Geluidmonitoring nabij de industrieterreinen Vlissingen-Oost en Kanaalzone

Meetresultaten van het jaar 2020

Rapportnummer FC 20622-19-RA-001 d.d. 5 augustus 2021

Geluidmonitoring nabij de industrieterreinen Vlissingen-Oost en Kanaalzone

Meetresultaten van het jaar 2020

opdrachtgever	RUD Zeeland
rapportnummer	FC 20622-19-RA-001
datum	5 augustus 2021
referentie	WvdM/MTr/CJ/FC 20622-19-RA-001
verantwoordelijke	ing. W. van der Maarl
opsteller	ing. M.A. Trooster
	+31 85 8228768
	m.trooster@peutz.nl

peutz bv, postbus 696, 2700 ar zoetermeer, +31 85 822 87 00, zoetermeer@peutz.nl, www.peutz.nl
kvk 12028033, opdrachten volgens DNR 2011, lid NLingenieurs, btw NL.004933837B01, ISO-9001:2008

mook – zoetermeer – groningen – düsseldorf – dortmund – berlijn – leuven – parijs – lyon

Inhoudsopgave

1	**Inleiding**	**4**
2	**Grenswaarden en wettelijke aspecten**	**5**
3	**Metingen**	**6**
3.1	**Meetmethode en meetinstrumenten**	**6**
3.2	**Voorwaarden meteorologische omstandigheden**	**7**
3.3	**Meetresultaten**	**7**
3.3.1	Langdurige onbemande geluidmonitoring	7
3.3.2	Bemande geluidmetingen	19
4	**Bespreking gemeten geluidniveaus**	**21**
4.1	**Bemande versus onbemande metingen**	**21**
4.2	**Vlissingen-Oost**	**21**
4.2.1	Algemeen	21
4.2.2	Bespreking per (langeduur) meetpositie	22
4.3	**Kanaalzone**	**23**
4.3.1	Algemeen	23
4.3.2	Bespreking per (langeduur) meetpositie	23

Bijlage 1 Meetresultaten V05A
Bijlage 2 Meetresultaten K06
Bijlage 3 Meetresultaten K08
Bijlage 4 Meetresultaten K15
Bijlage 5 Meetresultaten V01A
Bijlage 6 Meetresultaten K02
Bijlage 7 Meetresultaten K05C
Bijlage 8 Meetresultaten K07
Bijlage 9 Meetresultaten K11
Bijlage 10 Meetresultaten V03A
Bijlage 11 Meetresultaten K03
Bijlage 12 Meetresultaten K09
Bijlage 13 Meetresultaten K13
Bijlage 14 Gemeten geluidniveaus en meteocondities bemande geluidmetingen
Bijlage 15 Historisch overzicht geluidmetingen Vlissingen-Oost
Bijlage 16 Historisch overzicht geluidmetingen Kanaalzone

1 Inleiding

In opdracht van Regionale Uitvoeringsdienst Zeeland (RUD Zeeland) is in 2020 onderzoek verricht naar het geluid in de (woon)omgeving ten gevolge van industrieterrein Vlissingen-Oost en de industrieterreinen in de Kanaalzone. Hiertoe zijn op diverse monitoringsposities, zowel bemand als onbemand, geluidmetingen verricht. De metingen hebben plaatsgevonden in het kader van het door de provincie Zeeland opgestelde 'Omgevingsplan Zeeland 2018'. Hierin staan de metingen rond Vlissingen-Oost tevens in het teken van de vijfjaarlijkse evaluatie van de beleidsregel uit het zonebeheersysteem voor industrieterrein Vlissingen-Oost.

Op 5 van de 20 meetposities is gedurende meerdere maanden continu het geluid gemeten middels onbemande geluidmonitoringssystemen. Op 8 (andere) van de 20 meetposities is "aan de randen van het jaar" gemeten. Vanwege de korte duur zijn op die 8 locaties eveneens één of meer bemande metingen verricht. Op de overige 7 posities is in dit jaar uitsluitend voor zover mogelijk driemaal, verspreid over het jaar, het geluidniveau steekproefsgewijs bemand gemeten. De bemande metingen hebben in een deel van de nachtperiode plaatsgevonden.

Doel van het onderzoek is het inventariseren van de in de praktijk optredende equivalente geluidniveaus in de woon- en leefomgeving nabij industrieterrein Vlissingen-Oost (hierna te noemen: Vlissingen-Oost) en de industrieterreinen in de Kanaalzone in de gemeente Terneuzen. Deze optredende geluidniveaus zijn per meetpositie toegevoegd aan het historisch overzicht van eerder vastgestelde geluidniveaus en zijn hiermee vergeleken.

In figuur 1 en 2 (opgenomen na de tekst van dit rapport) is de ligging van respectievelijk Vlissingen-Oost en de Kanaalzone ten opzichte van de (woon)omgeving met de beschouwde monitoringsposities weergegeven.

In bijlage 1 tot en met 13 zijn de meetresultaten van de langdurige (onbemande) geluidmonitoring opgenomen. Bijlage 14 bevat de meetresultaten van de bemande geluidmetingen die verspreid over het jaar zijn verricht. In bijlage 15 en 16 zijn de historische overzichten van de geluidmetingen bij Vlissingen-Oost en de Kanaalzone opgenomen.

2 Grenswaarden en wettelijke aspecten

Vlissingen-Oost en de industrieterreinen binnen de Kanaalzone betreffen industrieterreinen waarvoor conform artikel 53 uit de Wet geluidhinder een geluidzone is vastgesteld. Voor dergelijke gezoneerde industrieterreinen geldt een geluidgrenswaarde van 50 dB(A)-etmaalwaarde op de zonegrens ten gevolge van alle inrichtingen op het gezoneerde industrieterrein tezamen. Tevens is voor de woningen, die binnen de zone van een gezoneerd industrieterrein gelegen zijn, een maximaal toelaatbare geluidbelasting (MTG) en/of een hogere waarde (HW) vastgesteld.

Het merendeel van de monitoringsposities in voorliggend onderzoek zijn gelegen op de zonegrens van een industrieterrein, op de 55 dB(A)-contour of ter hoogte van een (MTG-/HW-)woning. Voor het gezoneerde Vlissingen-Oost zijn metingen verricht op de 55 dB(A)-contour. Overige posities zijn gelegen nabij woongebieden, waarbij de nadruk ligt op het effect van diverse ontwikkelingen zoals verdubbeling van de Tractaatweg, aanleg van de nieuwe zeesluis bij Terneuzen en de mogelijke ontwikkeling van een nieuw industrieterrein aan de westzijde van het kanaal of ten noorden van de kern Sas van Gent. Tevens is een aantal van deze punten bedoeld voor het monitoren van de in het 'Plan van Aanpak Kanaalzone' gemaakte afspraken. Alle meetposities zijn geselecteerd door de RUD Zeeland.

Aangezien voornoemde geluidgrenswaarden gelden voor de totale (gezamenlijke) geluidbelasting ten gevolge van de maximale (representatieve) bedrijfssituatie van alle bedrijven, en tijdens de metingen geen onderscheid kon worden gemaakt in de geluidbijdrage van de separate bedrijven, is er geen directe relatie tussen het gemeten equivalente geluidniveau en deze geluidgrenswaarden. De bedrijven zijn immers niet allemaal tegelijkertijd volgens een maximale (representatieve) bedrijfssituatie in bedrijf. Daarnaast treedt tijdens de metingen relevant stoorgeluid op ten gevolge van niet-industriële geluidbronnen in de omgeving. Derhalve zijn de gemeten geluidniveaus in dit onderzoek wel gegeven, maar niet getoetst aan de geluidgrenswaarden.

3 Metingen

3.1 Meetmethode en meetinstrumenten

De geluidmetingen voldoen aan de voorschriften zoals aangegeven in de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai' uit 1999, opgesteld in opdracht van het voormalige Ministerie van VROM (hierna Handleiding genoemd), voor zover tijdens de meetperiode meteoraamcondities optraden. Uitgegaan is van methode II van de Handleiding.

Uitgegaan is van de meetmethode II.1 (immissiemetingen) uit de Handleiding. Deze methode verdient de voorkeur boven andere methoden indien stoorgeluid geen relevante bijdrage heeft op de meetpositie en de herkomst van het op de meetpositie ontvangen geluid eenduidig is vastgesteld. Dit is het geval bij de bemande metingen. Bij de onbemande metingen is, met de keuze van de beoordelingsperiode tussen 01.00 en 05.00 uur, stoorgeluid voor zover mogelijk buiten beschouwing gelaten.

De metingen voor de permanente (onbemande) geluidmonitoring werden per meetsysteem uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:
- Microfoon fabricaat BSWA, type SM4231 met weerbestendige windbol;
- Geluidkaart, fabricaat Focusrite, type Scarlett 2i2;
- Analysecomputer, fabricaat Advantech, type ARK1122F;
- Realtime analysesoftware PMS, versie 2.9.16, fabricaat Peutz;
- Akoestische ijkbron, fabricaat Brüel & Kjær, type 4231.

De bemande metingen werden uitgevoerd met behulp van de volgende instrumenten:
- Precision Sound Level Meter met interne Secure Digital (SD) flash recorder, fabricaat Brüel; & Kjær, type 2270 met microfoon, fabricaat Brüel & Kjær, type 4189, met windbol;
- Akoestische ijkbron, fabricaat Brüel & Kjær, type 4231.

De nauwkeurigheid van de geluidniveaumeters bedraagt voor de octaafband met middenfrequentie van 63 Hz ± 1,5 dB, voor de octaafbanden met middenfrequenties van 125 t/m 4000 Hz ± 1 dB en kan voor de octaafband met middenfrequentie van 8000 Hz +1,5 tot -3 dB bedragen. De gebruikte precisiegeluidmeetapparatuur voldoet aan de thans geldende IEC 61672-1:2002 voor klasse 1.

De akoestische ijkbron geeft een geluidniveau van 93,8 (± 0,25) dB bij 25°C en van 93,8 (± 0,35) dB bij 10°C of 40°C bij een frequentie van 1.000 (± 15) Hz. Voorafgaand en na afloop van de metingen is per meetsysteem een controle-ijking verricht. Hierbij zijn geen afwijkingen geconstateerd.

3.2 Voorwaarden meteorologische omstandigheden

Het verrichten van directe immissiemetingen op een afstand groter dan 50 m van de oorzakelijke geluidbron dient volgens de Handleiding plaats te vinden onder specifieke weersomstandigheden (meteoraam). Dit houdt in dat gemeten dient te worden onder "meewind" condities (maximaal ± 60 graden afwijking ten opzichte van de optredende windrichting). Tevens dient rekening gehouden te worden met het te verwachten optredende geluidimmissieniveau ten gevolge van de beoogde geluidbron in combinatie met de windsnelheid. Het geluidniveau ten gevolge van windgeruis rond de microfoon dient namelijk minimaal 7 dB lager te zijn dan het te meten geluidimmissieniveau. Een hogere windsnelheid zorgt voor een hoger stoorgeluidniveau vanwege windgeruis op de microfoon.

In de figuren van bijlage 1 tot en met 13 zijn de gemeten geluidimmissieniveaus weergegeven van de permanente monitoringssystemen en is aangegeven wanneer de monitoring onder meteoraam heeft plaatsgevonden. Hierbij geldt tevens dat geen sprake mag zijn van neerslag.

De bemande geluidmetingen zijn zoveel als mogelijk binnen meteoraam verricht. De weersverwachting speelde hierbij een belangrijke rol. De metingen zijn verricht, wanneer op basis van de weersverwachting van enkele uren daarvoor, binnen meteoraam gemeten zou kunnen worden. In bijlage 14 zijn de gemeten geluidimmissieniveaus alsook de weersomstandigheden vermeld.

3.3 Meetresultaten

3.3.1 Langdurige onbemande geluidmonitoring

In het onderzoek is voor de langeduurmetingen het equivalente geluidniveau gegeven over de gehele meetperiode (meerdere maanden) tussen 01.00 en 05.00 uur waarbij meteoraamcondities optraden. Om enige vergelijking te kunnen maken tussen de onbemande en bemande metingen en daarnaast het geluidniveau-verloop in de meetperiode te verbeelden, is tevens het equivalente geluidniveau per maand gegeven (binnen meteoraam en tussen 01.00 en 05.00 uur). De gemeten equivalente geluidniveaus van de verschillende bemande metingen zijn algebraïsch gemiddeld.

Voor enkele meetposities ten behoeve van langdurige geluidmonitoring is, vanwege stroomvoorziening van de meetapparatuur, een afwijkende positie gehanteerd dan oorspronkelijk door de RUD Zeeland opgegeven. Voor alle posities die niet exact op de oorspronkelijke positie zijn gelegen, is een correctie toegepast op het gemeten equivalente geluidniveau waarmee het gemeten geluidniveau zo goed mogelijk overeenkomt met het equivalente geluidniveau zoals dat gemeten zou zijn op de oorspronkelijke positie. Deze correctie betreft: $20 \log \left(\frac{R_p}{R_b}\right)$

waarbij:
R_p = afstand tot het akoestisch broncentrum in de praktijk;
R_b = afstand tot het akoestisch broncentrum op basis van het zonemodel.

In tabel 3.1 is een overzicht gegeven van de meetposities alwaar in 2020 de onbemande geluidmonitoring heeft plaatsgevonden.

t3.1 Overzicht van meetposities voor de onbemande geluidmonitoring in 2020

Effectieve meetperiode	Meetpositie (zie figuur 1 + 2)	Locatie omschrijving	Bijlagenummer meetresultaten
1 januari – 25 februari	V05A*	Jurjaneweg 16 te Borssele, voor de gevel van de woning (55 dB(A)-contour)	1
1 januari – 25 februari	K06	Noordweg 1 te Sluiskil (MTG-positie en totaal geluid)	2
1 januari – 25 februari	K08	Vogelschorweg 1, Sas van Gent (zonegrens en totaal geluid)	3
1 januari – 25 februari	K15	Sasdijk 1 te Westdorpe (totaal geluid)	4
25 februari – 19 oktober	V01A*	Scheeweg 4 te Ritthem , voor de gevel van een loods (55 dB(A)-contour)	5
16 maart – 19 oktober	K02	Braakmanweg 5 te Biervliet (zonegrens)	6
25 februari – 19 oktober	K05C	Beneluxweg te Terneuzen (zonegrens)	7
25 februari – 19 oktober	K07	Kanaalzicht 5 te Sluiskil (MTG-positie)	8
25 februari – 19 oktober	K11	Sint Anthoniekade te Westdorpe (MTG-positie)	9
19 oktober – 31 december	V03A*	Quarlespolderweg 9 te Lewedorp, voor de gevel van een loods (55 dB(A)-contour)	10
19 oktober – 31 december	K03*	Lovenpolderstraat 17 te Hoek, voor de gevel van een loods (MTG-positie)	11
19 oktober – 31 december	K09*	Spuikreekweg 3 te Sluiskil, voor de gevel van een loods (MTG-positie)	12
19 oktober – 31 december	K13	Suikerplein 1 te Sas van Gent (t.b.v. MTG-positie Buitenweg)	13

* gemeten inclusief gevelreflectie

De metingen van vóór 25 februari 2020 op de posities V05A, K06, K08 en K15 hebben voor het grootste deel in 2019 plaatsgevonden en zijn derhalve in de jaarrapportage van 2019 besproken. De meetgegevens zijn echter wel verwerkt voor de betreffende meetpunten (zie bijlage 15 en 16).

De metingen hebben plaatsgevonden op een hoogte van 5 m ten opzichte van het plaatselijk maaiveld en zijn, behoudens waar in tabel 3.1 aangegeven, verricht in het vrije veld, zonder gevelreflectie. Op de posities voor een gevel is gemeten inclusief een gevelreflectie van 3 dB. In bijlage 1 tot en met 13 zijn de gemeten geluidniveaus weergegeven. De in de bijlagen weergegeven geluidniveaus betreffen het uurgemiddelde equivalente geluidniveau ter hoogte van de meetlocatie, aldus inclusief stoorgeluid. Stoorgeluiden die optreden betreffen onder andere geluid van wegverkeer, windgeruis van bomen en obstakels dan wel windgeruis rond de microfoon. De invloed van stoorgeluid op het gemeten equivalente geluidniveau is in de nachtperiode het kleinst. Teneinde de invloed van stoorgeluid verder te minimaliseren is tevens het gemeten equivalente geluidniveau gegeven in het (over het algemeen) stilste deel van de nacht tussen 01.00 en 05.00 uur, daar met name “aan de randen van de nacht” nog een relevante invloed van wegverkeer aanwezig is. In de figuren van bijlage 1 tot en met 13 is de relatie tussen de optredende windsnelheid en het gemeten geluidniveau voornamelijk zichtbaar bij relatief hoge windsnelheden. Op de weergegeven gemeten equivalente geluidniveaus (tijd-niveau-

grafieken) in voornoemde bijlagen zijn geen meteocorrectie en gevelcorrectie toegepast. In dit hoofdstuk zijn uitsluitend de meetresultaten gegeven. In hoofdstuk 4 worden de meetresultaten besproken.

V01A – 55 dB(A)-contour

De meetlocatie V01A aan de Scheeweg 4 te Ritthem betreft een positie in de nabijheid van de 55 dB(A)-contour van het gezoneerde Vlissingen-Oost. De meetlocatie is gelegen op circa 120 m ten zuidoosten van de oorspronkelijk opgegeven meetpositie V01A. Vanwege de relatief grote afstand tot het akoestisch broncentrum van circa 3.500 m is een dergelijk afstandsverschil akoestisch niet relevant (de meest nabijgelegen inrichtingsgrens ligt op circa 1.500 m). Tevens treedt vanwege de meting voor de gevel van een loods een gevelreflectie van 3 dB(A) op. Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam:

- windrichting: 40 – 160 graden (noordoost tot zuidzuidoost);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.2 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden ter plaatse van V01A. Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden.

t3.2 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie V01A over de meetperiode (25 februari – 19 oktober) per etmaalperiode, inclusief de gegeven correctie

Etmaalperiode	**L_{eq} in dB(A)** inclusief gevelcorrectie -3 dB(A) (binnen meteoraam)	**Percentage binnen meteoraam**	**$L_{eq,totaal}$ in dB(A)** inclusief gevelcorrectie -3 dB(A) (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	48	18 %	49
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	45	12 %	47
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	44	24 %	46
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	39	24 %	43

* In hoofdstuk 4 worden de meetresultaten beoordeeld

In bijlage 5 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van V01A alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Vlissingen).

V03A – 55 dB(A)-contour

De meetlocatie V03A aan de Quarlespolderweg 9 te Lewedorp betreft een positie in de nabijheid van de 55 dB(A)-contour van het gezoneerde industrieterrein Vlissingen-Oost. De meetlocatie is (omwille van stroomvoorziening) op een circa 500 m grotere afstand gelegen van het akoestisch broncentrum van het industrieterrein dan de oorspronkelijk opgegeven meetpositie V03A. Vanwege de afstand tussen de oorspronkelijke meetpositie en het akoestisch broncentrum van het industrieterrein van circa 3 km zal de geluidbelasting ter hoogte van de meetlocatie circa 1 dB(A) lager bedragen dan op de oorspronkelijke beoordelingspositie op de 55 dB(A)-contour. Tevens treedt vanwege de meting voor de

gevel van een loods een gevelreflectie van 3 dB(A) op. Effectief wordt op de gemeten geluidniveaus aldus een correctie van 2 dB(A) toegepast. Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam:

- windrichting: 120 – 240 graden (oostzuidoost tot westzuidwest);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.3 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven ter plaatse van V03A, inclusief correctie vanwege de gevelreflectie en het afstandsverschil, die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden (L_{eq} in dB(A)). Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden. De equivalente geluidniveaus die onder alle meteocondities zijn gemeten, zijn uitsluitend gecorrigeerd voor een gevelreflectie van 3 dB(A) ($L_{eq,totaal}$ in dB(A)).

t3.3 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie V03A over de meetperiode (19 oktober – 31 december) per etmaalperiode, inclusief de gegeven correcties

Etmaalperiode	**L_{eq} in dB(A)*** inclusief correctie -2 dB(A) (binnen meteoraam)	**Percentage binnen meteoraam**	**$L_{eq,totaal}$ in dB(A)*** inclusief gevelcorrectie -3 dB(A) (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	52	12 %	59
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	50	17 %	61
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	49	15 %	56
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	48	15 %	53

* Vanwege de relatief korte meetperiode in 2020 zijn deze meetresultaten hier niet nader beoordeeld. Het grootste deel van deze meetsessie zal in 2021 plaatsvinden en zal in het jaarrapport van 2021 worden beoordeeld.

In bijlage 10 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van V03A alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Vlissingen).

V05A – 55 dB(A)-contour

De meetlocatie V05A aan de Jurjaneweg 16 te Borssele betreft een positie in de nabijheid van de 55 dB(A)-contour van het gezoneerde industrieterrein Vlissingen-Oost. De meetlocatie is op een afstand van circa 400 m gelegen van de oorspronkelijk opgegeven meetpositie V05A. Vanwege de afstand tot het akoestische broncentrum van het industrieterrein van circa 2 km zal hierdoor (ten opzichte van de 55 dB(A)-contour) het gemeten geluidniveau ten gevolge van het industrieterrein circa 1 dB(A) lager zijn dan op de oorspronkelijke meetlocatie. Tevens treedt vanwege de meting voor de gevel van de woning een gevelreflectie van 3 dB(A) op. Effectief worden de gemeten geluidniveaus aldus met 2 dB(A) gecorrigeerd c.q. verminderd. Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam:

- windrichting: 240 – 360 graden (westzuidwest tot noord);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.4 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven, inclusief 2 dB(A) vermindering vanwege de gevelreflectie en het afstandsverschil, die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden ter plaatse van V05A (L_{eq} in dB(A)). Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden. De equivalente geluidniveaus die onder alle meteoraamcondities zijn gemeten, zijn uitsluitend gecorrigeerd voor gevelreflectie ($L_{eq,totaal}$ in dB(A)). Omdat niet voor al het geluid gevelreflectie optreedt is het totale geluidniveau ($L_{eq,totaal}$) niet met 3 maar met eveneens 2 dB(A) gecorrigeerd.

t3.4 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie V05A over de meetperiode (1 januari – 25 februari) per etmaalperiode, inclusief de vermindering van 2 dB(A)

Etmaalperiode	**L_{eq} in dB(A)*** inclusief correctie -2 dB(A) (binnen meteoraam)	**Percentage binnen meteoraam**	**$L_{eq,totaal}$ in dB(A)*** inclusief correctie -2 dB(A) (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	48	12 %	53
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	45	11 %	51
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	44	11 %	50
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	41	12 %	50

* Vanwege de relatief korte meetperiode in 2020 zijn deze meetresultaten niet nader beoordeeld. Het grootste deel van deze meetsessie heeft plaatsgevonden in 2019 en is beoordeeld in rapport FC 20622-14-RA d.d. 1 mei 2020.

In bijlage 1 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van V05A alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Vlissingen).

K02 – zonegrens

De meetlocatie K02 aan de Braakmanweg 5 te Biervliet betreft een positie nabij de zonegrens van het gezoneerde industrieterrein Terneuzen-West. De meetlocatie is gelegen op het achterterrein van de Braakmanboerderij. In de dag- en mogelijk avondperiode kunnen op dit terrein diverse activiteiten plaatsvinden, waardoor in de dag- en avondperiode mogelijk stoorgeluid optreedt. Derhalve wordt uitsluitend in de nachtperiode de geluidbijdrage ten gevolge van het industrieterrein vastgesteld. Het bleek dat eveneens in de nachtperioden van de maanden mei en juni relevant stoorgeluid optrad vanwege het geluid van een pauw die zich in die periode zeer dicht bij de microfoon ophield. Het geluid van de pauw is, op basis van terugluisteren van de audiobestanden, buiten de vaststelling van de equivalente geluidniveaus tussen 01.00 en 05.00 uur (nachtperiode) gehouden, waar bovendien sprake was van meteoraamcondities. In de equivalente geluidniveaus van de overige perioden is niet gecorrigeerd voor het geluid van de pauw of ander stoorgeluid.

De meting is verricht op 5 m hoogte. Er treedt geen geluidreflectie via gevels op. De meetlocatie is gelegen op een circa 85 m grotere afstand van het akoestisch broncentrum van het industrieterrein dan de oorspronkelijk opgegeven meetpositie K02. Echter, vanwege de relatief grote afstand tot het industrieterrein van circa 3,5 km is het afstandsverschil van 85 m akoestisch niet relevant. Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam:

- windrichting: 10 – 130 graden (noord tot zuidoost);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.5 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden ter plaatse van K02. Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden.

t3.5 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie K02 over de meetperiode (16 maart – 19 oktober) per etmaalperiode

Etmaalperiode	**L_{eq} in dB(A)*** (binnen meteoraam)	**Percentage binnen meteoraam**	**$L_{eq,totaal}$ in dB(A) *** (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	54	25 %	55
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	58	29 %	58
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	55	28 %	56
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	41	28 %	51

* In hoofdstuk 4 worden de meetresultaten beoordeeld

In bijlage 6 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van K02 alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Westdorpe).

K03 – MTG-positie

De meetlocatie K03 aan de Lovenpolderstraat 17 te Hoek betreft een positie in de nabijheid van het gezoneerde industrieterrein Terneuzen-West waarvoor een hogere waarde (MTG) is verleend van 59 dB(A). Omdat de afstand van de meetlocatie tot de MTG-woning slechts 30 m bedraagt, behoeft op het gemeten geluidniveau geen afstandscorrectie te worden toegepast. Vanwege de meting voor de gevel van een loods treedt wel een gevelreflectie van 3 dB(A) op. Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam:

- windrichting: 330 – 90 graden (noordnoordwest tot oost);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.6 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven ter plaatse van K03 die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden. Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden.

t3.6 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie K03 over de meetperiode (19 oktober – 31 december) per etmaalperiode, inclusief gevelcorrectie

Etmaalperiode	**L_{eq} in dB(A)*** inclusief gevelcorrectie -3 dB(A) (binnen meteoraam)	**Percentage binnen meteoraam**	**$L_{eq,totaal}$ in dB(A) *** inclusief gevelcorrectie -3 dB(A) (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	55	9 %	57
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	58	10 %	53
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	52	9 %	51
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	52	9 %	47

* Vanwege de relatief korte meetperiode in 2020 zijn deze meetresultaten hier niet nader beoordeeld. Het grootste deel van deze meetsessie zal in 2021 plaatsvinden en zal in het jaarrapport van 2021 worden beoordeeld.

In bijlage 11 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van K03 alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Westdorpe).

K05C – zonegrens

De meetlocatie K05C aan de Beneluxweg te Terneuzen betreft een positie op de zonegrens van het gezoneerde industrieterrein Terneuzen-West. De meetpositie is gelegen aan de kade in de nabijheid van enkele (ligplaatsen van) woonboten. Vanwege de ligging in stedelijk gebied, wordt verwacht dat uitsluitend in de nachtperiode de geluidbijdrage ten gevolge van het industrieterrein kan worden vastgesteld. Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam:

- windrichting: 230 – 350 graden (zuidwest tot noord);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.7 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden ter plaatse van K05C. Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden.

t3.7 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie K05C over de meetperiode (25 februari – 19 oktober) per etmaalperiode

Etmaalperiode	**L_{eq} in dB(A)*** (binnen meteoraam)	**Percentage binnen meteoraam**	**$L_{eq,totaal}$ in dB(A) *** (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	58	27 %	62
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	51	30 %	53
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	49	23 %	51
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	48	23 %	51

* In hoofdstuk 4 worden de meetresultaten beoordeeld

In bijlage 7 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van K05C alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Westdorpe).

K06 – MTG-positie

De meetlocatie K06 aan de Noordweg 1 te Sluiskil betreft een positie nabij de woning op dit adres en is gelegen binnen de zone van het gezoneerde industrieterrein Oostelijke Kanaaloever/mr. F.J. Haarmanweg-Driewegen waarvoor een hogere waarde (MTG) is verleend van 56 dB(A). Hoewel de meetpositie in de nabijheid van de woning is gelegen, treedt geen geluidreflectie via de gevel op. Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam:

- windrichting: 10 – 130 graden (noord tot zuidoost);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.8 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden ter plaatse van K06. Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden.

t3.8 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie K06 over de meetperiode (1 januari – 25 februari) per etmaalperiode

Etmaalperiode	**L_{eq} in dB(A)*** (binnen meteoraam)	**Percentage binnen meteoraam**	**$L_{eq,totaal}$ in dB(A) *** (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	52	4 %	60
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	45	6 %	58
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	46	4 %	57
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	44	4 %	55

* Vanwege de relatief korte meetperiode in 2020 zijn deze meetresultaten niet nader beoordeeld. Het grootste deel van deze meetsessie heeft plaatsgevonden in 2019 en is beoordeeld in rapport FC 20622-14-RA d.d. 1 mei 2020.

In bijlage 2 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van K06 alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Westdorpe).

K07 – MTG-positie

De meetlocatie K07 ter hoogte van Kanaalzicht 5 te Sluiskil betreft een positie circa 450 m ten zuiden van de MTG-positie aan Kanaalweg 81 te Sluiskil, binnen de zone van het gezoneerde industrieterrein Sluiskil-Oost, waarvoor een hogere waarde is verleend van 60 dB(A). Voor deze afwijkende locatie is door de RUD Zeeland gekozen om de monitoringsmetingen te kunnen combineren met geluidmetingen bij scheepswerf De Schroef. De gemeten geluidniveaus in de dag- en eventueel avondperiode zijn van toepassing op de scheepswerf en maken geen onderdeel uit van dit onderzoek. De nachtperiode is van toepassing op het gezoneerde industrieterrein (MTG-woning). De gehanteerde meetlocatie is circa 150 m verder van het akoestisch broncentrum gelegen dan de oorspronkelijke meetlocatie (1.100 m ten opzichte van 1.250 m). Vanwege dit afstandsverschil bedraagt de geluidbelasting op de gehanteerde meetlocatie circa 1 dB lager dan wanneer op de oorspronkelijke meetlocatie zou worden gemeten. De gemeten geluidniveau zijn derhalve met 1 dB verhoogd. Ter hoogte van de gehanteerde meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam:

- windrichting: 10 – 130 graden (noord tot zuidoost);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.9 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven, inclusief de vermeerdering van 1 dB(A), die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden nabij K07 voor het industrieterrein (L_{eq} in dB(A)). Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden. De equivalente geluidniveaus die onder alle meteocondities zijn gemeten zijn niet gecorrigeerd met 1 dB(A) ($L_{eq,totaal}$ in dB(A)).

t3.9 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie nabij K07 over de meetperiode (1 januari – 19 oktober) per etmaalperiode, inclusief de gegeven correctie

Etmaalperiode	**L_{eq} in dB(A)*** inclusief correctie +1 dB(A) (binnen meteoraam)	**Percentage binnen meteoraam**	**$L_{eq,totaal}$ in dB(A)*** (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	57	28 %	56
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	53	33 %	52
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	50	32 %	49
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	49	32 %	48

* In hoofdstuk 4 worden de meetresultaten beoordeeld

In bijlage 8 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus nabij K07 alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Westdorpe).

K08 – zonegrens

De meetpositie K08 aan Nieuw Vogelschorweg 1 te Sas van Gent betreft een positie op de zonegrens van het gezoneerde industrieterrein Sluiskil-Oost. De meetpositie is gelegen ter hoogte van de loods van een boerderij op het betreffende adres, waardoor vanwege geluidbijdragen van de activiteiten op de boerderij verwacht wordt dat uitsluitend in de nachtperiode de geluidbijdrage ten gevolge van het industrieterrein kan worden vastgesteld. De meetpositie is boven de dakrand van de loods gesitueerd, waardoor geen geluidreflectie via de gevel optreedt. De meetlocatie is circa 100 m verder gelegen van het industrieterrein dan de oorspronkelijk opgegeven meetpositie K08. Het afstandsverschil op een totale afstand tot het broncentrum van het industrieterrein van circa 2.300 m is in deze situatie akoestisch niet relevant. Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam:

- windrichting: 15 – 135 graden (noordnoordoost tot zuidoost);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.10 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden ter plaatse van K08. Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden.

t3.10 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie K08 over de meetperiode (1 januari – 25 februari) per etmaalperiode

Etmaalperiode	L_{eq} in dB(A)* (binnen meteoraam)	Percentage binnen meteoraam	$L_{eq,totaal}$ in dB(A) * (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	43	4 %	50
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	39	5 %	47
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	42	4 %	46
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	42	4 %	45

* Vanwege de relatief korte meetperiode in 2020 zijn deze meetresultaten niet nader beoordeeld. Het grootste deel van deze meetsessie heeft plaatsgevonden in 2019 en is beoordeeld in rapport FC 20622-14-RA d.d. 1 mei 2020.

In bijlage 3 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van K08 alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Westdorpe).

K09 – MTG-positie

De meetlocatie K09 aan de Spuikreekweg 3 te Sluiskil betreft een positie in de nabijheid van het gezoneerde industrieterrein Sluiskil-Oost waarvoor een hogere waarde (MTG) is verleend van 56 dB(A). Omdat de afstand van de meetlocatie tot de MTG-woning slechts 35 m bedraagt, behoeft op het gemeten geluidniveau geen afstandscorrectie te worden toegepast. Vanwege de meting voor de gevel van een loods treedt wel een gevelreflectie van 3 dB(A) op. Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam:

- windrichting: 180 – 300 graden (zuid tot westnoordwest);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.11 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden ter plaatse van K09. Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden.

t3.11 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie K09 over de meetperiode (19 oktober – 31 december) per etmaalperiode, inclusief gevelcorrectie

Etmaalperiode	L_{eq} in dB(A)* inclusief gevelcorrectie -3 dB(A) (binnen meteoraam)	Percentage binnen meteoraam	$L_{eq,totaal}$ in dB(A) * inclusief gevelcorrectie -3 dB(A) (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	47	27 %	51
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	46	26 %	48
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	45	28 %	49
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	45	29 %	48

* Vanwege de relatief korte meetperiode in 2020 zijn deze meetresultaten hier niet nader beoordeeld. Het grootste deel van deze meetsessie zal in 2021 plaatsvinden en zal in het jaarrapport van 2021 worden beoordeeld.

In bijlage 12 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van K09 alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Westdorpe).

K11 – MTG-positie
De meetlocatie K11 is gelegen op het terrein van een kleine scheepswerf aan de Sint Anthoniekade te Westdorpe. Het betreft een positie in de nabijheid van een woongebied waar hogere waarden (HW) van 54 dB(A) zijn verleend binnen de zone van het gezoneerde industrieterrein Poel- en Ghellinckpolder. De vervangende meetpositie ligt op vergelijkbare afstand en binnen vergelijkbare richting ten opzichte van het industrieterrein.
In het laatste weekend van september is vanwege storm de meetmast omgevallen en is daarbij tevens de windbol verloren gegaan. Om die reden is het deel van de meetsessie na 25 september 2020 niet meegenomen bij de vaststelling van de equivalente geluidniveaus.

Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam (uitgaande van het akoestisch broncentrum voor het ten noorden van Sas van Gent gelegen Ghellinckpolder):
- windrichting: 260 – 20 graden (west tot noordnoordoost);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.12 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden ter plaatse van K11. Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden.

t3.12 *Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie K11 over de meetperiode (25 februari – 25 september) per etmaalperiode*

Etmaalperiode	**L_{eq} in dB(A)*** (binnen meteoraam)	**Percentage binnen meteoraam**	**$L_{eq,totaal}$ in dB(A) *** (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	55	23 %	55
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	53	33 %	54
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	51	14 %	51
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	50	13 %	49

* In hoofdstuk 4 worden de meetresultaten beoordeeld

In bijlage 9 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van K11 alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Westdorpe).

K13 – MTG-positie
De meetlocatie K13 aan Suikerplein 1 te Sas van Gent betreft een positie in de nabijheid van het gezoneerde industrieterrein Sluiskil-Oost. De huidige meetlocatie is gelegen op het kantinedak van de voetbalvereniging aldaar. Het betreft een positie in de nabijheid van twee hogere waardeposities binnen de zone van industrieterrein Poel- en Ghellinckpolder, betreffende Beneluxweg 6 (55 dB(A)) en Hollandiastraat 11 (58 dB(A)). Hoewel de meetlocatie oorspronkelijk als alternatief geldt voor Hollandiastraat 11, is de gehanteerde meetlocatie bij uitstek geschikt als referentiepositie voor Beneluxweg 6. Dit hangt samen met de vrijwel exacte ligging van de meetlocatie tussen het industrieterrein en de beoordelingspositie waardoor de meteoraamcondities voor meet- en beoordelingspositie overeenkomen. De metingen zijn aldus verricht ten behoeve van de beoordelingspositie aan Beneluxweg 6 (hierna: beoordelingspositie). De meetlocatie en beoordelingspositie zijn

gelegen op respectievelijk circa 580 en 820 m afstand van het akoestisch broncentrum van het industrieterrein. Vanwege het afstandsverschil bedraagt de geluidbelasting ter hoogte van de meetlocatie circa 3 dB hoger dan ter hoogte van de beoordelingspositie zou zijn opgetreden. Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam (uitgaande van het akoestisch broncentrum voor Ghellinckpolder):

- windrichting: 350 – 110 graden (noord tot oostzuidoost);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

In tabel 3.13 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden ter plaatse van K13. Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden. Omdat in de nachtperiode het gemeten equivalente geluidniveau onder alle meteocondities naar verwachting nog voornamelijk bepaald zal worden door het industrieterrein, is ook onder alle meteocondities gecorrigeerd met de gegeven 3 dB(A).

t3.13 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie K13 over de meetperiode (19 oktober – 31 december) per etmaalperiode, inclusief de gegeven correctie van 3 dB.

Etmaalperiode	**L_{eq} in dB(A)*** inclusief correctie -3 dB(A) (binnen meteoraam)	**Percentage binnen meteoraam**	**$L_{eq,totaal}$ in dB(A)*** inclusief correctie -3 dB(A) (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	49	10 %	50
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	48	12 %	48
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	48	12 %	48
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	48	13 %	48

* Vanwege de relatief korte meetperiode in 2020 zijn deze meetresultaten hier niet nader beoordeeld. Het grootste deel van deze meetsessie zal in 2021 plaatsvinden en zal in het jaarrapport van 2021 worden beoordeeld.

In bijlage 13 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van K13 alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Westdorpe).

K15 – totaal geluid

De meetlocatie K15 aan de Sasdijk 1 te Westdorpe betreft een positie in de nabijheid van de gezoneerde industrieterreinen Sluiskil-Oost en Axelse Vlakte en de provinciale weg N62. De huidige onbemande meetpositie is dusdanig gelegen dat er aanzienlijke afscherming van de N62 optreedt vanwege de loods die tussen de meetpositie en de N62 is gelegen[1]. Om die reden is uitsluitend het geluid van de betreffende industrieterreinen beschouwd. Ter hoogte van de meetpositie is uitgegaan van de volgende voorwaarden voor meteoraam:

- windrichting: 290 – 50 graden (westnoordwest tot noordoost);
- windsnelheid: 1 – 6 m/s.

1 De eigenaar van het betreffende terrein kon om praktische redenen niet toestaan dat het meetsysteem op de voormalige meetlocatie (zonder relevante afschermingen richting de N62) werd gestationeerd.

In tabel 3.14 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven die gedurende de betreffende meetperiode hebben opgetreden ter plaatse van K15 ten aanzien het industrieterrein. Tevens is in de tabel het percentage van de etmaalperiode aangegeven waarin meteoraamcondities optraden met betrekking tot het industrieterrein.

t3.14 Gemeten equivalente geluidniveau (L_{eq} in dB(A)) op meetpositie K15 over de meetperiode (1 januari – 25 februari) per etmaalperiode

Etmaalperiode	L_{eq} in dB(A)* (binnen meteoraam)	Percentage binnen meteoraam	$L_{eq,totaal}$ in dB(A) * (onder alle meteocondities)
Dagperiode (07.00 – 19.00 uur)	48	3 %	57
Avondperiode (19.00 – 23.00 uur)	43	5 %	54
Nachtperiode (23.00 – 07.00 uur)	41	2 %	52
Nachtperiode (01.00 – 05.00 uur)	39	1 %	52

* Vanwege de relatief korte meetperiode in 2020 zijn deze meetresultaten niet nader beoordeeld. Het grootste deel van deze meetsessie heeft plaatsgevonden in 2019 en is beoordeeld in rapport FC 20622-14-RA d.d. 1 mei 2020.

In bijlage 4 zijn de gemeten equivalente geluidniveaus ter plaatse van K15 alsook de geregistreerde weersomstandigheden opgenomen (KNMI-meteostation Westdorpe).

3.3.2 Bemande geluidmetingen

Verspreid over het jaar 2020 zijn in de nachtperiode bemande geluidmetingen verricht ter plaatse van de door RUD Zeeland aangewezen monitoringslocaties. Per monitoringslocatie is driemaal (zoveel mogelijk verspreid over het jaar) steekproefsgewijs het equivalente geluidniveau gemeten door middel van een meting ter plaatse. Waar langdurig onbemand is gemonitord, hebben geen of minder bemande metingen plaatsgevonden. De metingen zijn, voor zover mogelijk, mede op basis van waarnemingen ter plaatse, gecorrigeerd voor het optredende (herkenbare) stoorgeluid. In tabel 3.15 zijn per meetsessie (zie in de tabel onder #1, #2 en #3) de gemeten equivalente geluidniveaus gegeven. De metingen zijn verricht onder meteoraamcondities.

t3.15 Gemeten equivalente geluidniveaus (L_{eq} in dB(A)) ter plaatse van de monitoringslocaties voor Vlissingen-Oost (V) en de Kanaalzone (K) in de nachtperiode. De metingen zijn gecorrigeerd voor stoorgeluid. (vervolg tabel op volgende pagina)

Meetpositie (zie figuur 1 en 2)	Locatie	Betreft monitoring	L_{eq} in dB(A) per meting		
			#1	#2	#3
V01A	Langeweg/Scheeweg te Ritthem	Zonegrens Vlissingen-Oost	*	*	*
V02A	Eerste Weg te Nieuw- en Sint Joosland	Zonegrens Vlissingen-Oost	43	44	-
V03A[1)]	Quarlespolderweg te Lewedorp	Zonegrens Vlissingen-Oost	47	36	*
V04A	Halsweg te Nieuwdorp	Zonegrens Vlissingen-Oost	47	43	50
V05A	Kaaiweg te Borssele	Zonegrens Vlissingen-Oost	*	42	45
K02	Braakmanweg te Biervliet	Zonegrens Terneuzen-West	*	*	43
K03	Lovenpolderstraat te Hoek	MTG Terneuzen-West	48	53	*
K04	Noorddijk te Hoek	Zonegrens Terneuzen-West	39	48	46

Meetpositie (zie figuur 1 en 2)	Locatie	Betreft monitoring	L_{eq} in dB(A) per meting		
			#1	#2	#3
K05C	Beneluxweg te Terneuzen	Zonegrens Terneuzen-West + totaal geluid	*	*	48
K06	Noordweg/Goesseweg te Sluiskil	Totaal geluid	48	48	48
K07	Kanaalweg te Sluiskil	MTG Sluiskil-Oost / Kanaaleiland	*	*	*
K08[2)]	Nieuwe Vogelschorweg te Sas van Gent	Zonegrens Sluiskil-Oost / Kanaaleiland + totaal geluid	47	52	41
K09	Kruisweg (westzijde) te Sluiskil	Zonegrens Sluiskil-Oost / Kanaaleiland + totaal geluid	51	*	*
K10A	Eglantiersdijk te Axel	Totaal geluid	45	39	53
K10B	Westsingel te Axel	Totaal geluid	34	47	43
K11	Zeedijk te Westdorpe	MTG Poel- en Ghellinckpolder	*	*	50
K12	Nico Uyt den Bogaardstraat te Sas van Gent	MTG Poel- en Ghellinckpolder	49	52	50
K13	Suikerplein te Sas van Gent	MTG Poel- en Ghellinckpolder	52	48	*
K14	Kennedystraat te Sas van Gent	MTG Poel- en Ghellinckpolder	49	48	42
K15	Sasdijk te Westdorpe	Totaal geluid	38	39	44

1) Meetpositie in nabijheid van een windturbine. Beperkte geluidbijdrage hiervan aan het L_{eq} wordt niet uitgesloten.
2) Meetpositie op dijk met relatief veel bomen; beperkte geluidbijdrage aan het L_{eq} door geritsel van bladeren is niet uitgesloten.
* Zie paragraaf 4.1 (onbemande langdurige geluidmonitoring).
\- Voor deze positie heeft, mede vanwege de gewenste spreiding over het jaar en het niet optreden van de juiste windrichting, geen 3^{e} meting binnen meteoraamcondities plaats kunnen vinden.

In bijlage 14 zijn alle registraties en meetverslagen van de bemande geluidmetingen opgenomen. Uit tabel 3.15 blijkt dat voor gemeten equivalente geluidniveaus op eenzelfde positie sprake kan zijn van een relatief grote spreiding. Deze spreiding kan worden veroorzaakt door enerzijds variatie in de geluidemissie van de bron (activiteiten op een industrieterrein) en anderzijds door het optreden van niet te vermijden stoorgeluid, zoals het geritsel van boombladeren of het geluid van een windturbine op relatief korte afstand. Dit is tevens opgenomen in de meetverslagen in bijlage 14.

4 Bespreking gemeten geluidniveaus

4.1 Bemande versus onbemande metingen

Op alle geselecteerde monitoringsposities vinden jaarlijks meerdere bemande geluidmetingen plaats. Vanwege het zoveel mogelijk vermijden van stoorgeluiden tijdens de metingen zijn deze in de nachtperiode verricht. Jaarlijks zijn tevens op enkele van deze monitoringsposities langdurige onbemande metingen verricht, waarvan de meetresultaten zijn vergeleken met die van de bemande metingen. Hierbij hebben bemande metingen ten opzichte van onbemande metingen het voordeel dat het mogelijk is te corrigeren voor stoorgeluid. Nadeel van bemande metingen is dat het slechts een steekproef betreft van een relatief korte meetperiode. Het voordeel van de onbemande metingen is dat over een periode van meerdere maanden een beeld ontstaat van het verloop van het (totale) geluidniveau, zowel onder meteoraamcondities als onder alle meteocondities en voor de verschillende etmaalperioden. De vergelijking van de resultaten van de onbemande metingen met de resultaten van de bemande metingen is derhalve waardevol.

4.2 Vlissingen-Oost

4.2.1 Algemeen

Voor Vlissingen-Oost zijn vijf monitoringsposities geselecteerd rond het industrieterrein, welke zijn gelegen op de zogeheten 55 dB(A)-contour. In 2020 is op drie van deze posities onbemand gemeten, te weten V01A, V03A en V05A. Op de posities V03A en V05A is in 2020 slechts gedurende een relatief korte periode gemeten. De metingen op die posities worden besproken in het jaarrapport van het jaar waarin het grootste deel van de metingen hebben plaatsgevonden. Voor Vlissingen-Oost zijn tevens meetgegevens beschikbaar van de jaren 1998 tot en met 2011. Die (bemande) metingen zijn destijds verricht door de Provincie Zeeland (hierna: de provincie) en zijn tevens ter vergelijking in dit onderzoek beschouwd.

De meetresultaten van de periode tot 2011 betreffen in een aantal gevallen tevens het L_{95}-niveau (het geluidniveau welke 95% van de tijd wordt overschreden). Dit niveau kan worden gehanteerd als indicatie voor het heersende equivalente geluidniveau exclusief kortstondig optredend stoorgeluid. Bij de huidige metingen van voorliggend onderzoek is het L_{95}-niveau niet beschouwd aangezien kortstondig stoorgeluid reeds buiten de metingen is gelaten. Daarmee is vergelijking van de thans verrichte metingen met de L_{95}-metingen uit het verleden in principe mogelijk.

4.2.2 Bespreking per (langeduur) meetpositie

V01A

Onbemande meetperiode 2020

Meetpositie V01A is gelegen binnen de geluidzone van Vlissingen-Oost. Over de gehele (maandenlange) meetperiode is tussen 01.00 en 05.00 uur binnen meteoraam een equivalent geluidniveau van 39 dB(A)[1] vastgesteld (inclusief gevelcorrectie). Uit de auditieve beoordeling van de gemeten geluidniveaus (en opgedane bemande meetervaring) op deze positie blijkt dat in de avond- en met name in de nachtperiode, weinig tot zeer weinig stoorgeluid optreedt. In de dagperiode heeft verkeer over de nabijgelegen provinciale weg N662 wel een relevante invloed op het optredende geluidniveau. Voorts blijkt uit de meetresultaten (zie tabel 3.10 op pagina 16) dat het totale equivalente geluidniveau per etmaalperiode, onder alle meteocondities, 4 dB hoger is dan het geluidniveau gemeten binnen meteoraam. Uit nader onderzoek blijkt dat dat geluidniveau vooral bepaald wordt door de windsnelheid. Wanneer uitsluitend de periodes beschouwd worden waarbij de uurgemiddelde windsnelheid ten hoogste 6 m/s is, bedraagt het equivalente geluidniveau tussen 01.00 en 05.00 uur, ongeacht de overige meteocondities, 1 dB(A) lager dan in de situatie waarin wordt uitgegaan van meteoraamcondities (38 versus 39 dB(A)).

Hieruit kan worden afgeleid dat het industrieterrein tussen 01.00 en 05.00 uur een verhoogde geluidbijdrage levert op de meetpositie wanneer meteoraamcondities optreden. Bij hogere windsnelheden (vanaf 8 m/s) lijkt windgeruis, ongeacht de richting, (mede) het geluidniveau te bepalen.

Vergelijking met verrichte bemande metingen

In bijlage 15 zijn de meetresultaten van de tot en met 2020 verrichte bemande en onbemande metingen voor Vlissingen-Oost in één overzicht opgenomen. Hieruit blijkt dat de gemeten geluidniveaus (maandgemiddelden) gedurende de langeduurmetingen in de nachtperiode niet significant afwijken van de gemeten geluidniveaus ten tijde van de nachtelijke bemande geluidmetingen door zowel Peutz als voorheen door de provincie. Voor alle bemande metingen (door zowel Peutz als de provincie) bedraagt het rekenkundig gemiddelde 38 dB(A)[1]. Door Peutz is wel een grotere spreiding gemeten dan door de provincie (13 versus 9 dB). Het equivalente geluidniveau van 39 dB(A) (langeduurmeting 2020) is hiermee in lijn met de meetresultaten van de bemande metingen. Om deze reden lijkt er sprake van weinig invloed van stoorgeluid op het vastgestelde equivalente geluidniveau van de langeduurmeting.

1 Dit geluidniveau betreft geen toetswaarde. Zie hiervoor hoofdstuk 2.

4.3 Kanaalzone

4.3.1 Algemeen

Voor de Kanaalzone zijn 15 monitoringsposities geselecteerd waarvan een aantal rond gezoneerde industrieterreinen is gelegen. Overige posities zijn gelegen nabij woongebieden, waarbij de nadruk ligt op het effect van diverse ontwikkelingen zoals verdubbeling van de Tractaatweg, aanleg van de nieuwe zeesluis bij Terneuzen en de mogelijke ontwikkeling van een nieuw industrieterrein aan de westzijde van het kanaal of ten noorden van de kern Sas van Gent. Tevens is een aantal van deze punten bedoeld voor het monitoren van het omgevingsgeluid zoals in het 'Plan van Aanpak Kanaalzone' is aangegeven.

In 2020 is in totaal op tien posities onbemand gemeten. Op zes van deze posities, te weten K03, K06, K08, K09, K13 en K15, is in 2020 slechts gedurende een relatief korte periode van circa 2 maanden gemeten. De metingen op die posities worden besproken in het jaarrapport van het jaar waarin het grootste deel van de metingen hebben plaatsgevonden. De metingen op de vier posities K02, K05C, K07 en K11 zijn verricht gedurende circa 8 maanden en zijn wel in voorliggende rapportage besproken en vergeleken met de geluidmetingen die bemand zijn verricht. In tegenstelling tot Vlissingen-Oost zijn voor de Kanaalzone geen historische meetgegevens beschikbaar van vóór 2015.

4.3.2 Bespreking per (langeduur) meetpositie

K02

Onbemande meetperiode 2020

Meetpositie K02 is gelegen ter hoogte van de zonegrens van het industrieterrein Terneuzen-West. Thans is voor het industrieterrein binnen meteoraam een equivalent geluidniveau van 41 dB(A)[2] tussen 01.00 en 05.00 uur gemeten. Vanwege de ligging van de meetlocatie op de Braakmanboerderij, zal het geluidniveau in de dag- en mogelijk deels avondperiode hoofdzakelijk worden bepaald door stoorgeluid vanwege activiteiten op de boerderij. Uit opgedane (bemande) meetervaring op deze positie blijkt dat in de nachtperiode de geluidbijdrage van stoorgeluid zeer beperkt is. Evenwel is het geluid vanwege een pauw maatgevend gebleken voor het geluidniveau in de maanden mei en juni (ook in de nachtperiode). Om die reden zijn die momenten niet meegenomen in de vaststelling van het equivalente geluidniveau in de periode tussen 01.00 en 05.00 uur. Voorts bedraagt het equivalente geluidniveau onder alle weersomstandigheden (dus zowel binnen als buiten meteoraam) 51 dB(A) in de nachtperiode. Opvallend is dat met een zuidwestelijke windrichting (tegengesteld aan de meteoraam windrichting) zelfs equivalente geluidniveaus (per uur) zijn gemeten van minder dan 30 dB(A)). Hieruit kan geconcludeerd worden dat onder meteoraamcondities de geluidbelasting wordt bepaald door het industrieterrein.

2 Dit geluidniveau betreft geen toetswaarde. Zie hiervoor hoofdstuk 2.

Vergelijking met verrichte bemande metingen

In bijlage 16 zijn de meetresultaten van de tot en met 2020 verrichte bemande en onbemande metingen voor positie K02 in één overzicht opgenomen. Hieruit blijkt dat de gemeten geluidniveaus (maandgemiddelden) gedurende de langeduurmetingen in de nachtperiode gemiddeld gezien circa 2 dB hoger zijn dan de gemeten geluidniveaus ten tijde van de nachtelijke bemande geluidmetingen. Voor de bemande metingen bedraagt het algebraïsch gemiddelde van de metingen 39 dB(A)[3], met een spreiding van circa 11 dB (niveaus van 33 t/m 43 dB(A)). De maandgemiddelde geluidniveaus van de onbemande metingen hebben een beperkte spreiding van circa 5 dB. Omdat dit een meetpositie betreft met een relatief laag geluidniveau vanwege het industrieterrein, kan er bij de onbemande metingen eerder sprake zijn van relevant stoorgeluid dan wanneer het geluidniveau vanwege het industrieterrein ruimschoots boven het achtergrondgeluidniveau zou liggen. Omdat tijdens de bemande metingen voor kortstondig optredend stoorgeluid kan worden gecorrigeerd, is het enkele keren mogelijk geweest een equivalent geluidniveau te meten van lager dan 35 dB(A). Om die reden is het gemiddelde geluidniveau van de bemande metingen beperkt lager dan die van de onbemande metingen.

K05C

Onbemande meetperiode 2020

Meetpositie K05C is gelegen ter hoogte van de zonegrens van het industrieterrein Terneuzen-West. Thans is voor het industrieterrein binnen meteoraam een equivalent geluidniveau van 48 dB(A)[3] tussen 01.00 en 05.00 uur gemeten. Uit auditieve beoordeling van de gemeten geluidniveaus (en opgedane bemande meetervaring) op deze positie blijkt dat het geluidniveau in de dag- en avondperiode hoofdzakelijk wordt bepaald door wegverkeer in de nabijheid van de meetpositie. Ook in de nachtperiode is de geluidbijdrage door wegverkeer relevant. In de maandgemiddelde geluidniveaus is mogelijk door fluctuerende invloed van wegverkeer een spreiding van circa 5 dB vastgesteld. Voorts blijkt uit de meetresultaten dat het onder alle meteocondities gemeten equivalente geluidniveau tussen 01.00 en 05.00 uur 3 dB(A) hoger is dan het equivalente geluidniveau gemeten binnen meteoraam. Dit verschil is tevens in de dag- en avondperiode terug te zien. Uit nader onderzoek blijkt dat hoofdzakelijk de windsnelheid het hogere geluidniveau veroorzaakt ten opzichte van situatie binnen meteoraam.

Vergelijking met bemande metingen

In bijlage 16 zijn de meetresultaten van de tot en met 2020 verrichte bemande en onbemande metingen voor positie K05C in één overzicht opgenomen. Hieruit blijkt dat de gemeten geluidniveaus (maandgemiddelden) gedurende de langeduurmetingen in de nachtperiode duidelijk hoger zijn dan de gemeten geluidniveaus ten tijde van de nachtelijke bemande metingen. Dit relatief grote verschil is te verklaren door de ligging van de meetpositie nabij wegen waarover ook in de nachtperiode regelmatig verkeer passeert. Bij de bemande metingen kon dit stoorgeluid buiten beschouwing worden gelaten. Inclusief bijdrage van wegverkeer trad een 6 tot 8 dB hoger equivalent geluidniveau op dan de bijdrage van het industriegeluid.

3 Dit geluidniveau betreft geen toetswaarde. Zie hiervoor hoofdstuk 2.

K07

Onbemande meetperiode 2020

De meetlocatie voor K07 is gelegen op enige afstand van de (oorspronkelijke) MTG-positie aan de Kanaalweg 81 te Sluiskil. Over de gehele (maandenlange) meetperiode is tussen 01.00 en 05.00 uur binnen meteoraam een equivalent geluidniveau van 49 dB(A)[4] vastgesteld, inclusief correctie voor het afstandsverschil (+1 dB) met de oorspronkelijke meetpositie. Uit auditieve beoordeling van de gemeten geluidniveaus (en opgedane bemande meetervaring) op deze positie blijkt dat het geluidniveau in de nachtperiode (tenminste wanneer binnen meteoraamcondities is gemeten) volledig wordt bepaald door het industrieterrein. Deze constatering wordt bevestigd door het feit dat onder meteoraamcondities een enigszins hoger equivalent geluidniveau wordt gemeten dan in de situaties met een windrichting buiten meteoraam. Meteoraamcondities traden met 32% van de meettijd tevens relatief vaak op.

Vergelijking met bemande metingen

In bijlage 16 zijn de meetresultaten van de tot en met 2020 verrichte bemande en onbemande metingen voor positie K07 in één overzicht opgenomen. Hieruit blijkt dat de gemeten geluidniveaus (maandgemiddelden) gedurende de langeduurmetingen in de nachtperiode (inclusief correctie) enigszins lager zijn dan de gemeten geluidniveaus ten tijde van de nachtelijke bemande metingen. Dit verschil is te verklaren door de ligging van de gehanteerde meetpositie ten opzichte van het industrieterrein. Naast het afstandsverschil tussen de oorspronkelijke en gehanteerde meetpositie ten opzichte van het akoestisch broncentrum (correctie is +1 dB), is de gehanteerde langeduur meetpositie mogelijk ook in de nabijheid gelegen van een stiller gedeelte van het industrieterrein. Wanneer op grotere afstand gemeten wordt, zal dit effect als gevolg van de nabije ligging kleiner zijn. Vanwege de nabije ligging ten opzichte van het industrieterrein, en daarmee het relatief hoge equivalente geluidniveau, hebben meteocondities relatief weinig invloed op het gemeten geluidniveau ter hoogte van de oorspronkelijke meetpositie.

K11

Onbemande meetperiode 2020

Meetpositie K11 betreft een positie in de nabijheid van een woongebied binnen de geluidzone van industrieterrein Poel- en Ghellinckpolder. Thans is voor het industrieterrein binnen meteoraam een equivalent geluidniveau van 50 dB(A)[4] tussen 01.00 en 05.00 uur gemeten. Uit de opgedane (bemande) meetervaring op deze positie blijkt dat het geluidniveau in de nachtperiode (tenminste wanneer binnen meteoraamcondities is gemeten) hoofdzakelijk wordt bepaald door het industrieterrein. Tevens is wegverkeer over de brug (N683) en scheepvaartverkeer van invloed op het gemeten geluidniveau. Het gemeten equivalente geluidniveau onder alle meteocondities is circa 1 dB lager dan het niveau binnen meteoraam. Hieruit kan worden afgeleid dat onder meteoraamcondities de geluidbelasting wordt bepaald door het industrieterrein.

4 Dit geluidniveau betreft geen toetswaarde. Zie hiervoor hoofdstuk 2.

Vergelijking met bemande metingen
In bijlage 16 zijn de meetresultaten van de tot en met 2020 verrichte bemande en onbemande metingen voor positie K11 in één overzicht opgenomen. Hieruit blijkt dat de gemeten geluidniveaus (maandgemiddelden) gedurende de langeduurmetingen in de nachtperiode rond het bovenste deel van het bereik van de bemande metingen liggen. Dit kan worden verklaard doordat de onbemande meetpositie dichterbij de N683 is gelegen (dan de oorspronkelijke en voor bemande metingen gehanteerde meetlocatie) waarover ook in de nachtperiode af en toe verkeer passeert. Bij de bemande metingen kon dit stoorgeluid zo goed als buiten beschouwing worden gelaten.

Algemeen
In 2020 hebben bemande en onbemande geluidmetingen plaatsgevonden ten behoeve van het in de praktijk monitoren van het geluid van industrieterreinen in de woonomgeving. Hierbij is zo goed mogelijk gecorrigeerd voor het optredende stoorgeluid van andere in de omgeving aanwezige geluidbronnen. Voor de onbemande metingen is daarom uitgegaan van de periode tussen 01.00 en 05.00 uur waarin doorgaans beperkt stoorgeluid optreedt. Tijdens bemande metingen was correctie voor stoorgeluid niet altijd mogelijk vanwege het geluid van windturbines of van bladergeritsel. Hierdoor is voor enkele posities in meer of mindere mate sprake van spreiding in optredende geluidniveaus. De metingen van dit jaar zijn vergeleken met de metingen van eerdere jaren. Een vergelijking met grenswaarden voor de gezoneerde industrieterreinen is niet goed mogelijk vanwege onder andere stoorgeluid en de toepassing van de noodzakelijke en wettelijke meteocorrectieterm[5]. Bovendien is de zone vastgesteld op basis van de situatie waarbij alle bedrijven van het industrieterrein representatief in bedrijf zijn. Dit komt vrijwel niet gelijktijdig of gedurende zeer beperkte perioden voor.
Uit de meetresultaten van alle posities blijkt dat de gemeten geluidniveaus in 2020, behoudens lokale afwijkingen, grosso modo gelijk zijn aan het langjaren gemiddelde geluidniveau.

Zoetermeer,

Dit rapport bevat 26 pagina's, 2 figuren en 16 bijlagen.

5 https://www.rijksoverheid.nl/binaries/rijksoverheid/documenten/brochures/2011/03/22/handleiding-meten-en-rekenen-industrielawaai/handleiding-meten-en-rekenen-industrielawaai.pdf – Module C paragraaf 8.1.

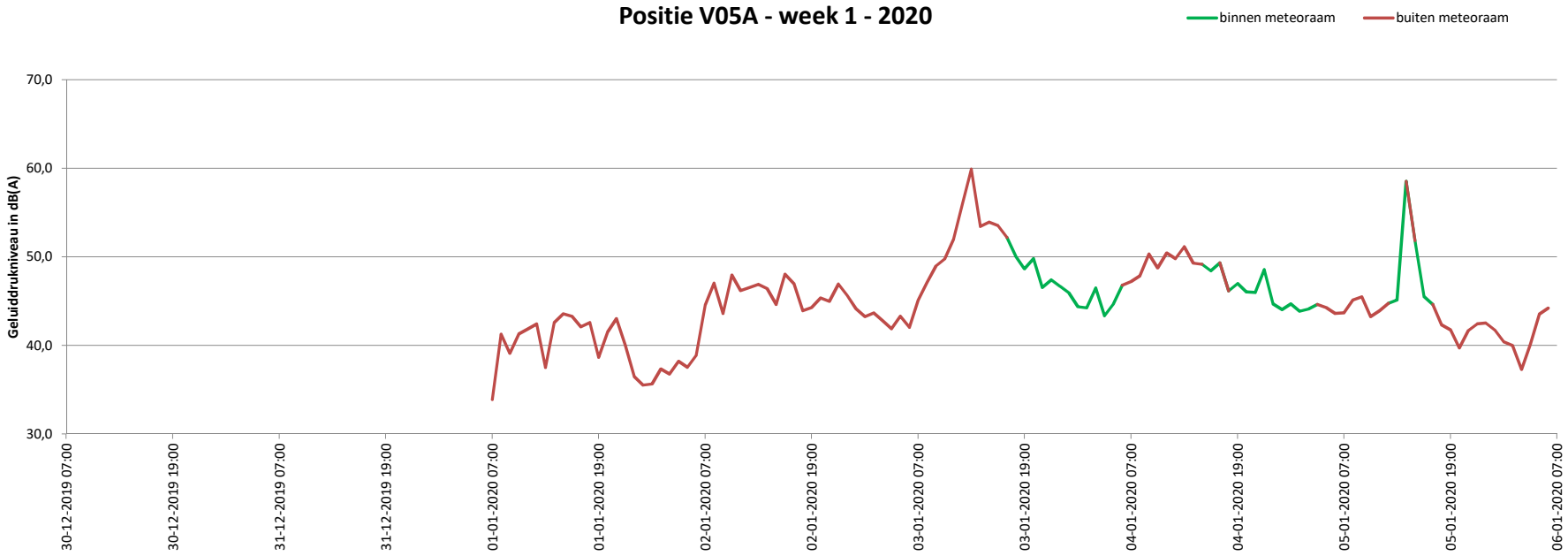
Ligging van het gezoneerde industrieterrein Vlissingen-Oost met de 5 meetposities en langdurige (onbemande) monitoringsposities

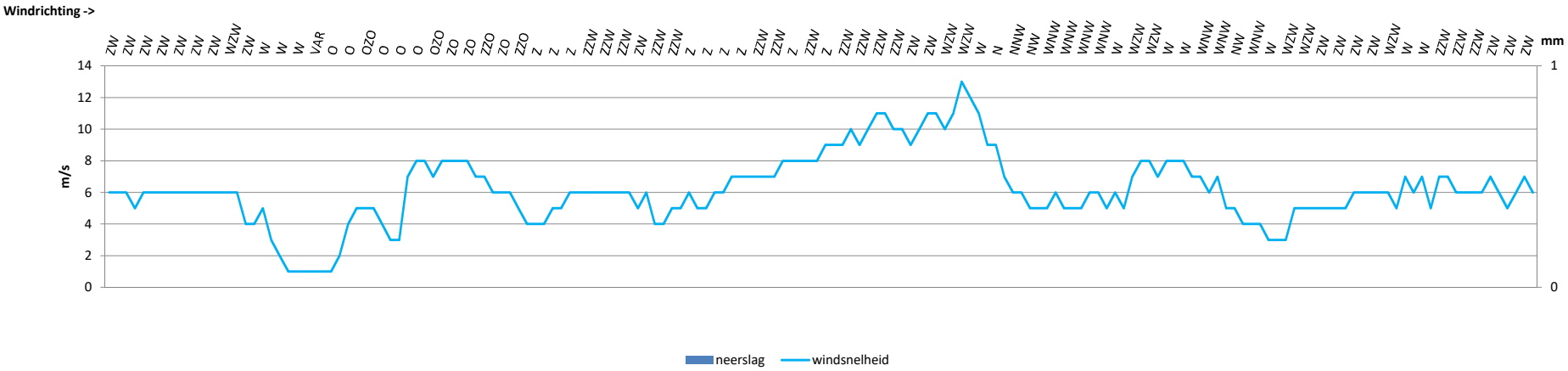
Ligging van de gezoneerde industrieterreinen in de Kanaalzone met de 15 meetposities en langdurige (onbemande) monitoringsposities

0 1 2 3 4 km

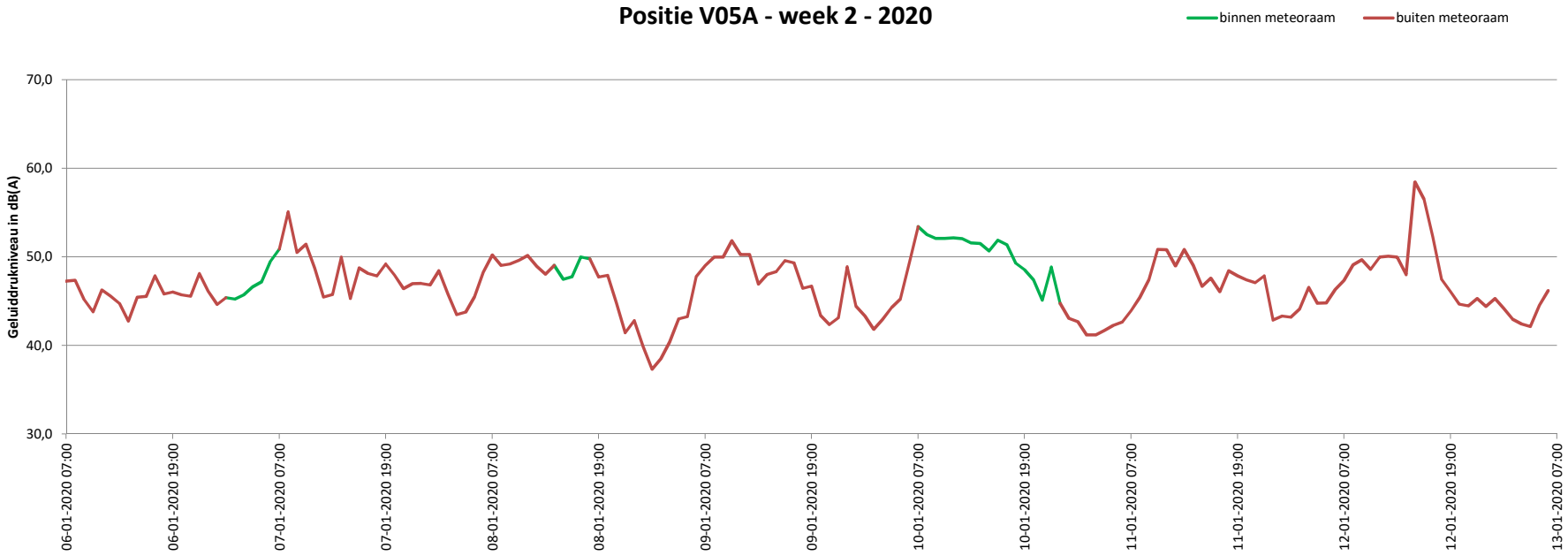
Bijlage 1 Meetresultaten en meteocondities meetpositie V05A

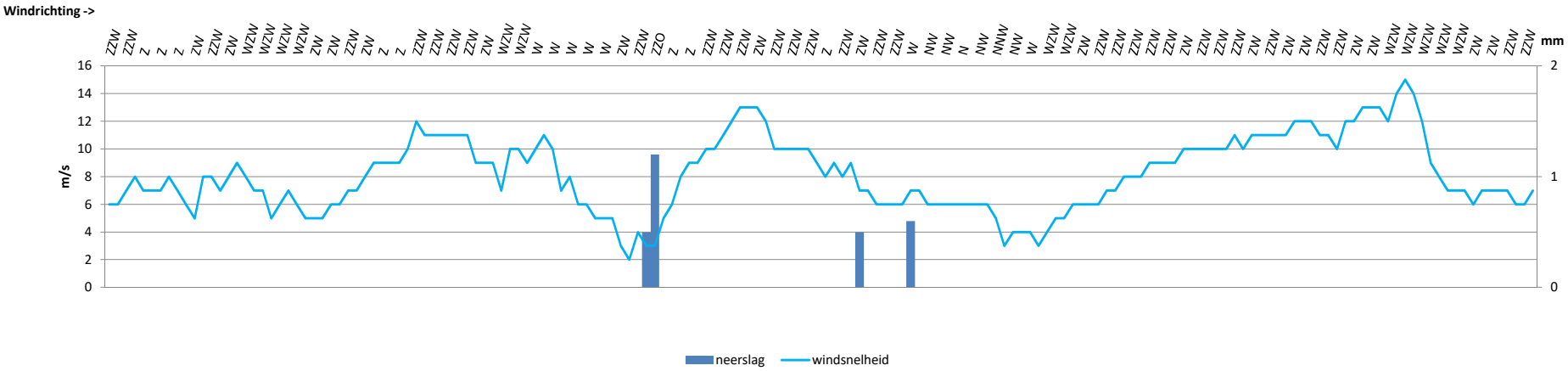
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V05A - week 1 - 2020



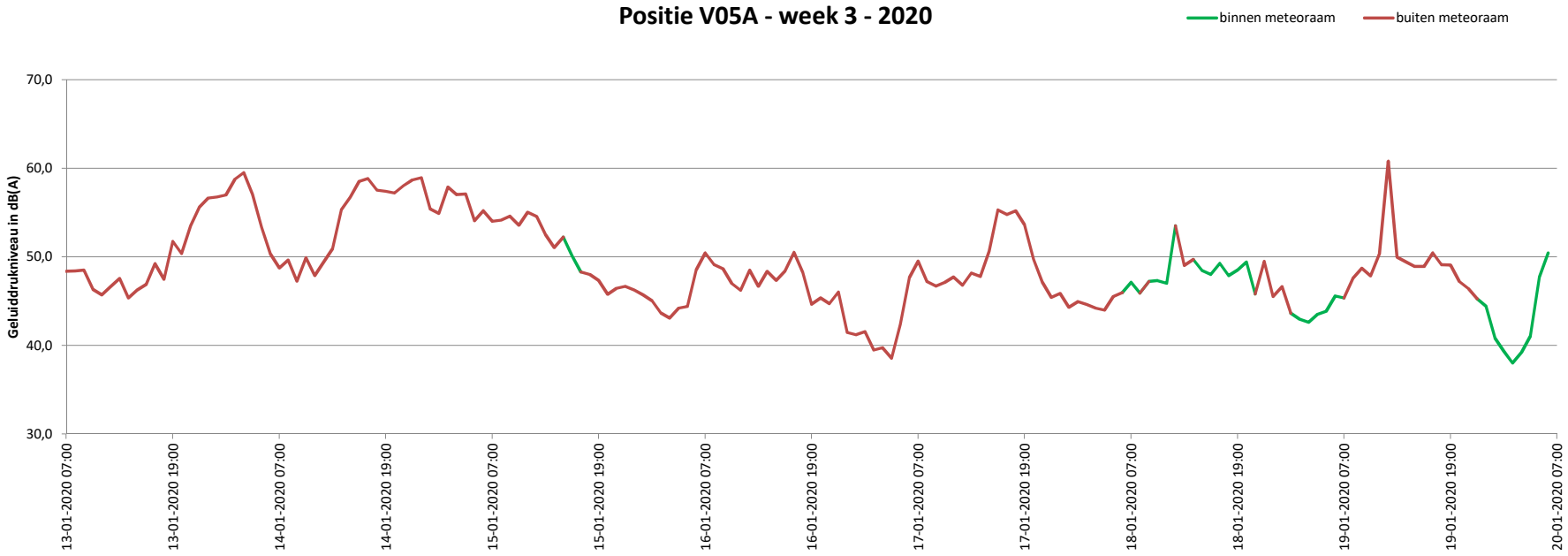


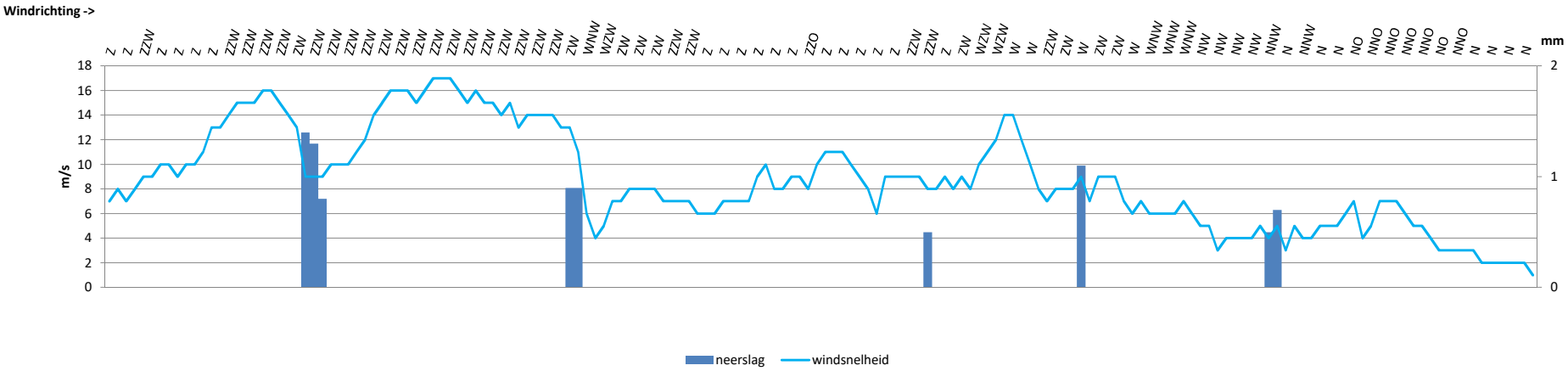
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V05A - week 2 - 2020



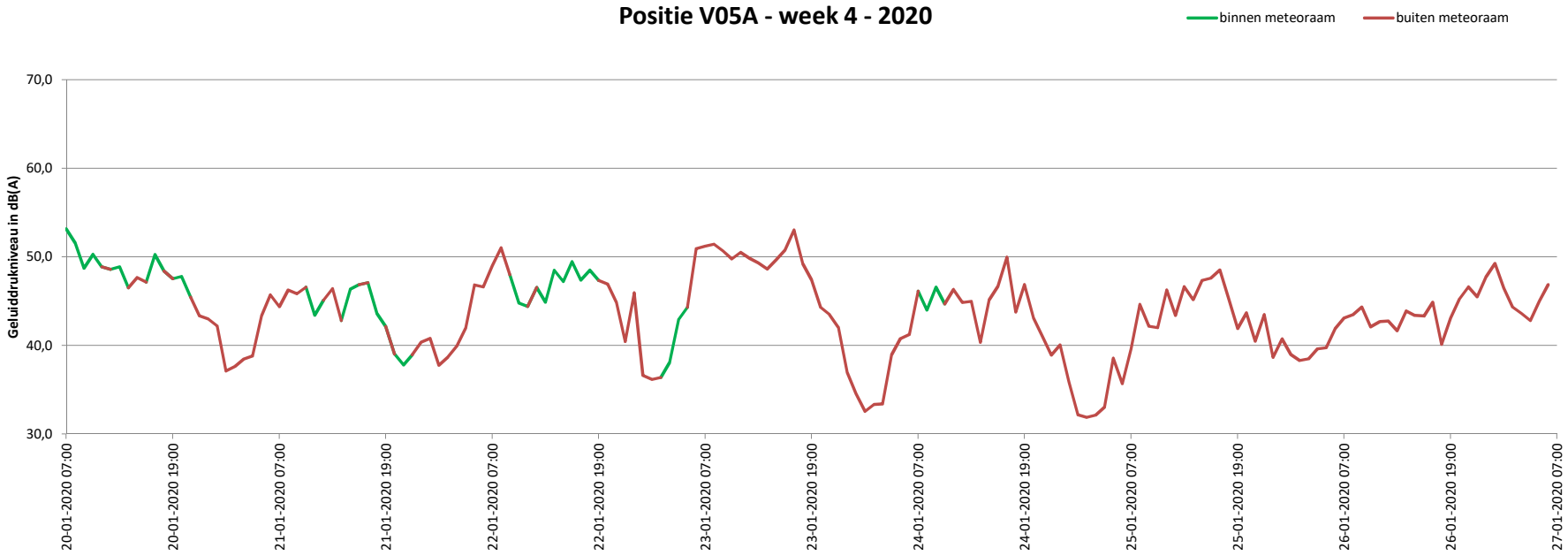


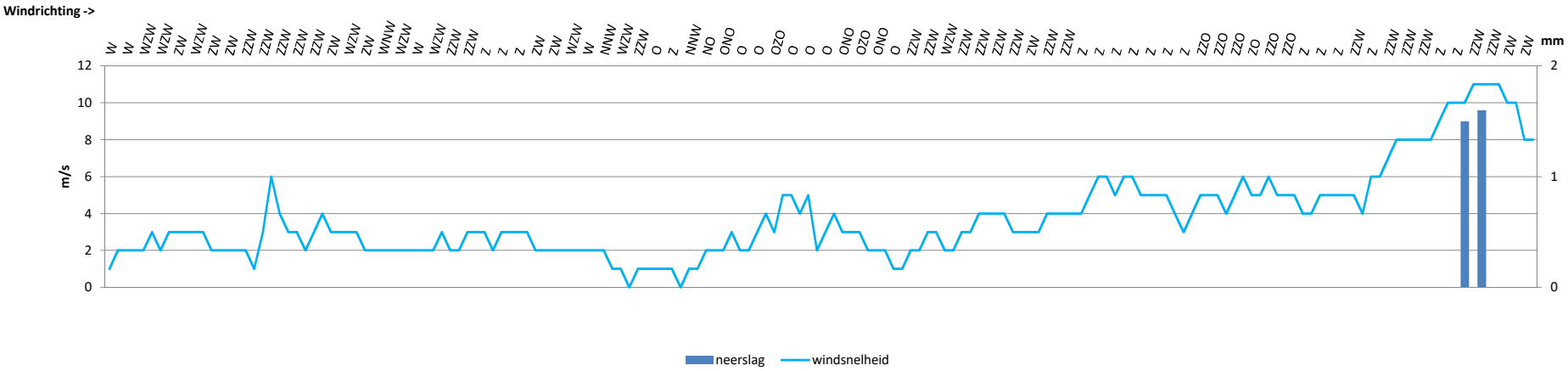
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V05A - week 3 - 2020



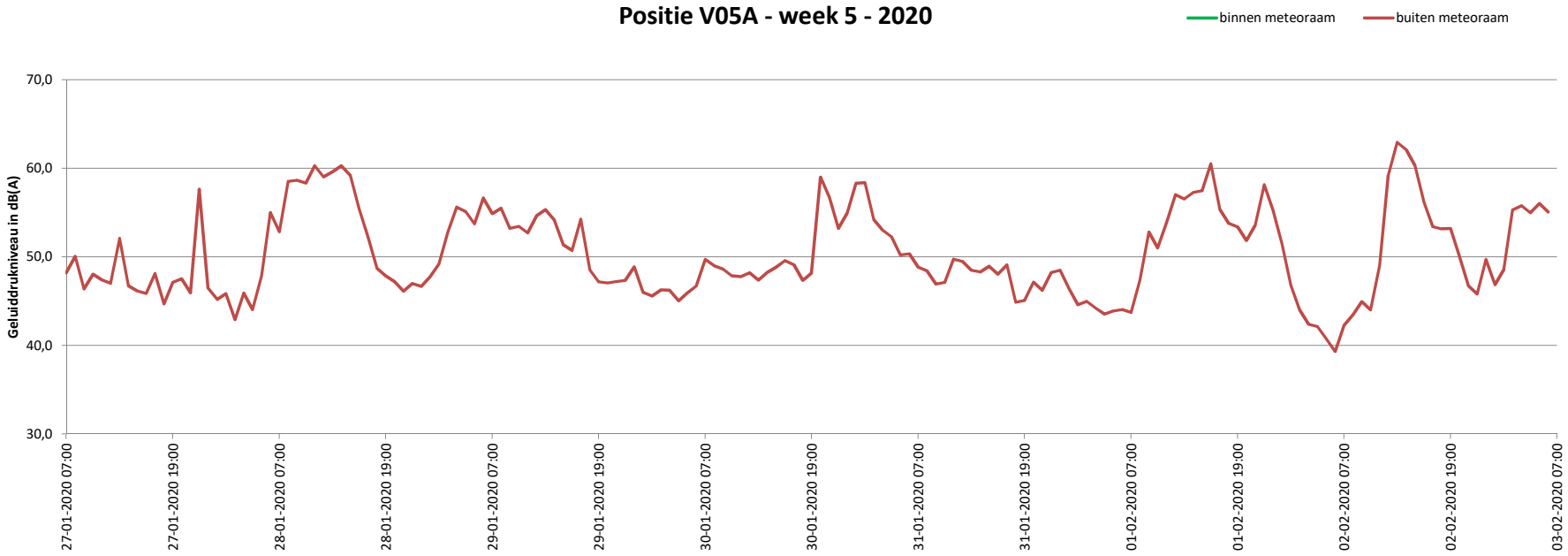


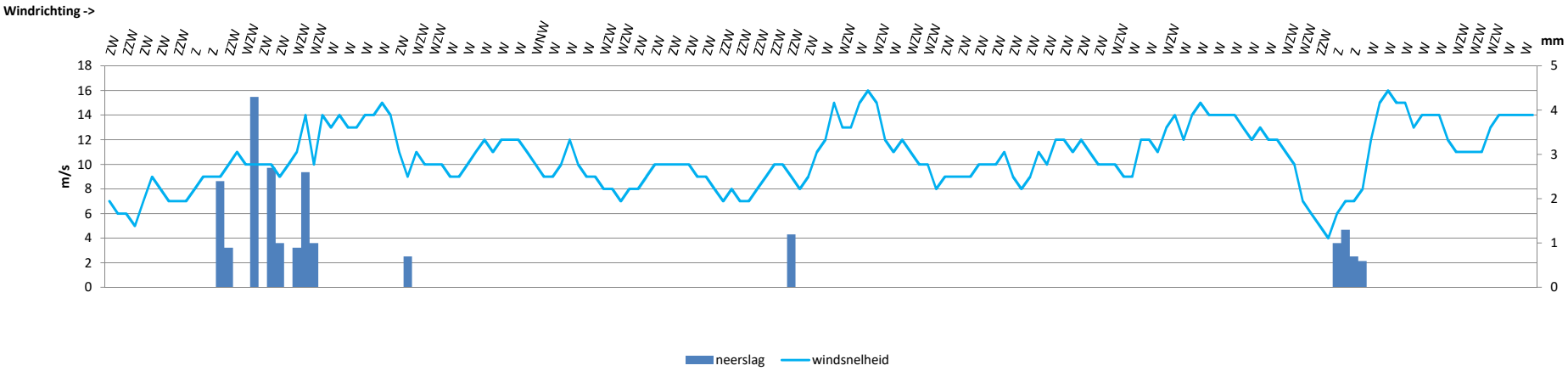
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V05A - week 4 - 2020



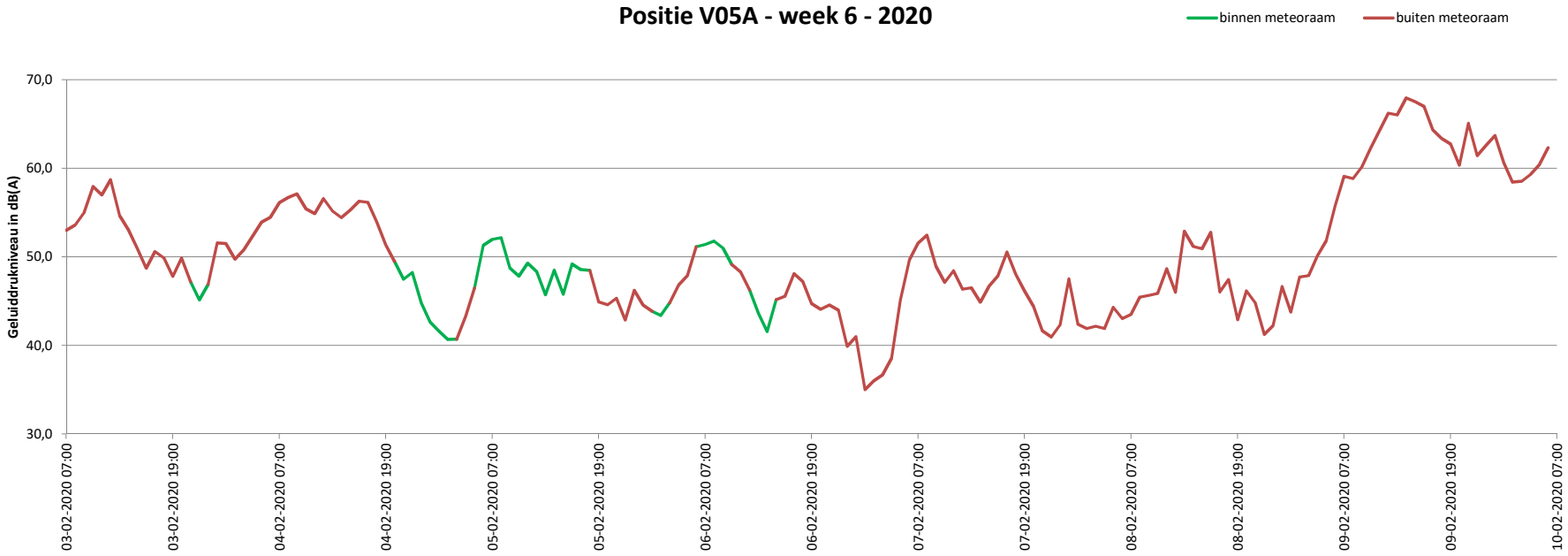


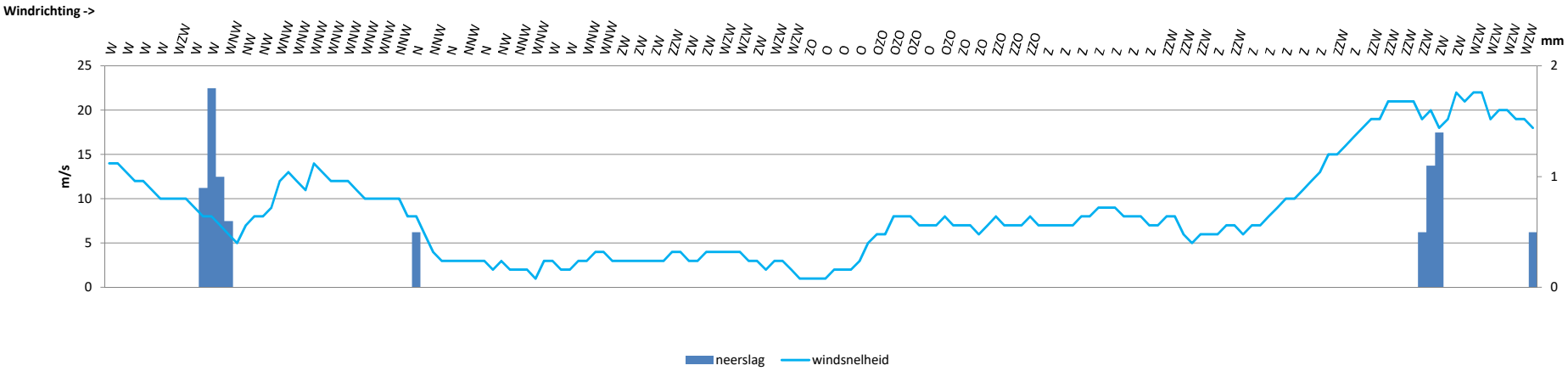
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V05A - week 5 - 2020



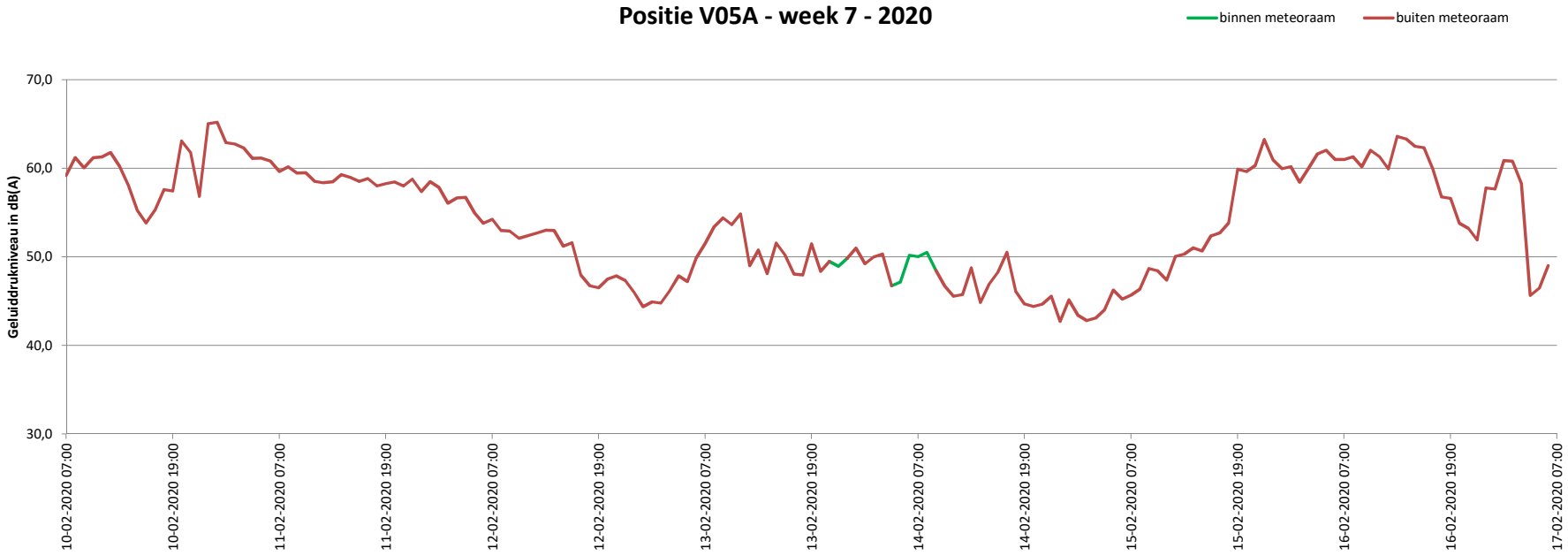


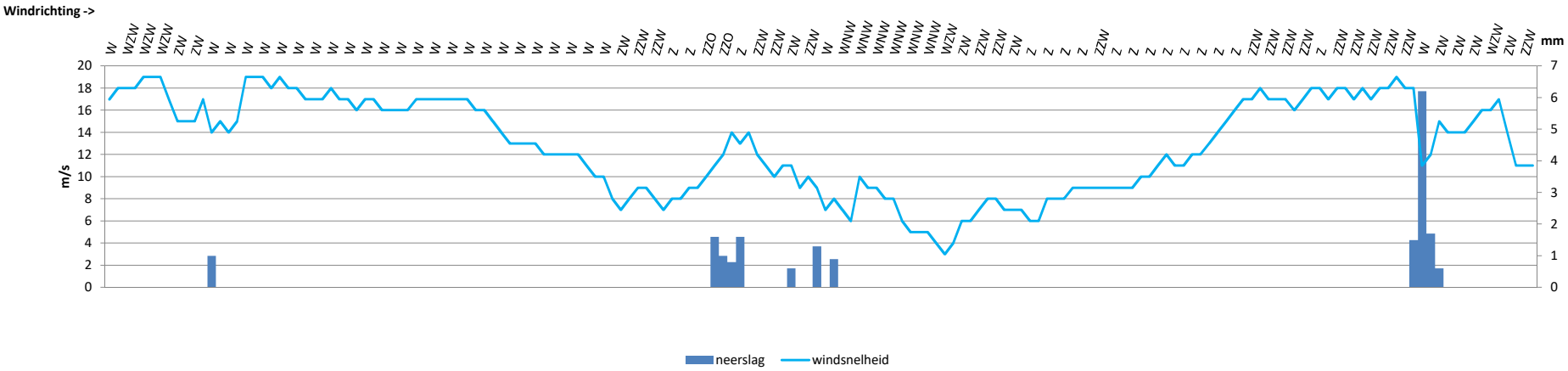
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V05A - week 6 - 2020



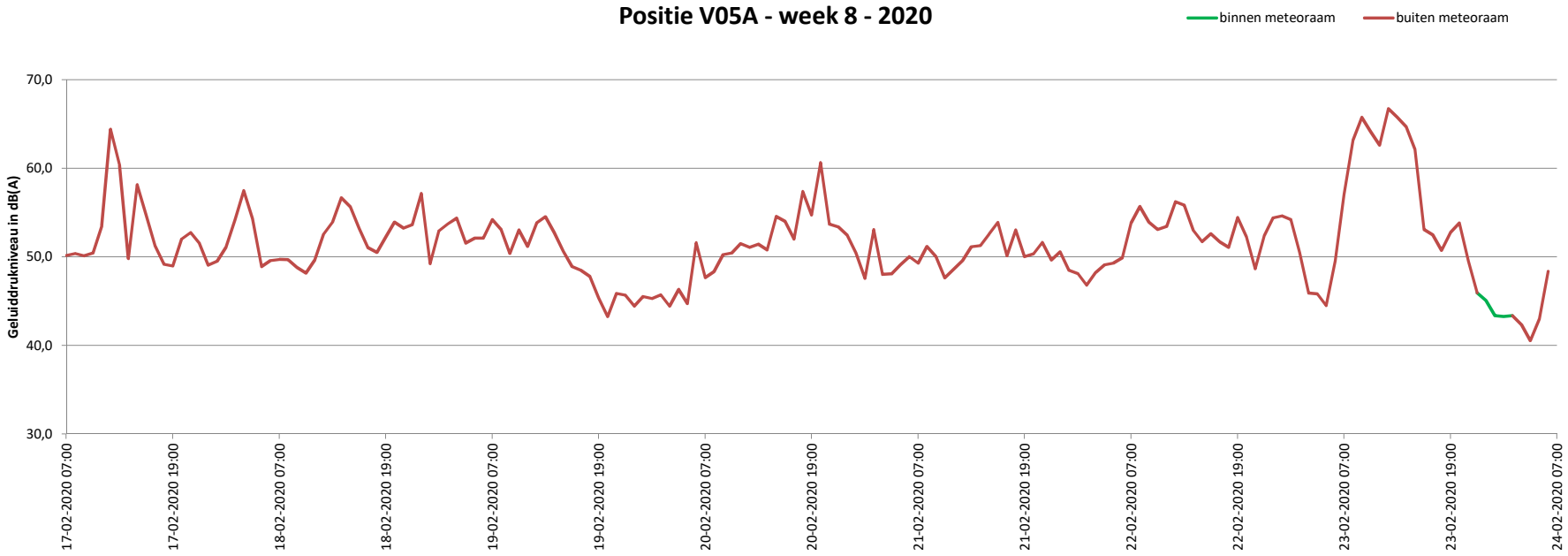


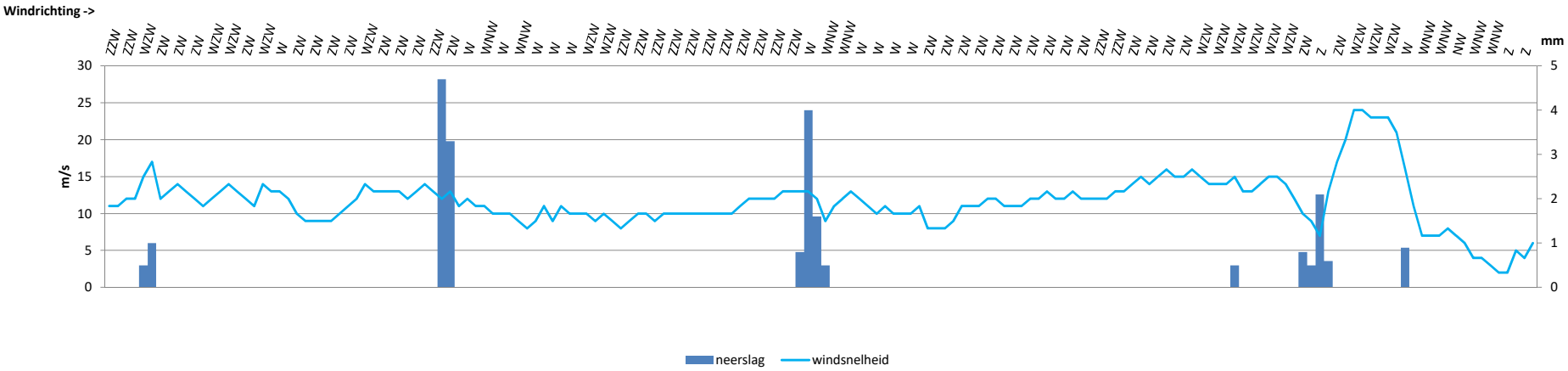
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V05A - week 7 - 2020



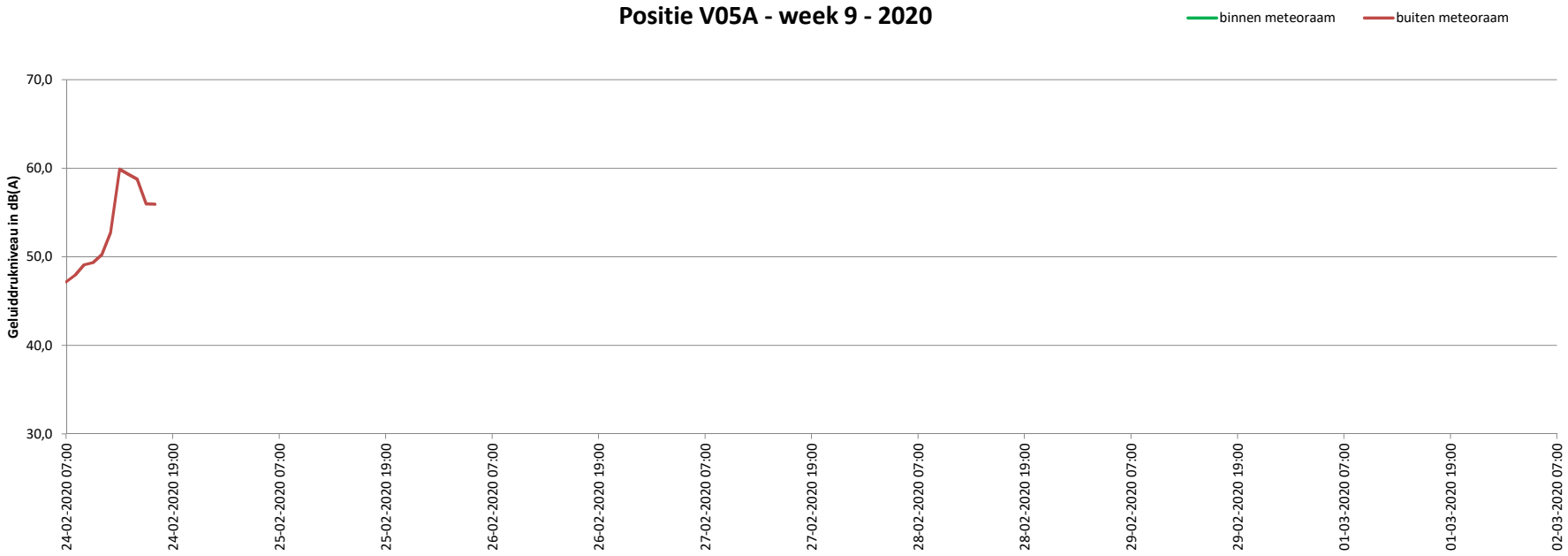


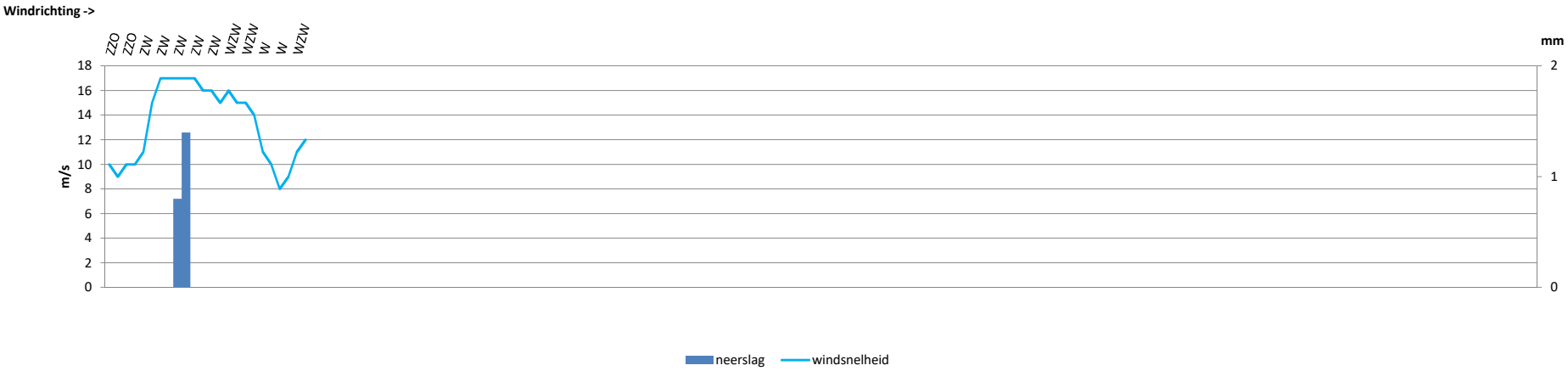
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V05A - week 8 - 2020



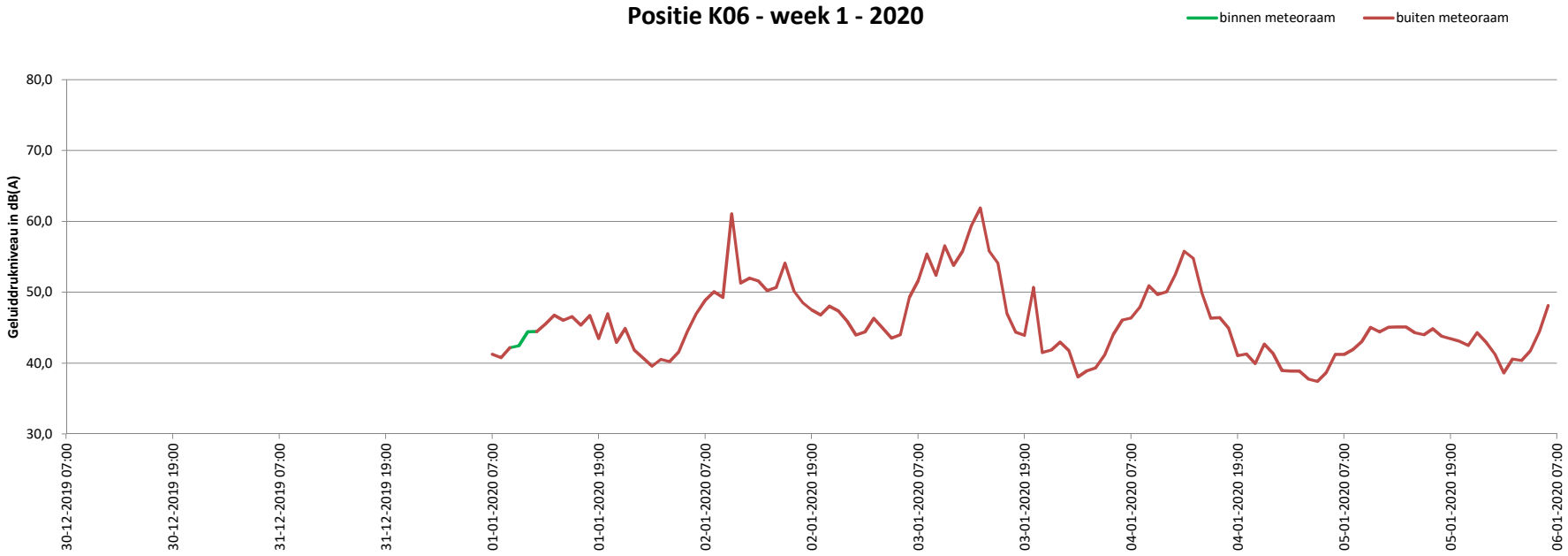


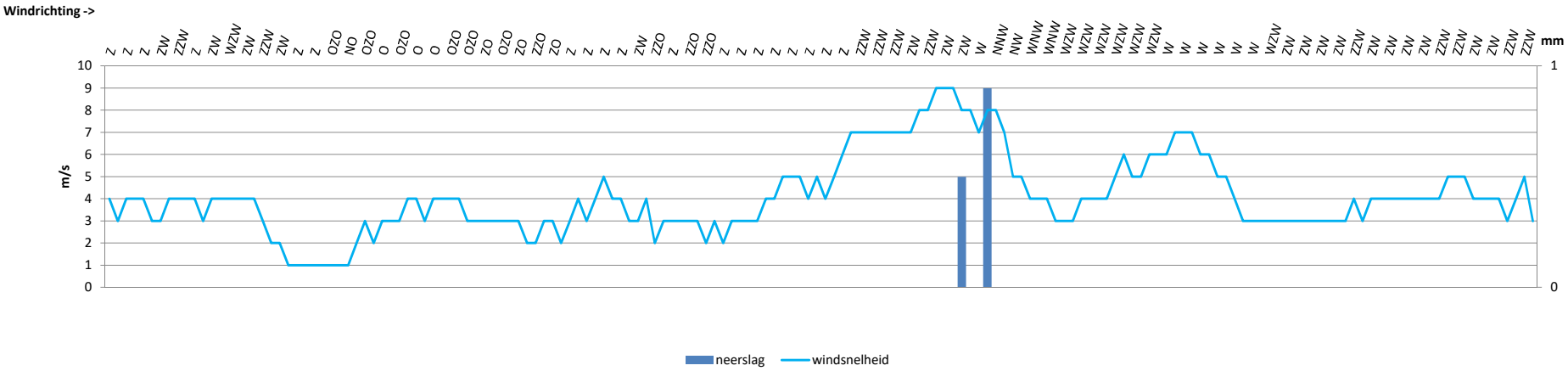
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V05A - week 9 - 2020



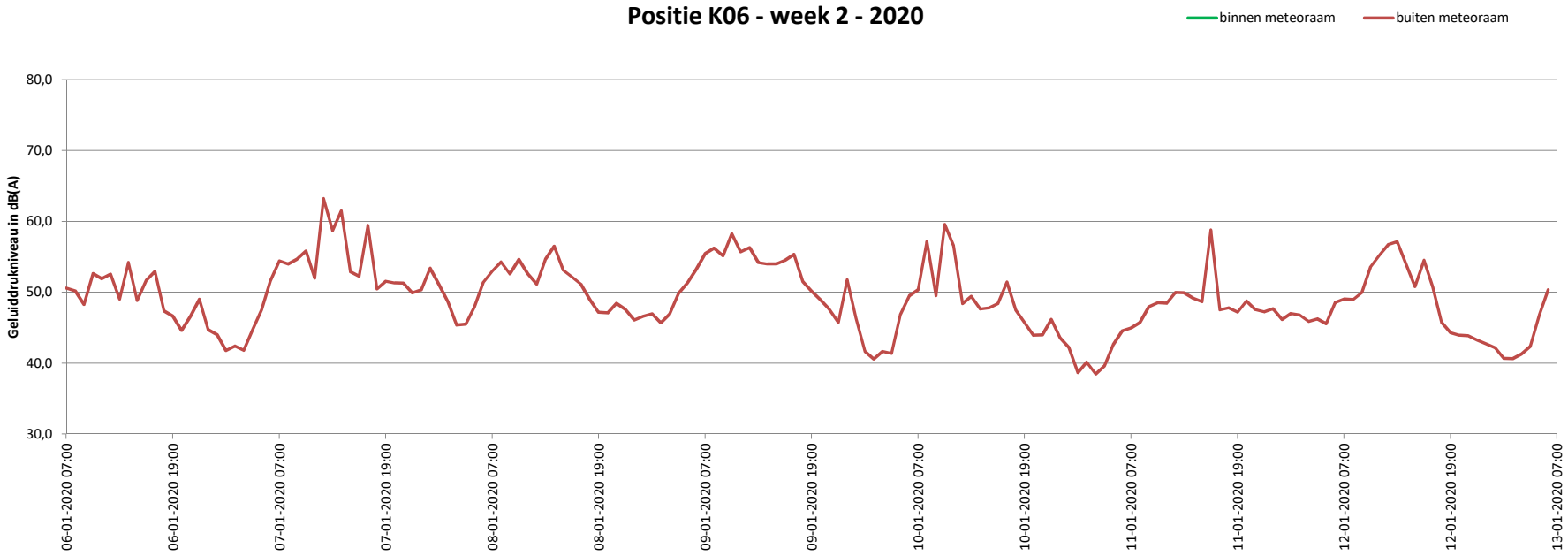


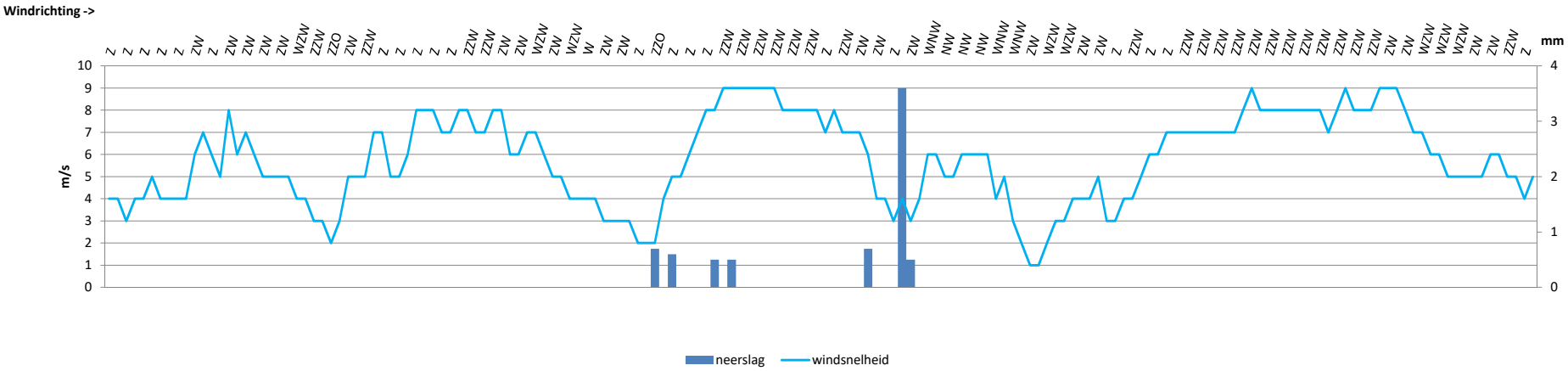
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K06 - week 1 - 2020



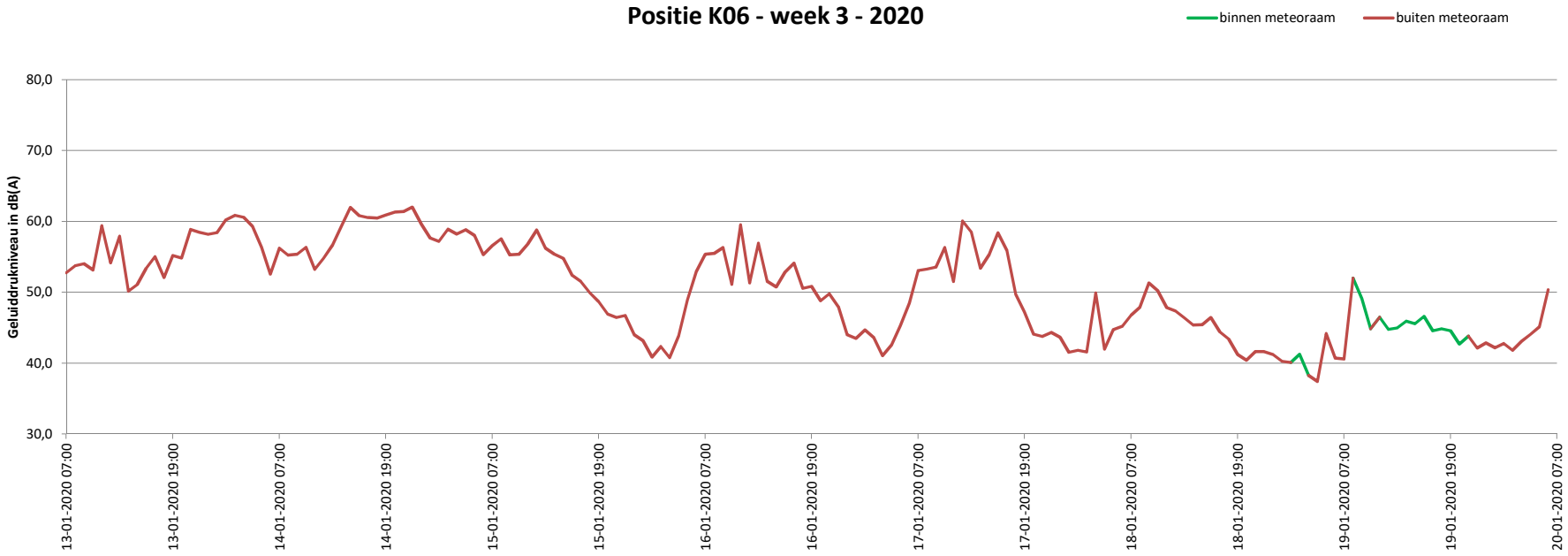


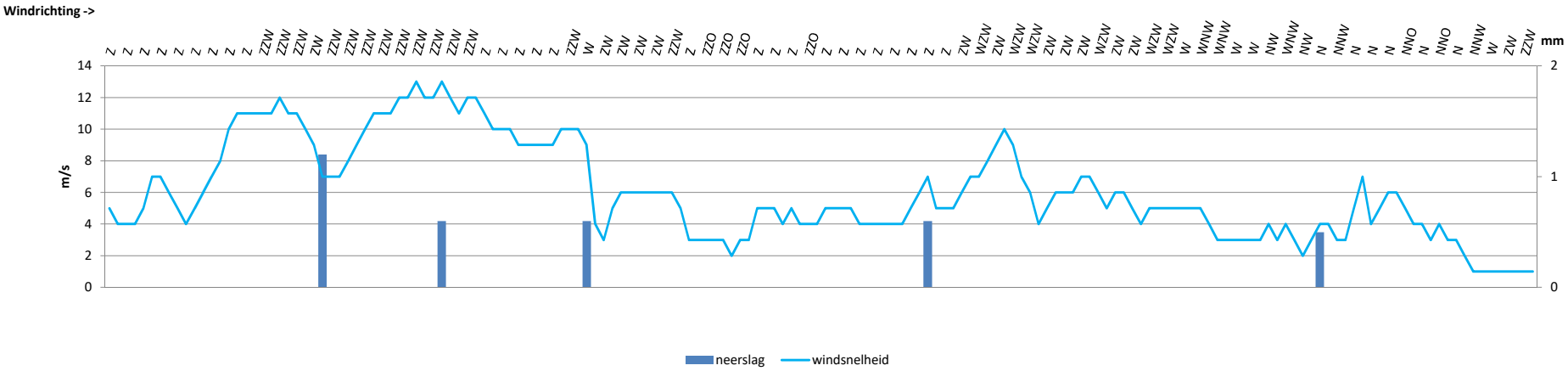
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K06 - week 2 - 2020



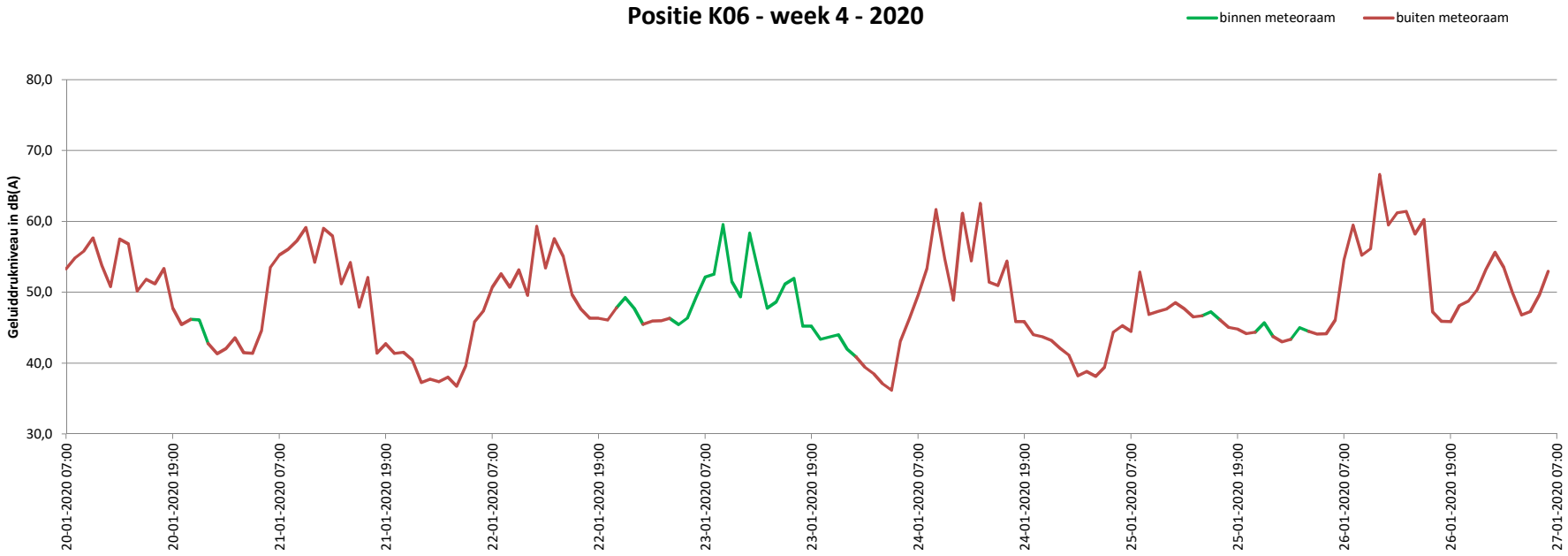


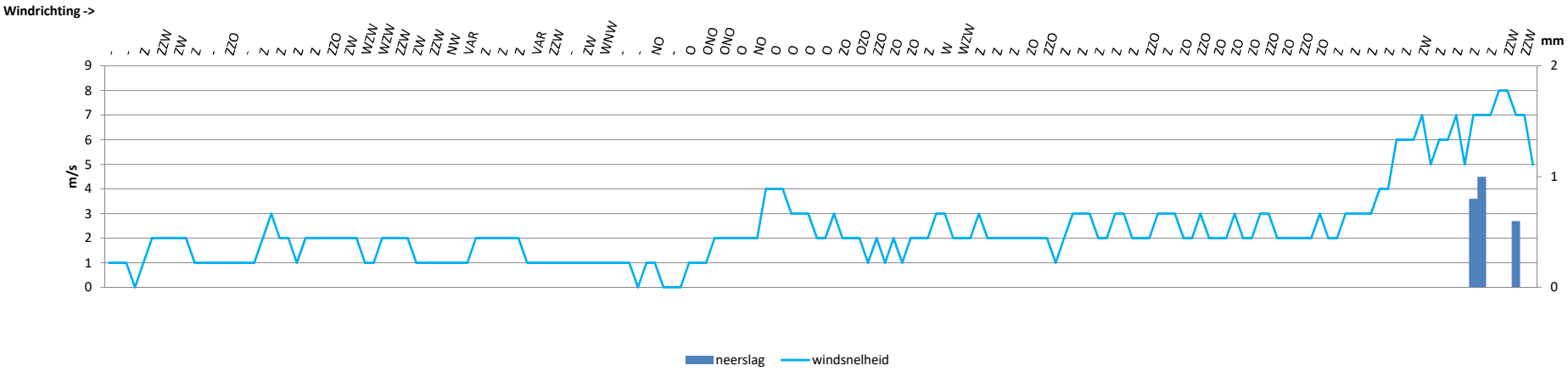
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K06 - week 3 - 2020



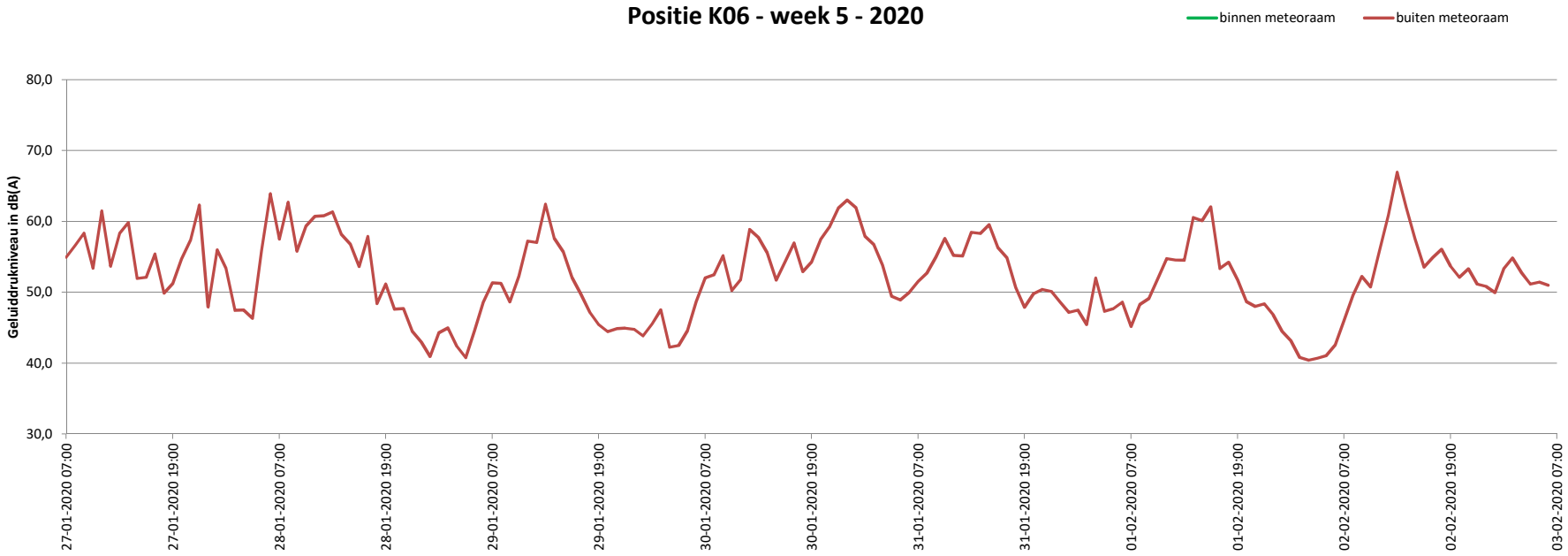


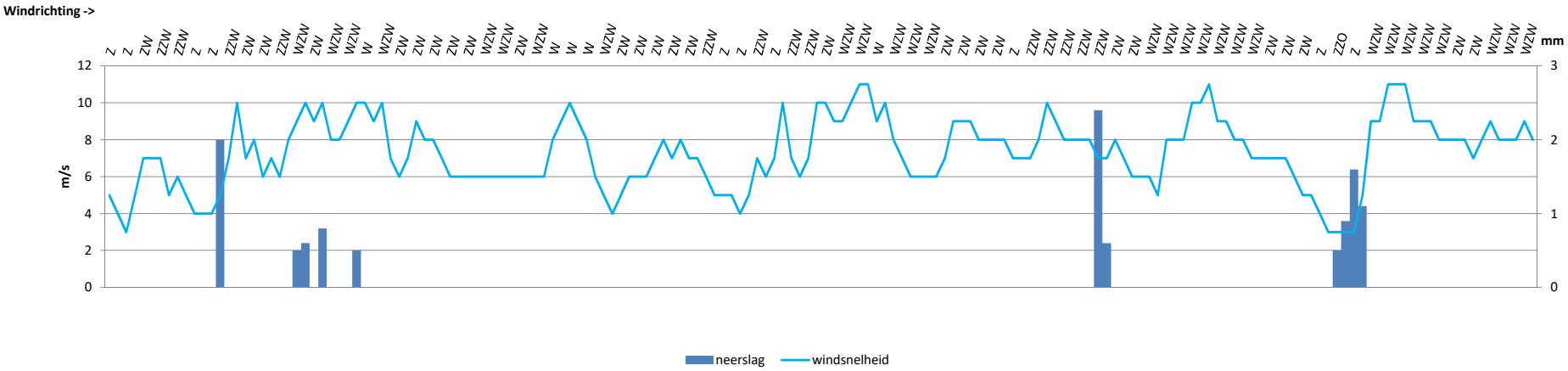
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K06 - week 4 - 2020



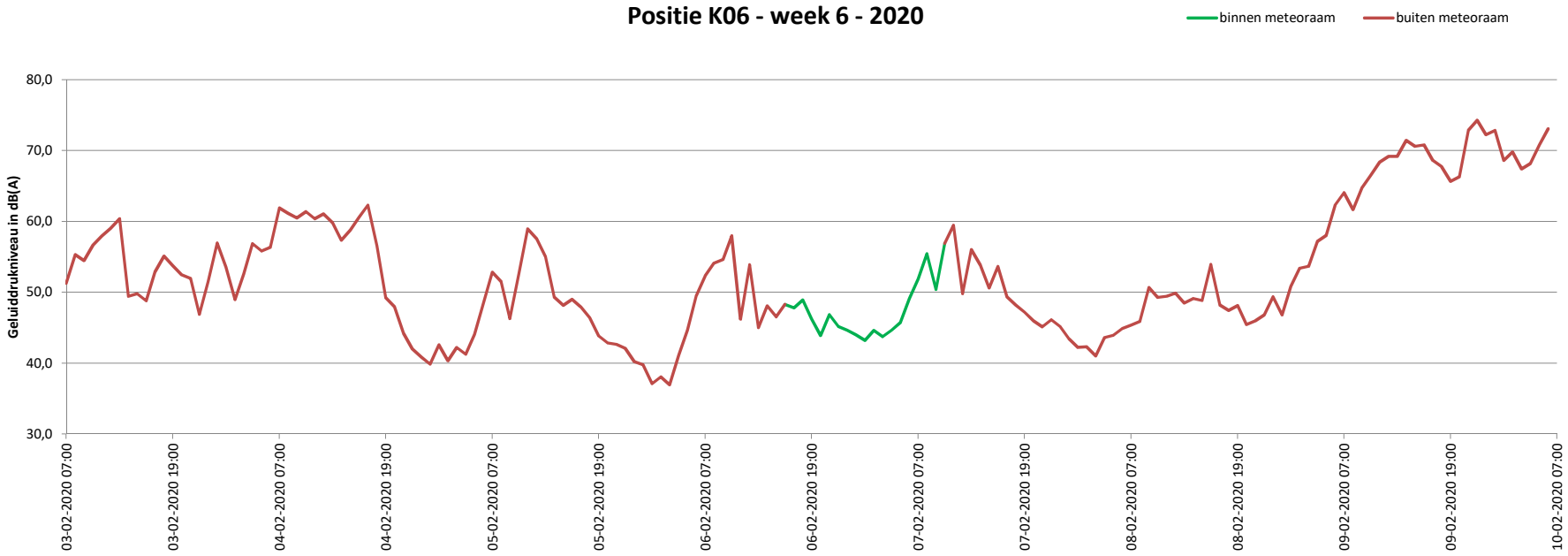


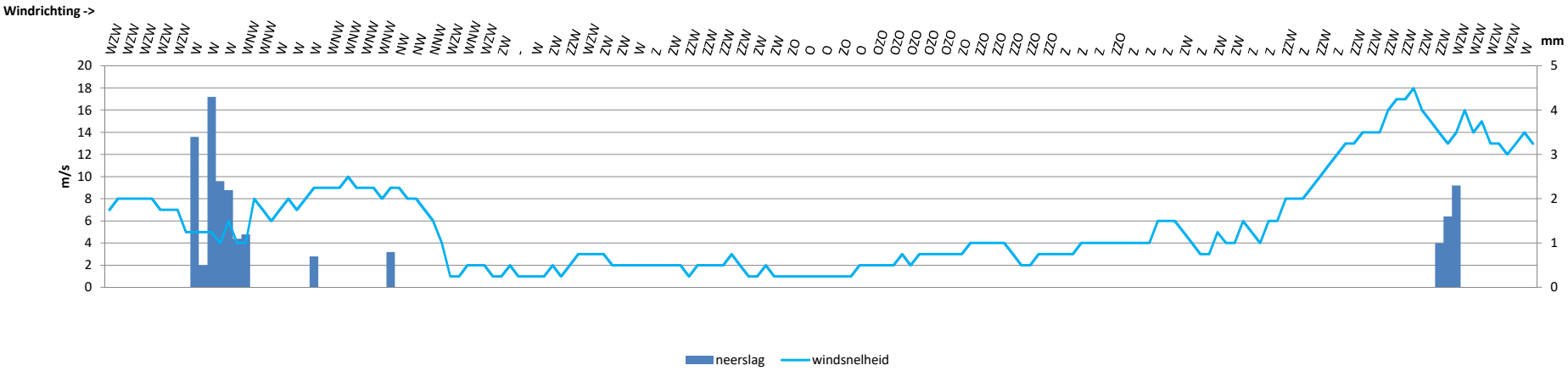
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K06 - week 5 - 2020



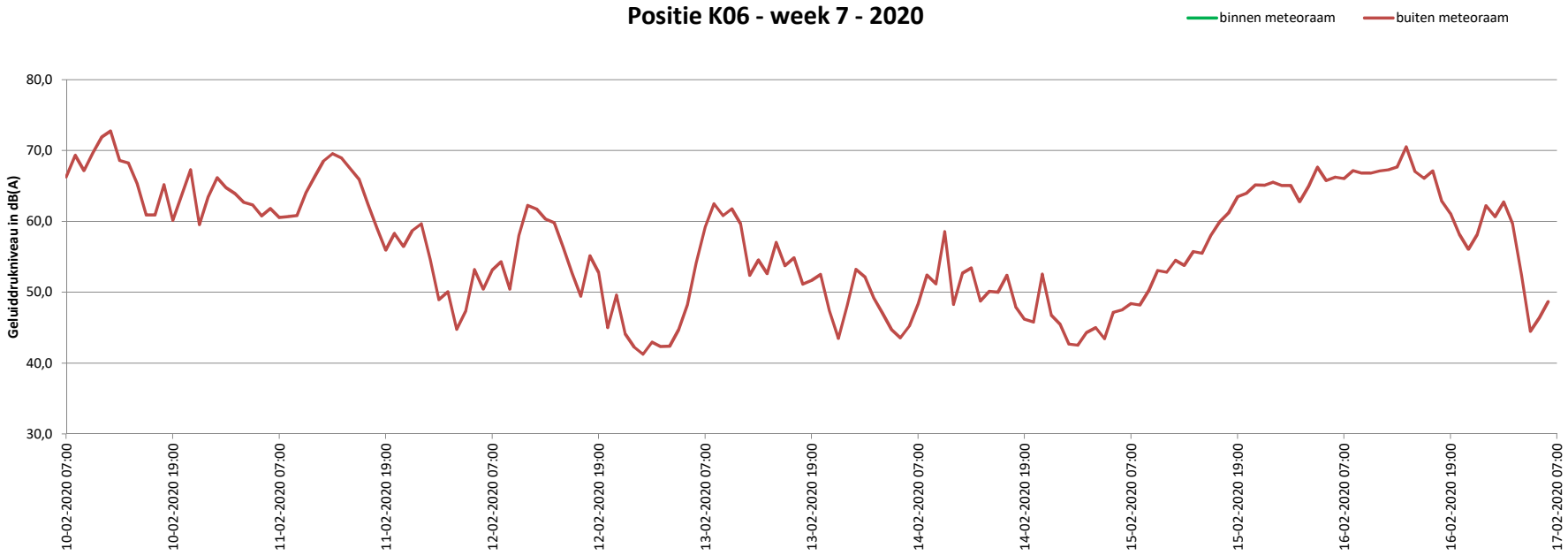


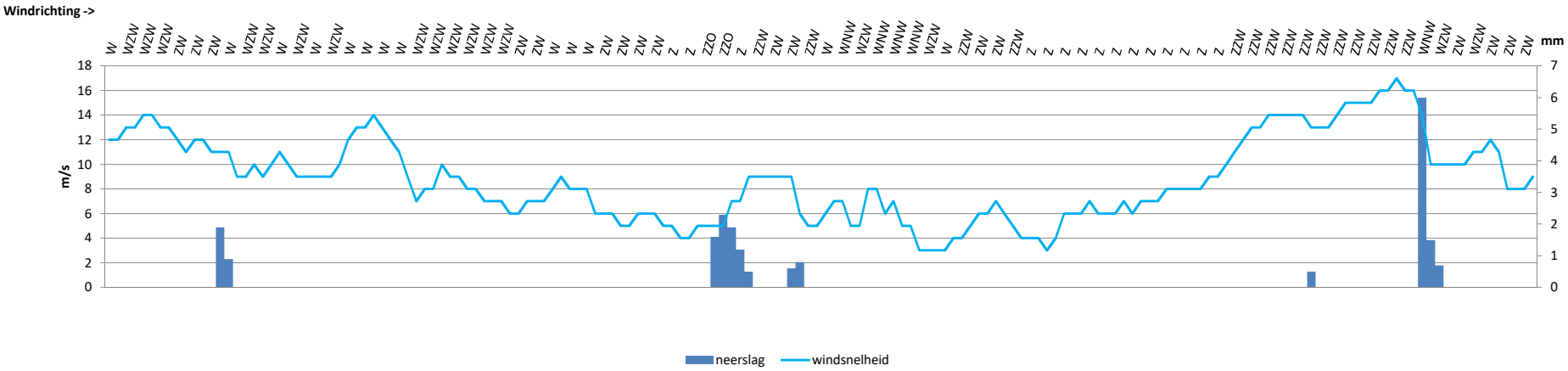
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K06 - week 6 - 2020



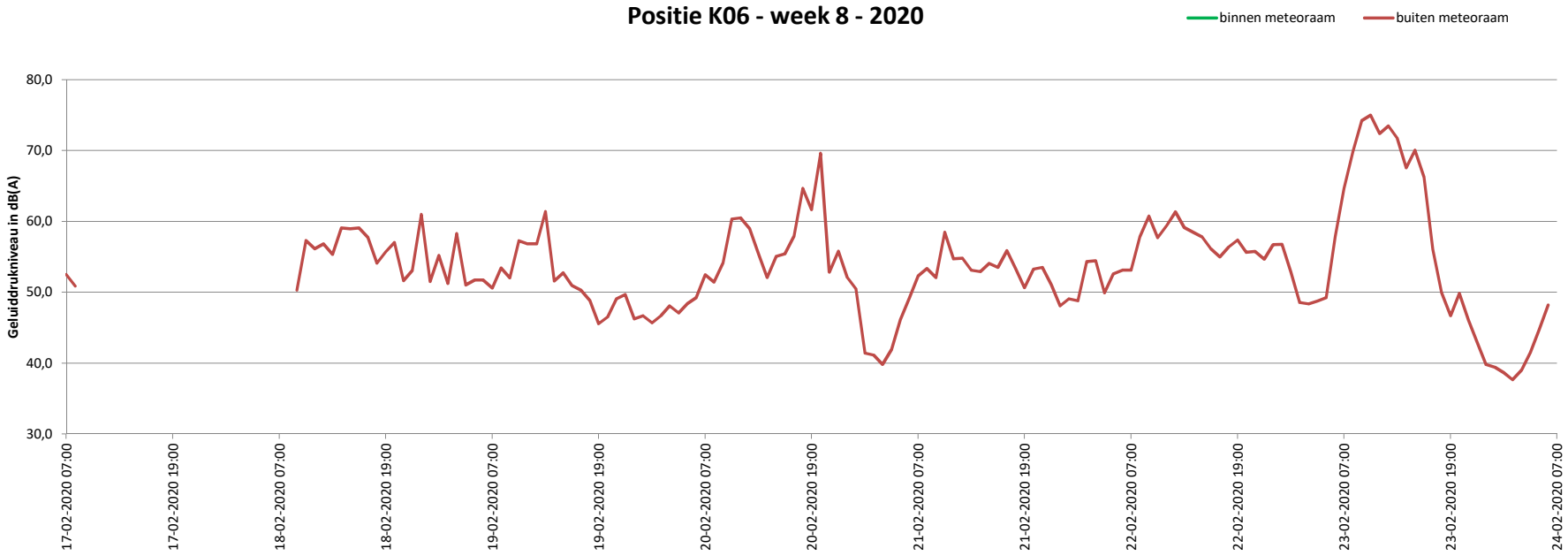


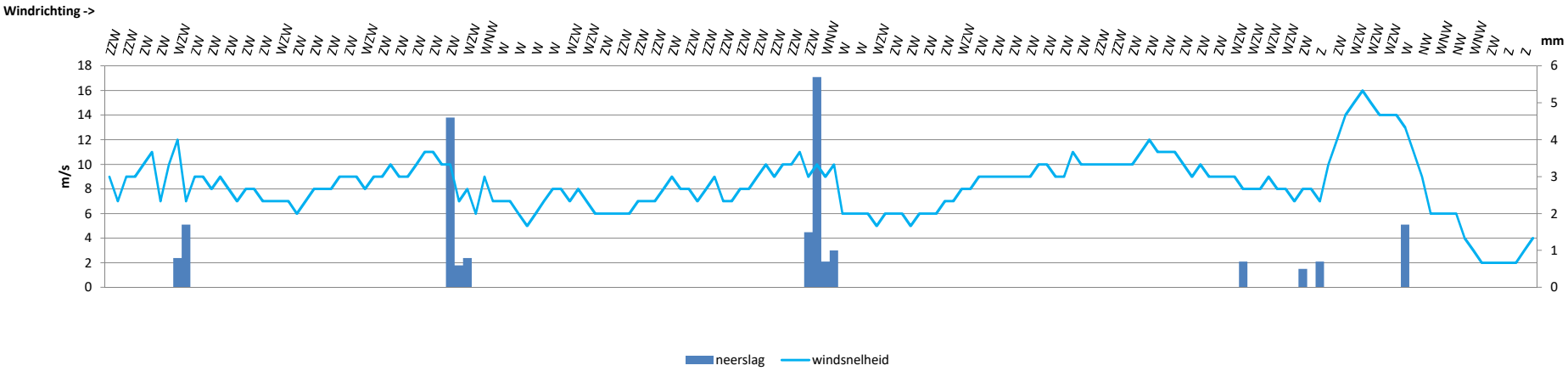
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K06 - week 7 - 2020



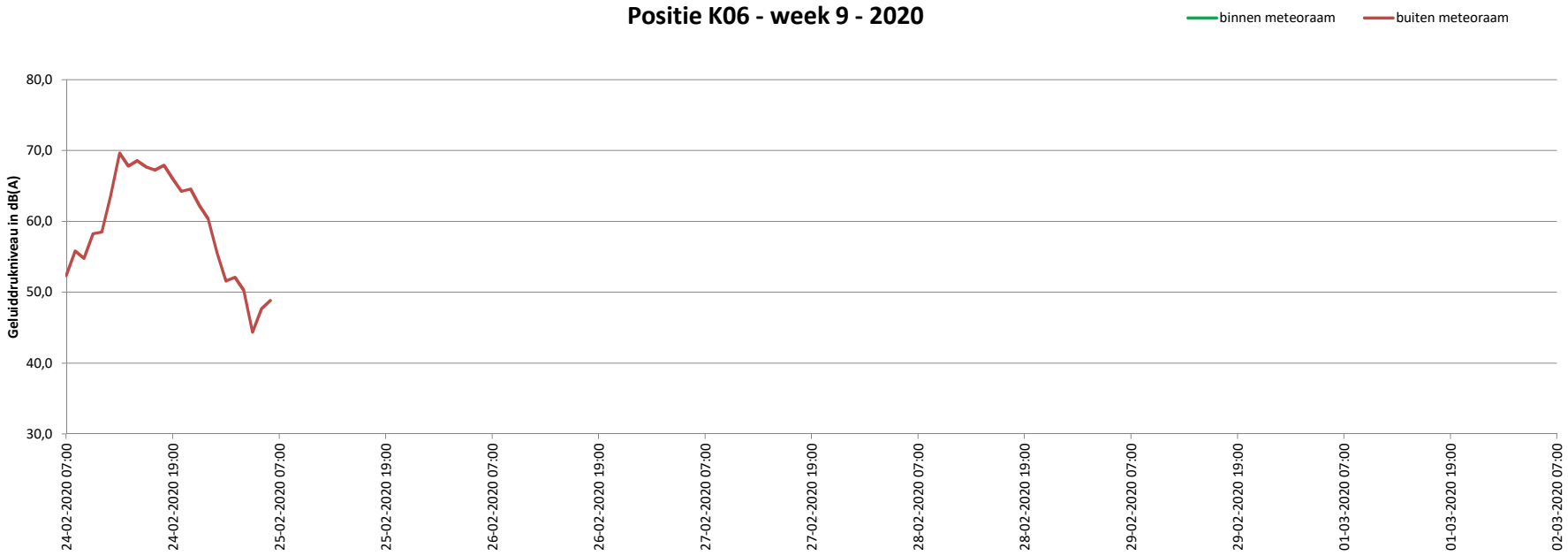


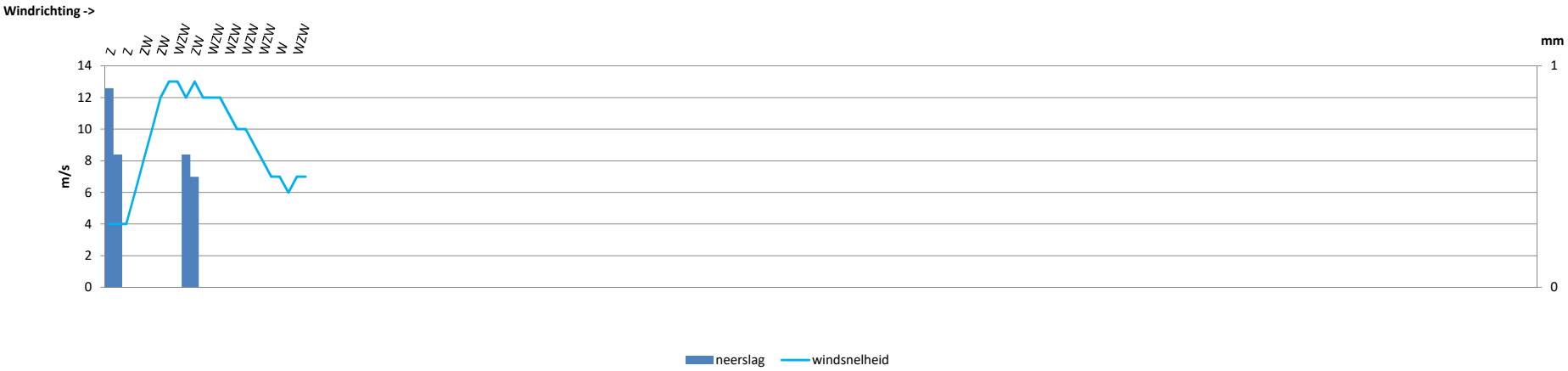
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K06 - week 8 - 2020



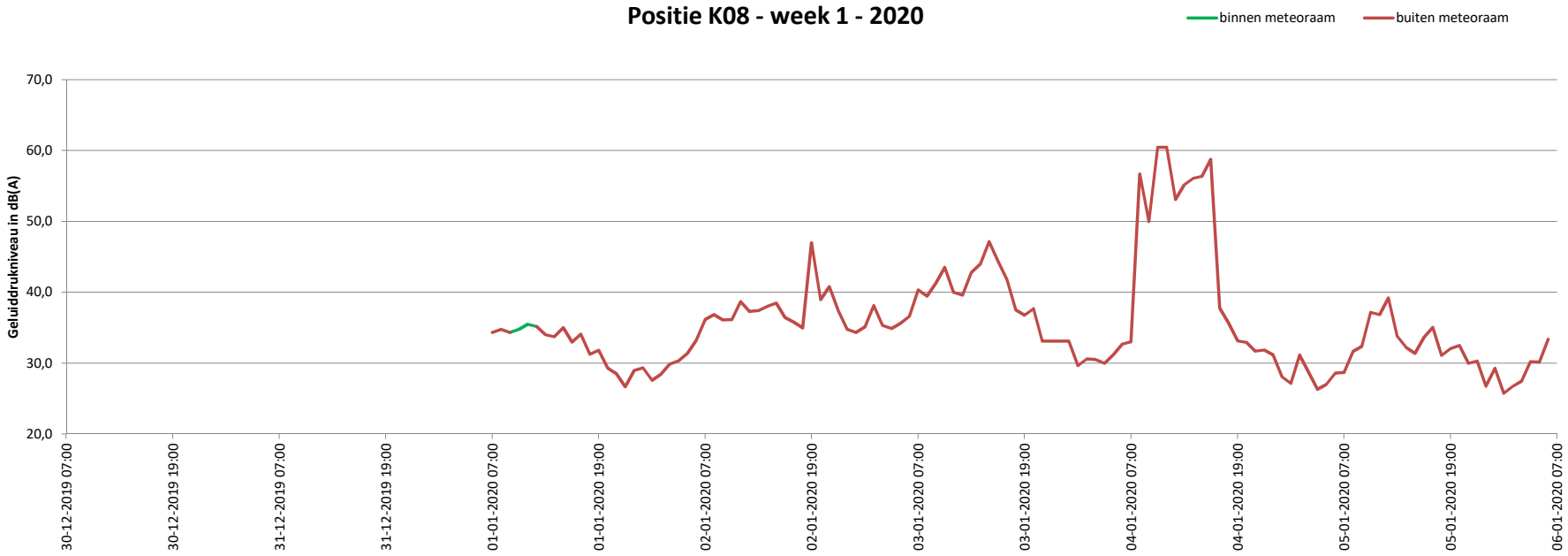


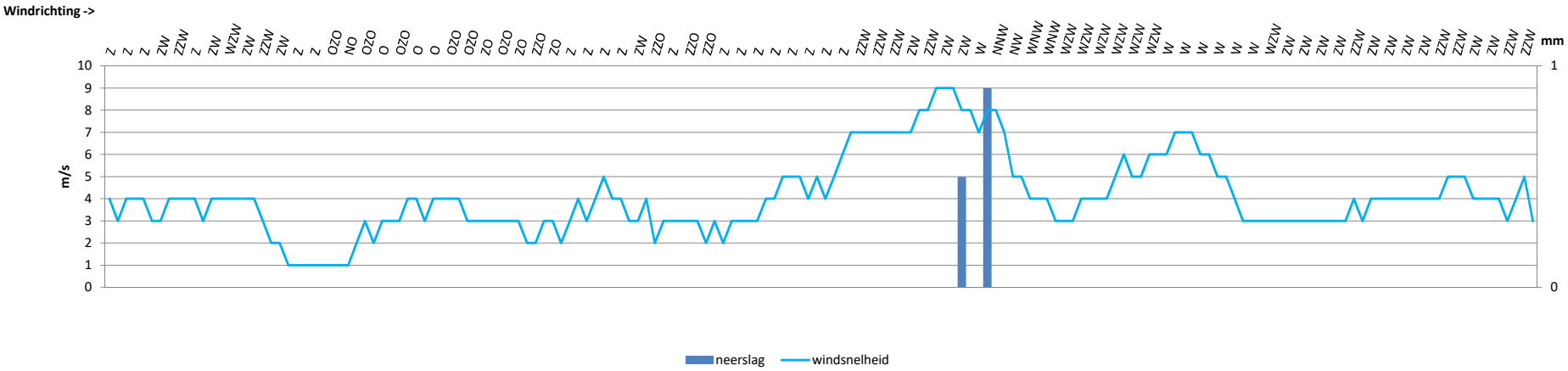
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K06 - week 9 - 2020



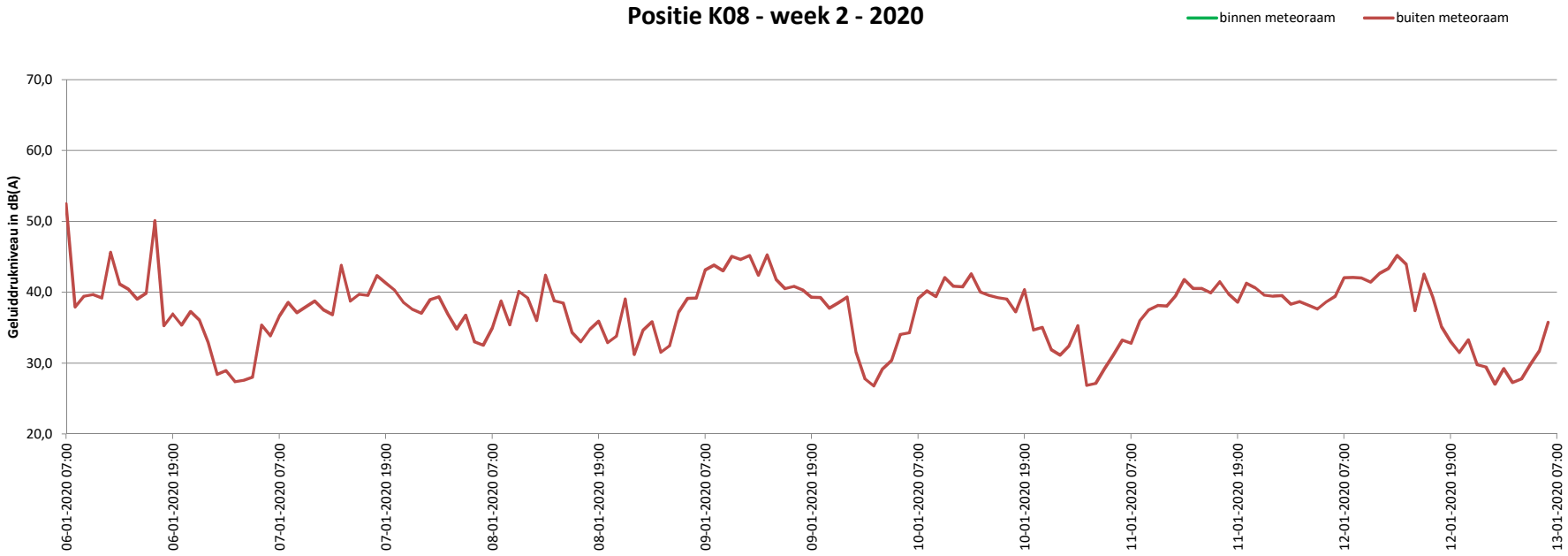


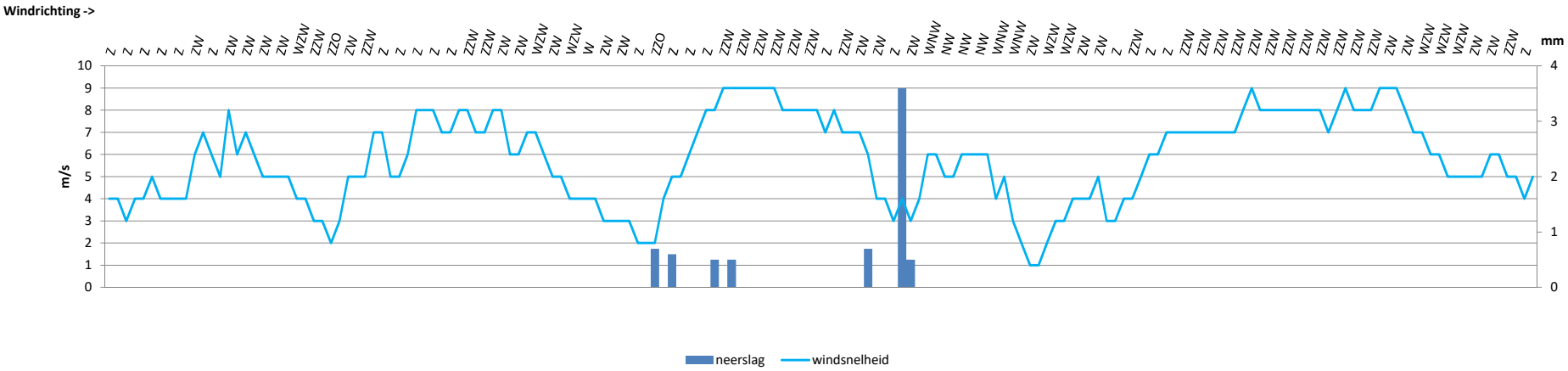
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K08 - week 1 - 2020



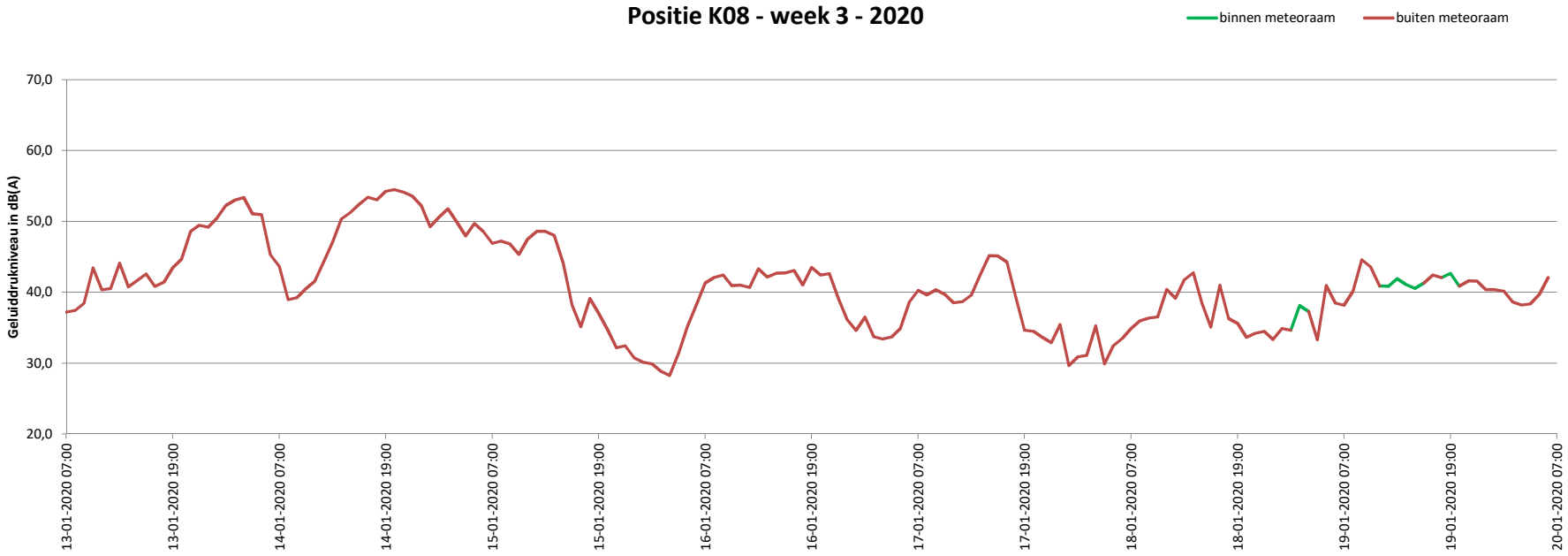


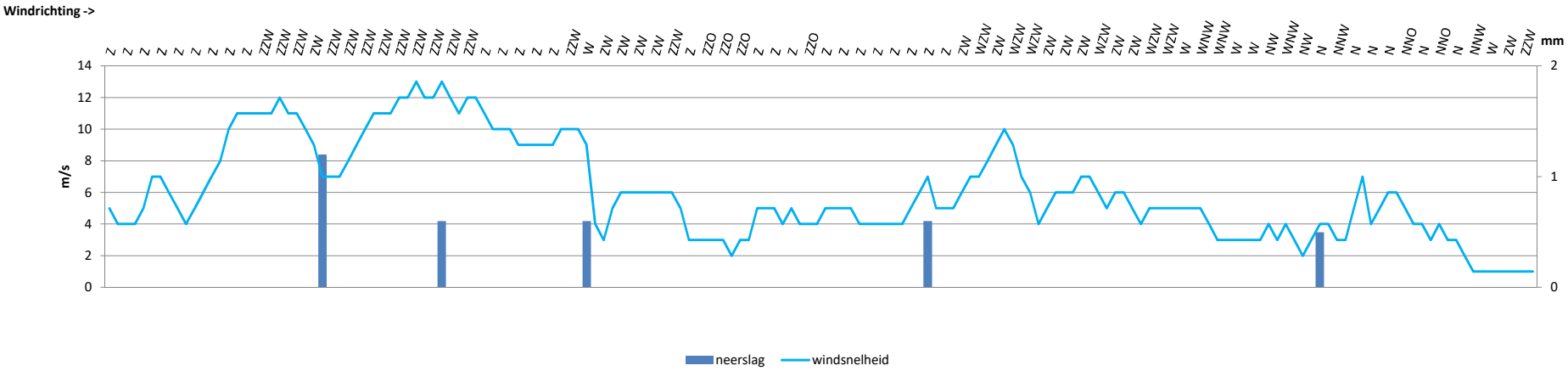
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K08 - week 2 - 2020



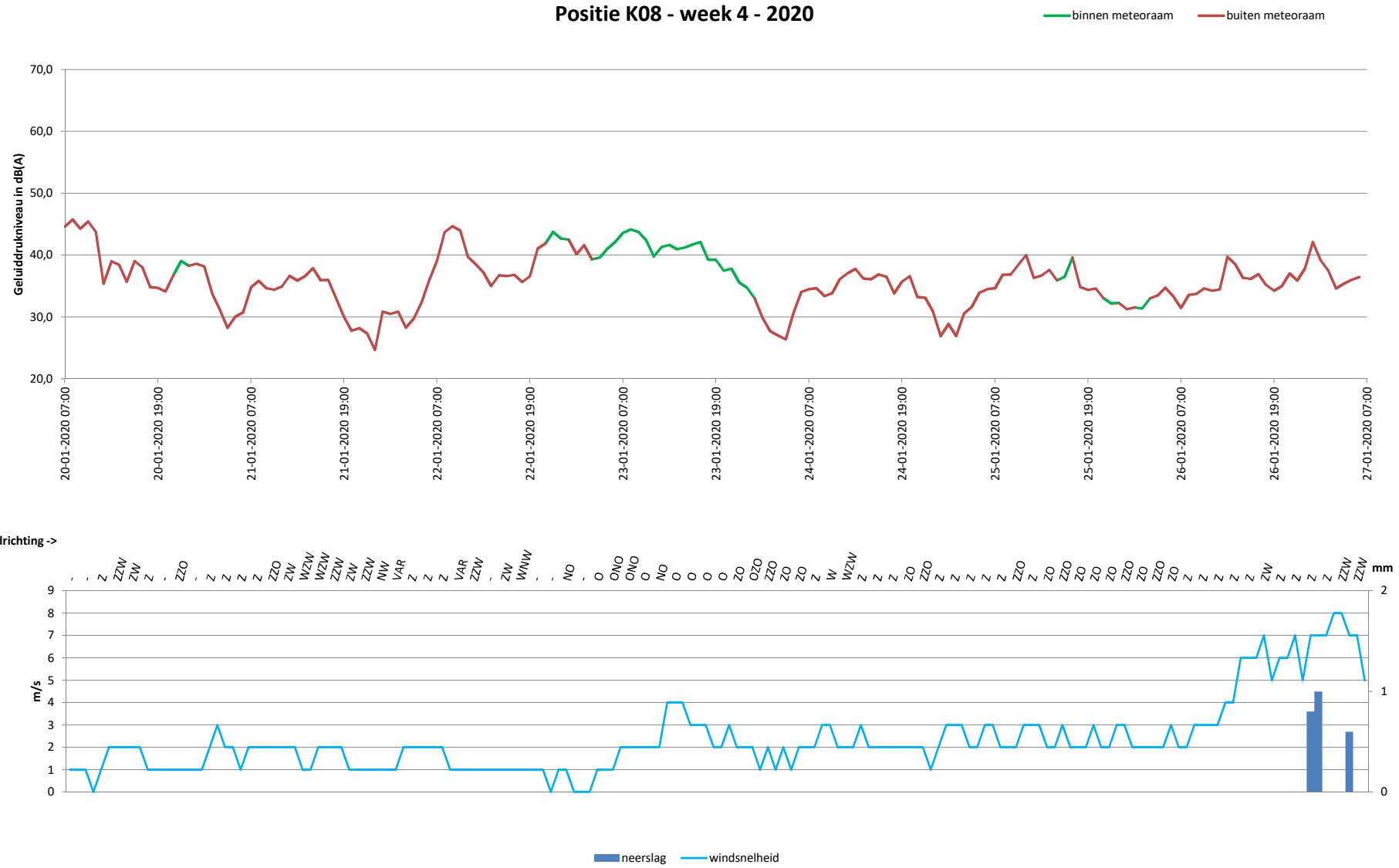


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K08 - week 3 - 2020

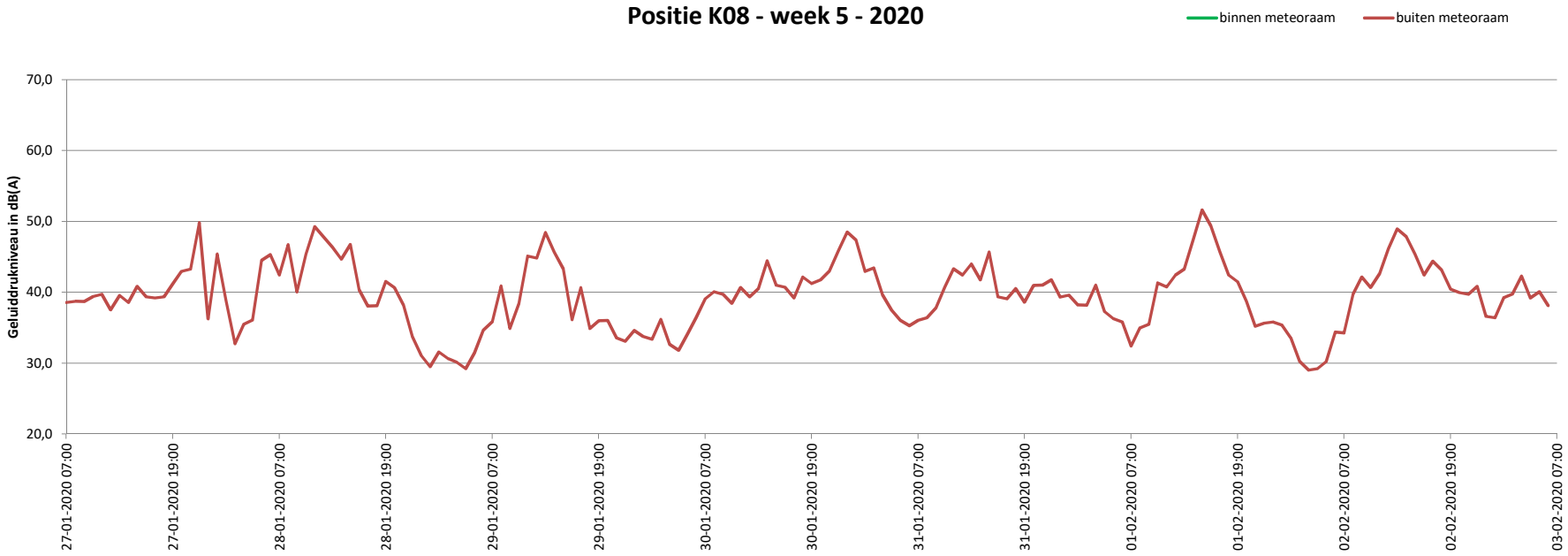


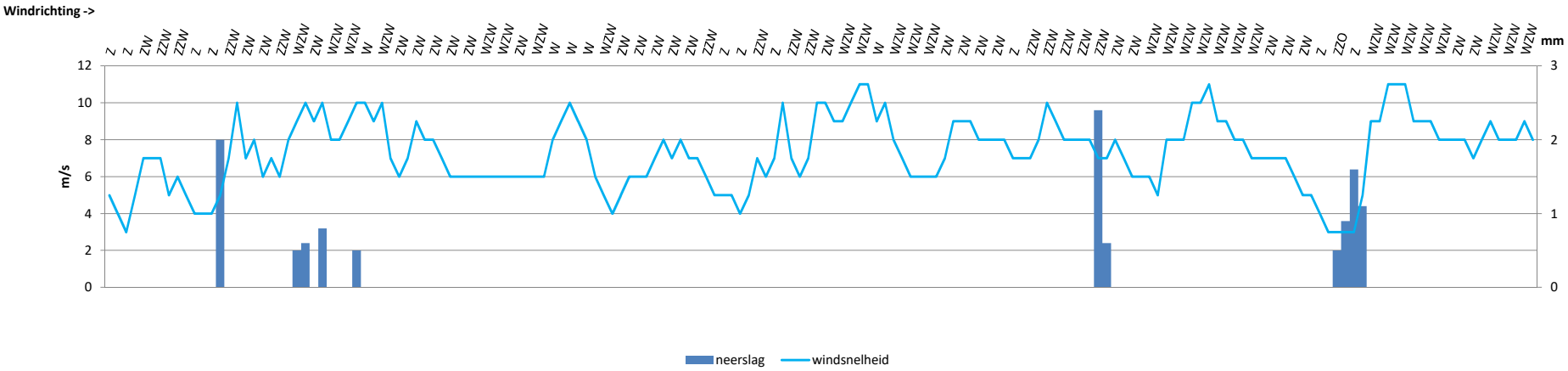


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K08 - week 4 - 2020

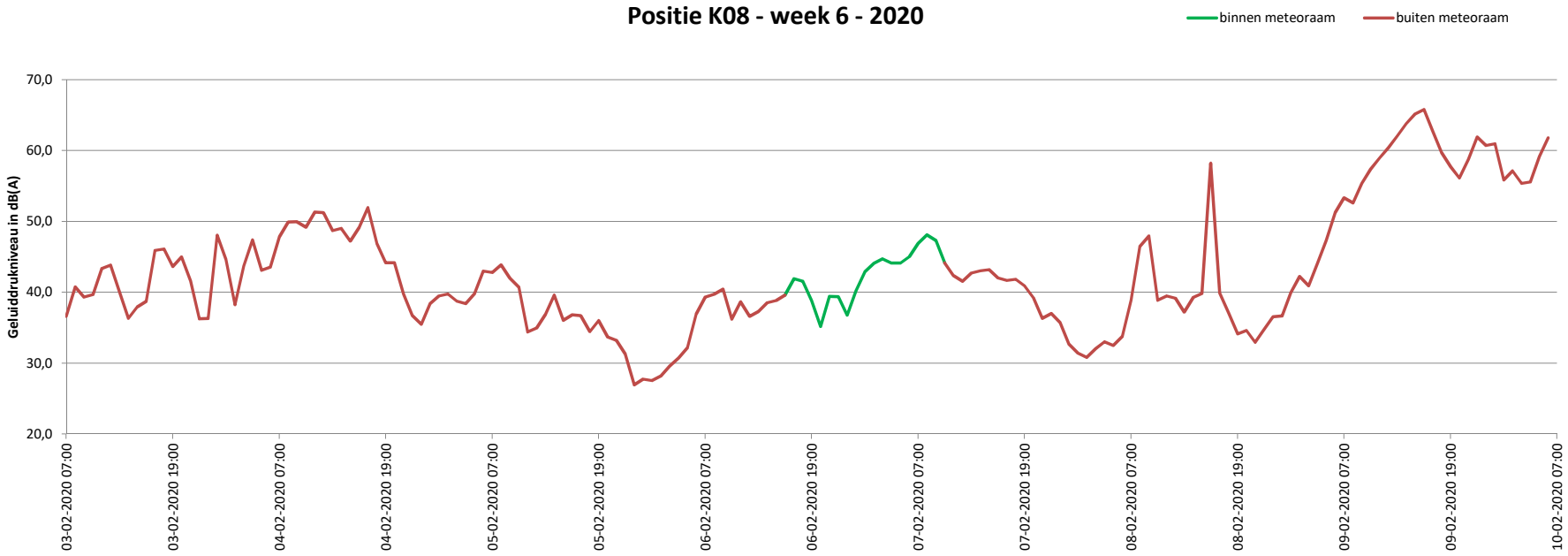


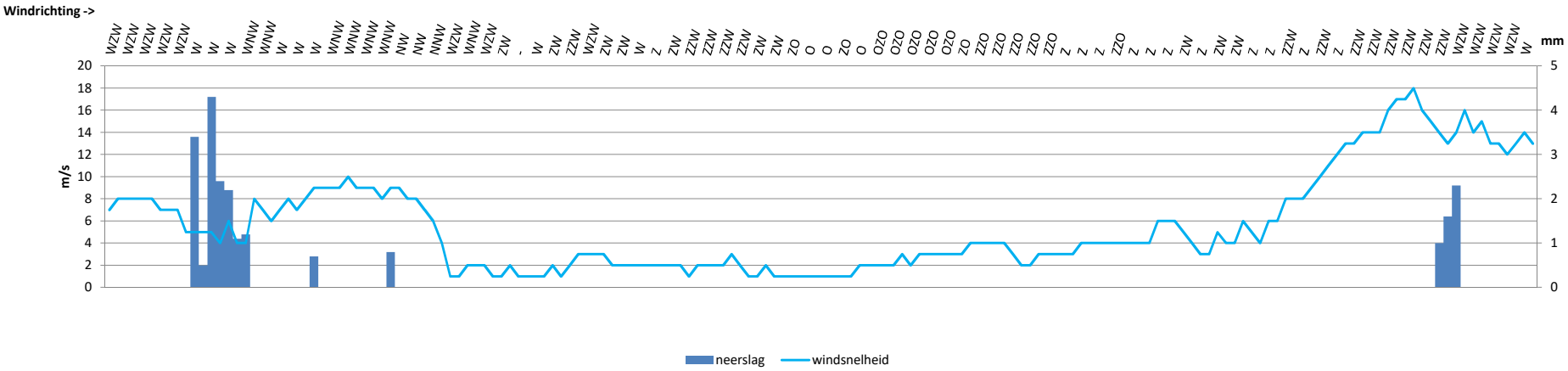
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K08 - week 5 - 2020



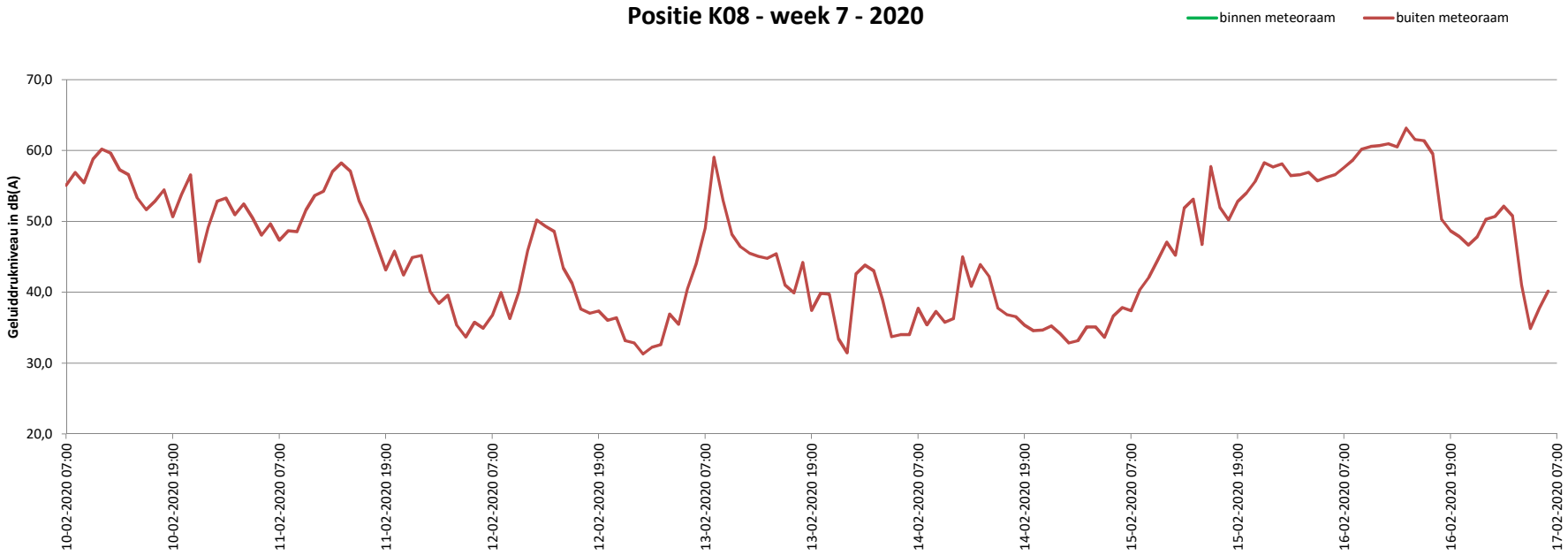


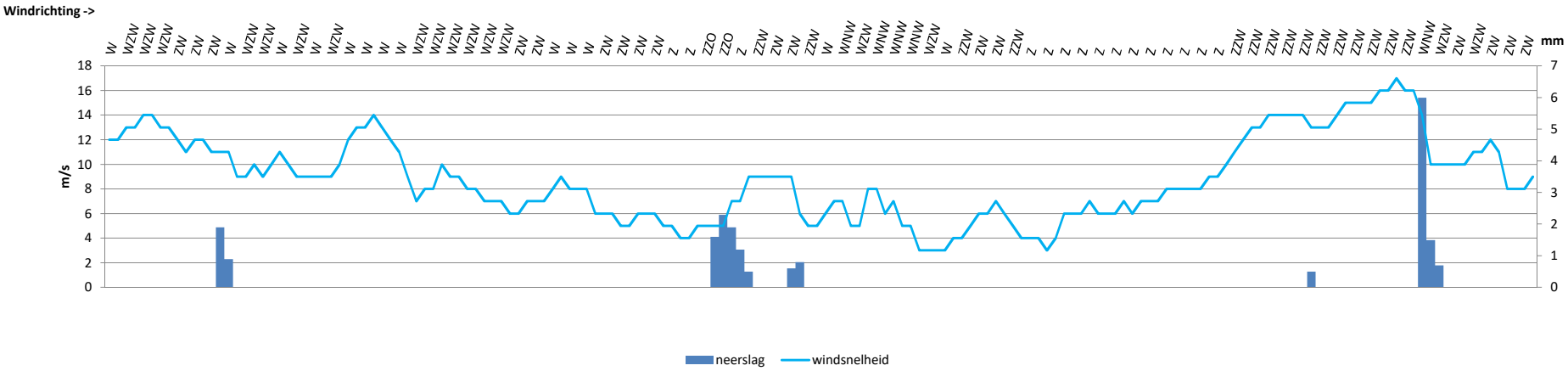
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K08 - week 6 - 2020



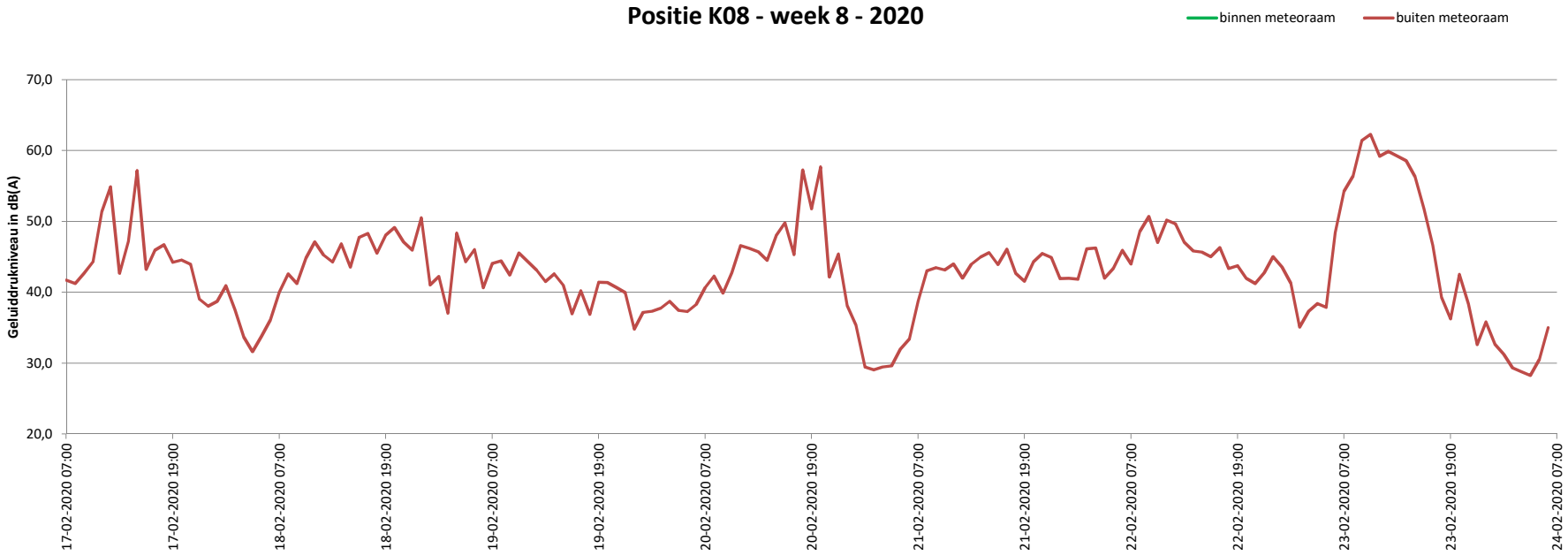


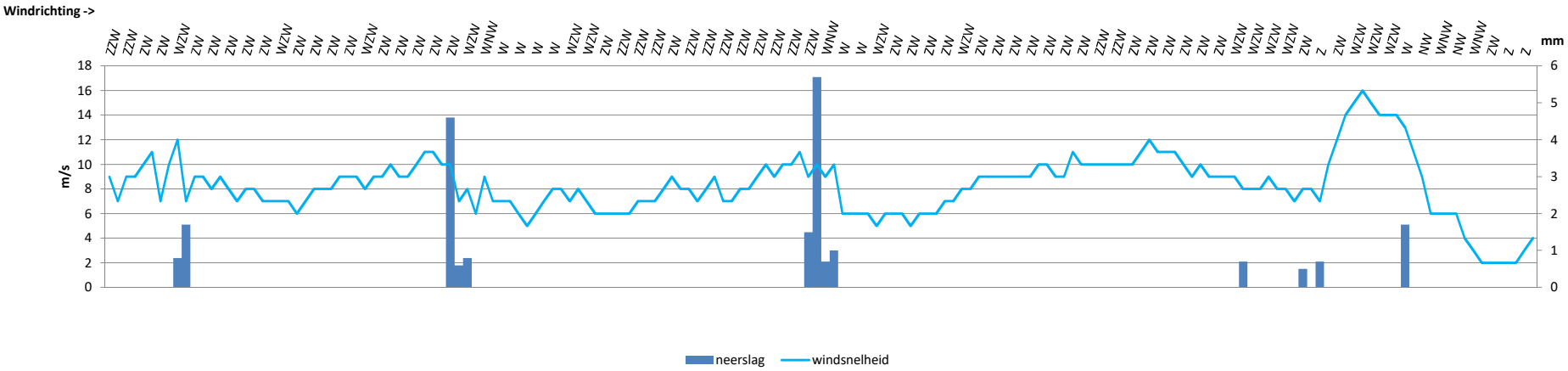
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K08 - week 7 - 2020



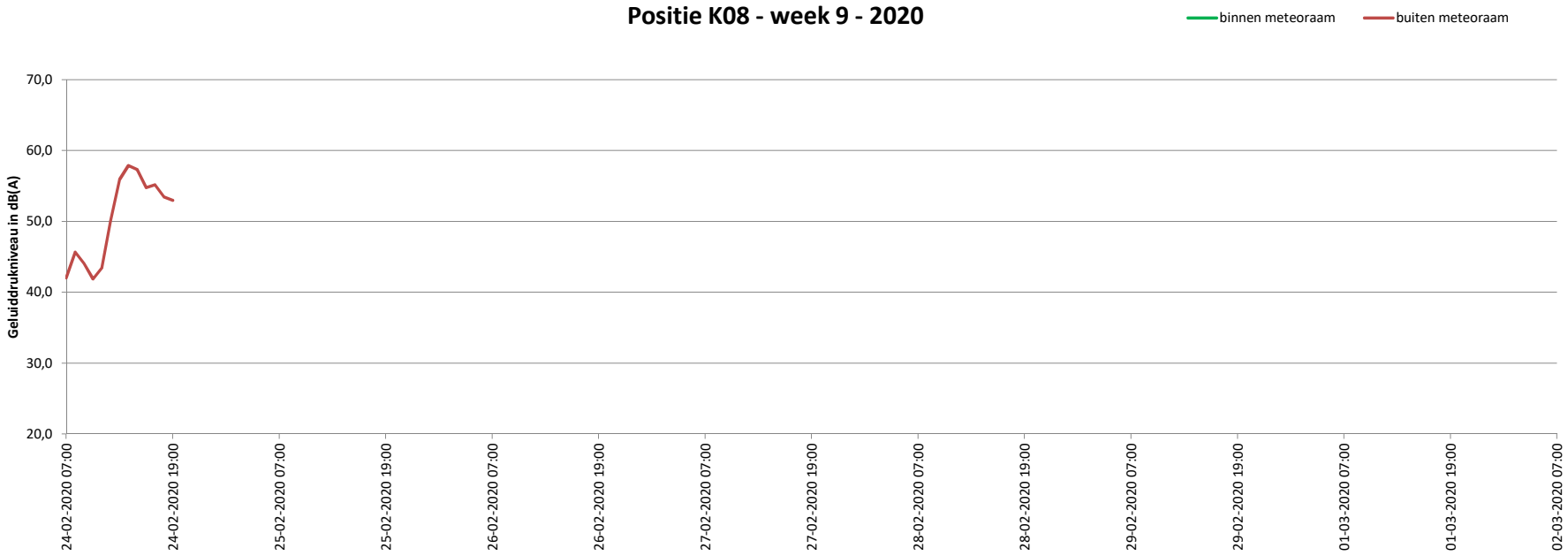


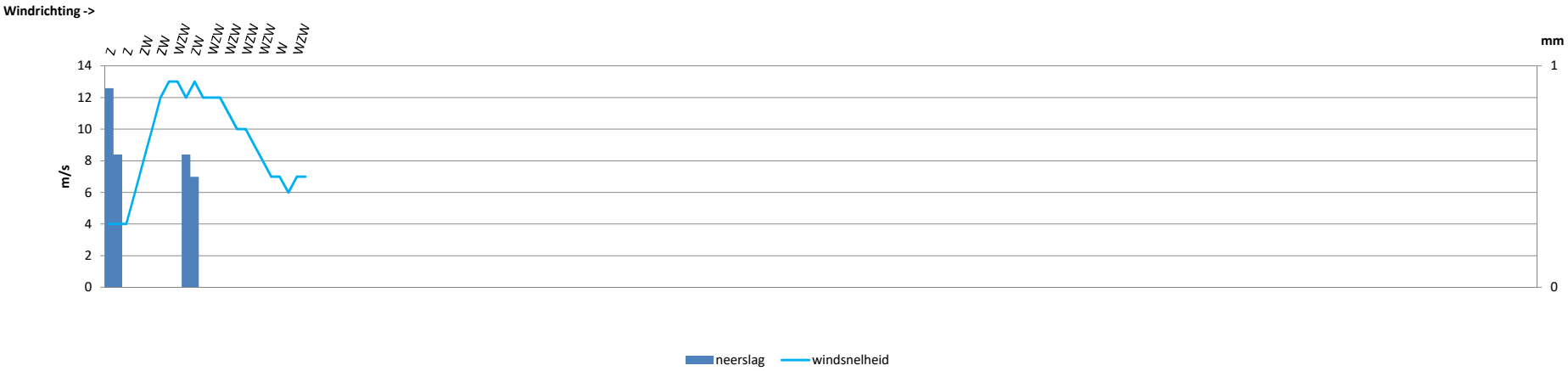
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K08 - week 8 - 2020



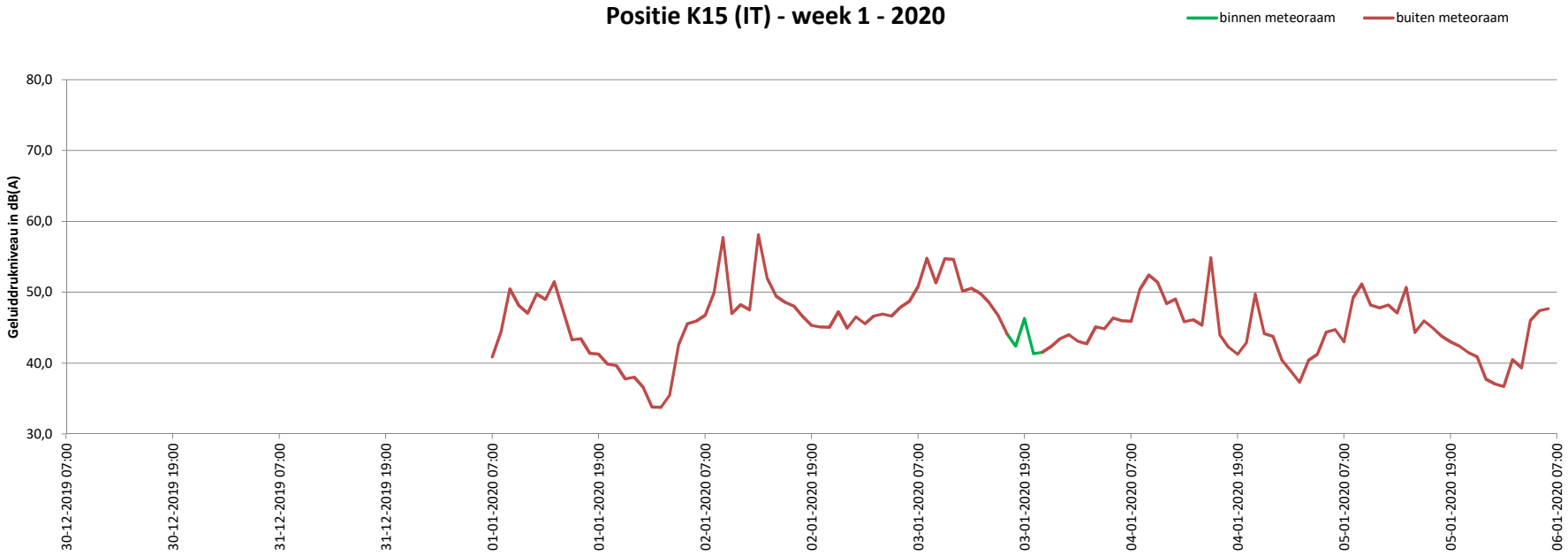


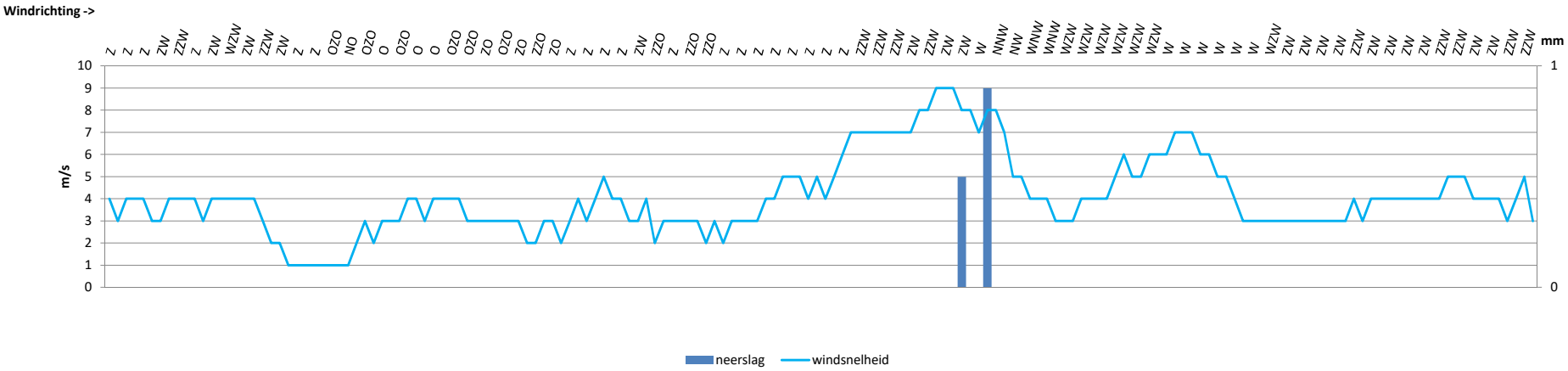
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K08 - week 9 - 2020



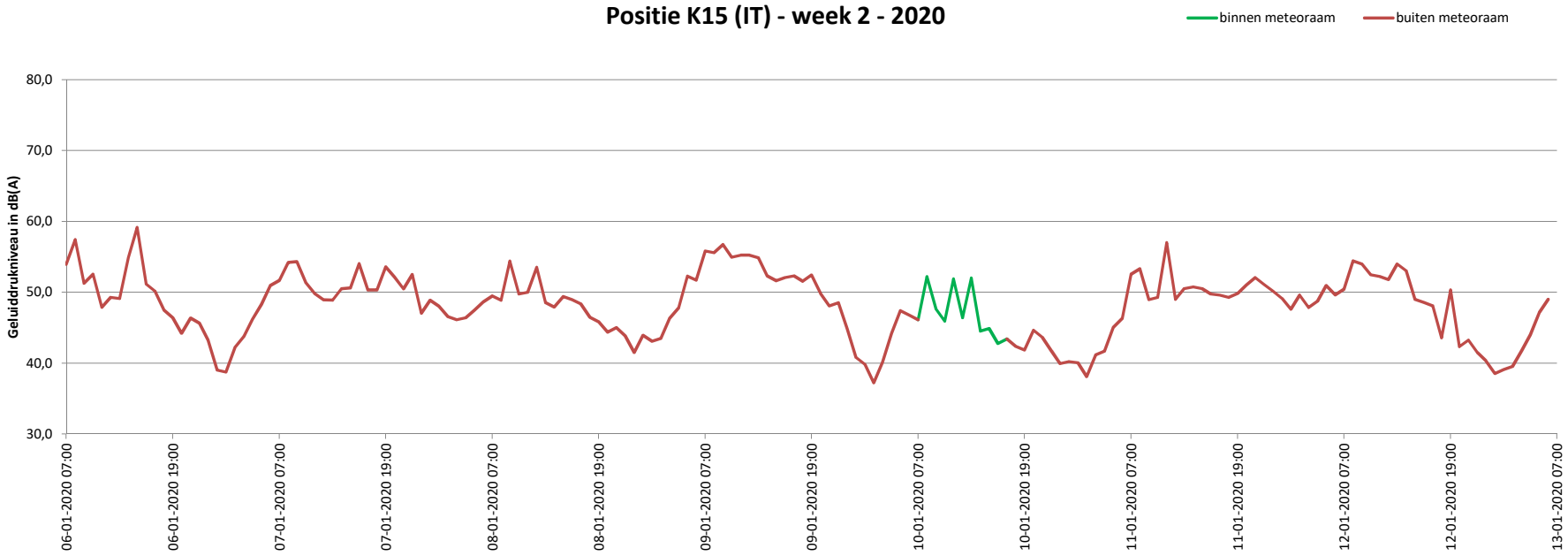


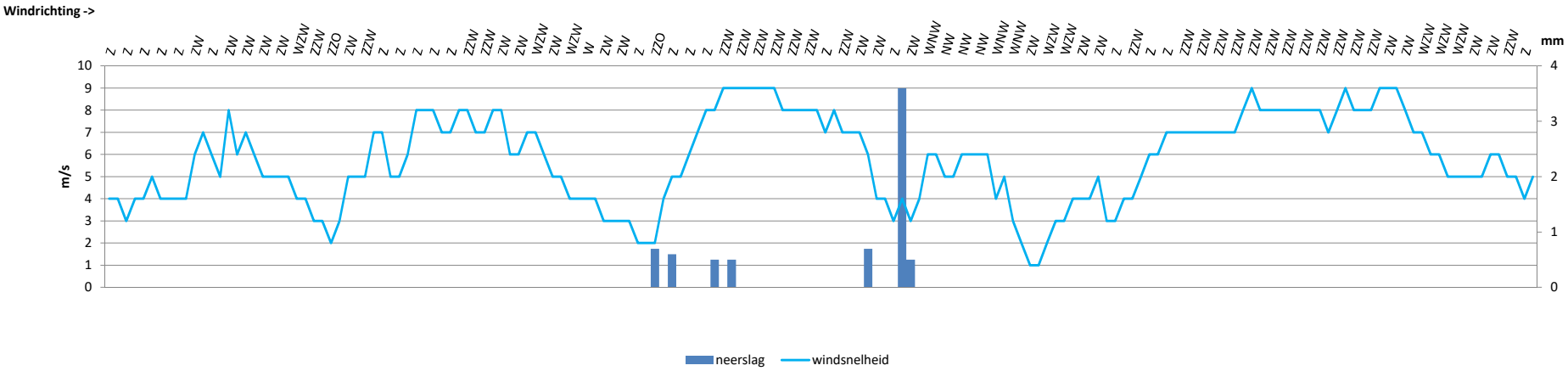
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K15 (IT) - week 1 - 2020



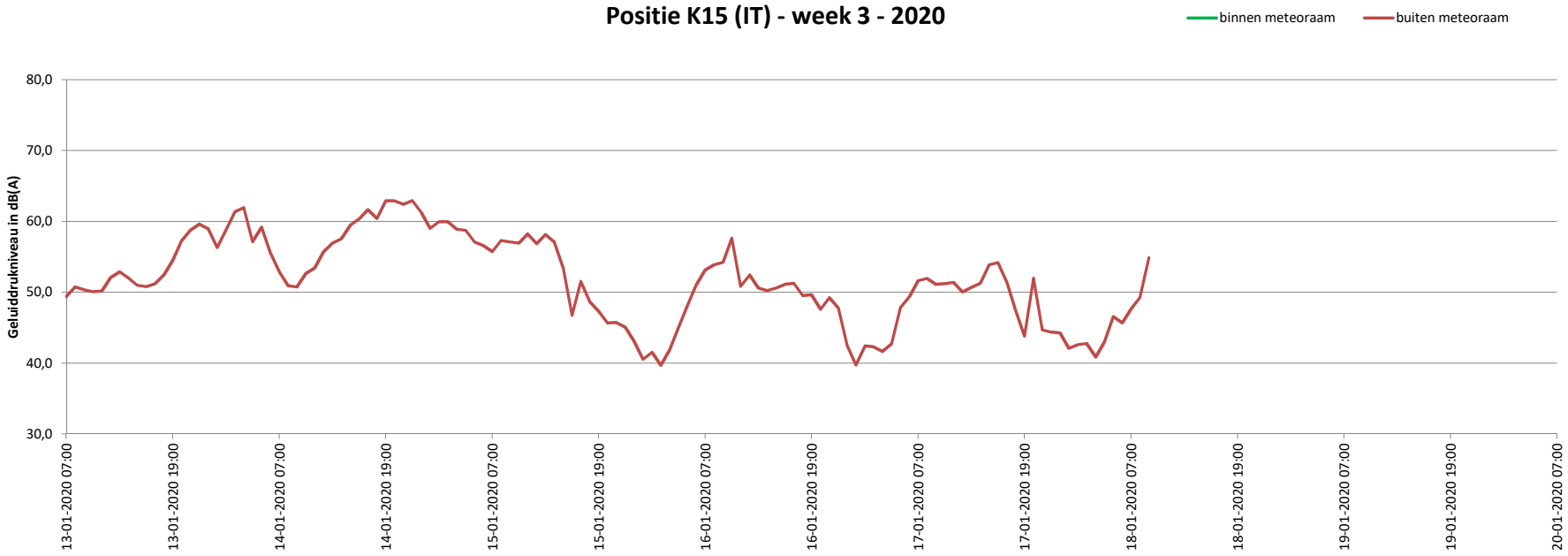


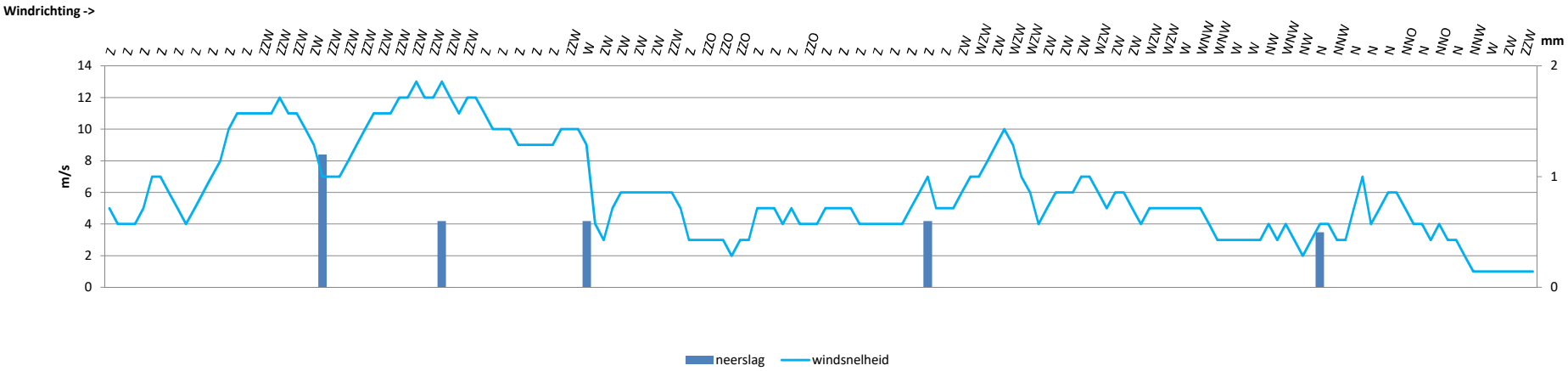
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K15 (IT) - week 2 - 2020



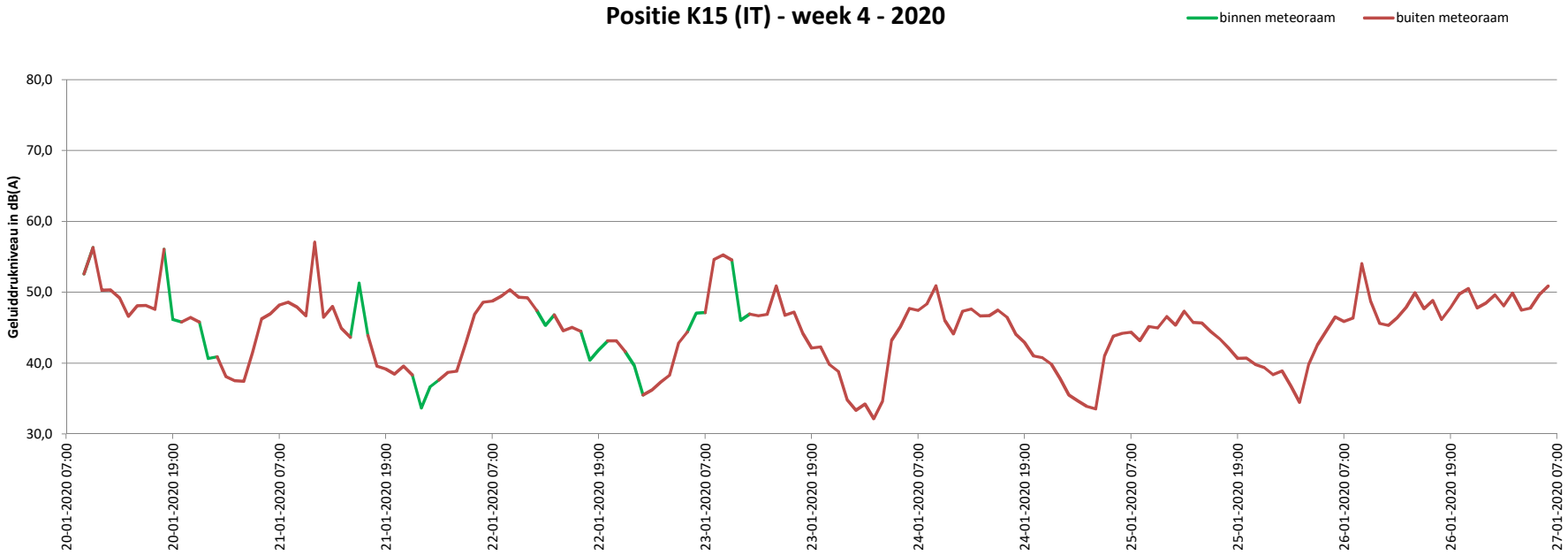


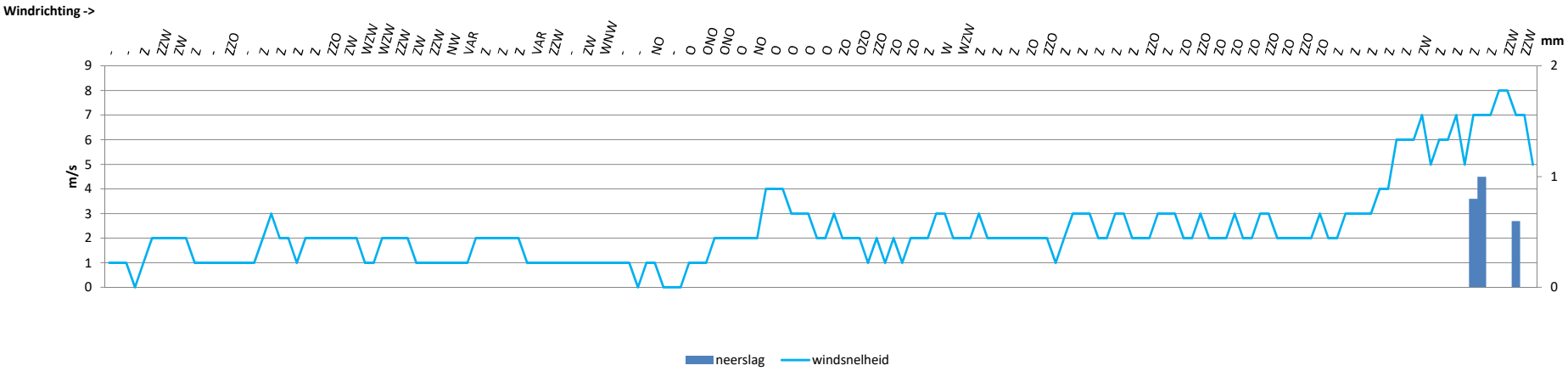
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K15 (IT) - week 3 - 2020



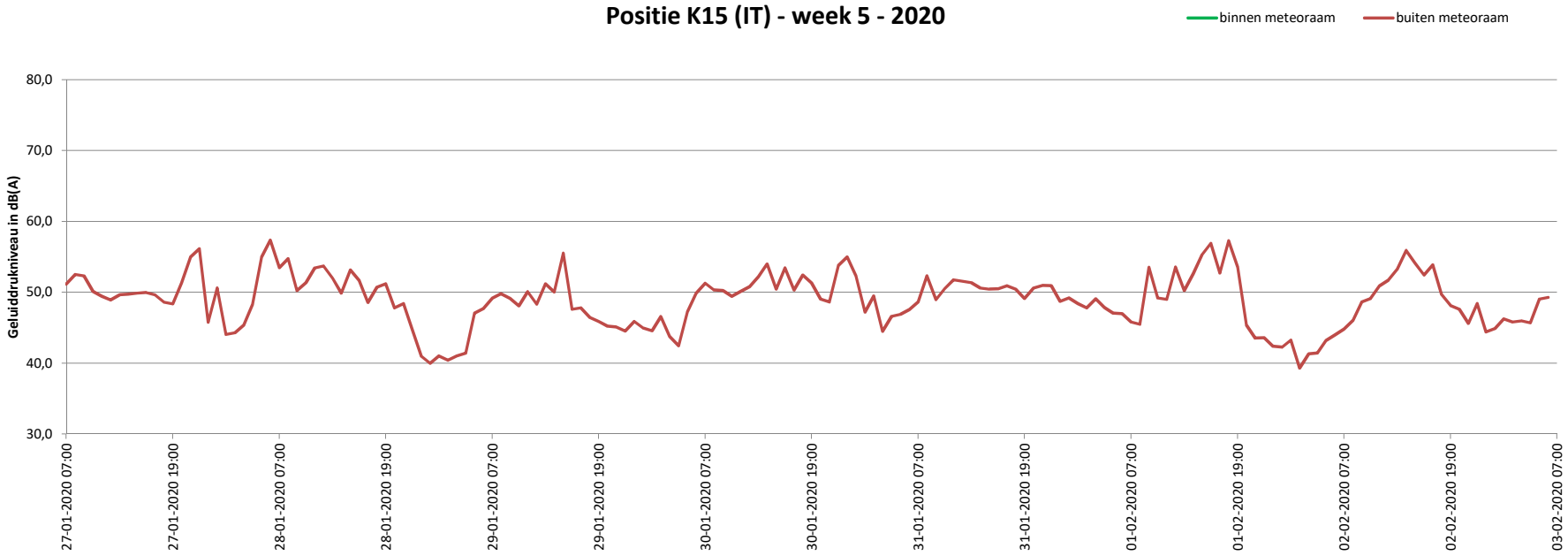


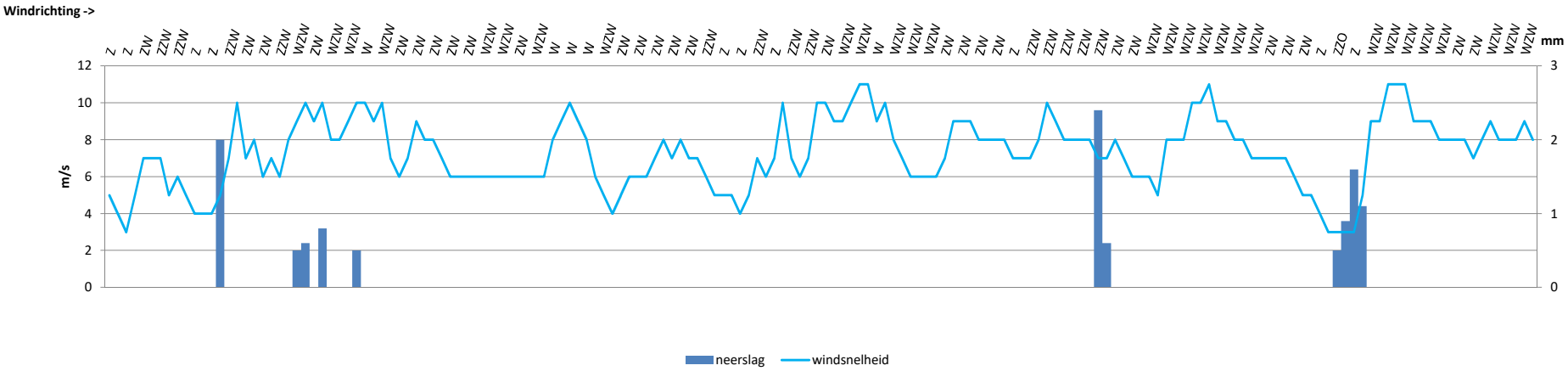
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K15 (IT) - week 4 - 2020



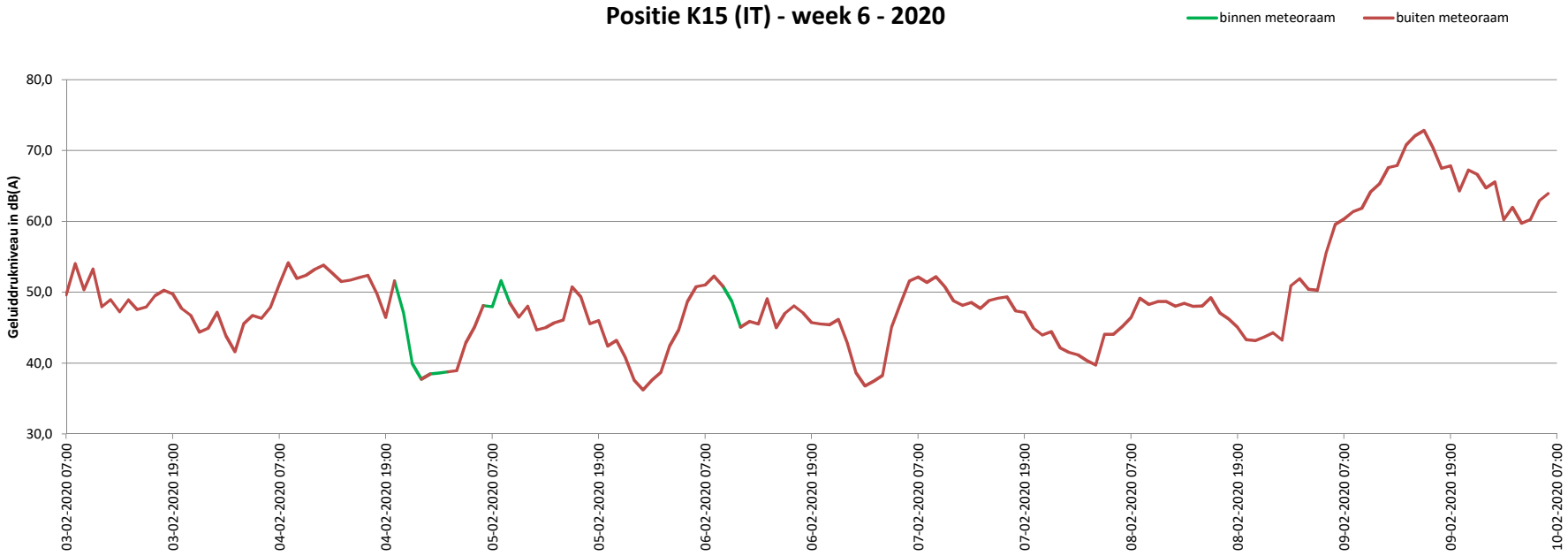


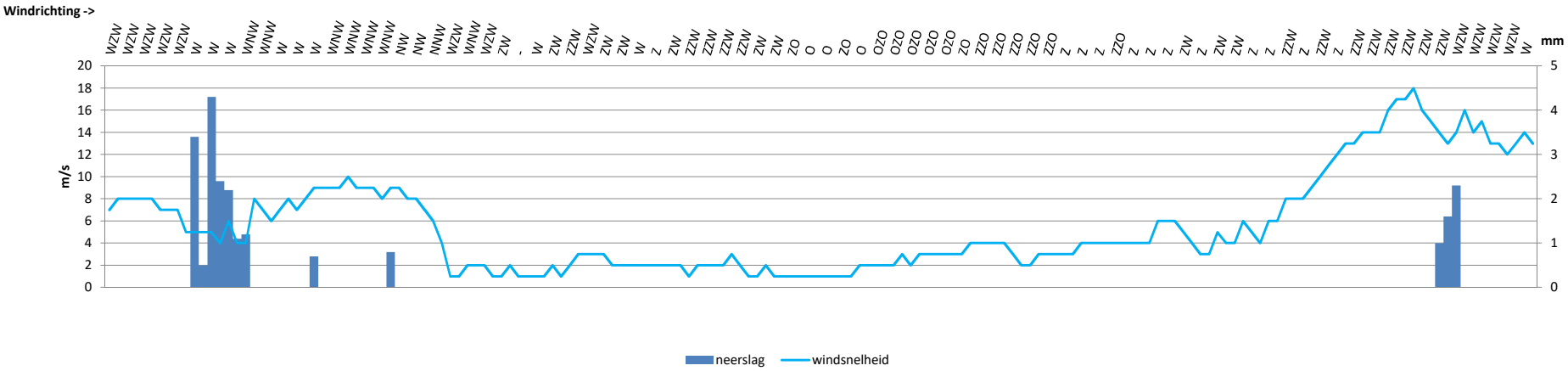
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K15 (IT) - week 5 - 2020



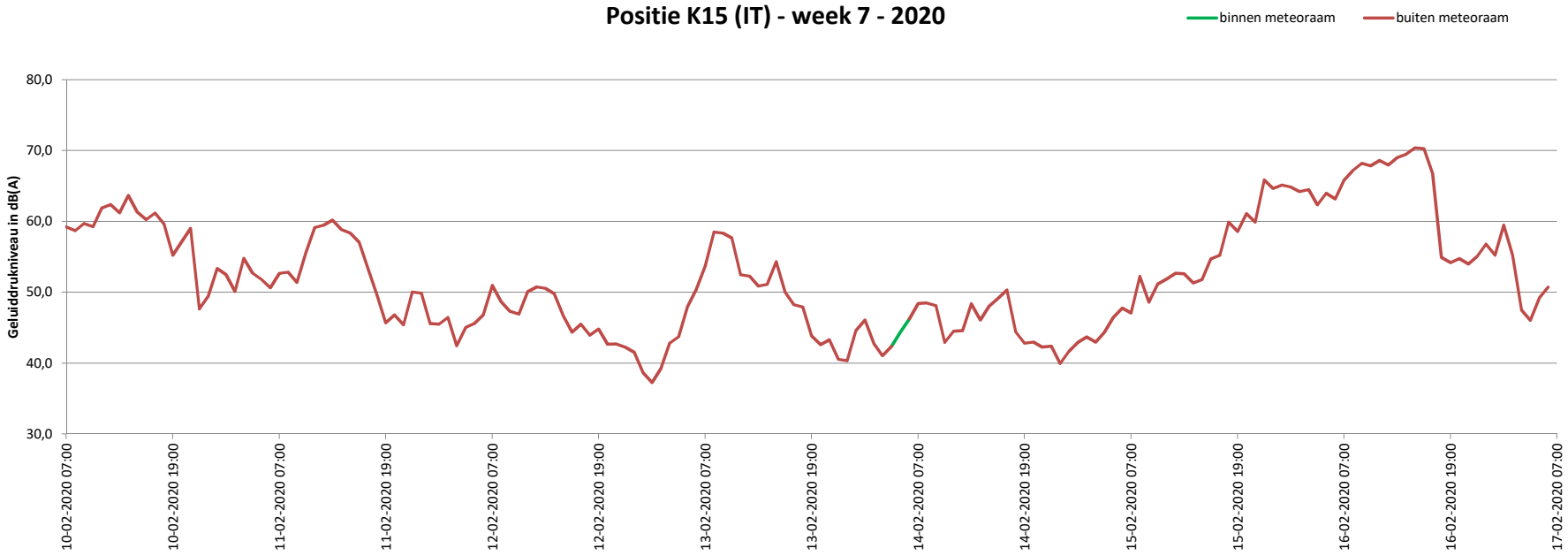


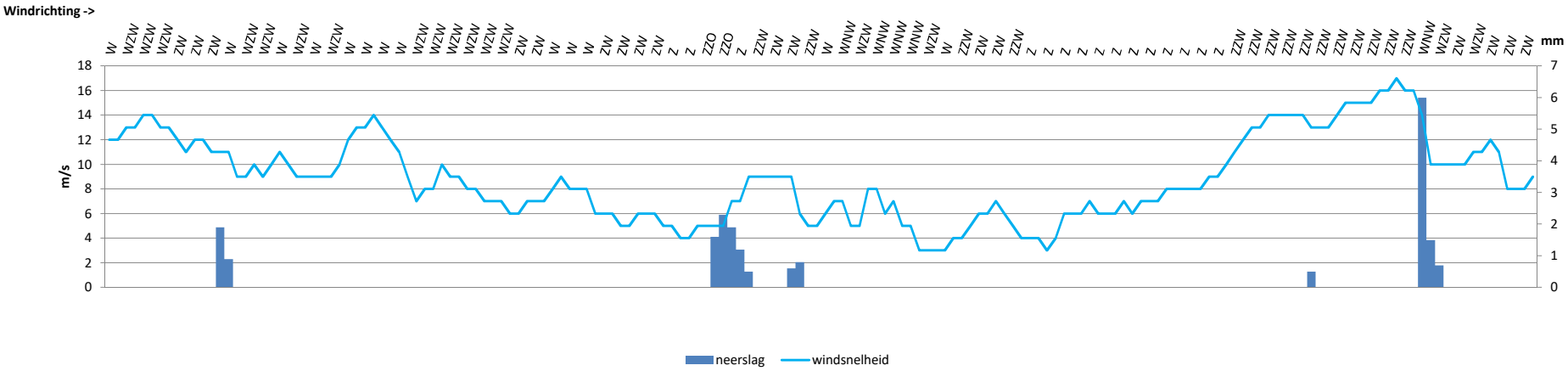
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K15 (IT) - week 6 - 2020



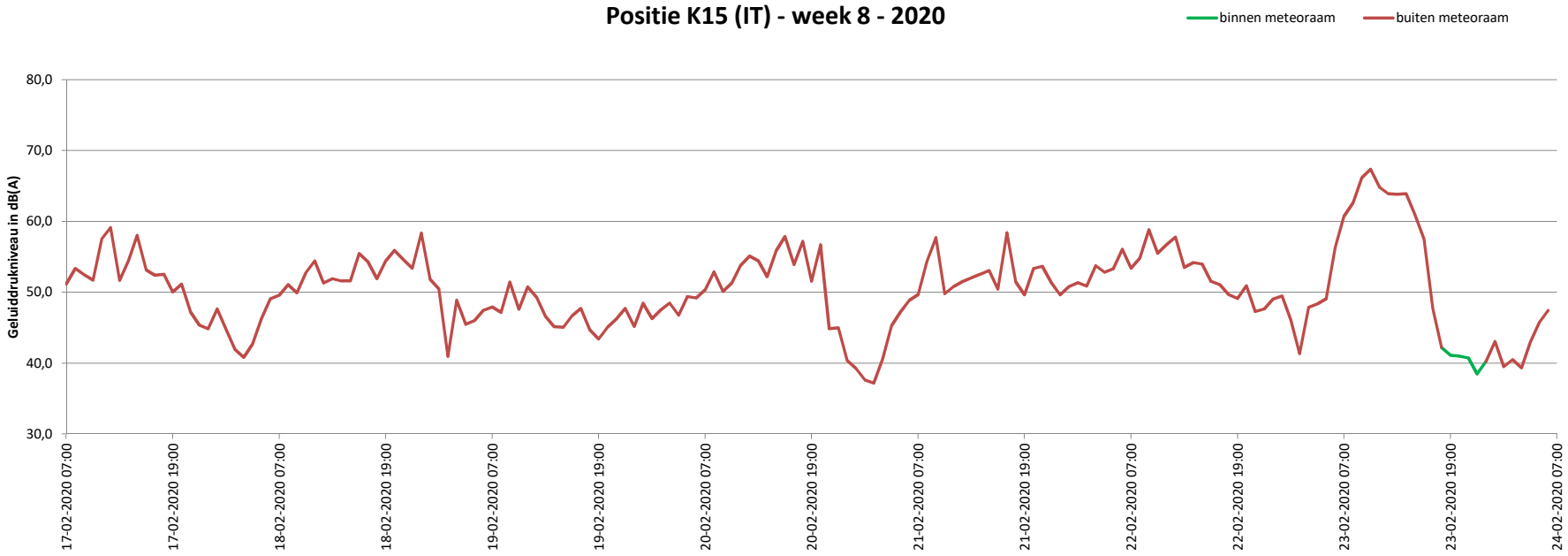


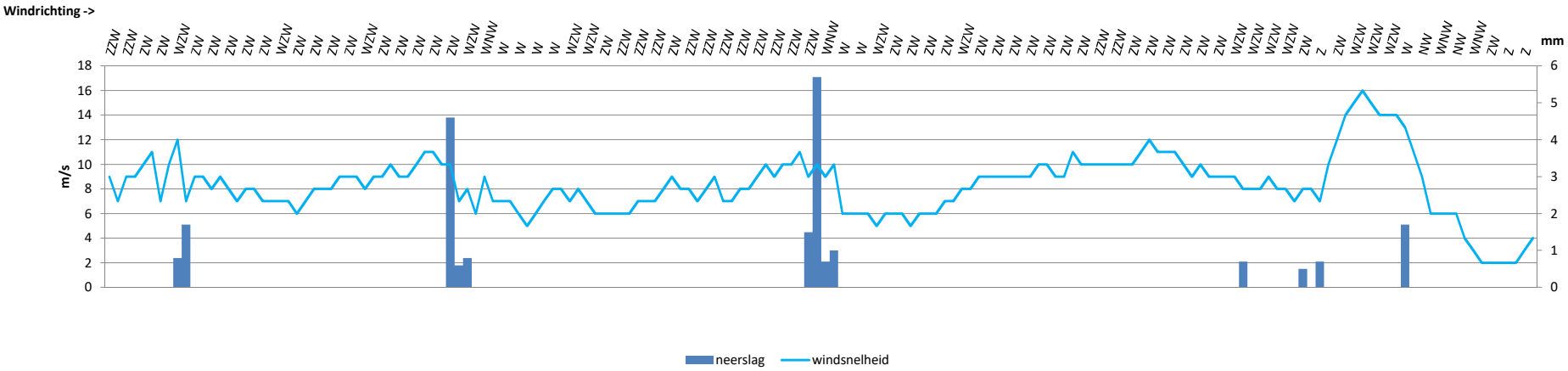
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K15 (IT) - week 7 - 2020



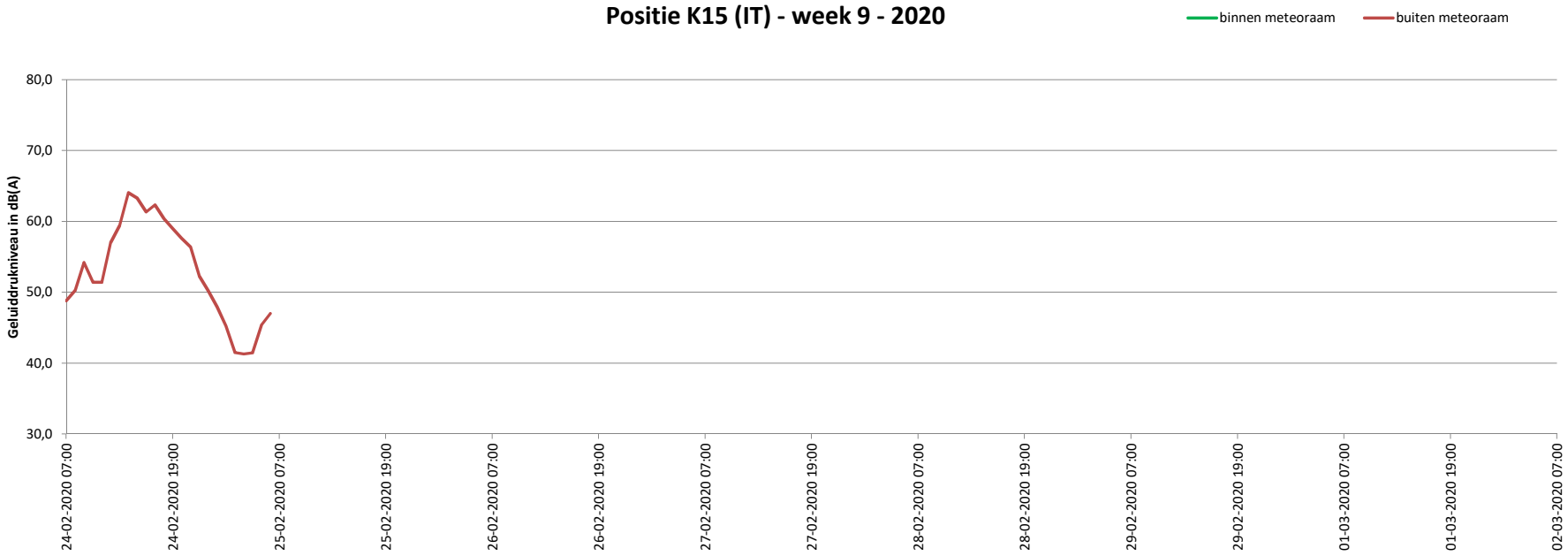


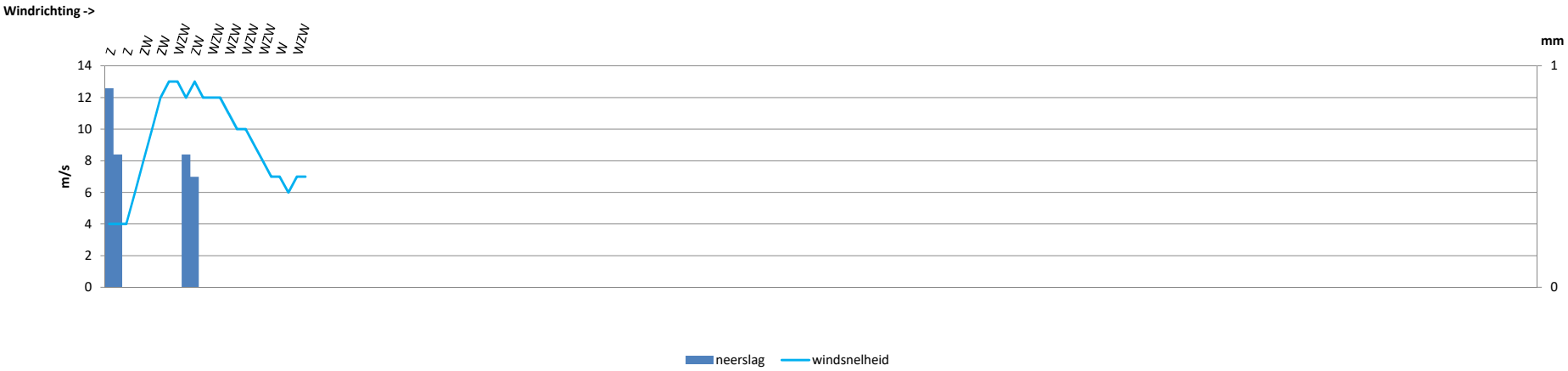
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K15 (IT) - week 8 - 2020



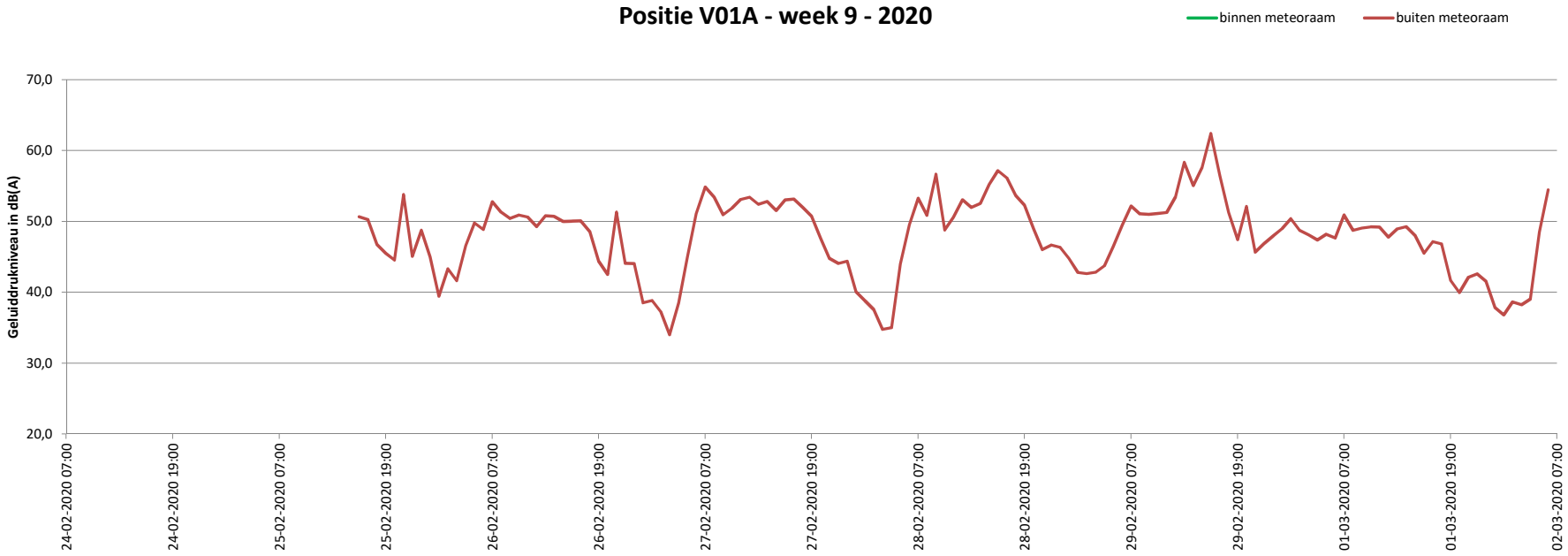


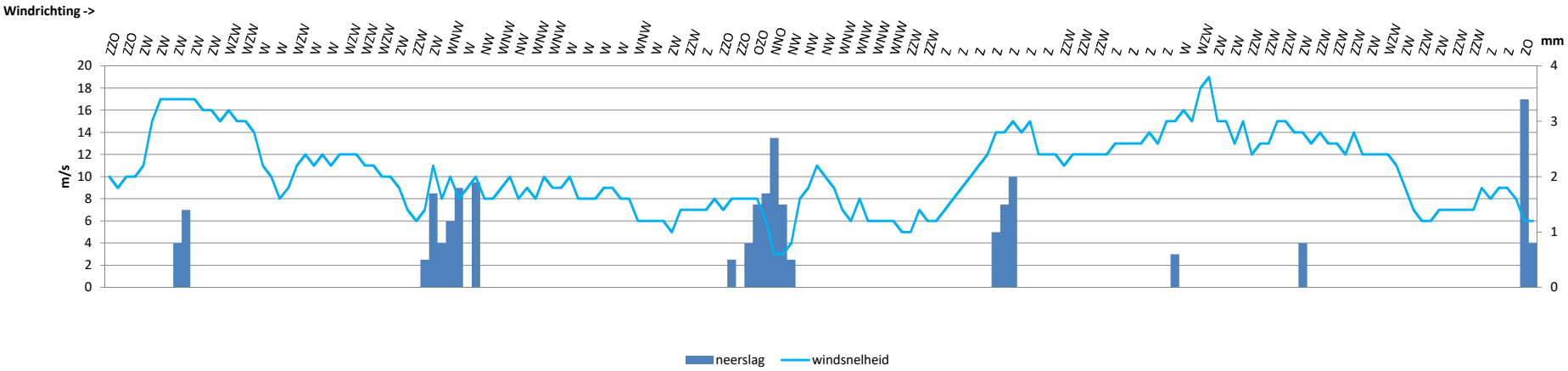
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K15 (IT) - week 9 - 2020



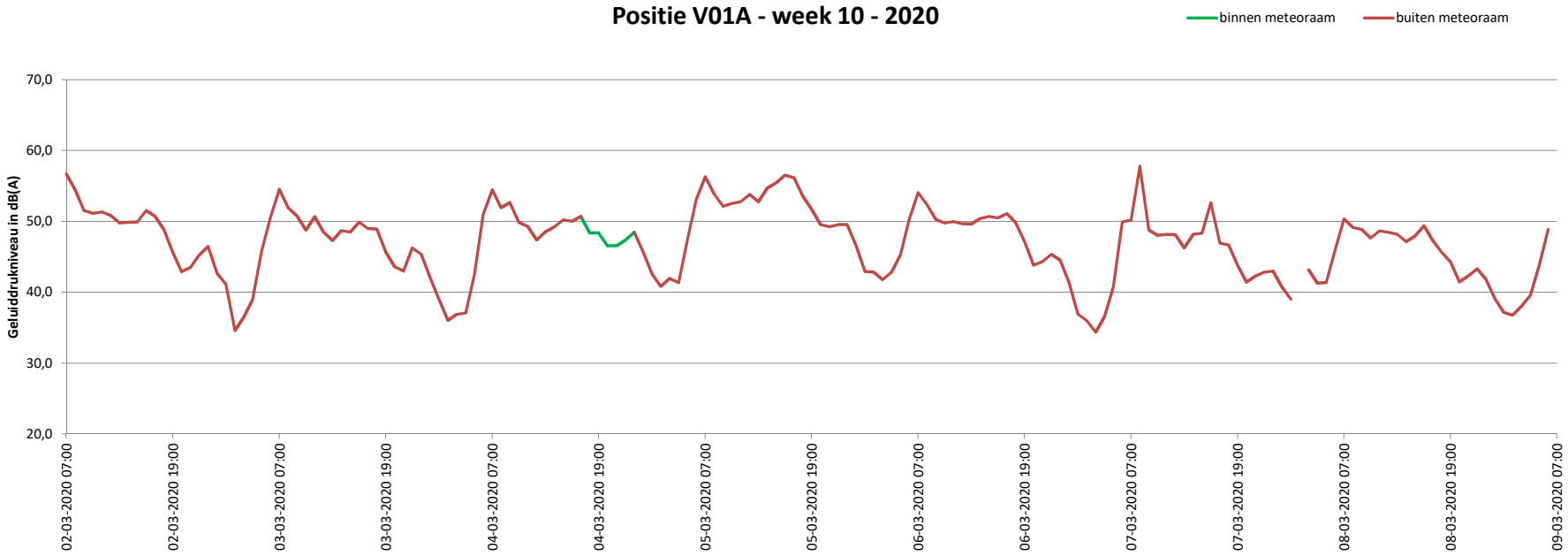


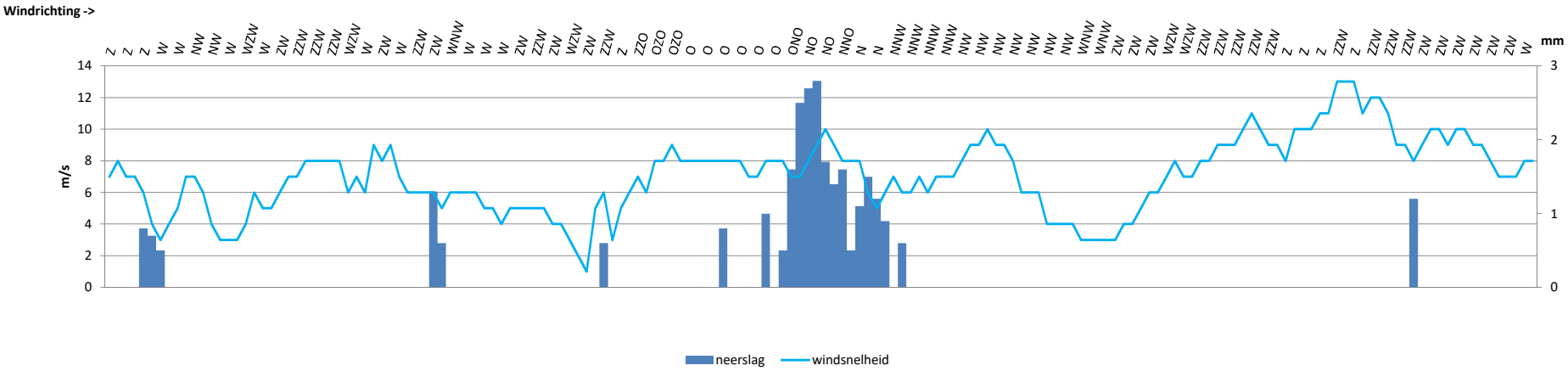
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 9 - 2020



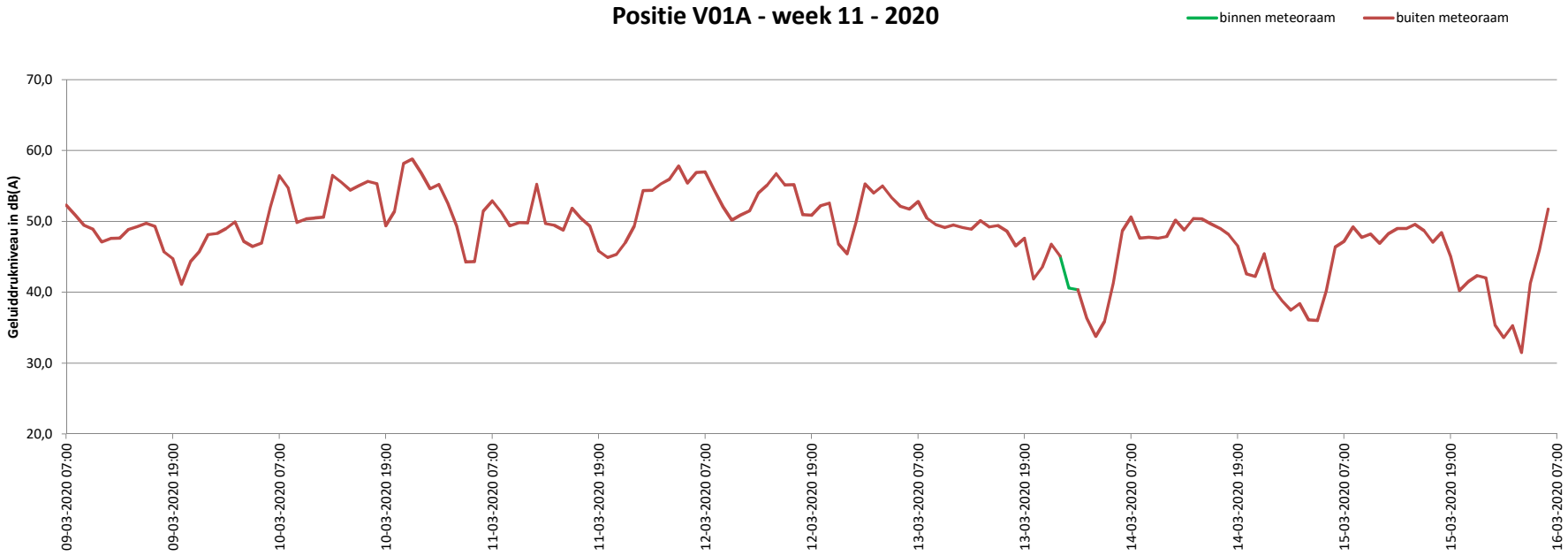


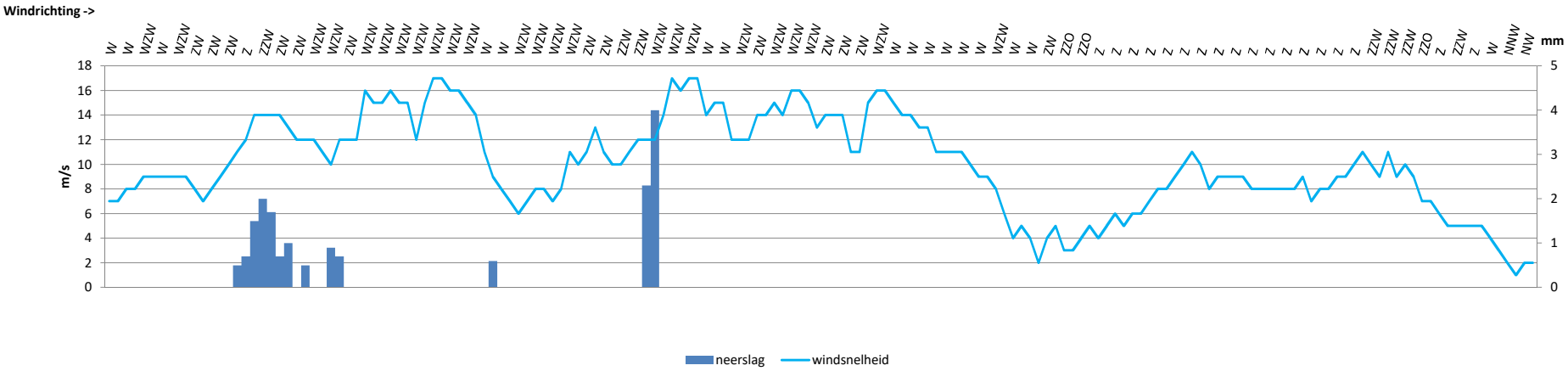
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 10 - 2020



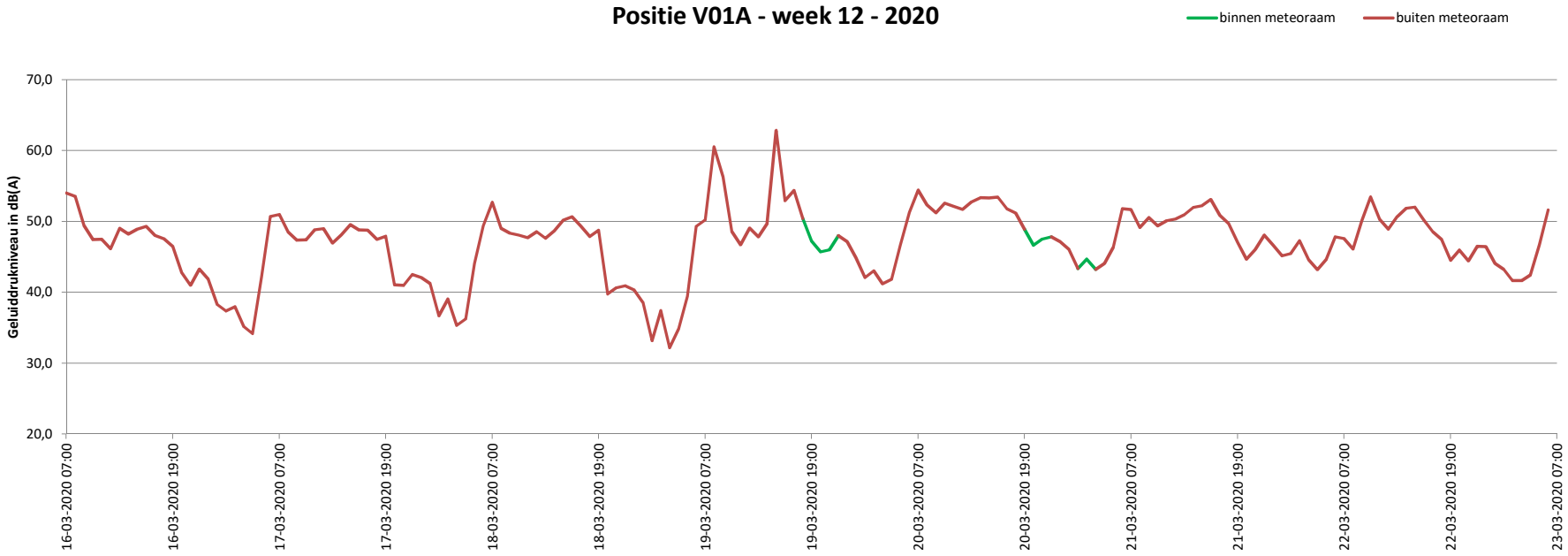


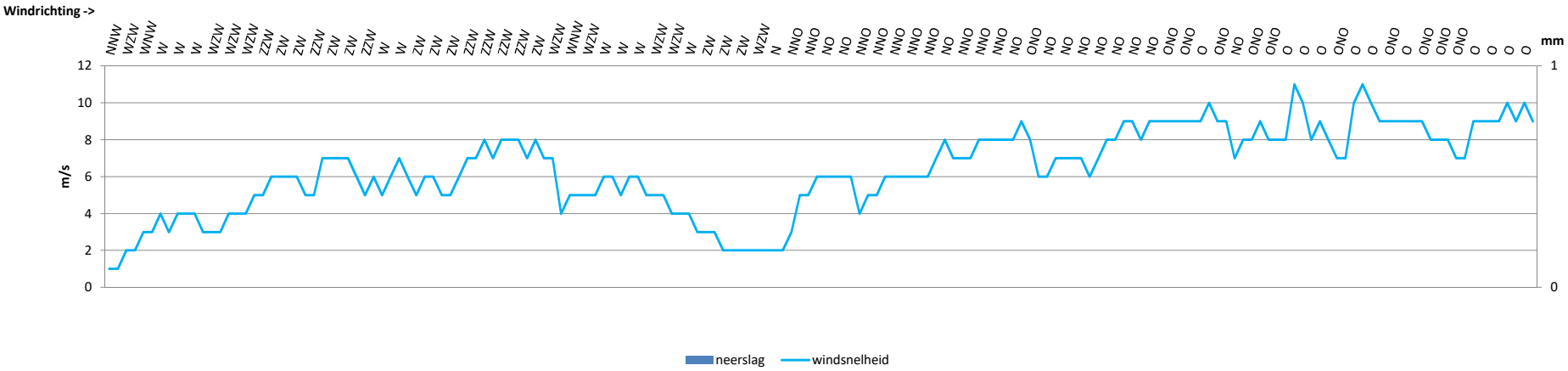
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 11 - 2020



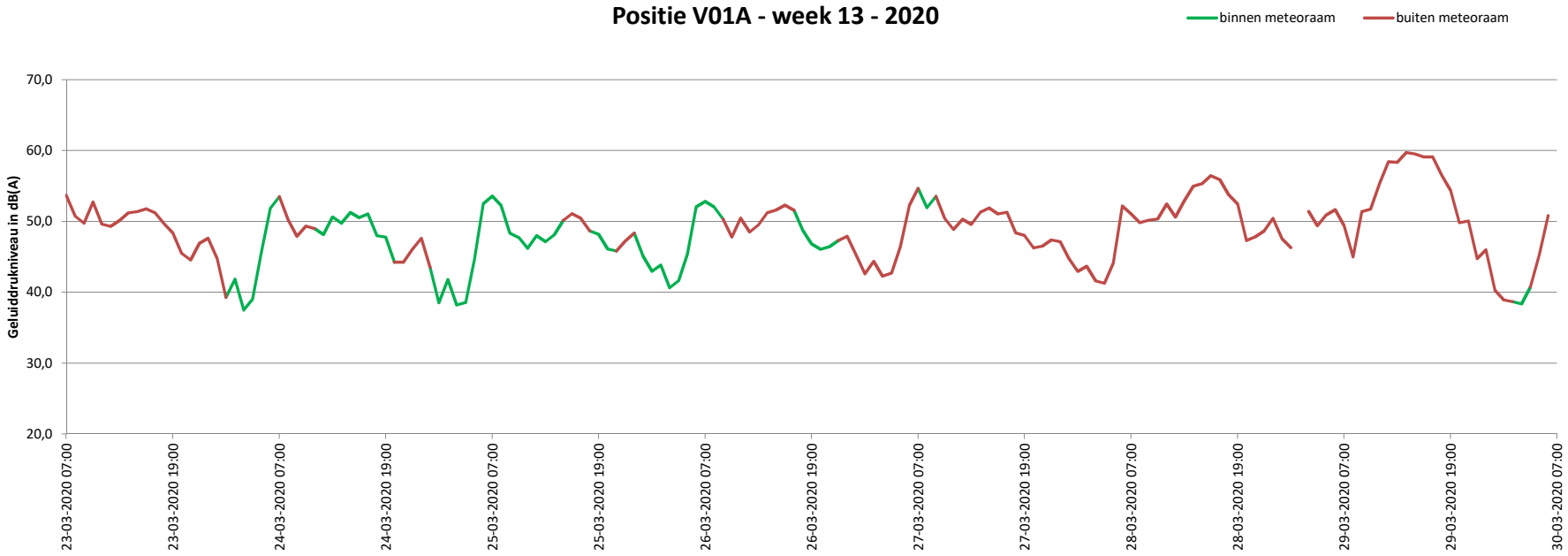


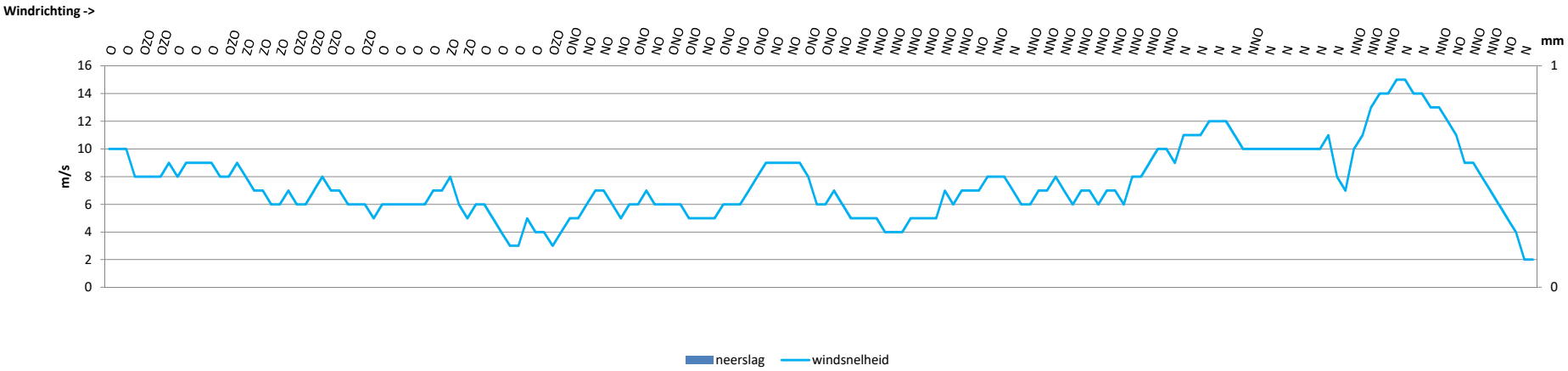
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 12 - 2020



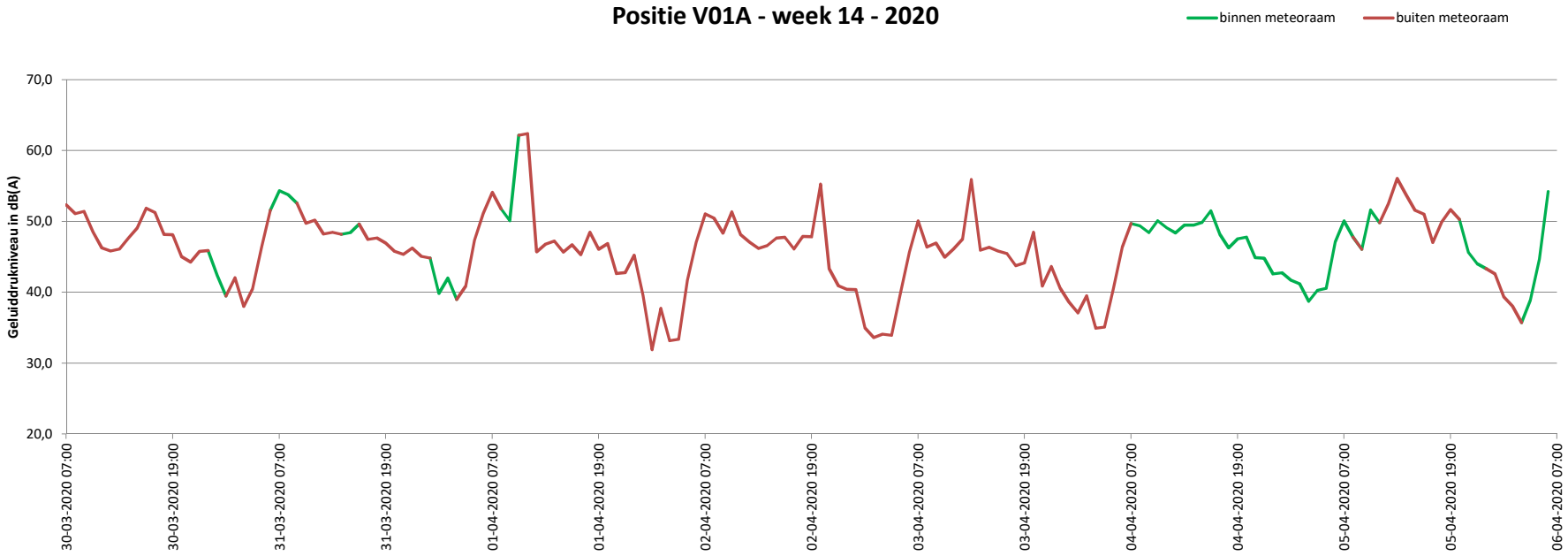


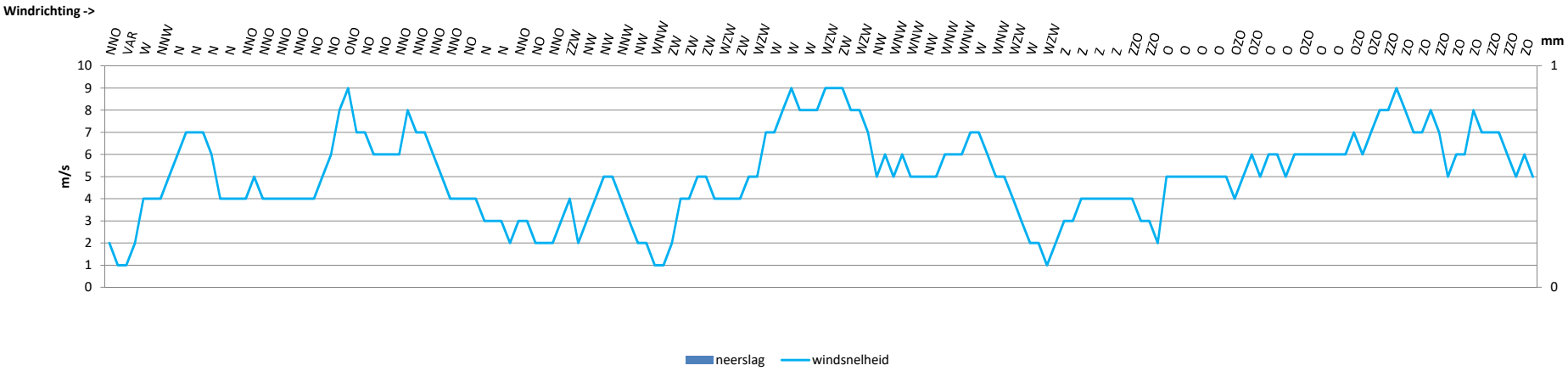
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 13 - 2020



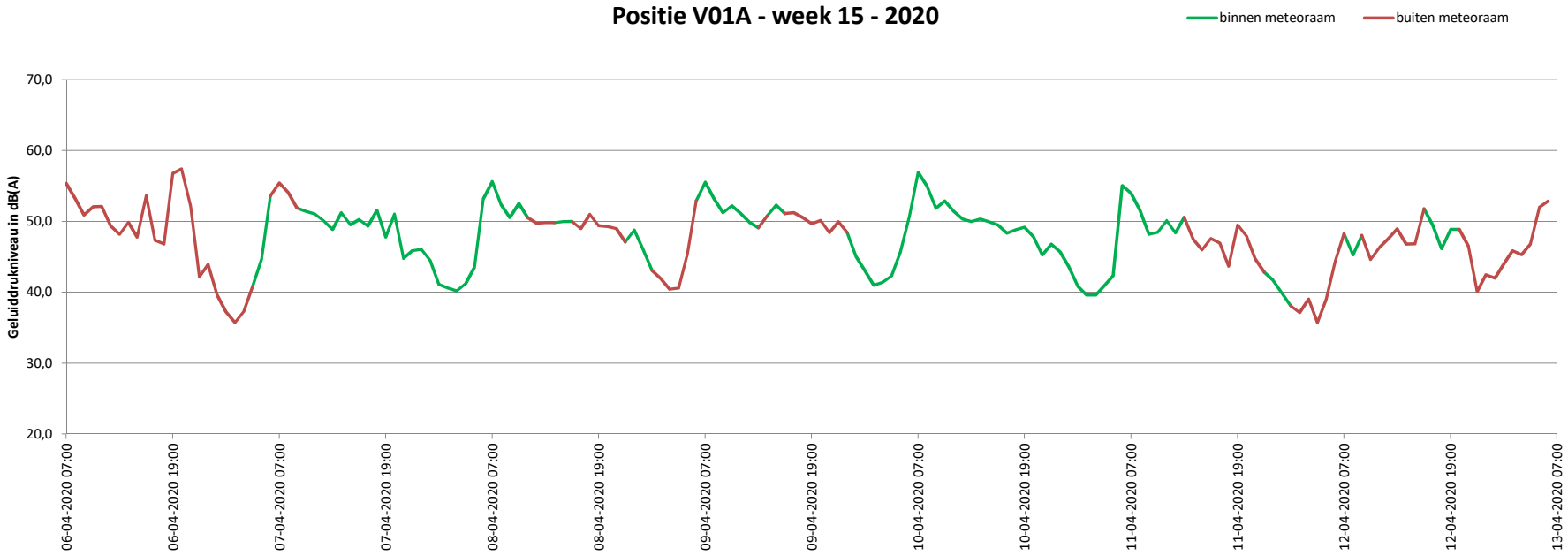


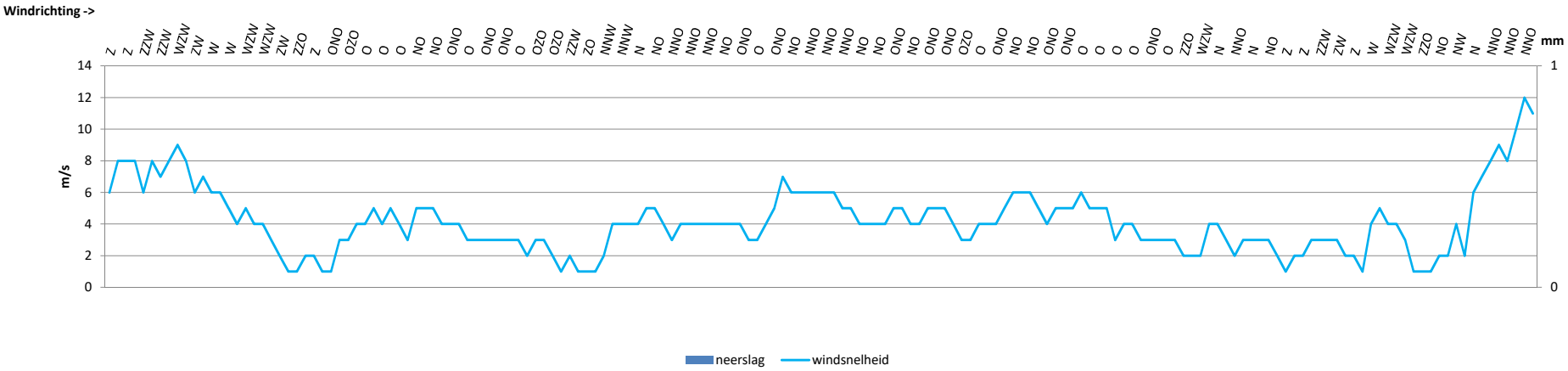
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 14 - 2020



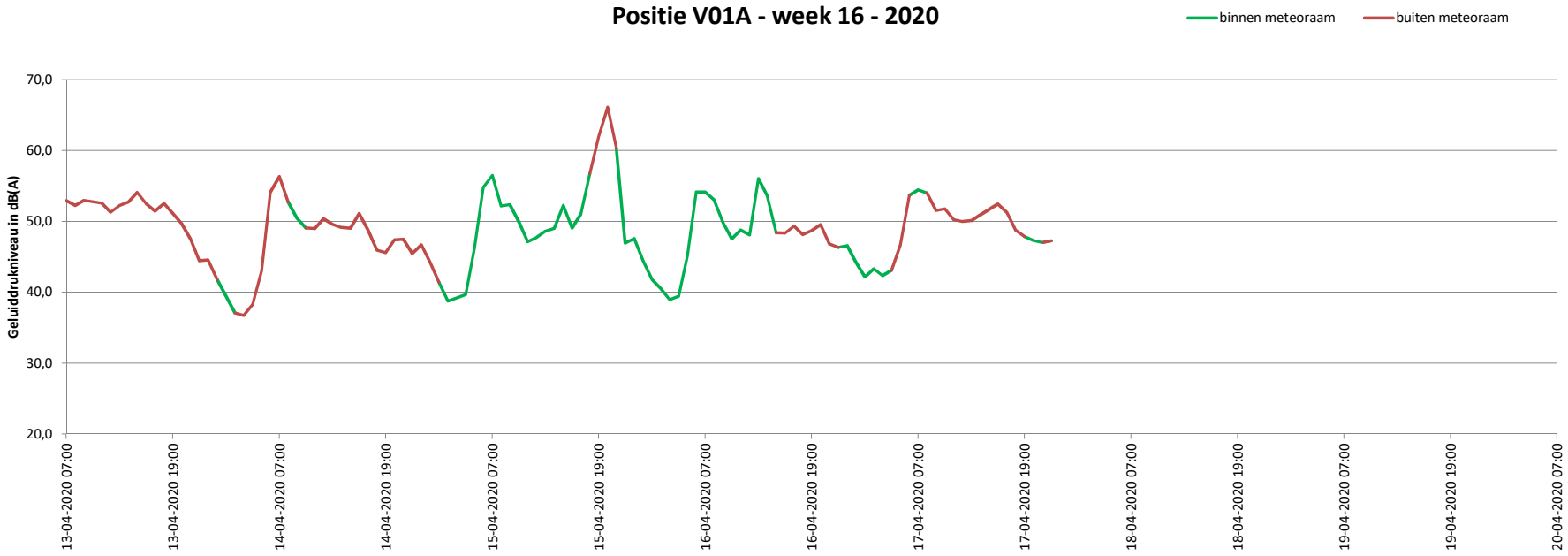


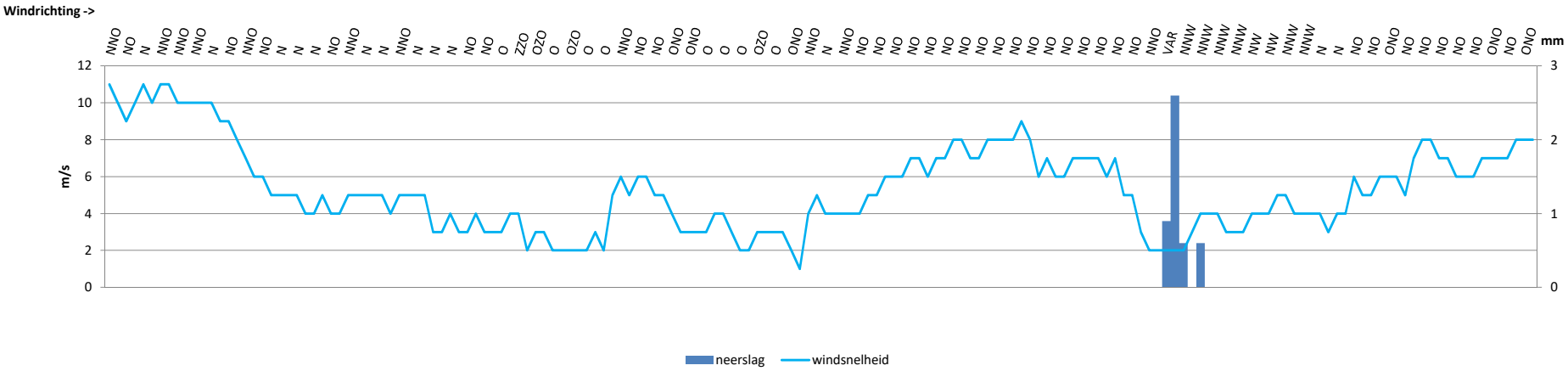
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 15 - 2020



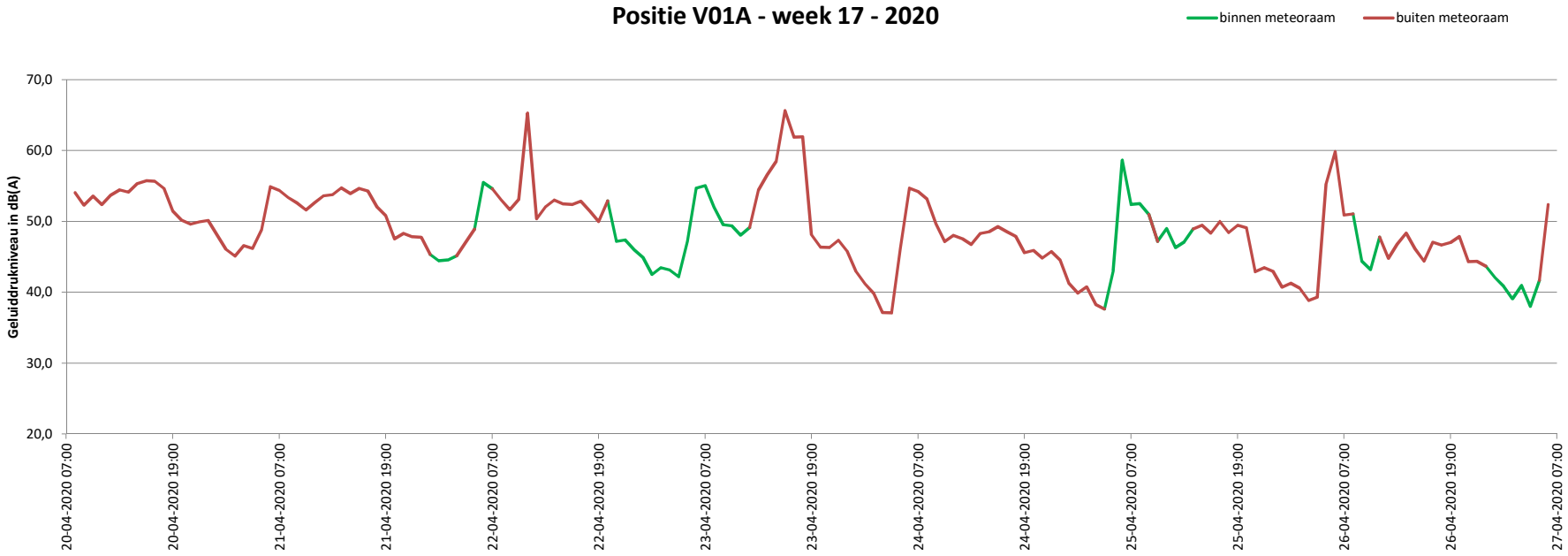


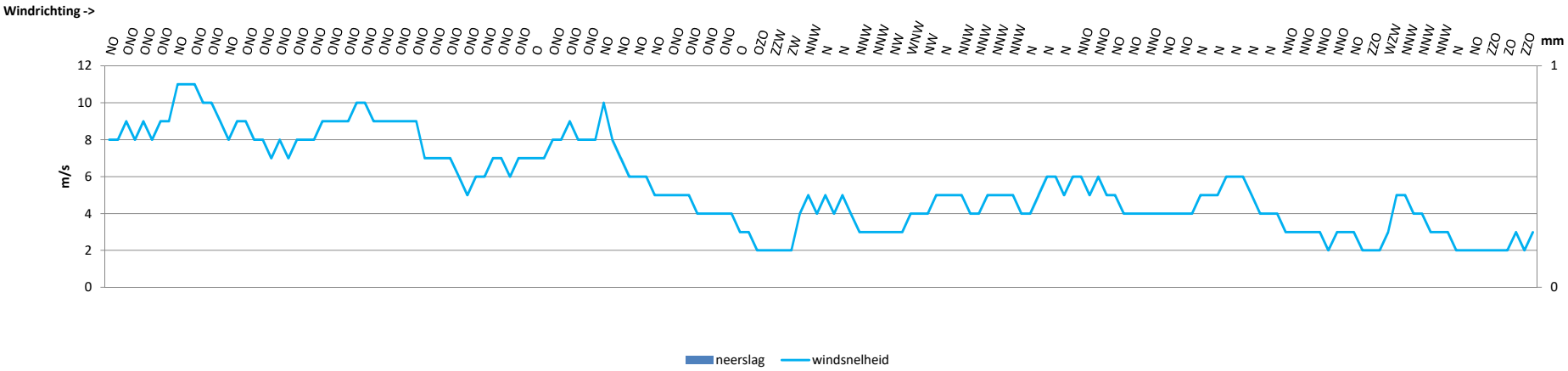
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 16 - 2020



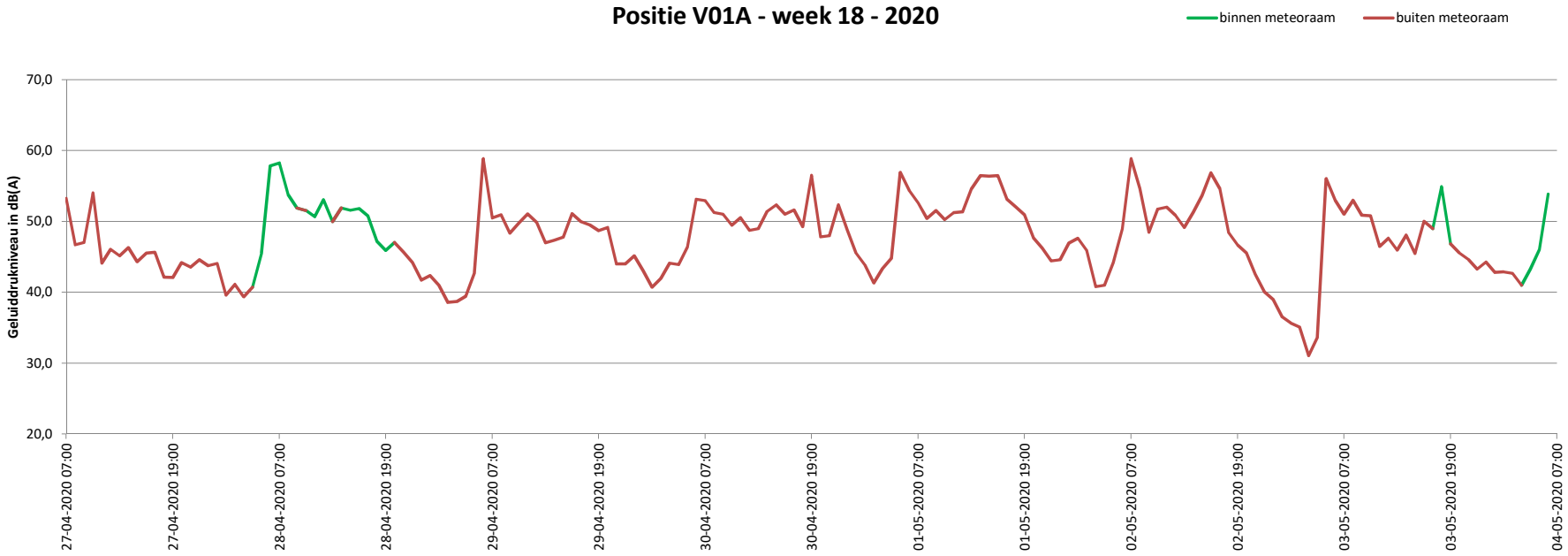


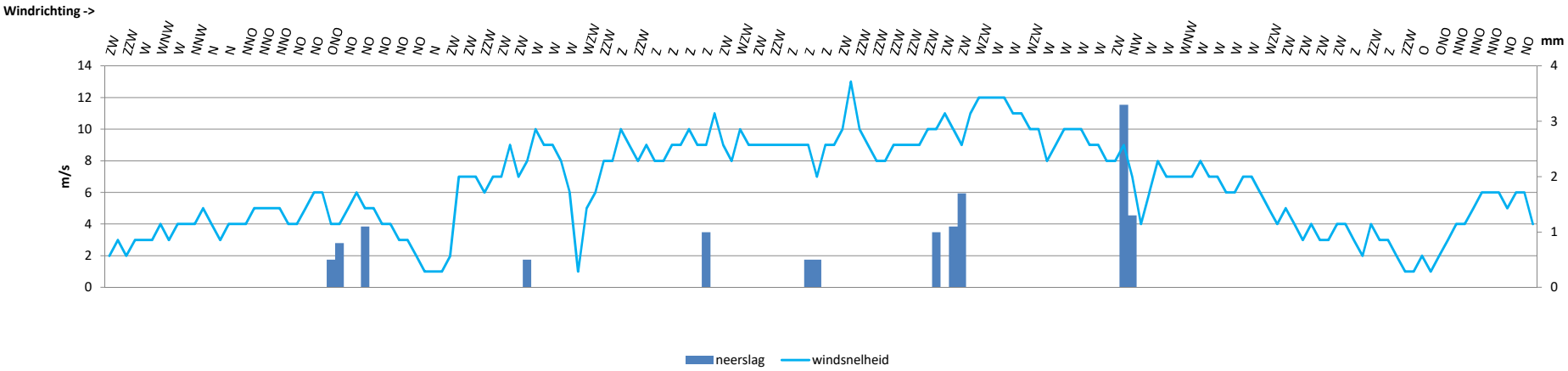
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 17 - 2020



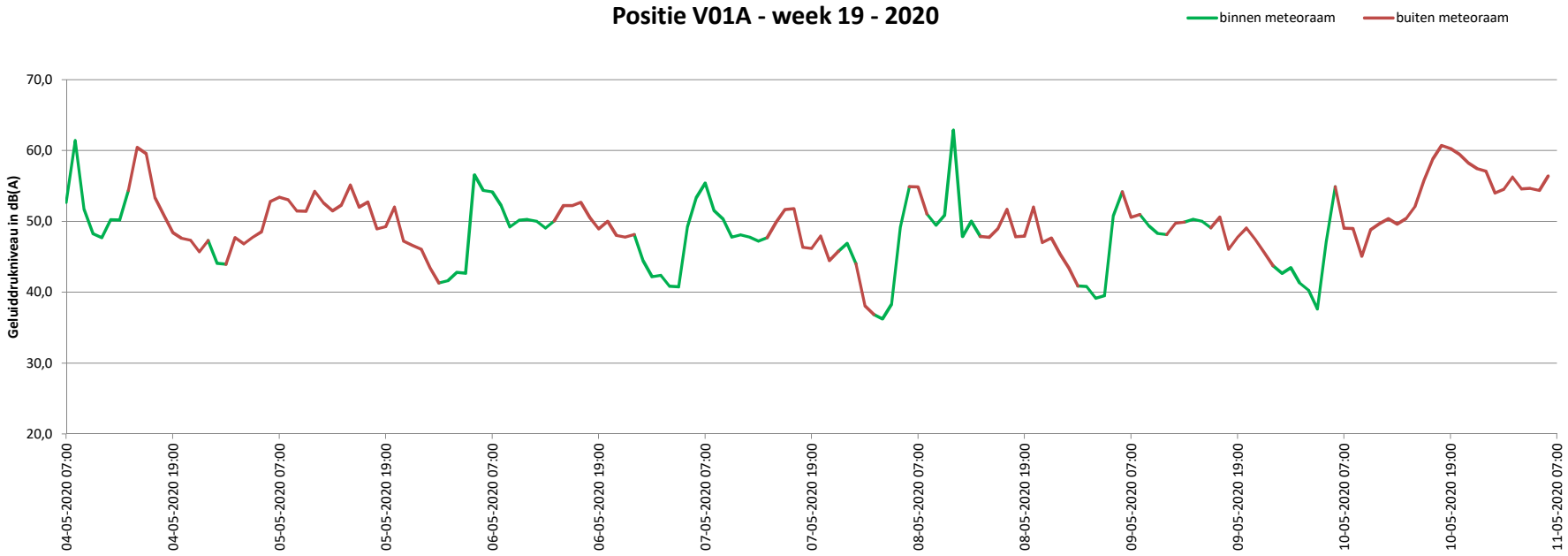


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 18 - 2020

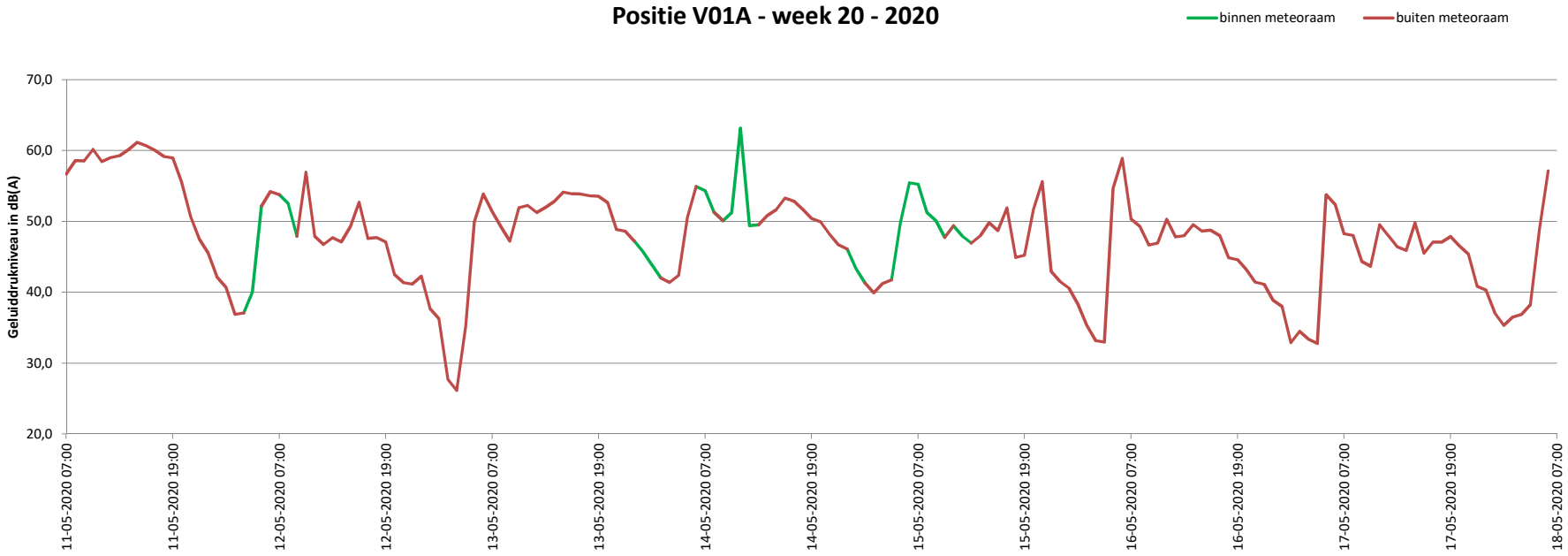


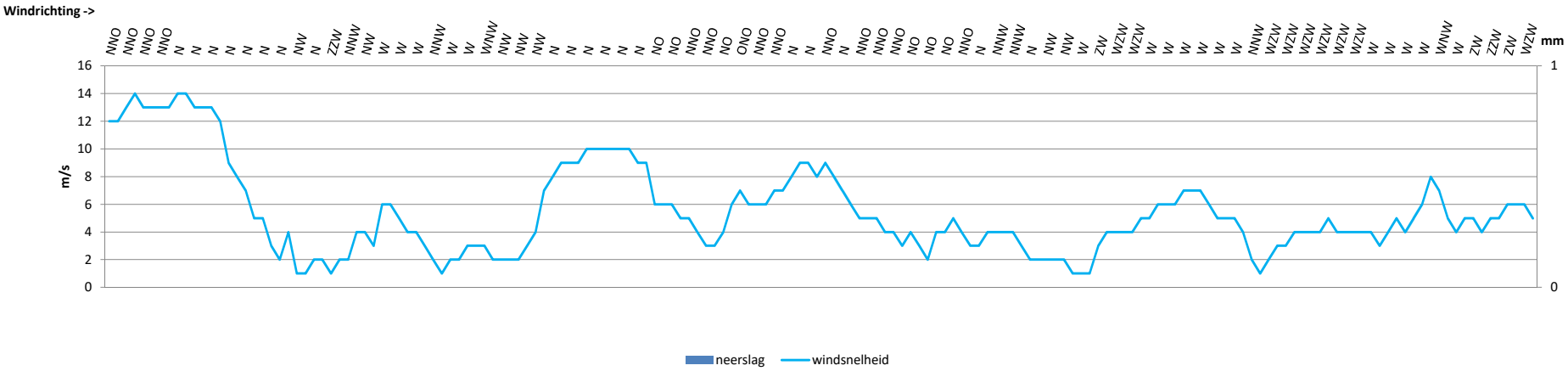


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 19 - 2020

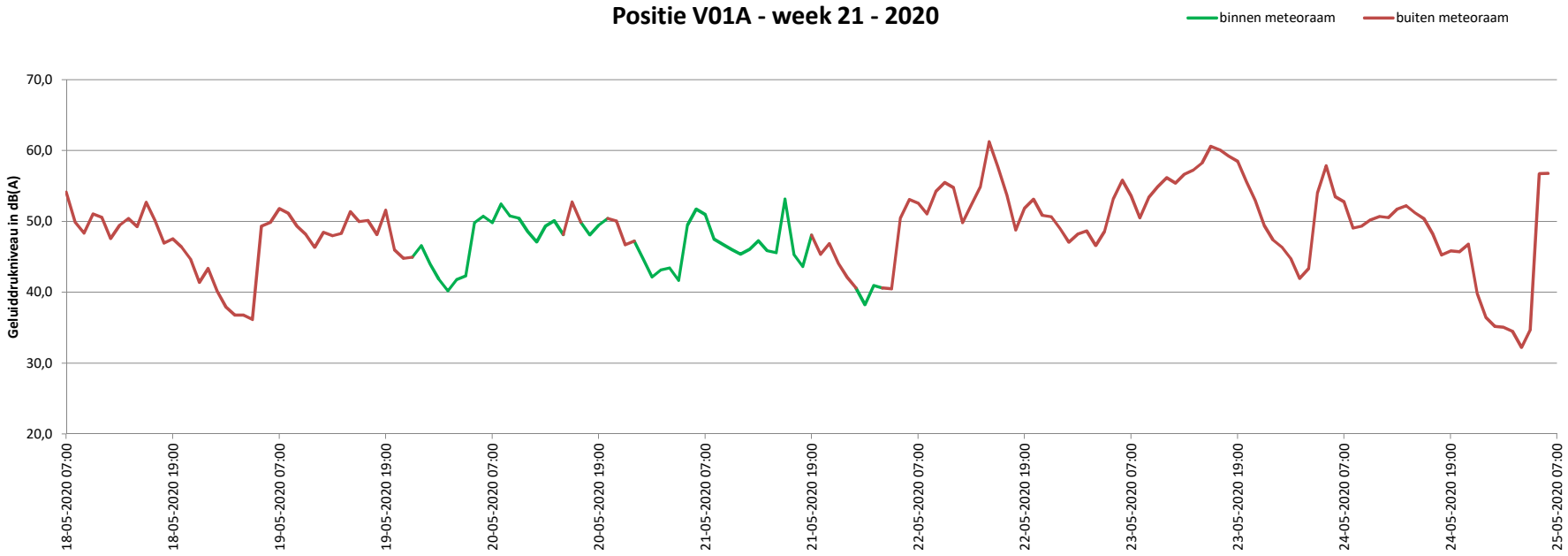


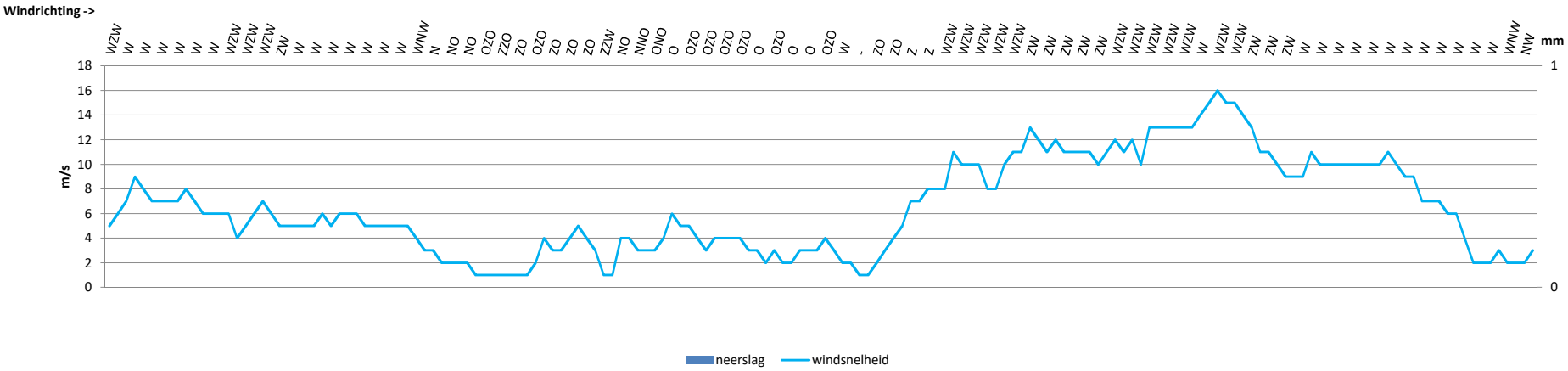
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 20 - 2020



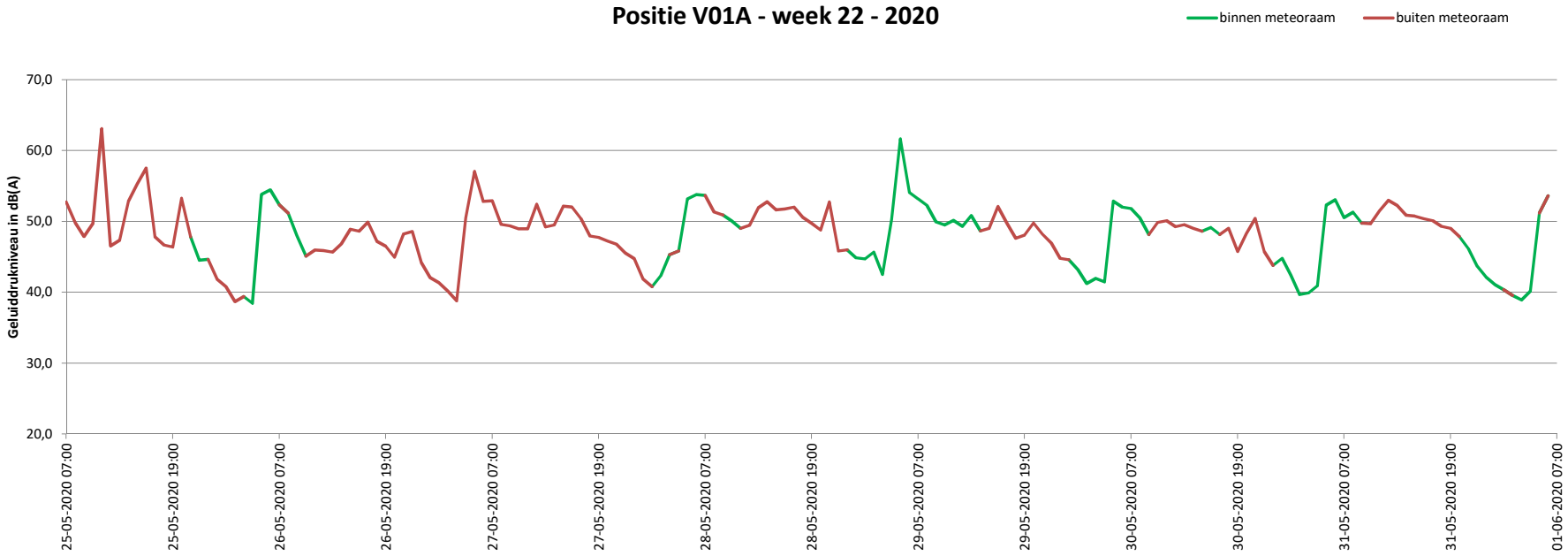


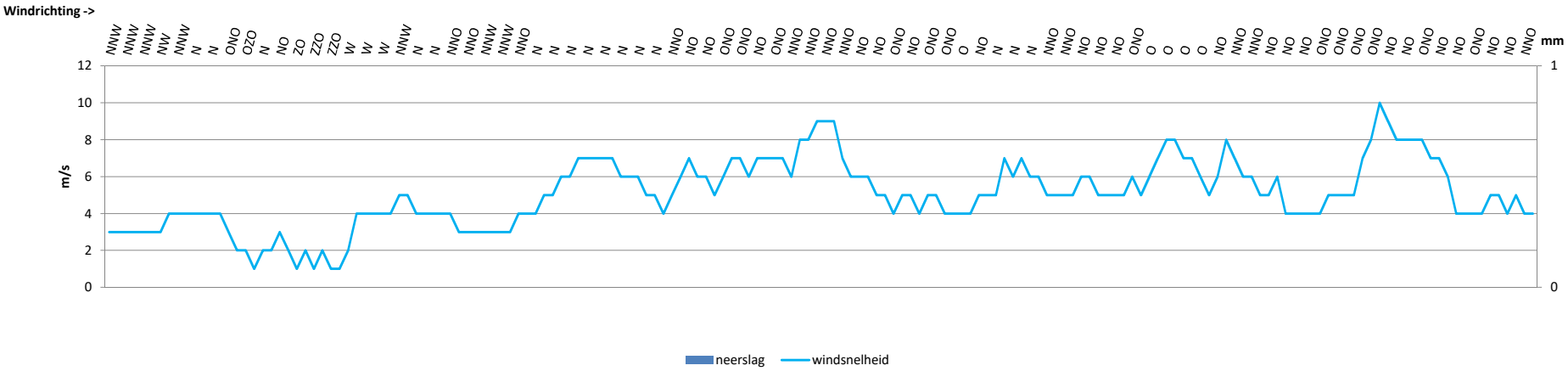
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 21 - 2020



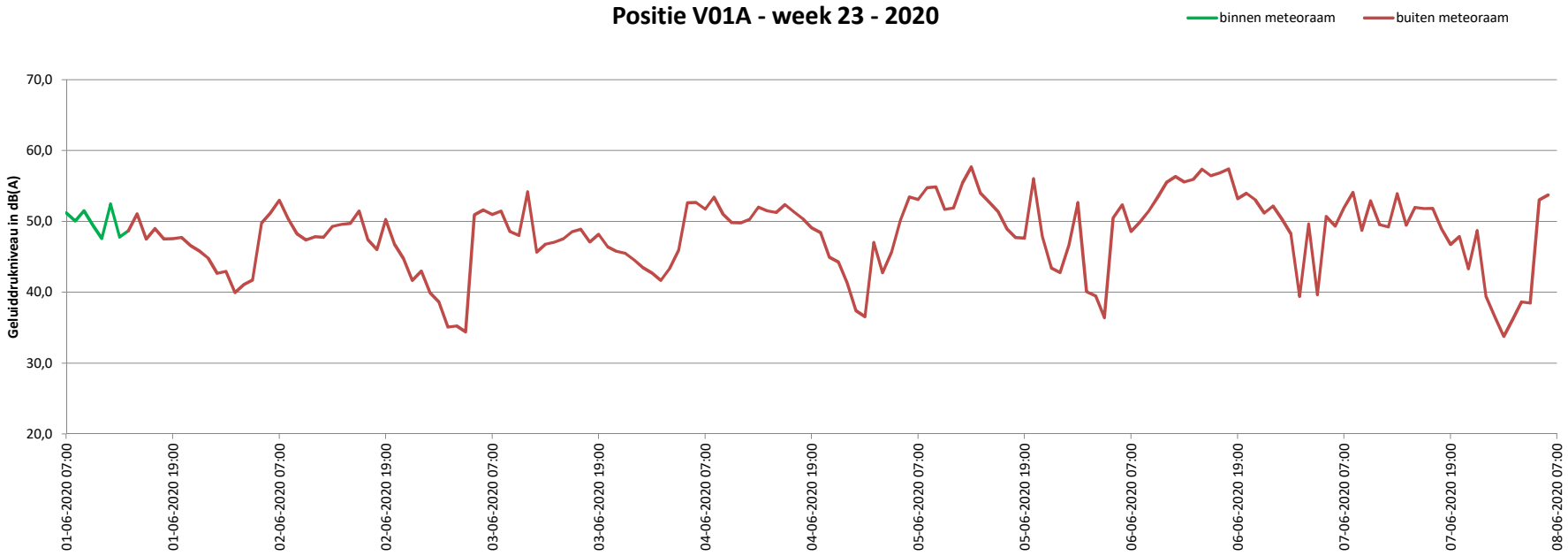


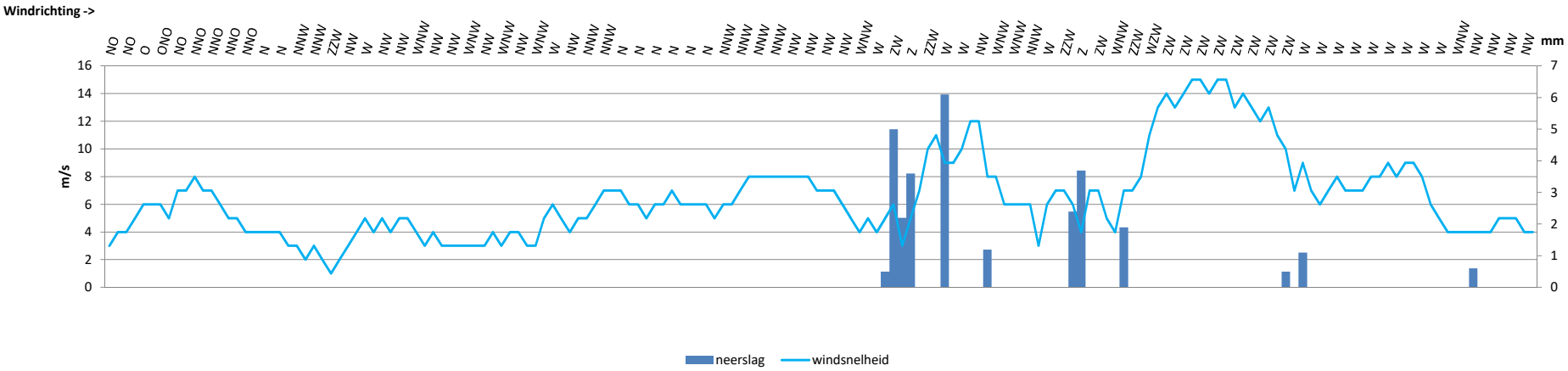
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 22 - 2020



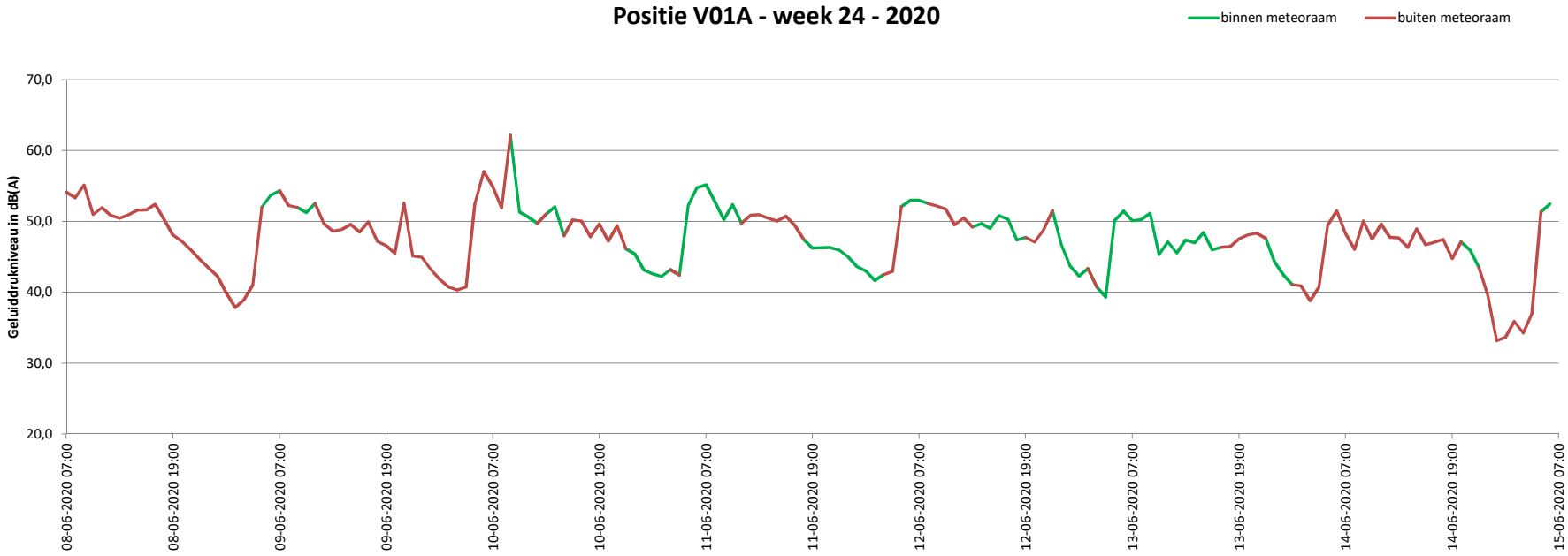


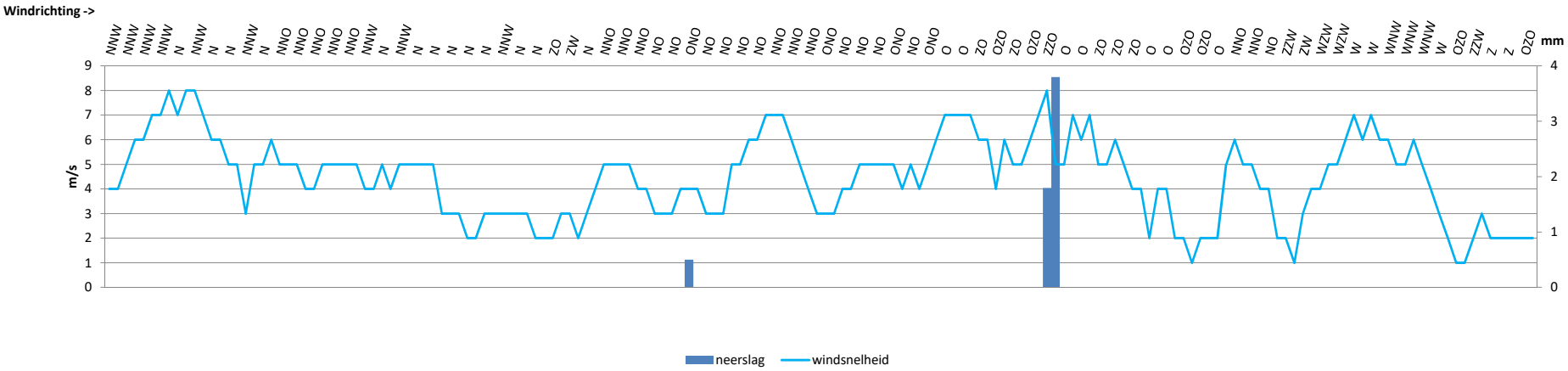
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 23 - 2020



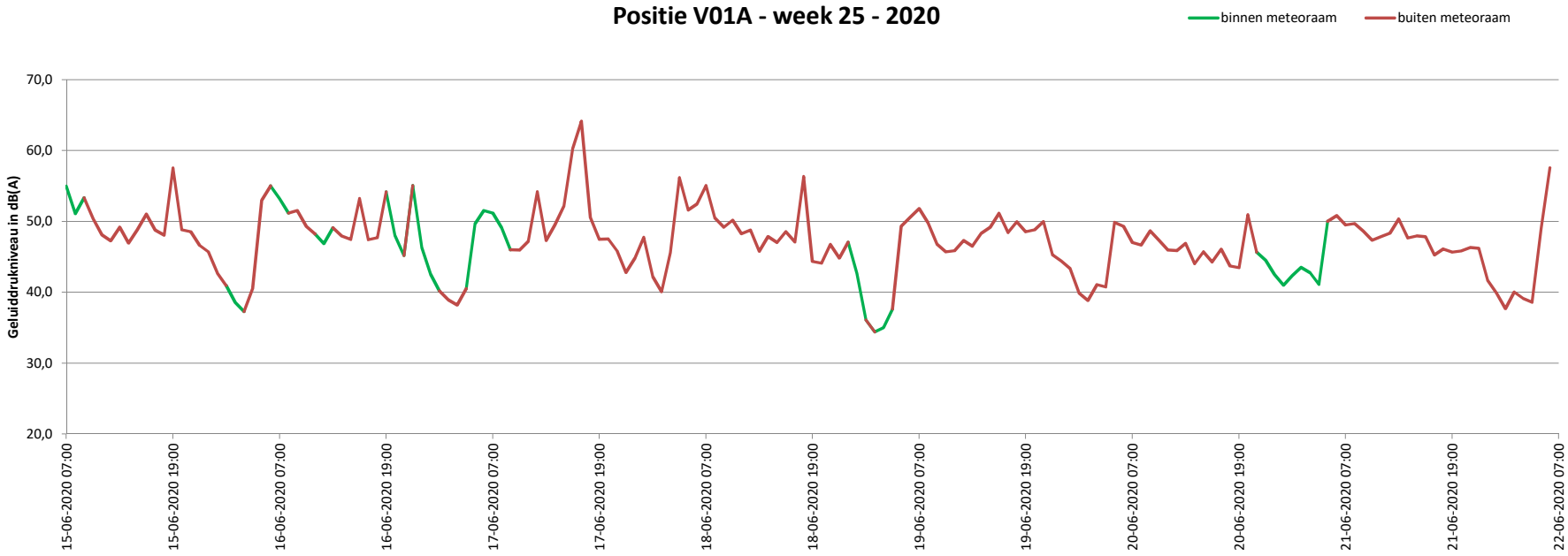


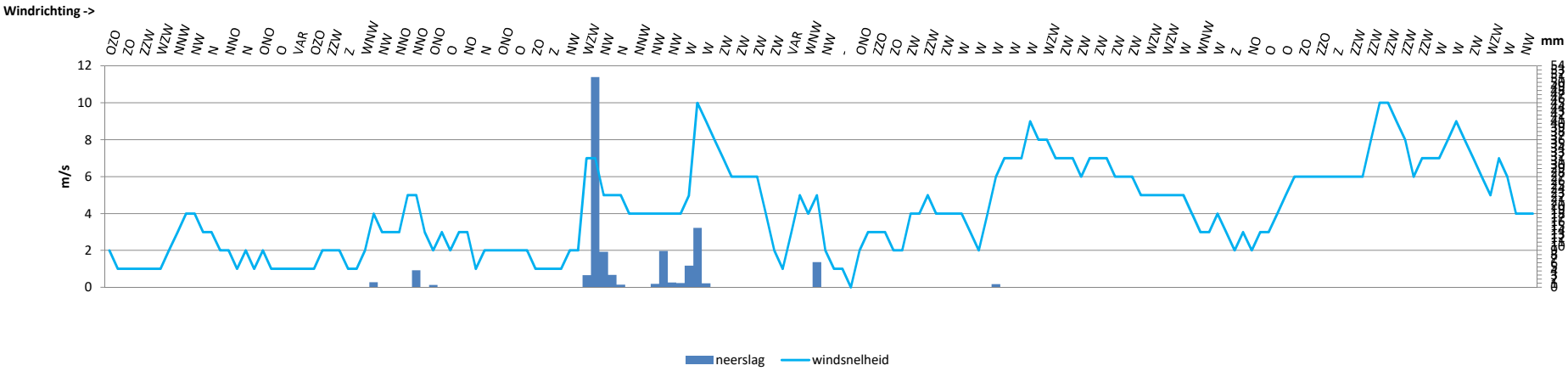
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 24 - 2020



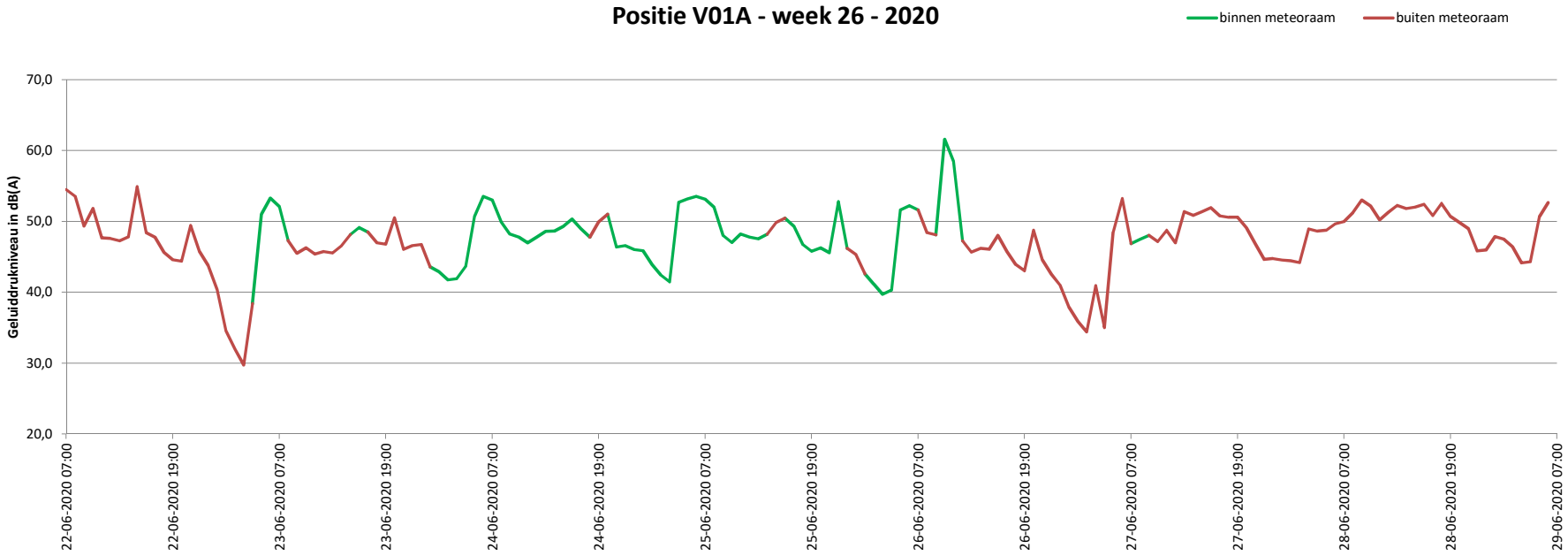


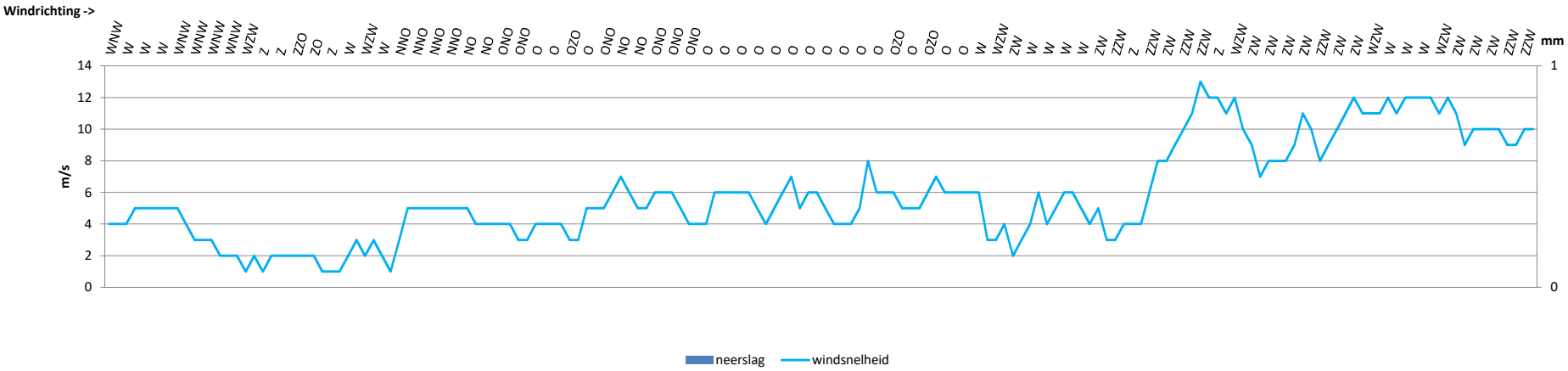
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 25 - 2020



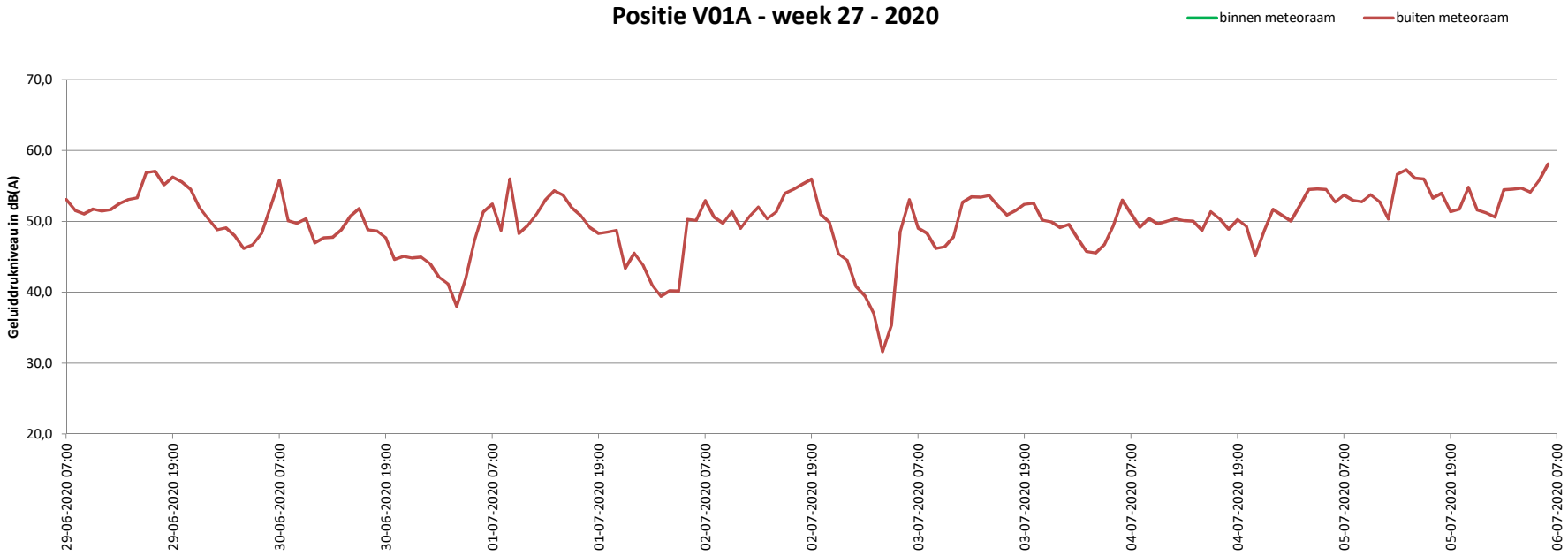


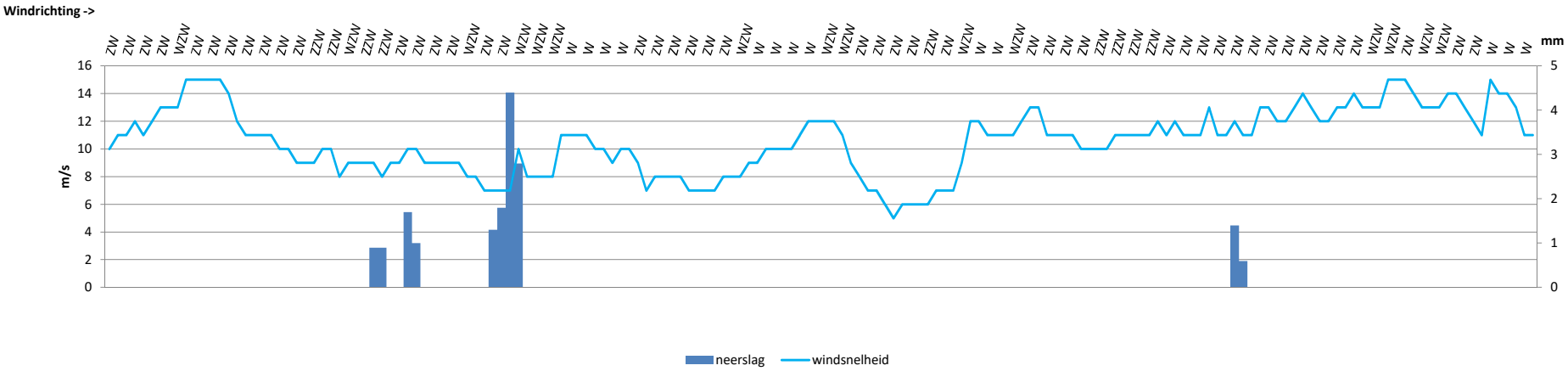
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 26 - 2020



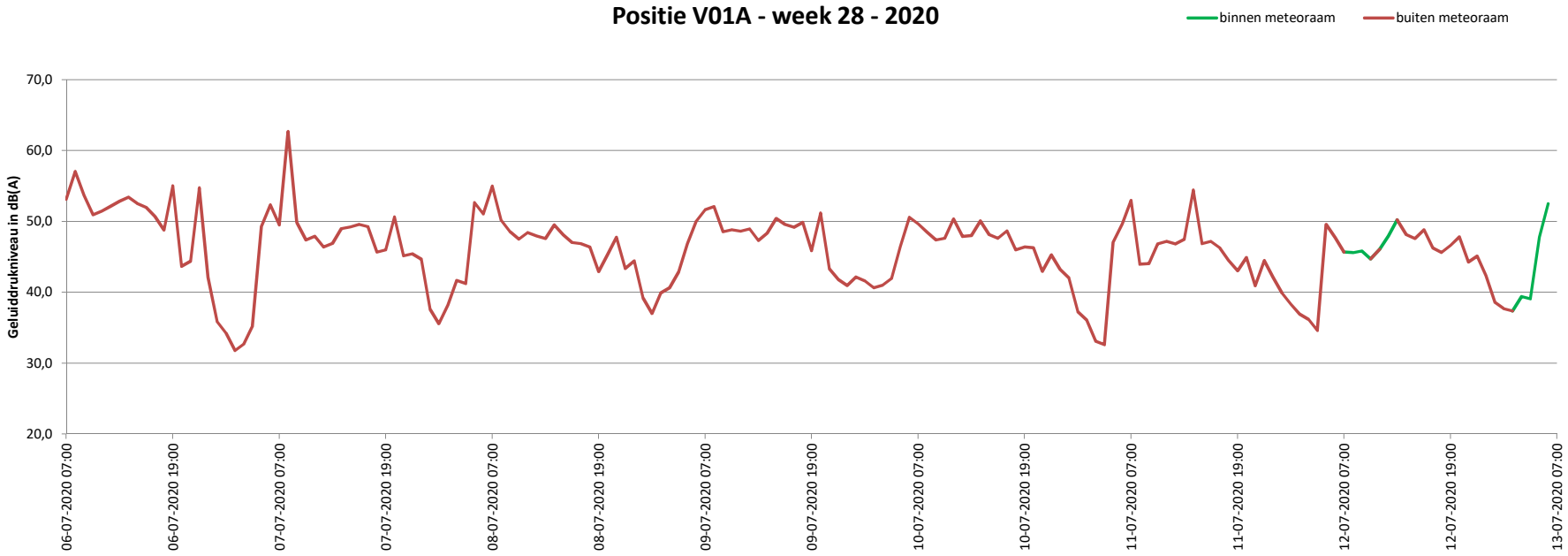


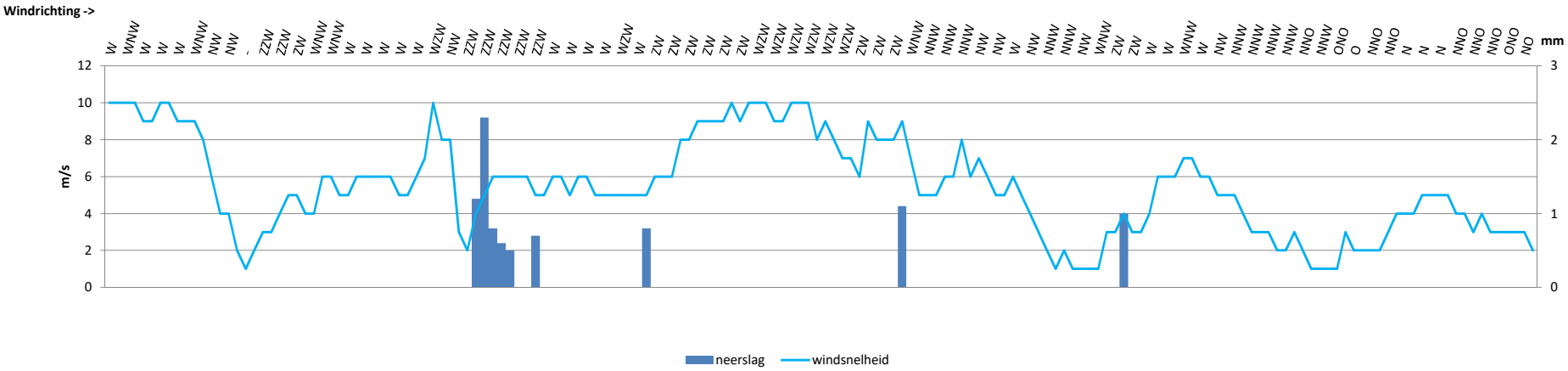
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 27 - 2020



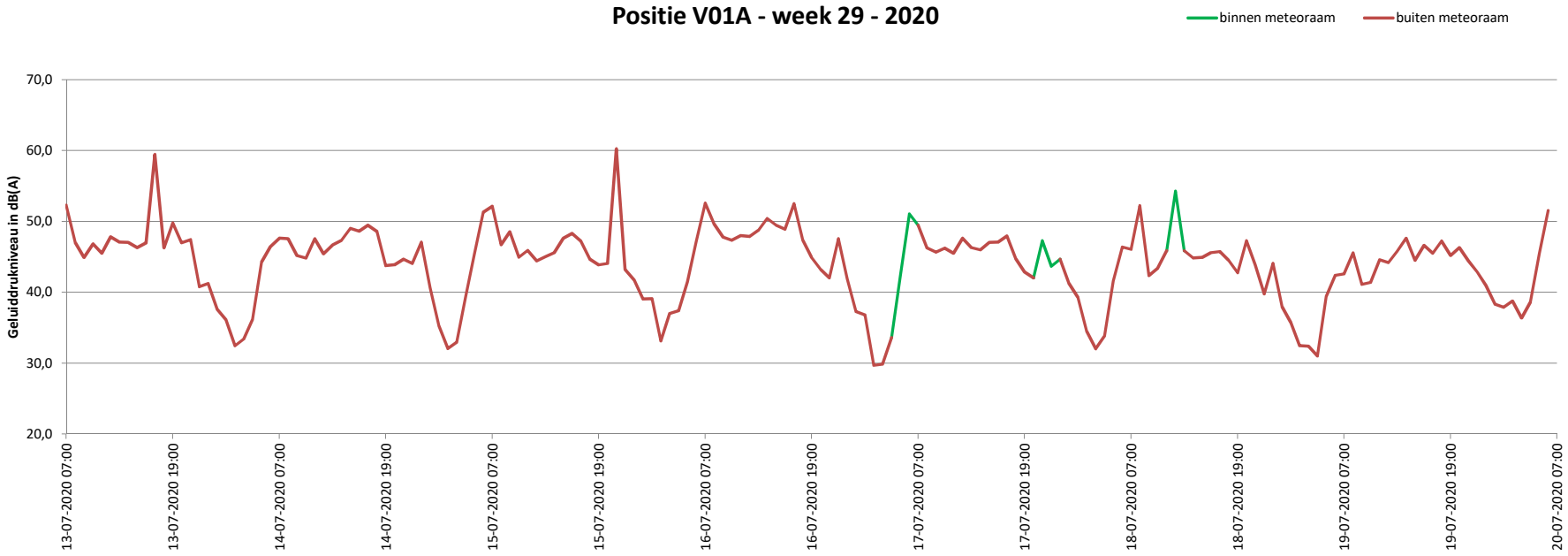


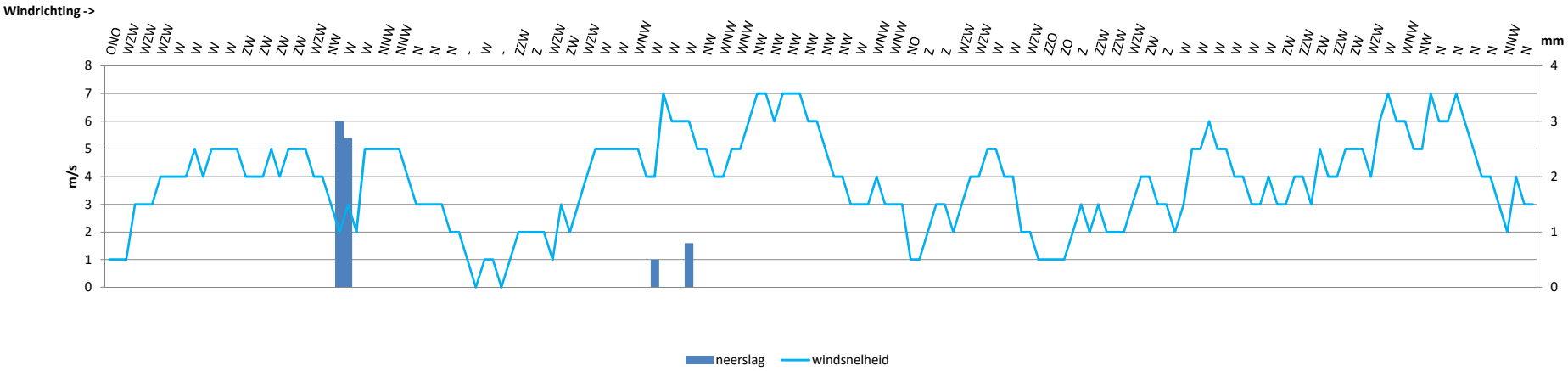
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 28 - 2020



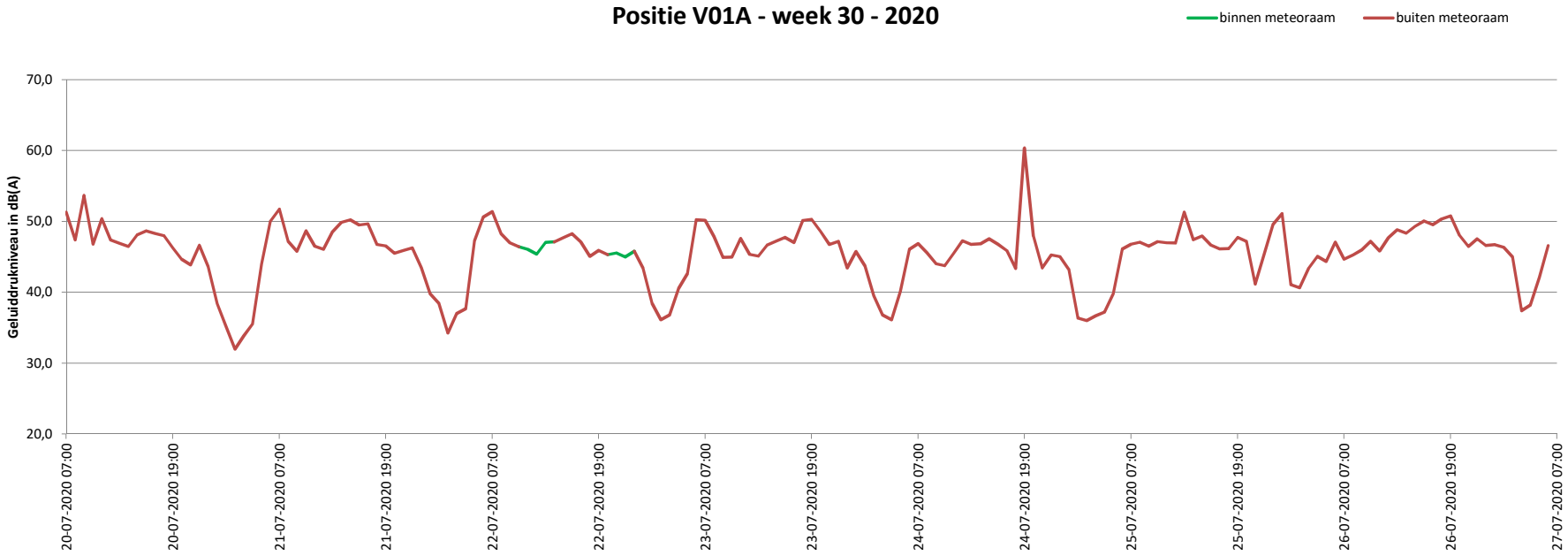


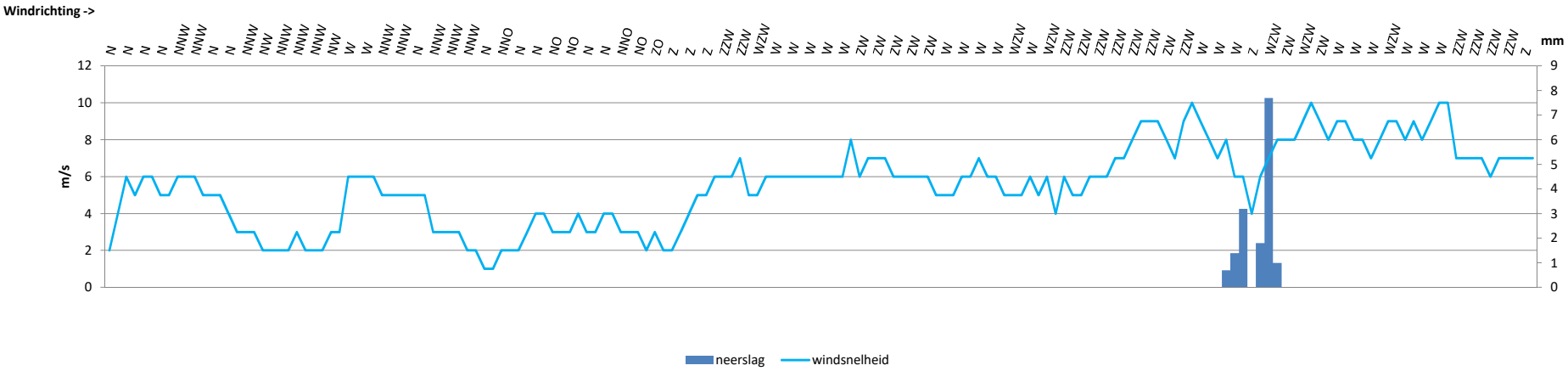
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 29 - 2020



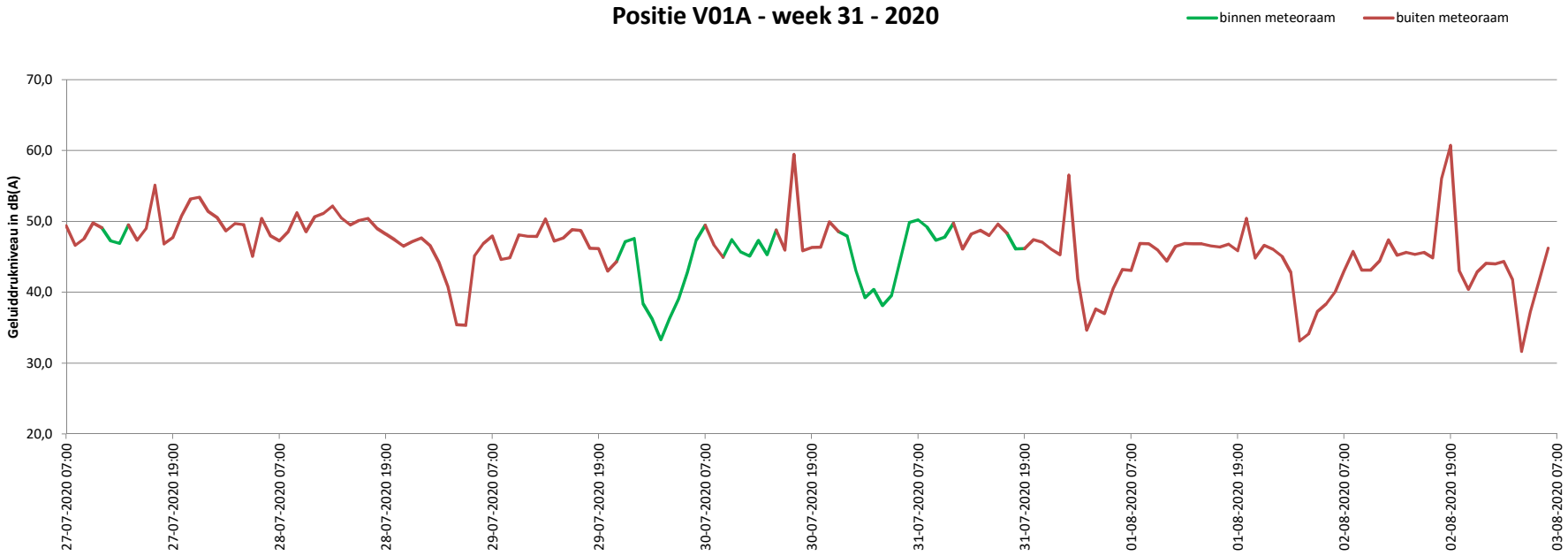


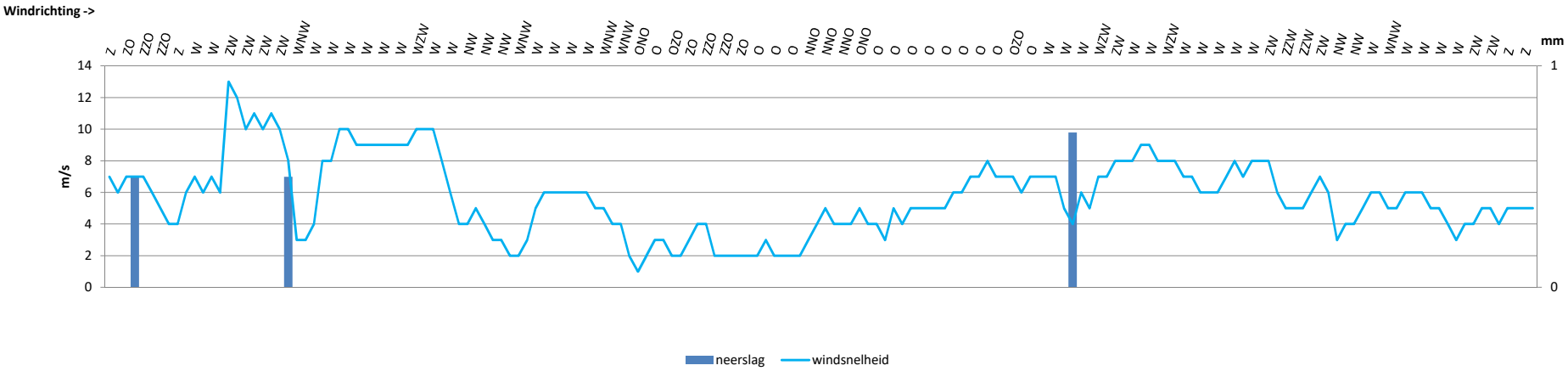
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 30 - 2020



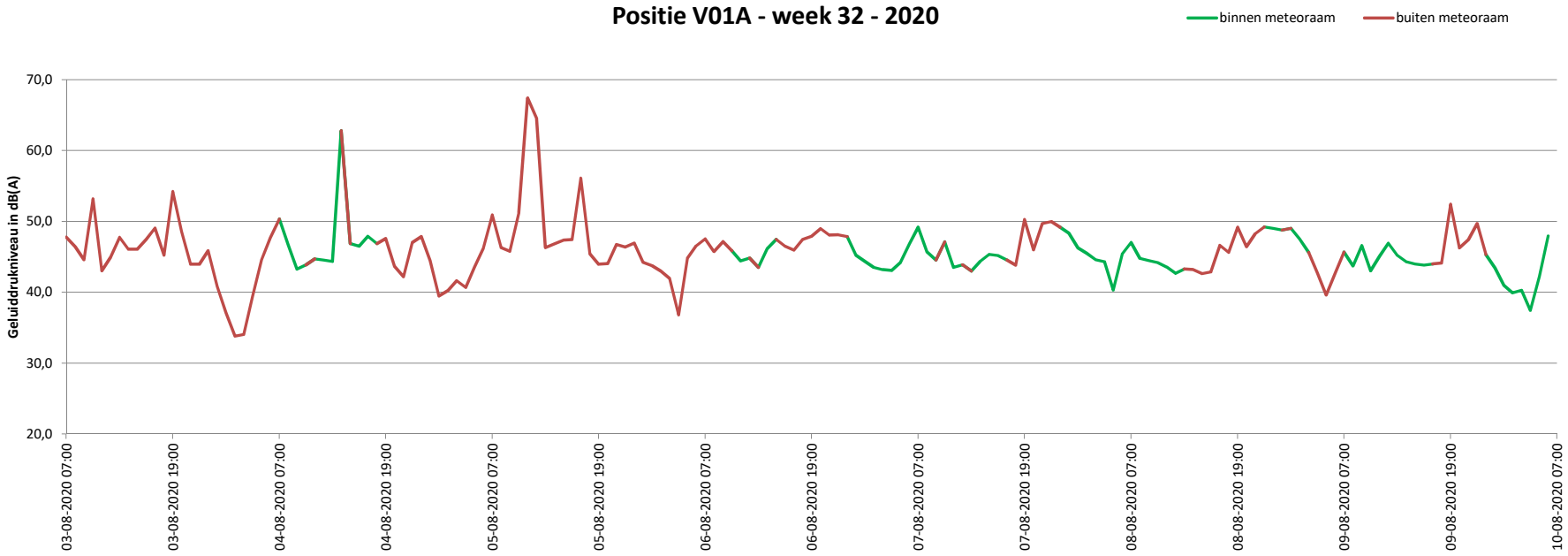


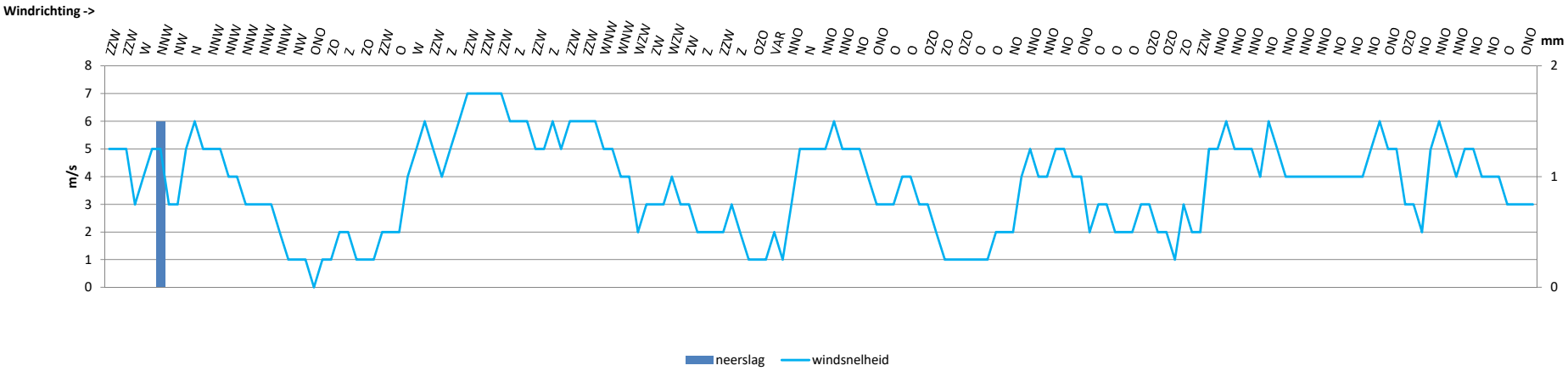
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 31 - 2020



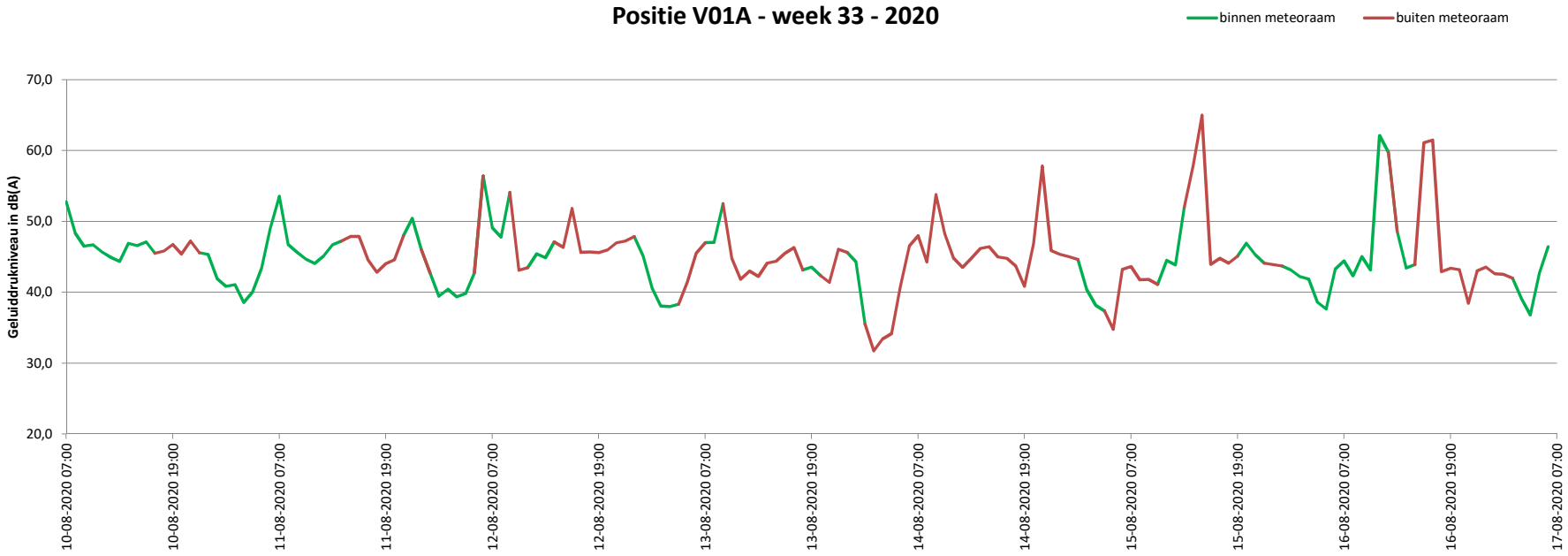


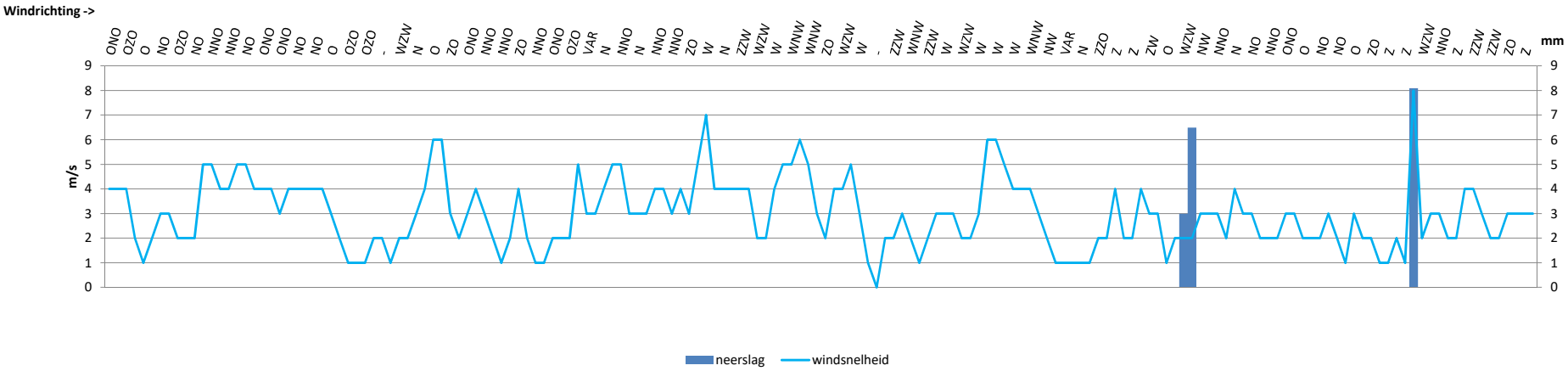
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 32 - 2020



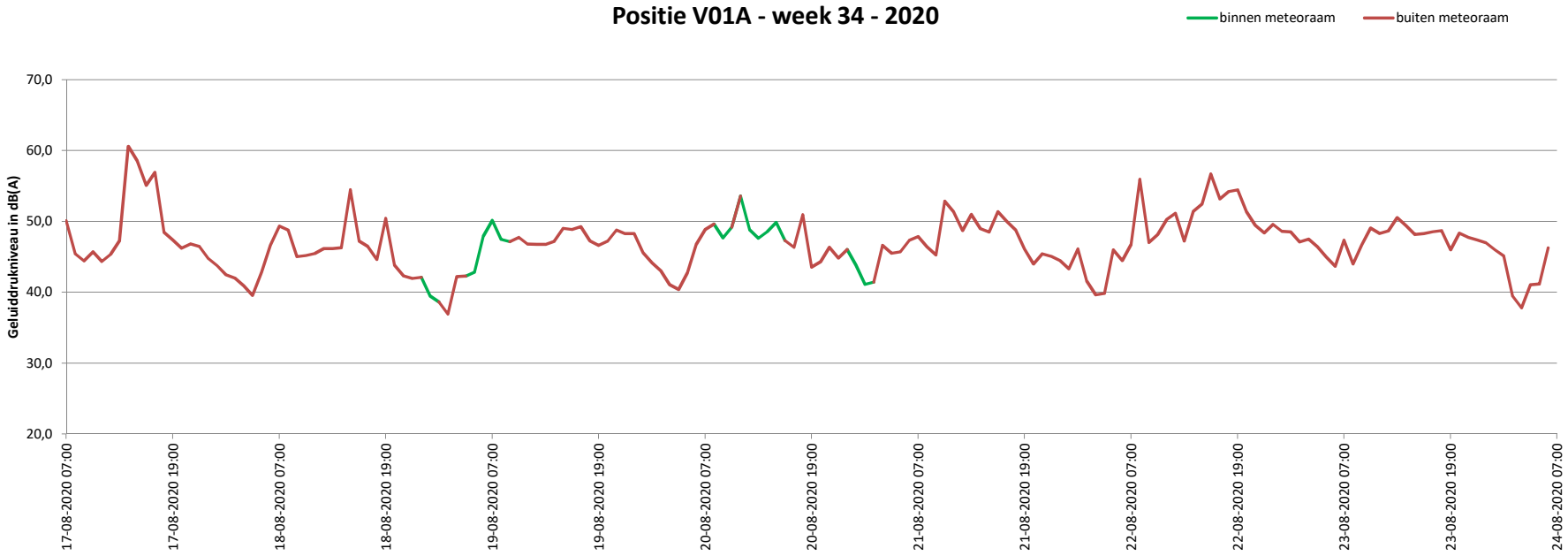


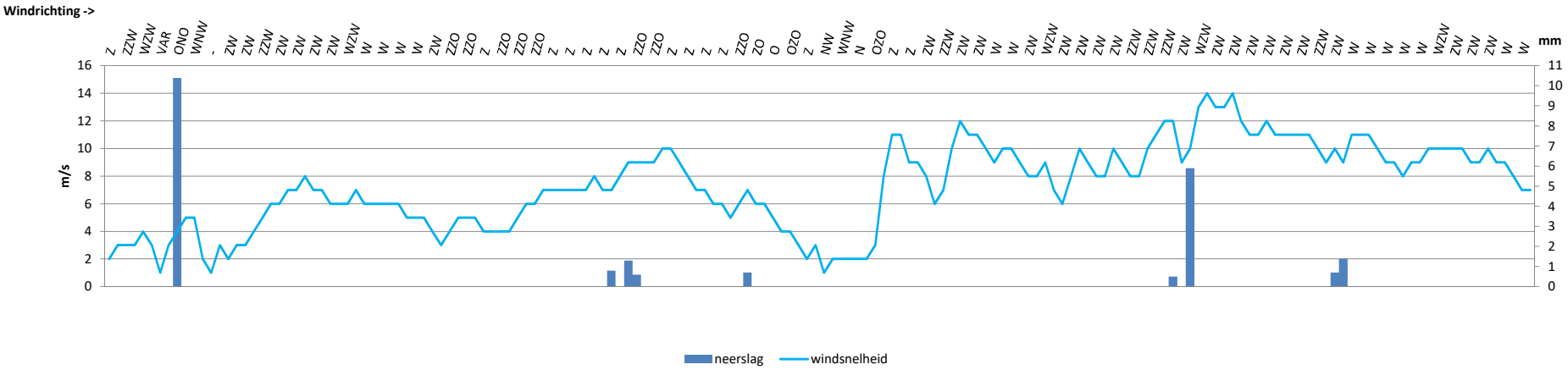
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 33 - 2020



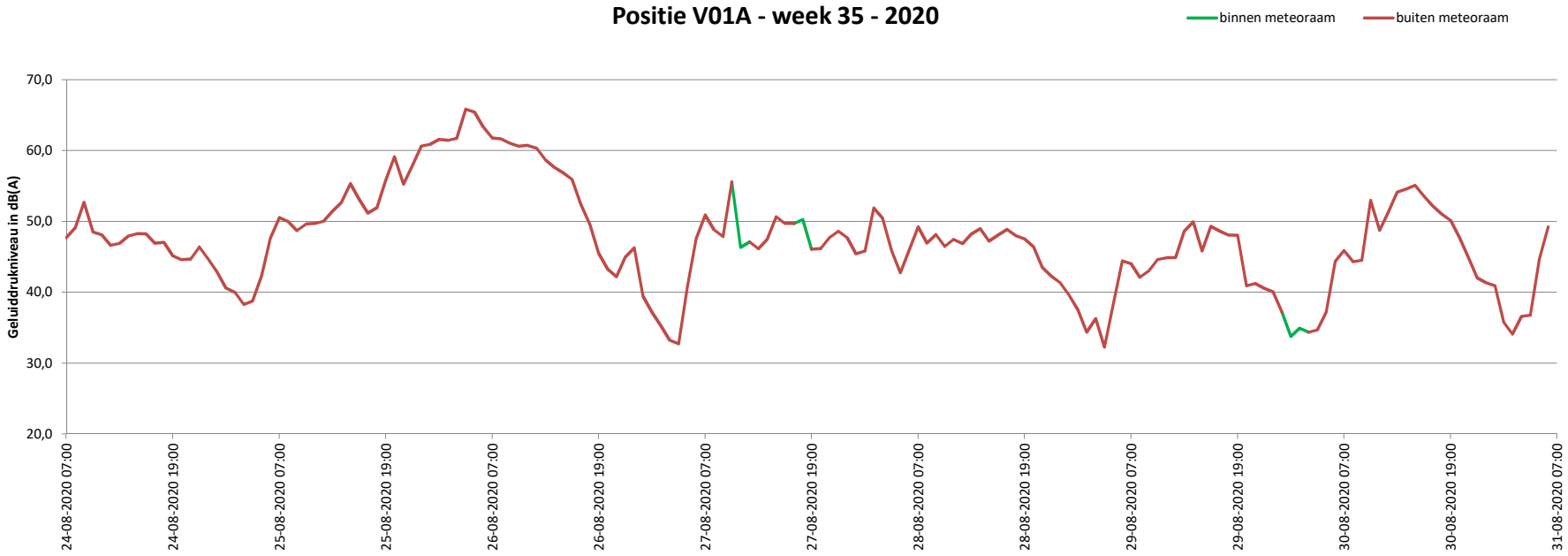


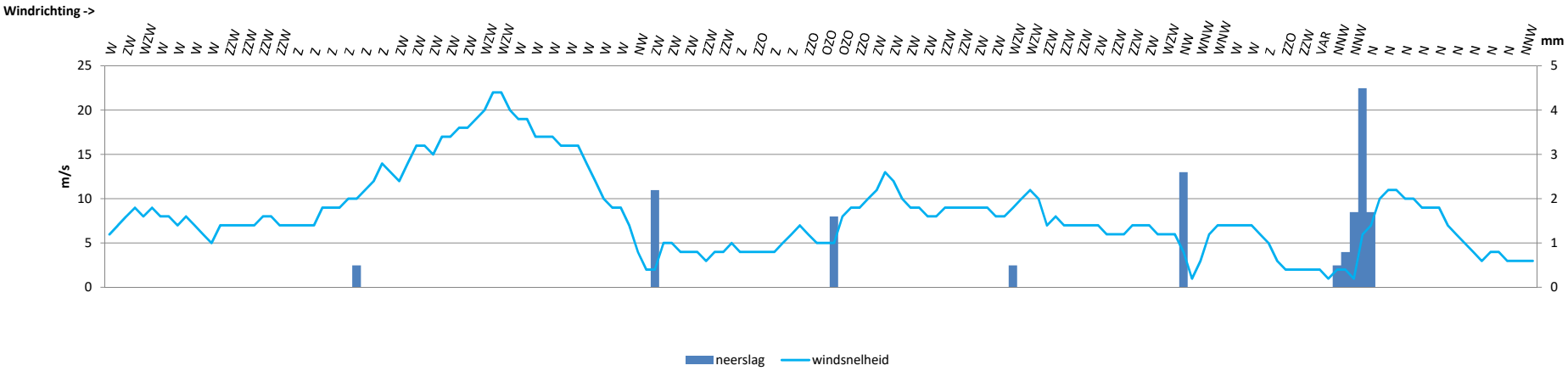
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 34 - 2020



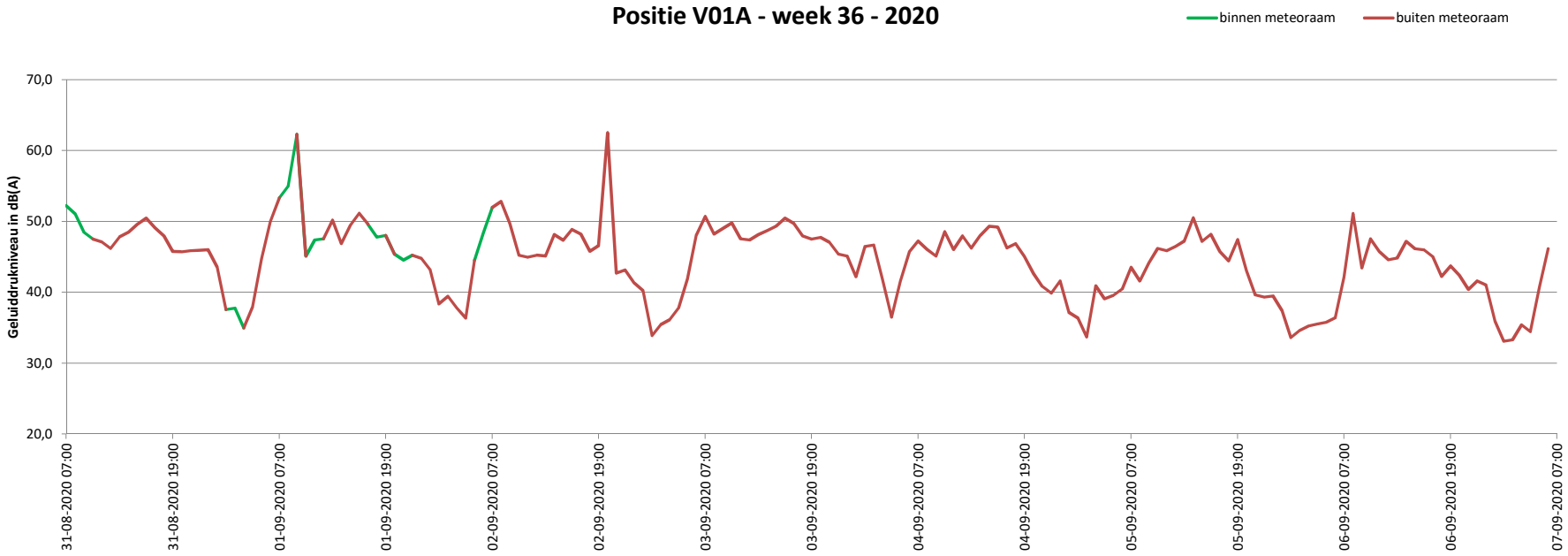


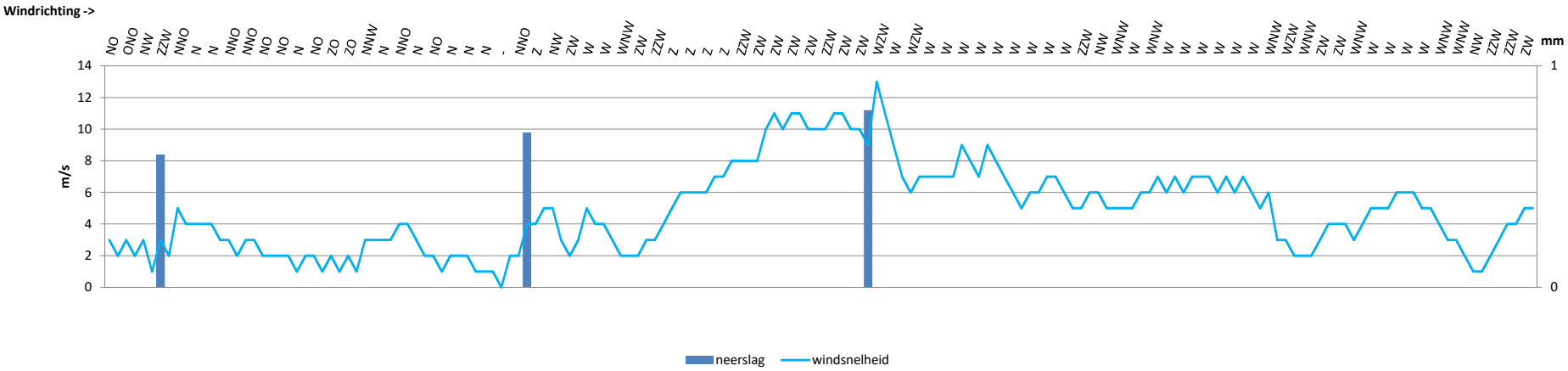
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 35 - 2020



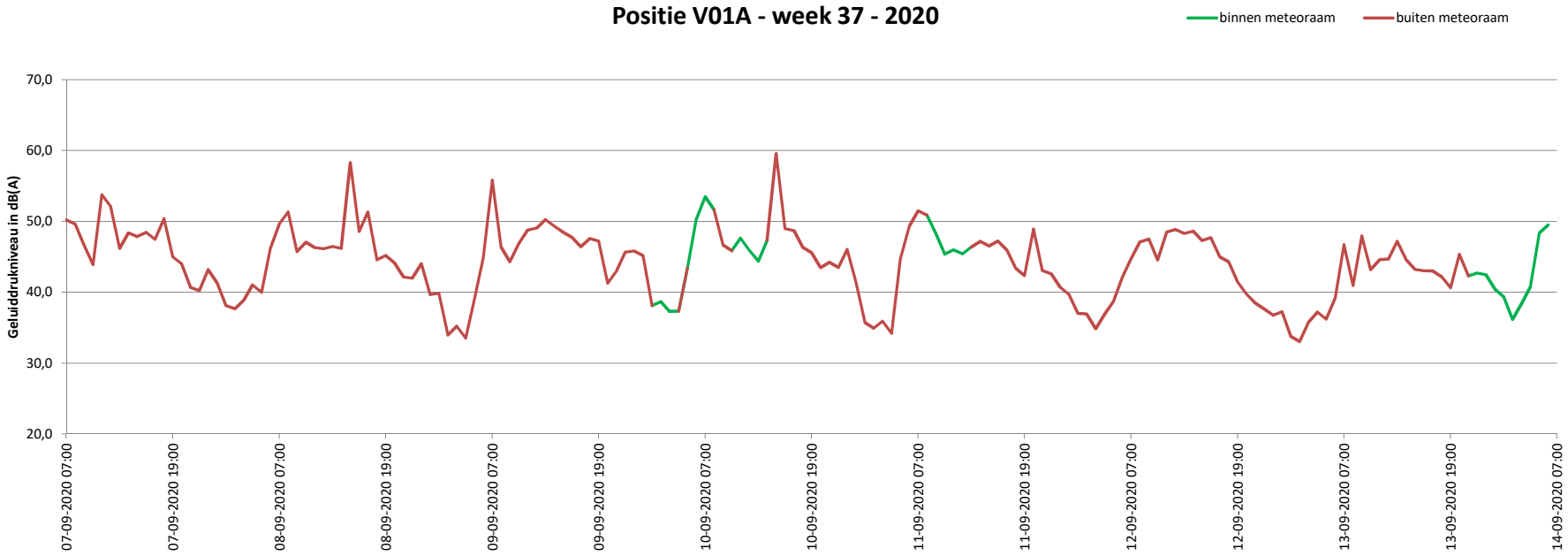


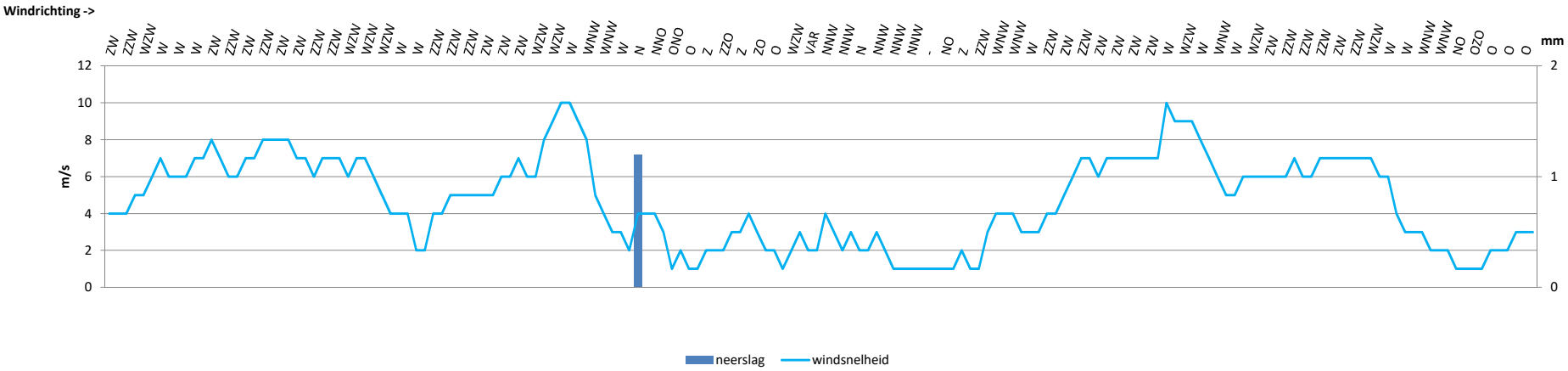
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 36 - 2020



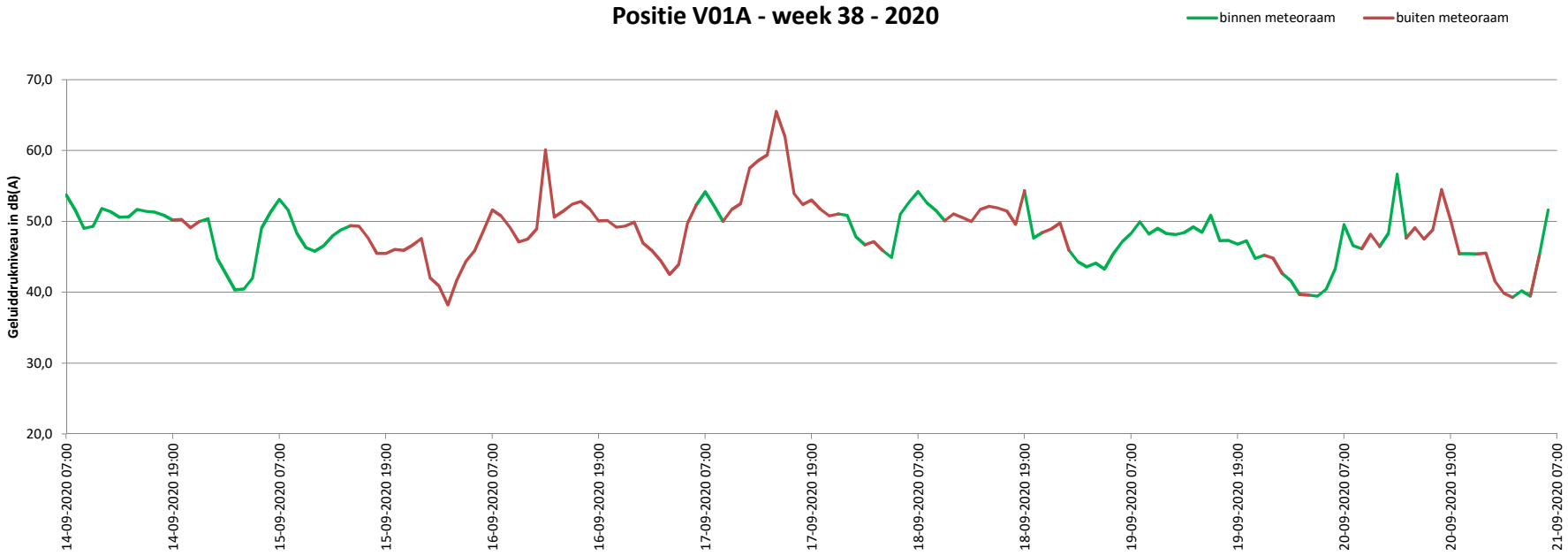


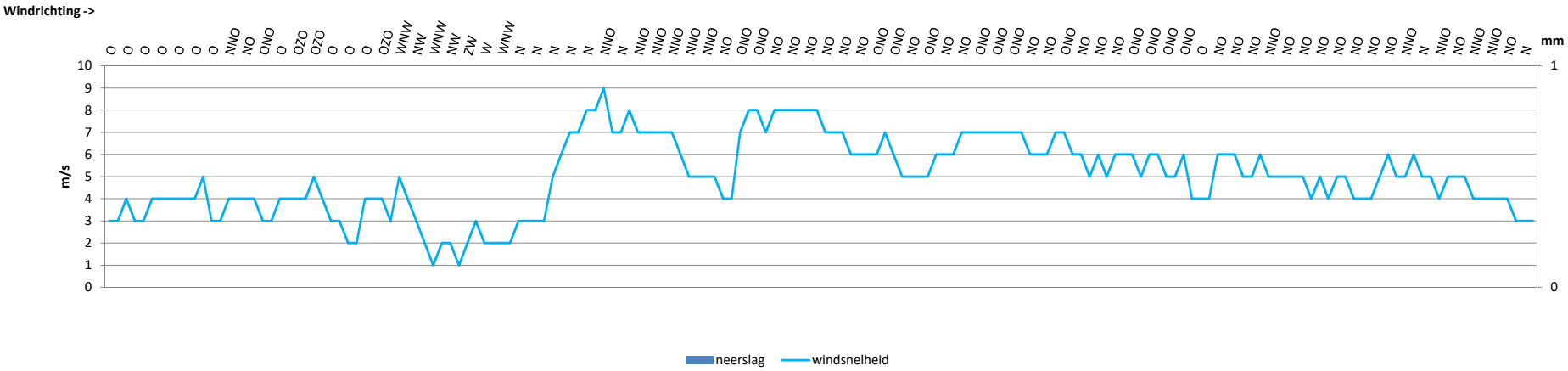
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 37 - 2020



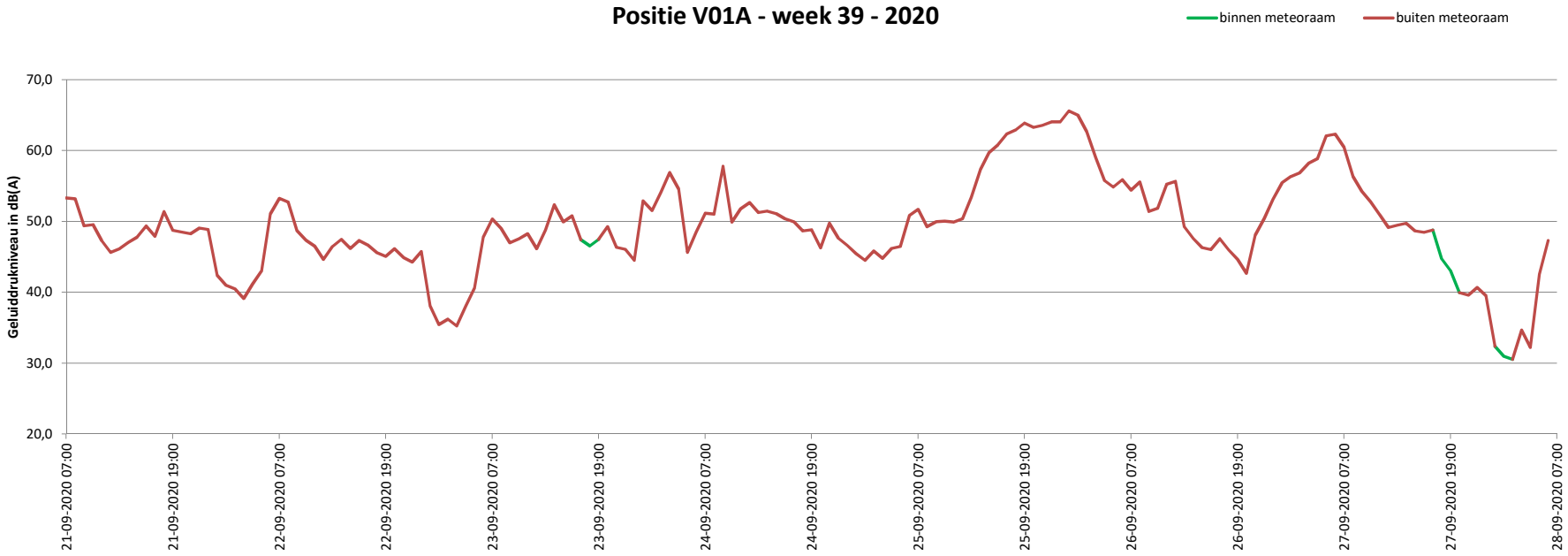


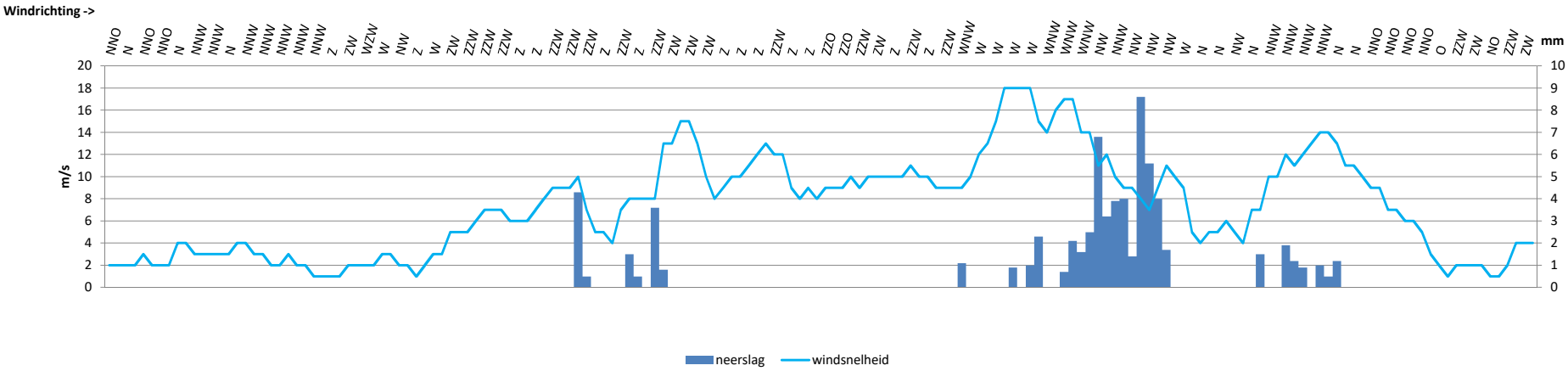
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 38 - 2020



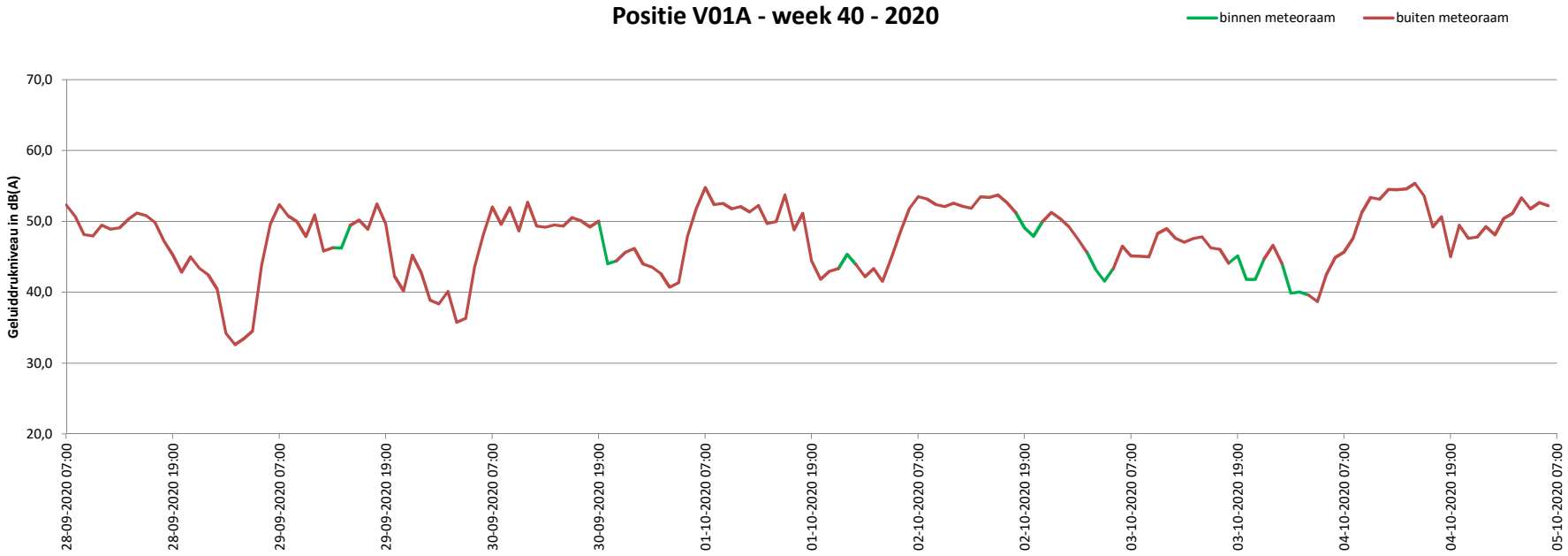


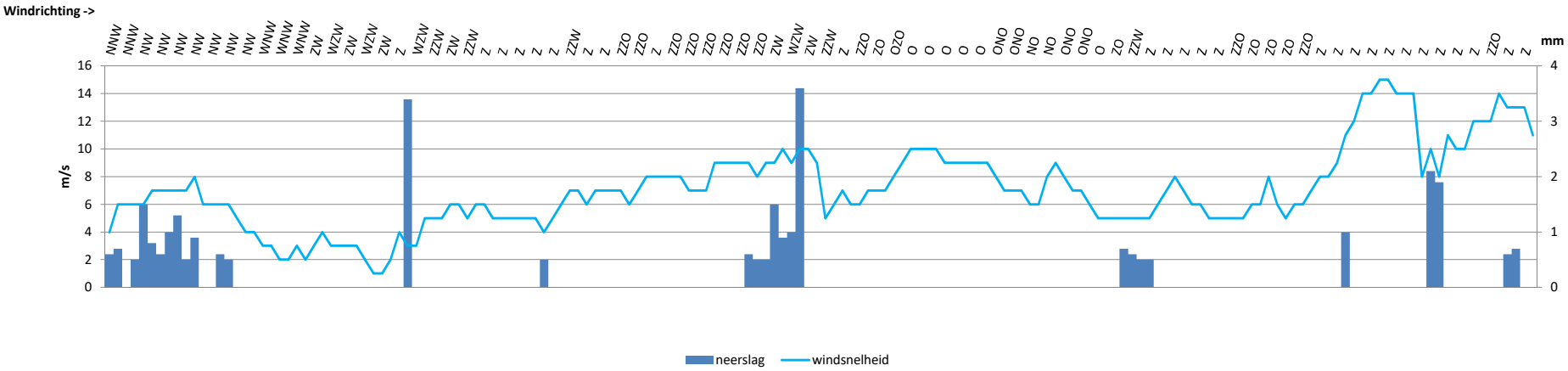
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 39 - 2020



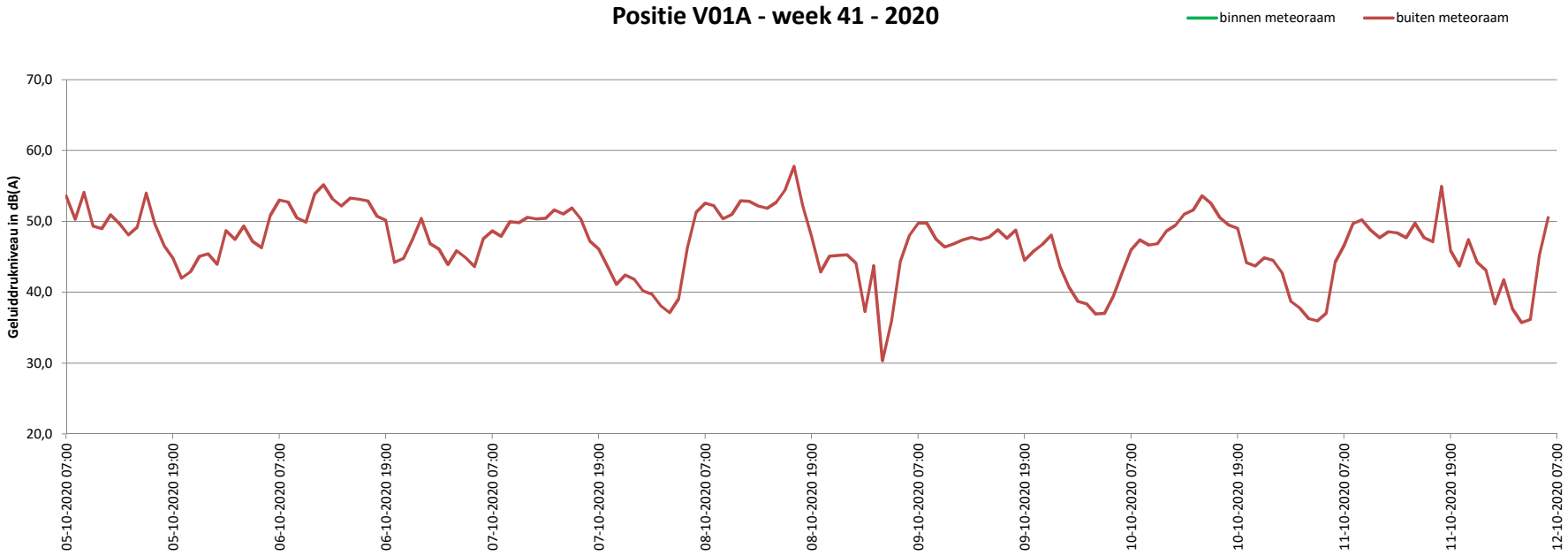


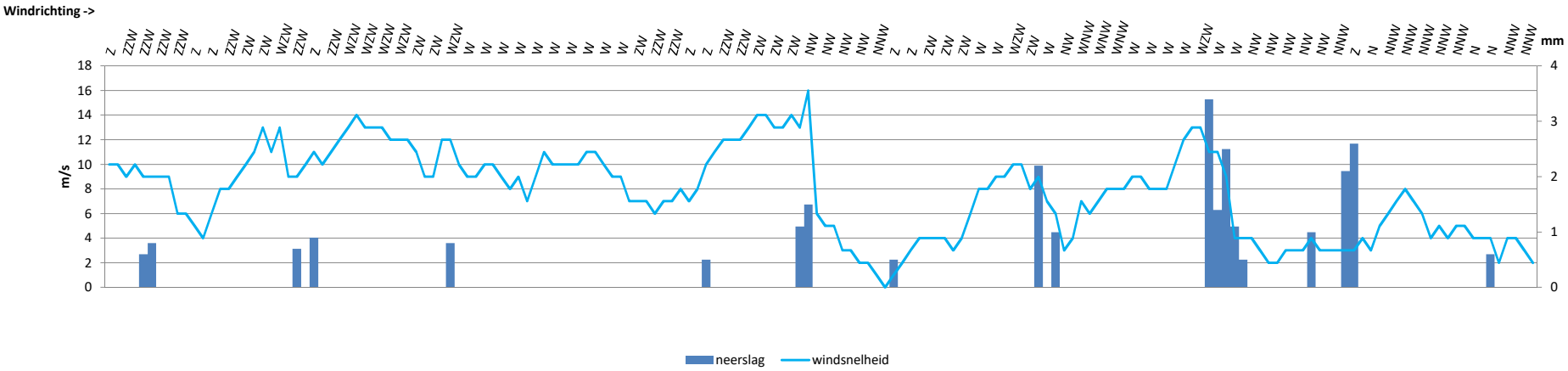
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 40 - 2020



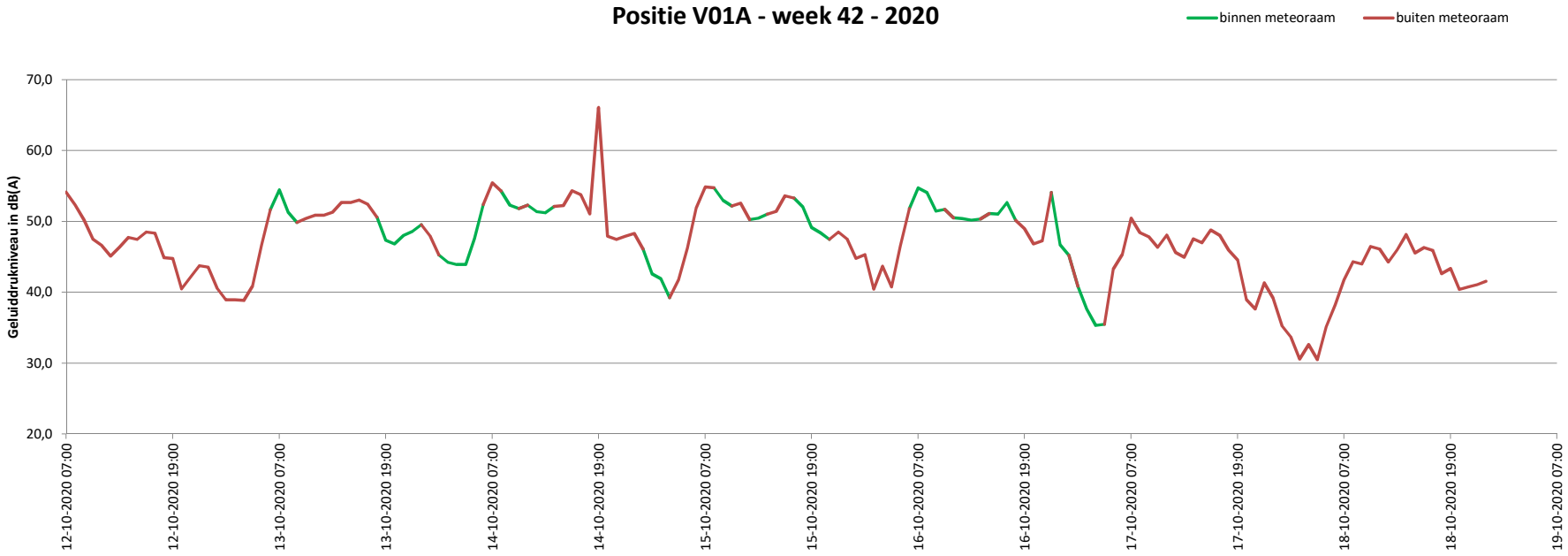


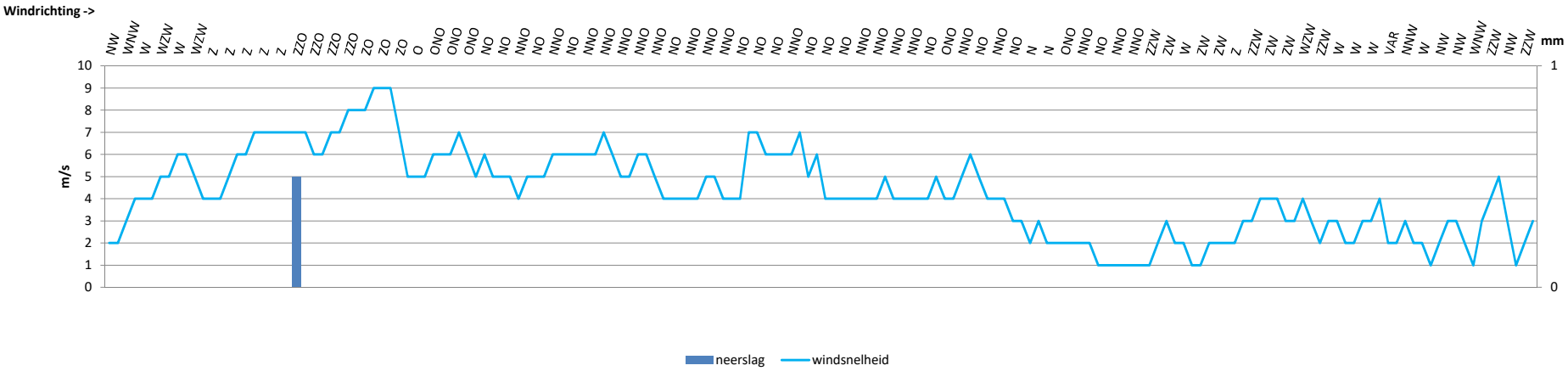
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 41 - 2020



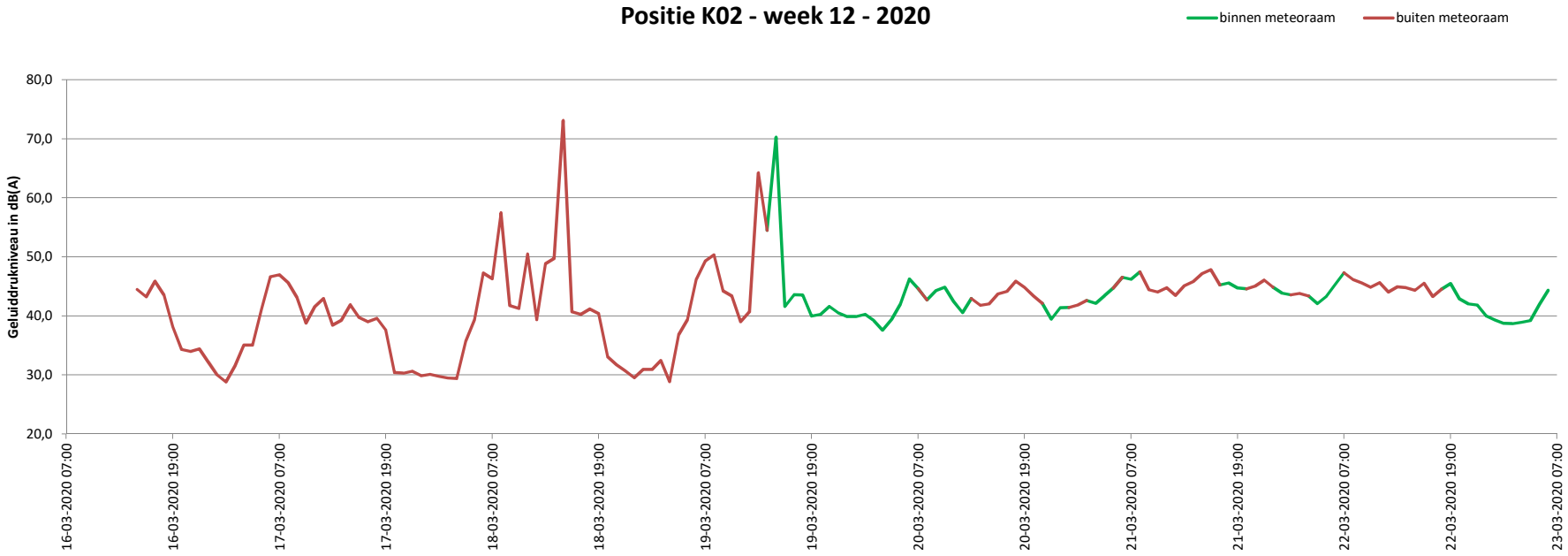


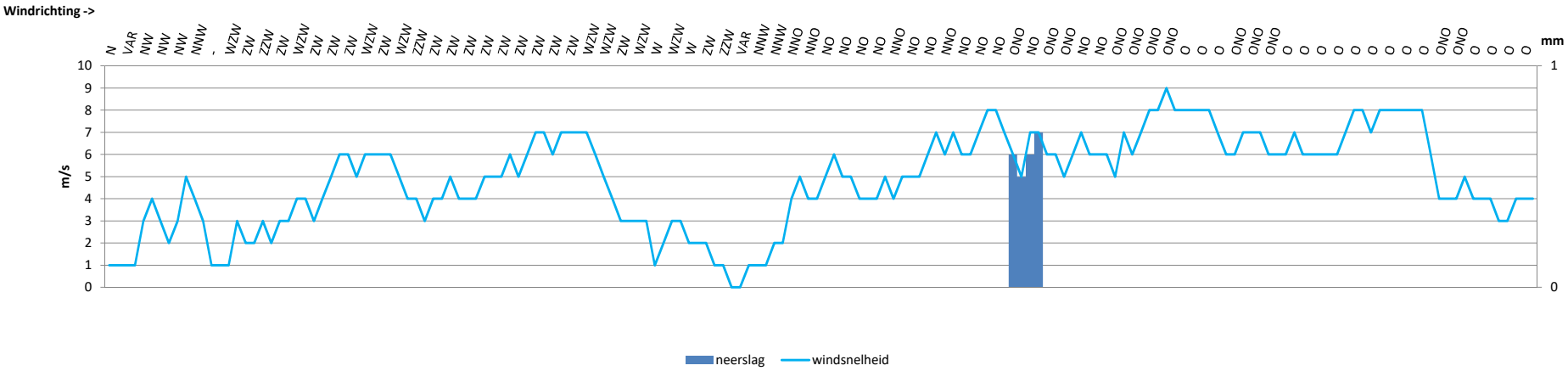
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V01A - week 42 - 2020



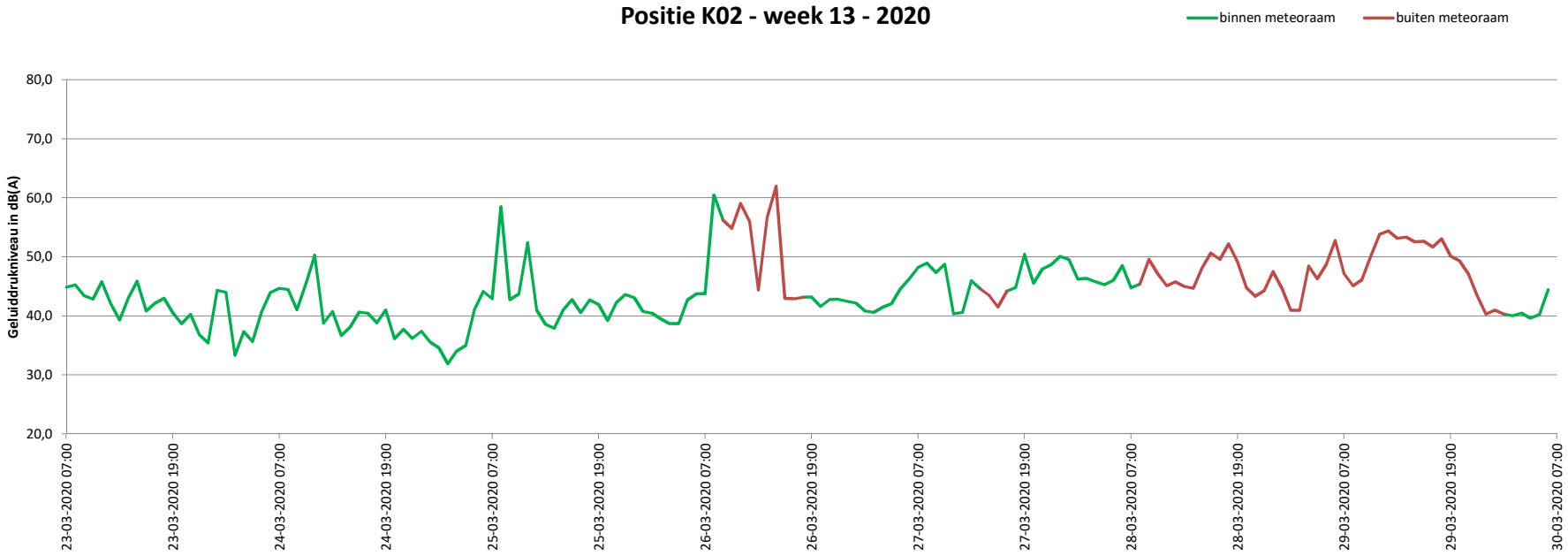

Windrichting ->
NW WNW W WZW W WZW Z Z Z Z Z ZZO ZZO ZZO ZZO ZO ZO ZO O ONO ONO ONO NO NO N

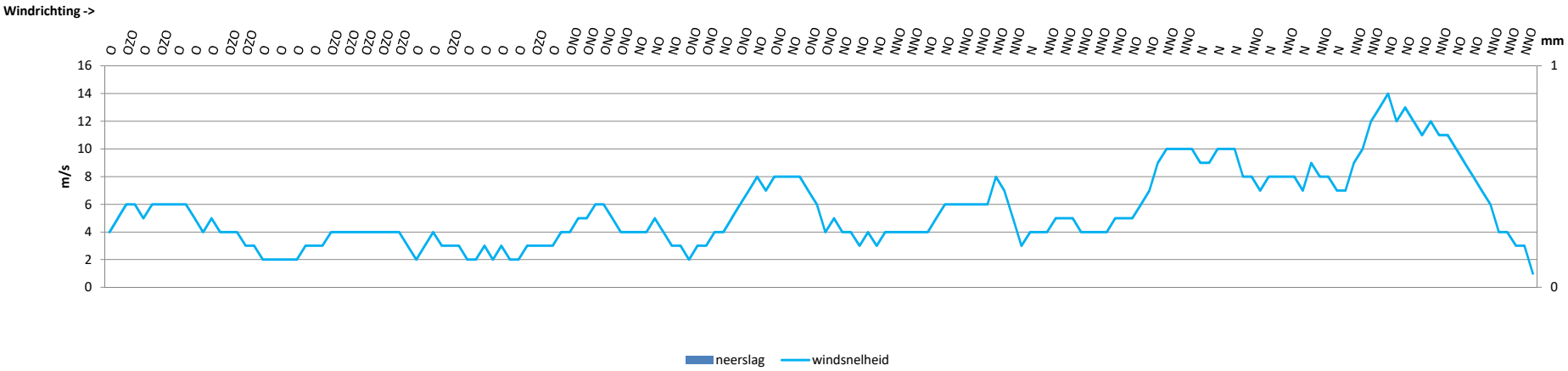
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 12 - 2020



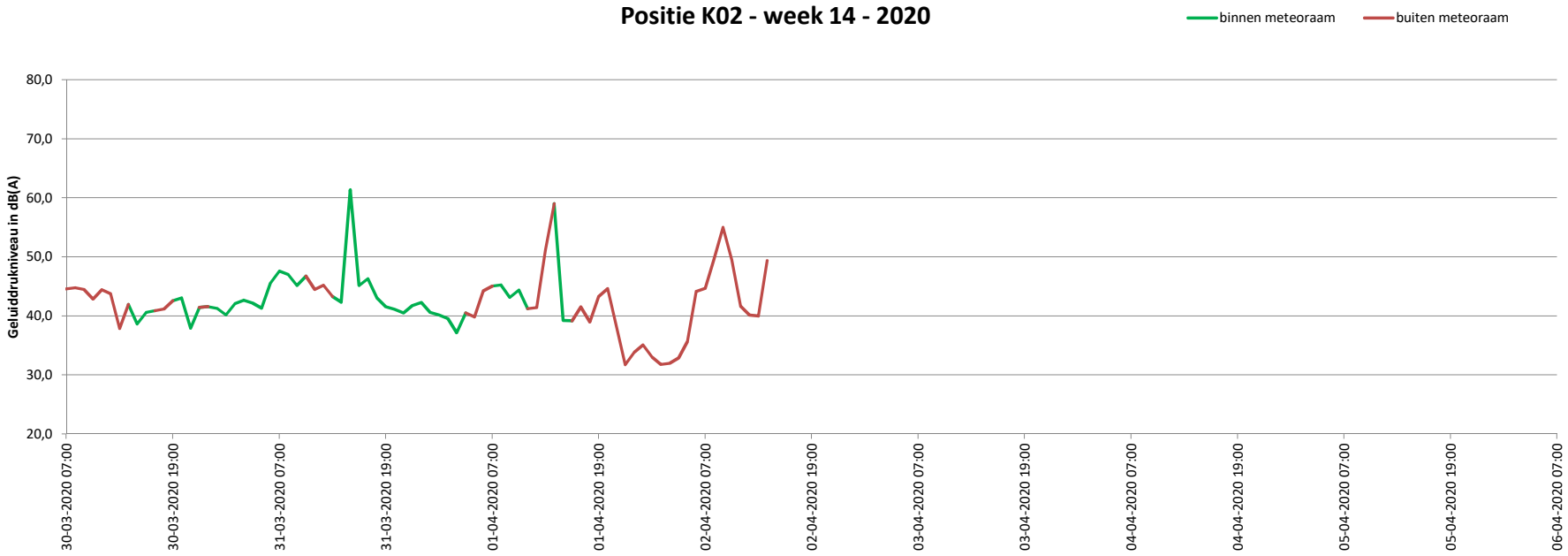


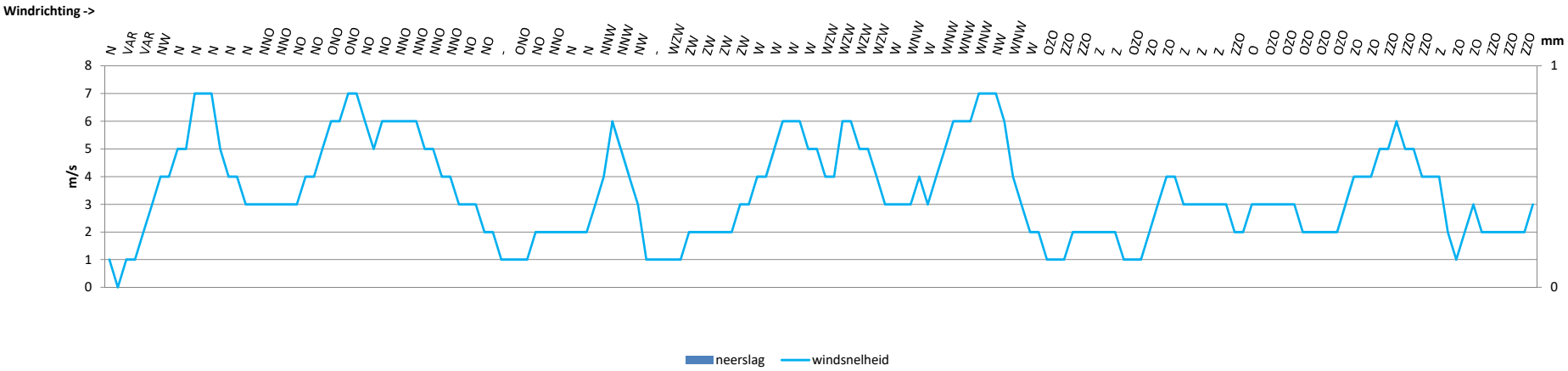
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 13 - 2020



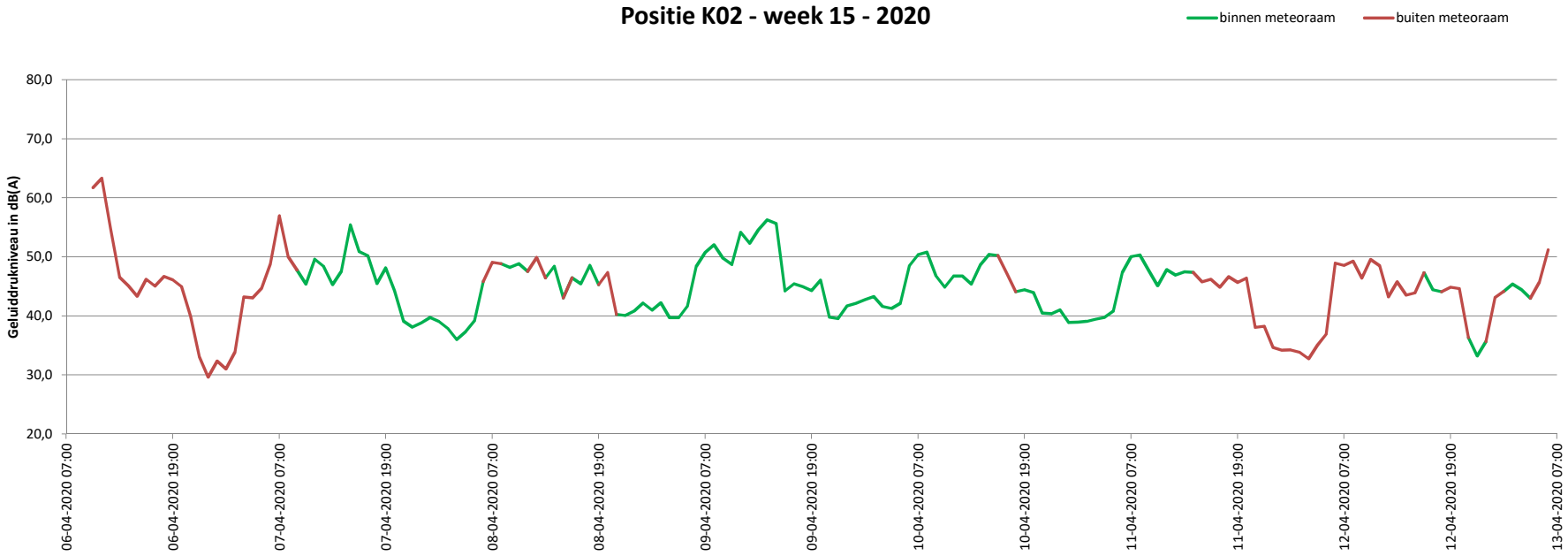


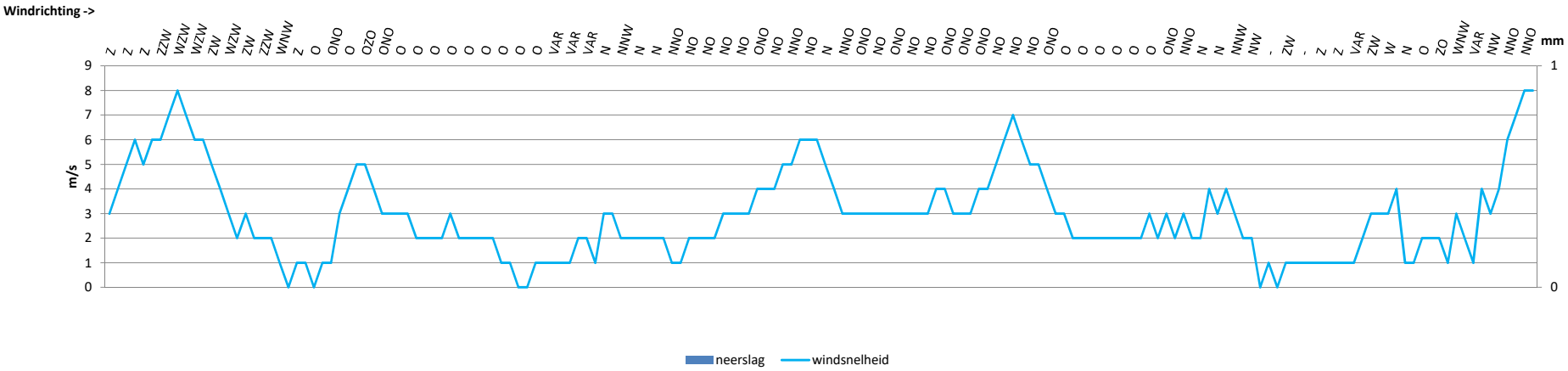
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 14 - 2020



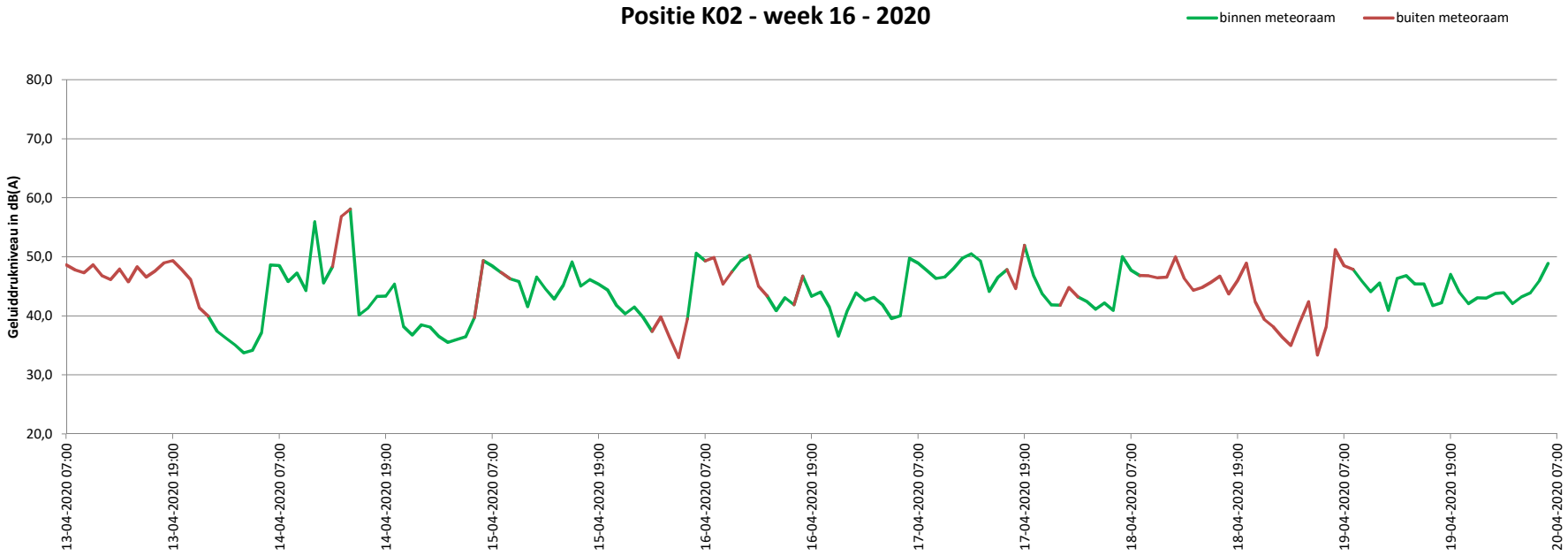


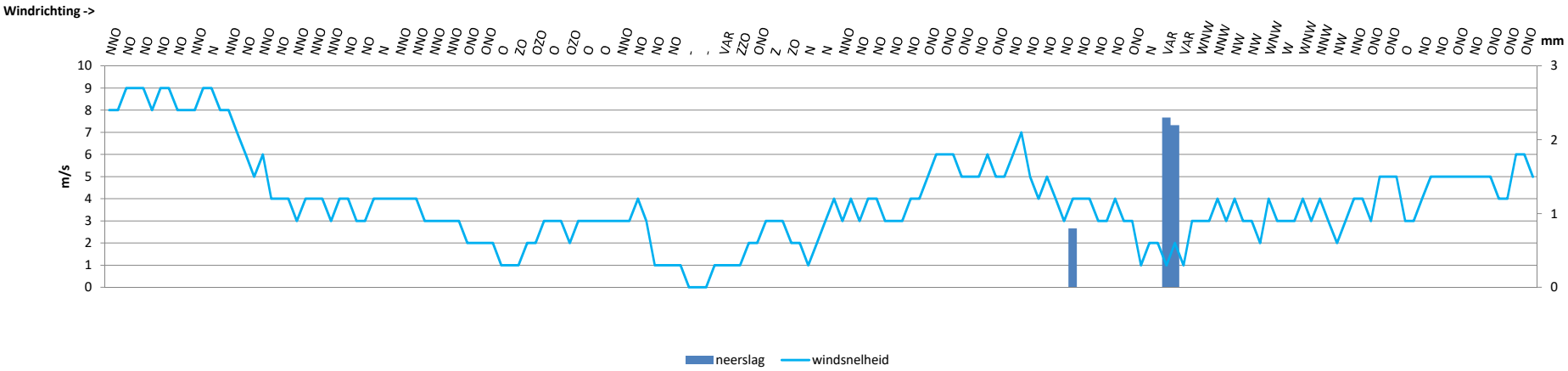
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 15 - 2020



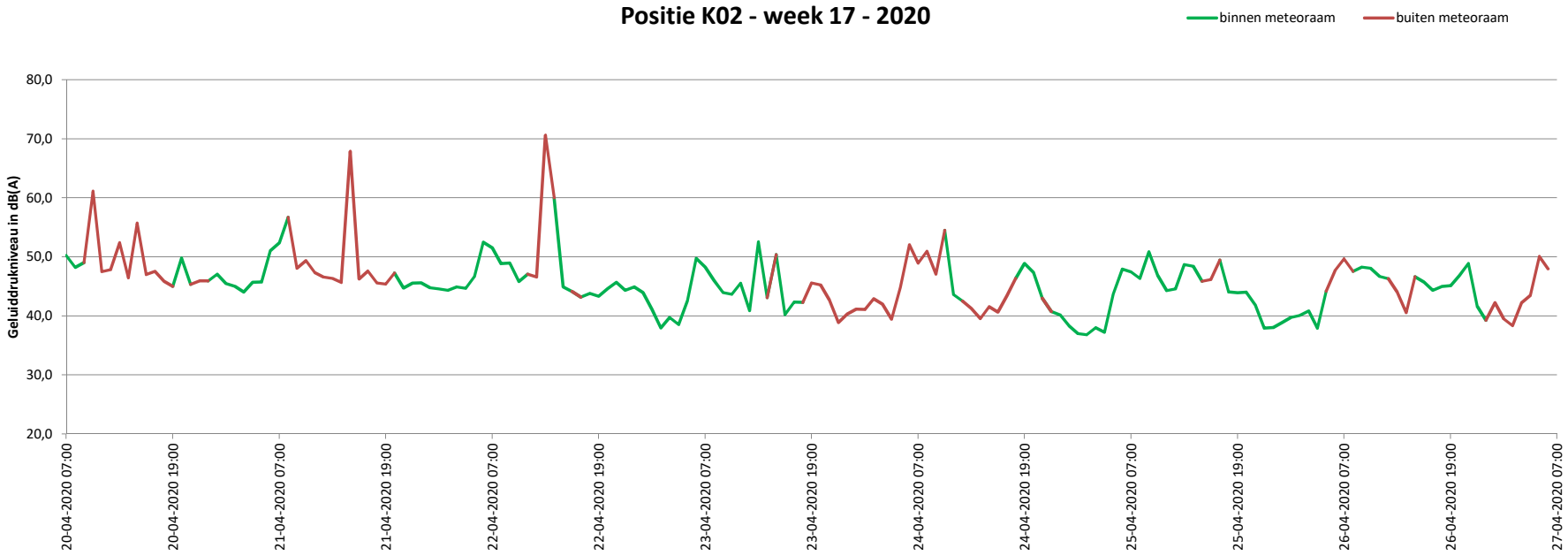


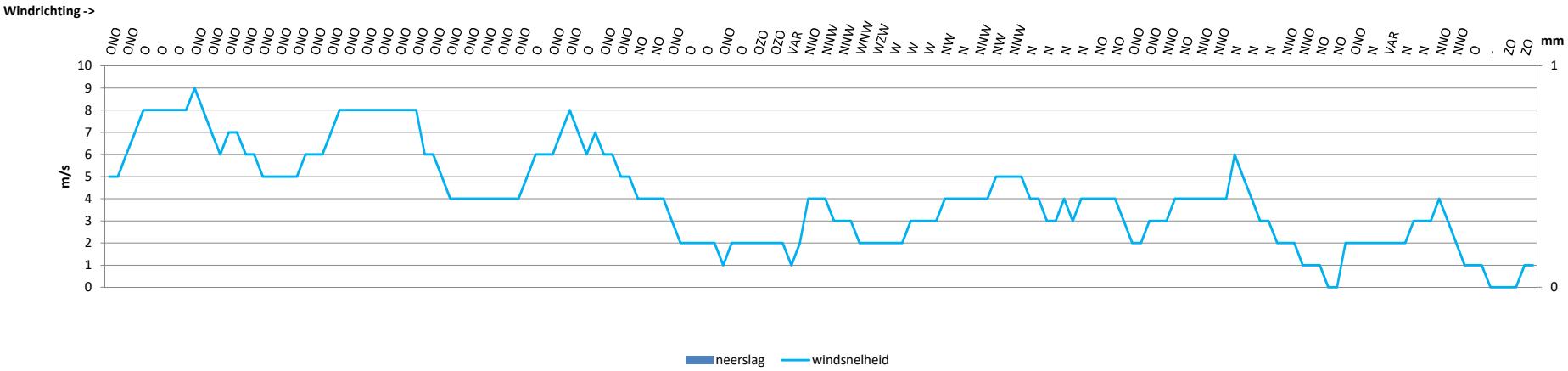
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 16 - 2020



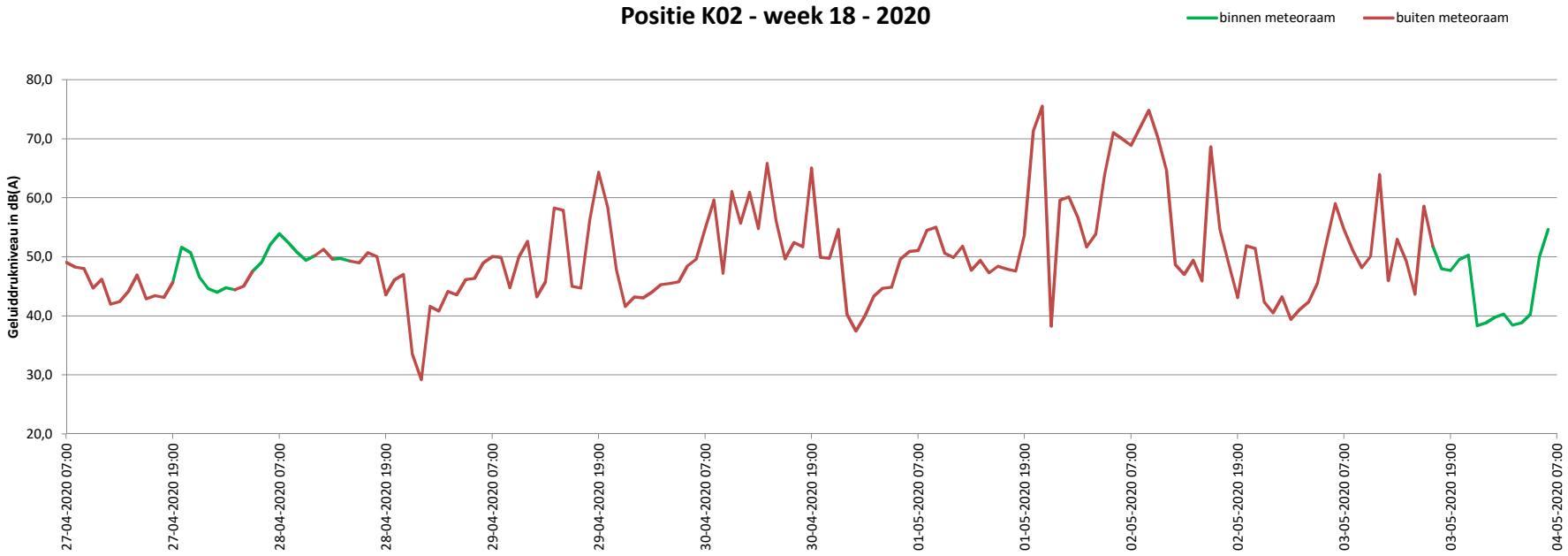


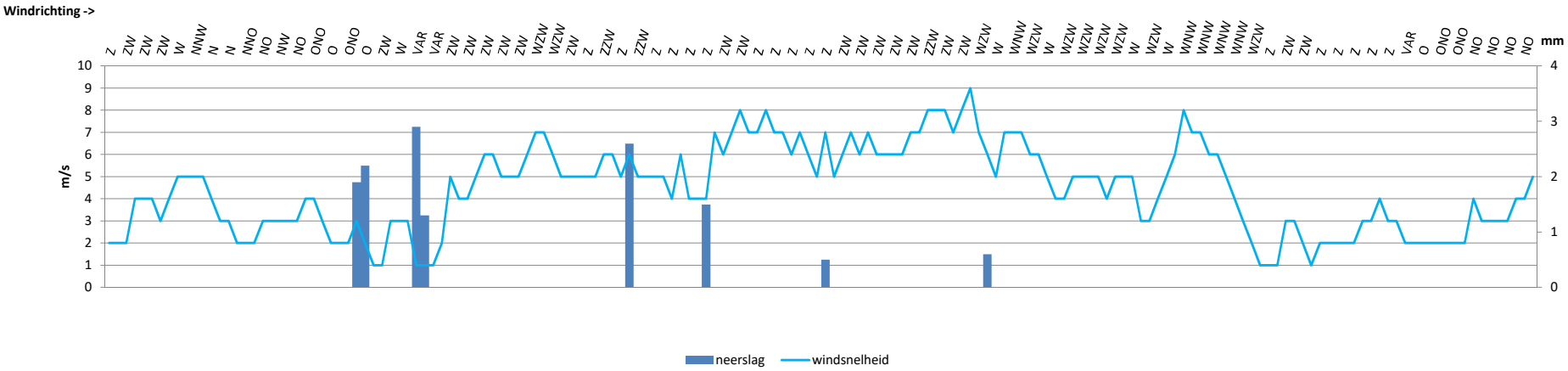
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 17 - 2020



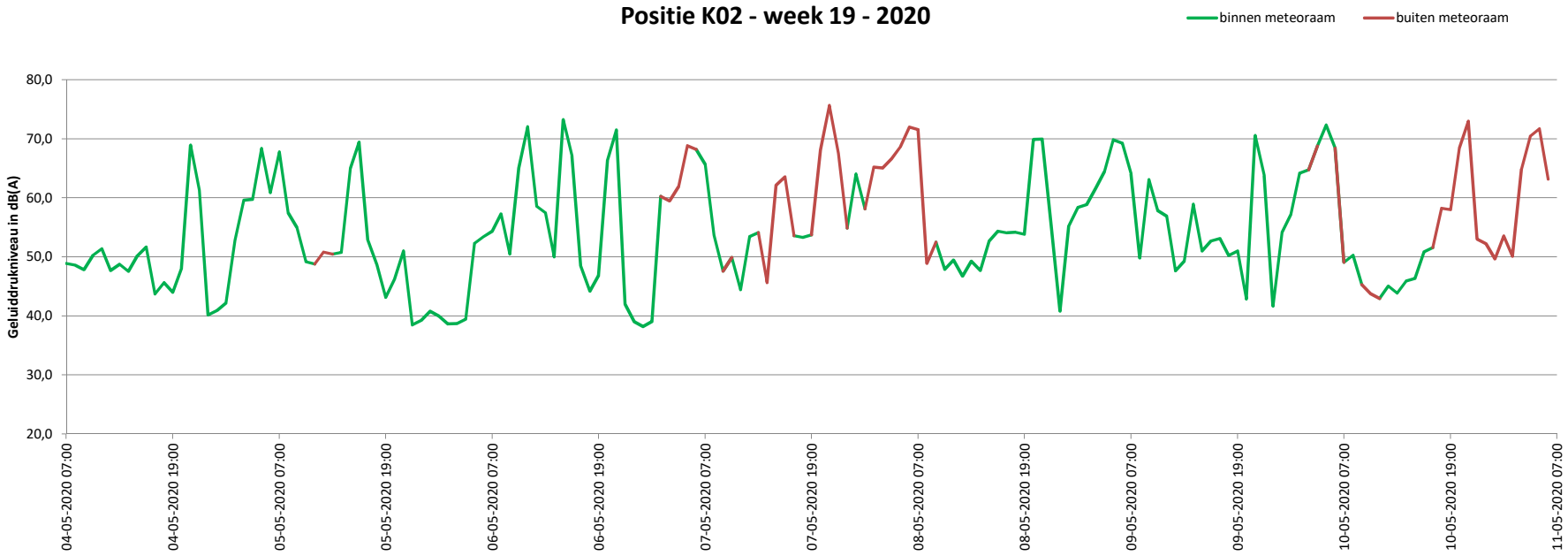


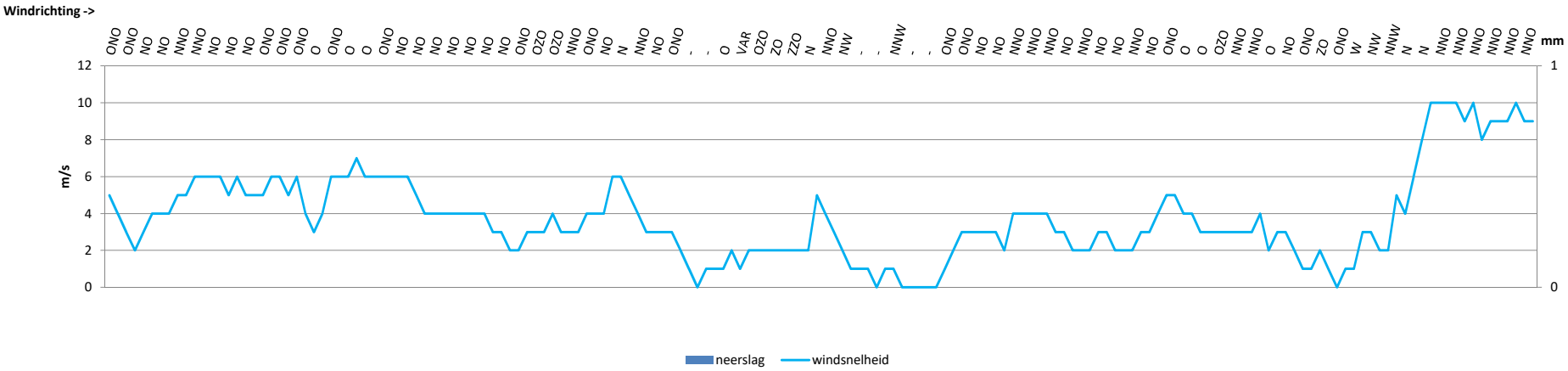
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 18 - 2020



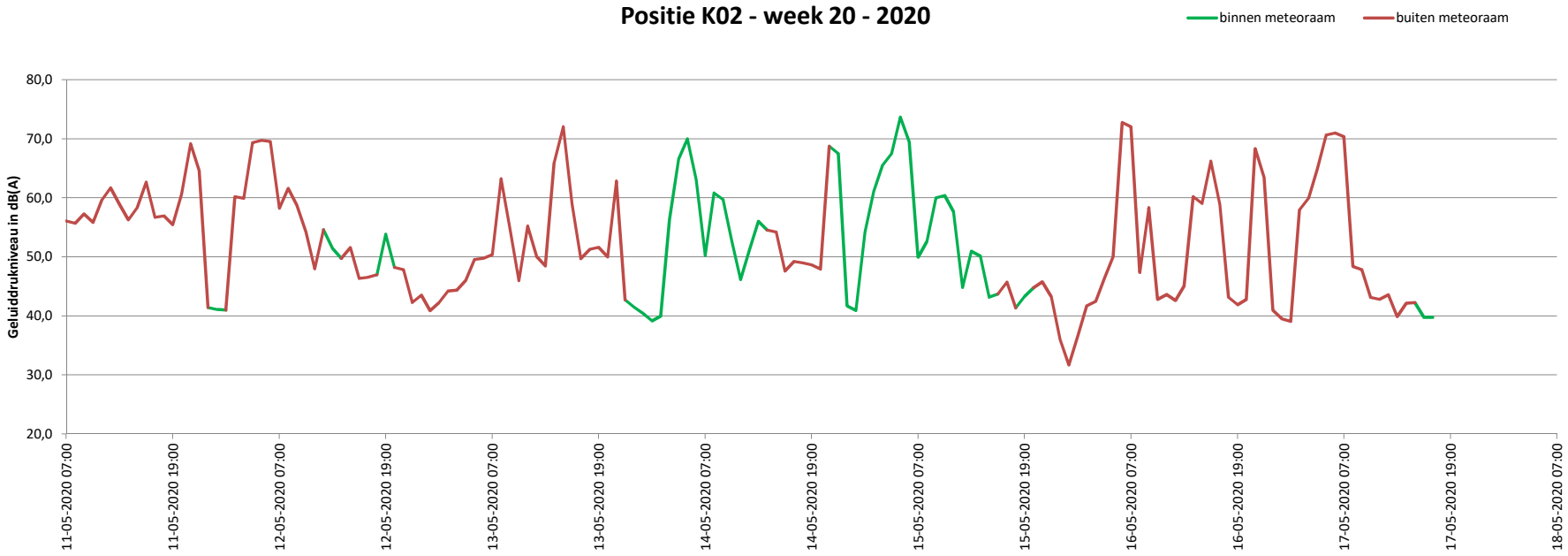


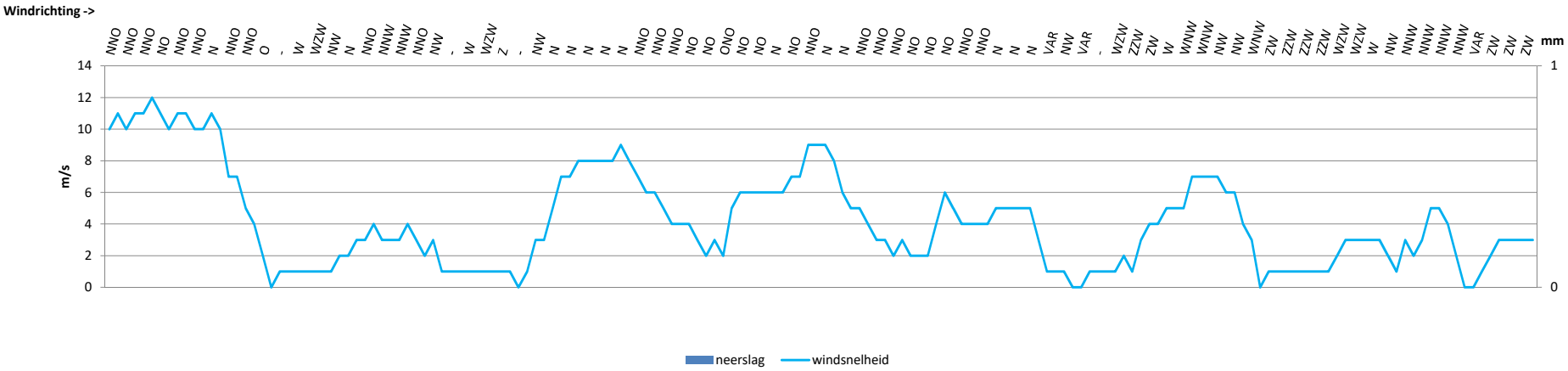
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 19 - 2020



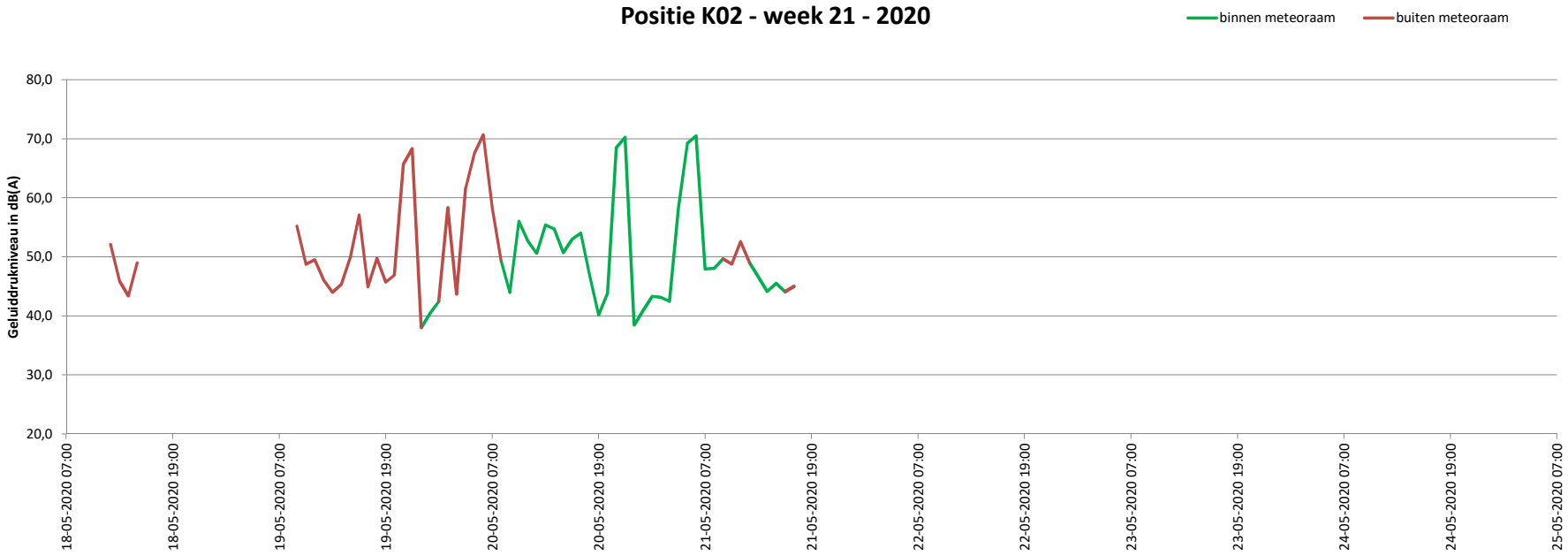


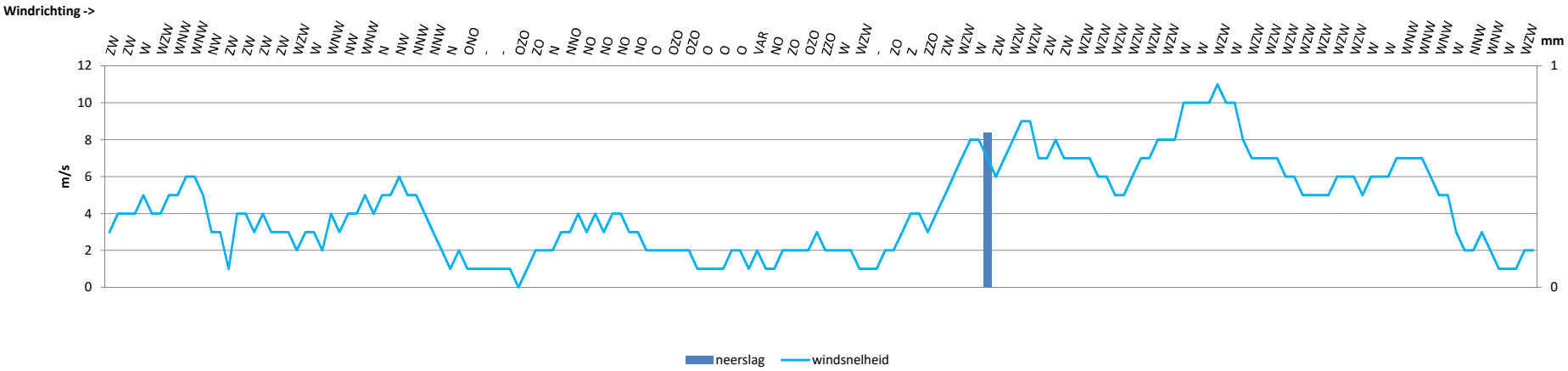
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 20 - 2020



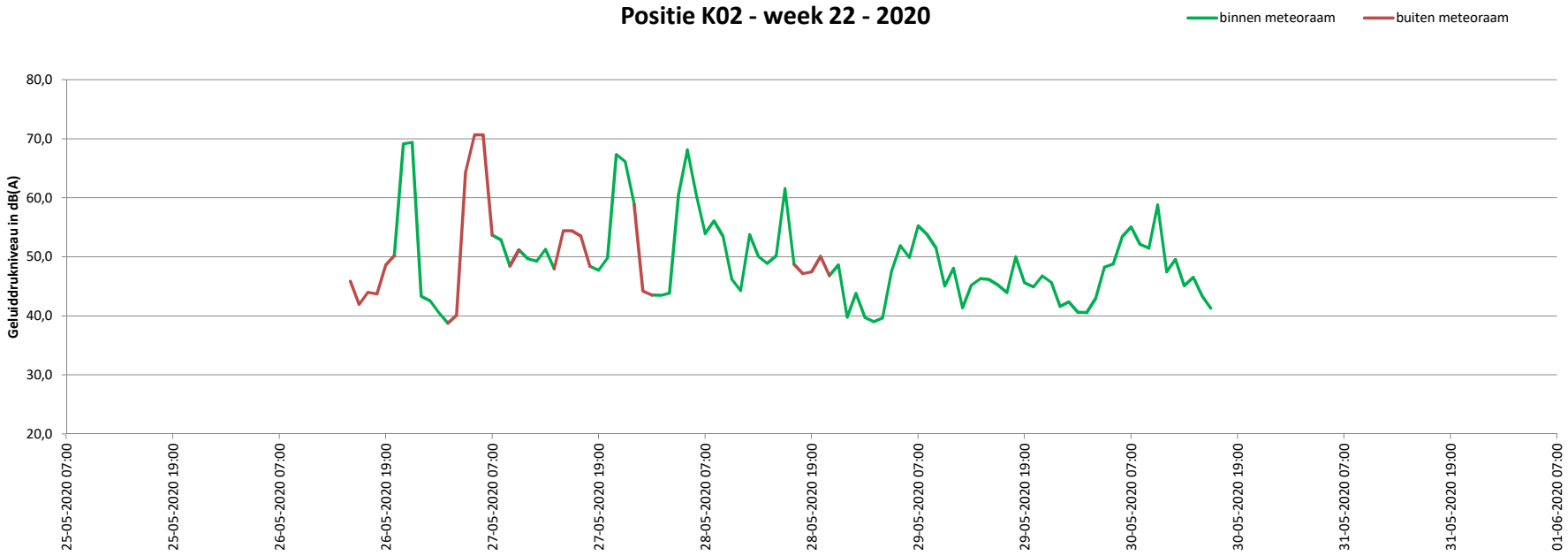


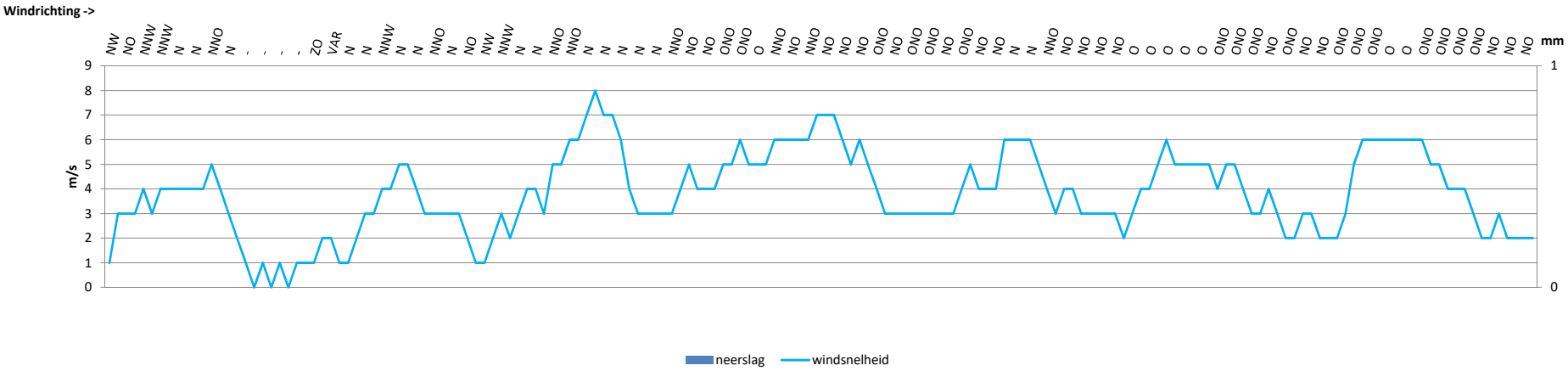
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 21 - 2020



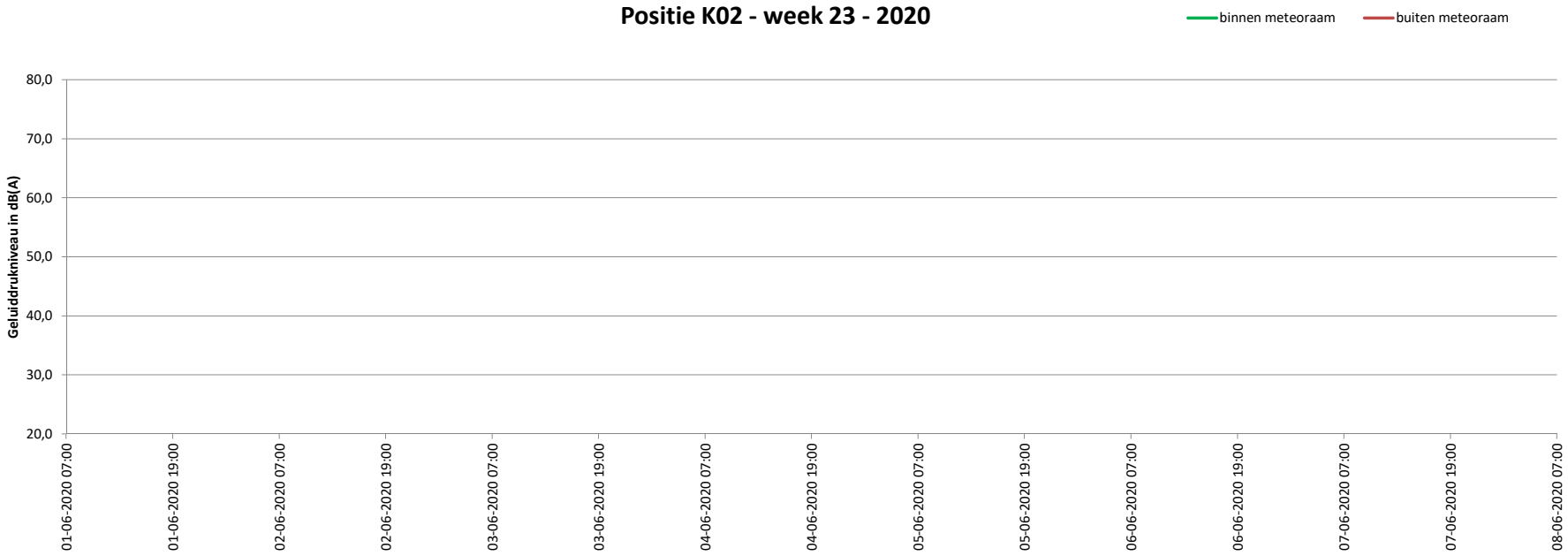


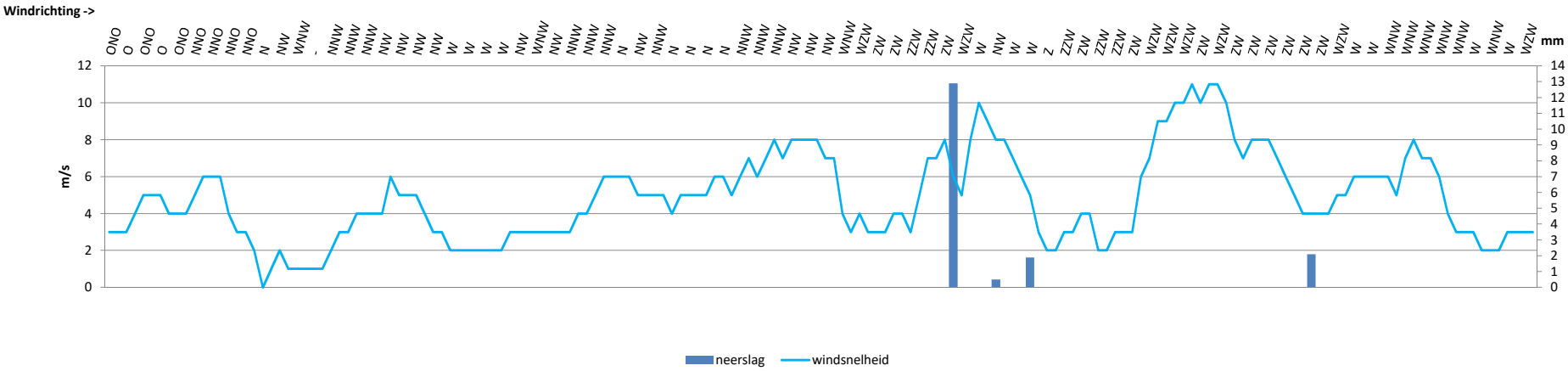
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 22 - 2020



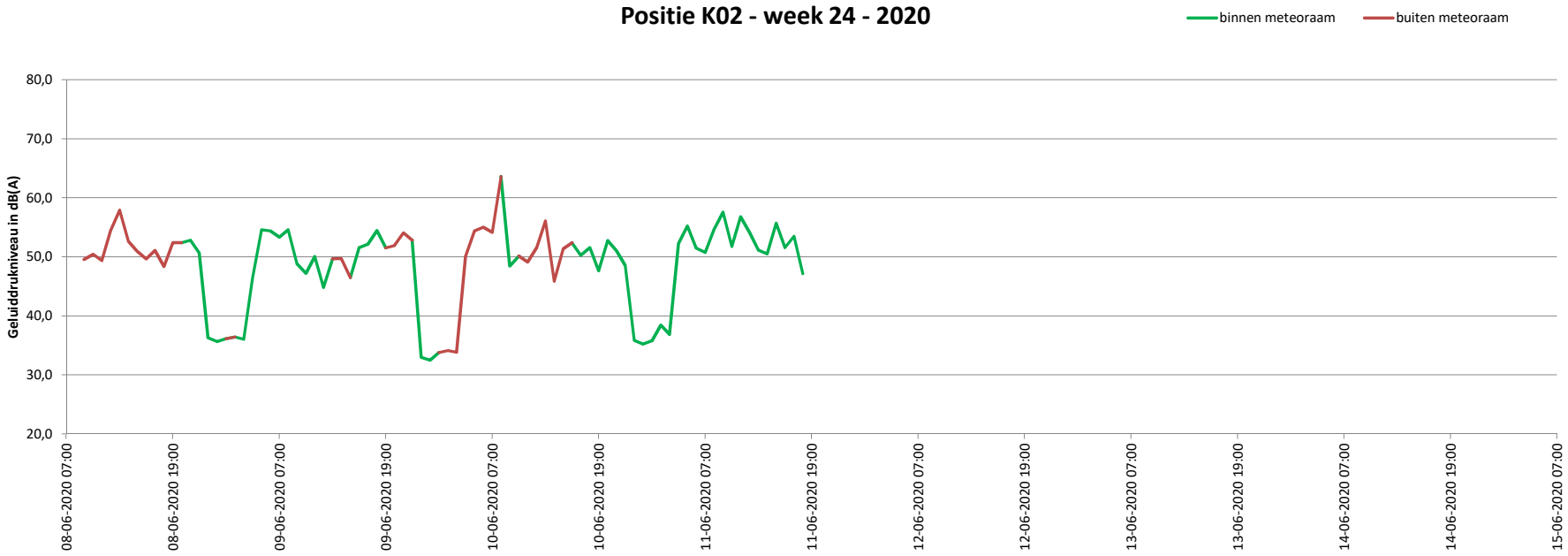


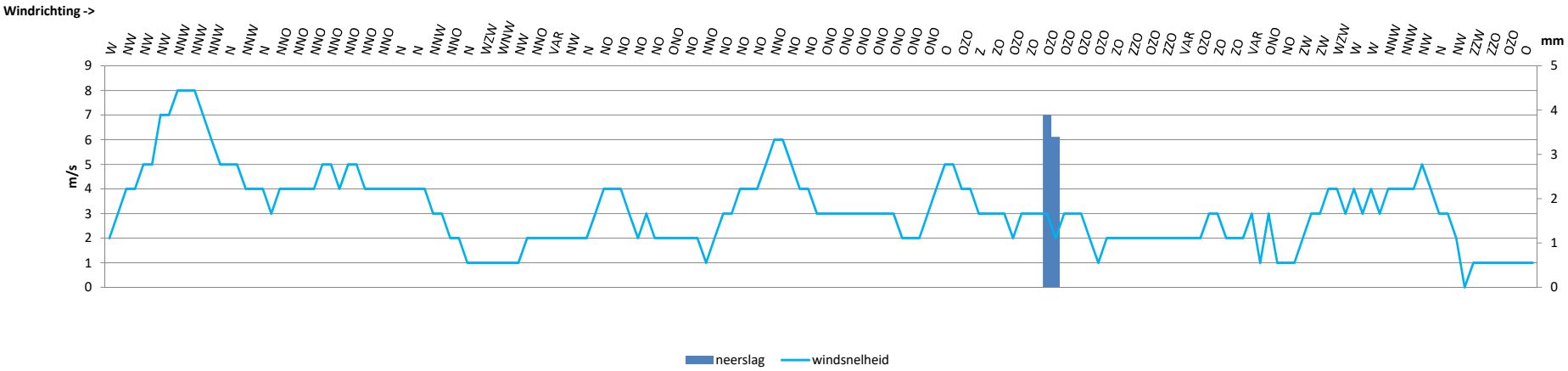
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 23 - 2020



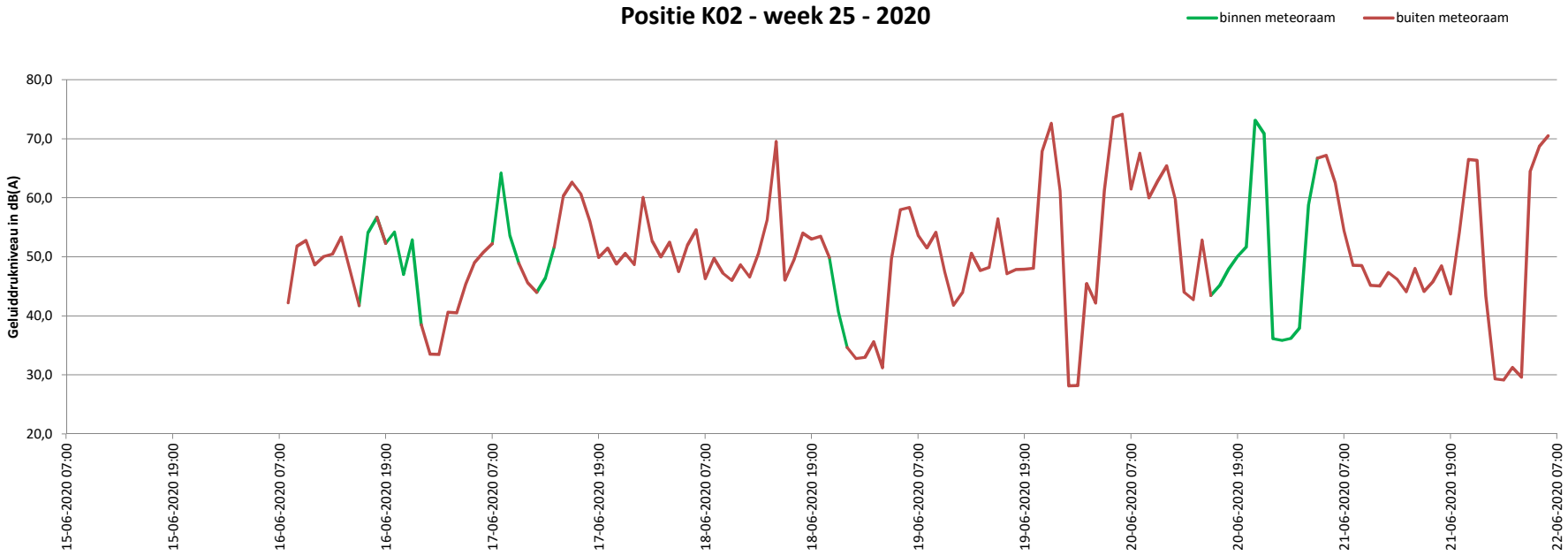


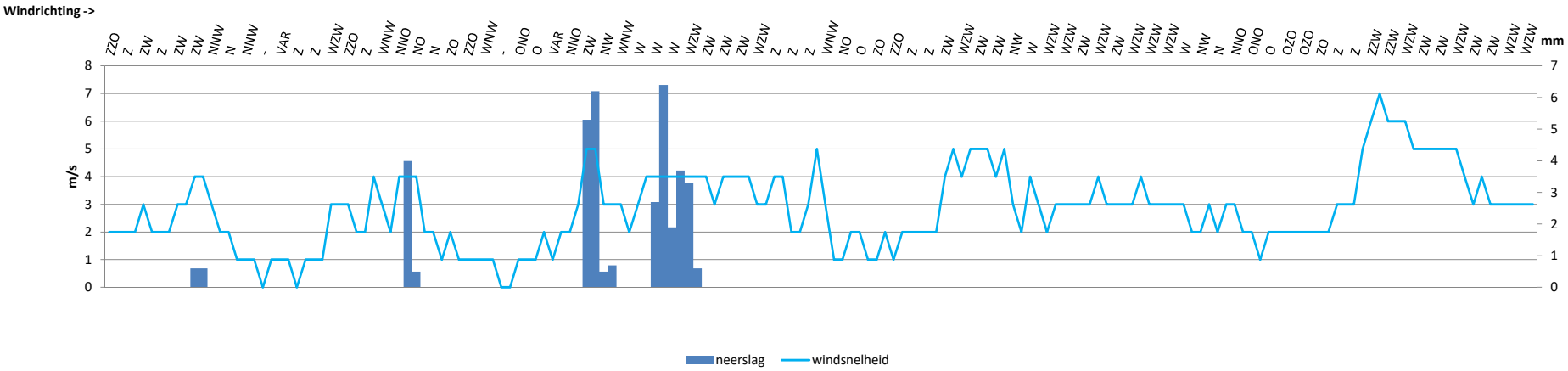
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 24 - 2020



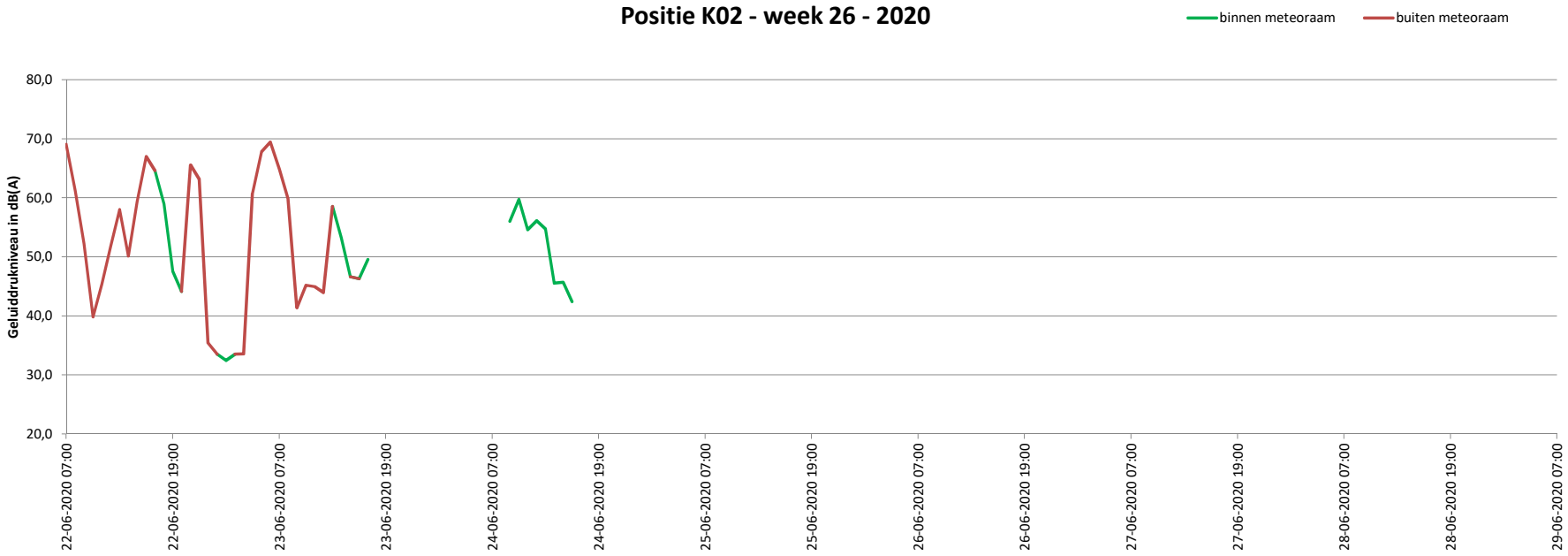


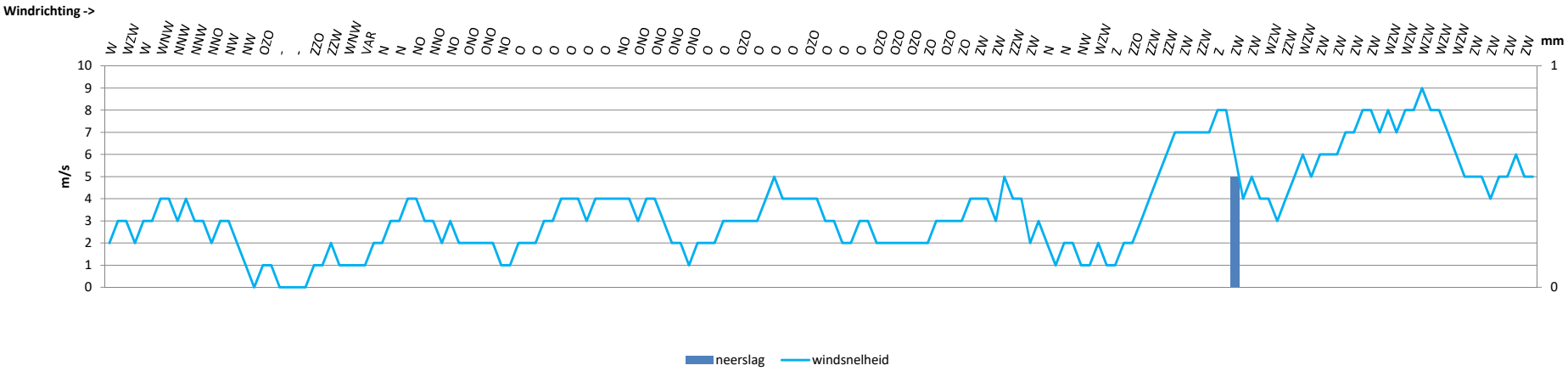
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 25 - 2020



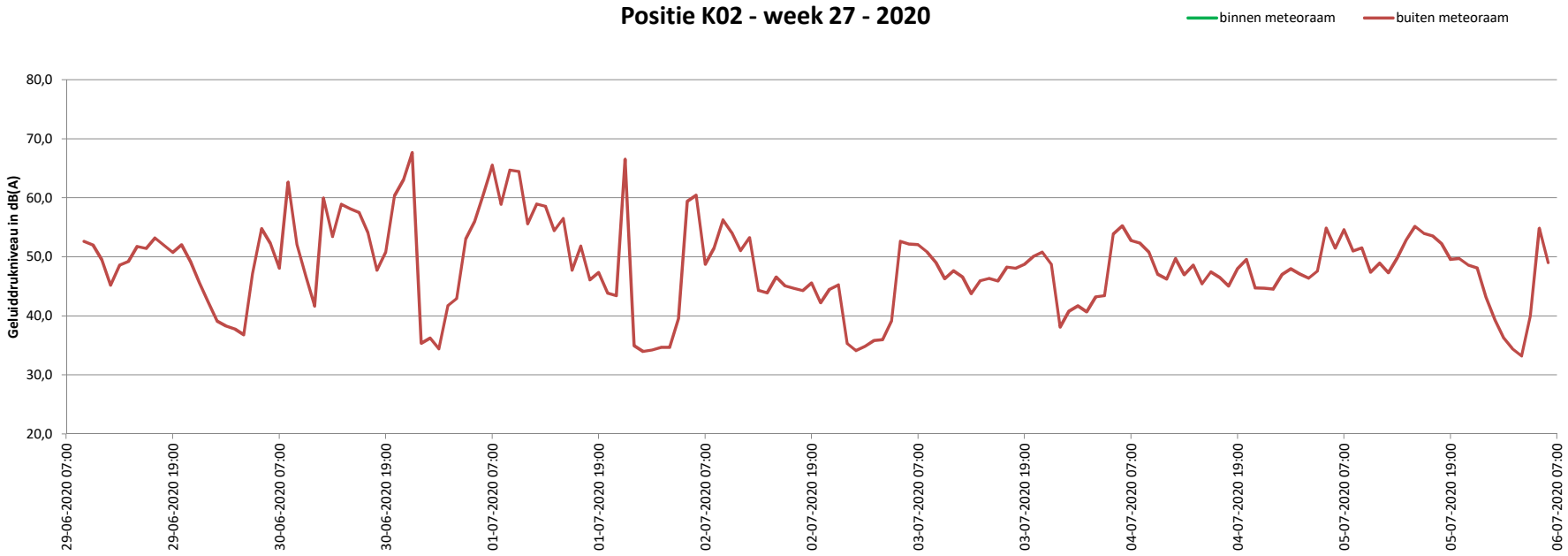


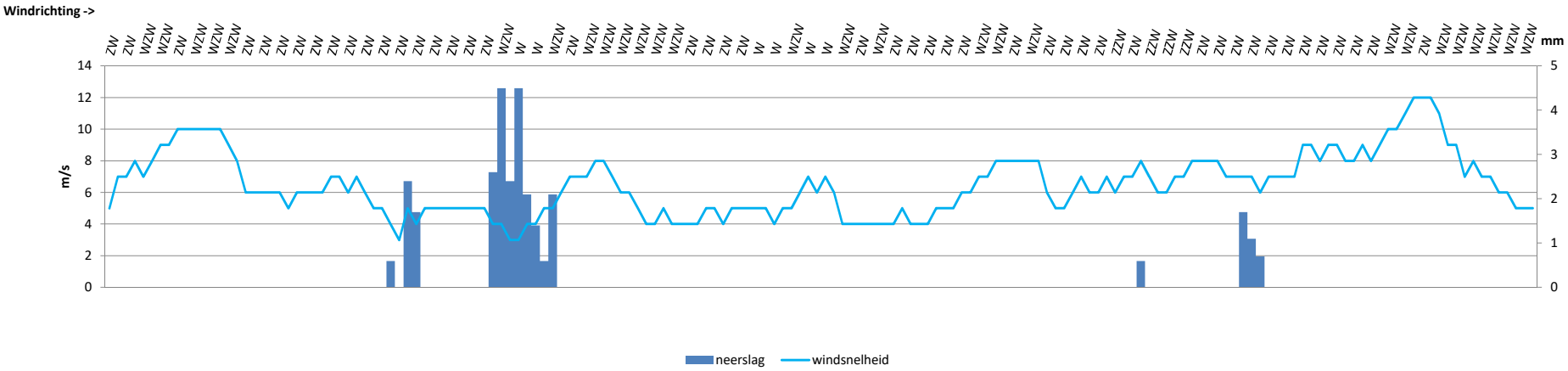
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 26 - 2020



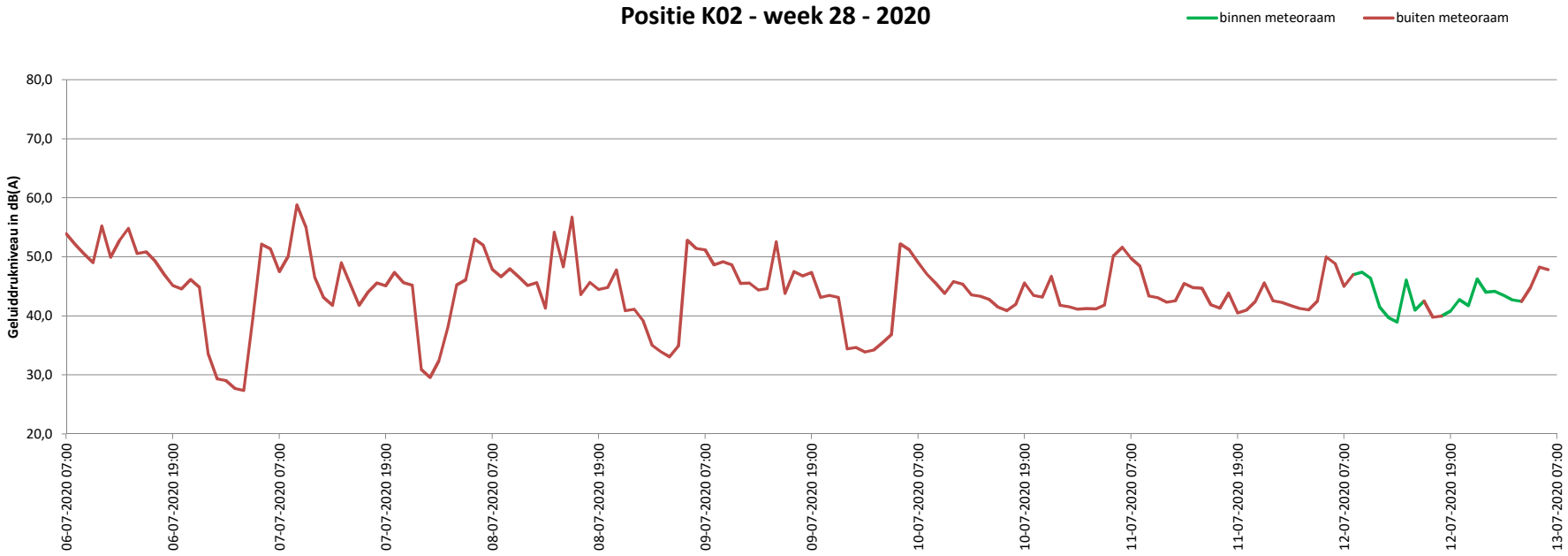


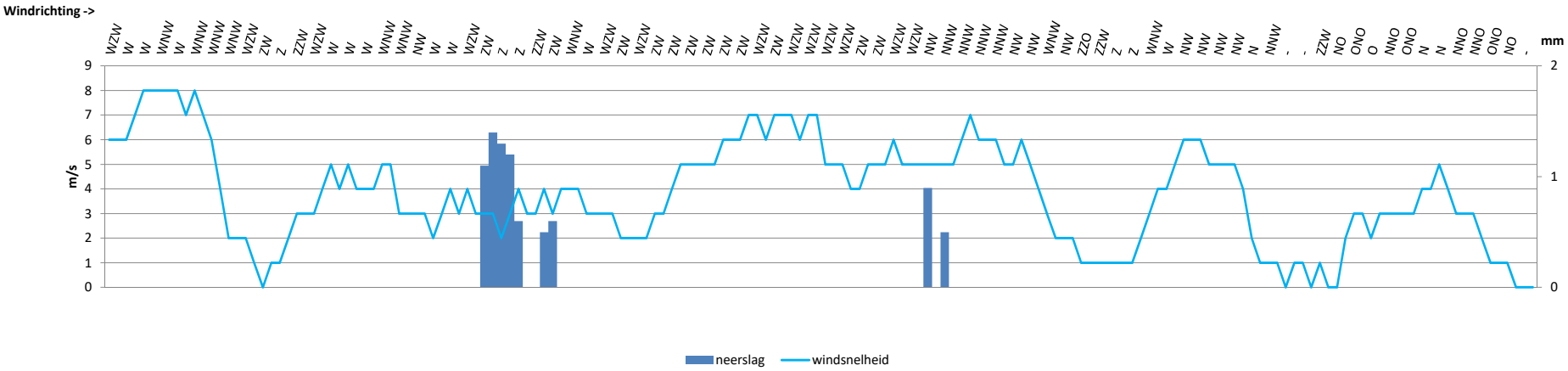
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 27 - 2020



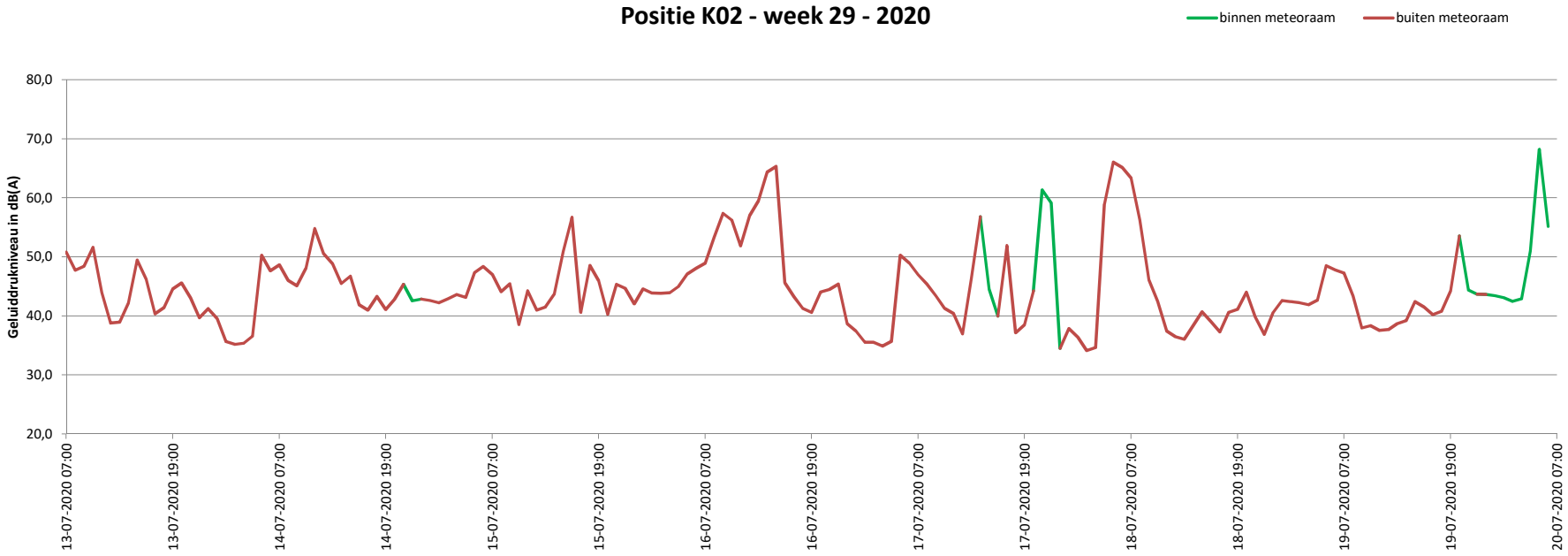


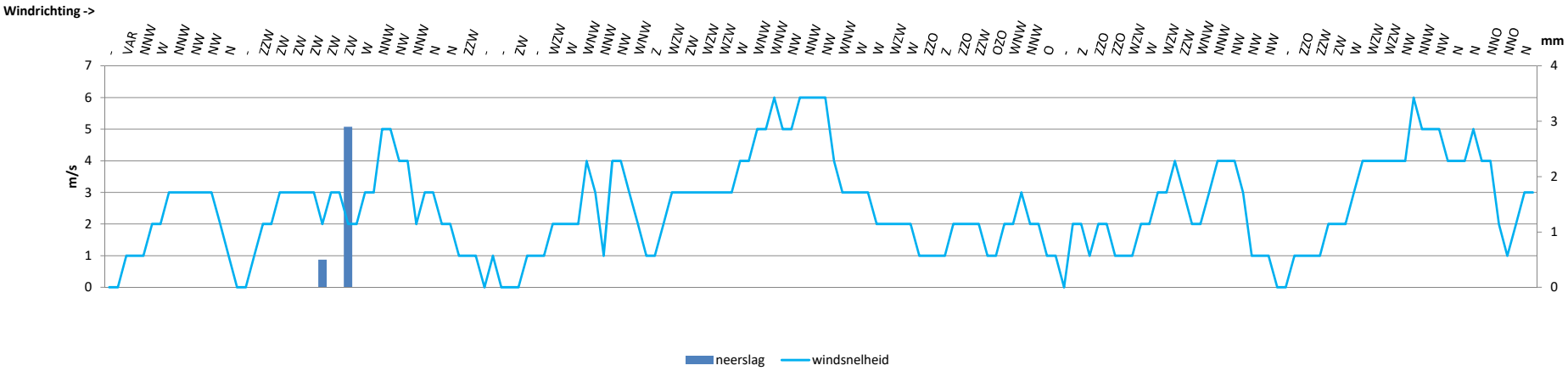
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 28 - 2020



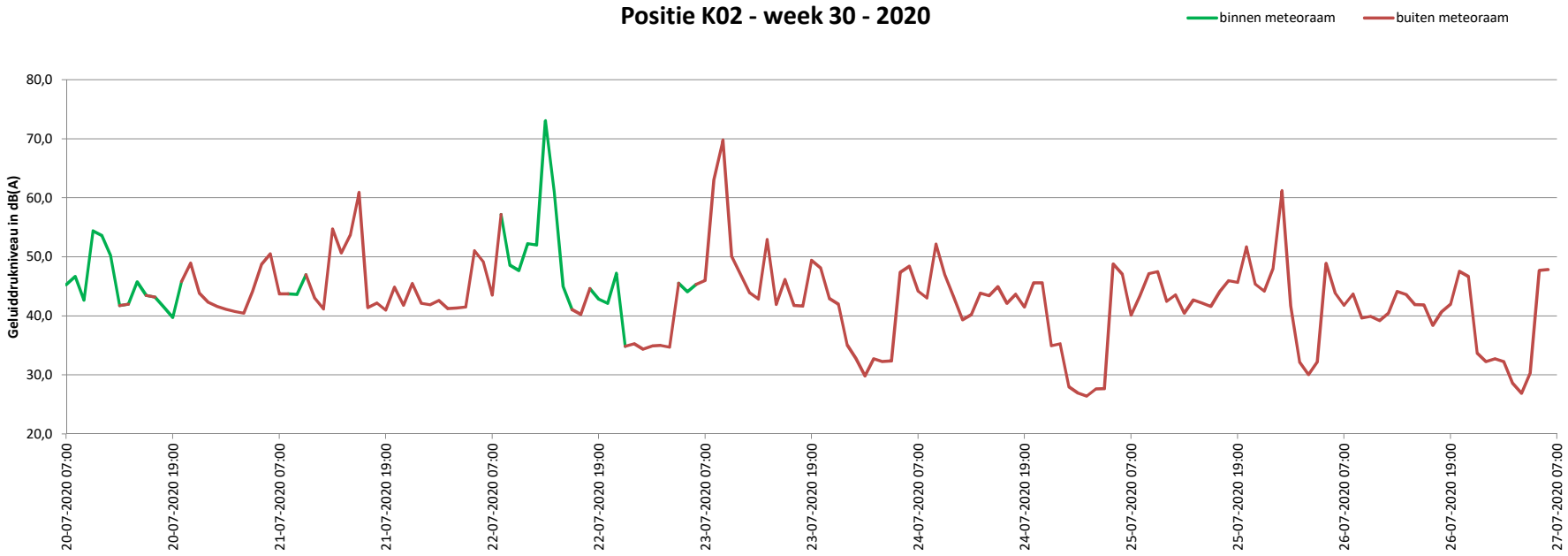


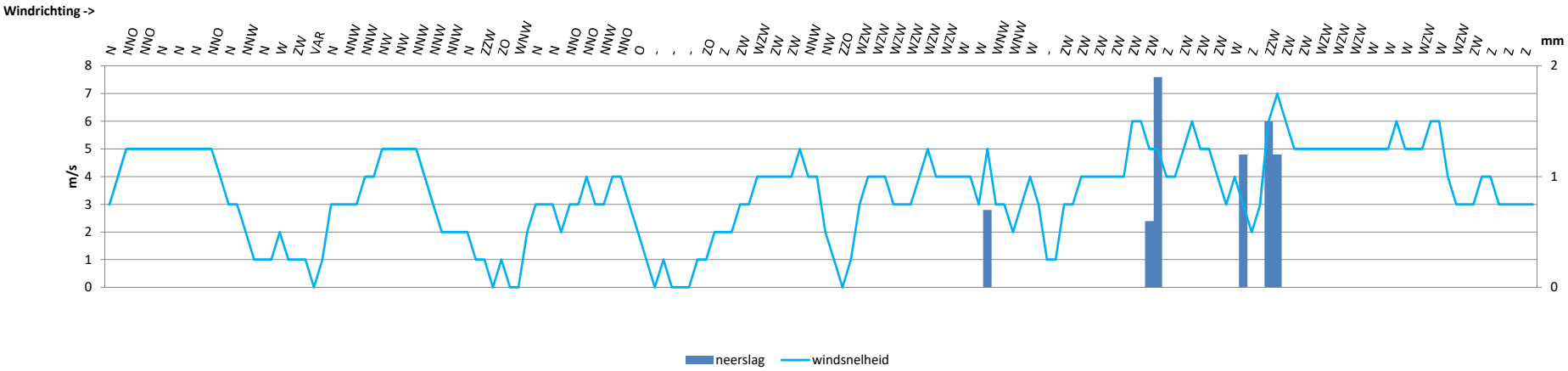
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 29 - 2020



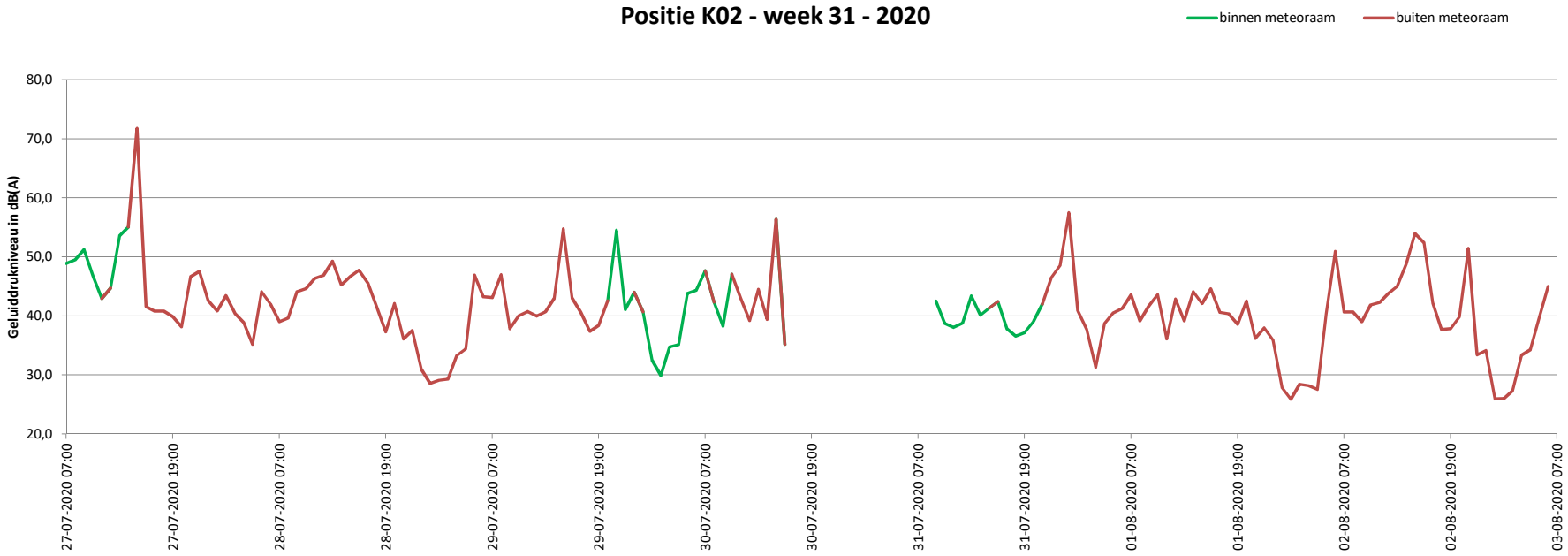


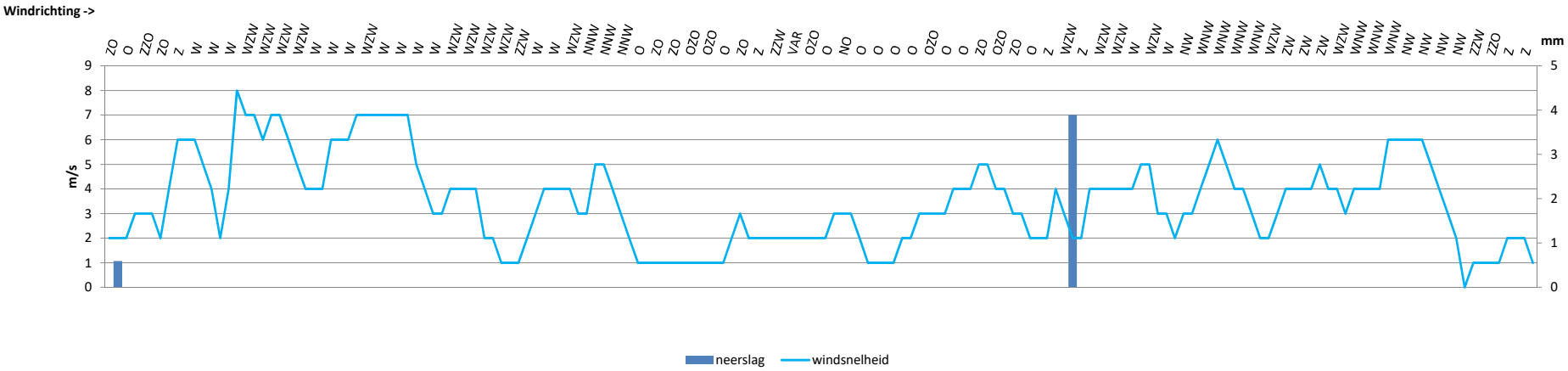
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 30 - 2020



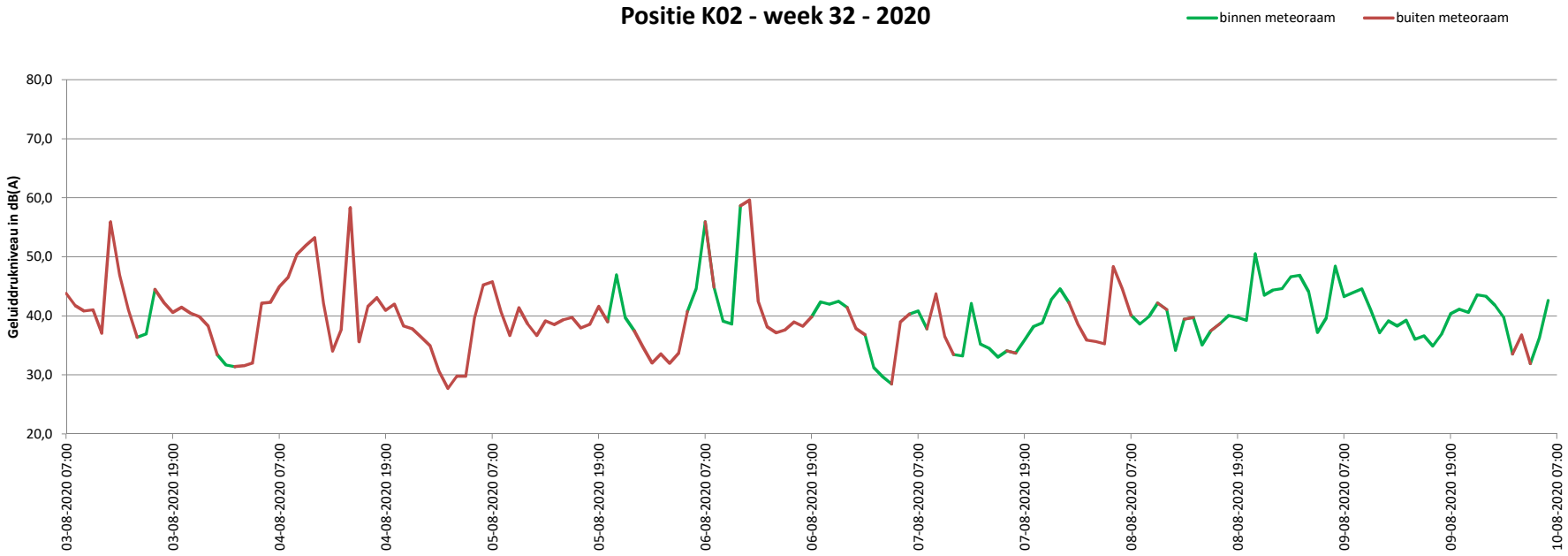


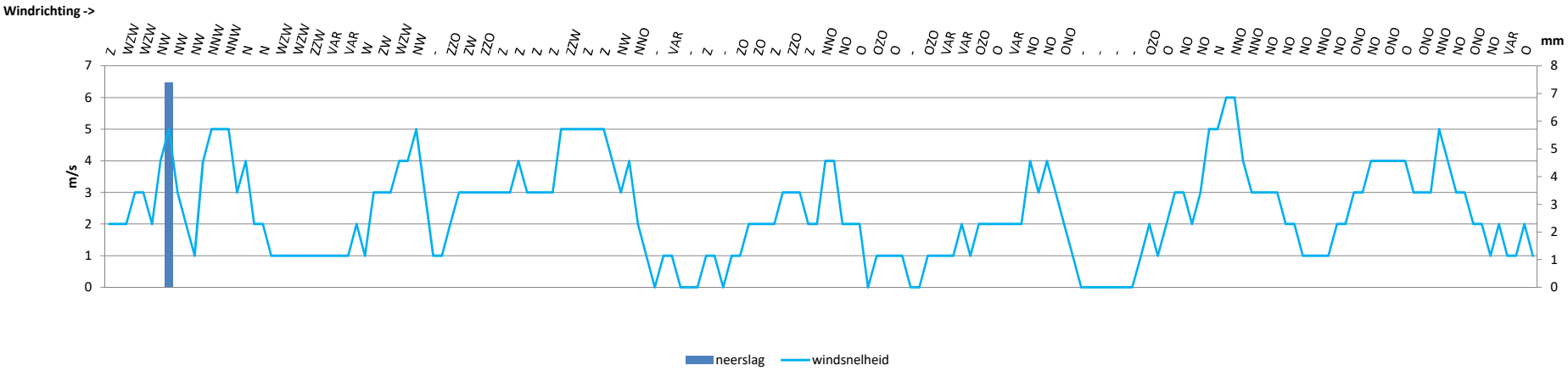
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 31 - 2020



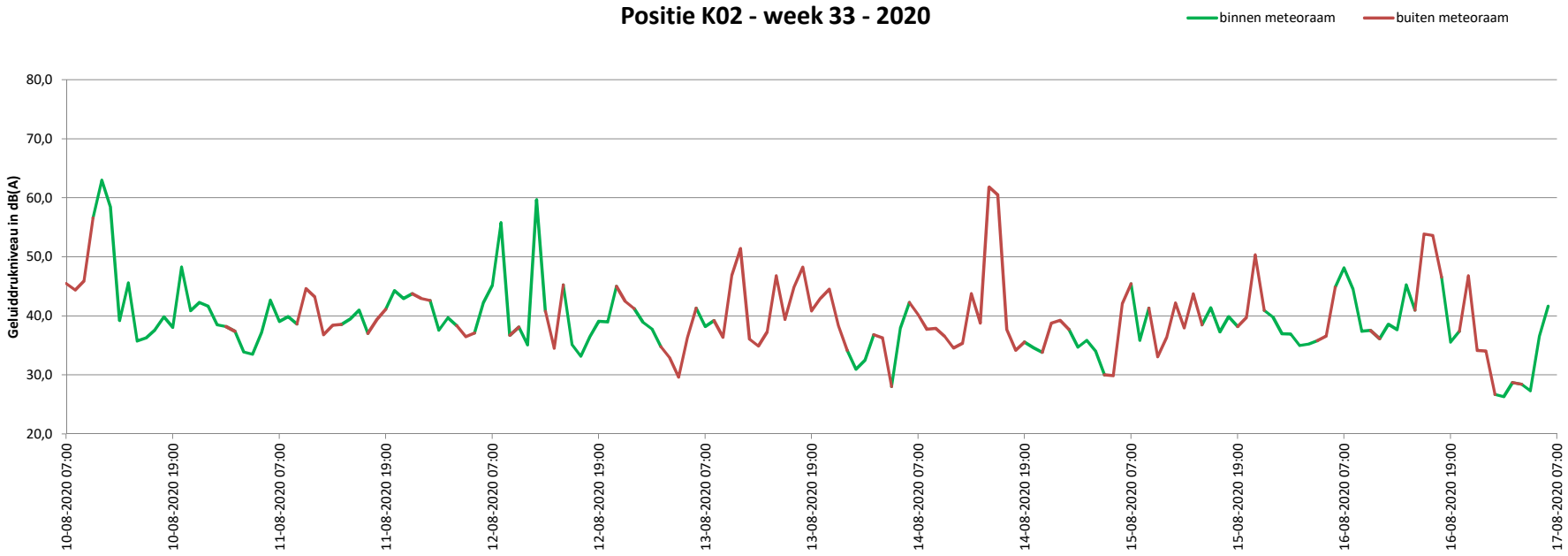


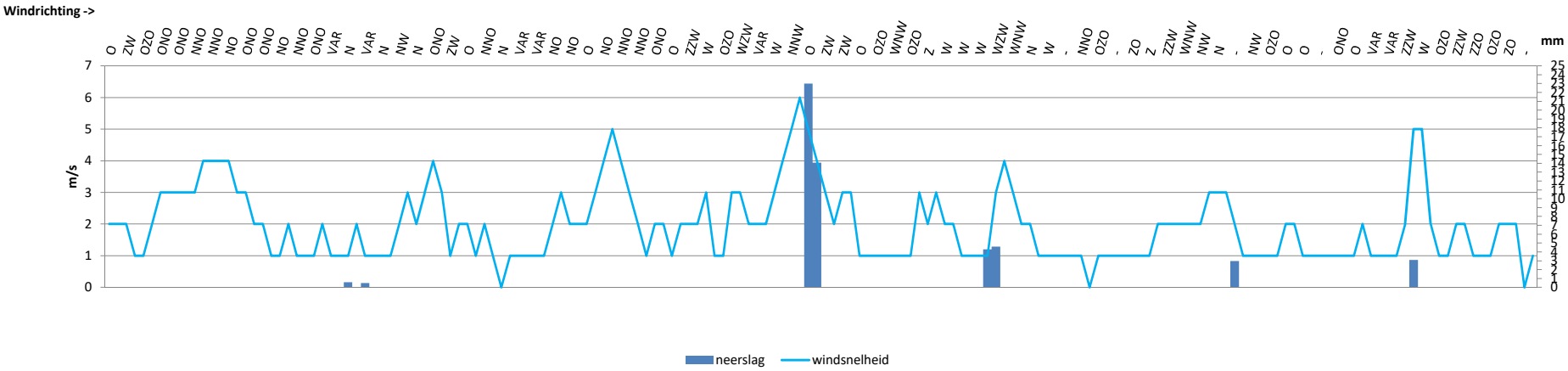
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 32 - 2020



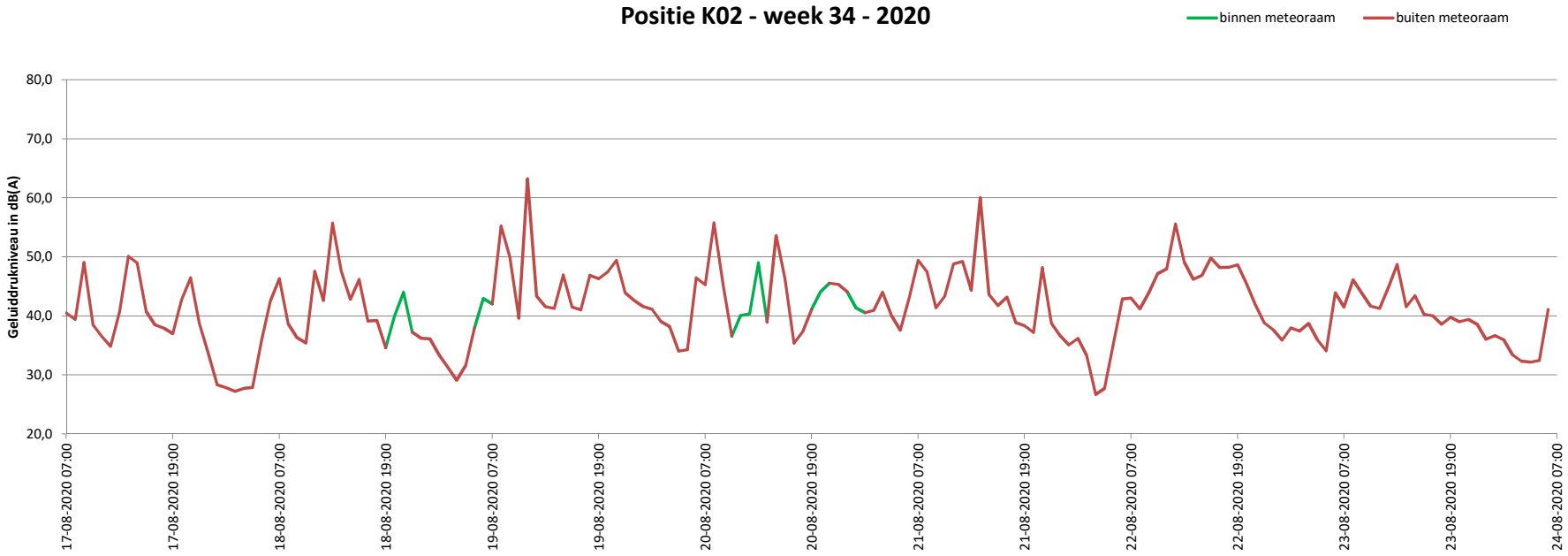


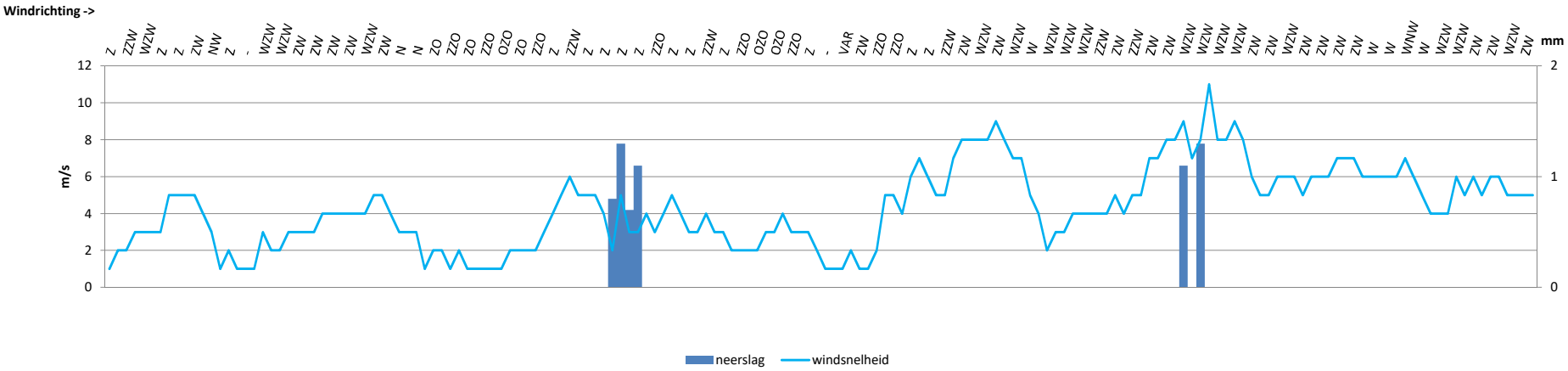
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 33 - 2020



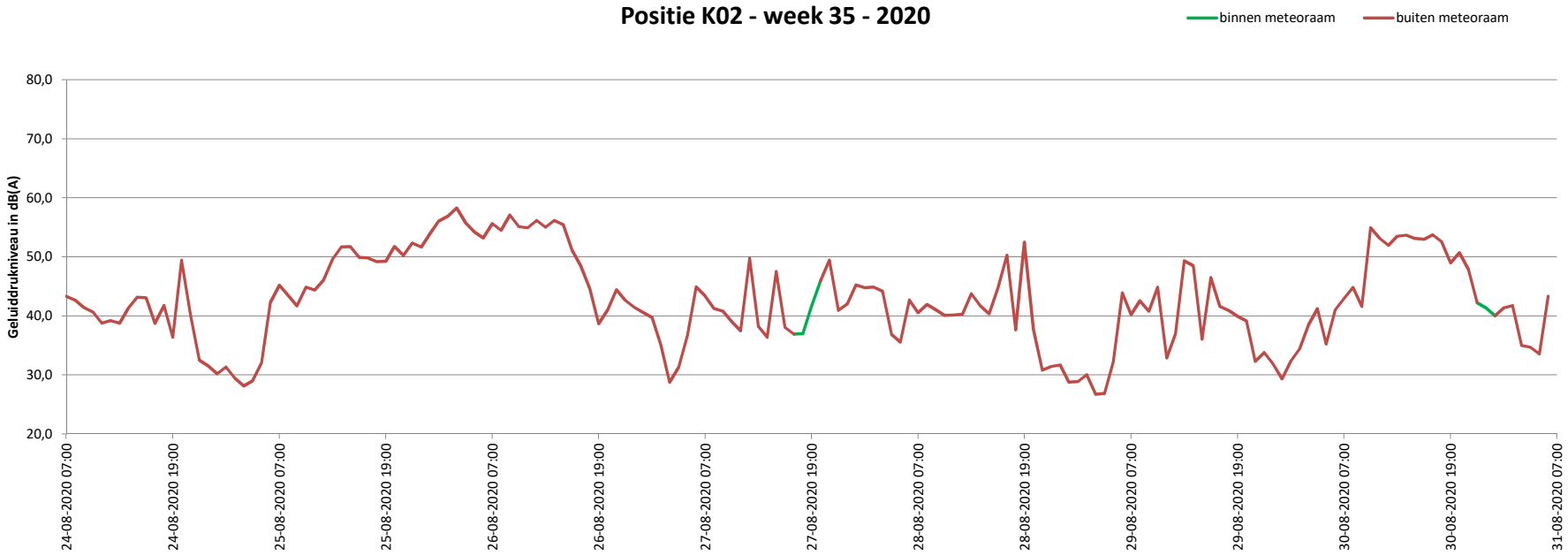


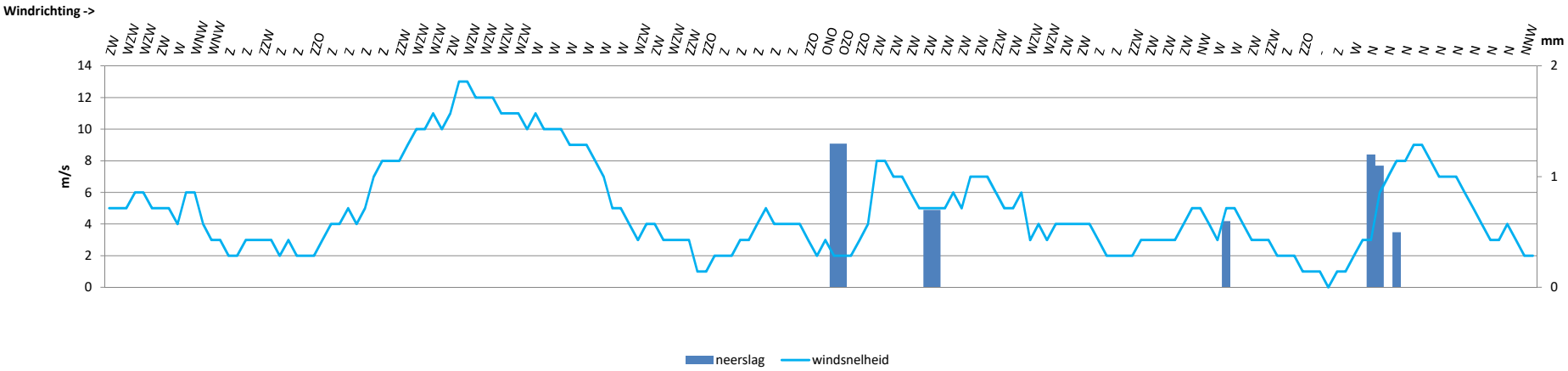
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 34 - 2020



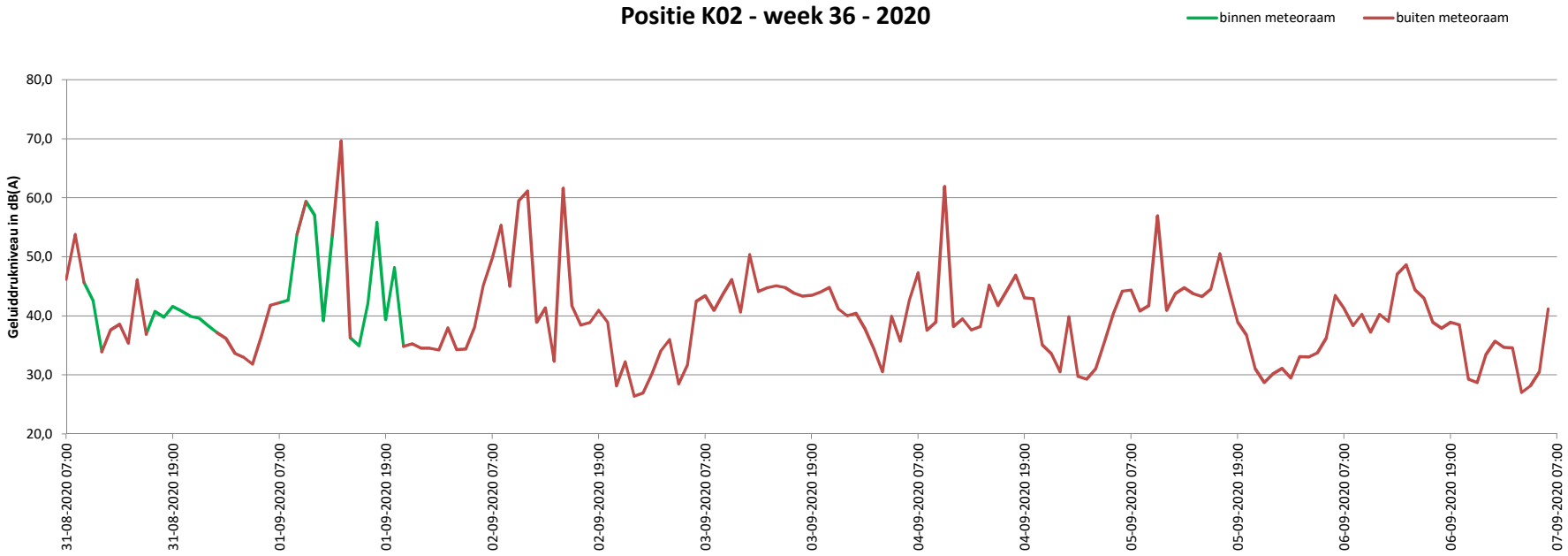


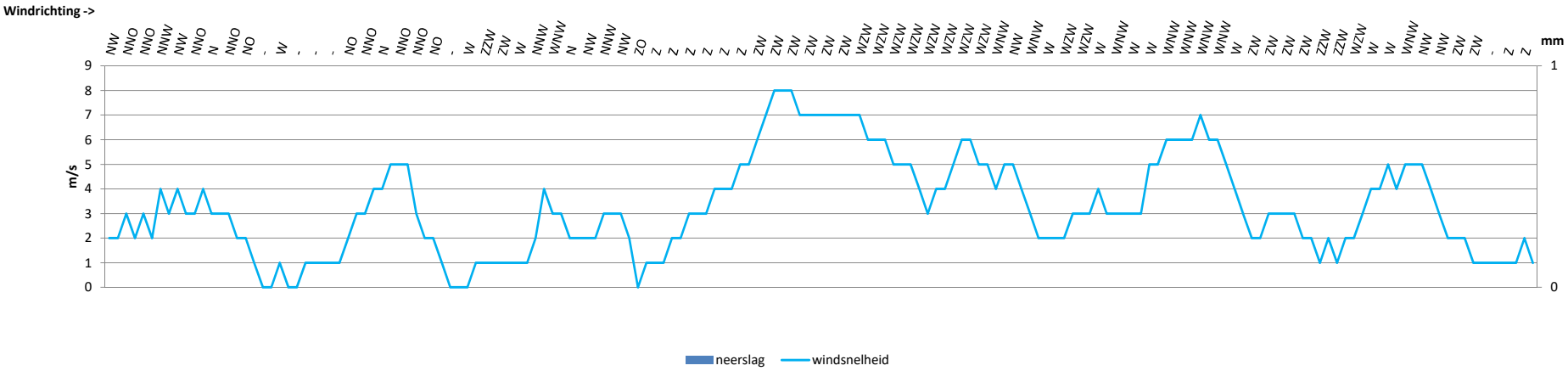
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 35 - 2020



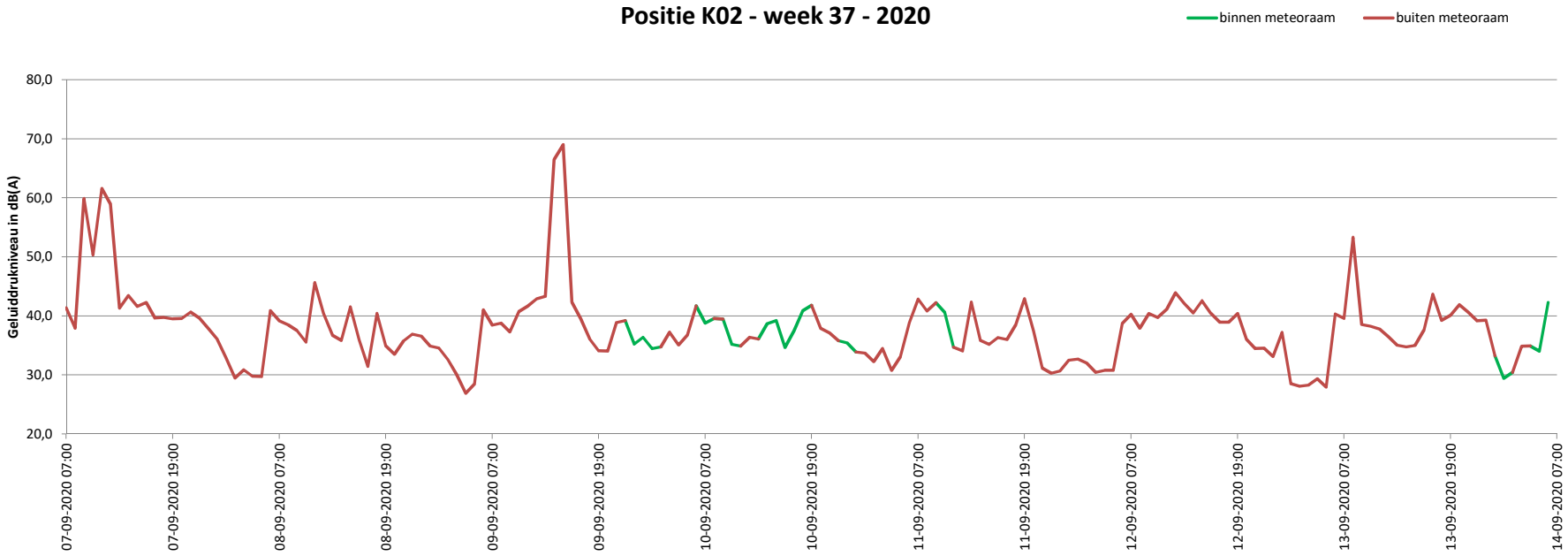


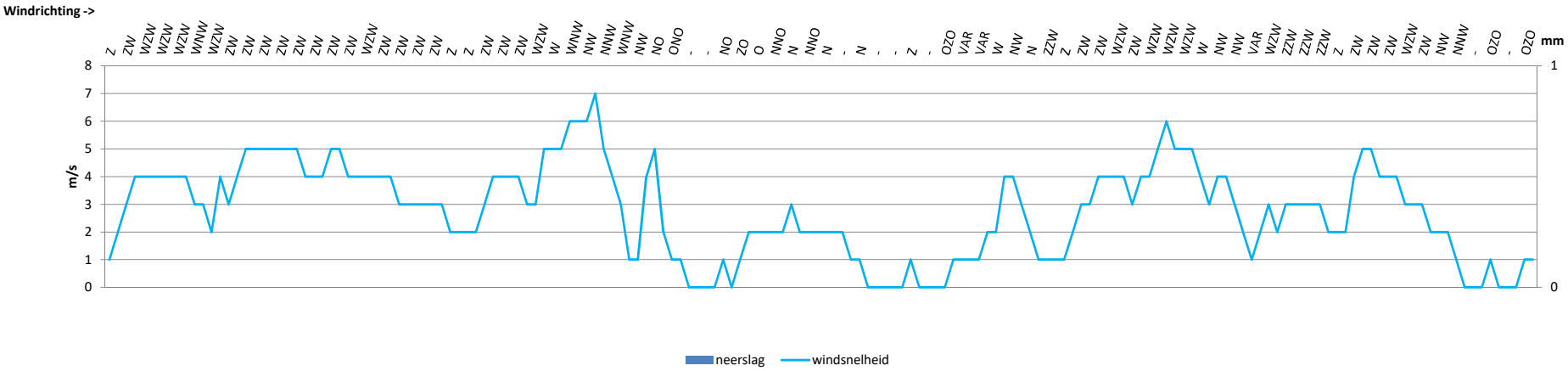
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 36 - 2020



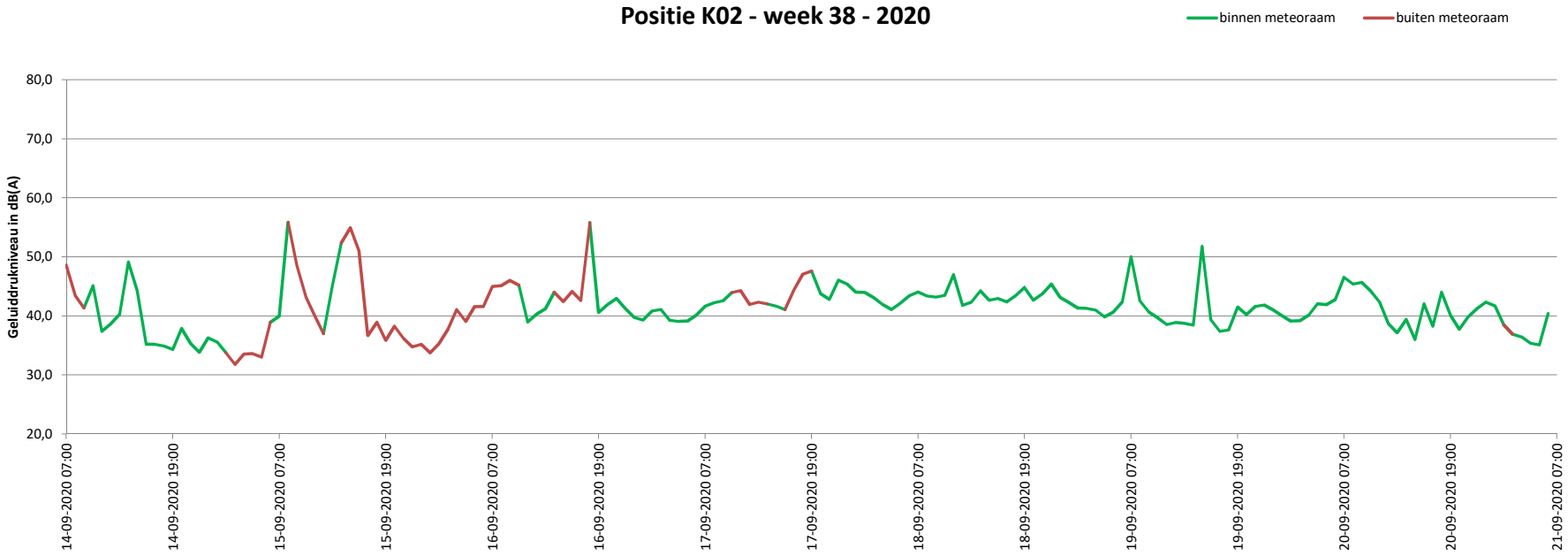


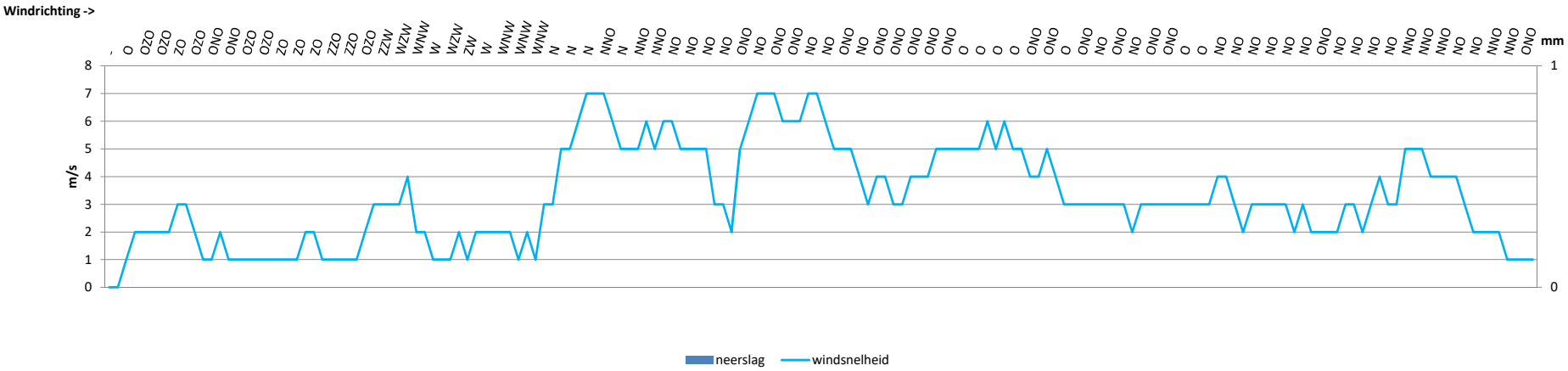
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 37 - 2020



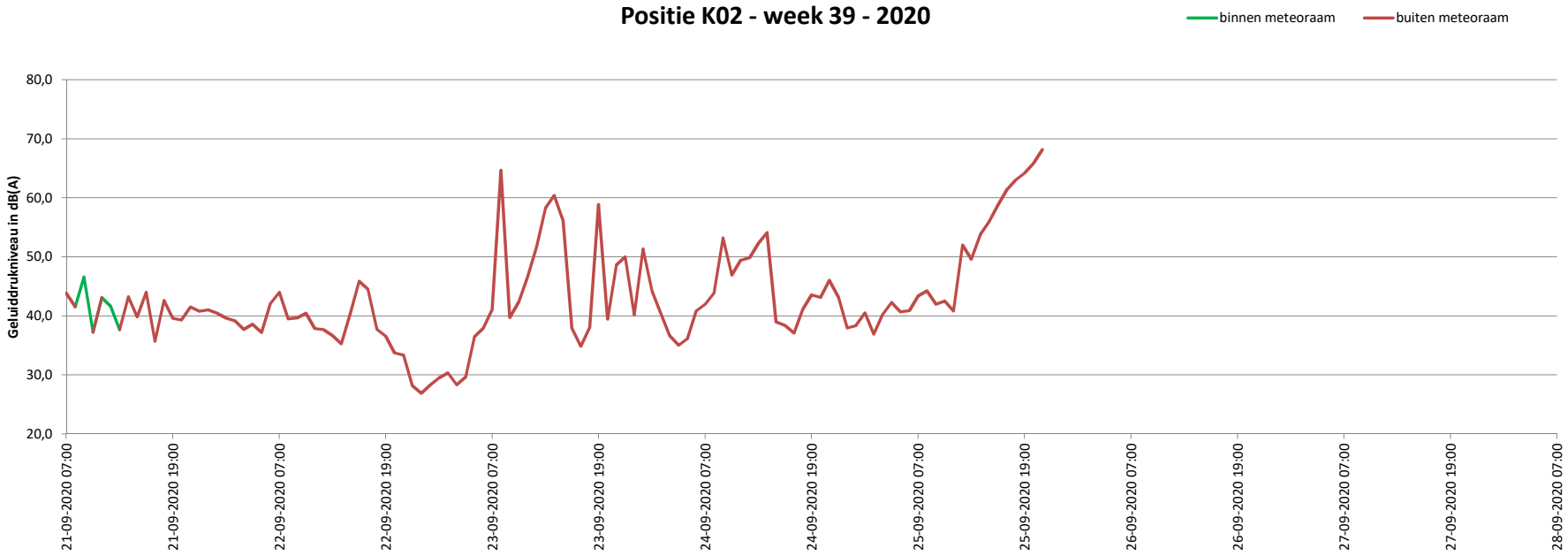


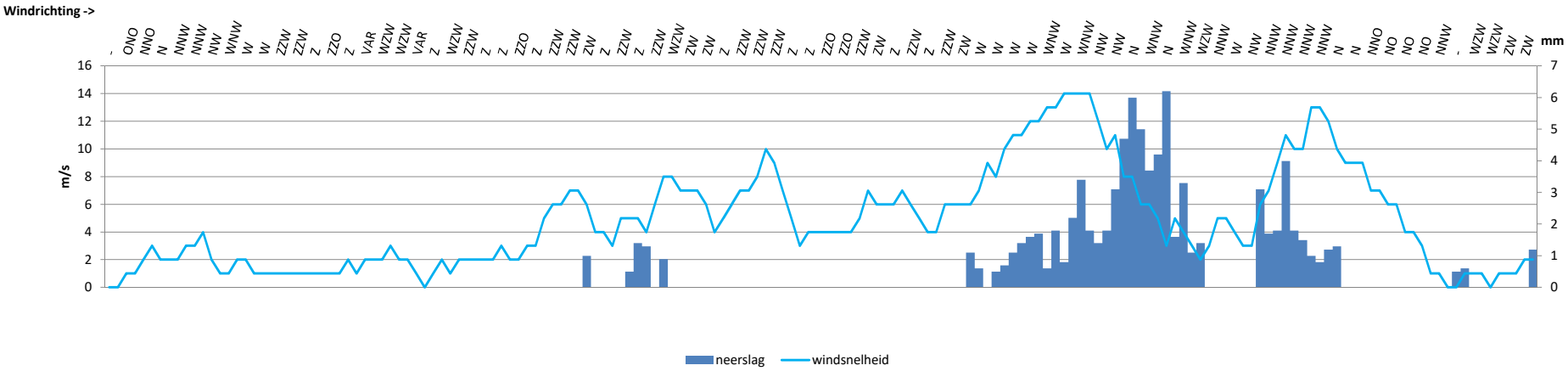
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 38 - 2020



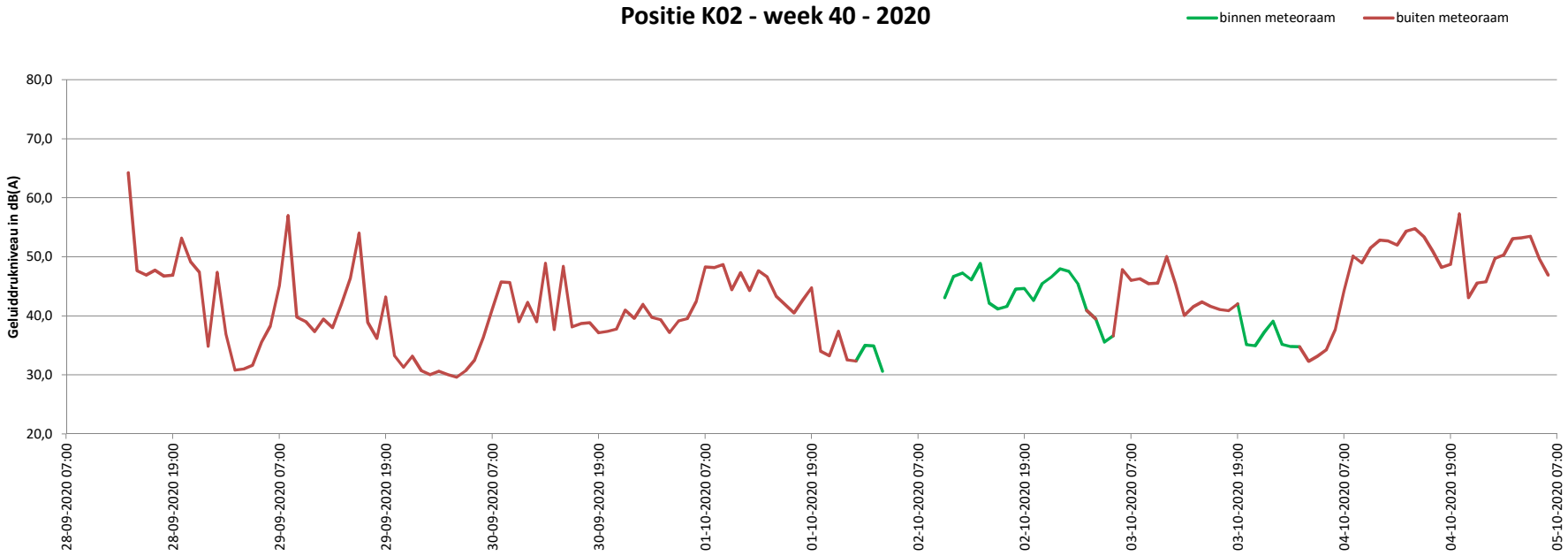


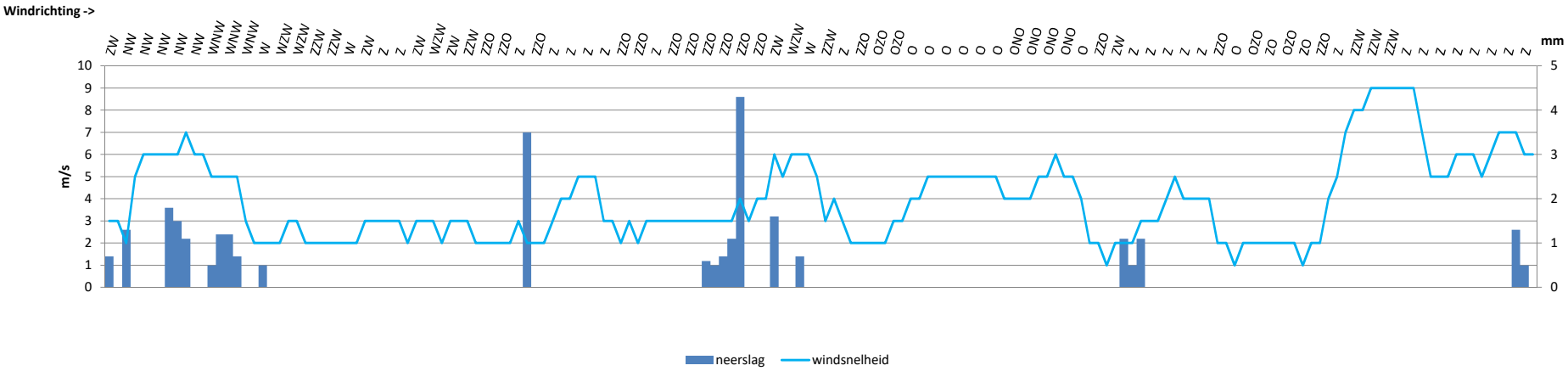
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 39 - 2020



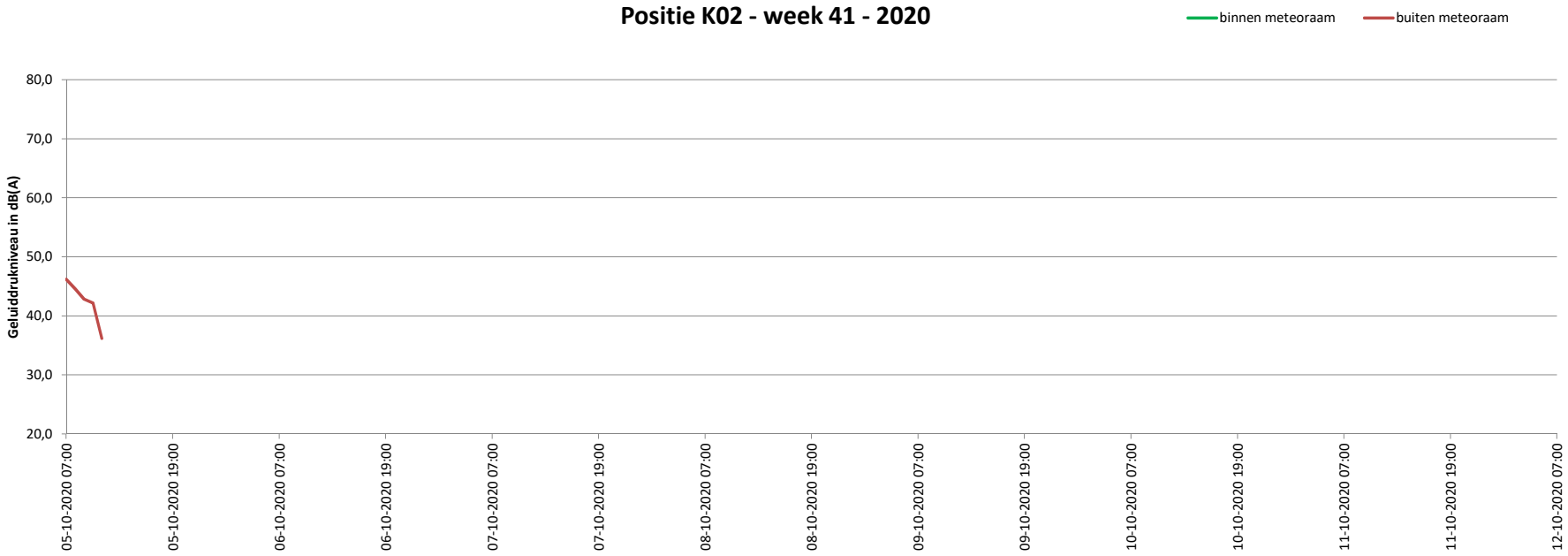


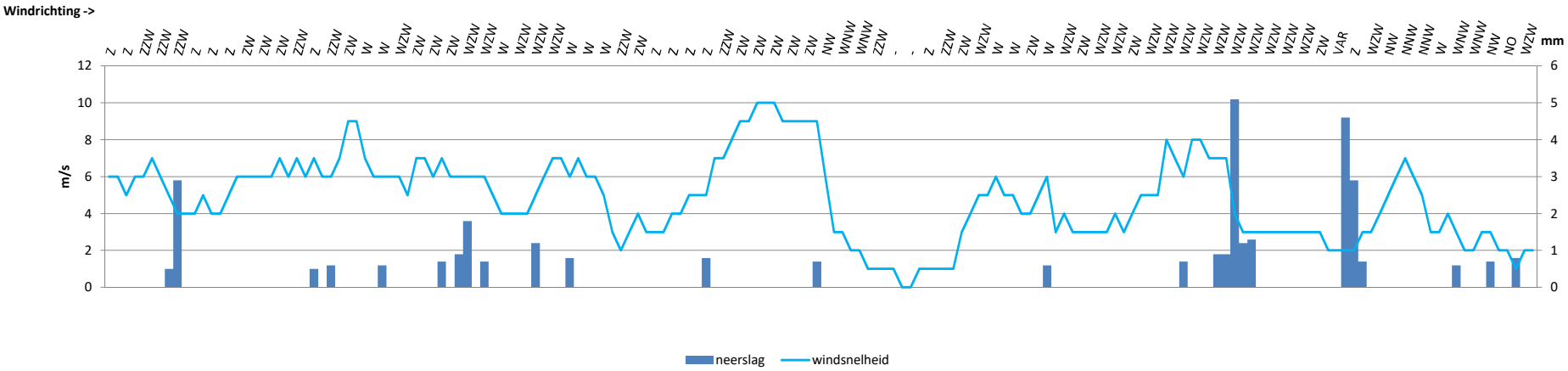
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 40 - 2020



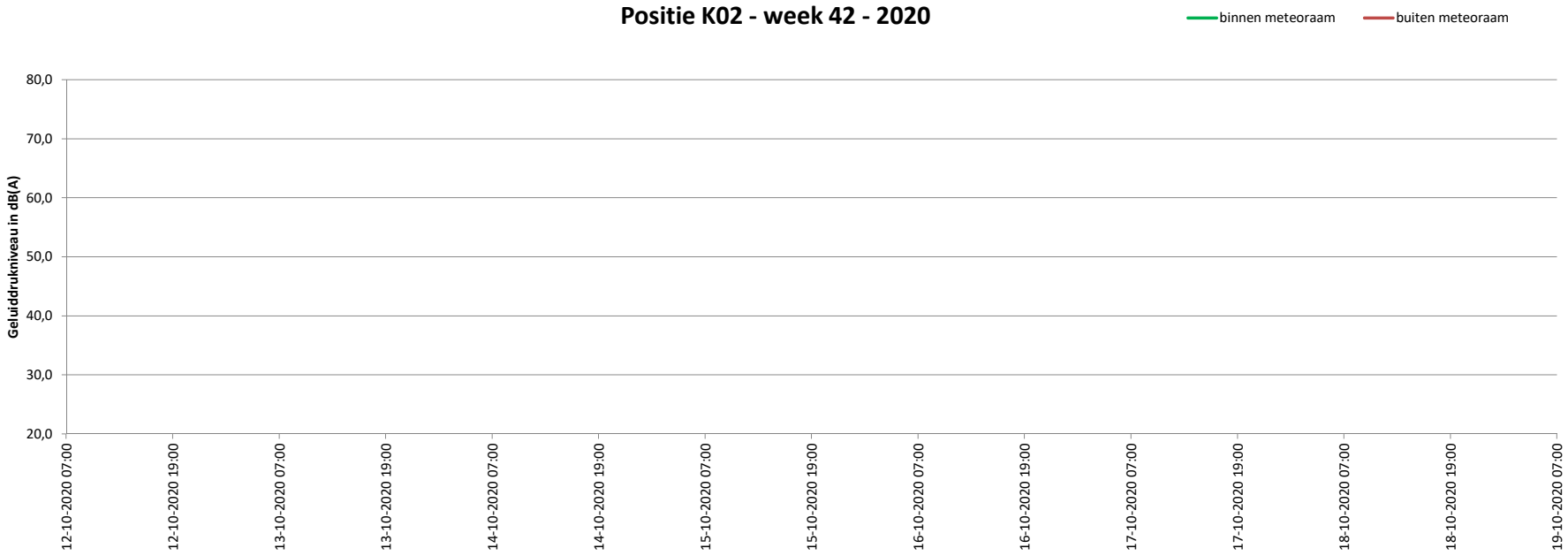


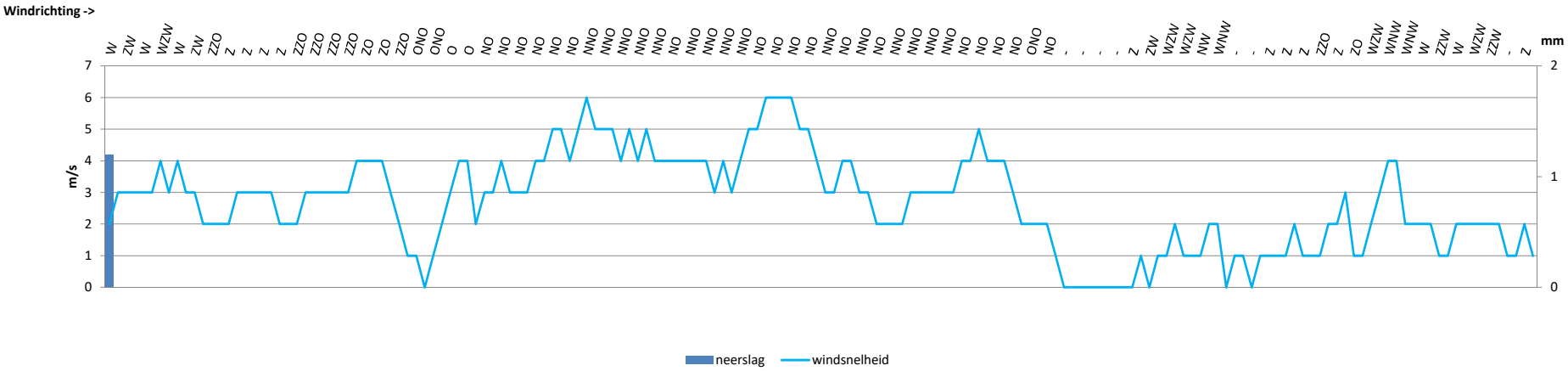
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 41 - 2020





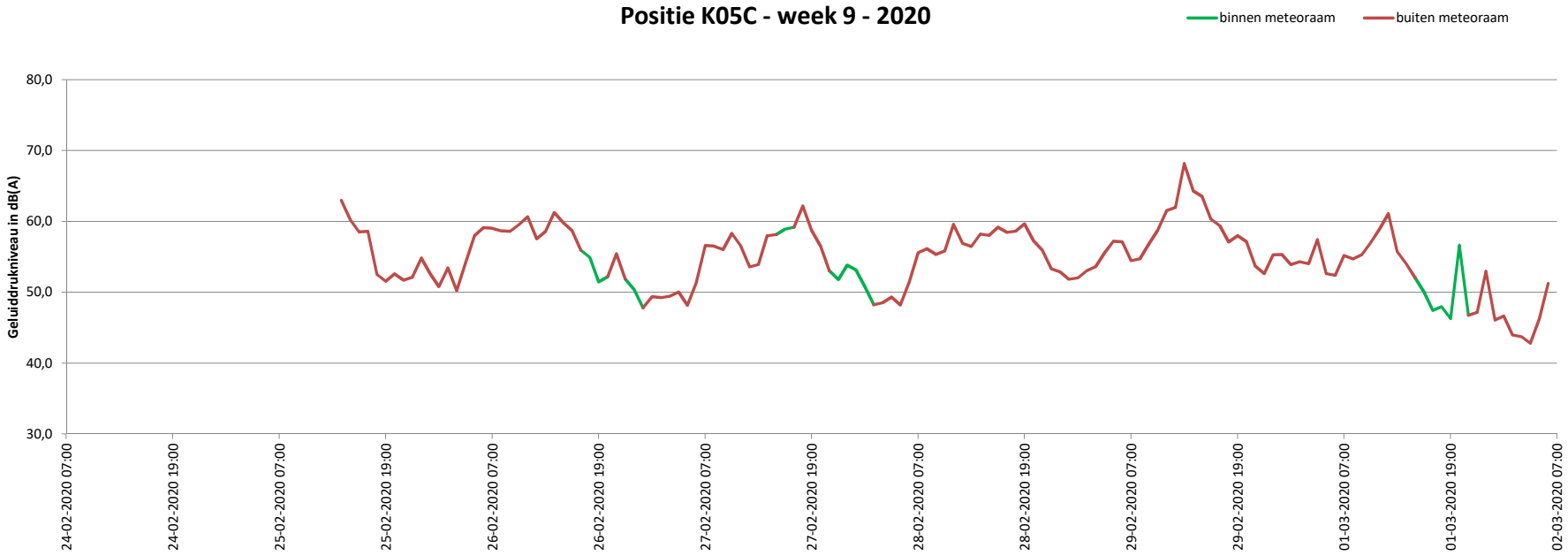
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K02 - week 42 - 2020

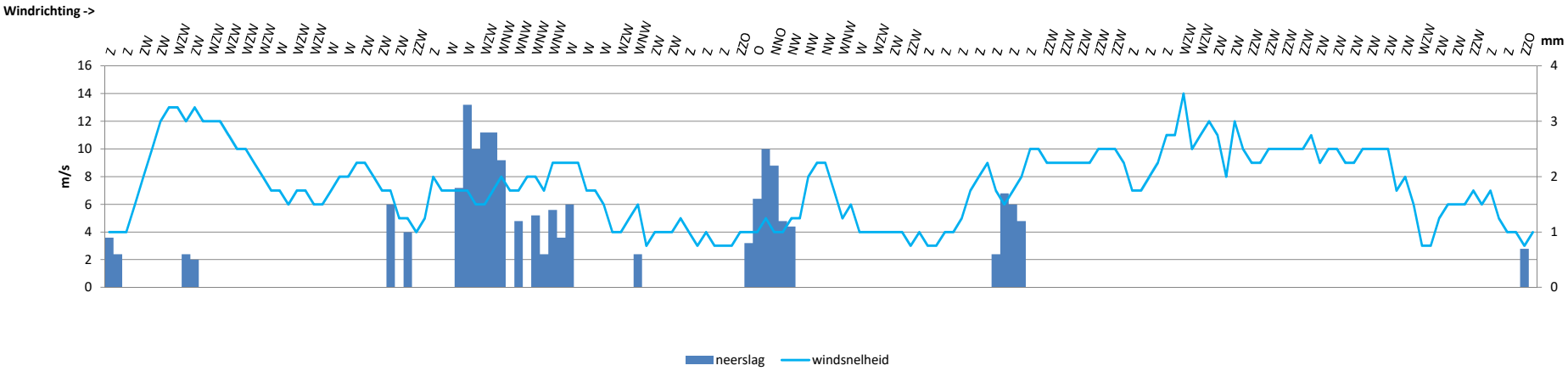




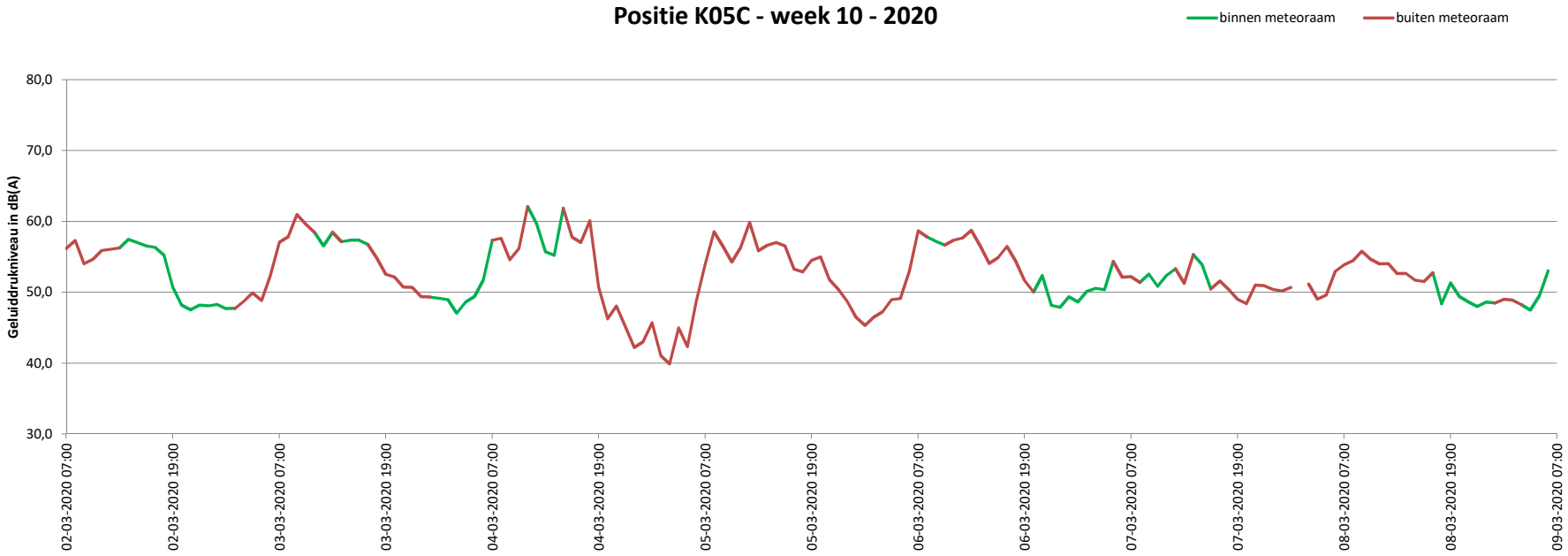
Bijlage 7 Meetresultaten en meteocondities meetpositie K05C

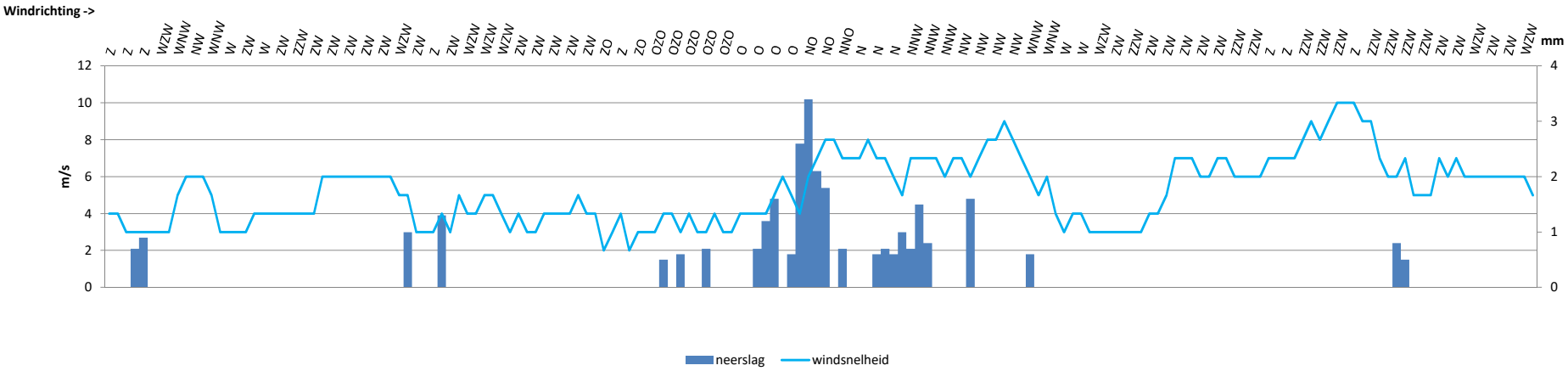
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 9 - 2020



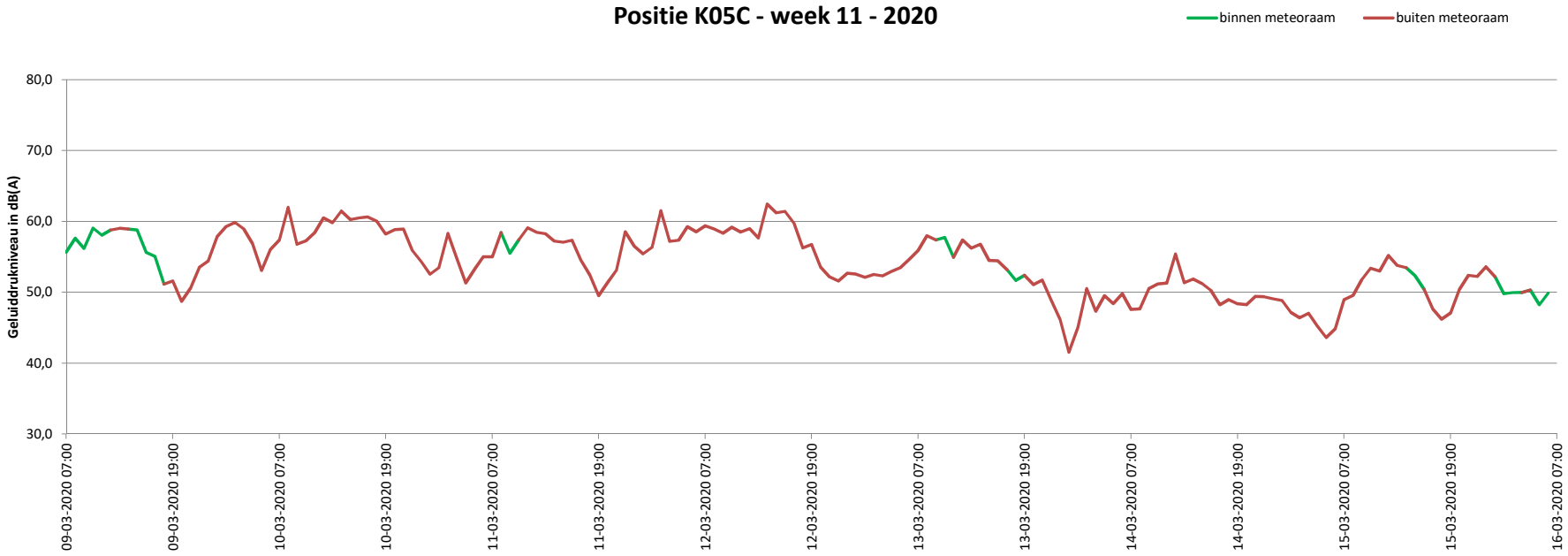


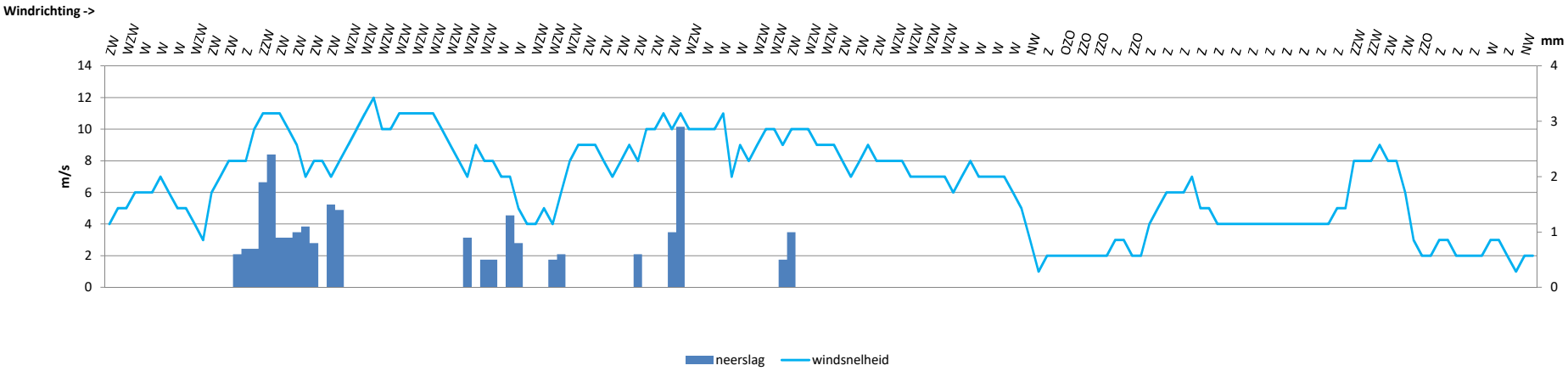
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 10 - 2020



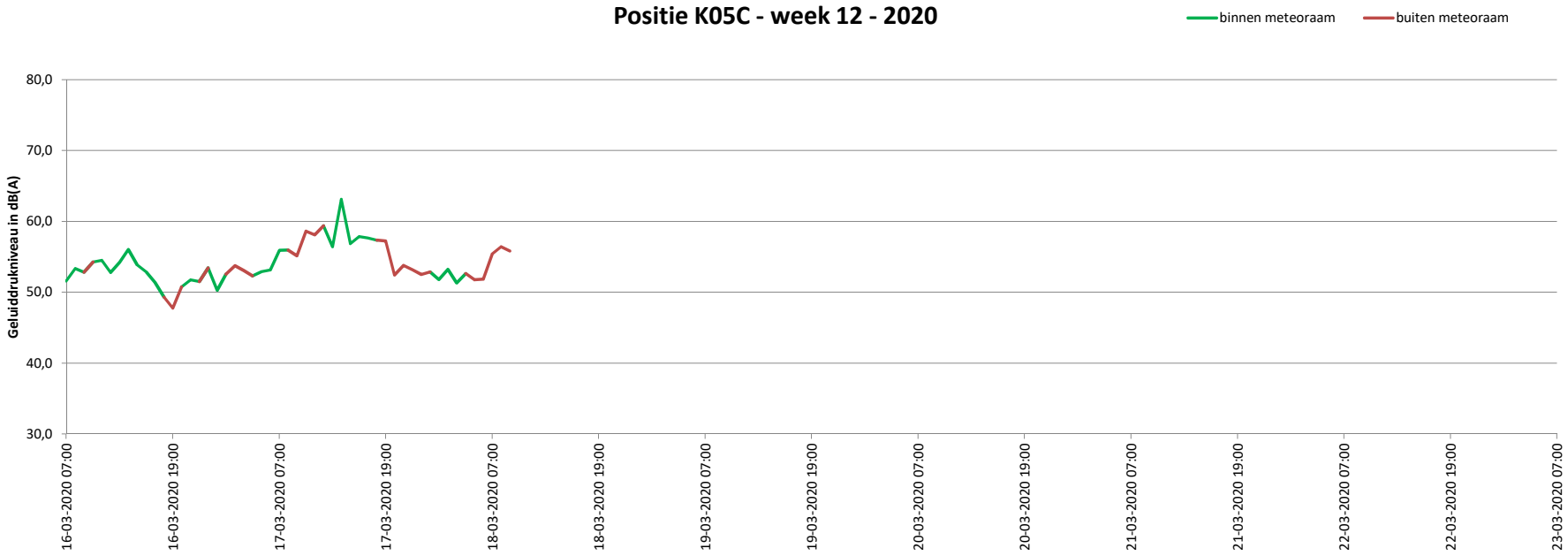


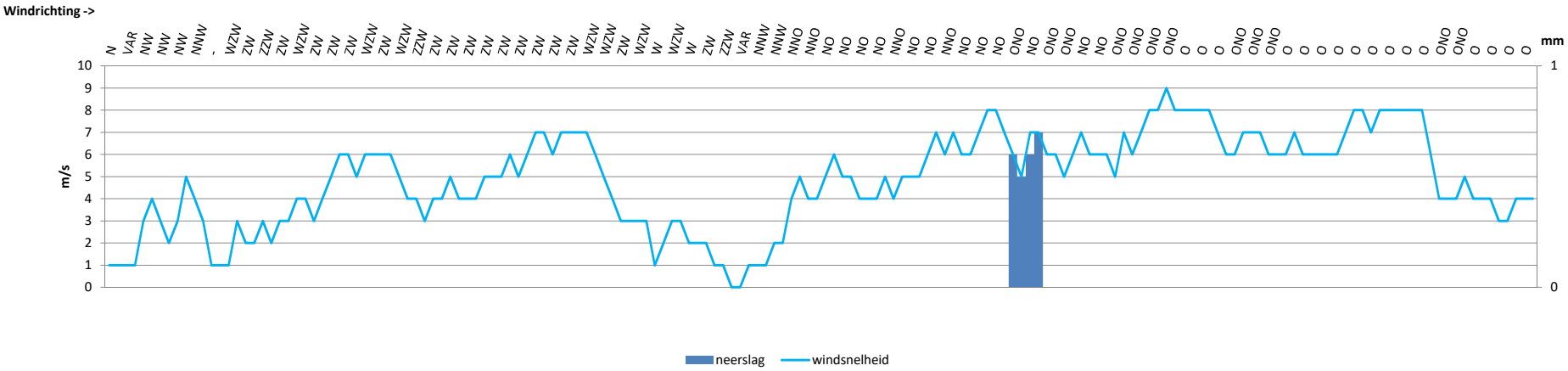
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 11 - 2020



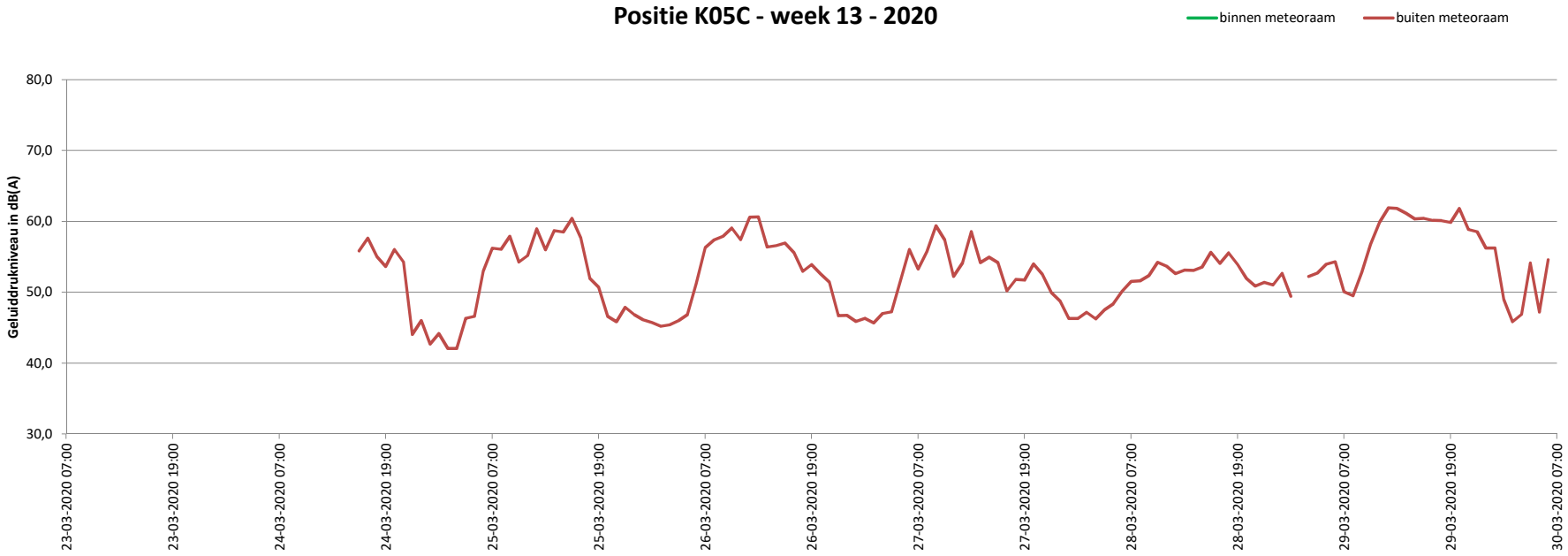


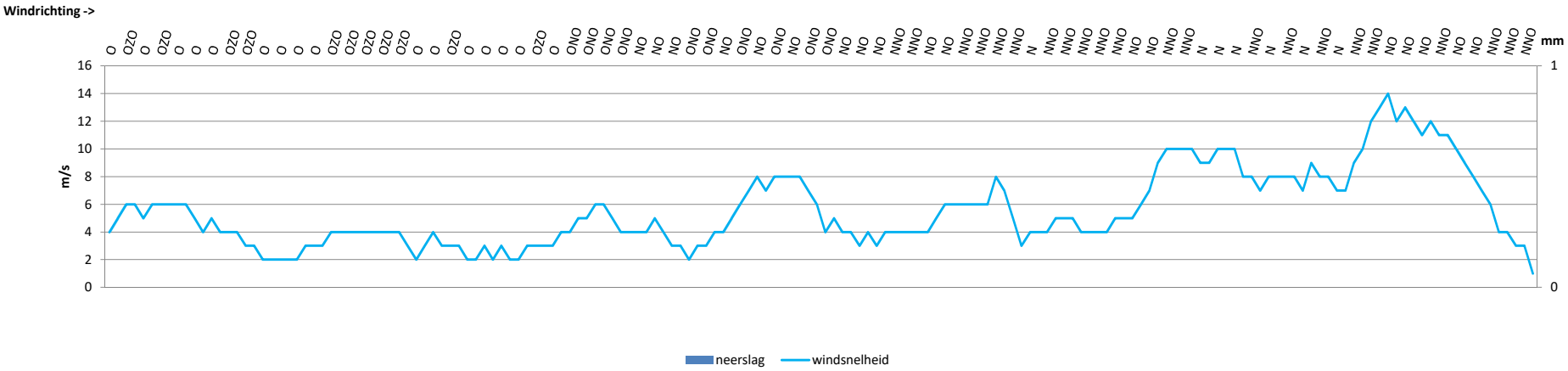
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 12 - 2020



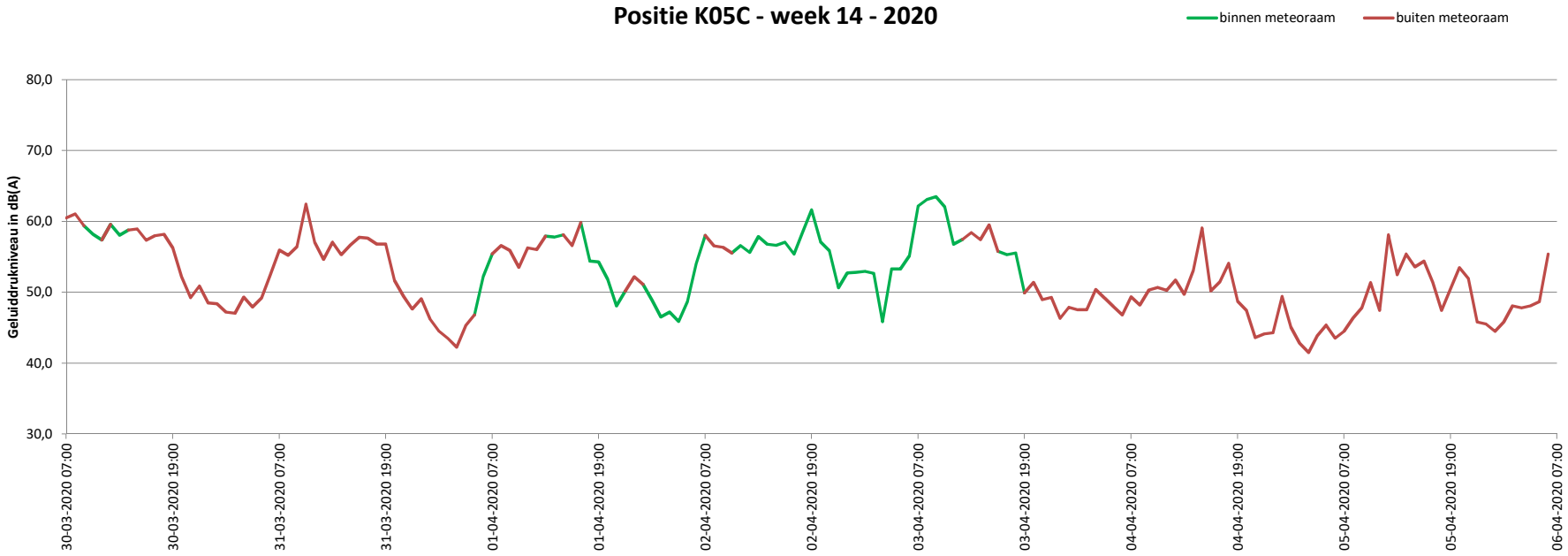


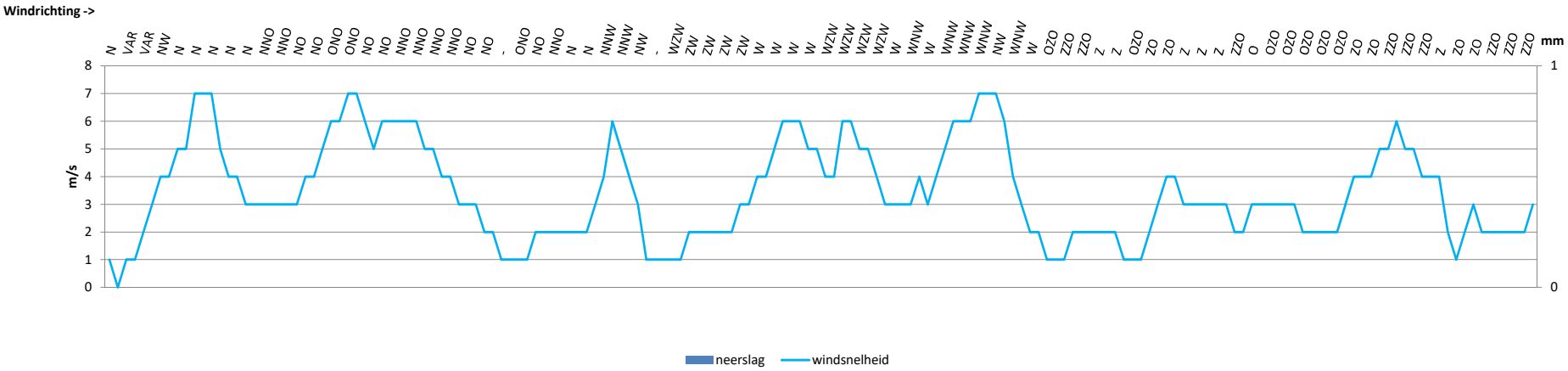
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 13 - 2020



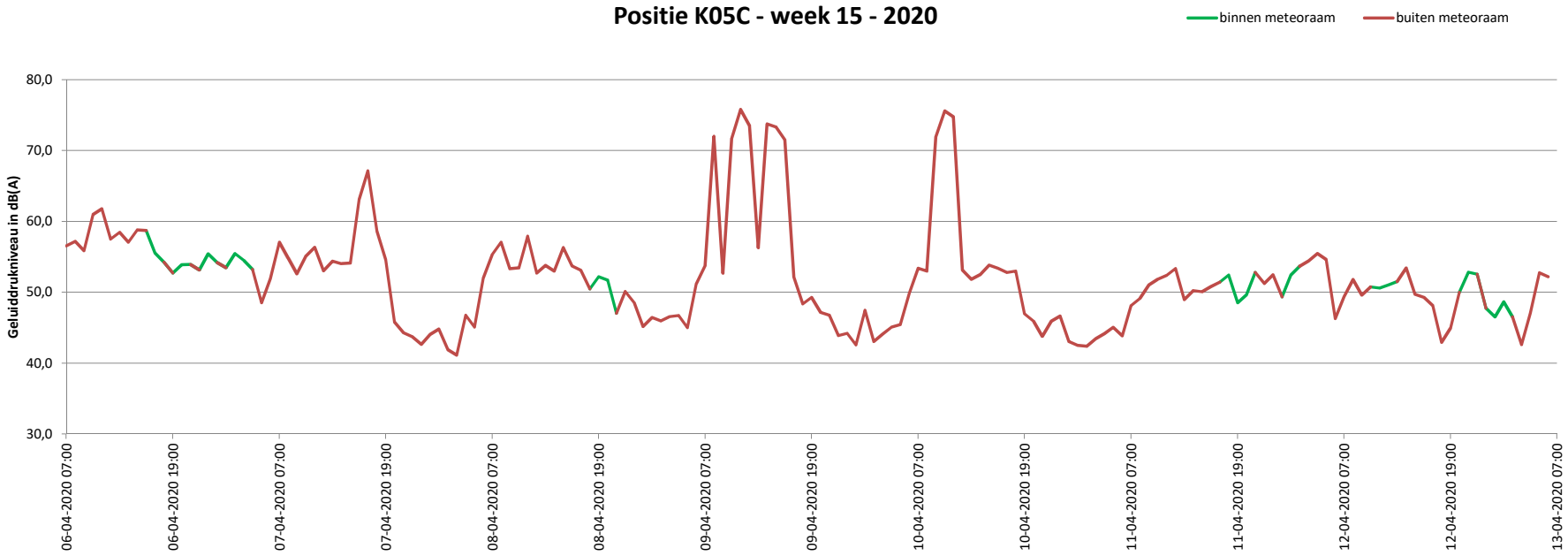


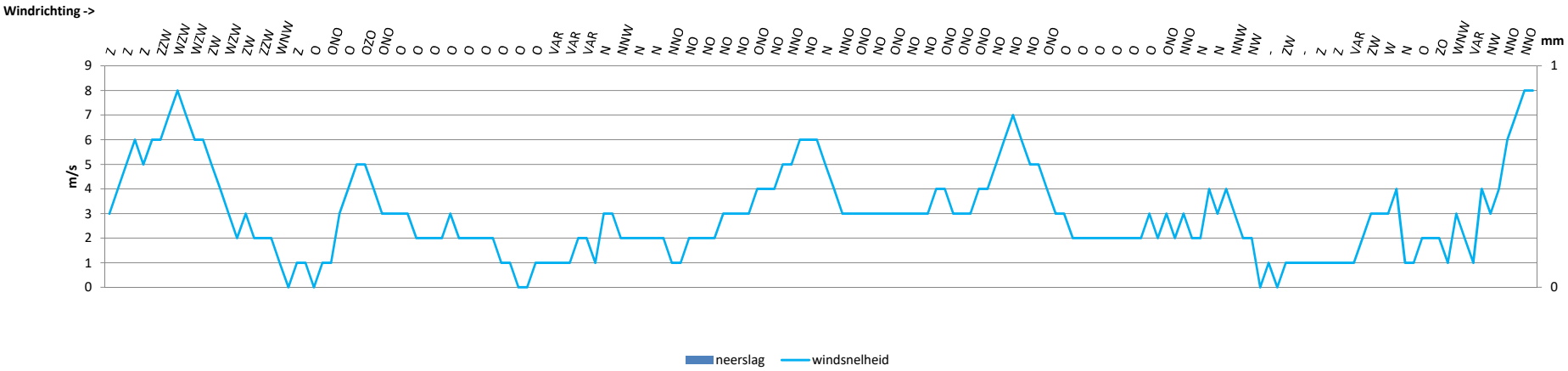
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 14 - 2020



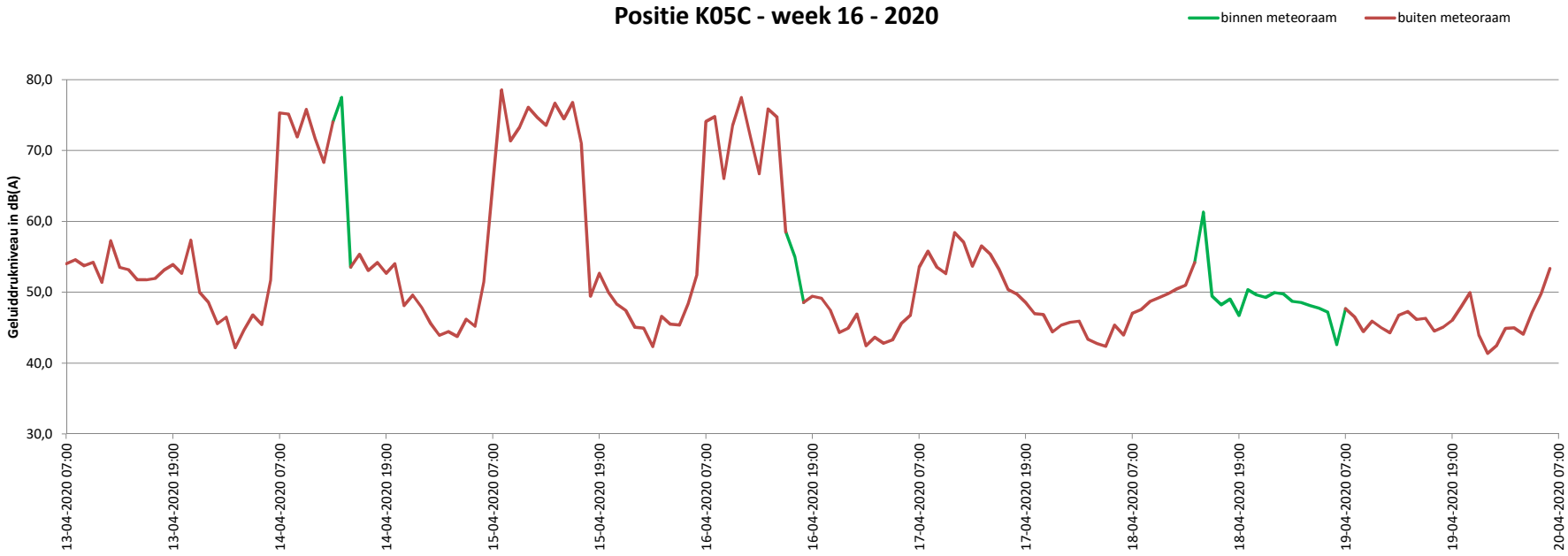


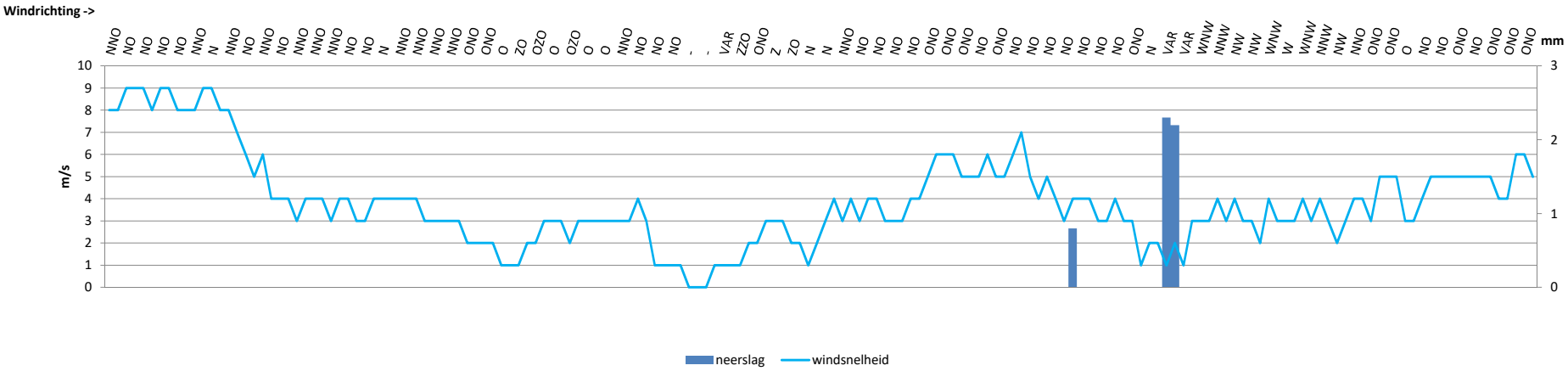
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 15 - 2020



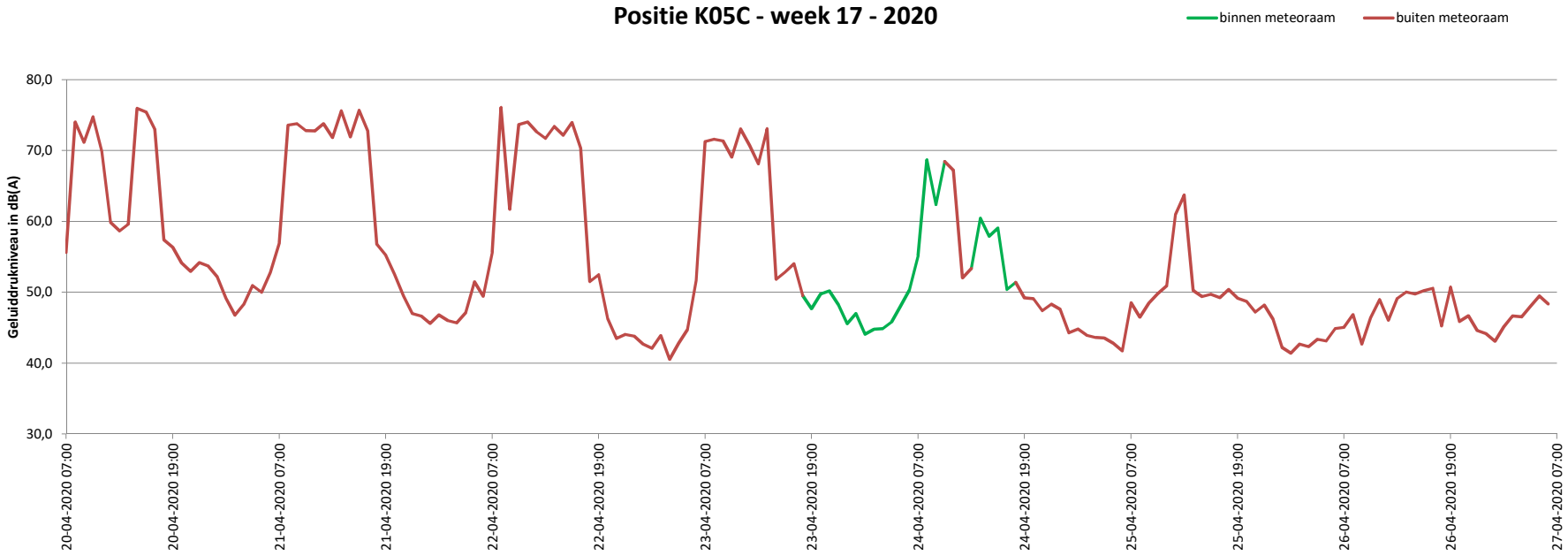


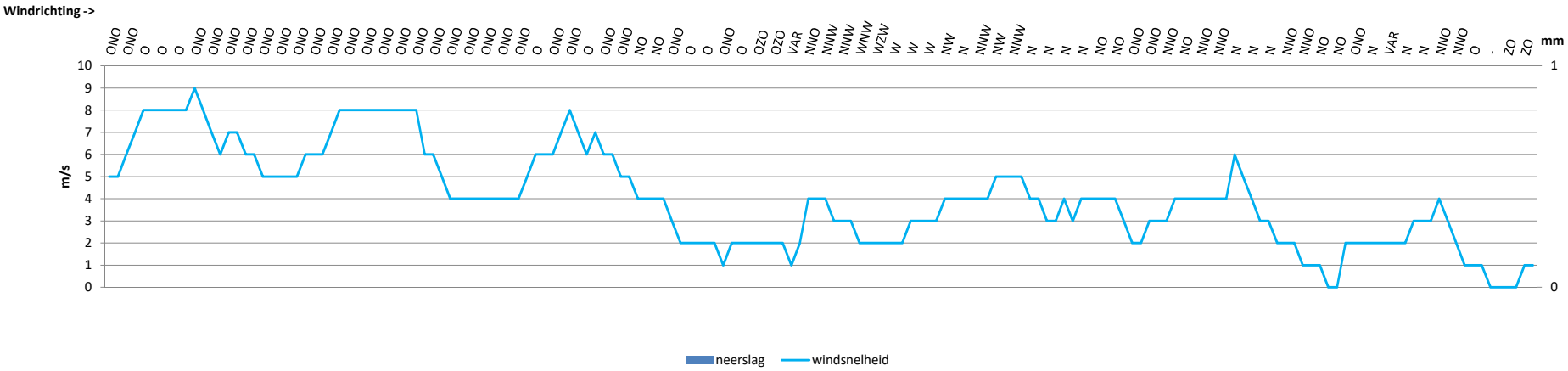
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 16 - 2020



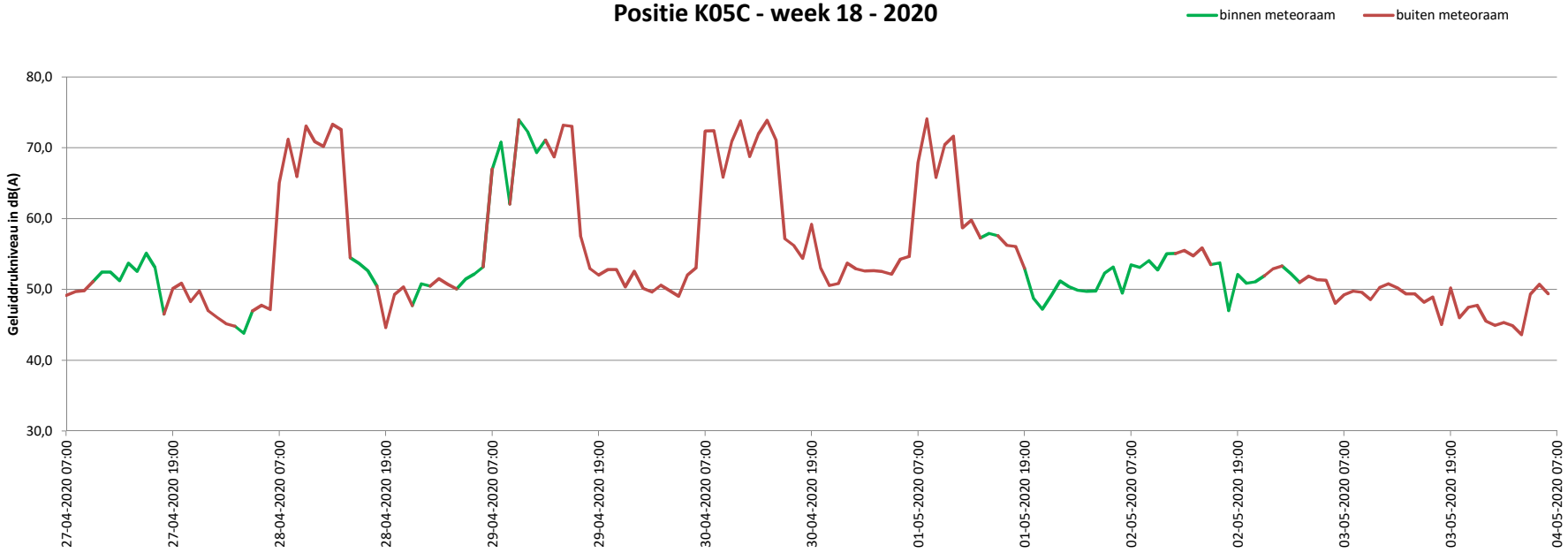


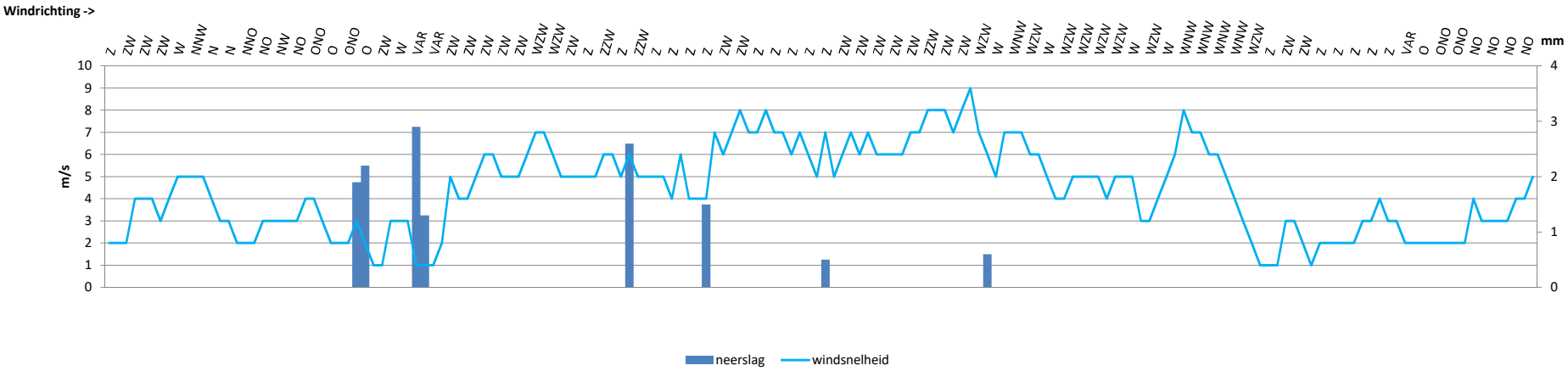
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 17 - 2020



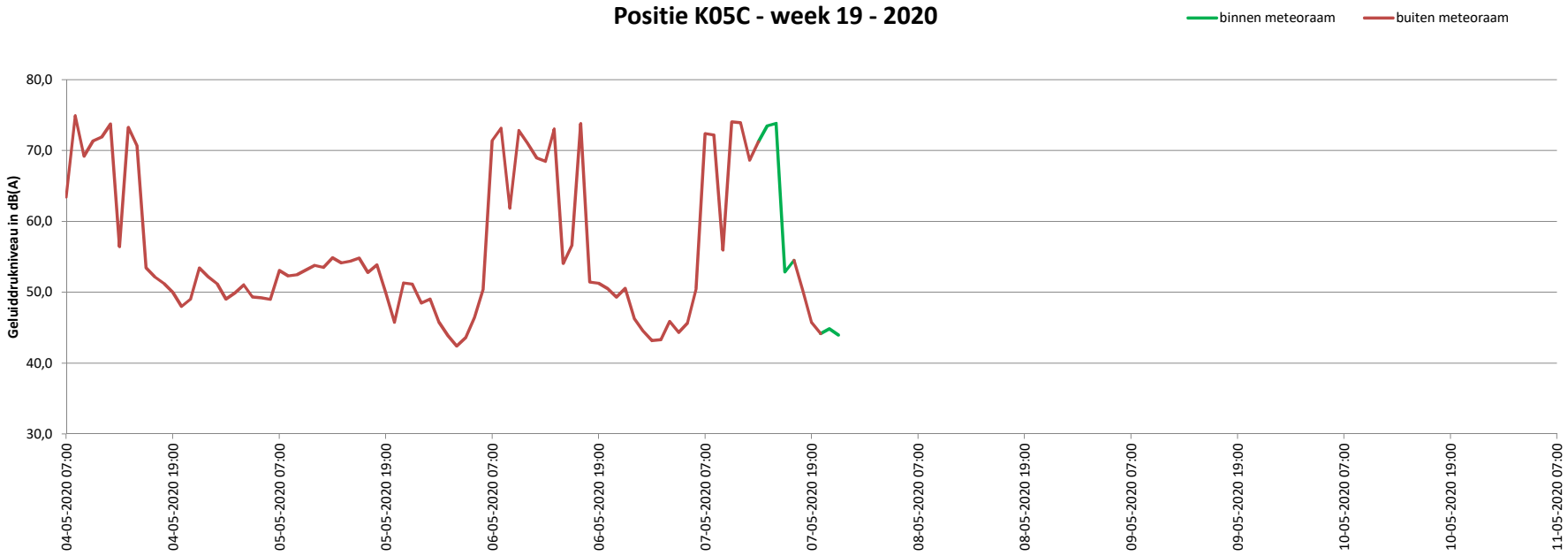


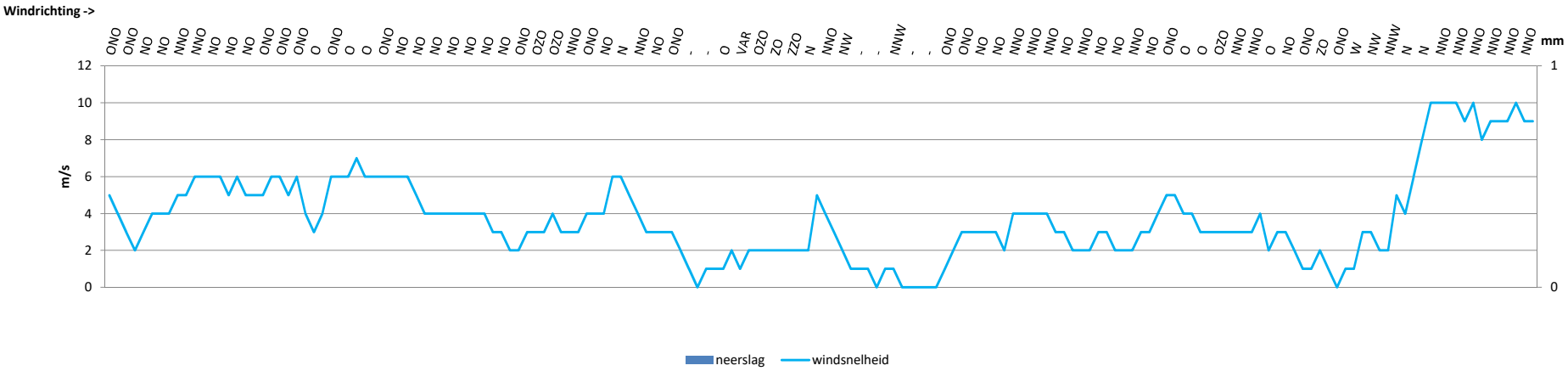
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 18 - 2020



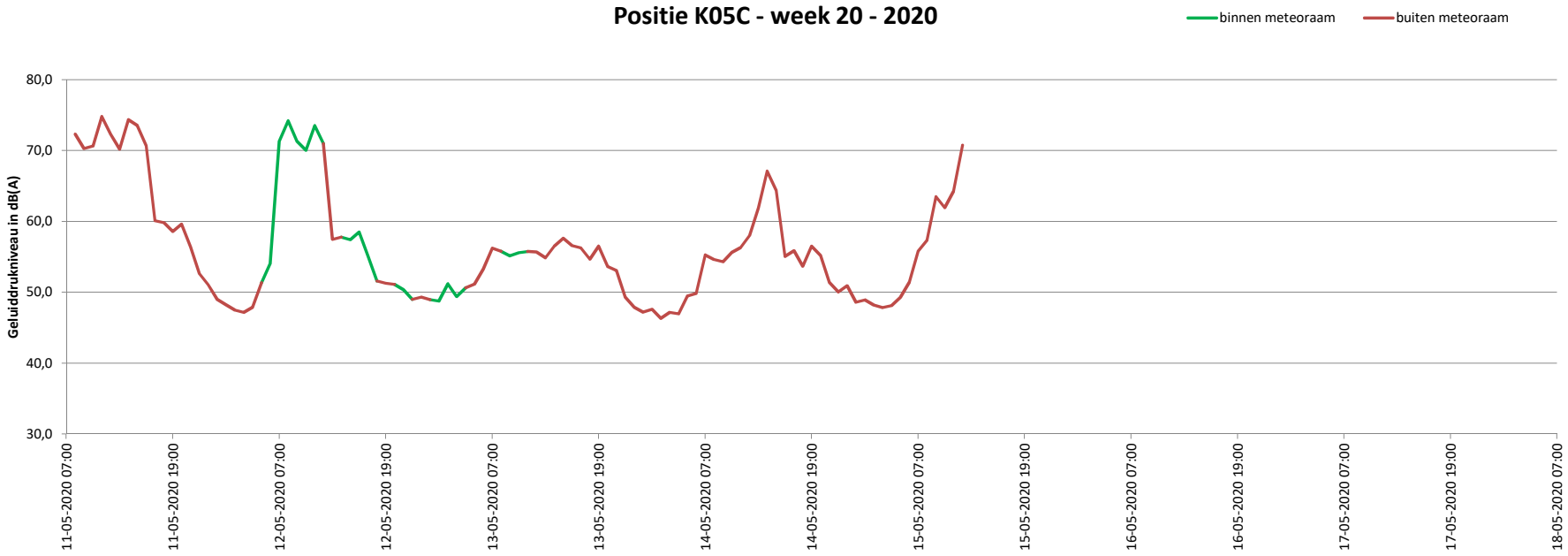


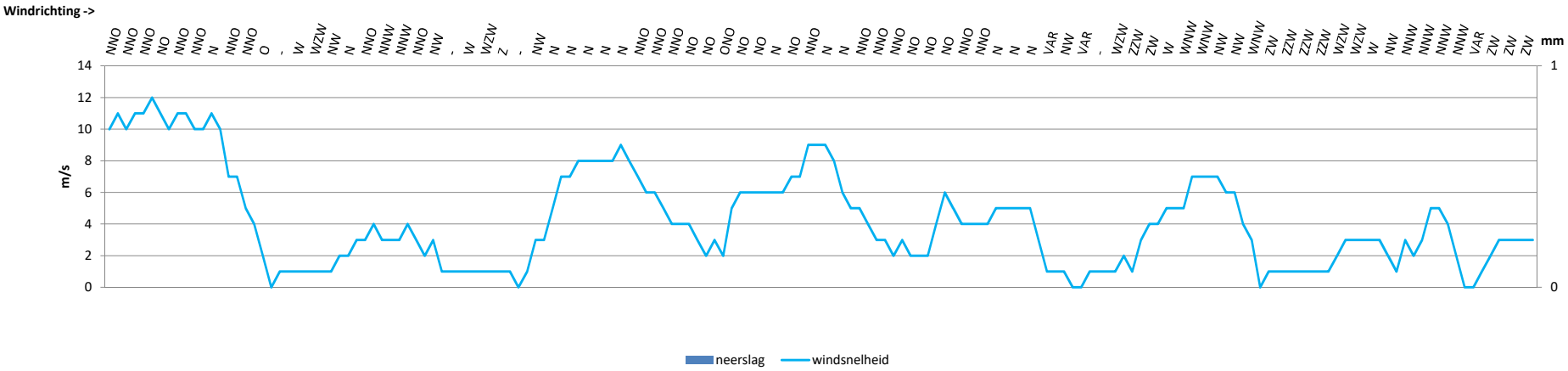
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 19 - 2020



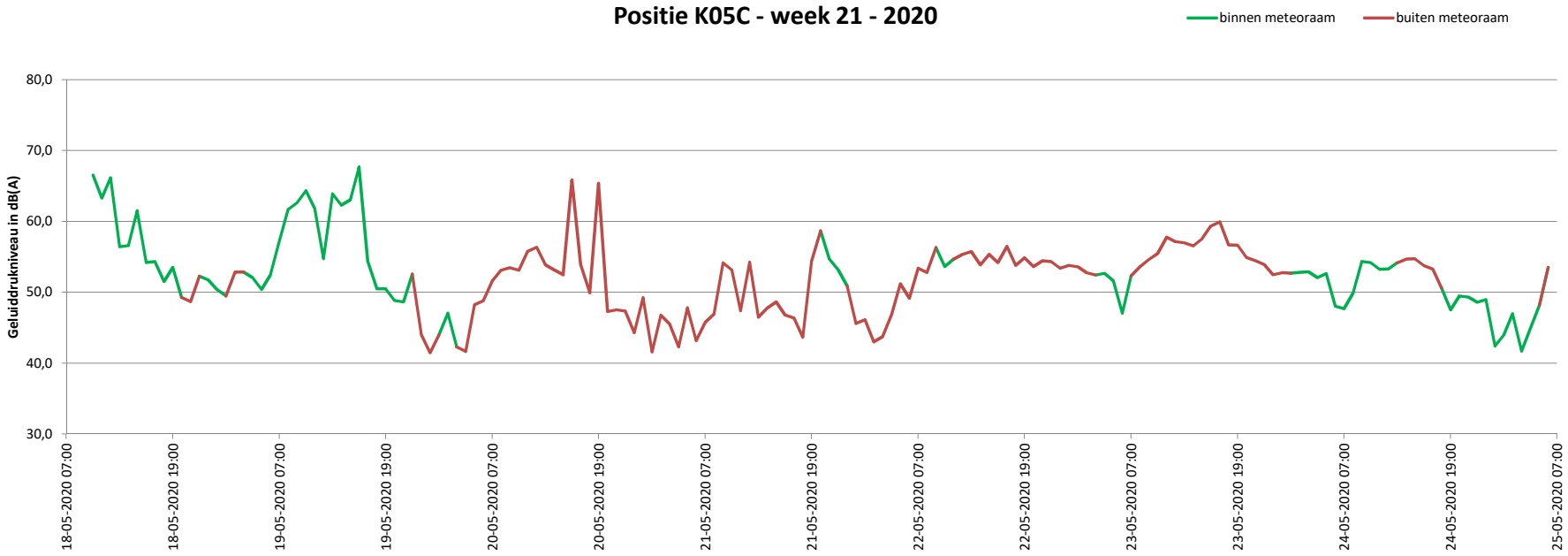


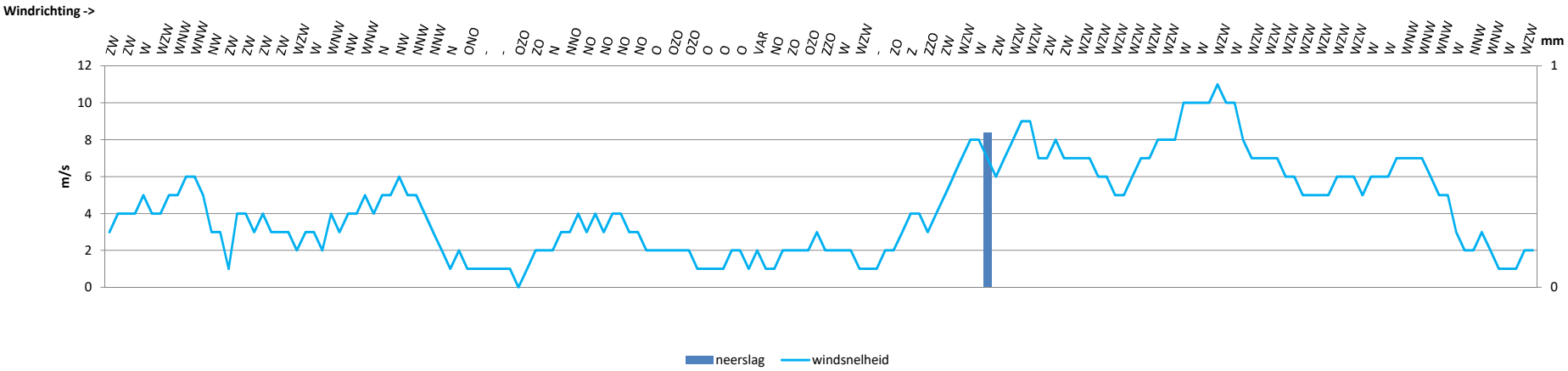
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 20 - 2020



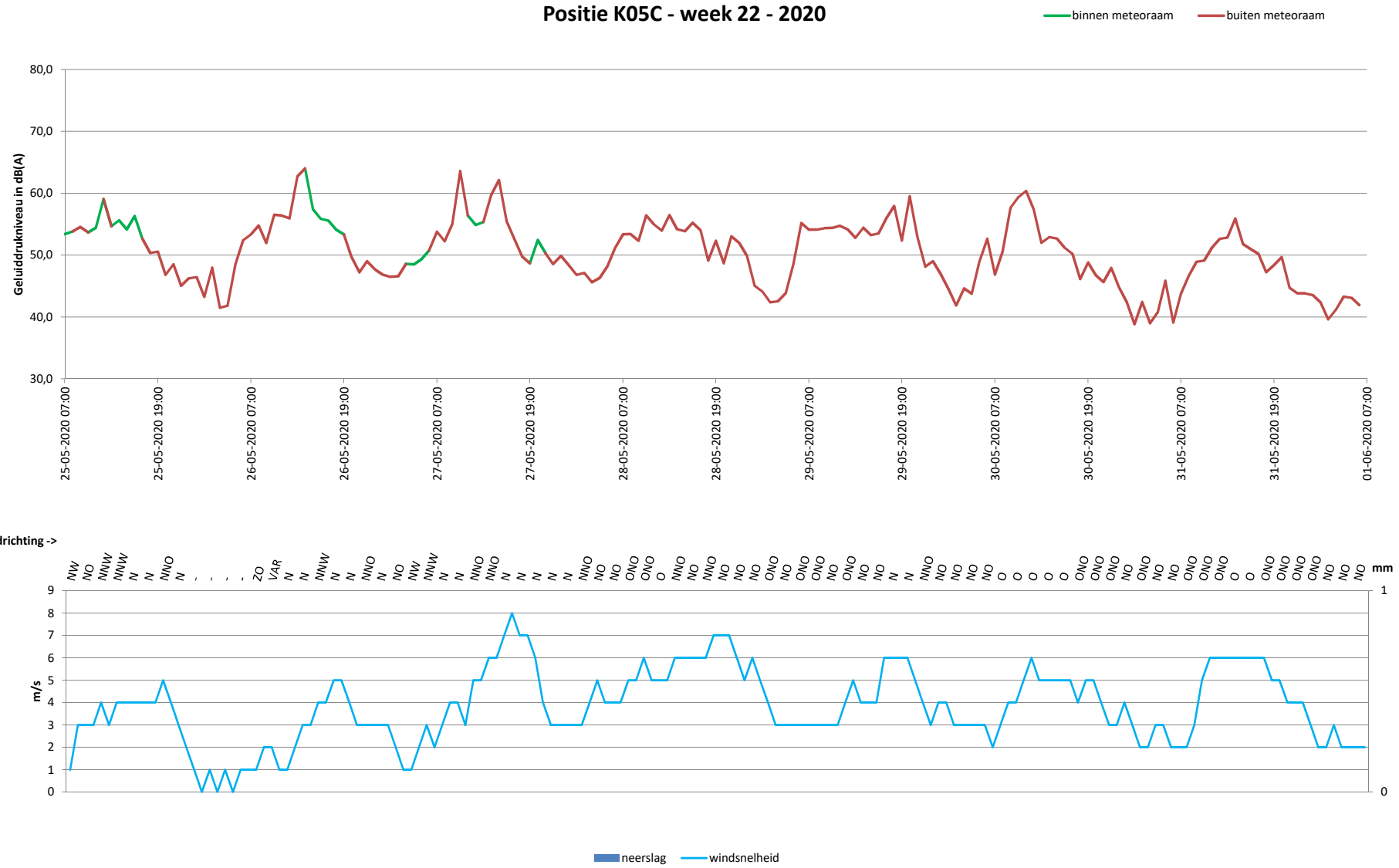


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 21 - 2020

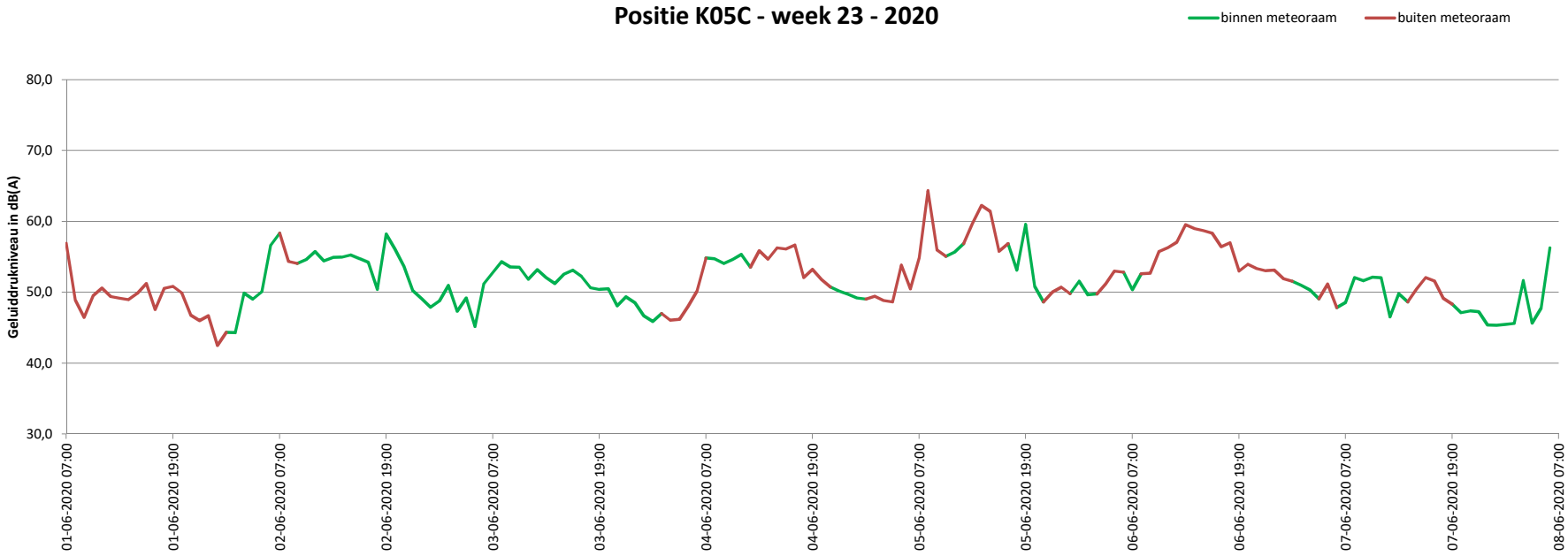


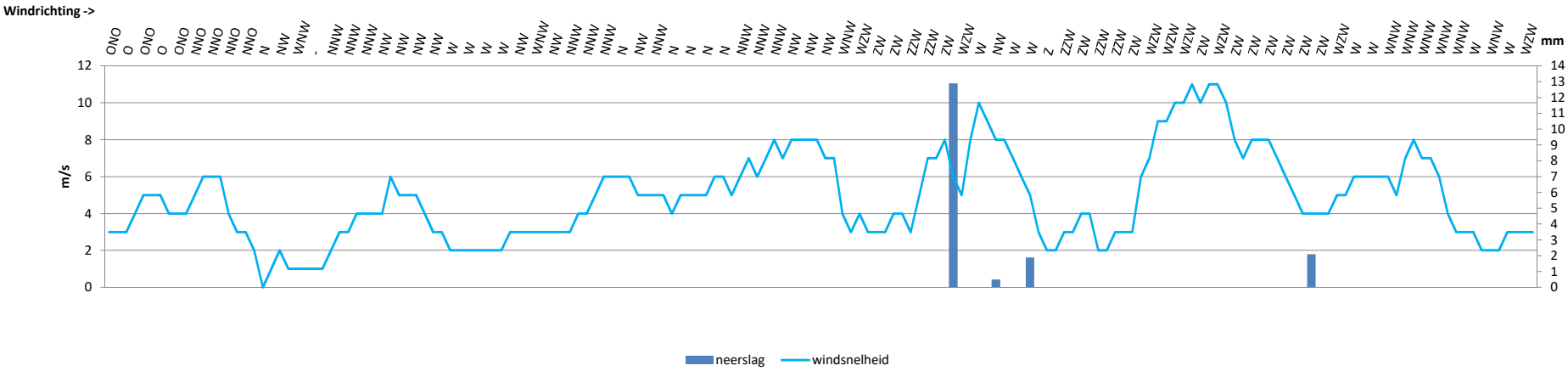


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 22 - 2020

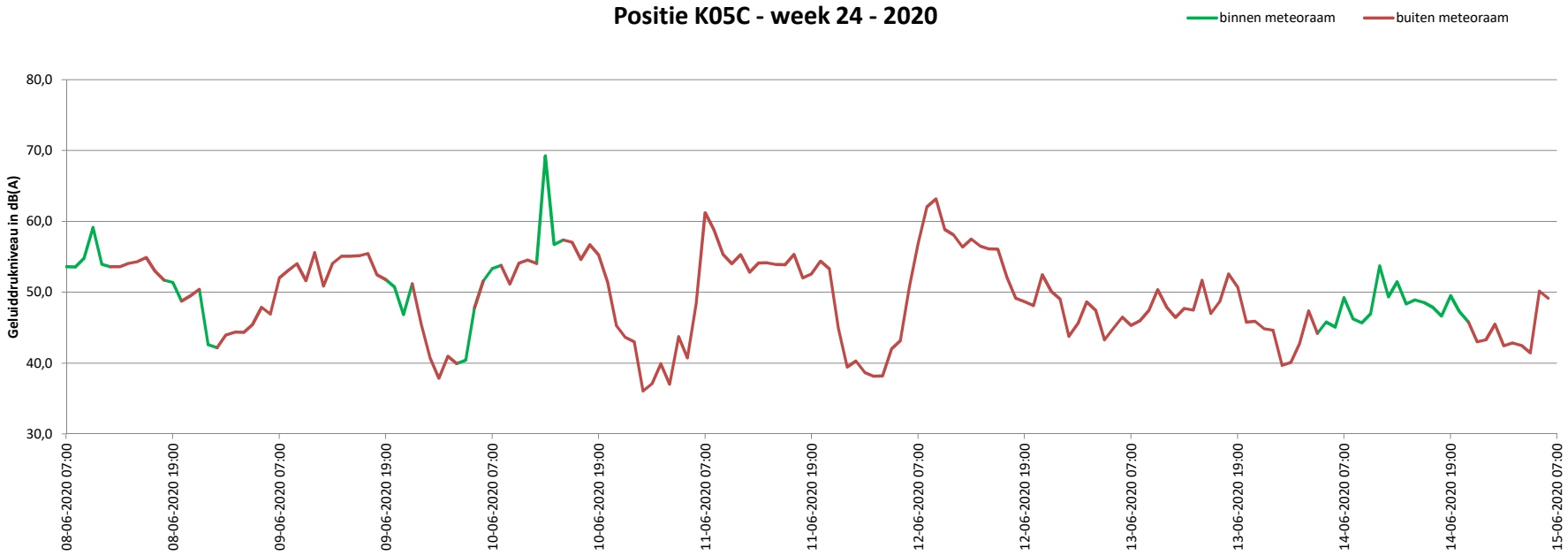


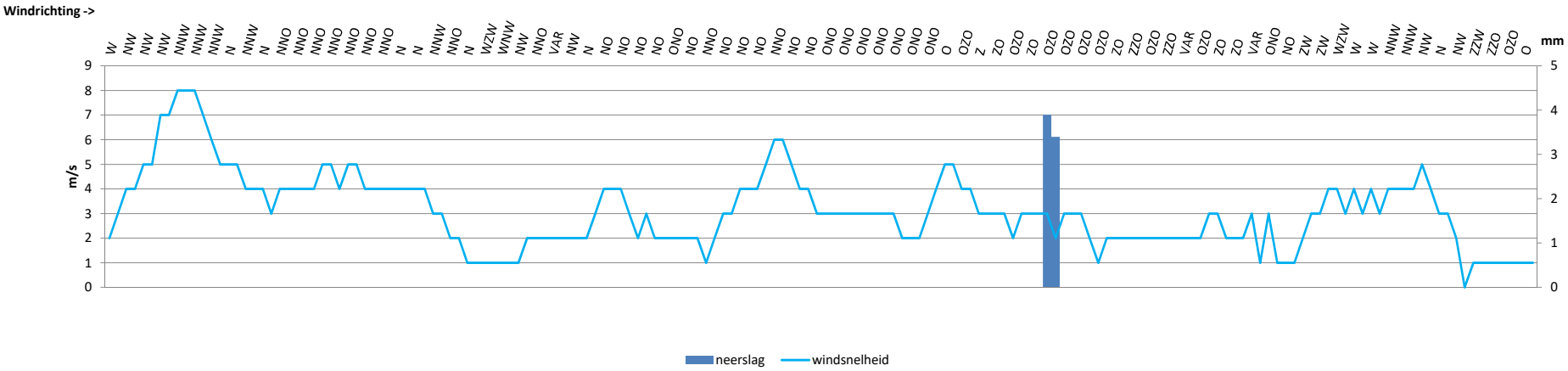
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 23 - 2020



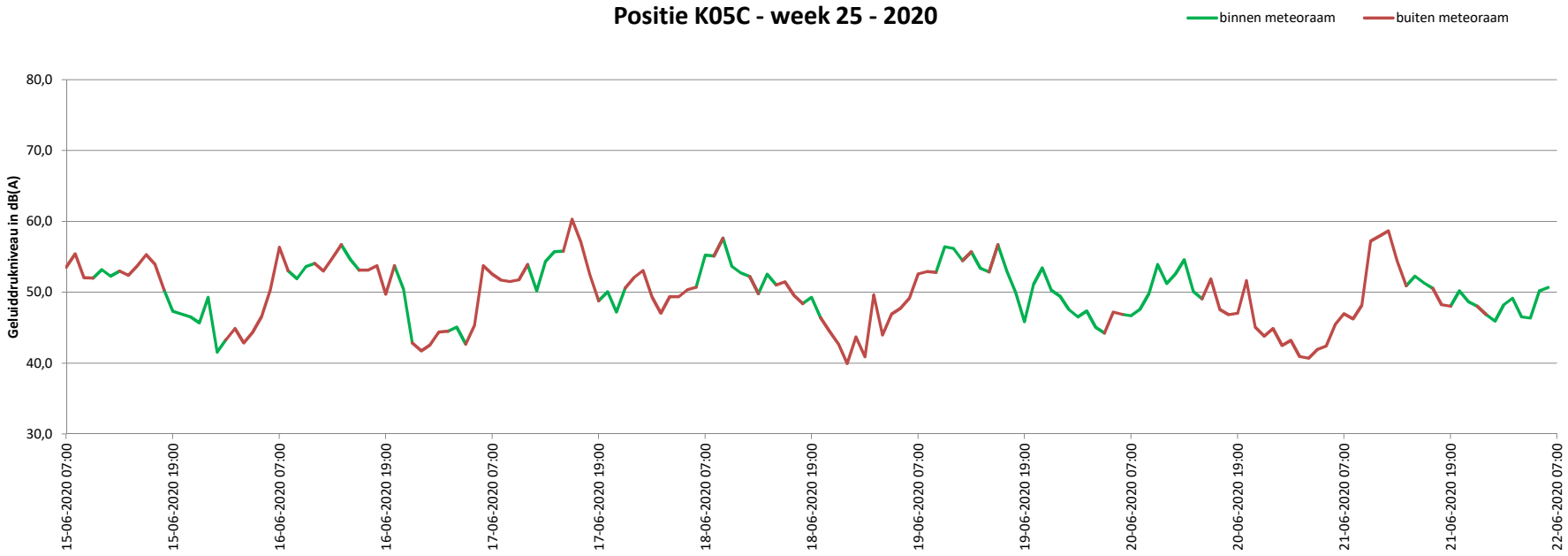


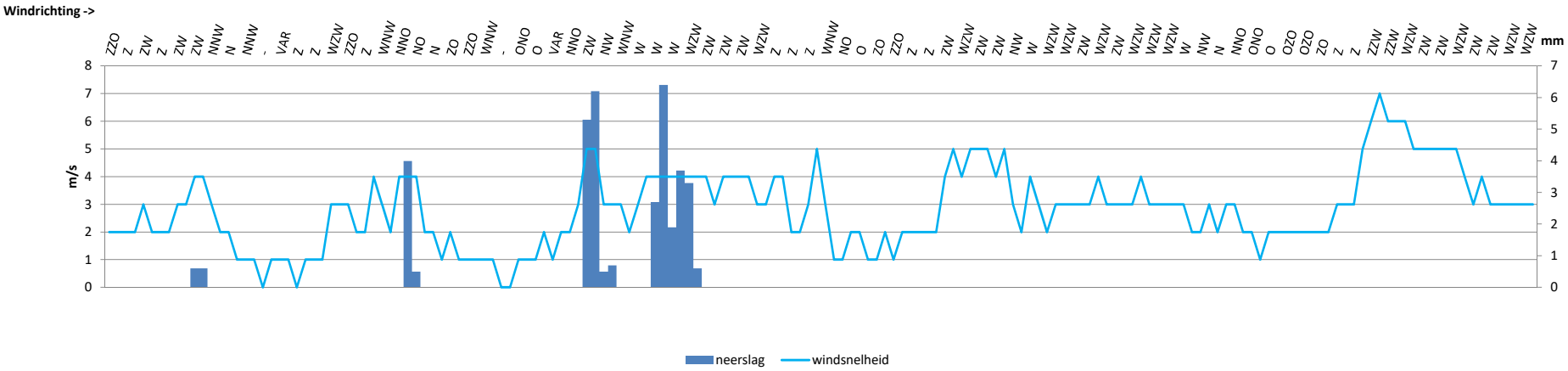
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 24 - 2020



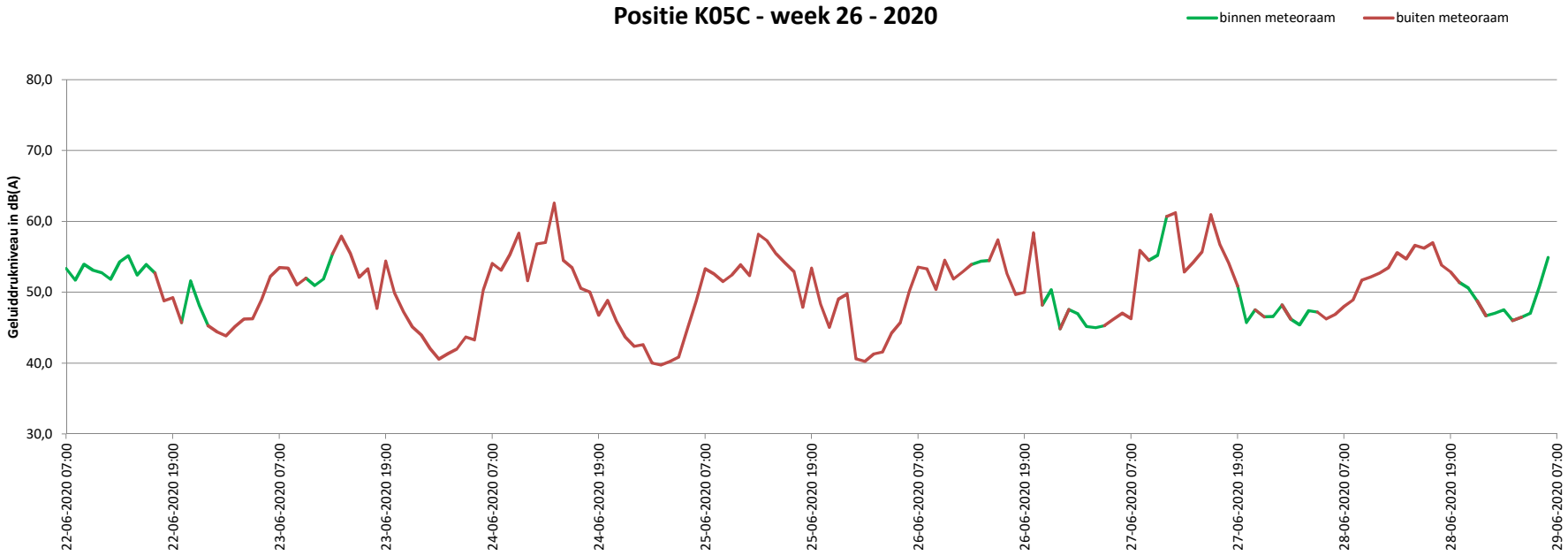


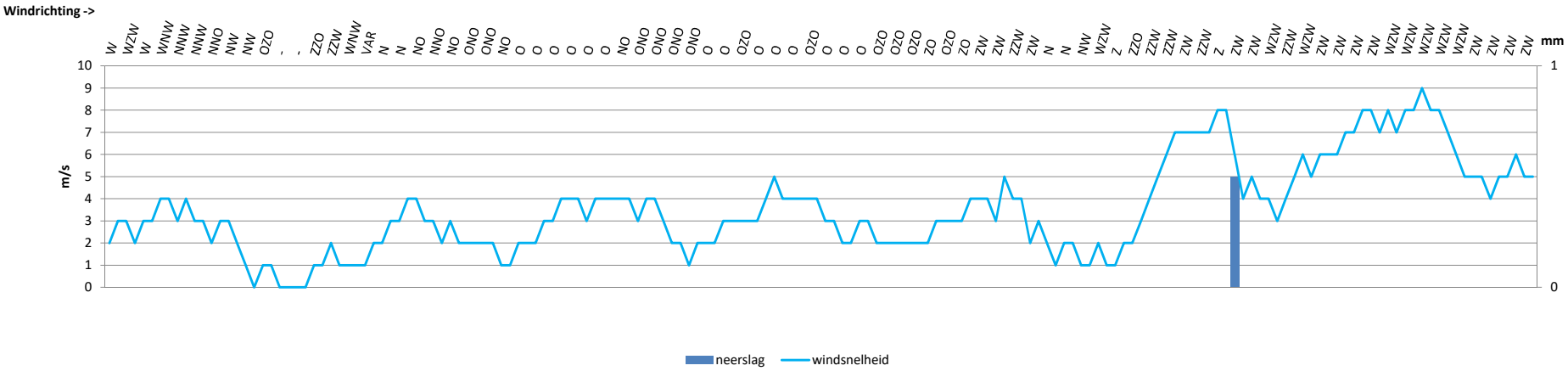
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 25 - 2020



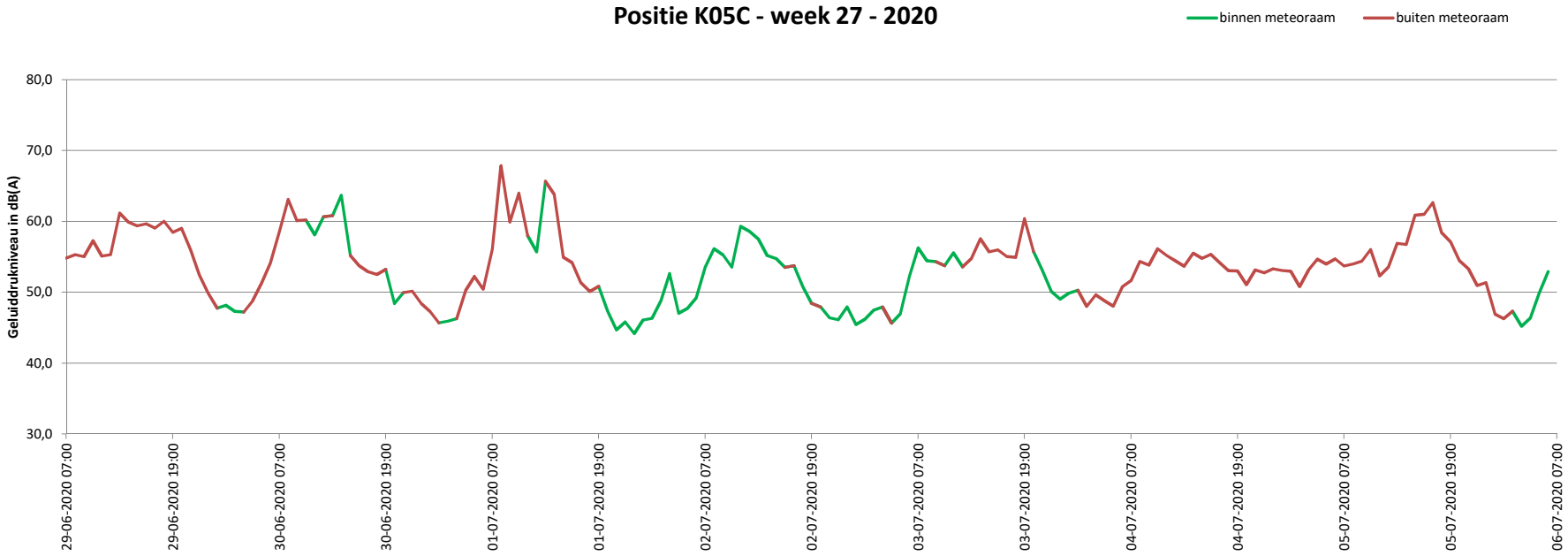


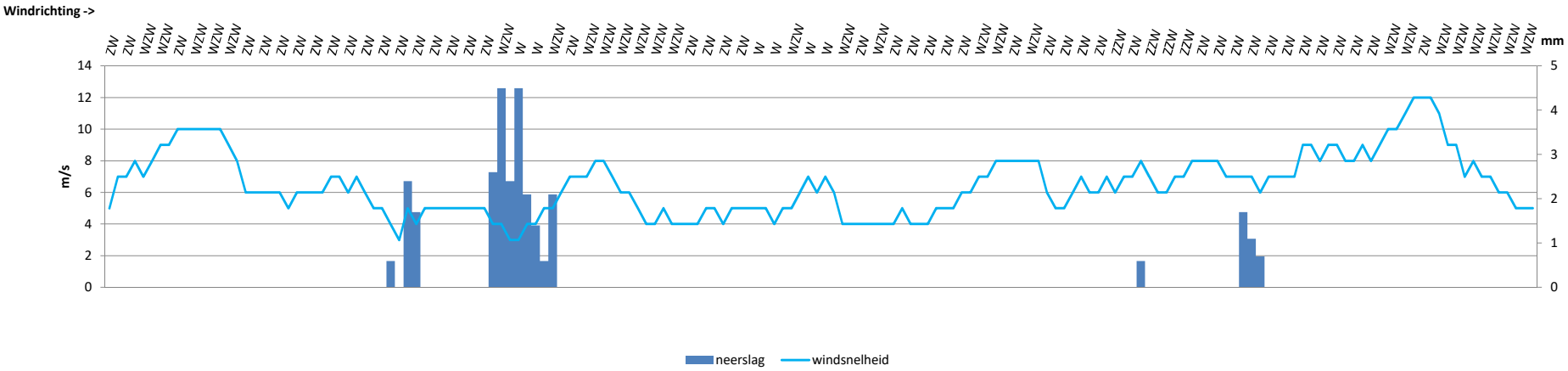
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 26 - 2020



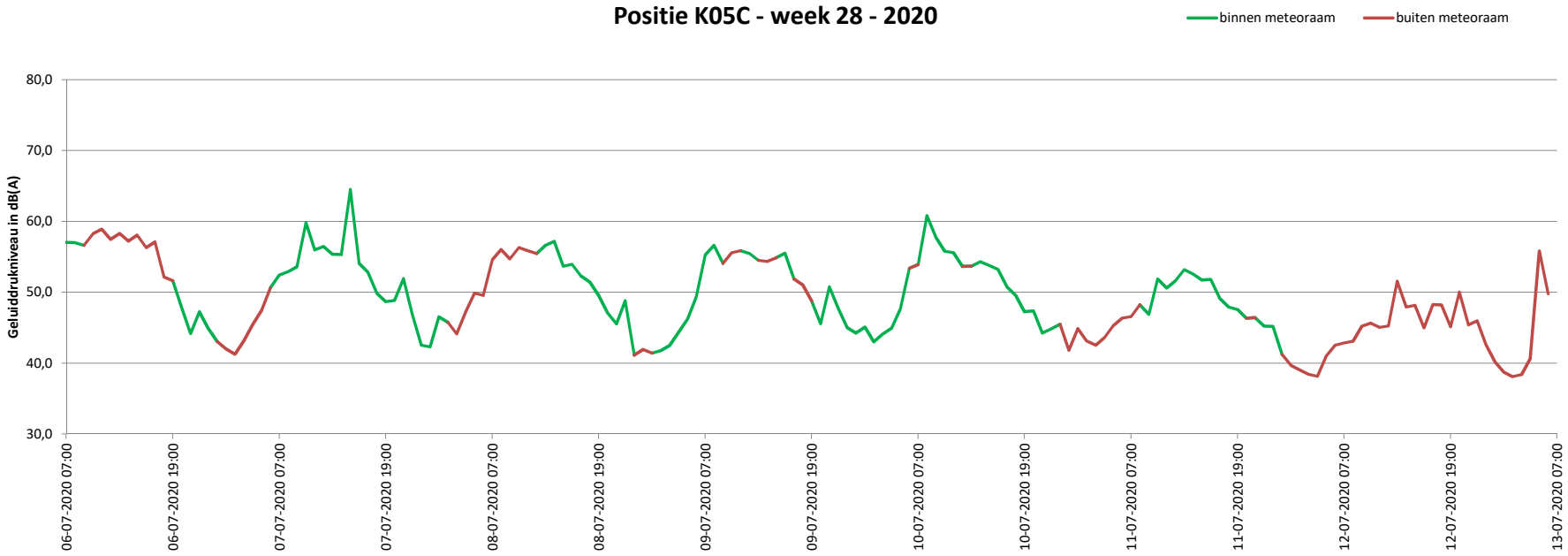


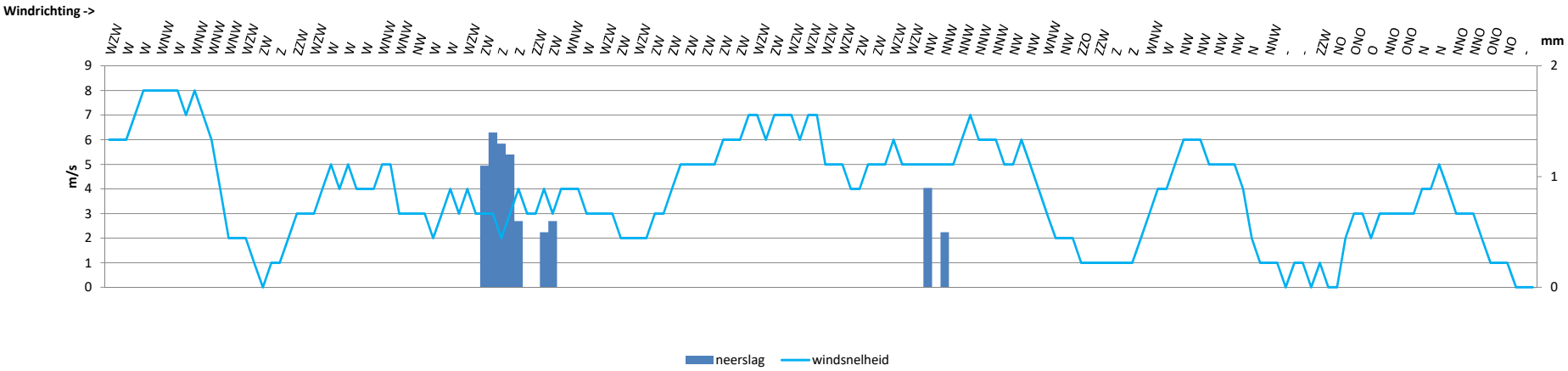
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 27 - 2020



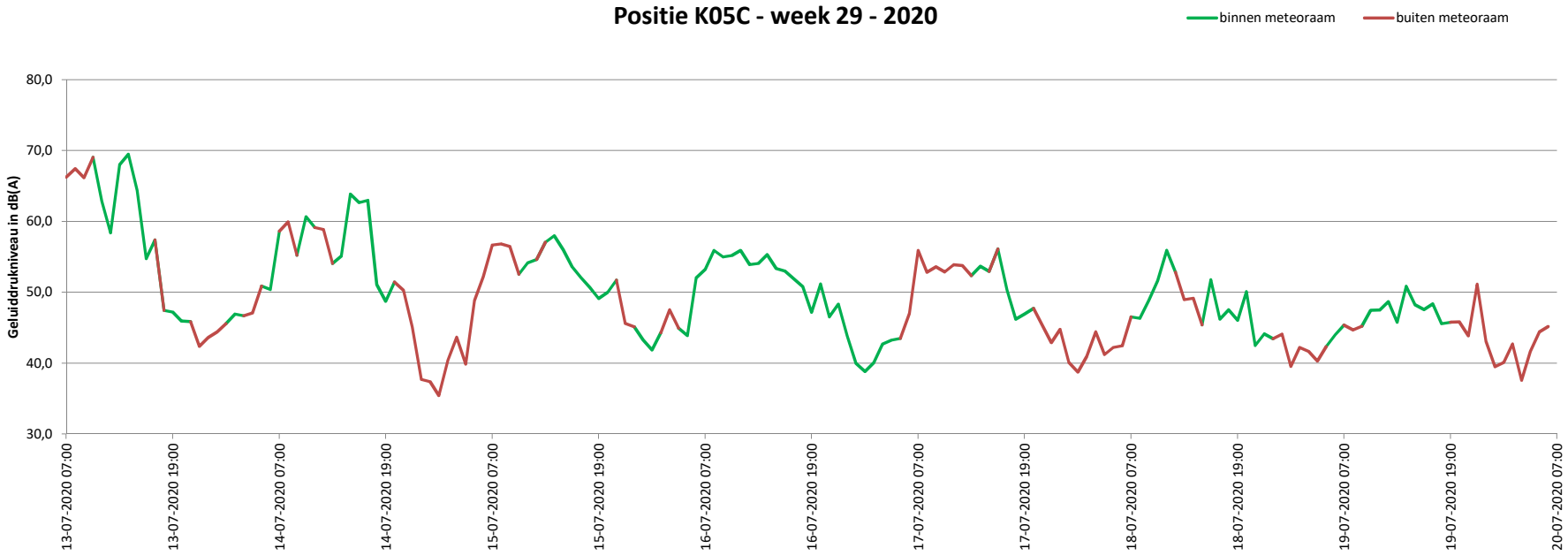


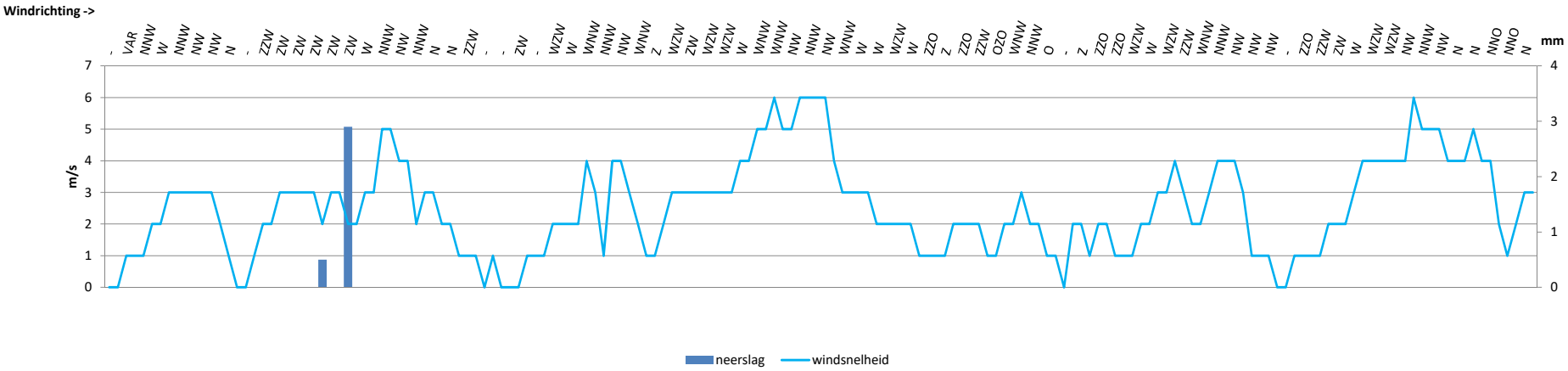
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 28 - 2020



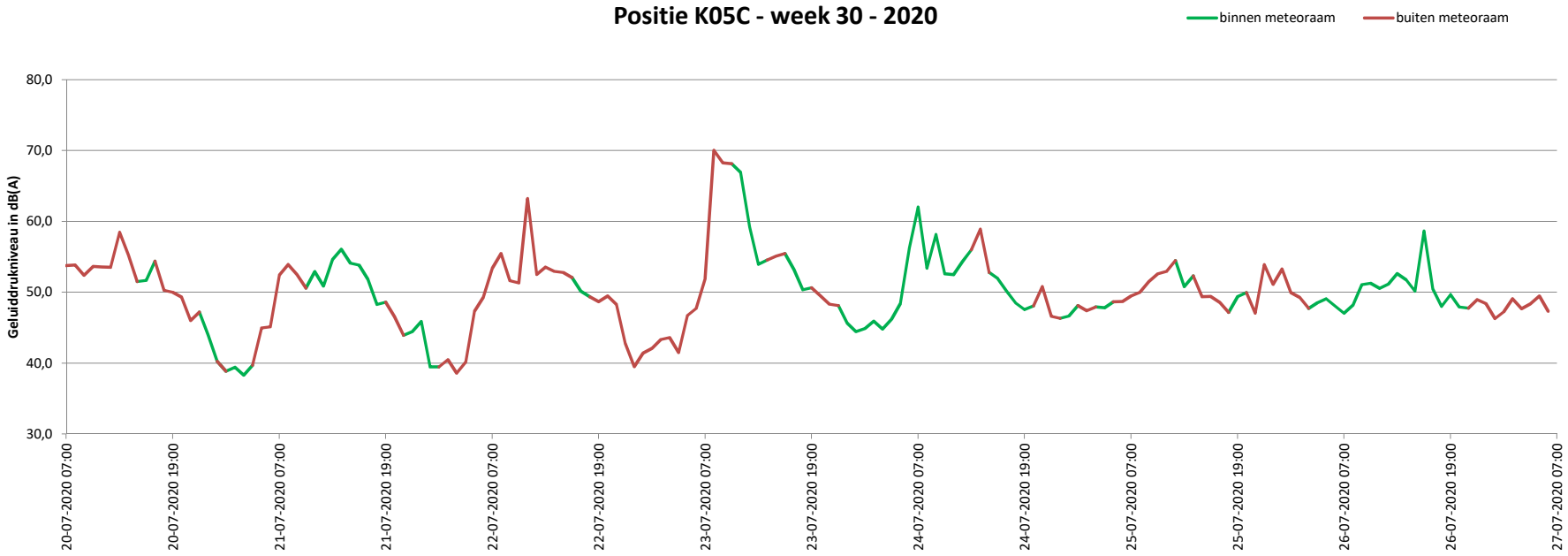


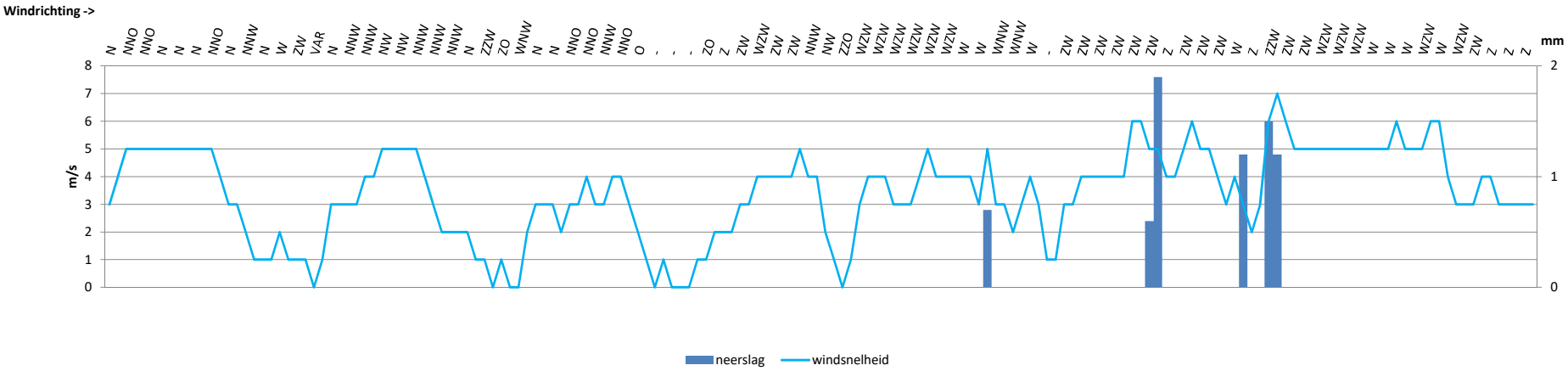
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 29 - 2020



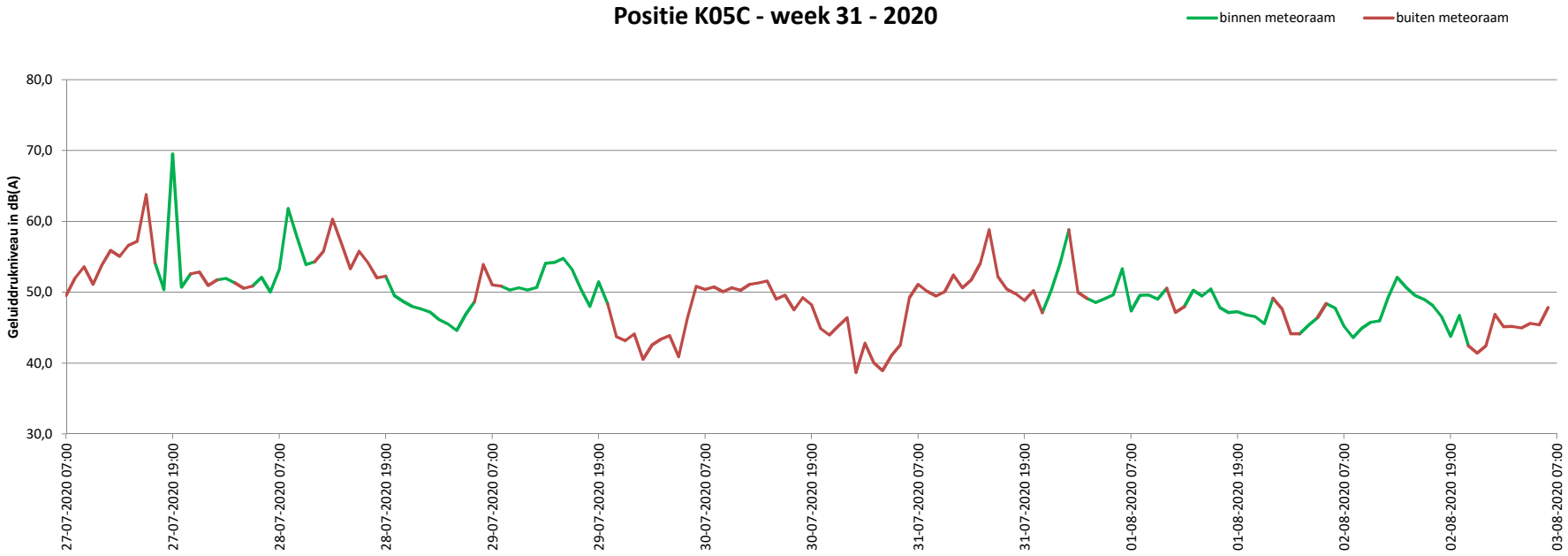


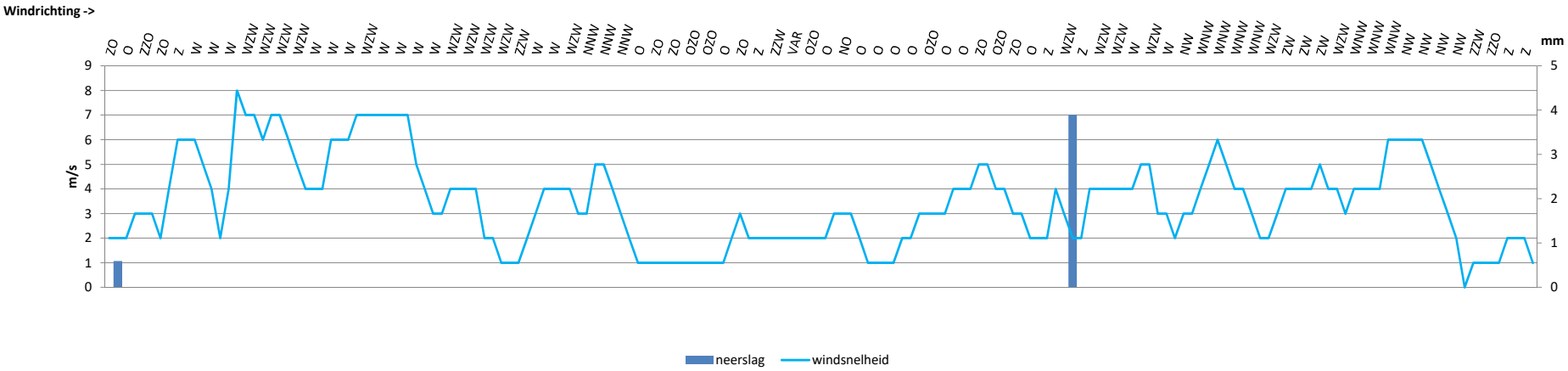
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 30 - 2020



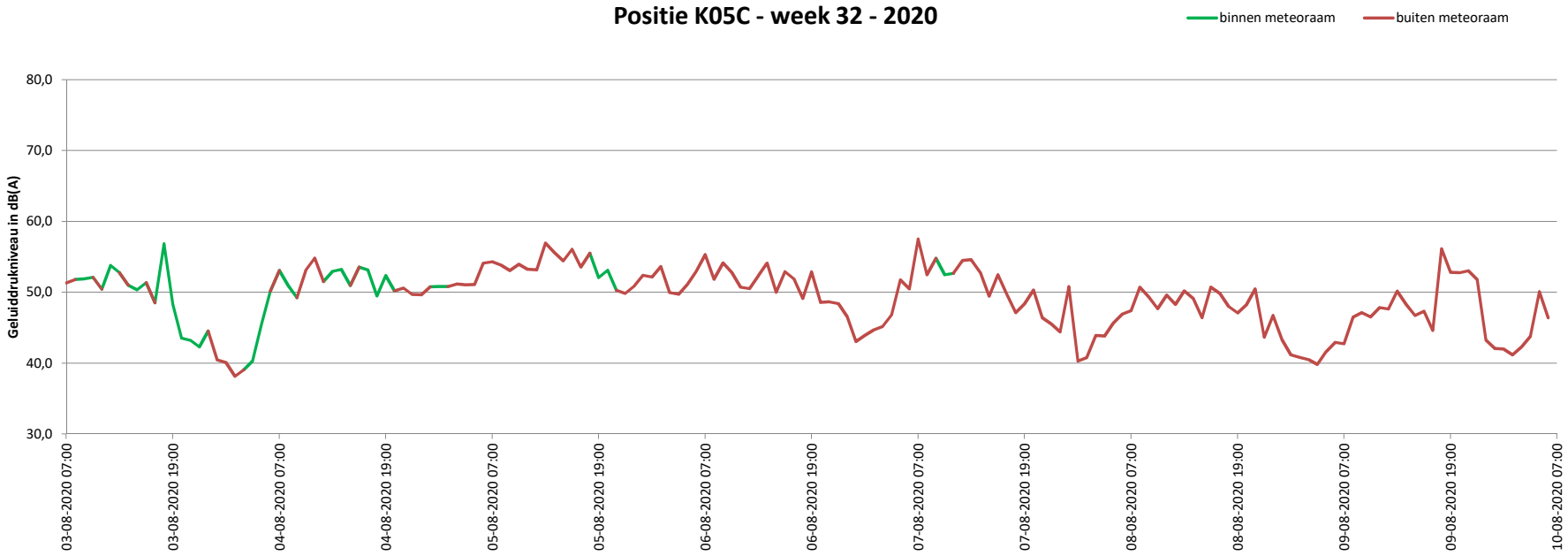


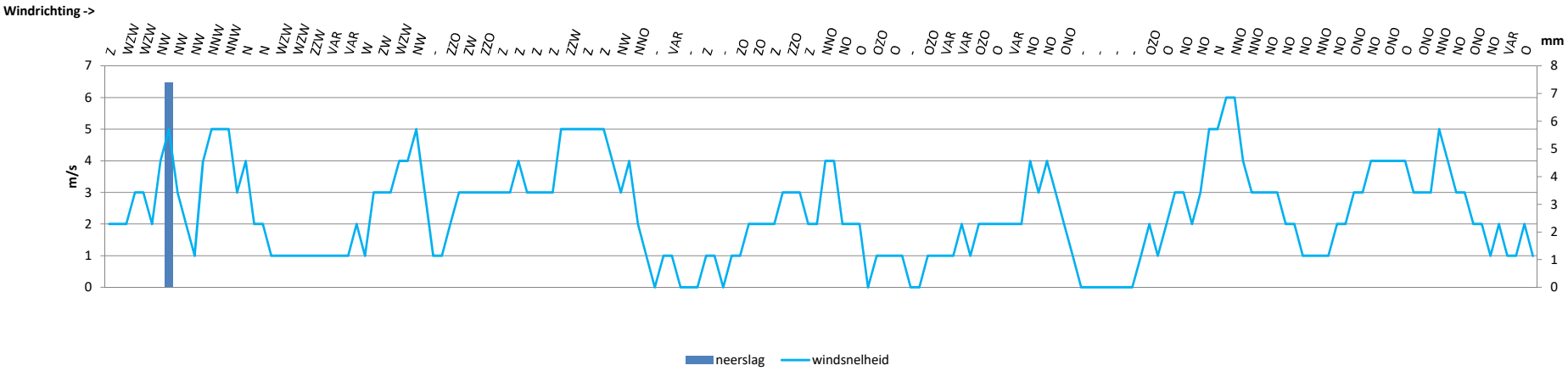
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 31 - 2020



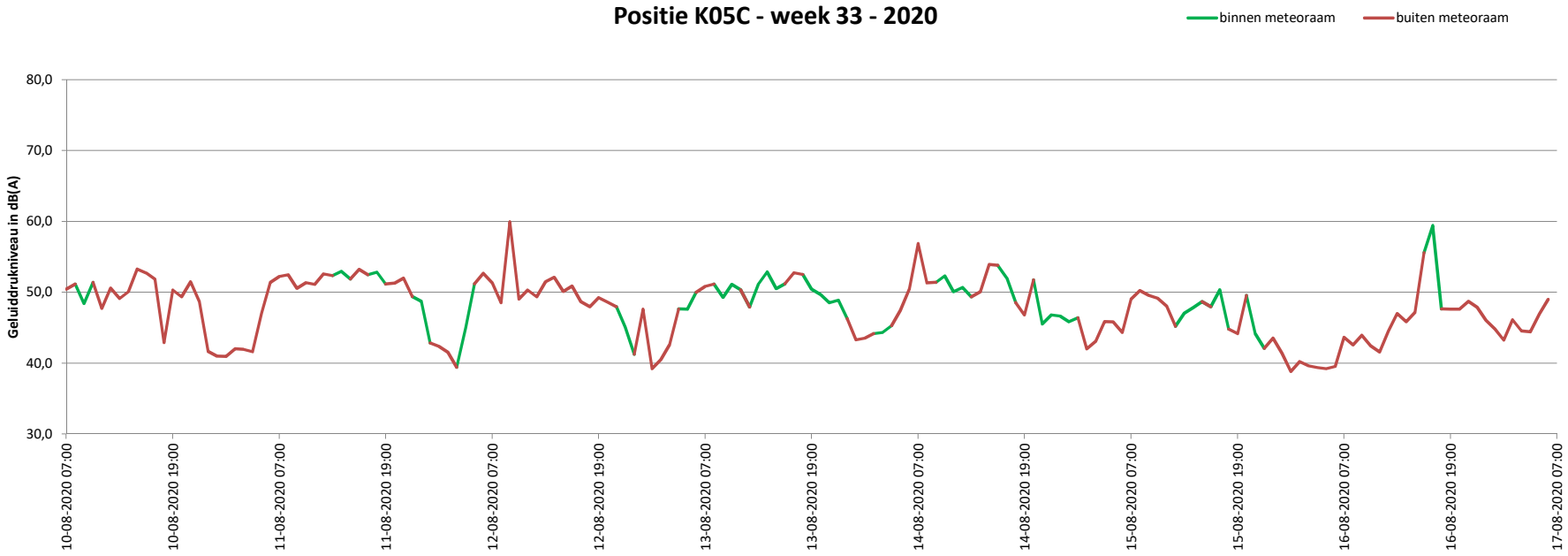


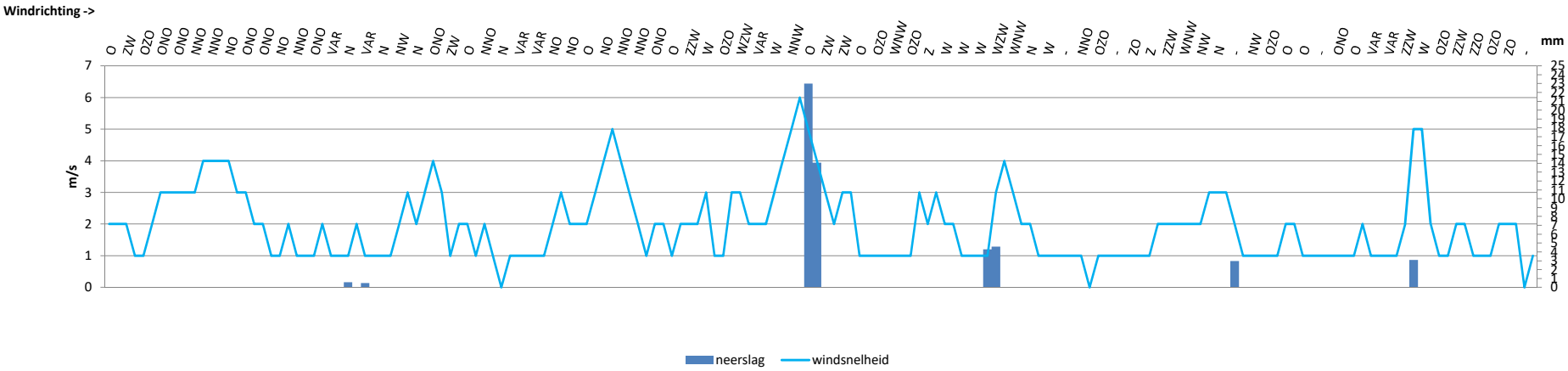
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 32 - 2020



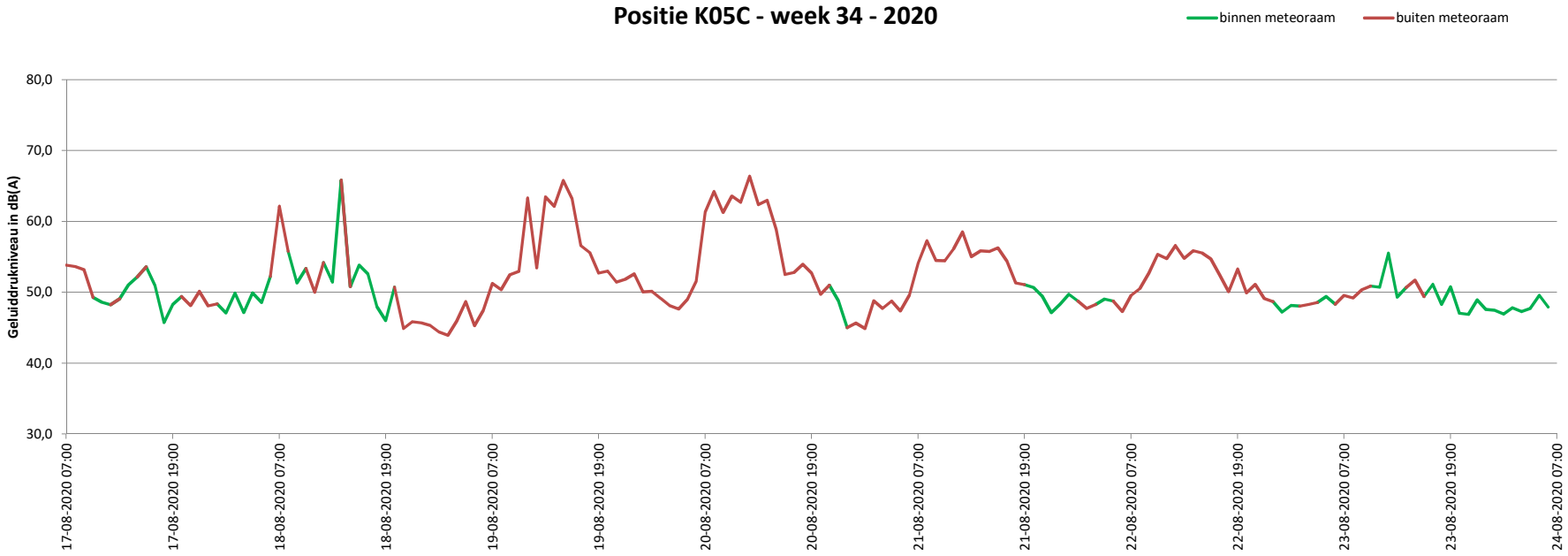


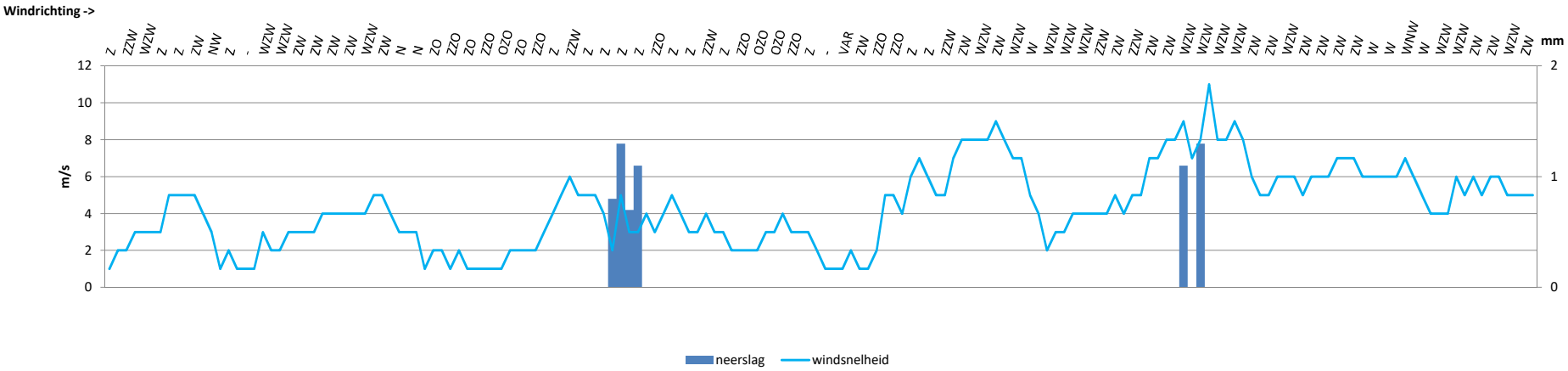
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 33 - 2020



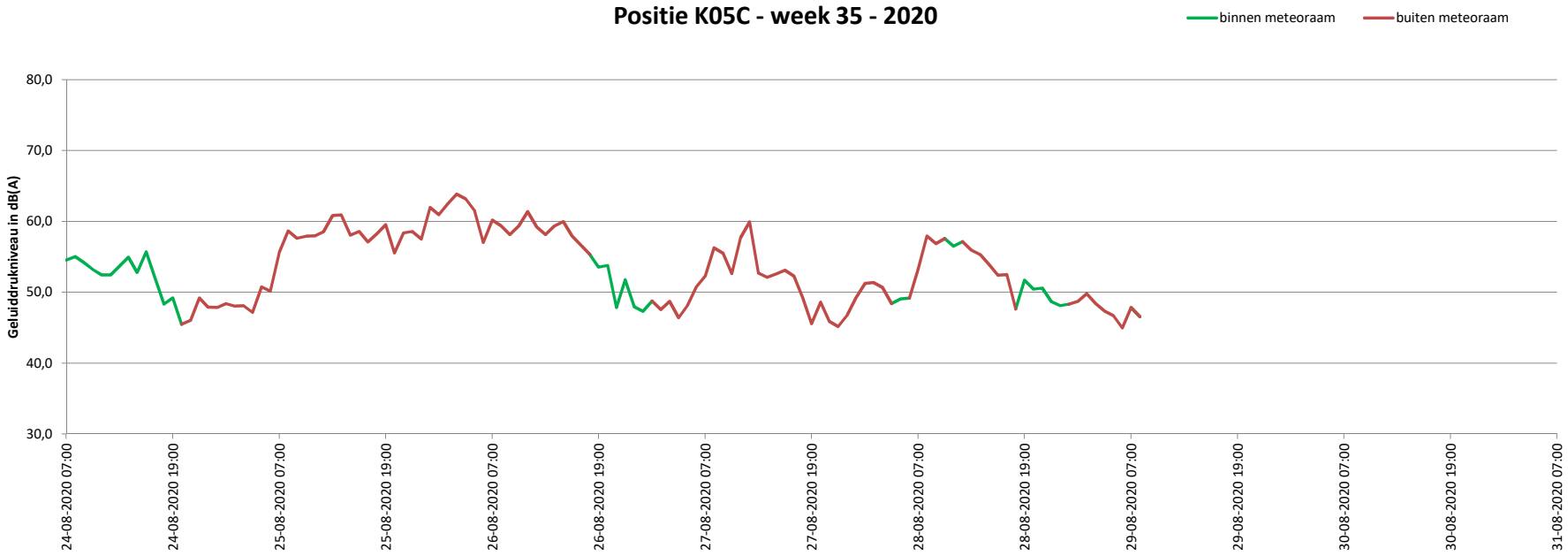


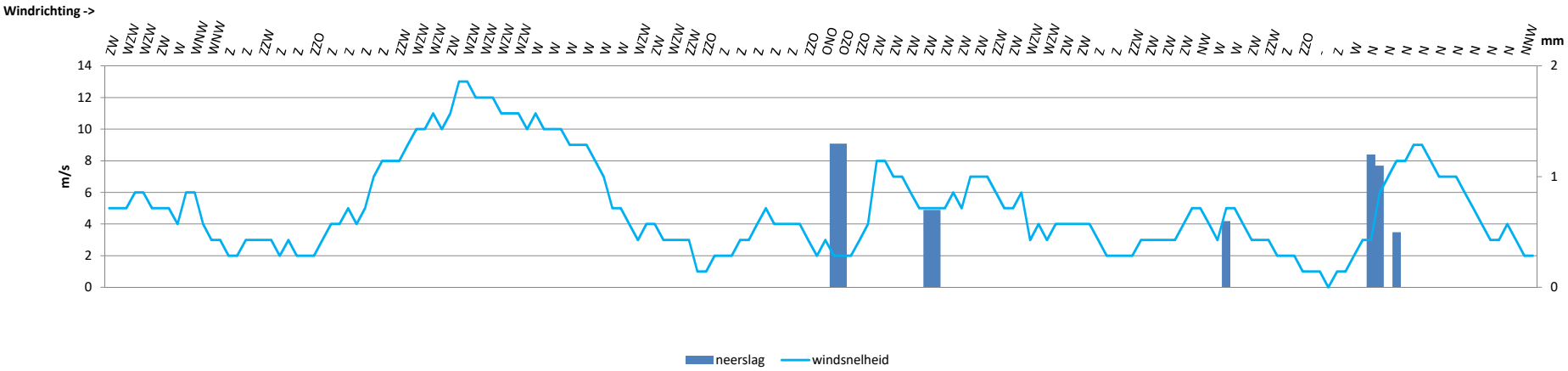
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 34 - 2020



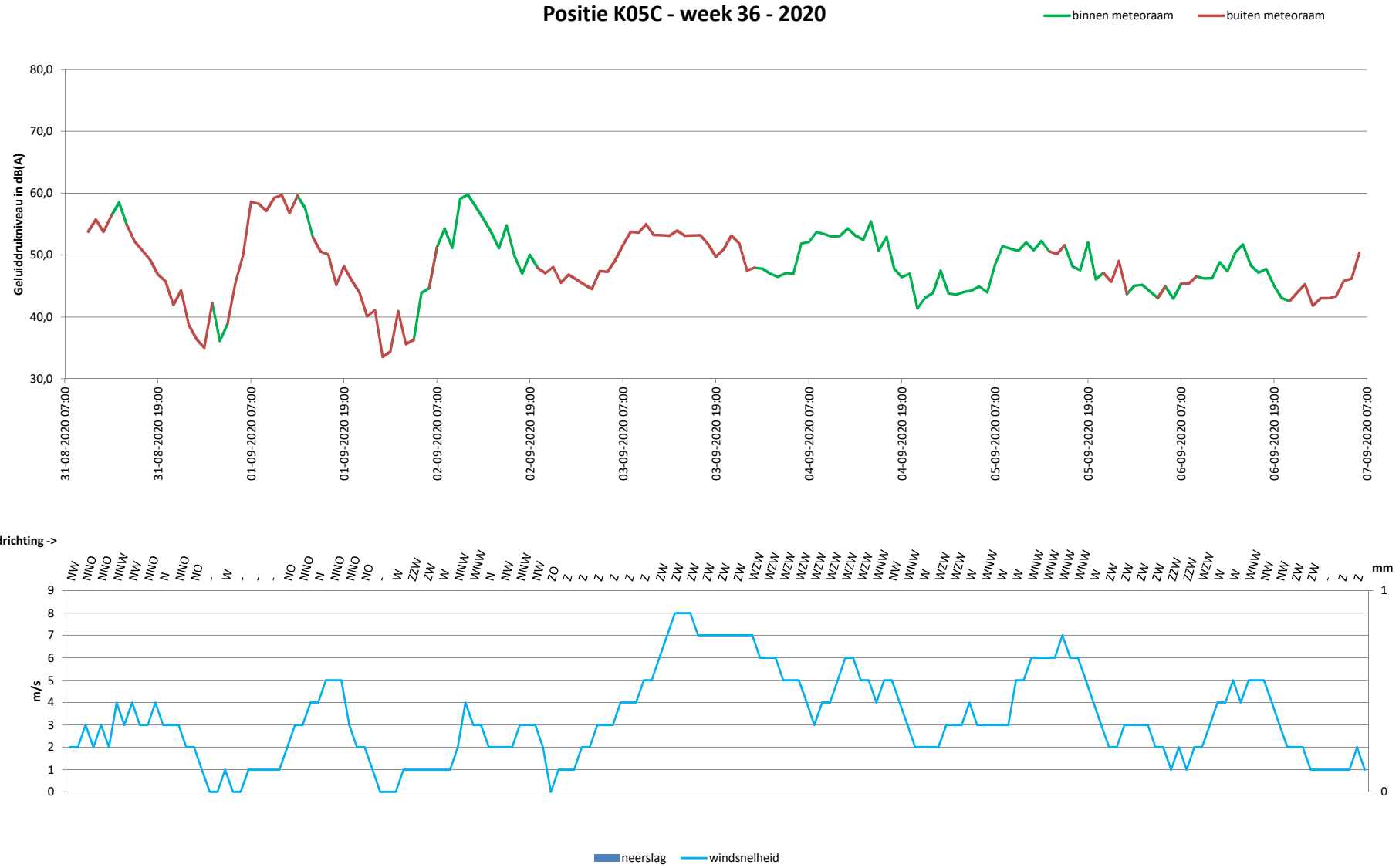


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 35 - 2020

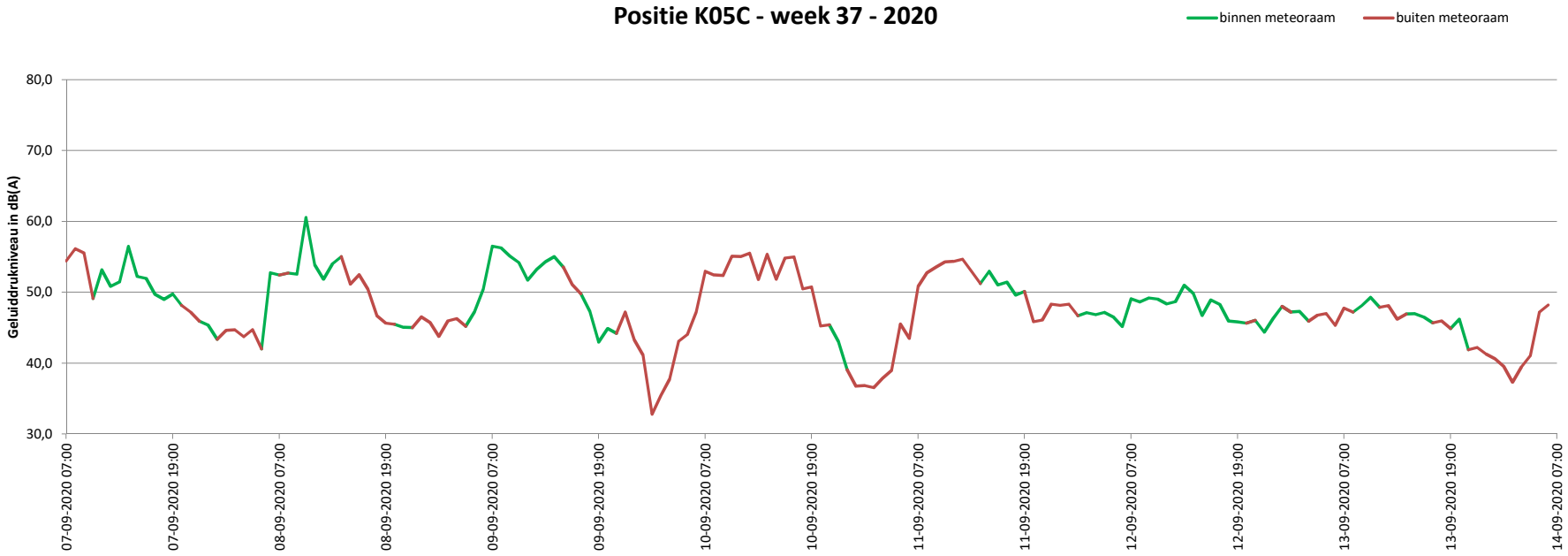


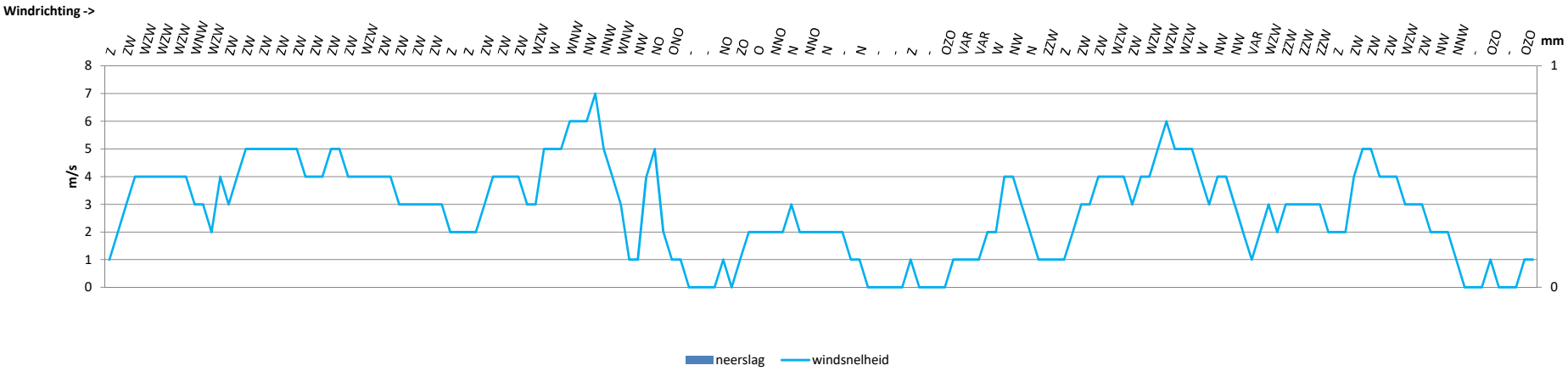


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 36 - 2020

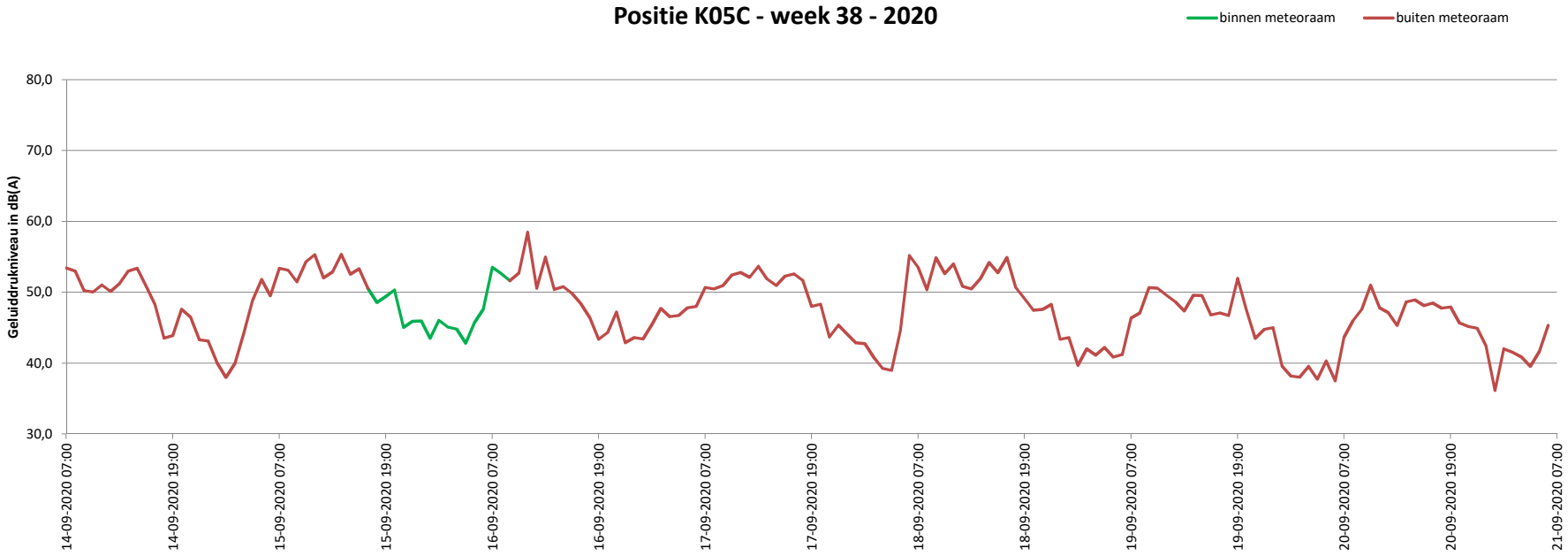


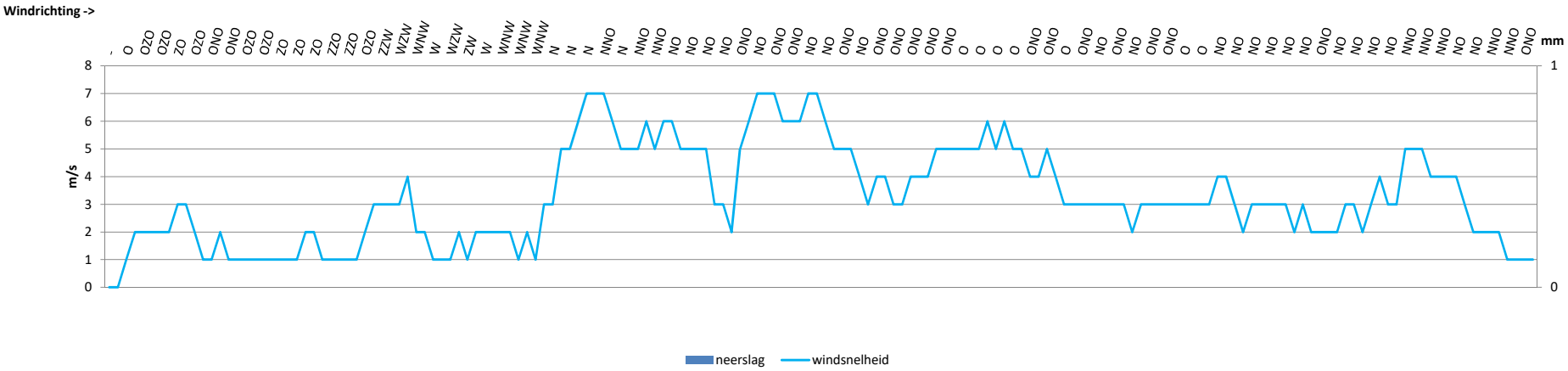
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 37 - 2020



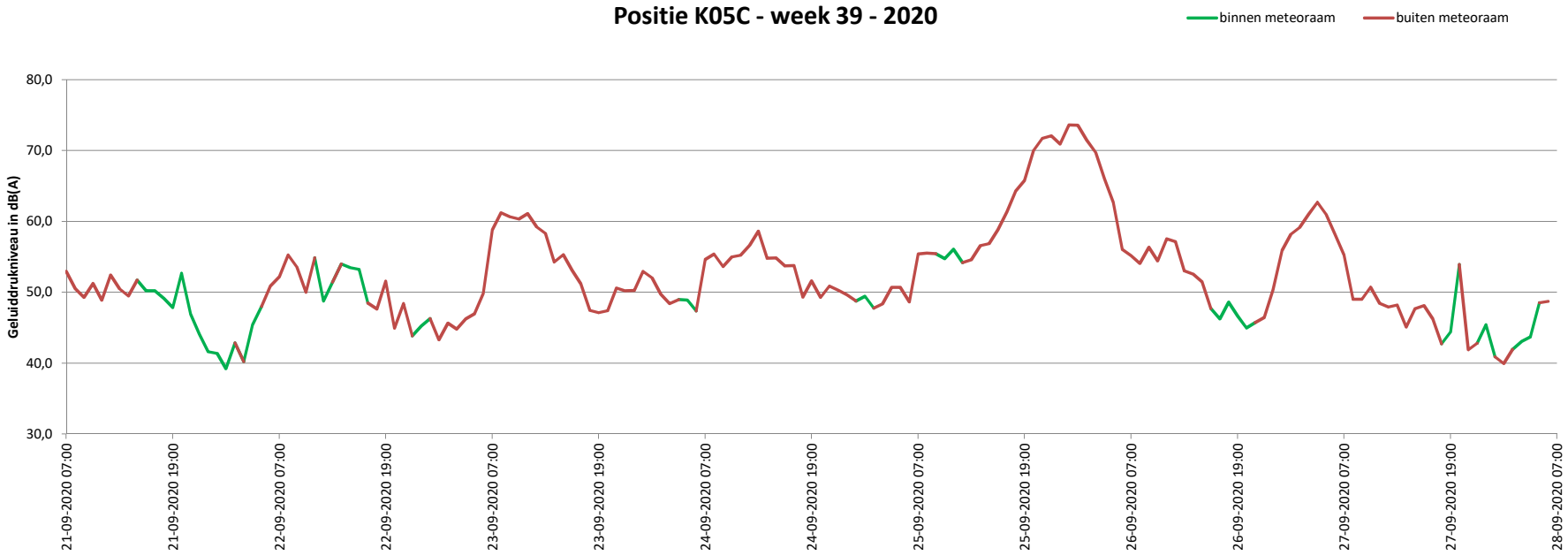


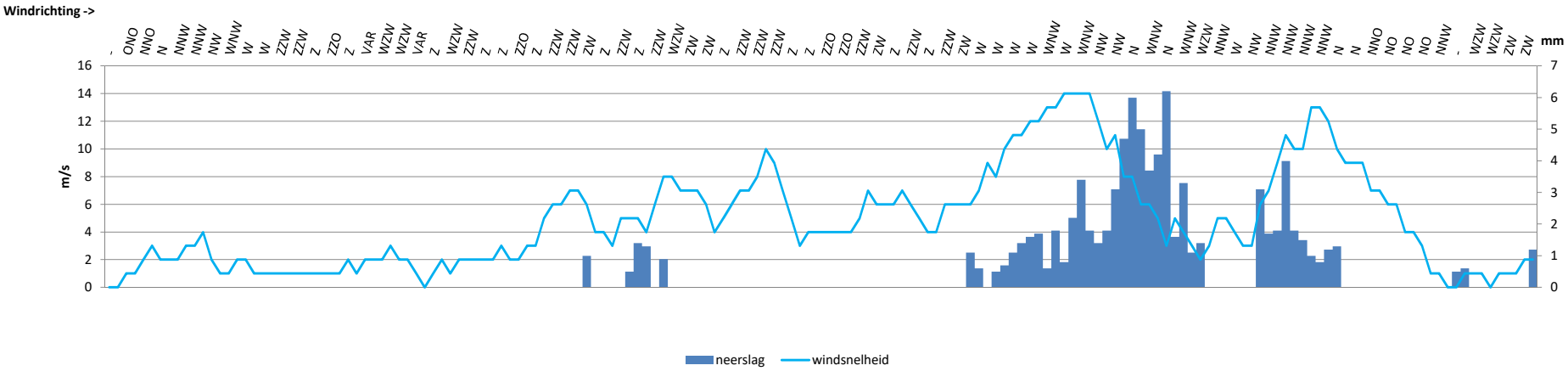
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 38 - 2020



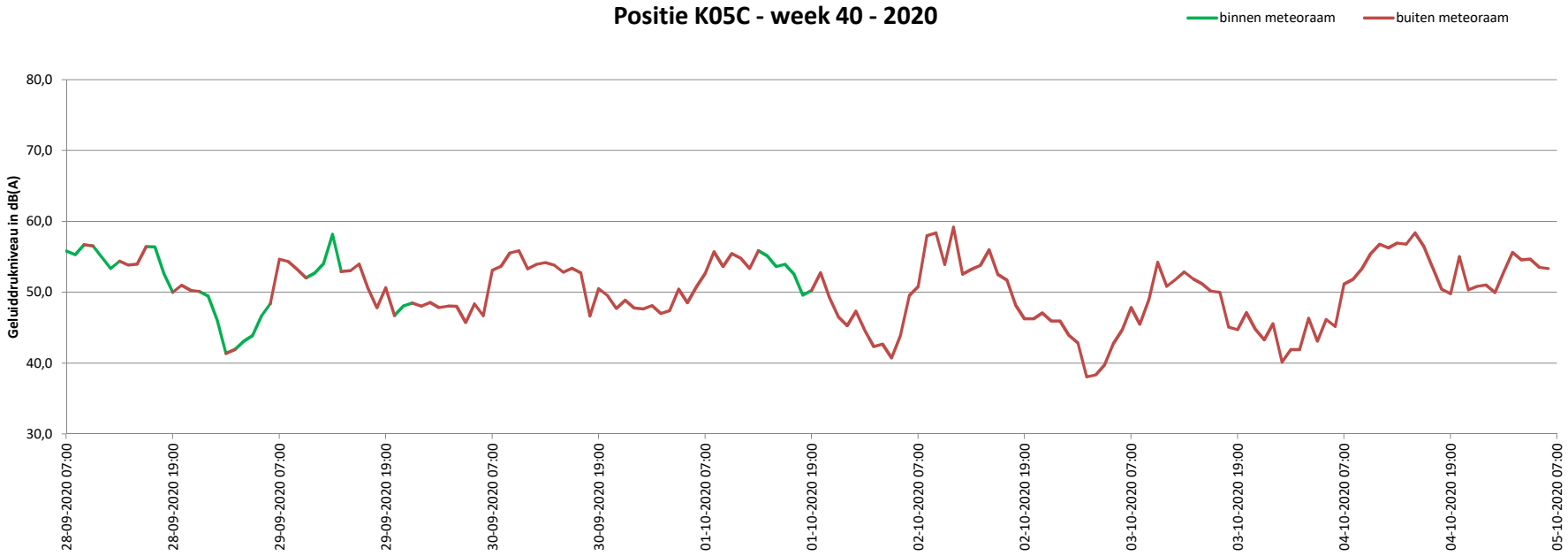


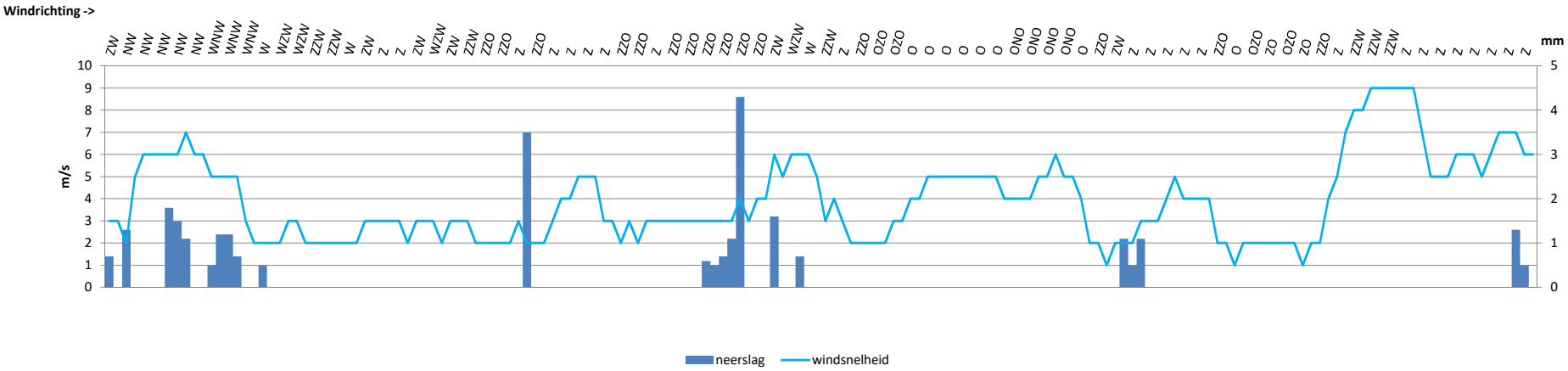
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 39 - 2020



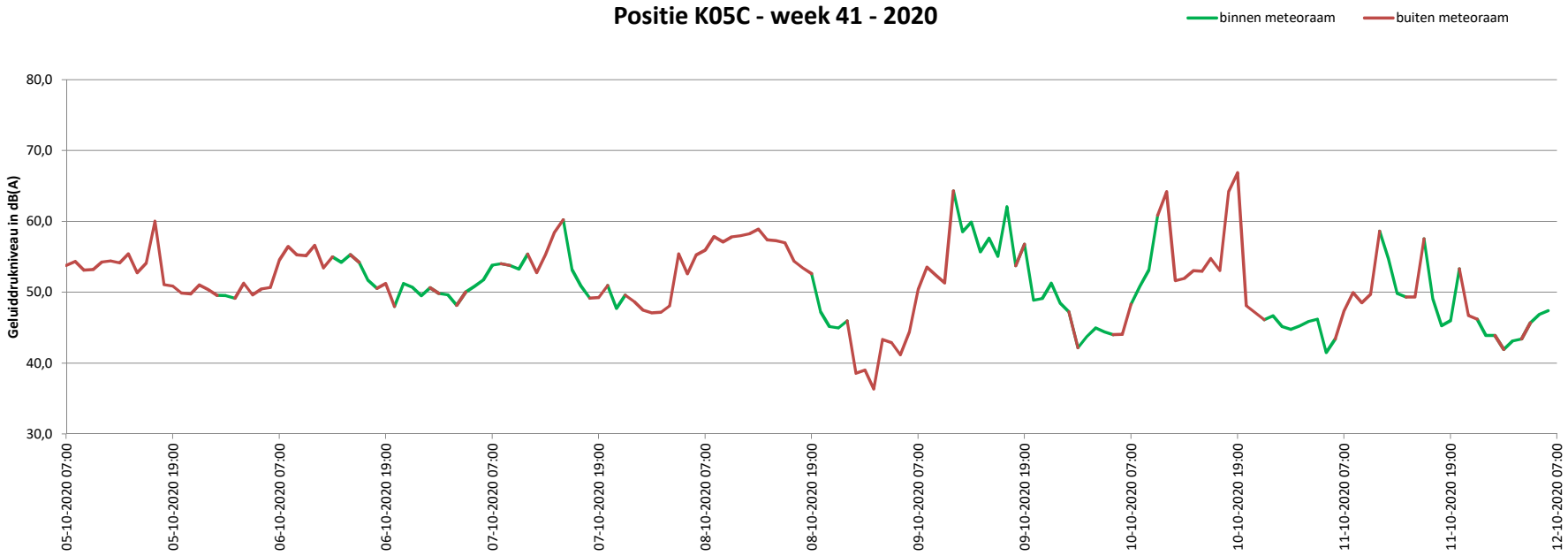


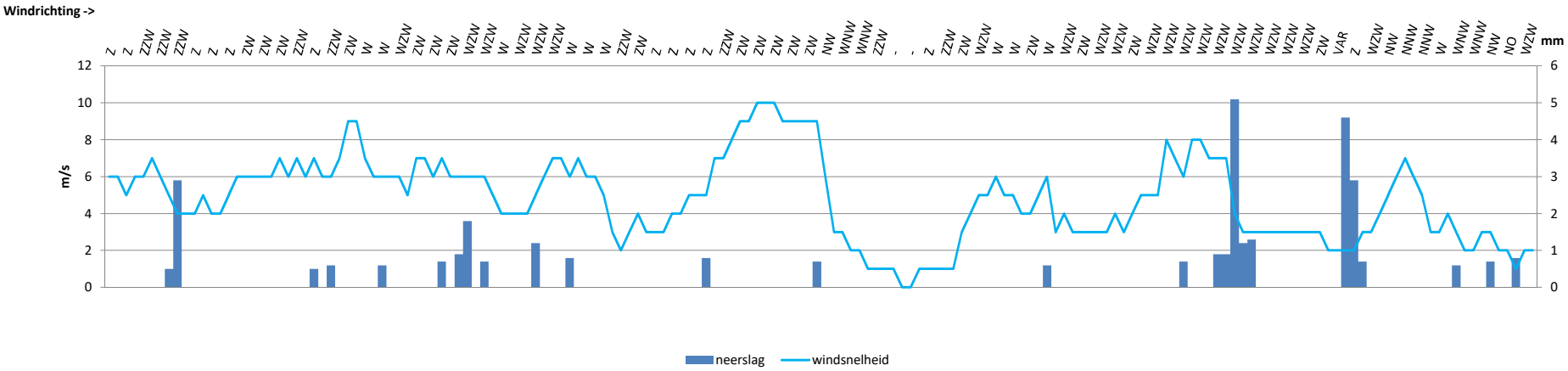
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 40 - 2020



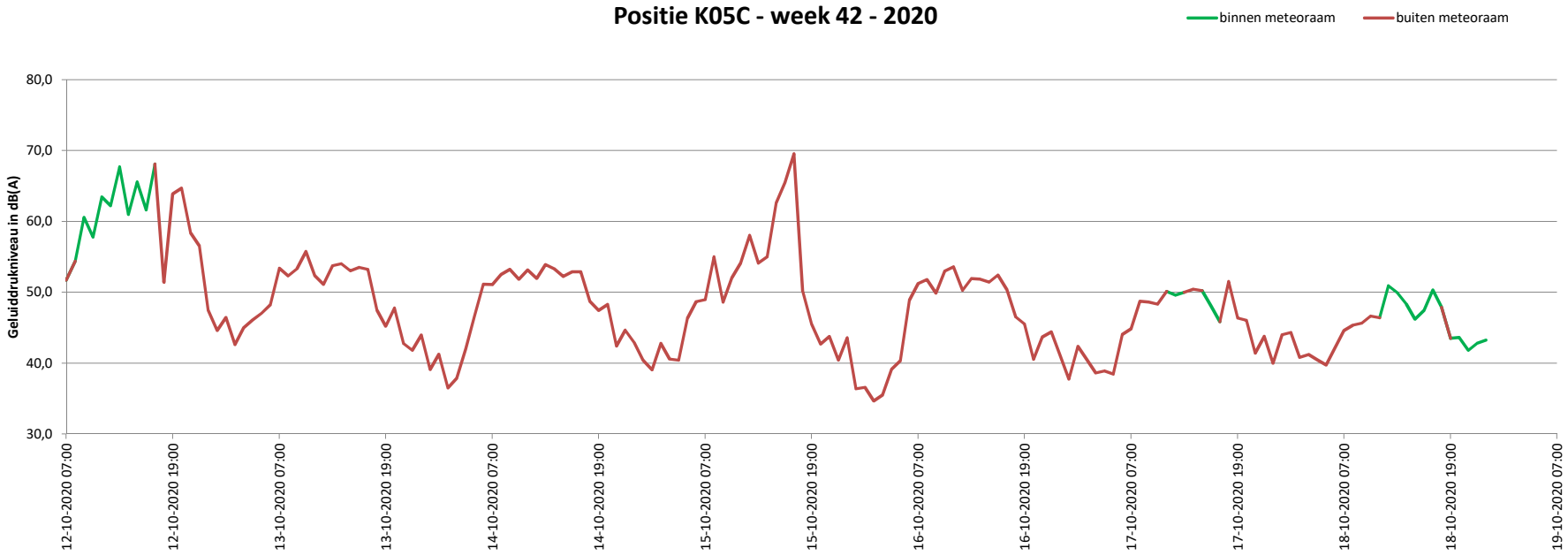


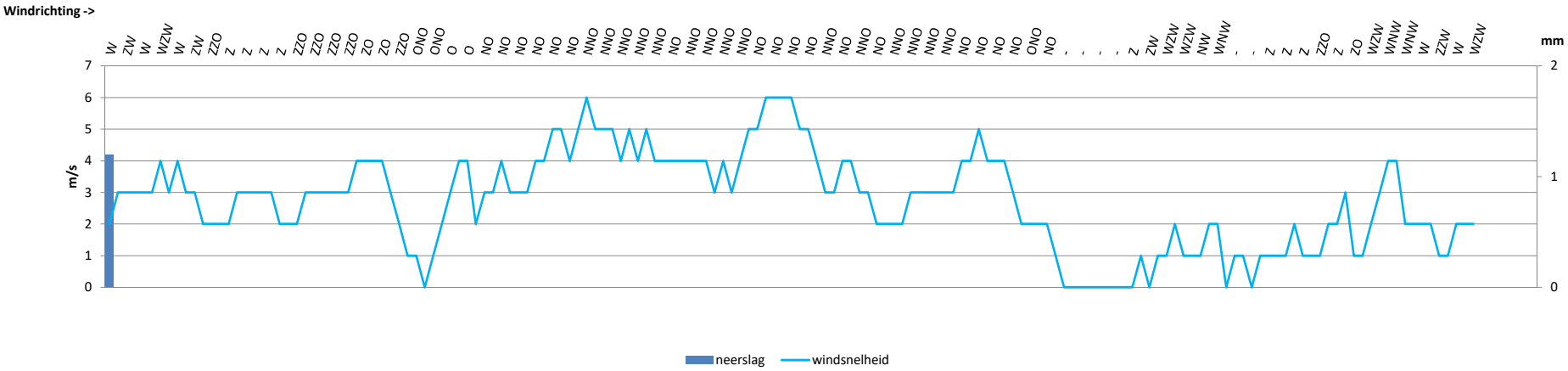
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 41 - 2020



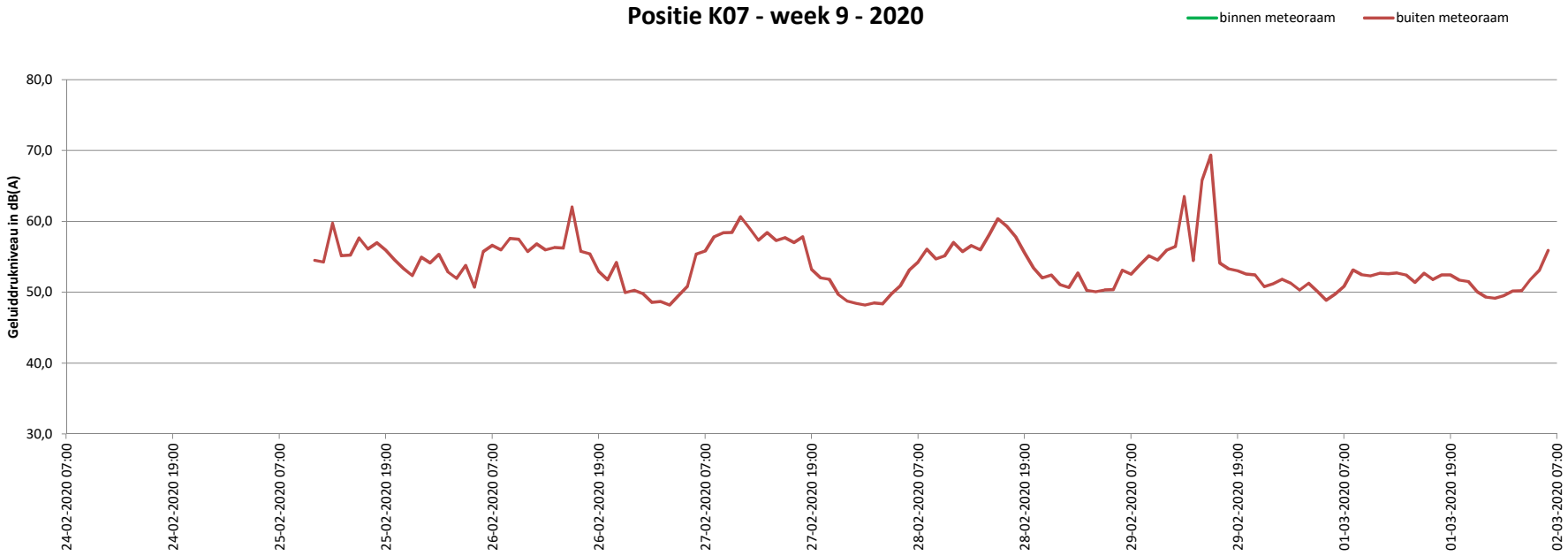


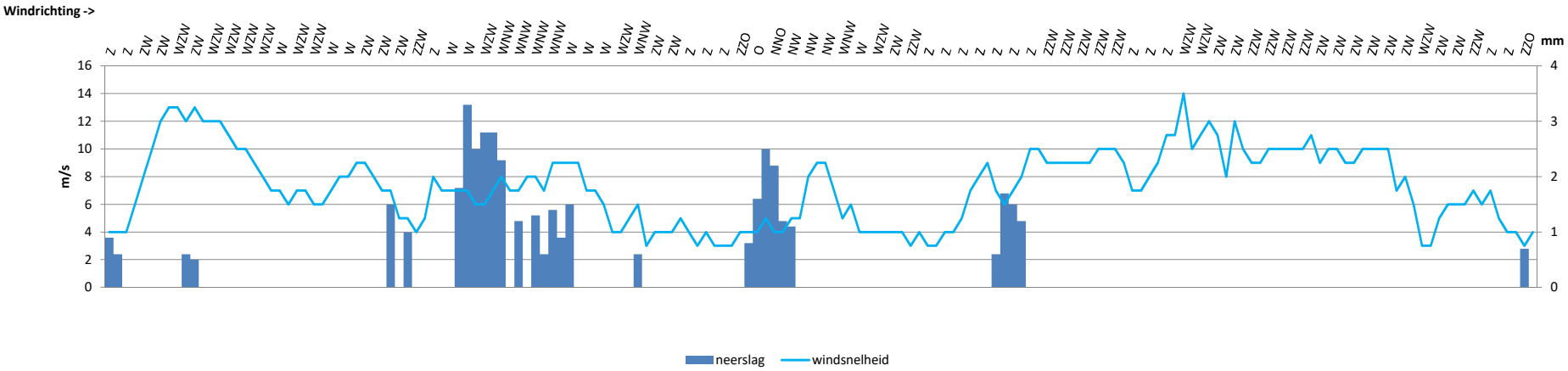
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K05C - week 42 - 2020



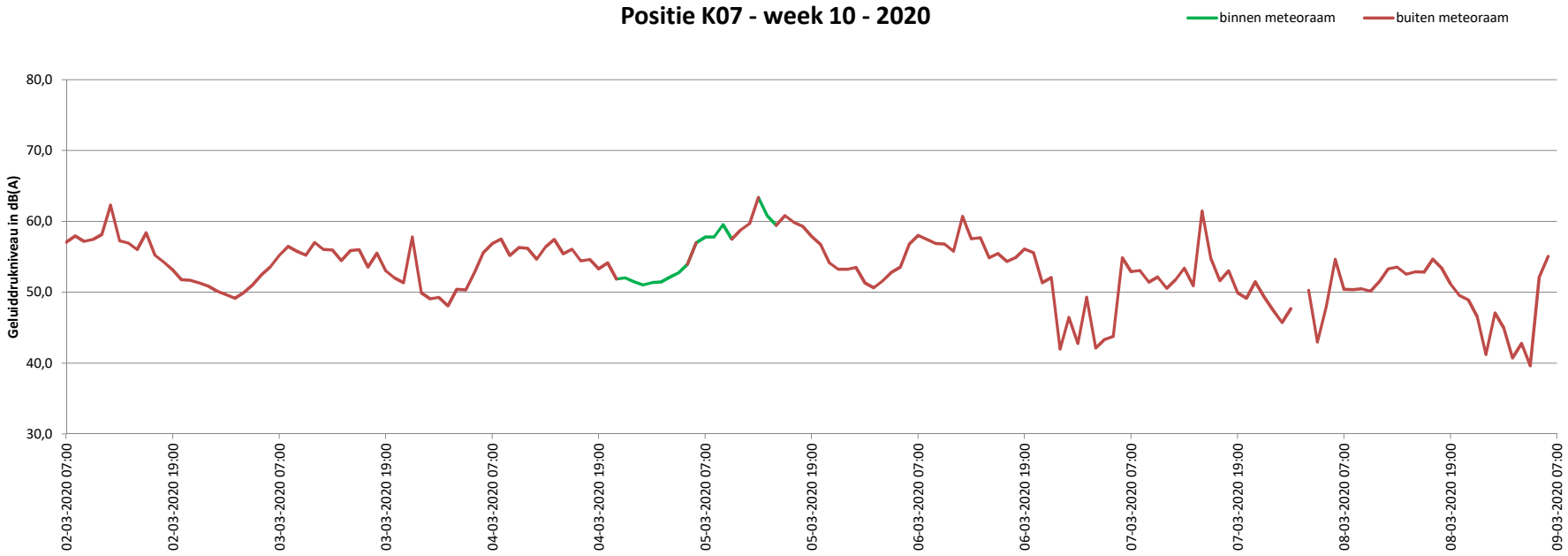


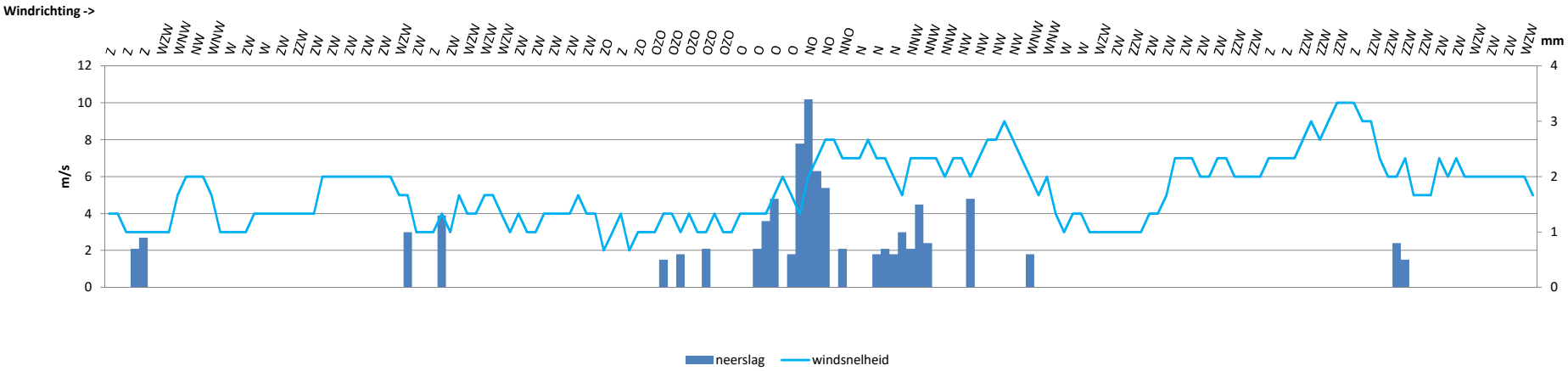
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 9 - 2020



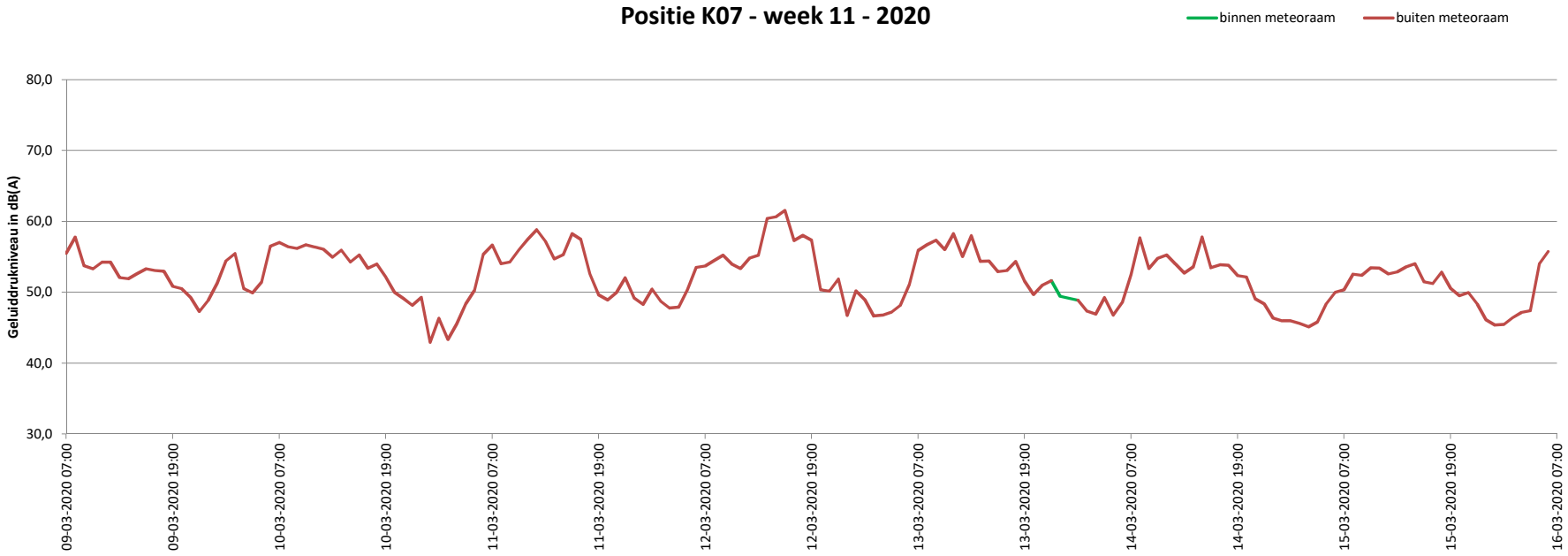


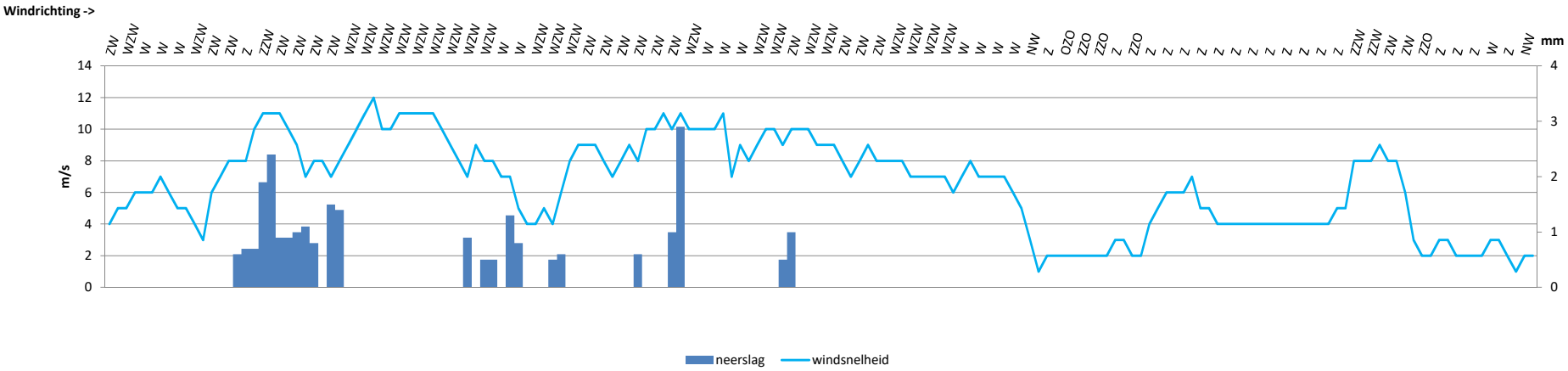
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 10 - 2020



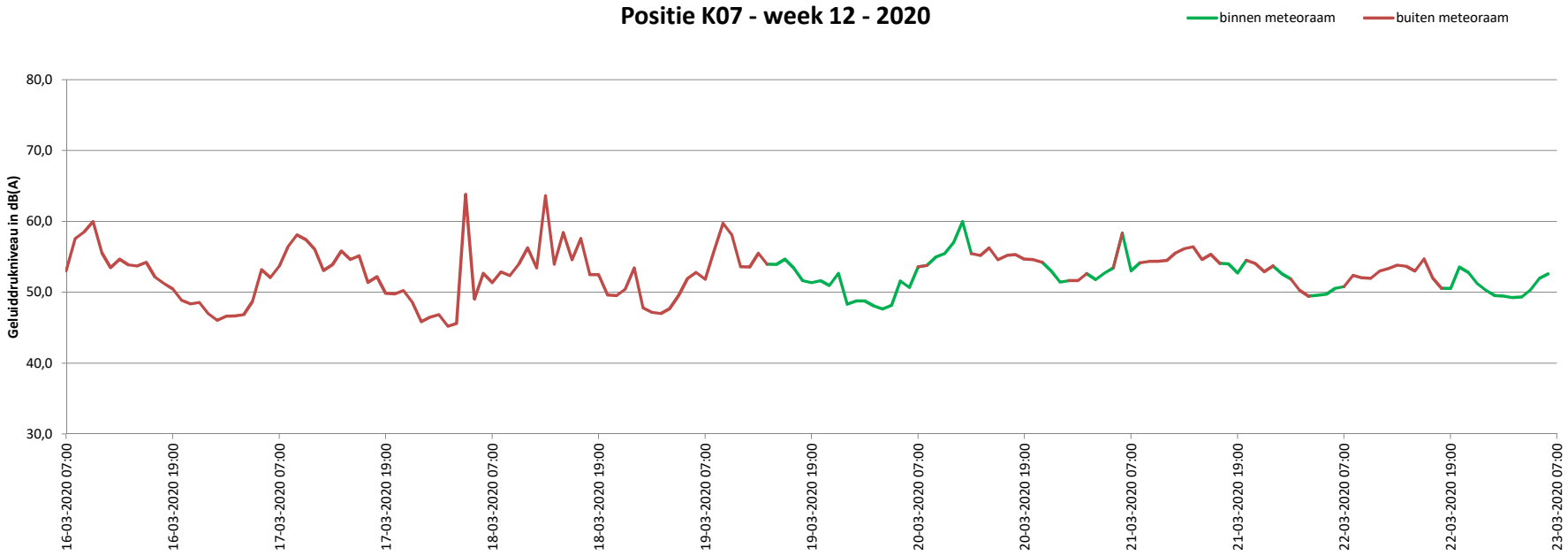


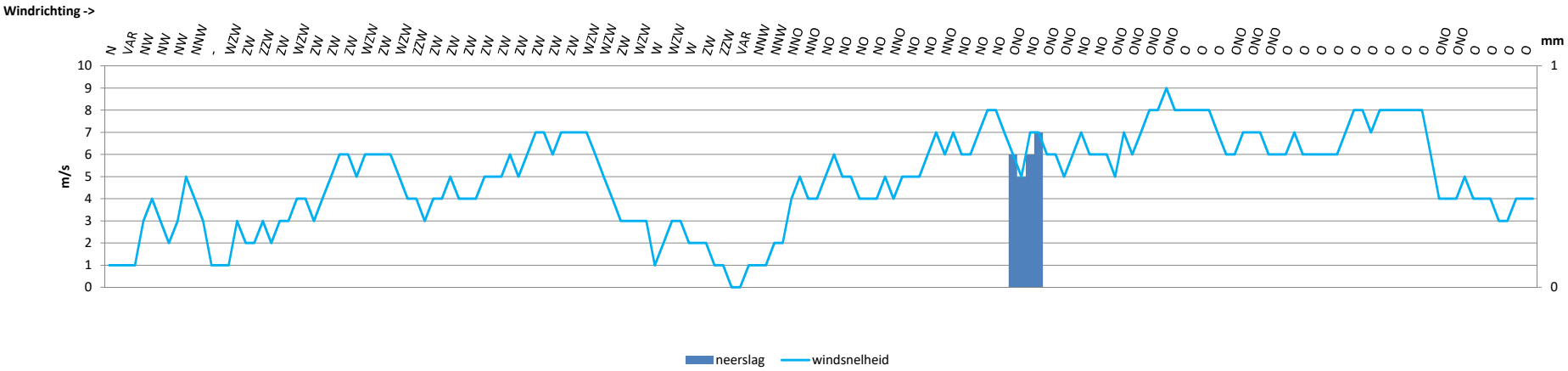
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 11 - 2020



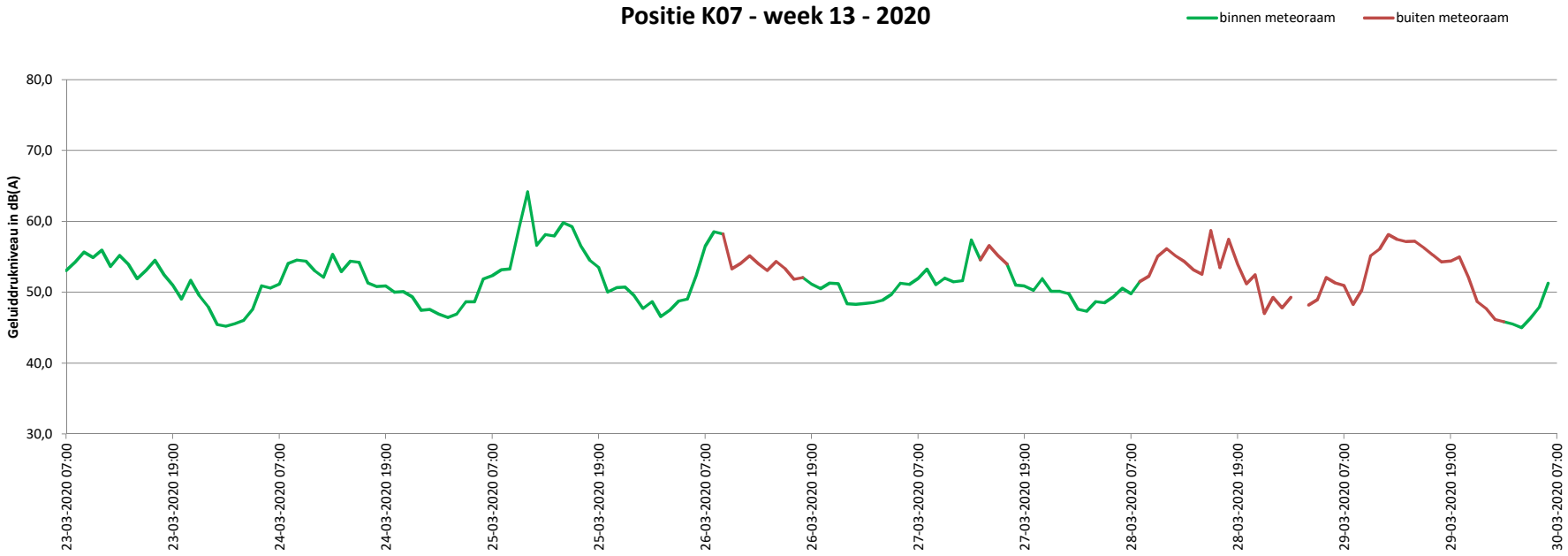


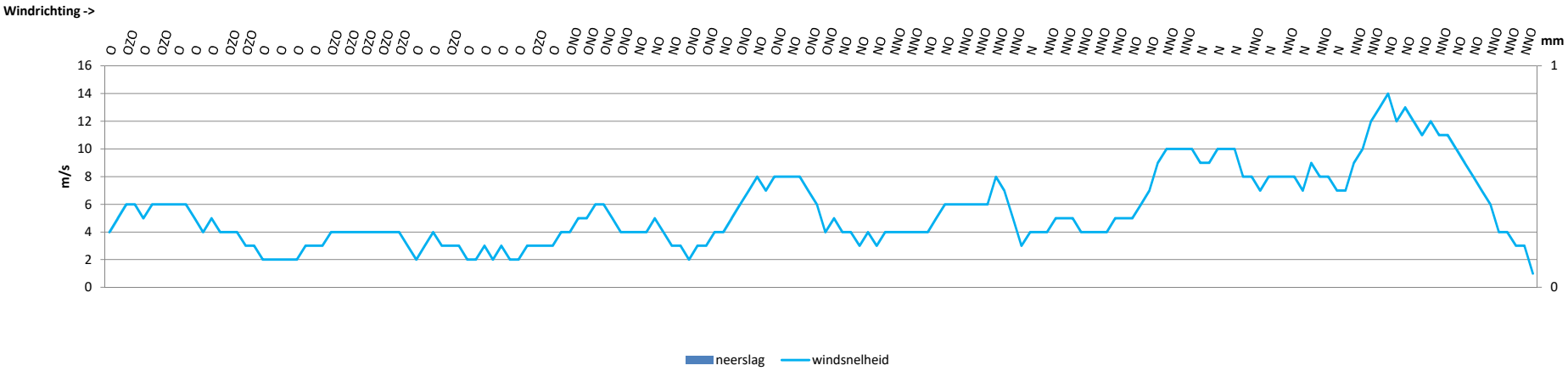
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 12 - 2020



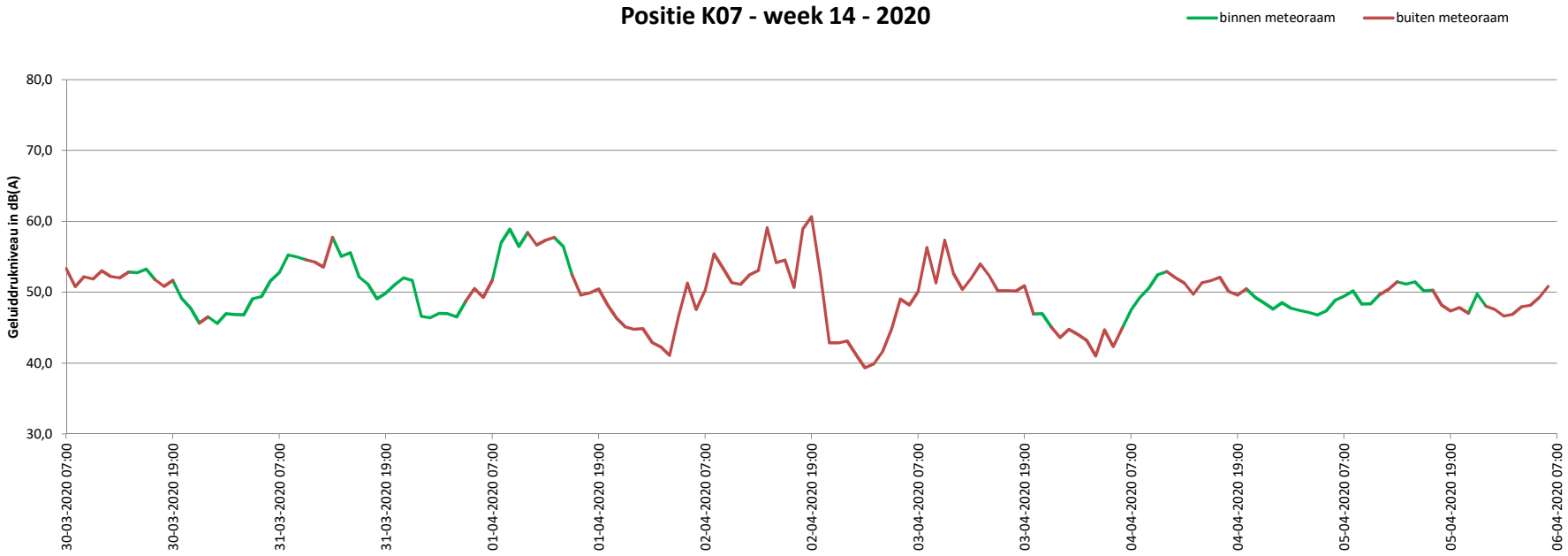


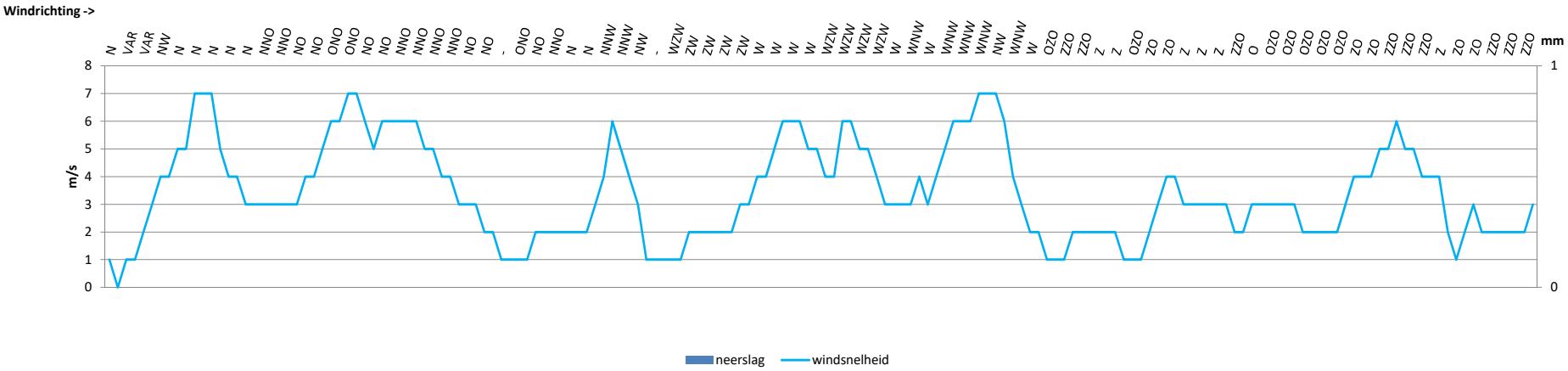
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 13 - 2020



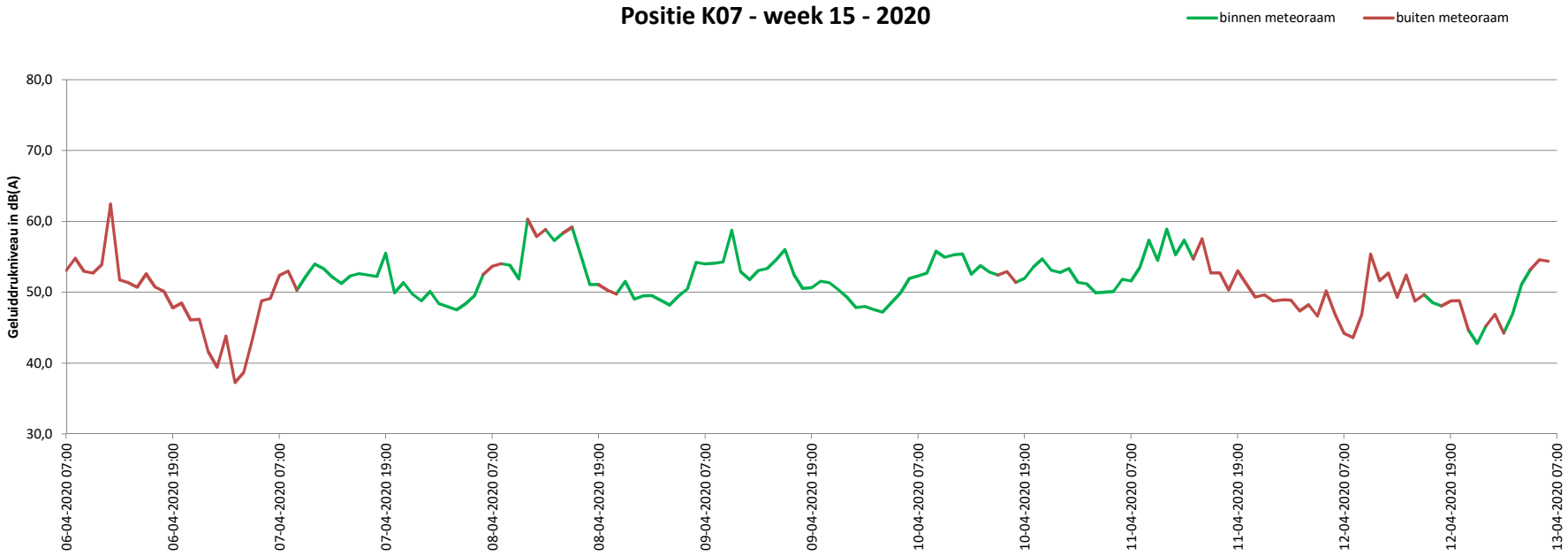


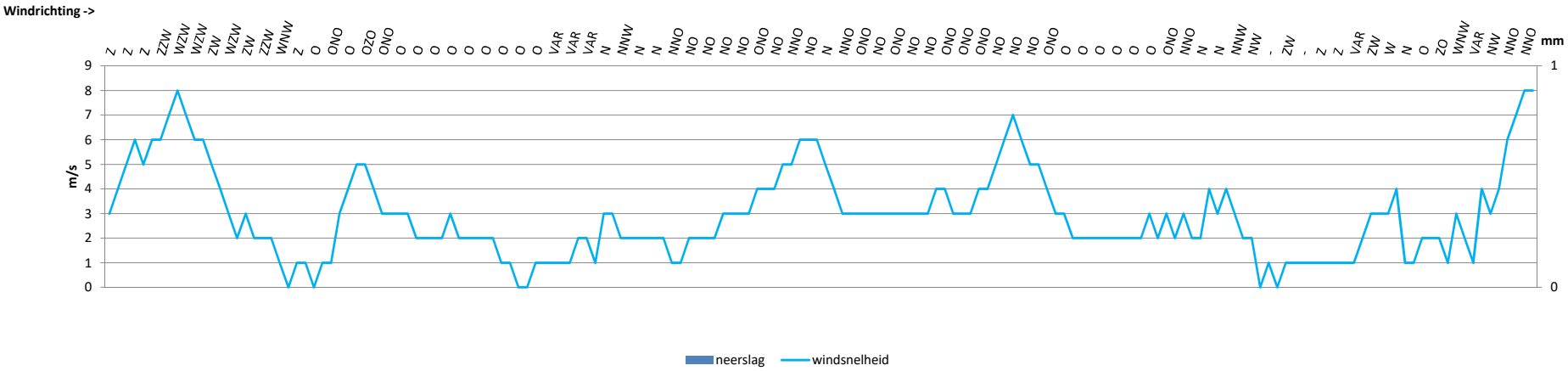
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 14 - 2020



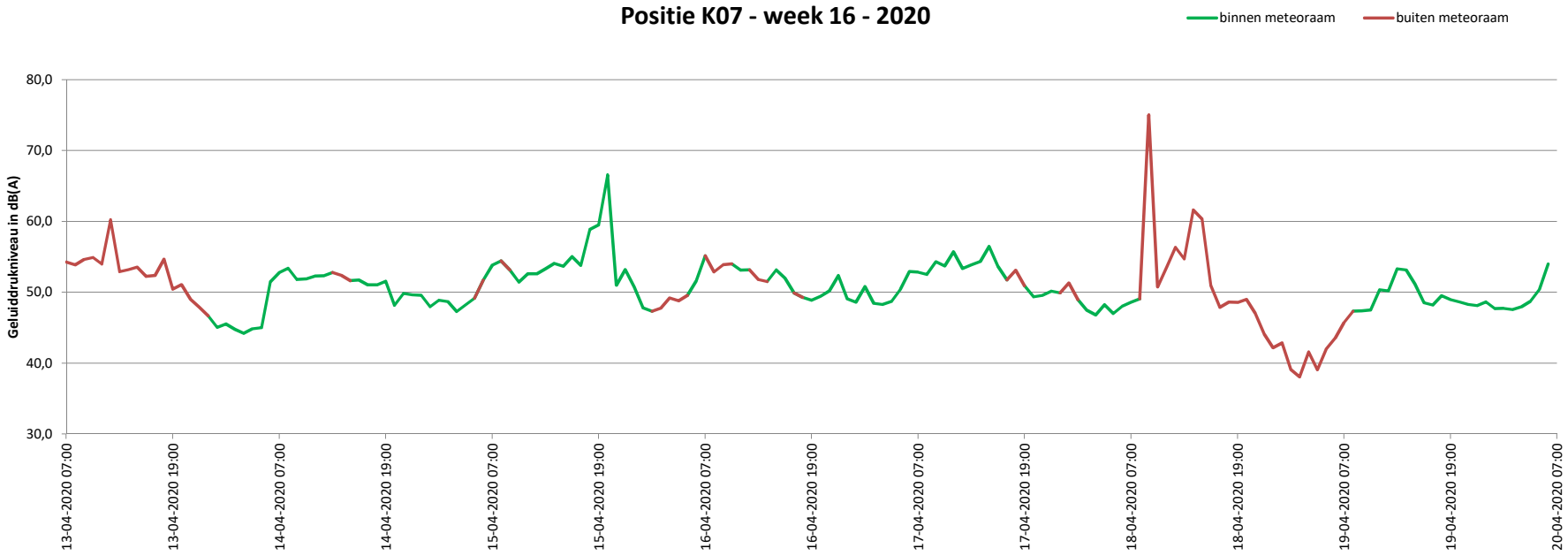


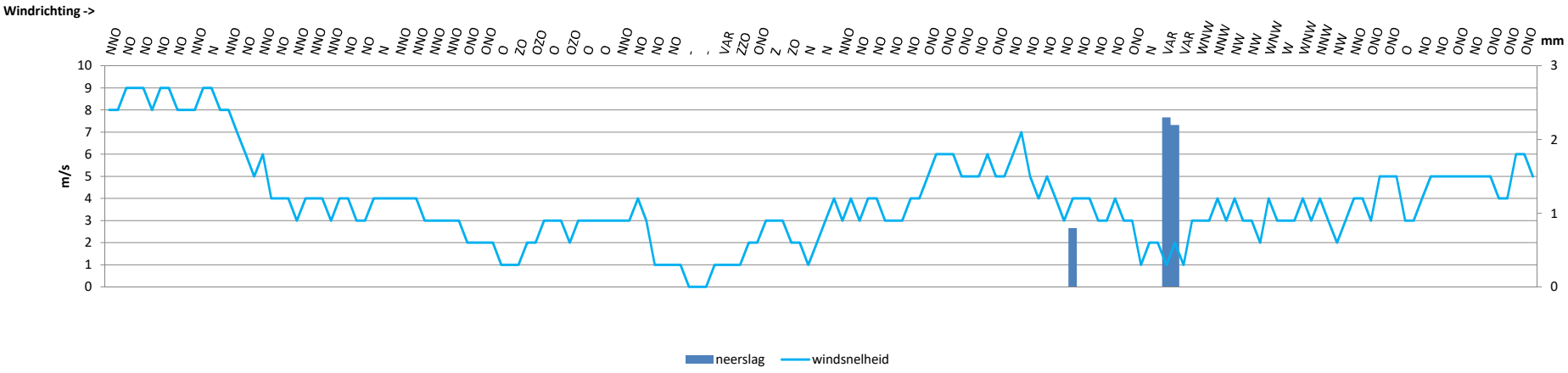
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 15 - 2020



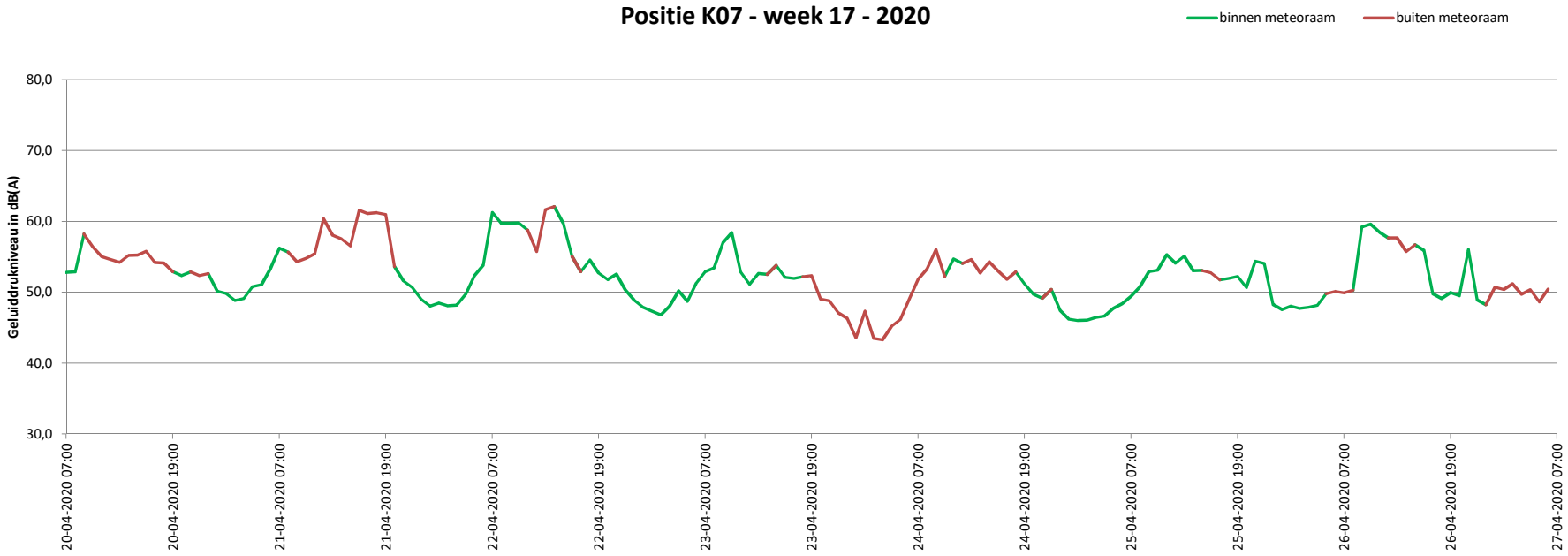


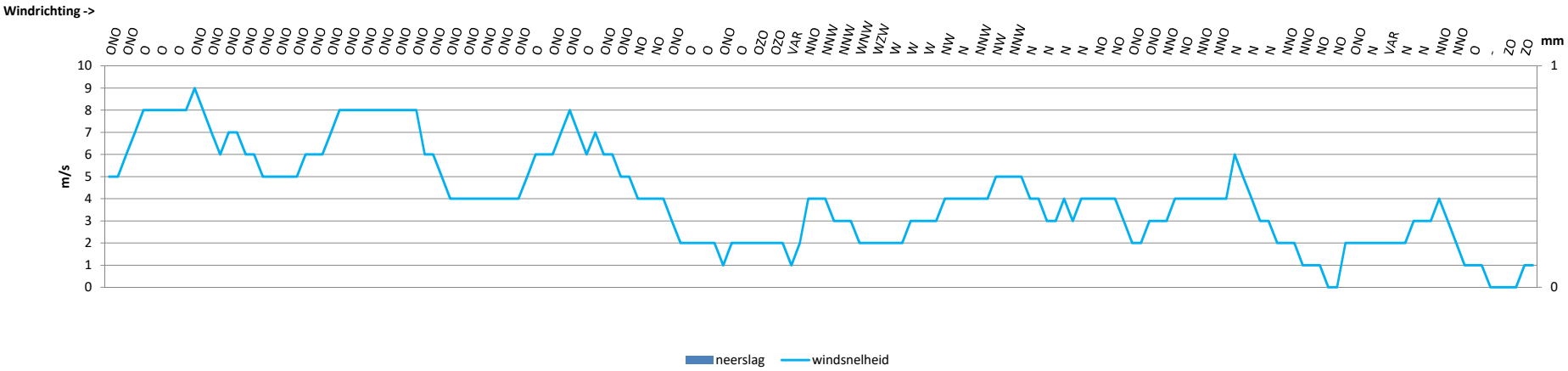
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 16 - 2020



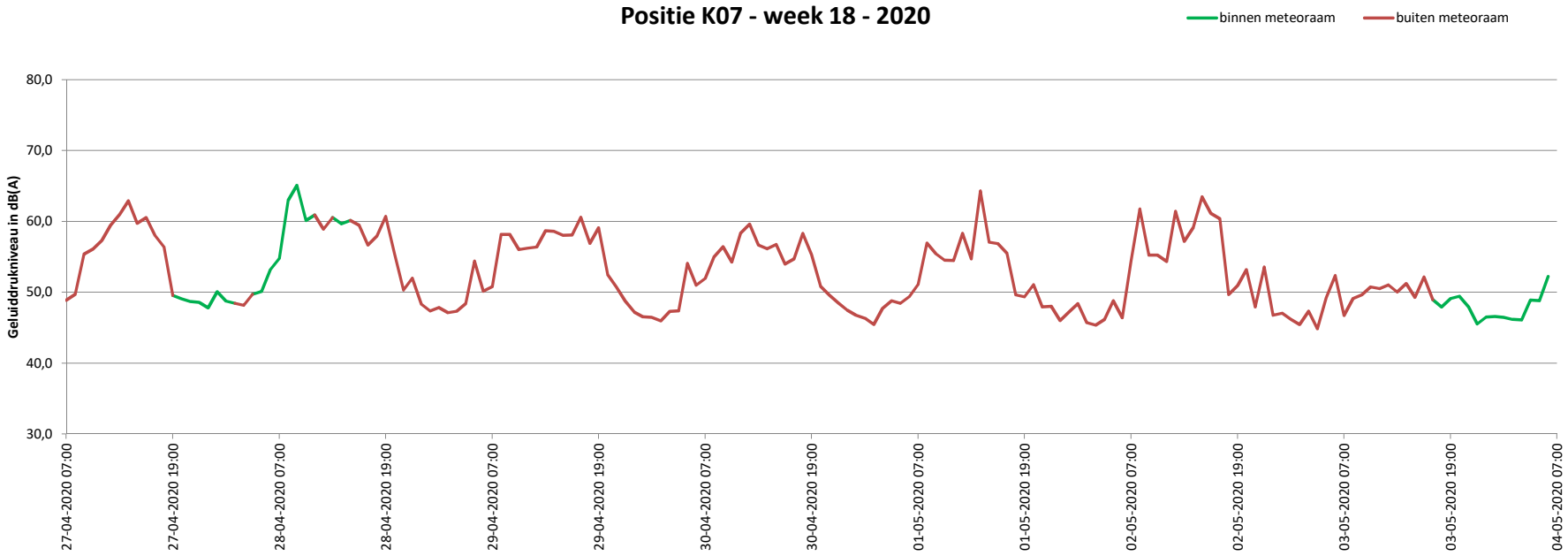


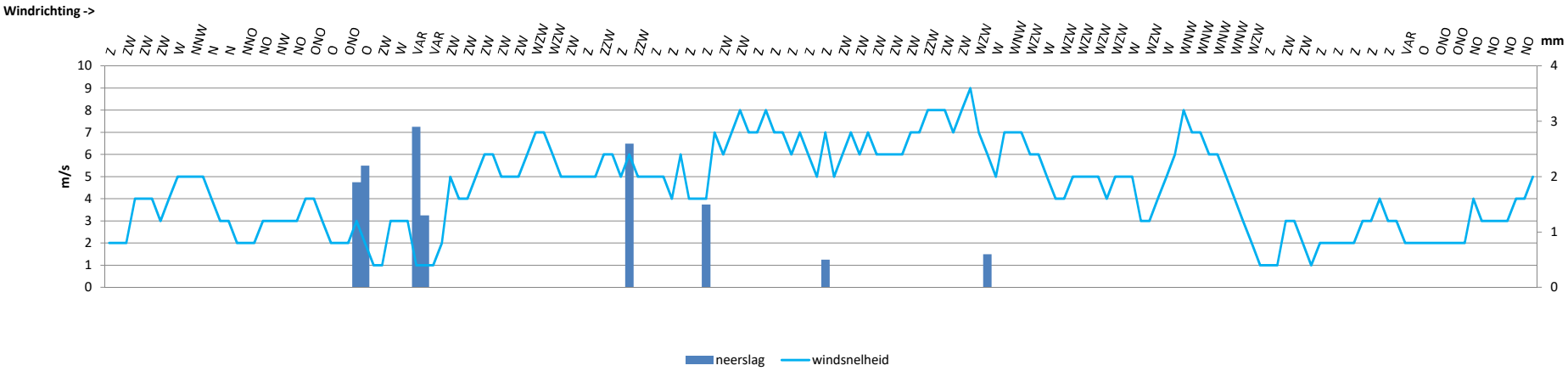
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 17 - 2020



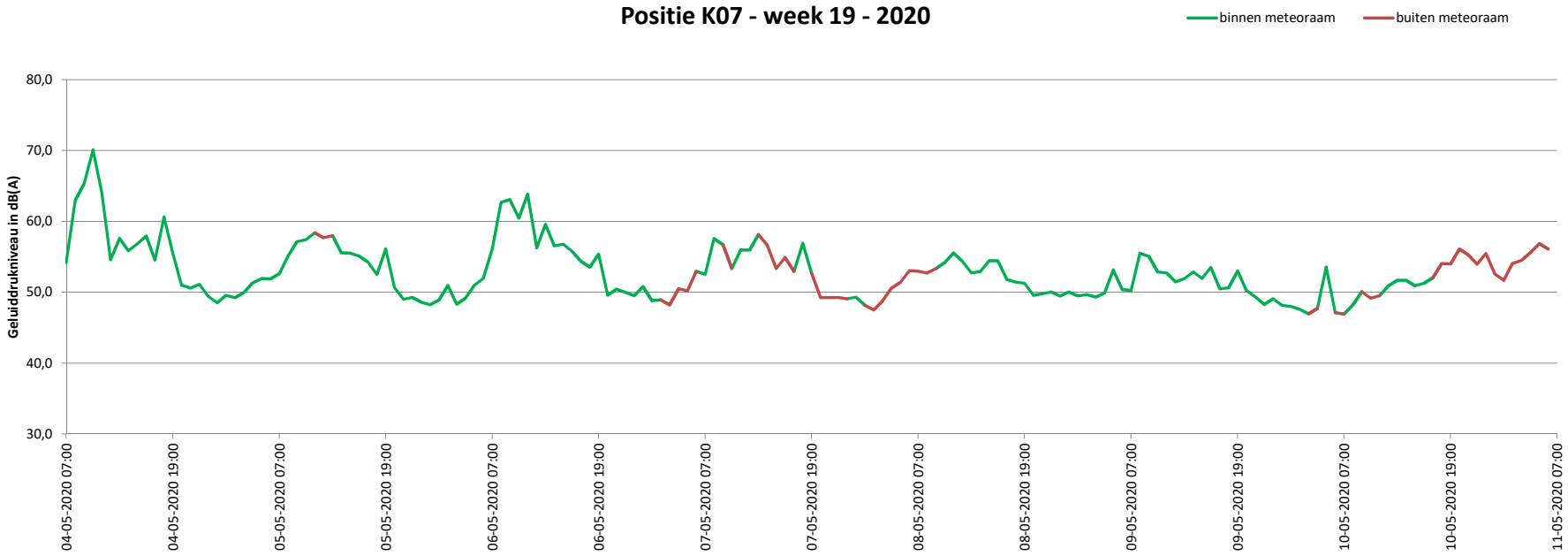


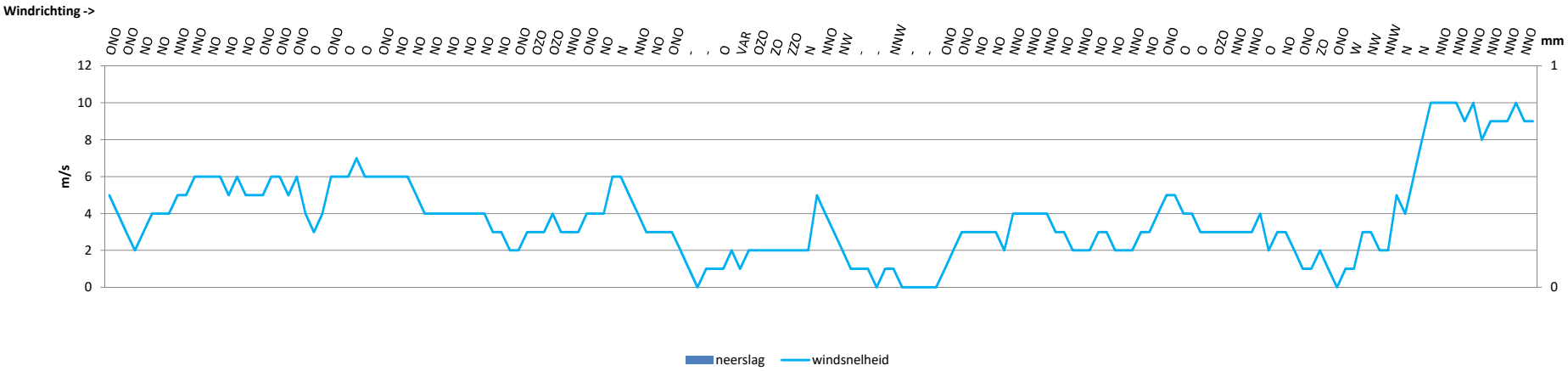
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 18 - 2020



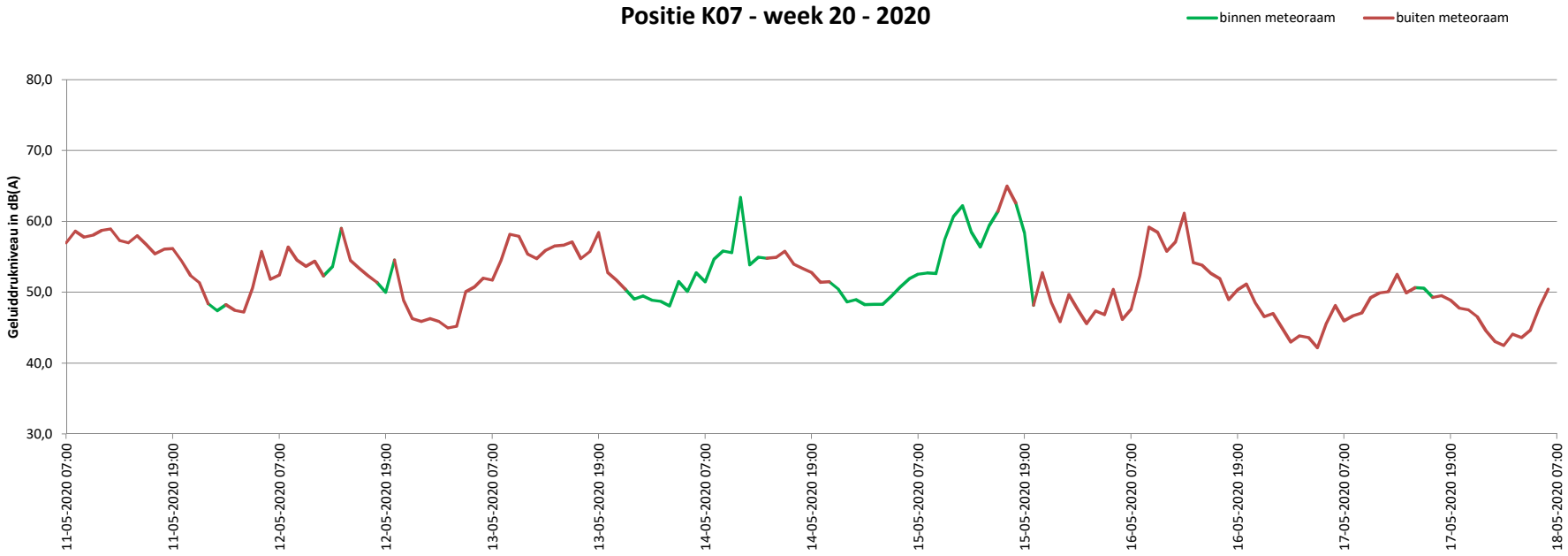


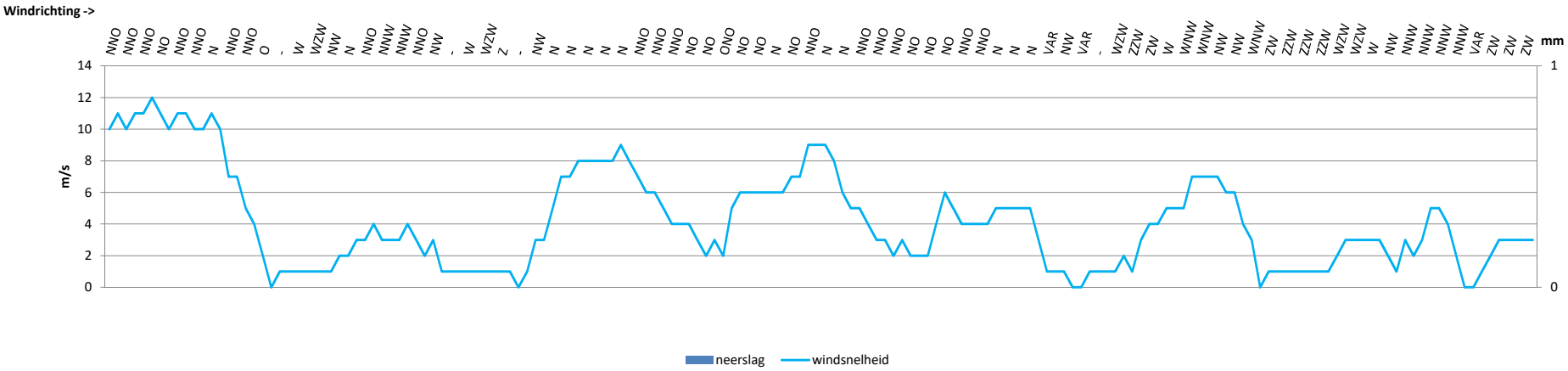
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 19 - 2020



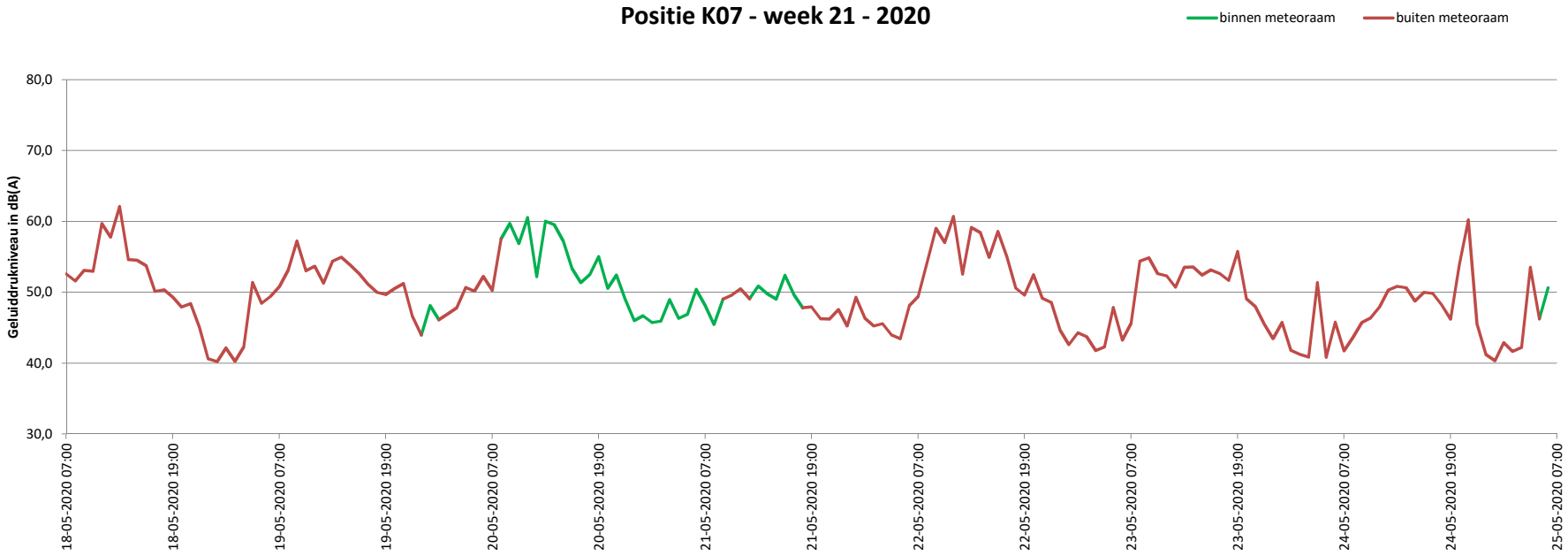


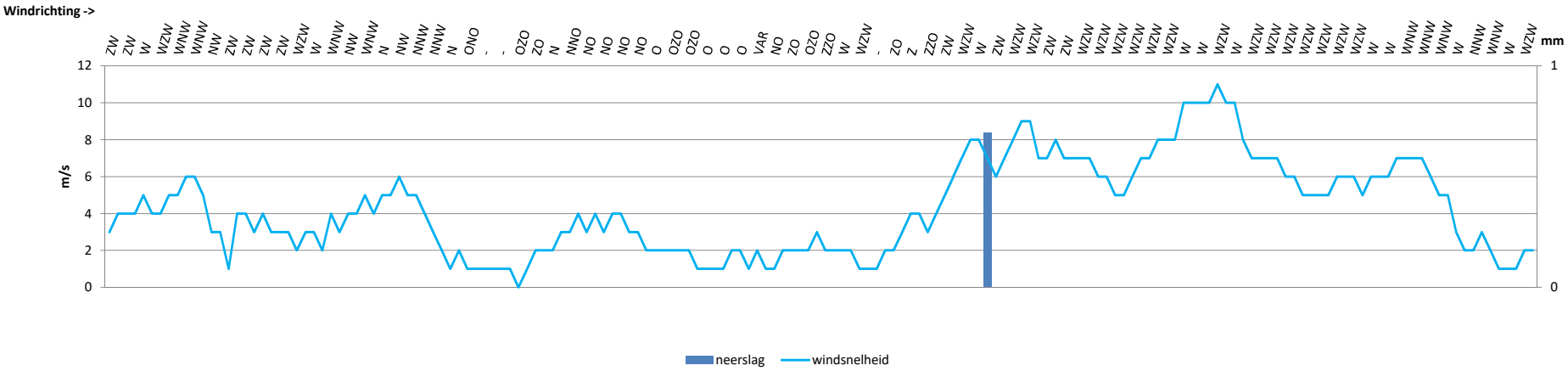
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 20 - 2020



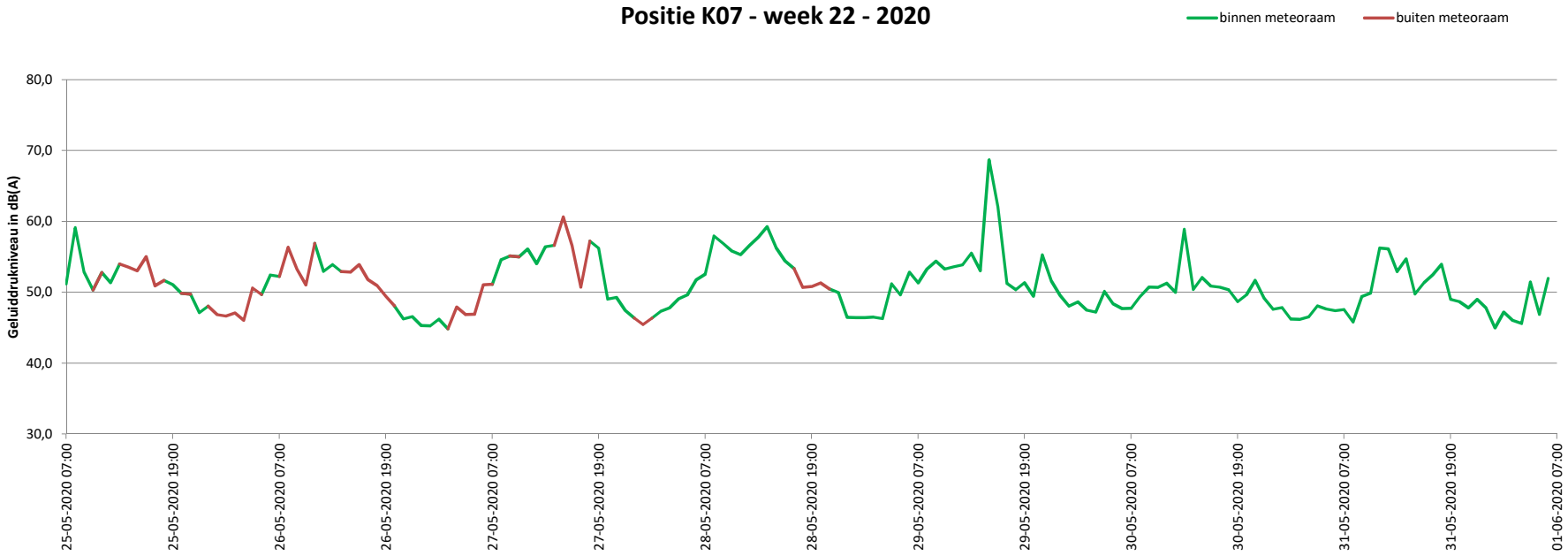


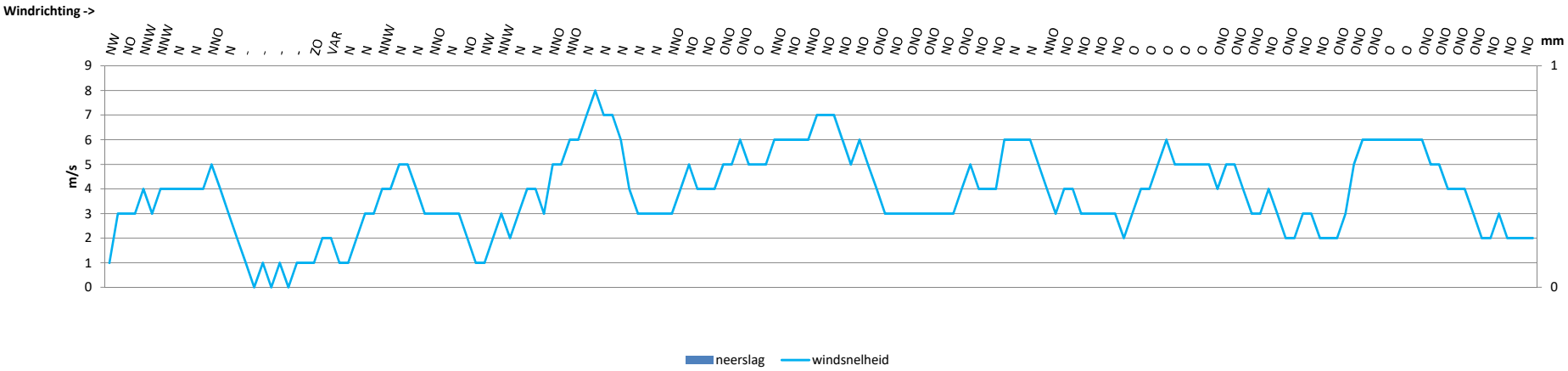
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 21 - 2020



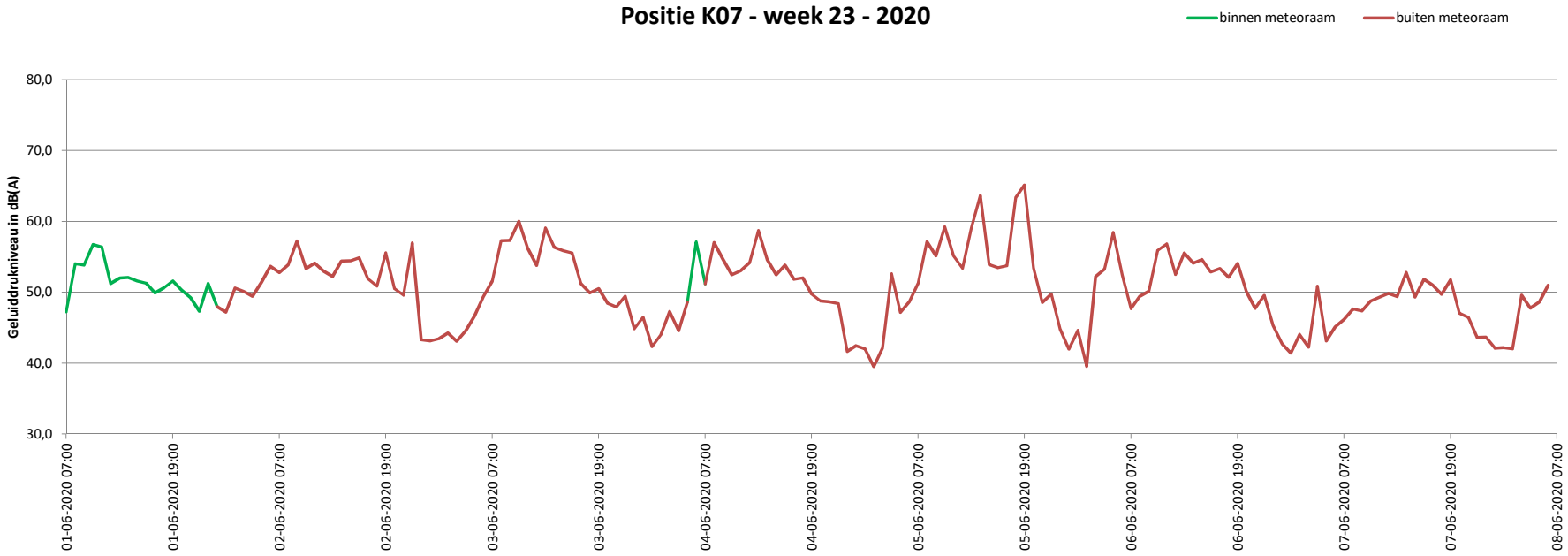


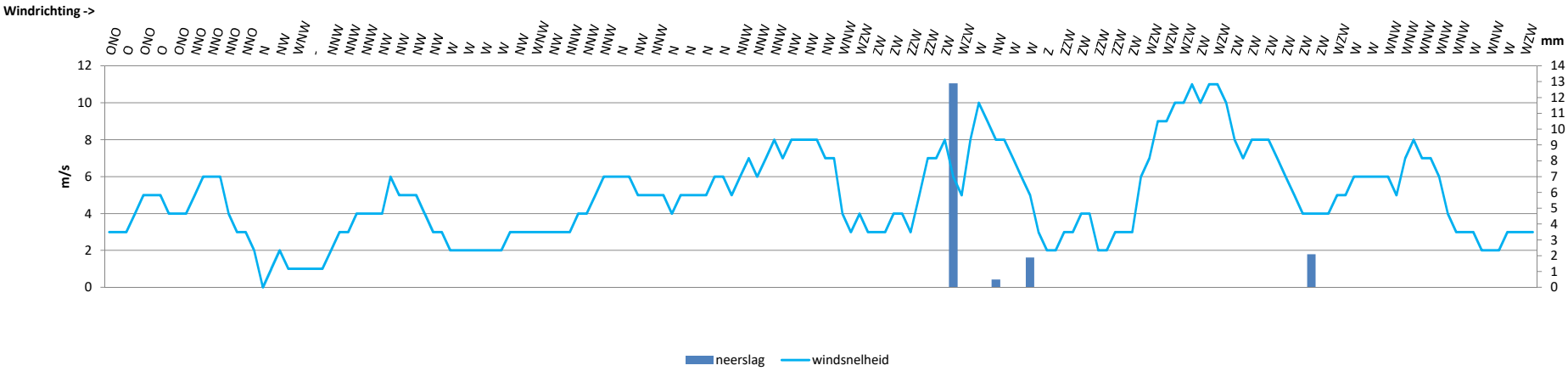
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 22 - 2020



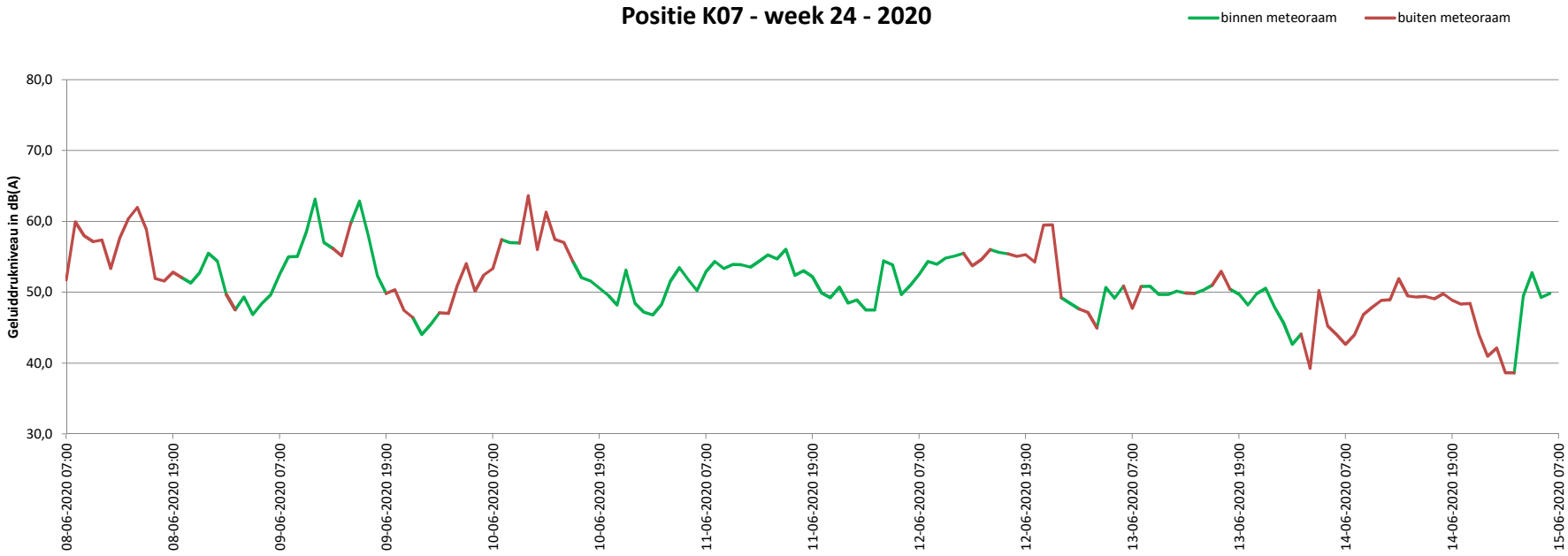


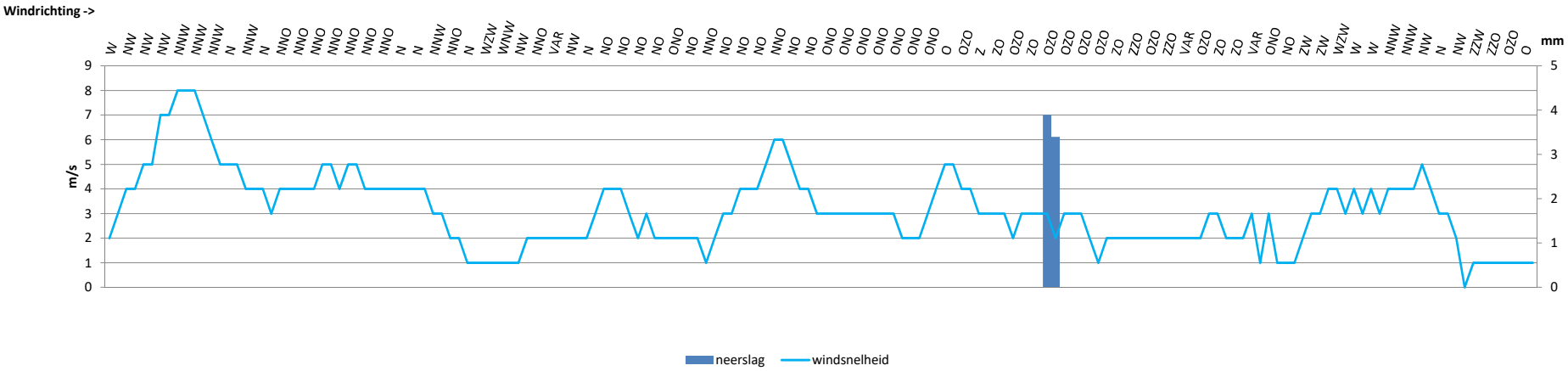
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 23 - 2020



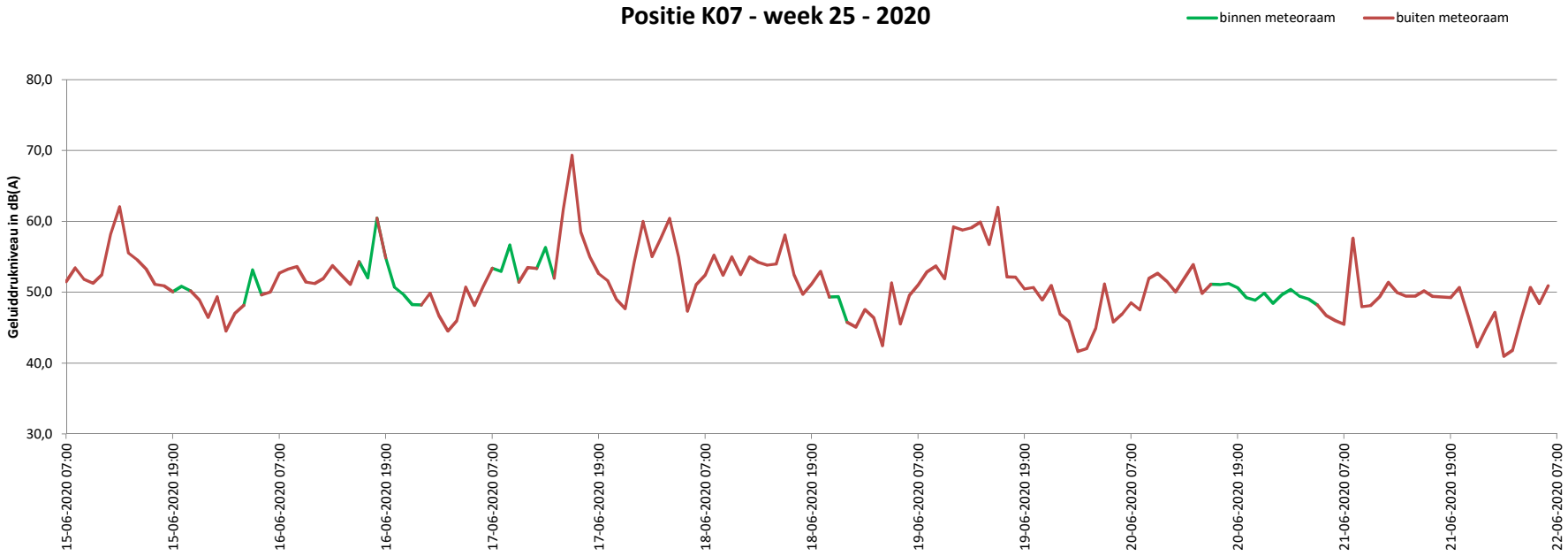


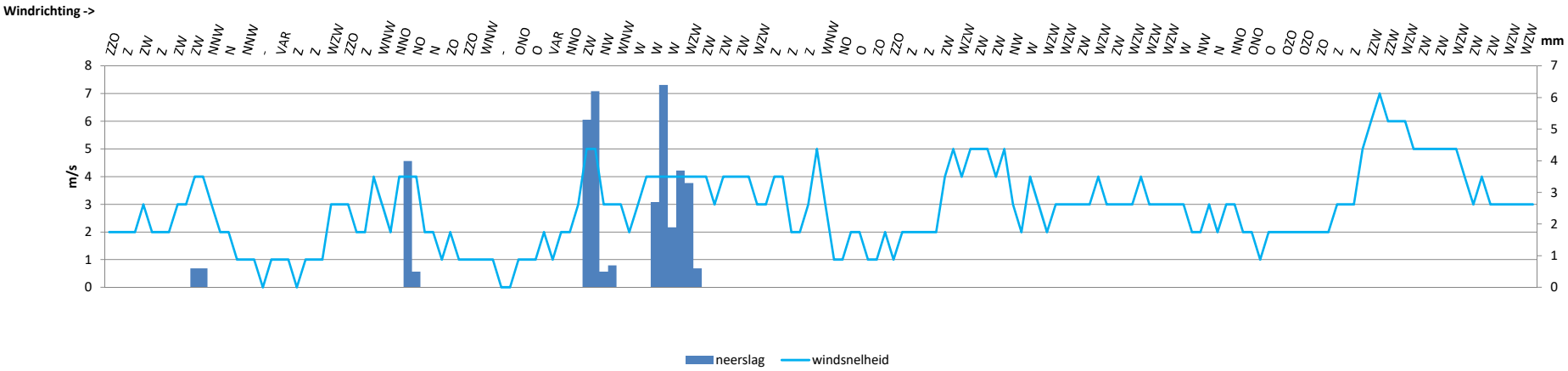
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 24 - 2020



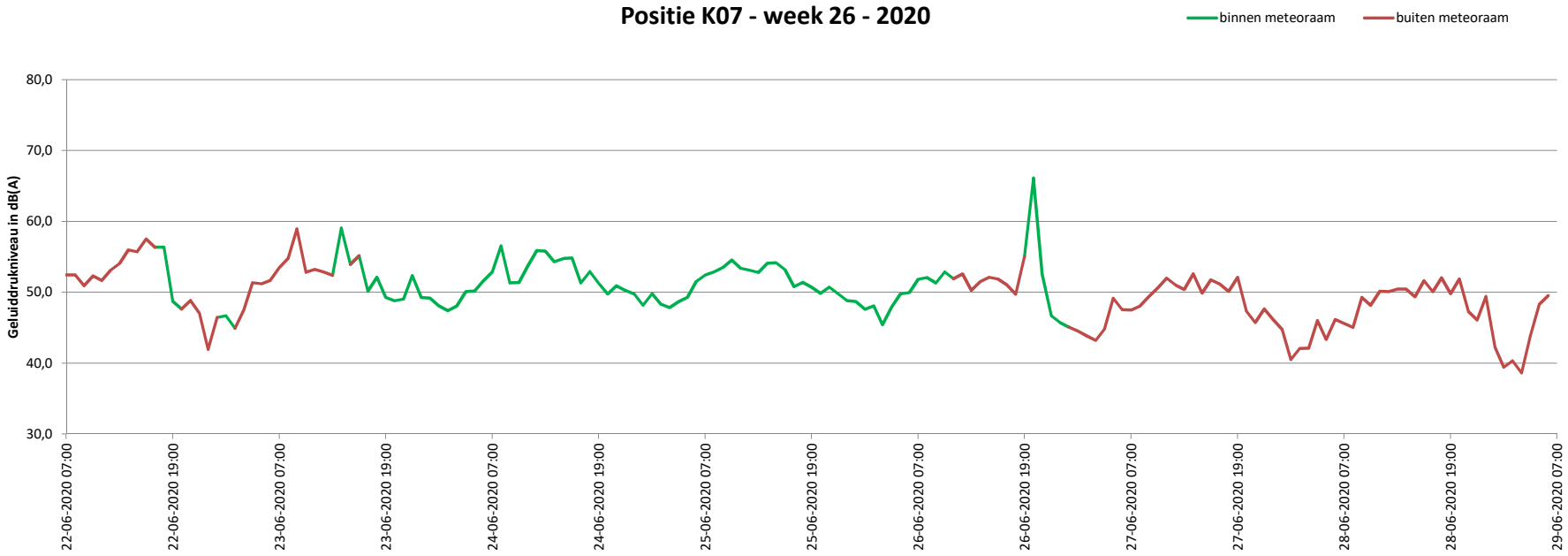


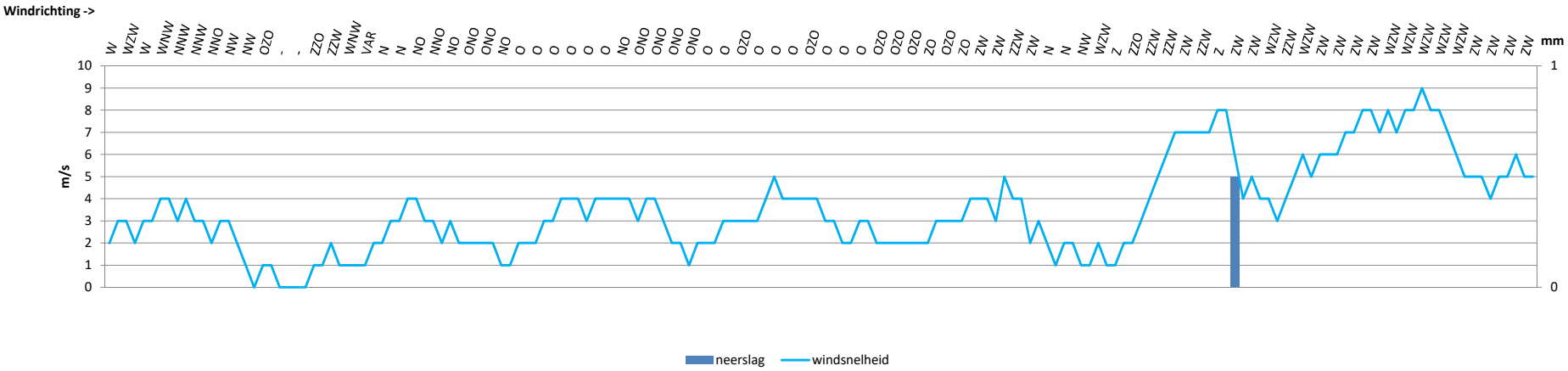
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 25 - 2020



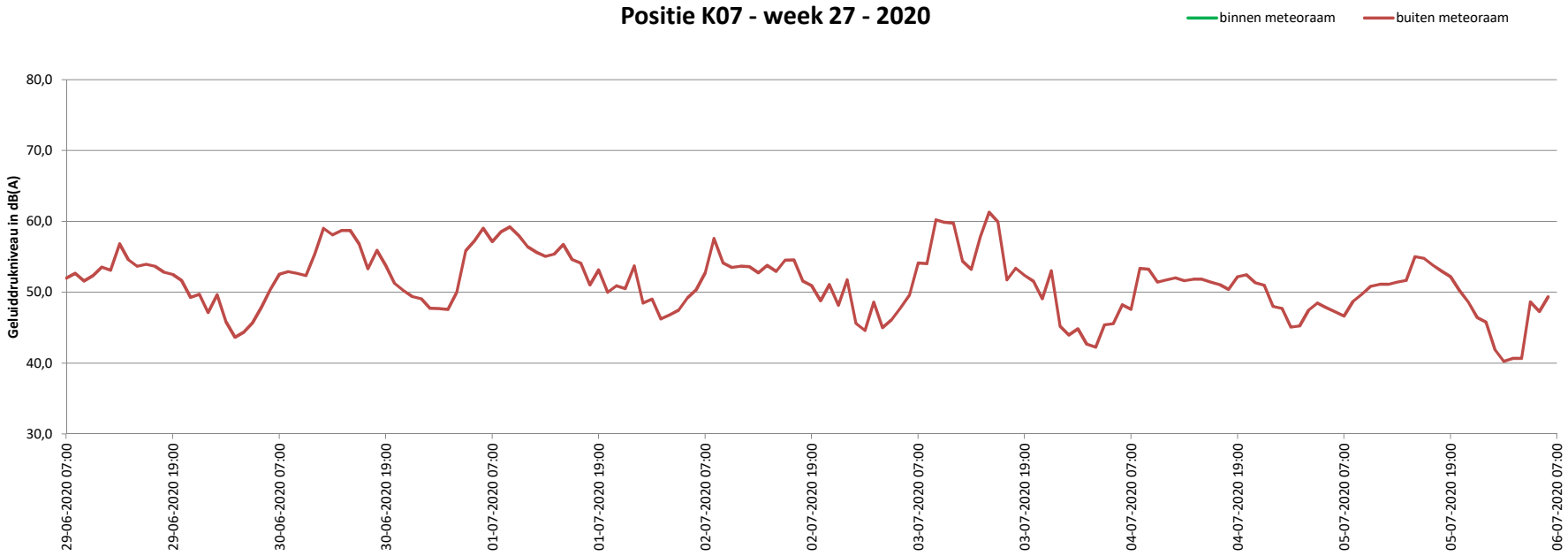


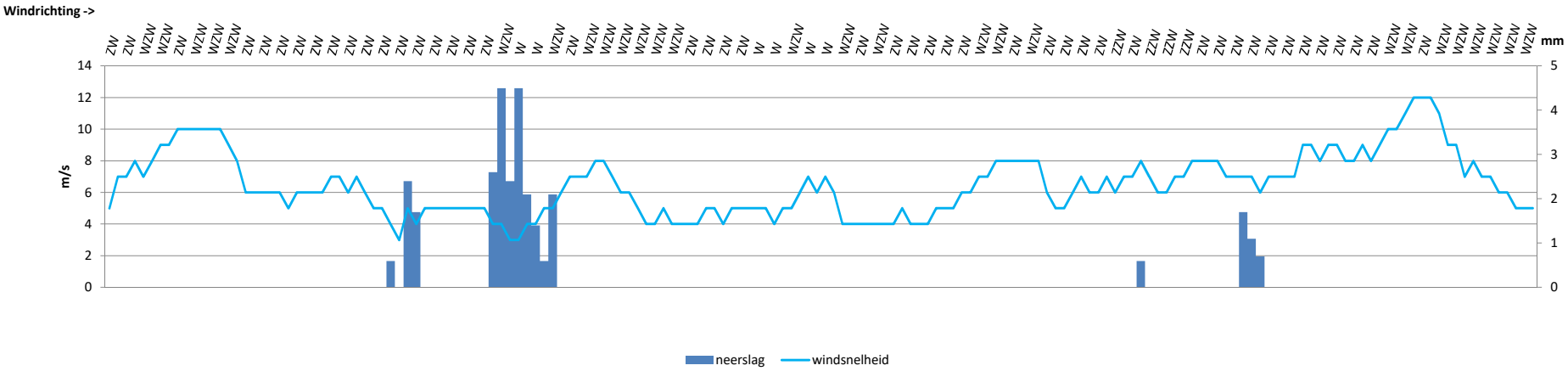
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 26 - 2020



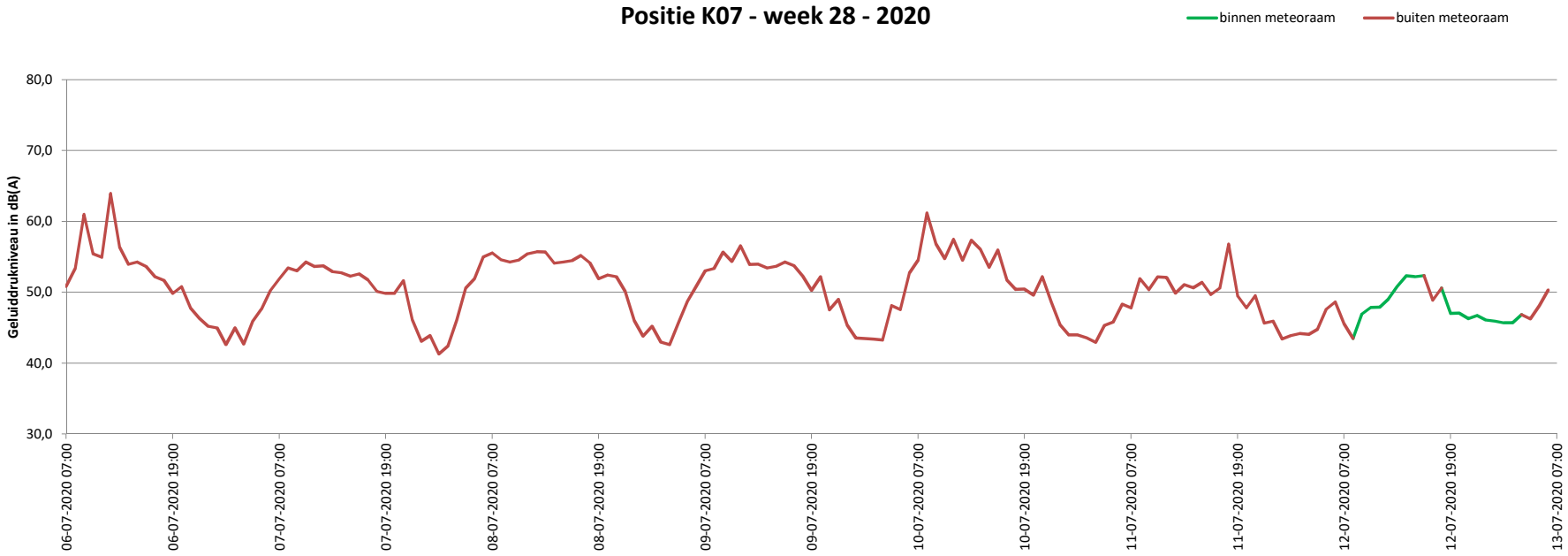


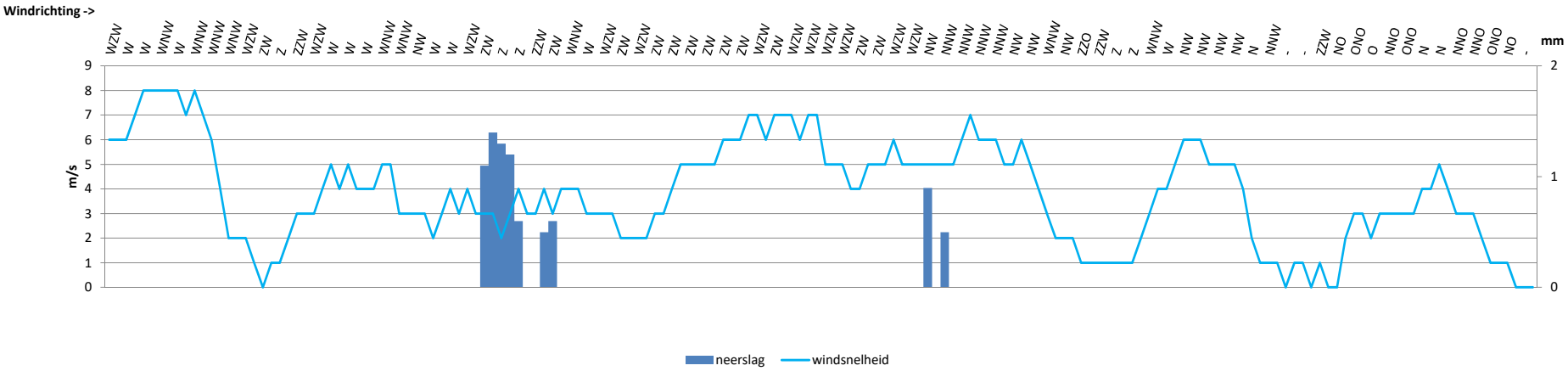
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 27 - 2020



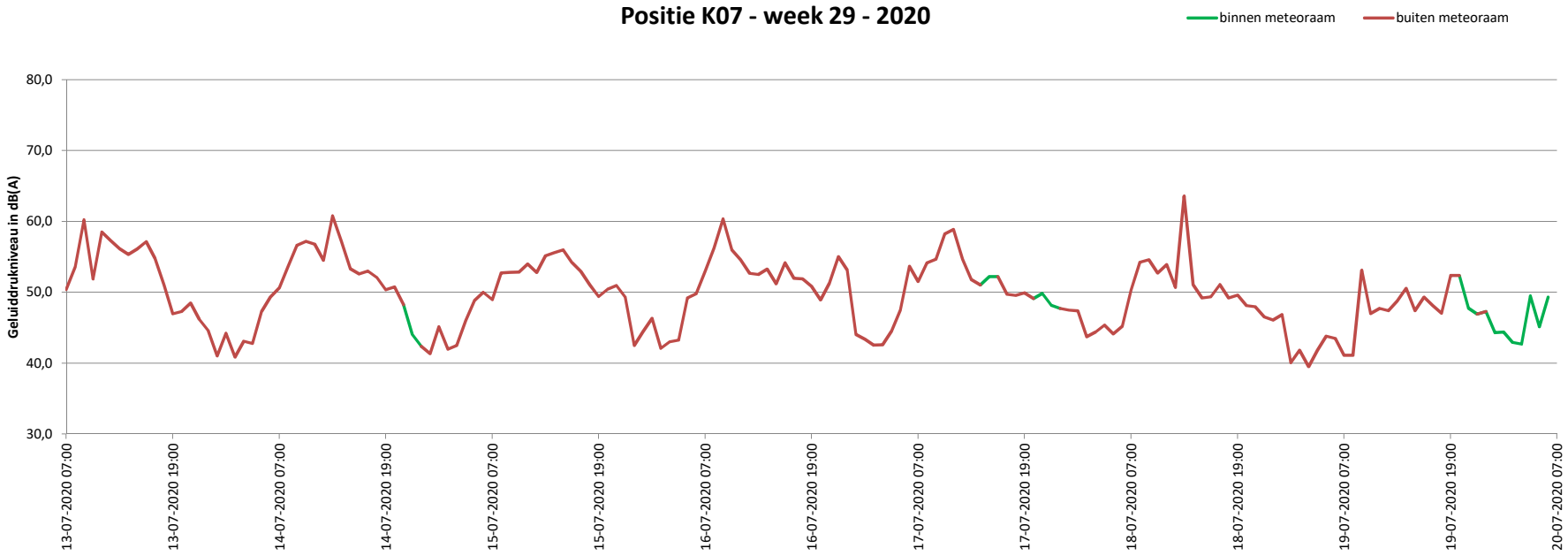


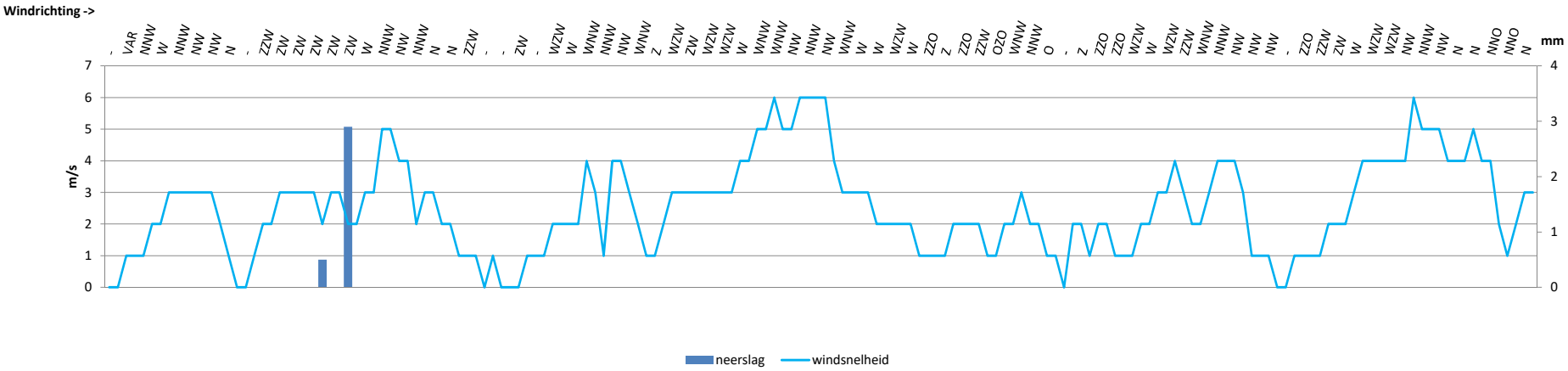
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 28 - 2020



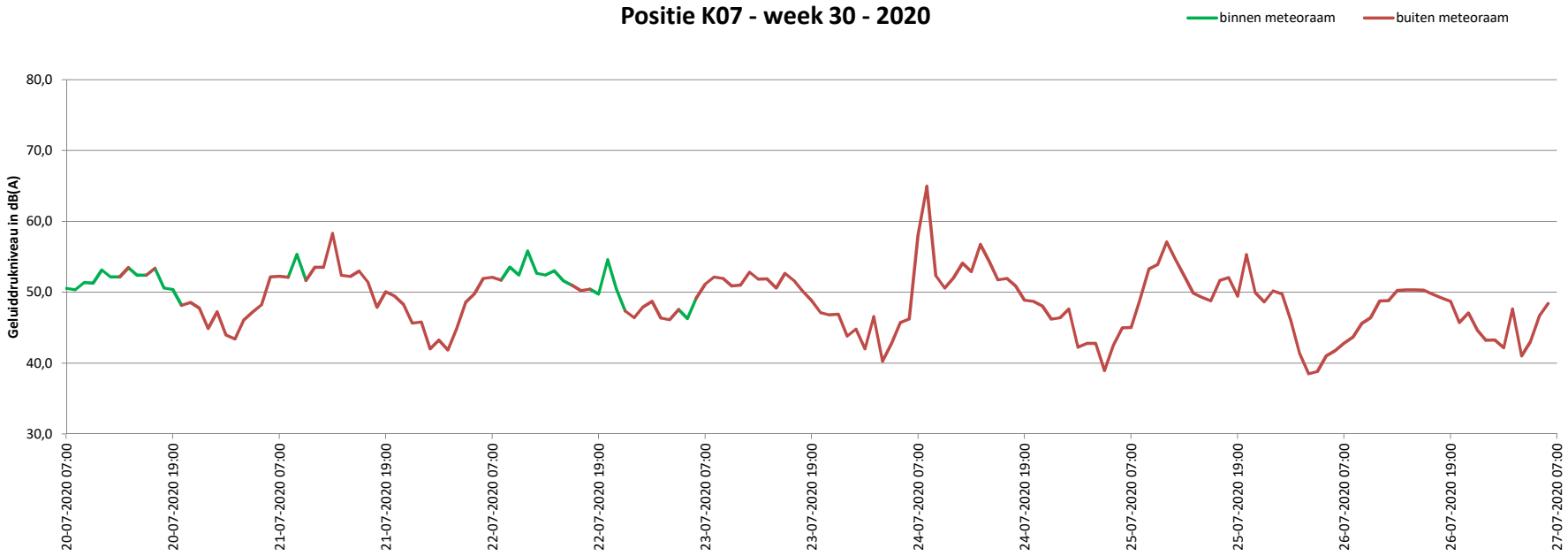


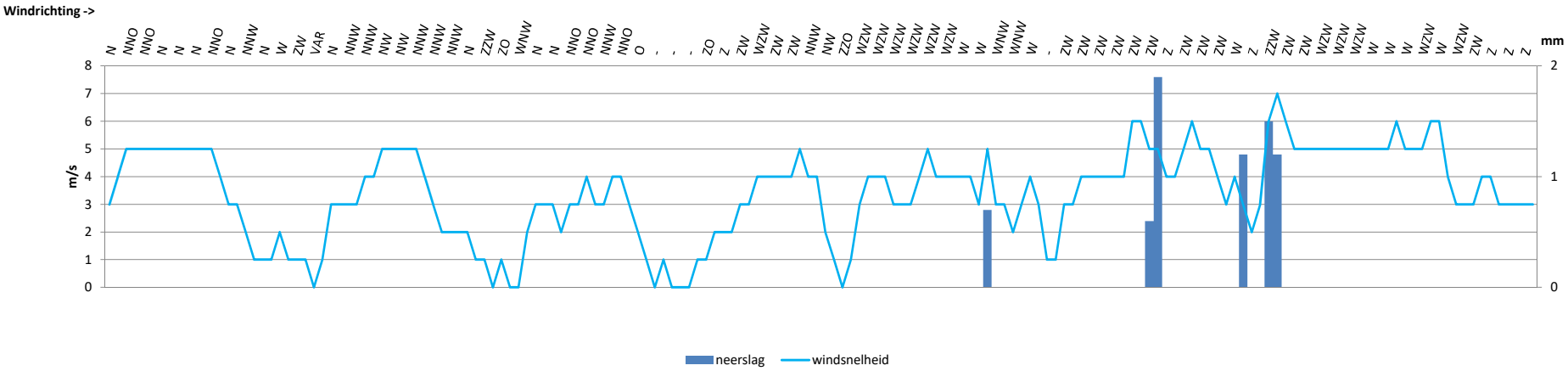
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 29 - 2020



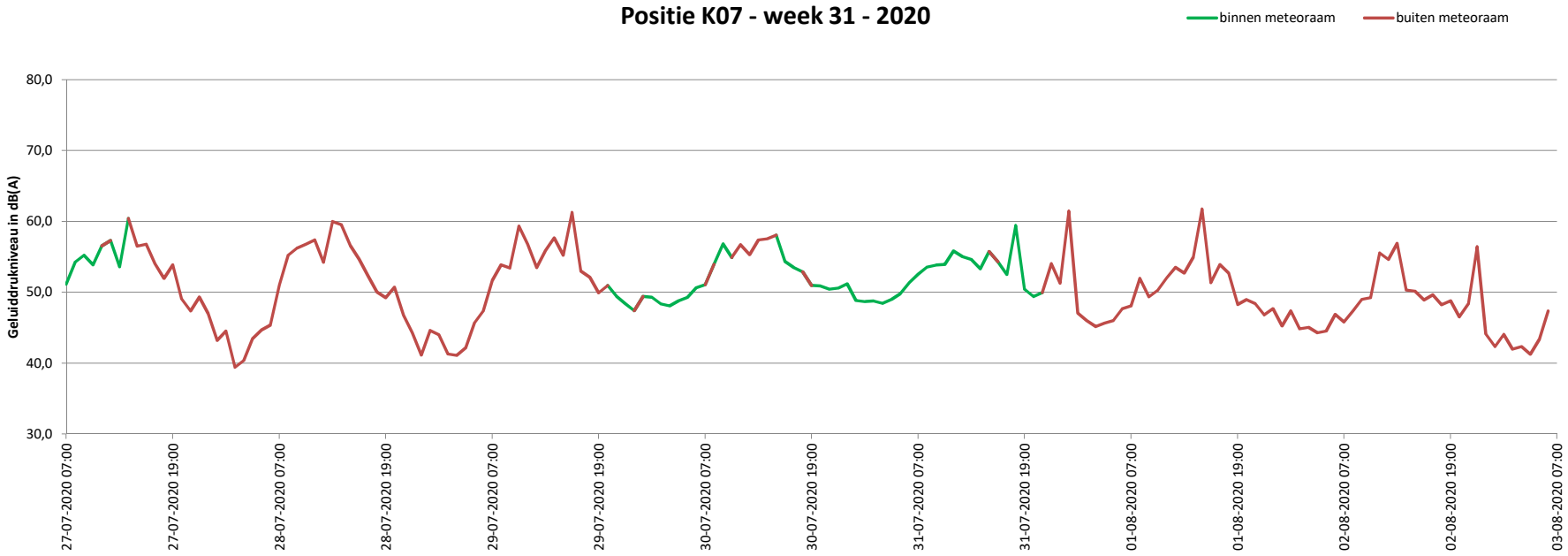


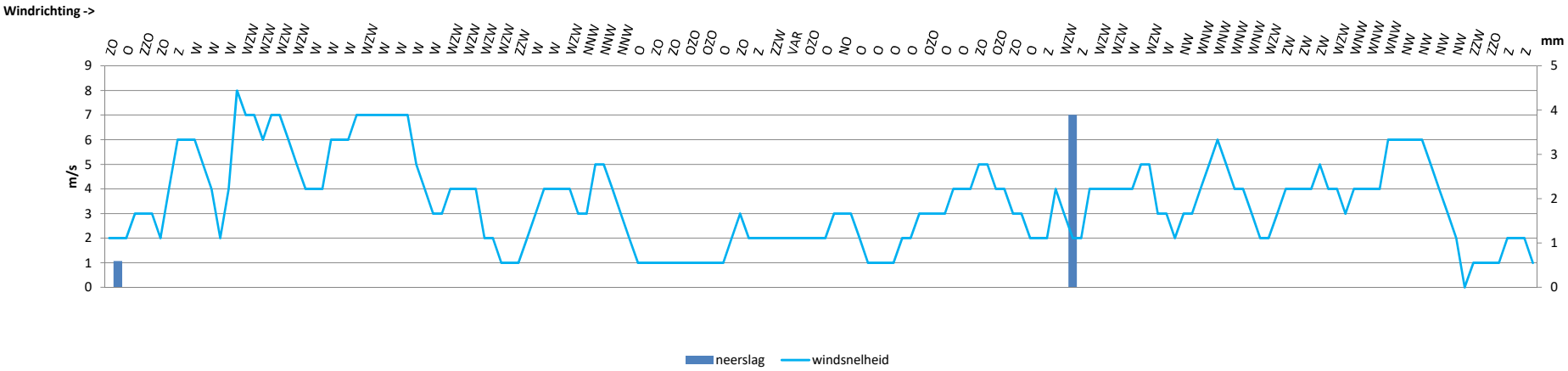
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 30 - 2020



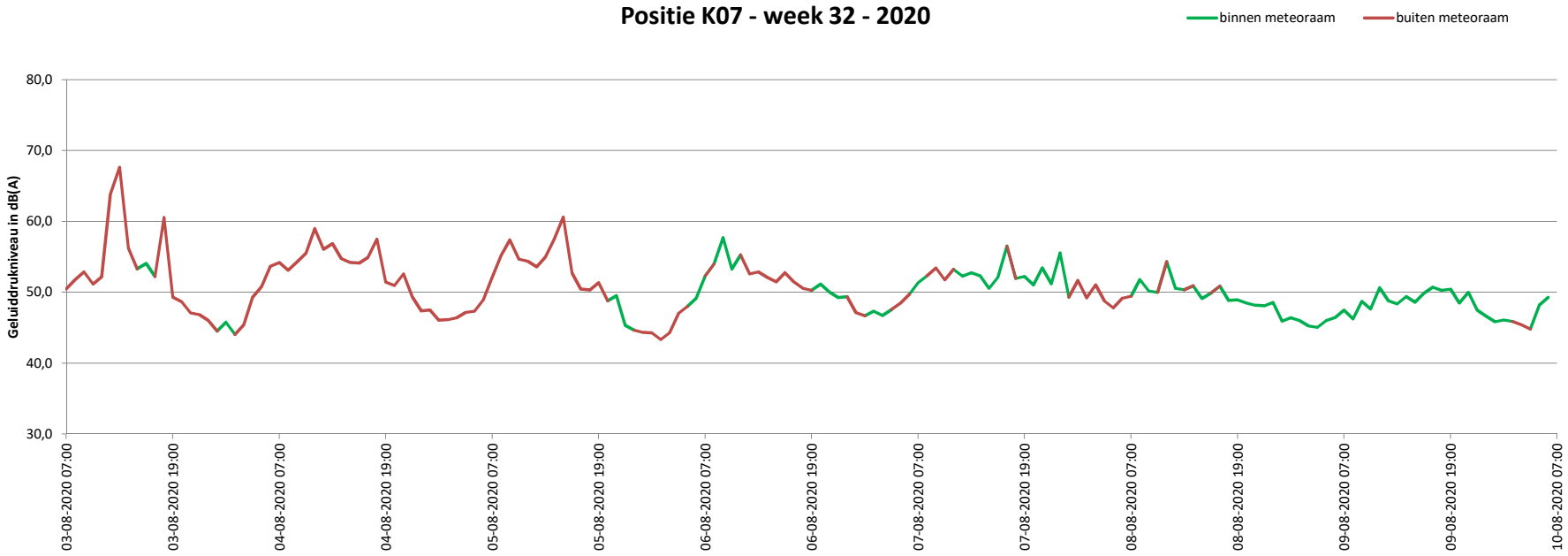


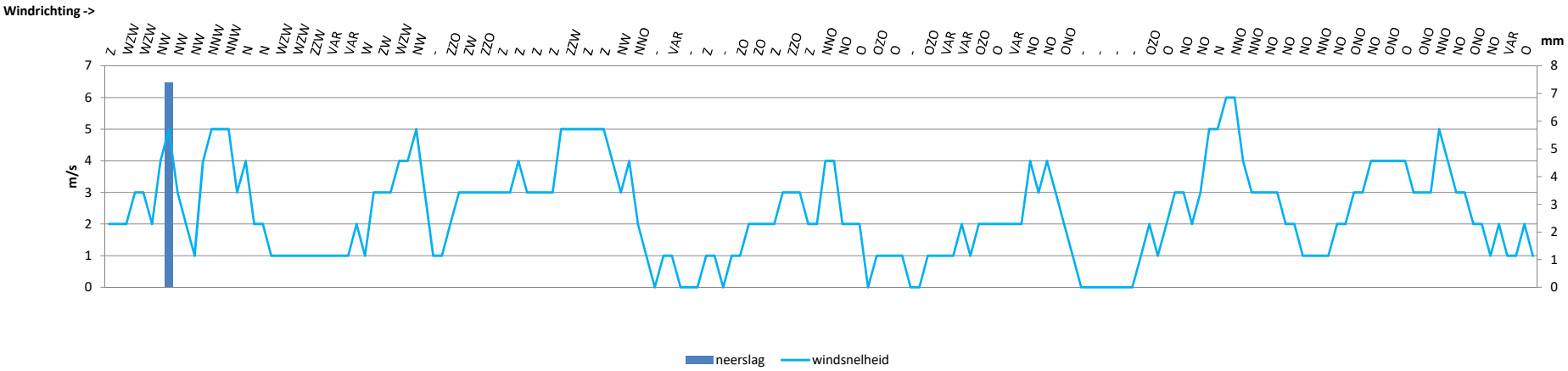
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 31 - 2020



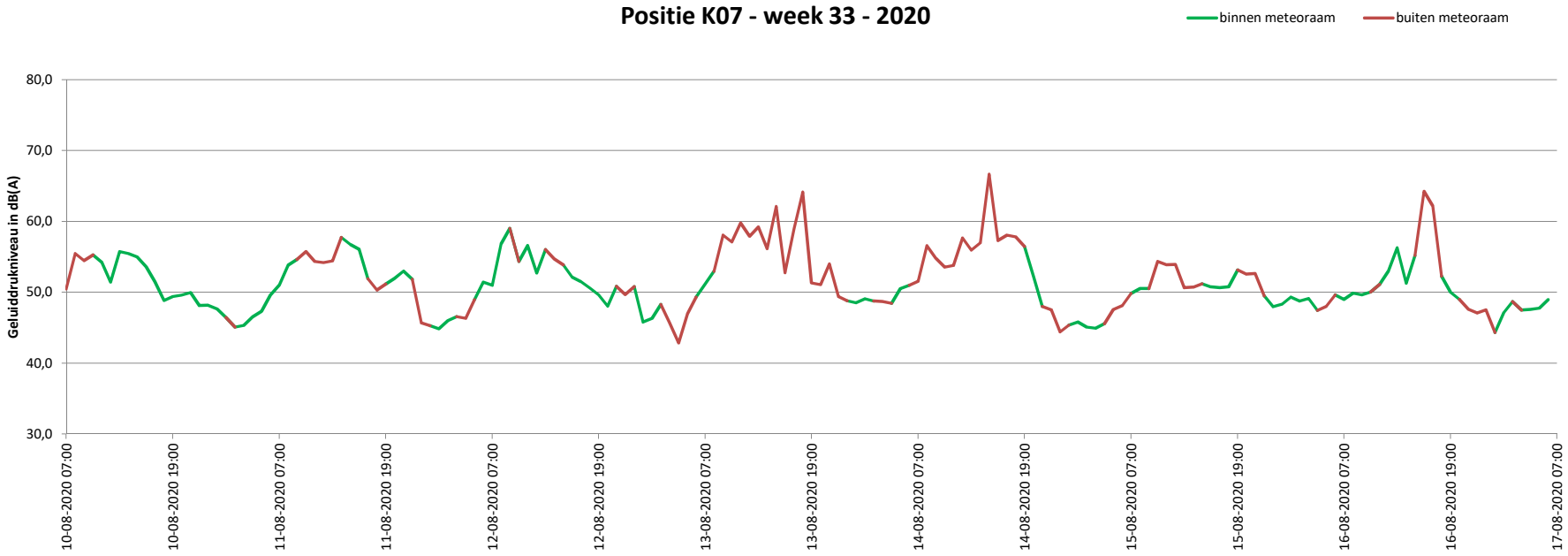


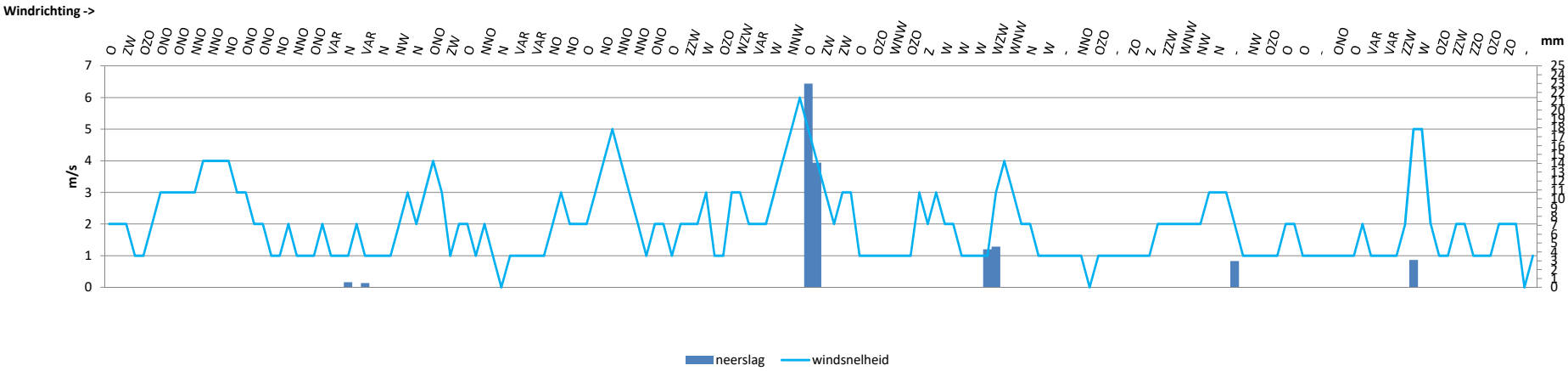
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 32 - 2020



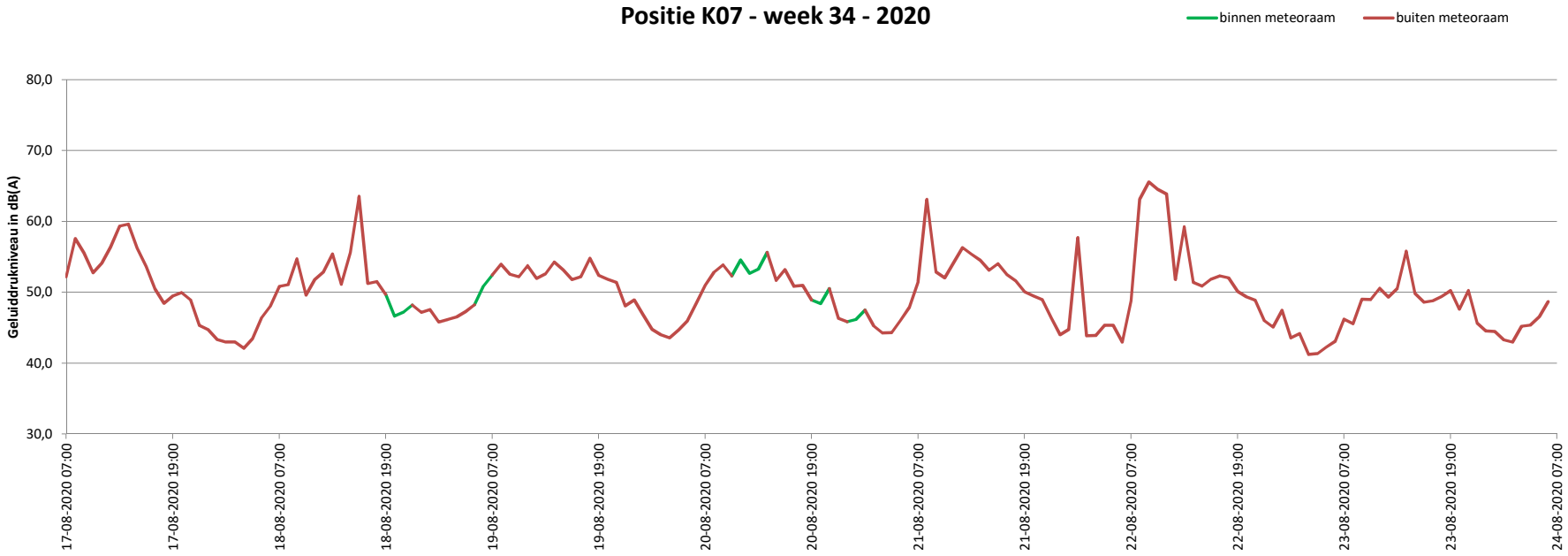


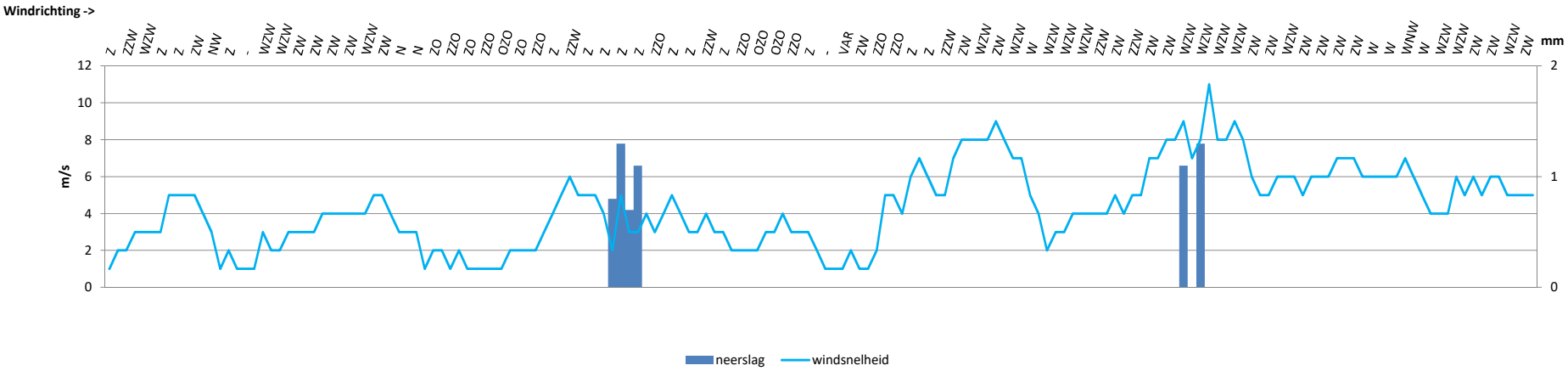
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 33 - 2020



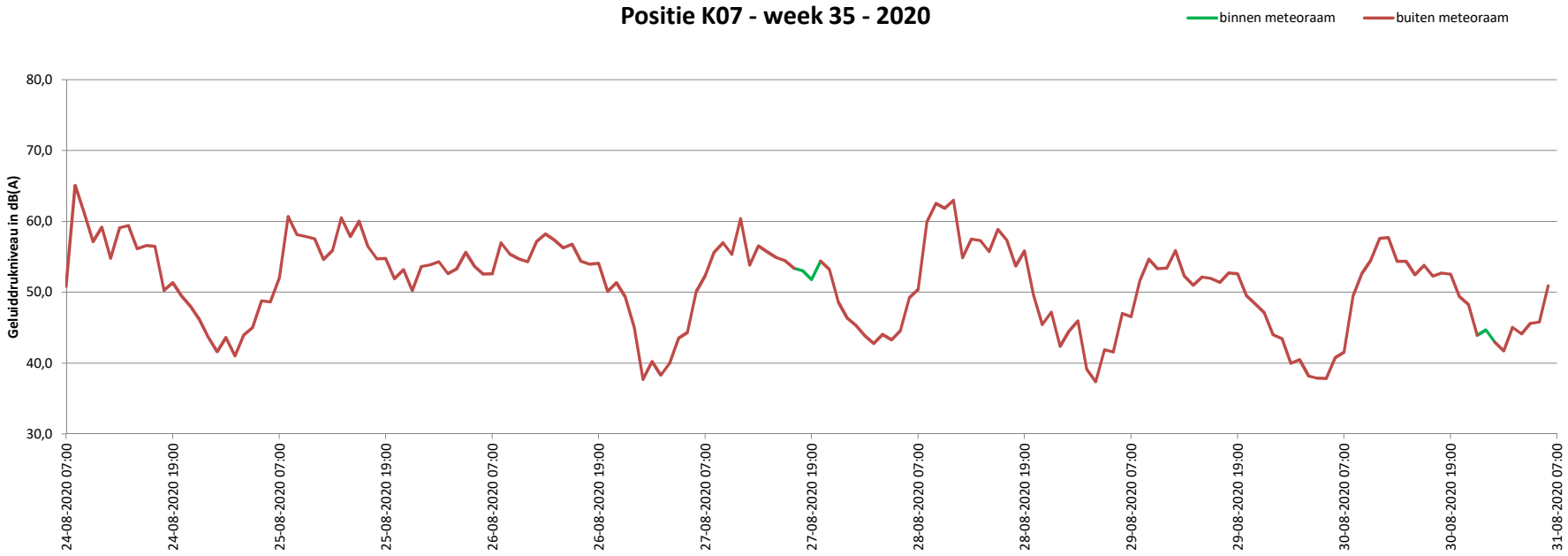


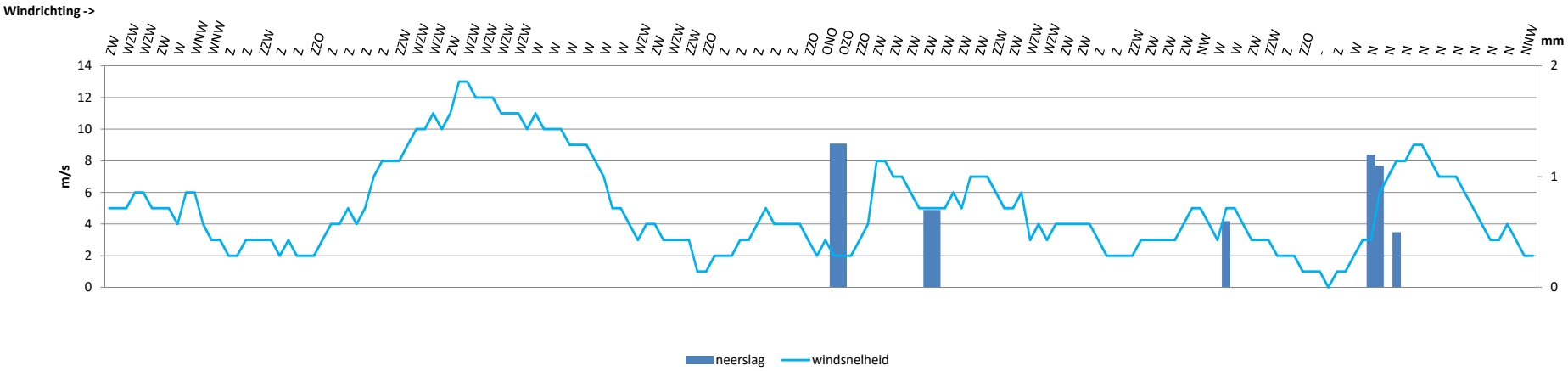
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 34 - 2020



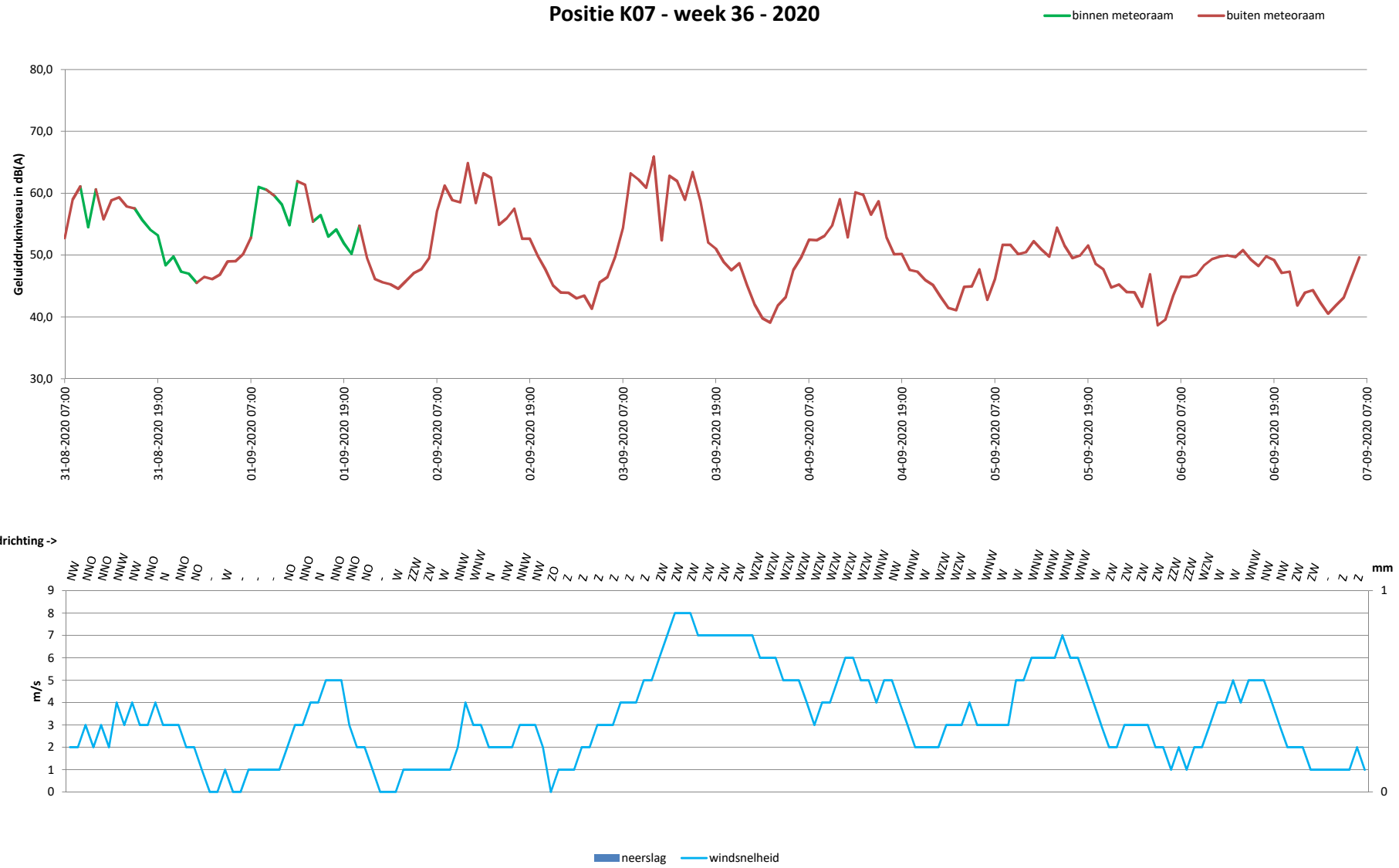


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 35 - 2020

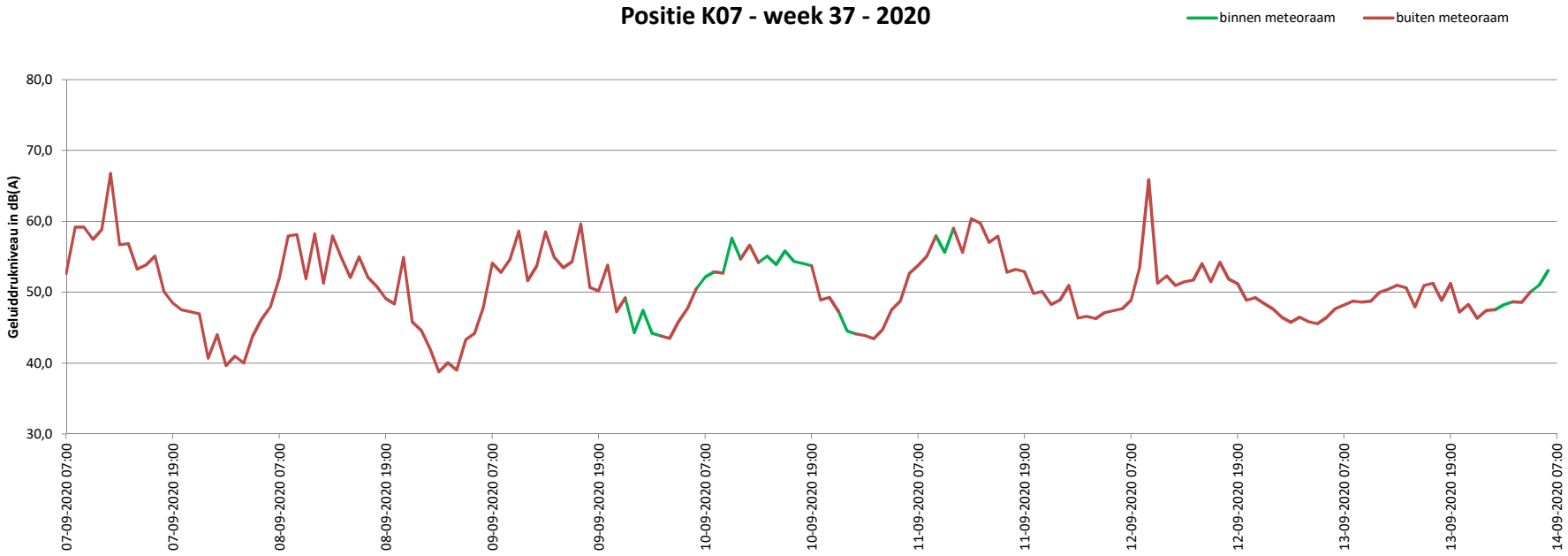


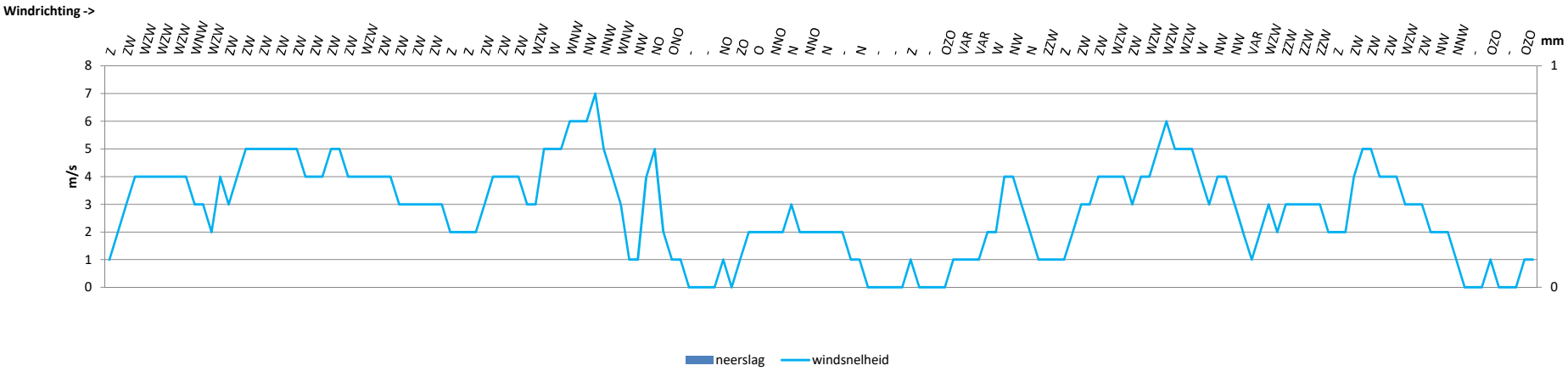


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 36 - 2020

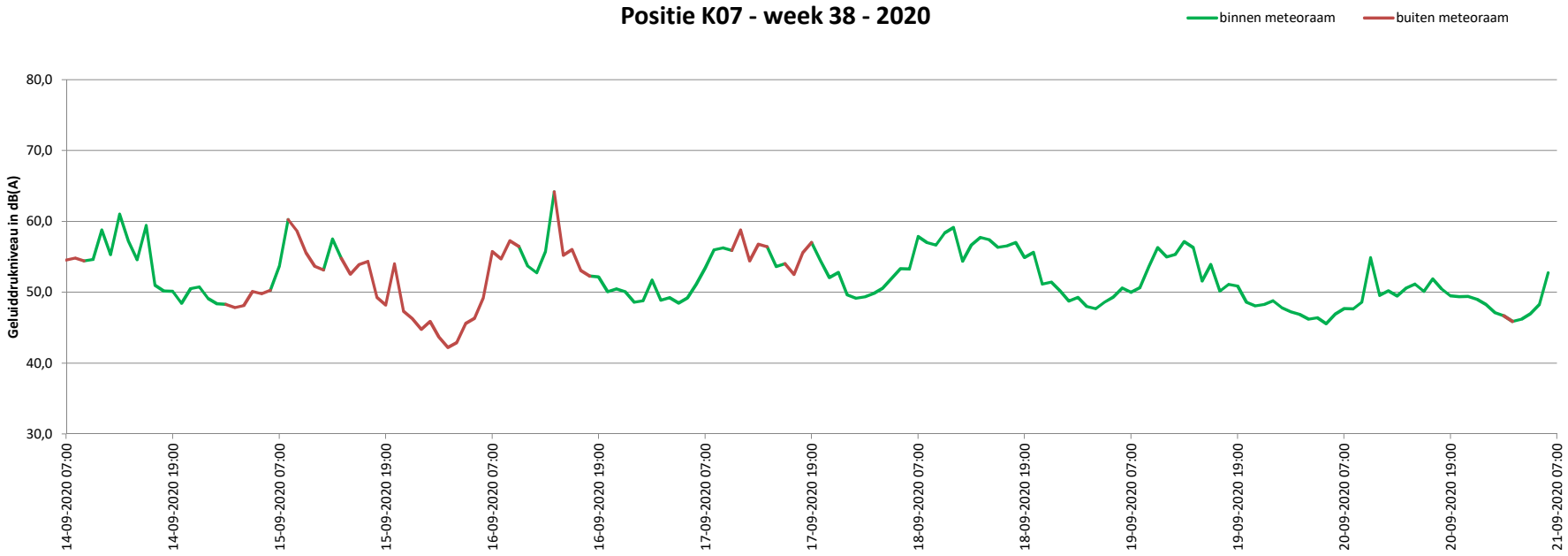


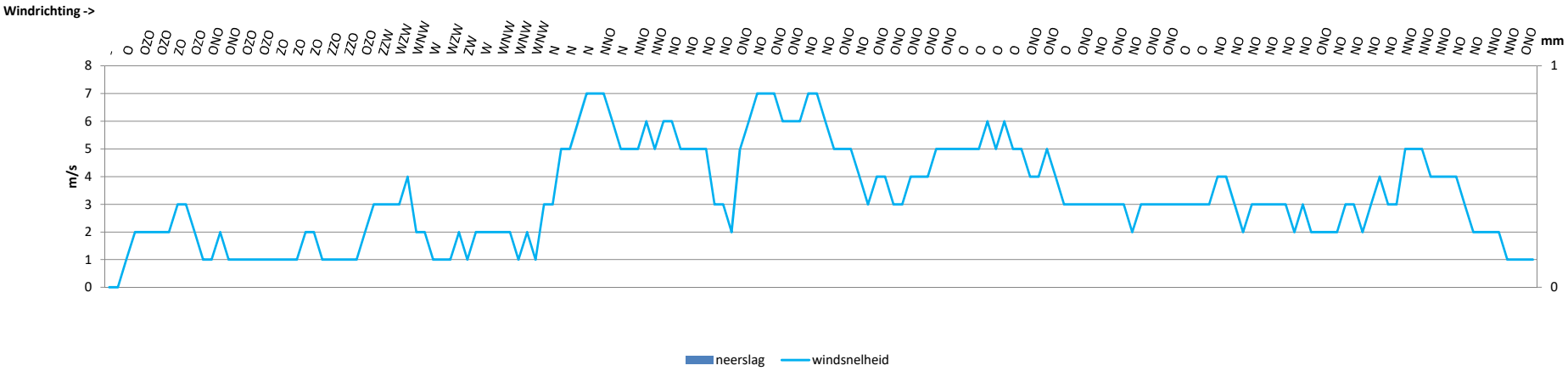
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 37 - 2020



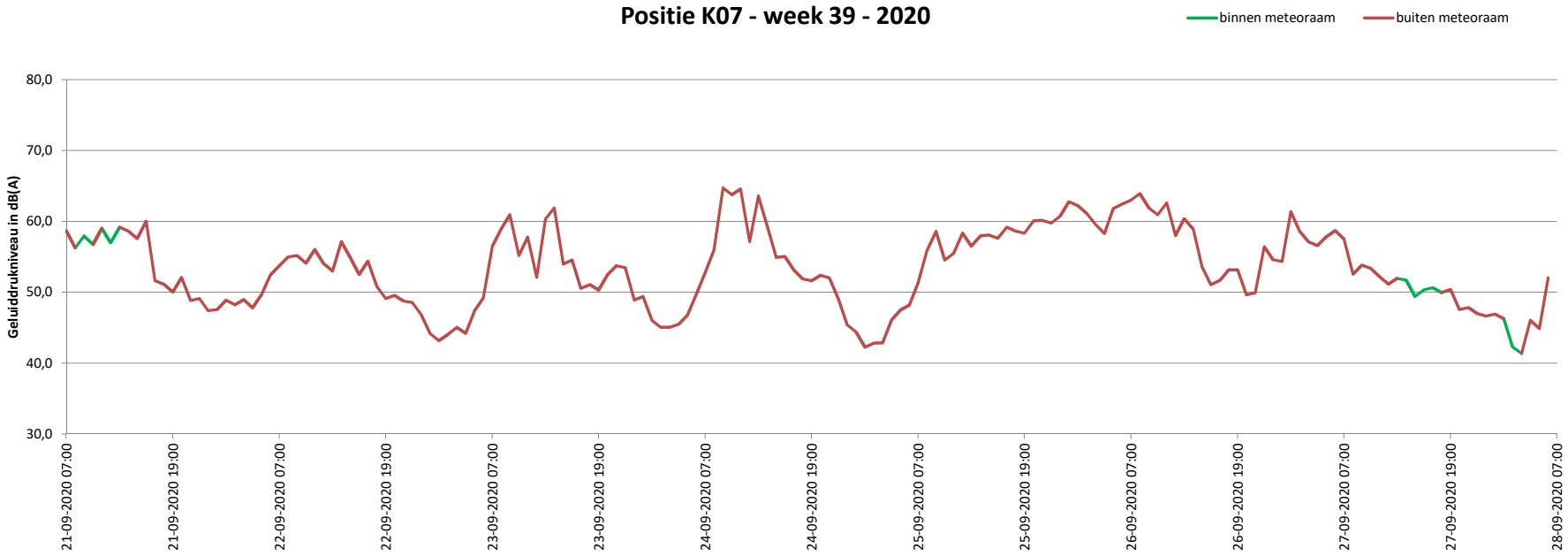


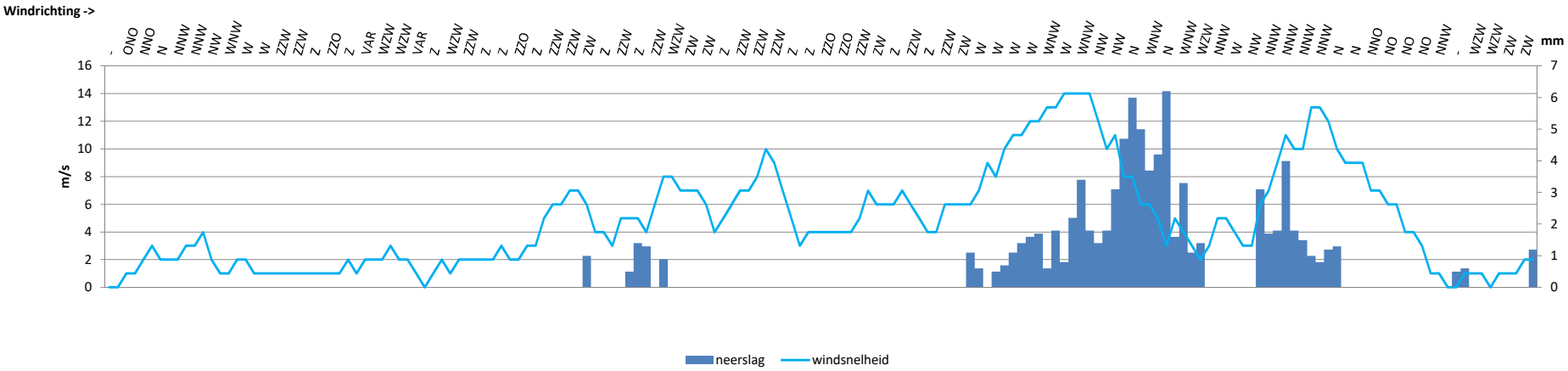
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 38 - 2020



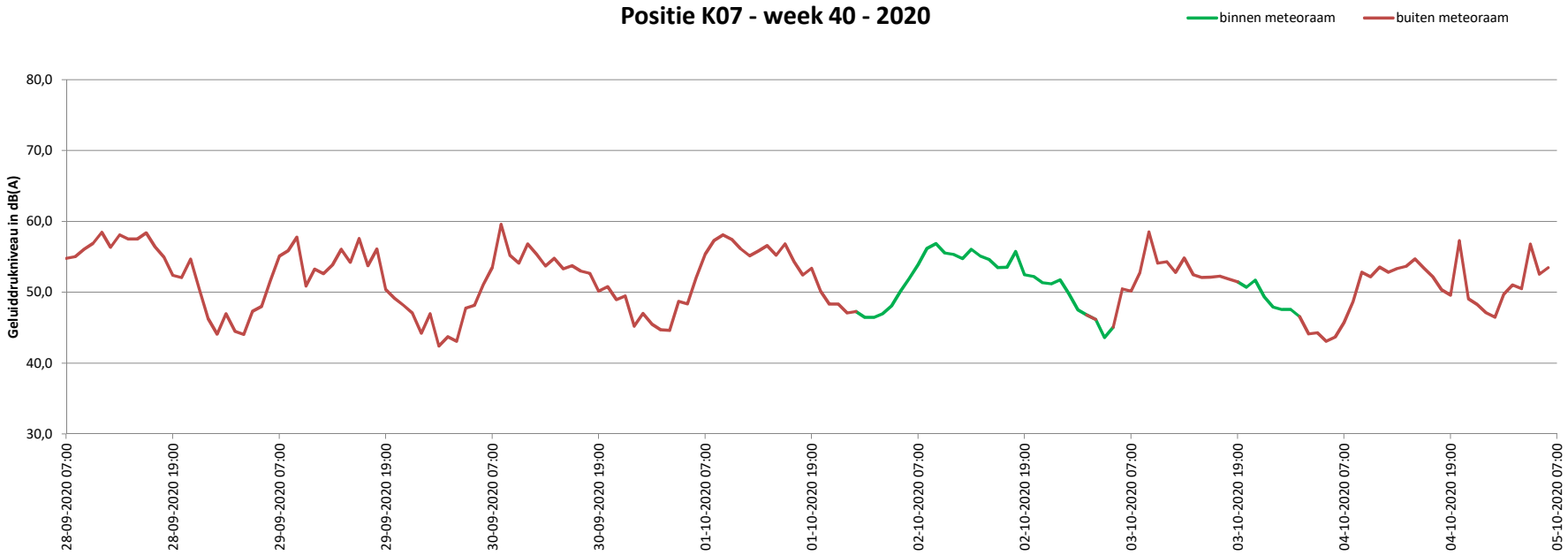


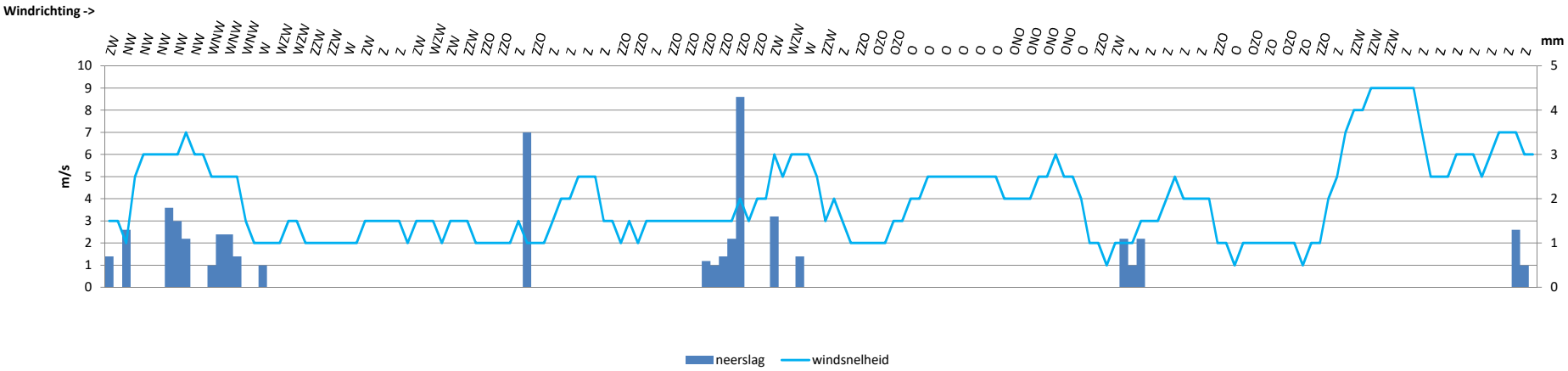
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 39 - 2020



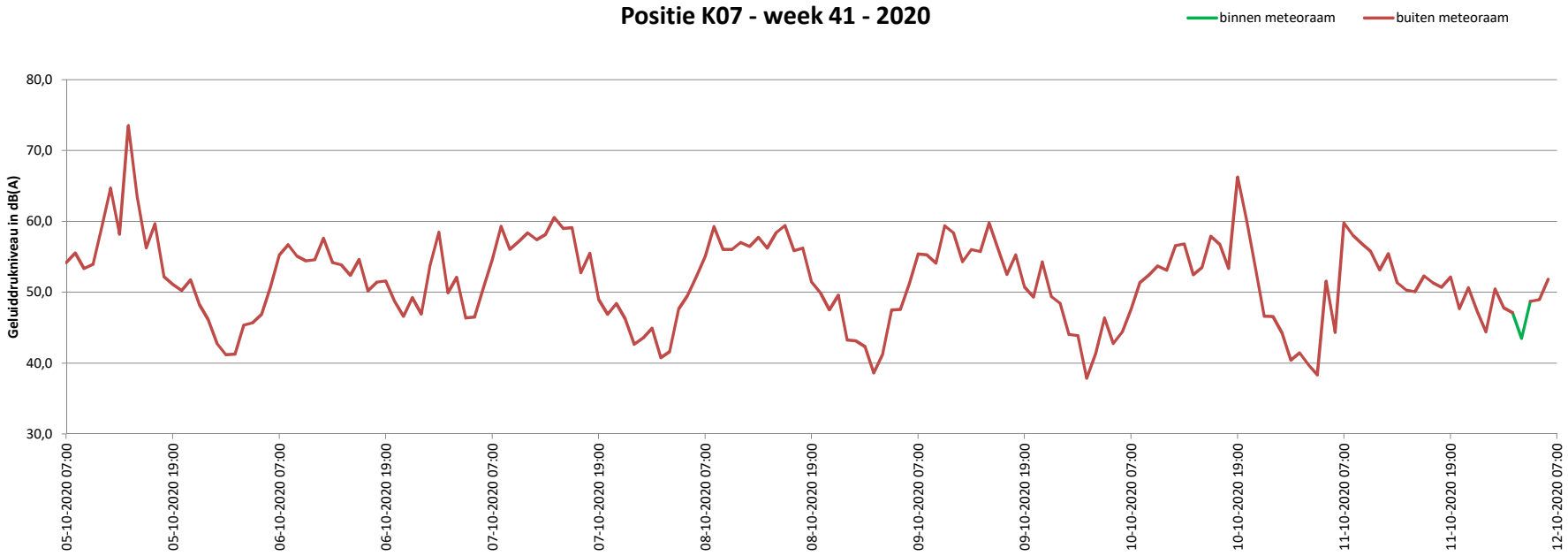


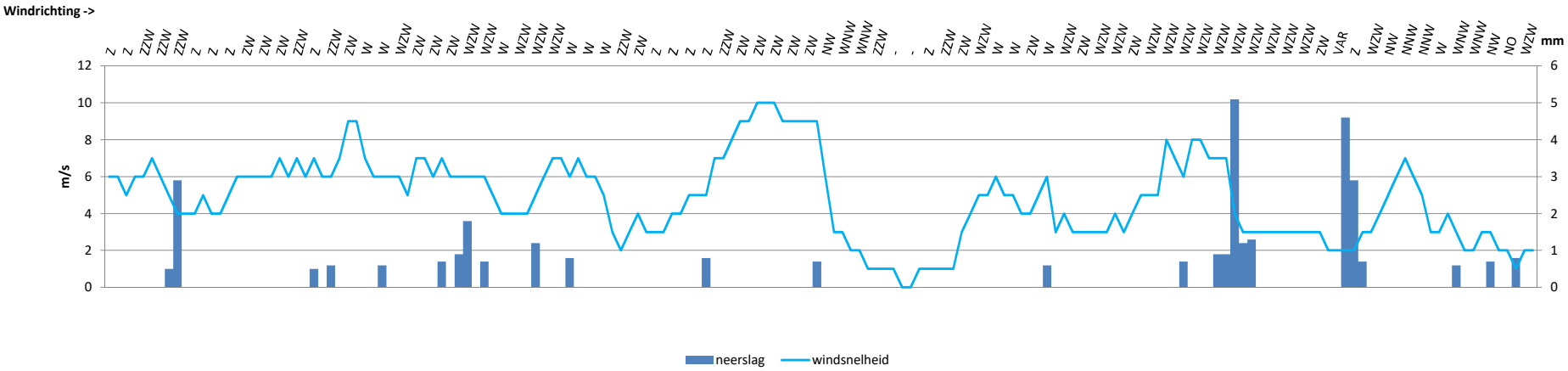
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 40 - 2020



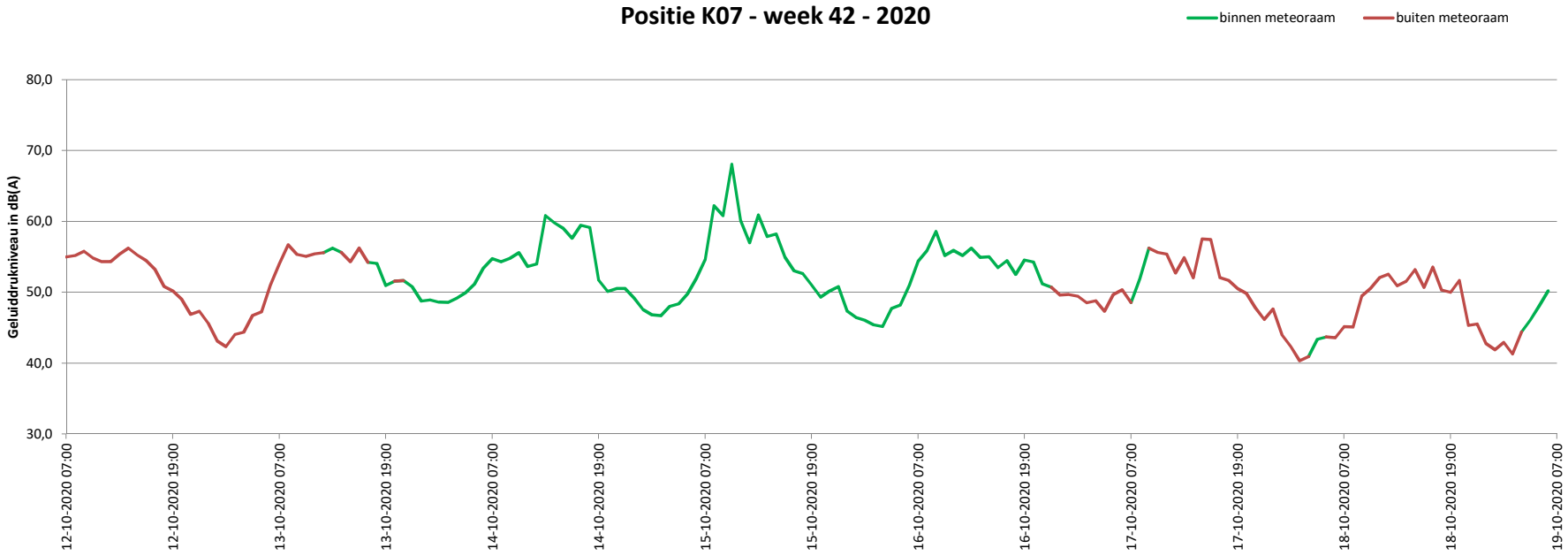


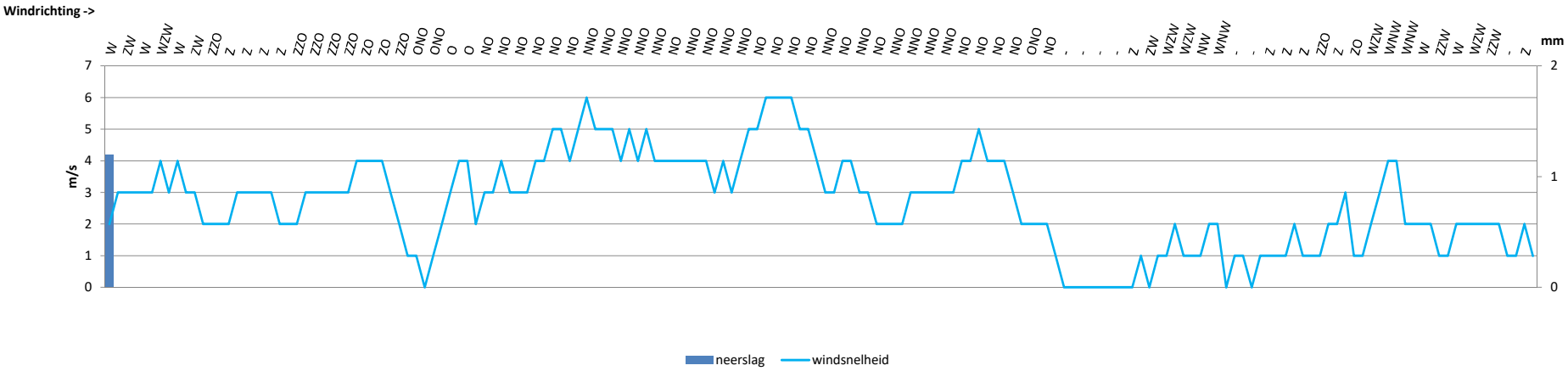
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 41 - 2020





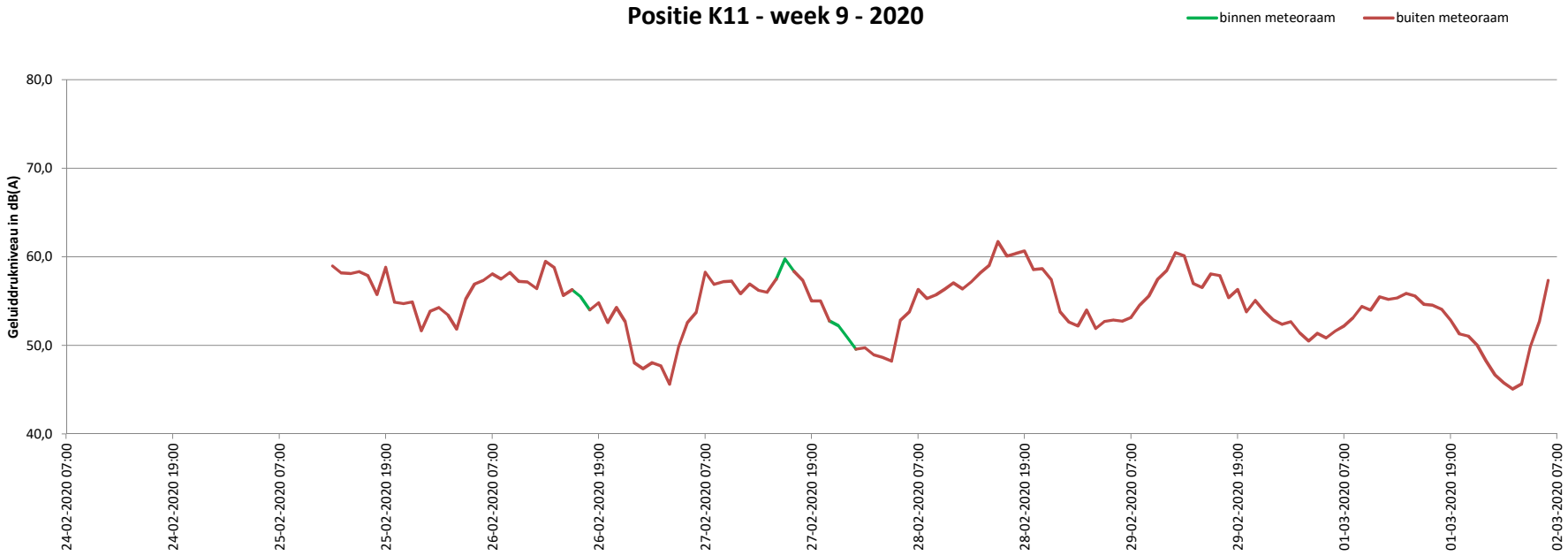
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K07 - week 42 - 2020

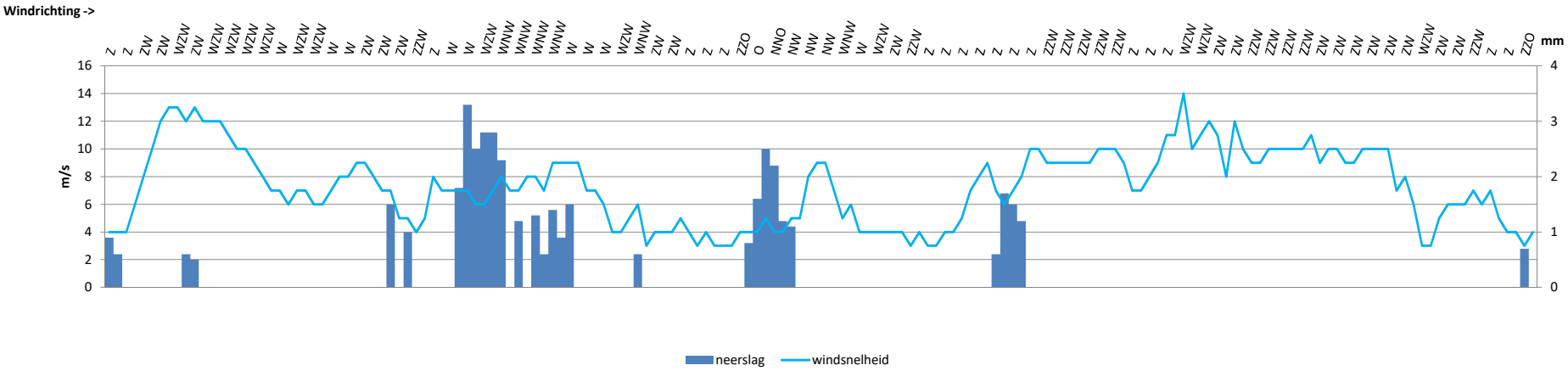




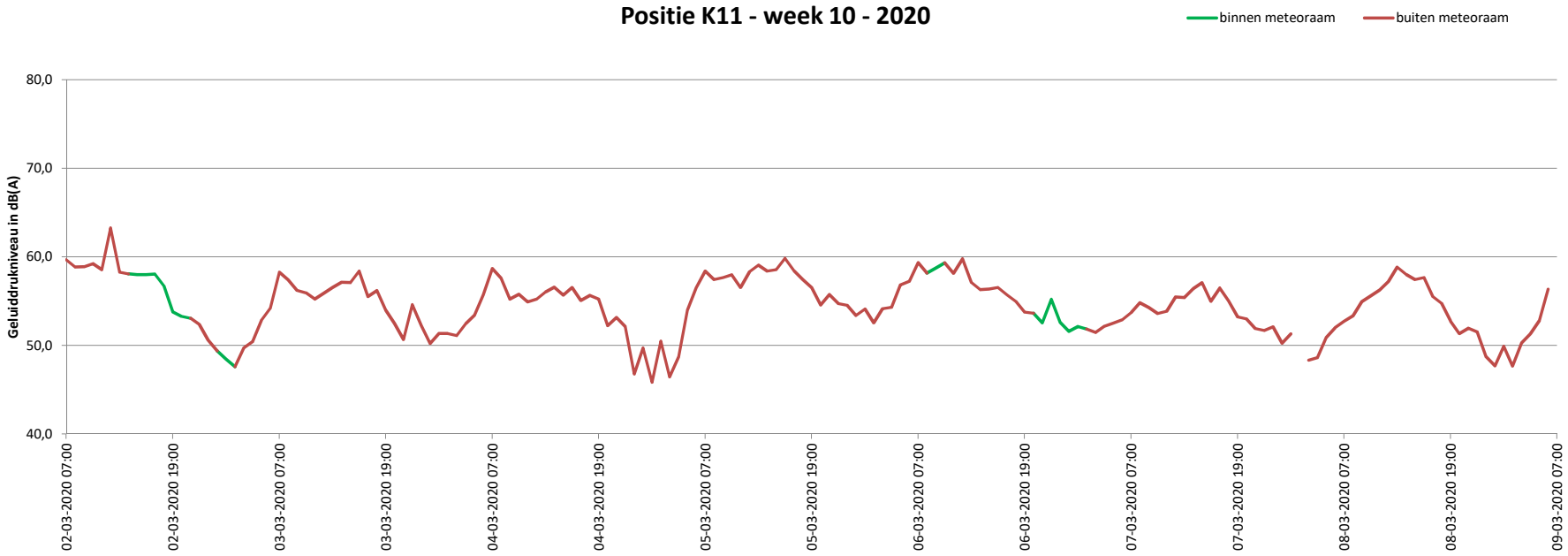
Bijlage 9 Meetresultaten en meteocondities meetpositie K11

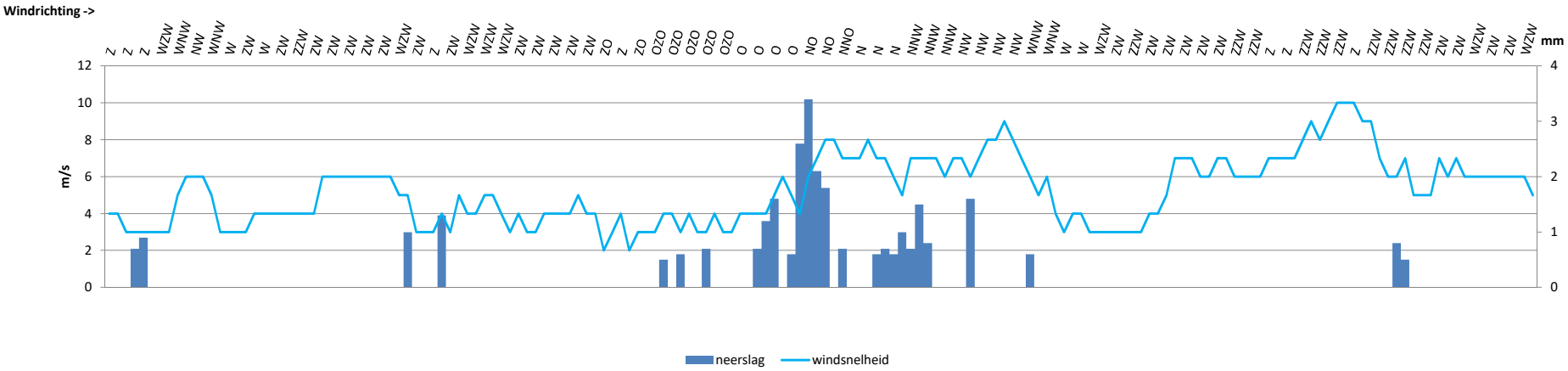
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 9 - 2020



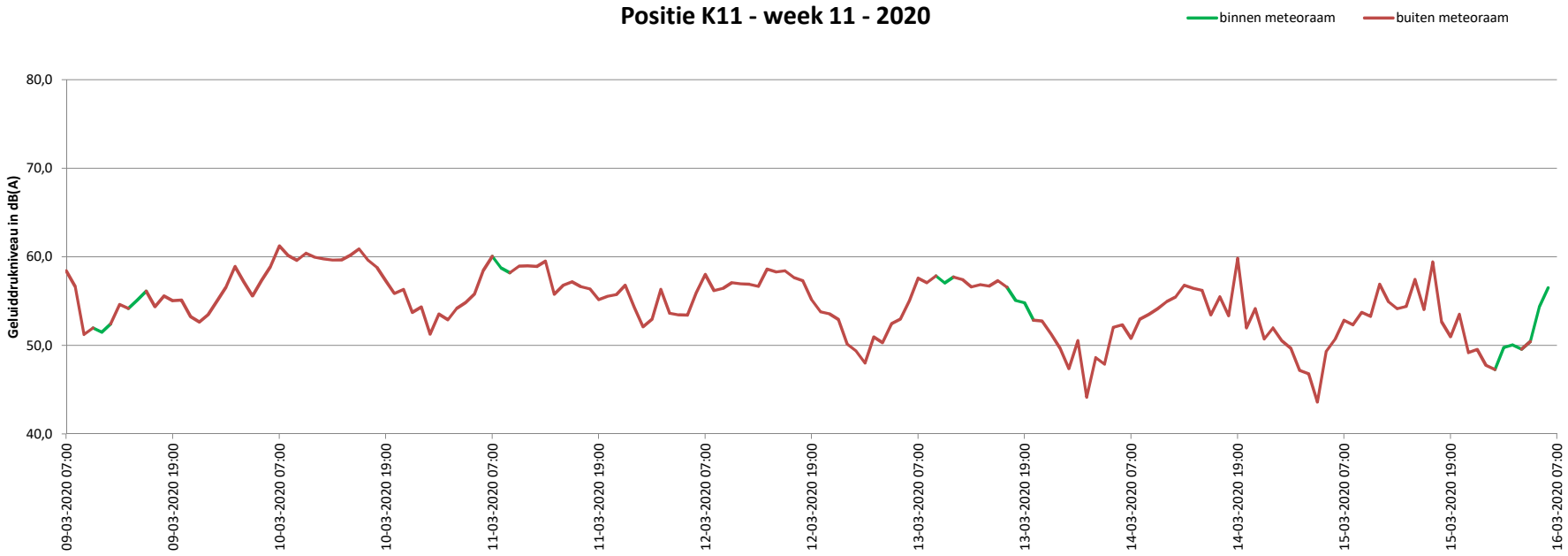


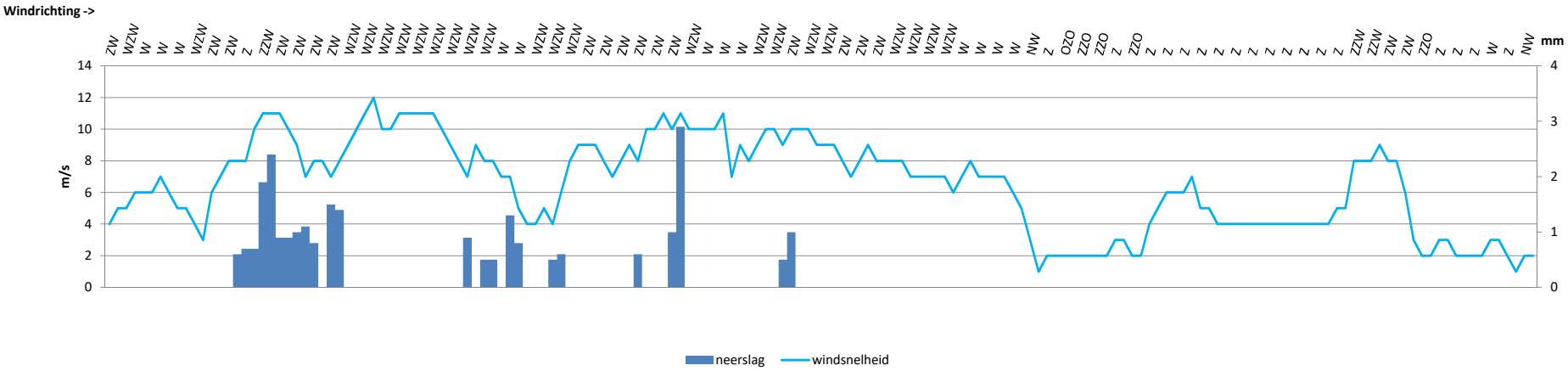
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 10 - 2020



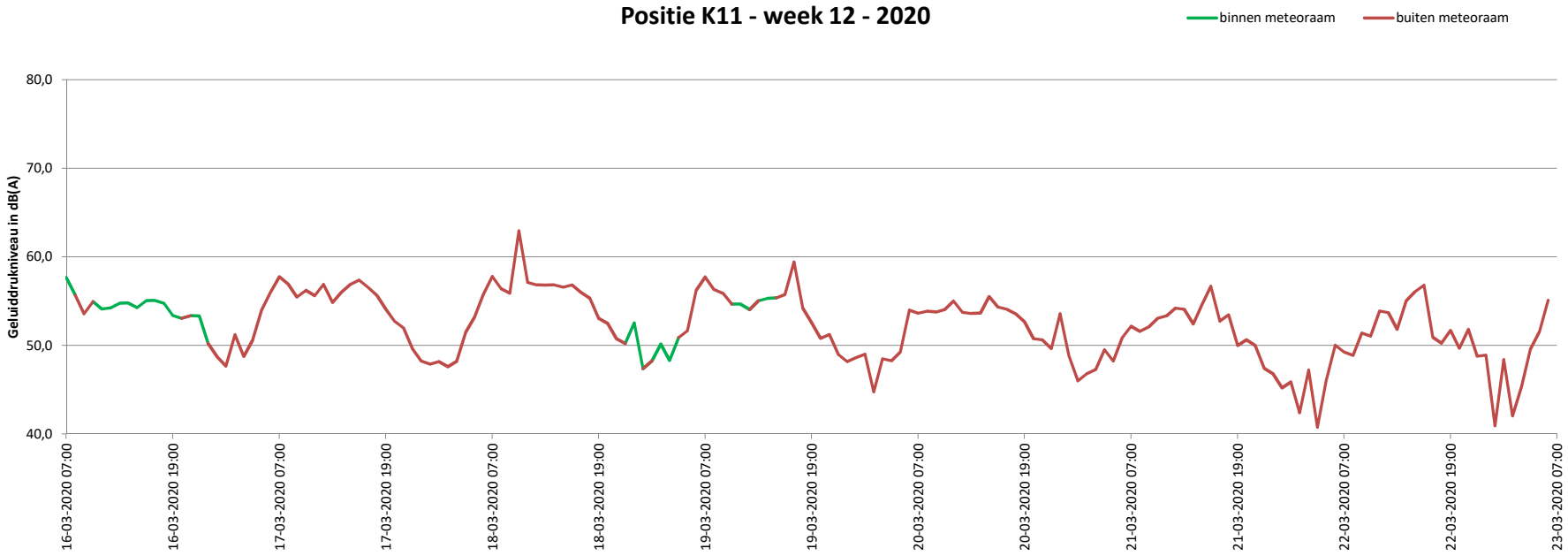


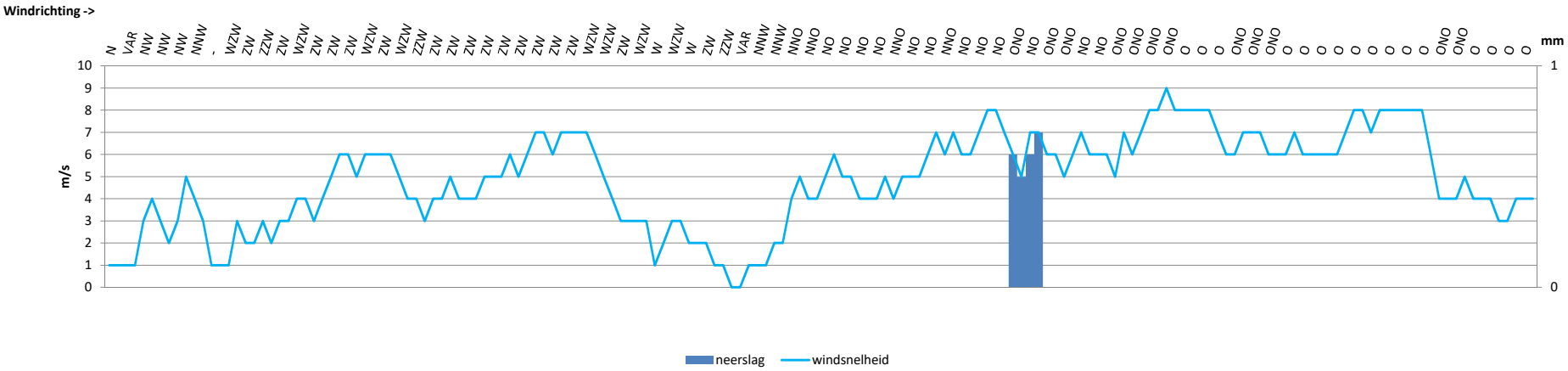
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 11 - 2020



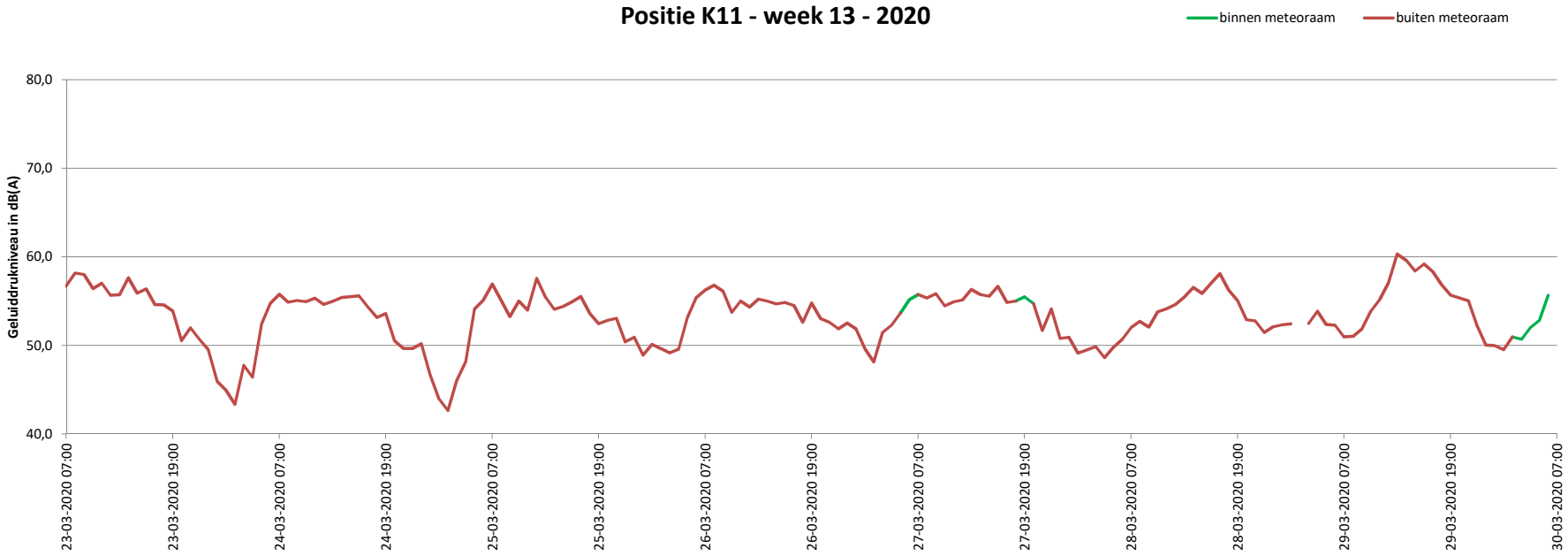


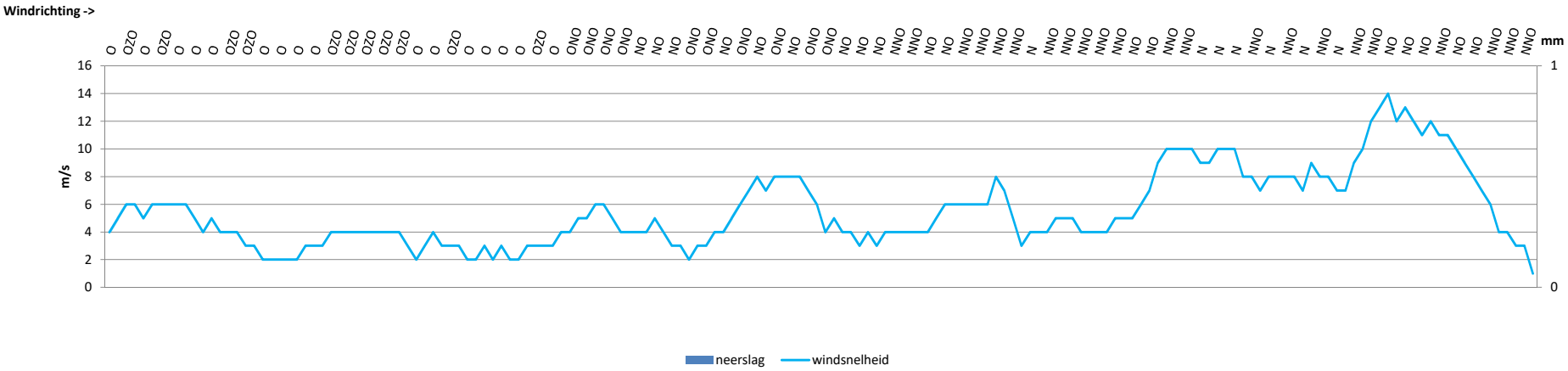
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 12 - 2020



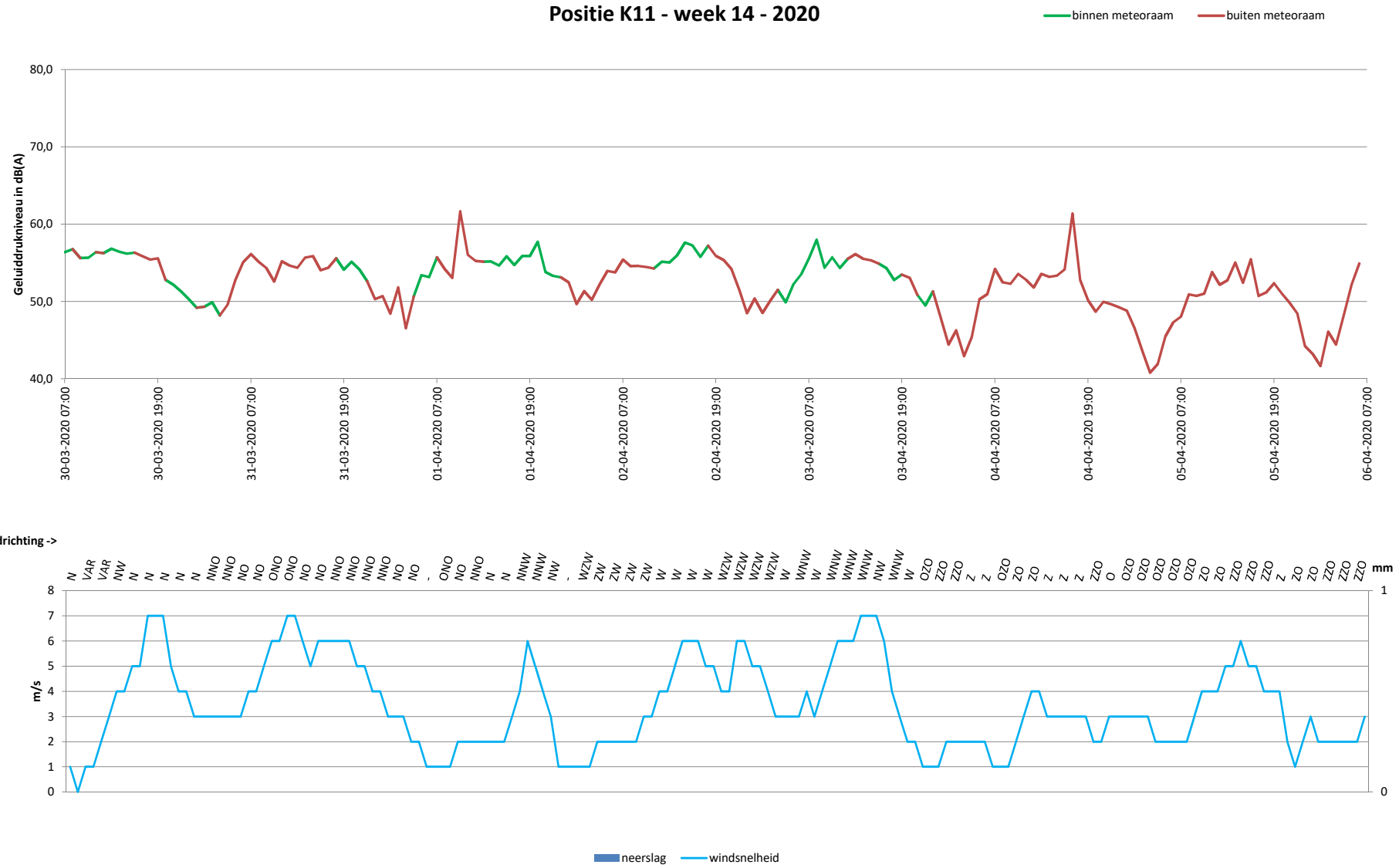


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 13 - 2020

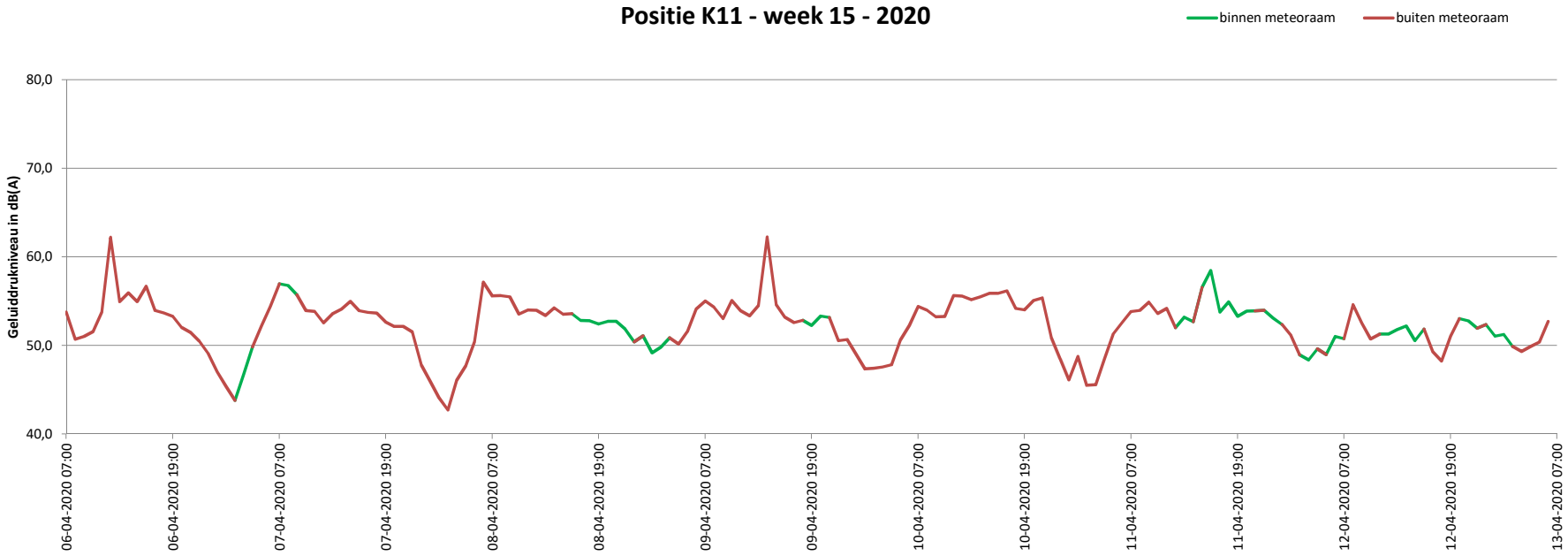


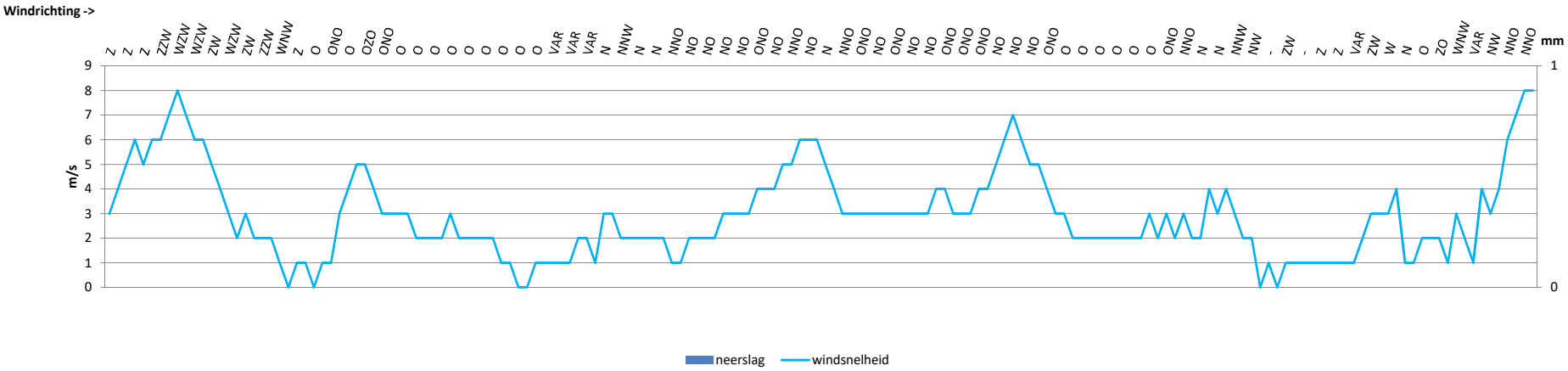


Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 14 - 2020

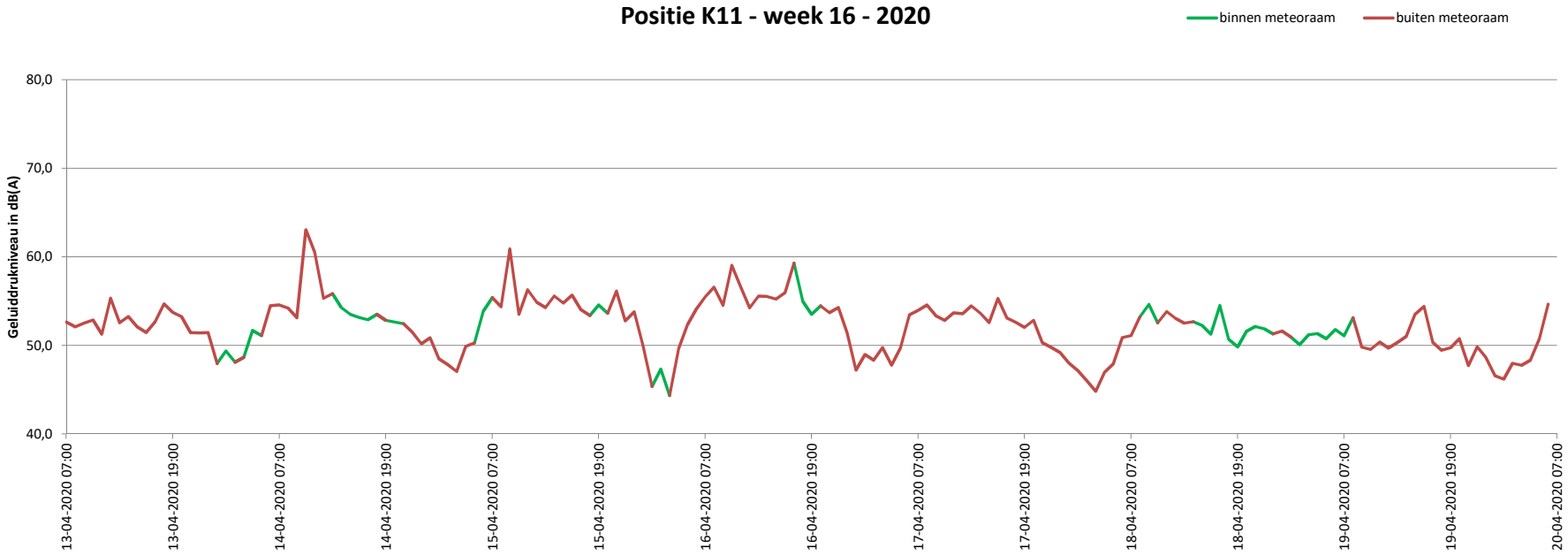


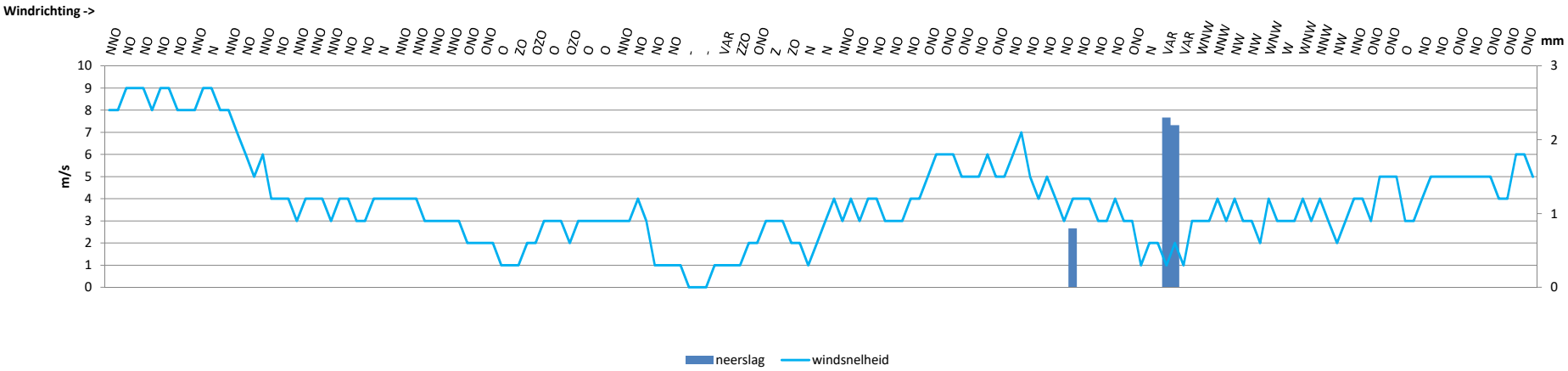
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 15 - 2020



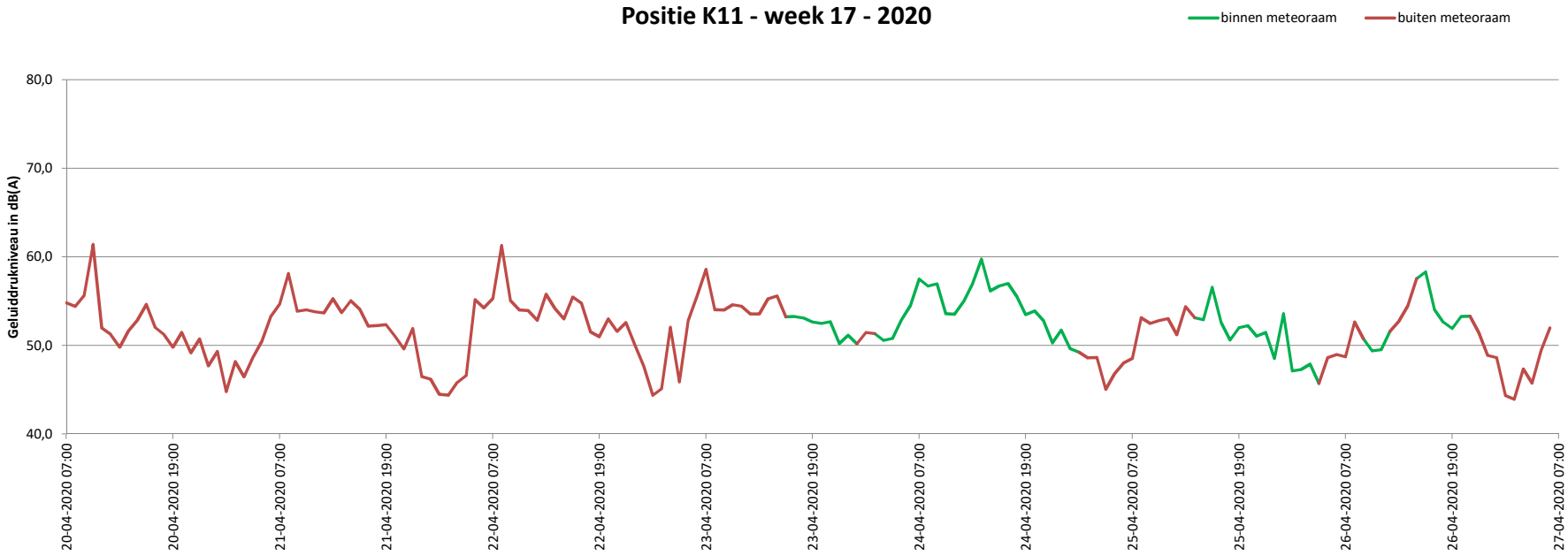


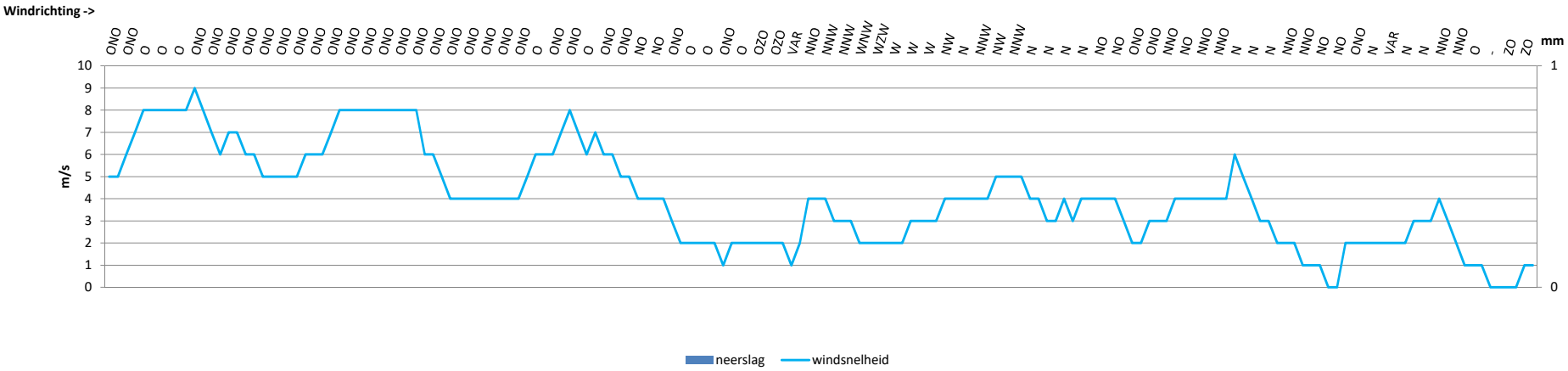
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 16 - 2020



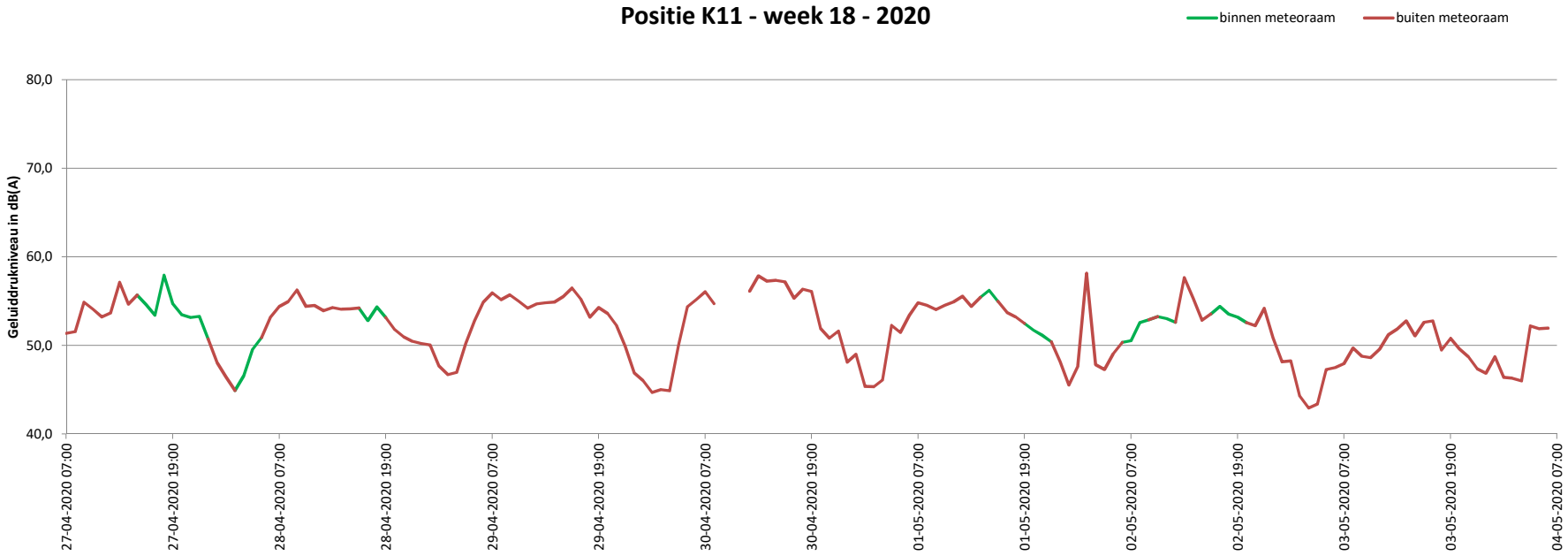


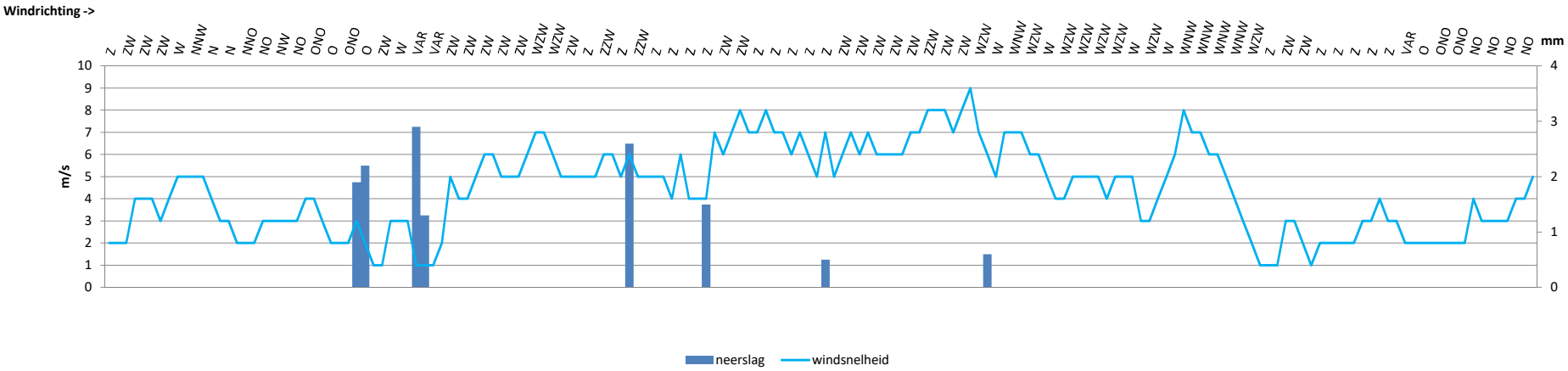
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 17 - 2020



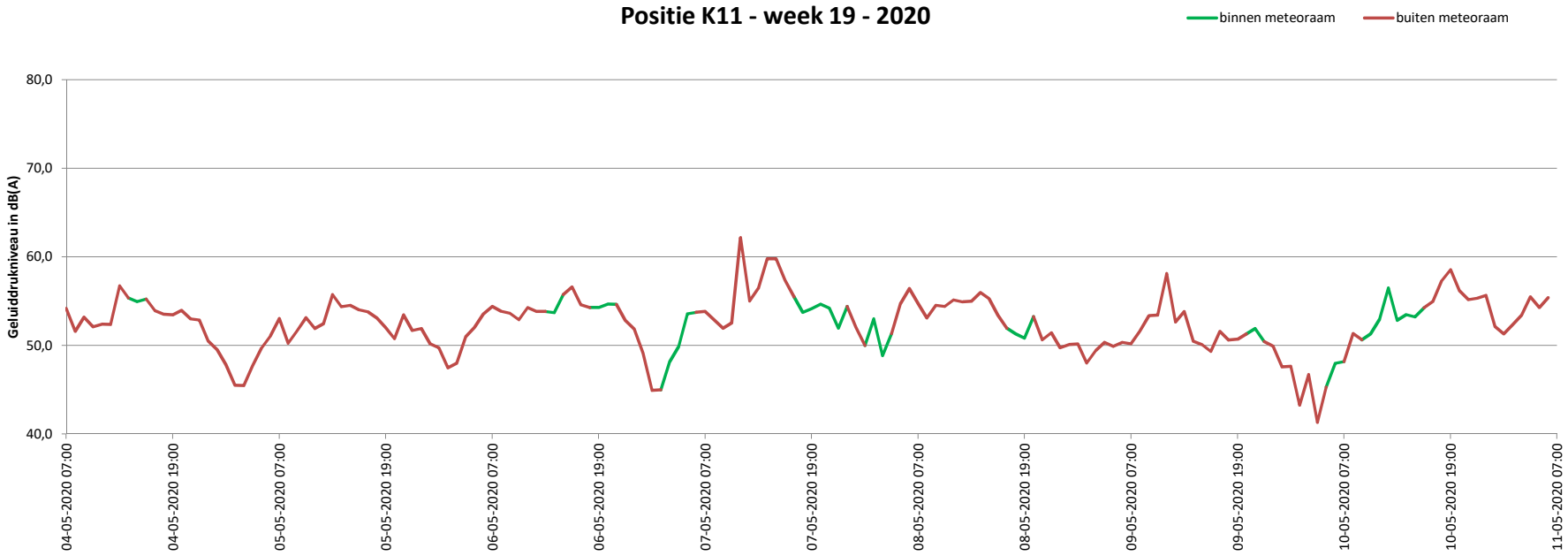


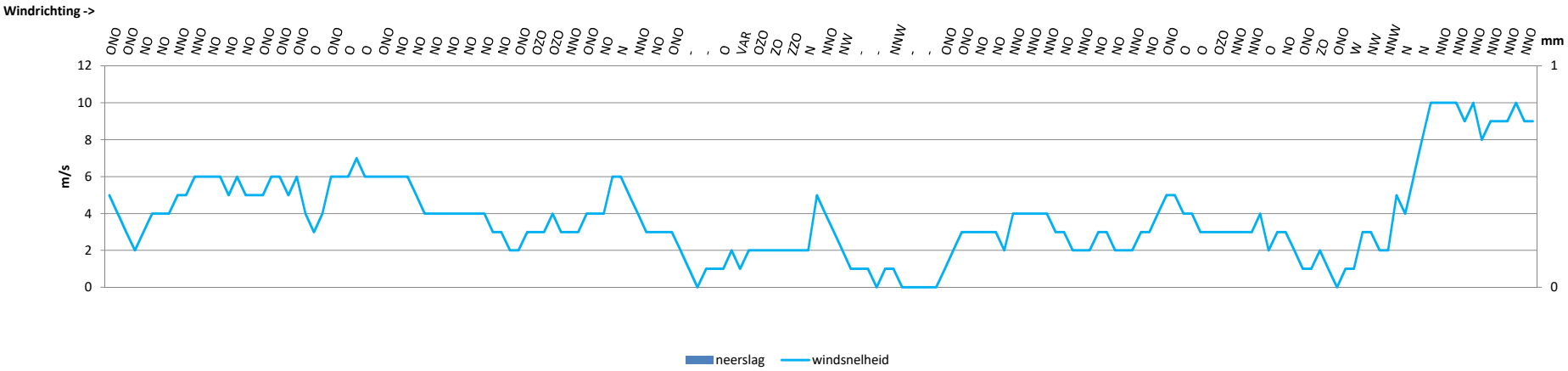
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 18 - 2020



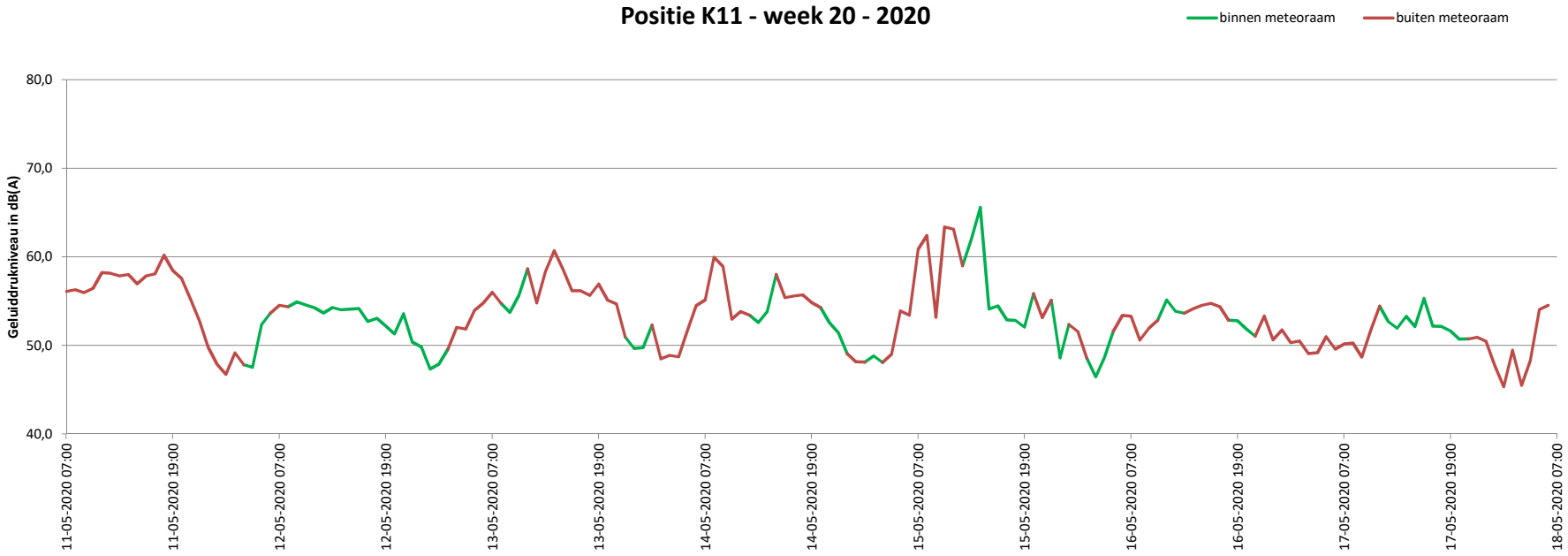


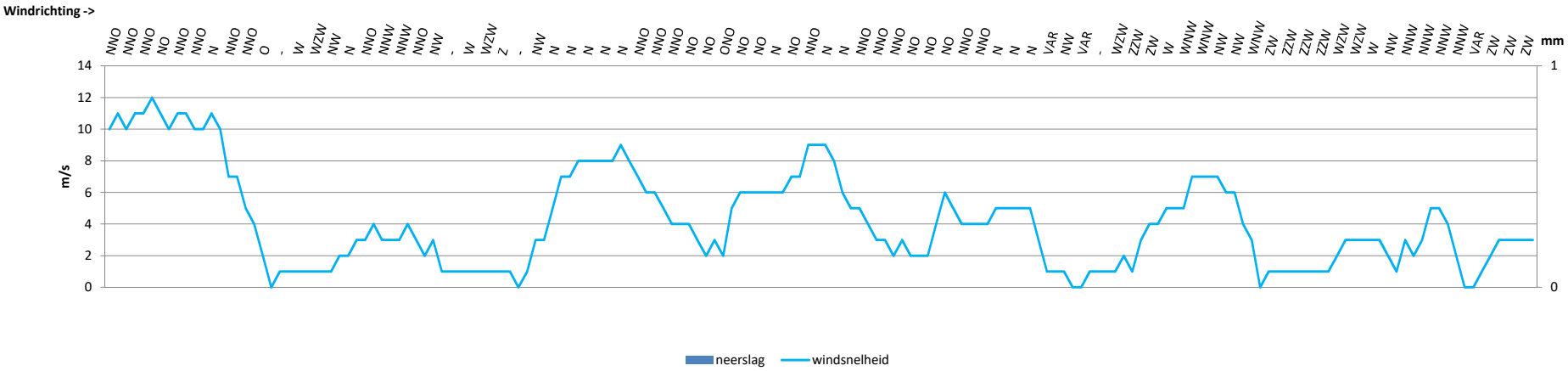
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 19 - 2020



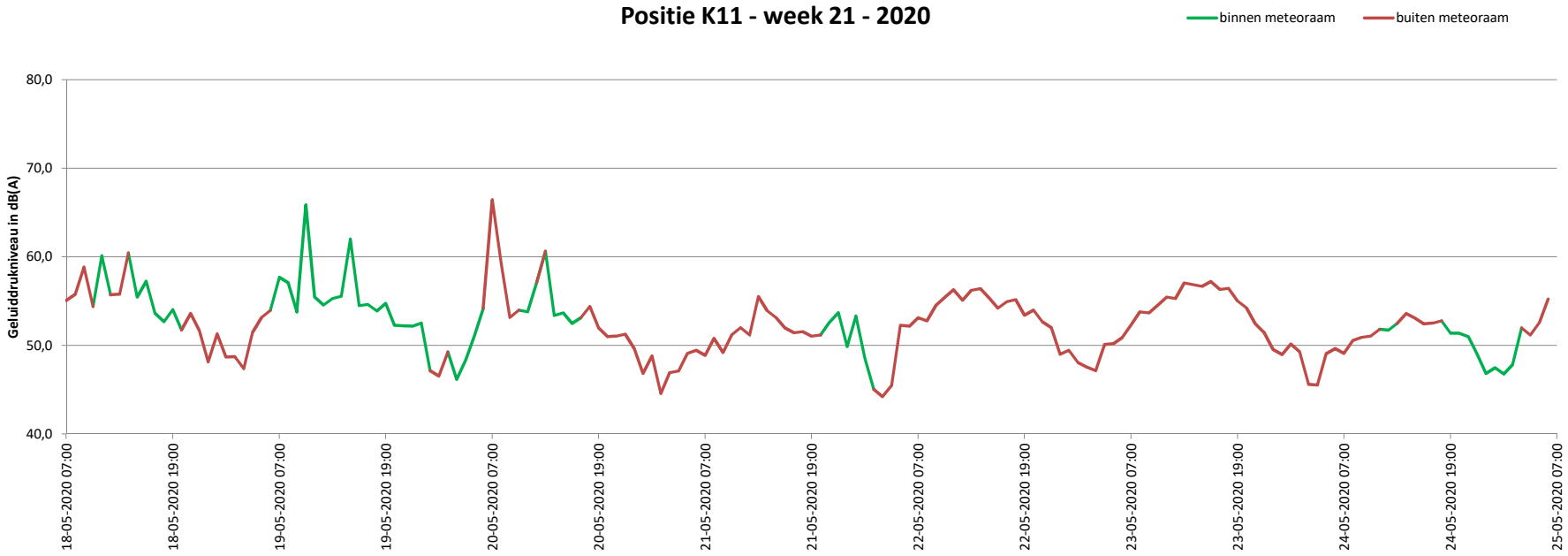


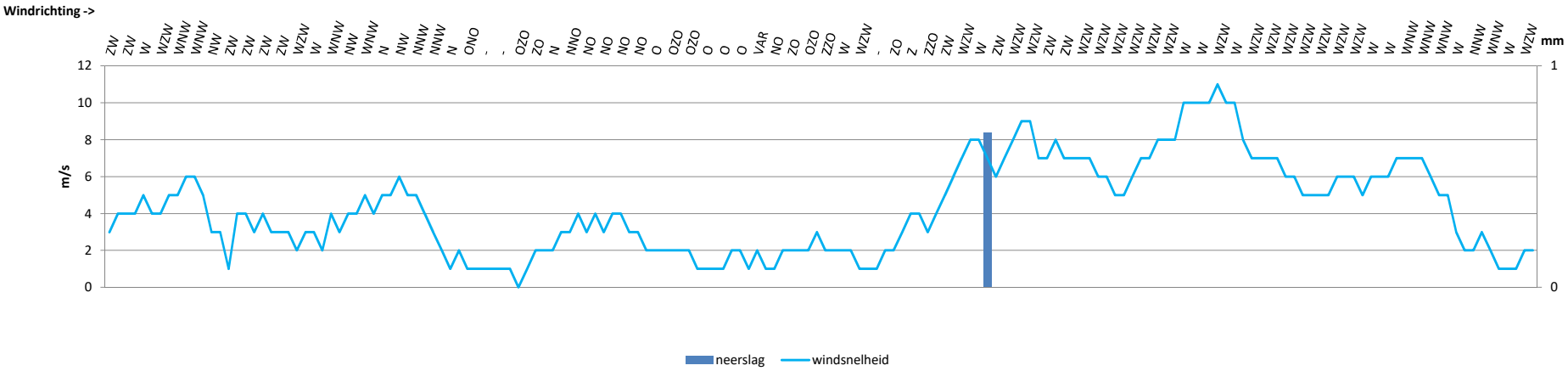
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 20 - 2020



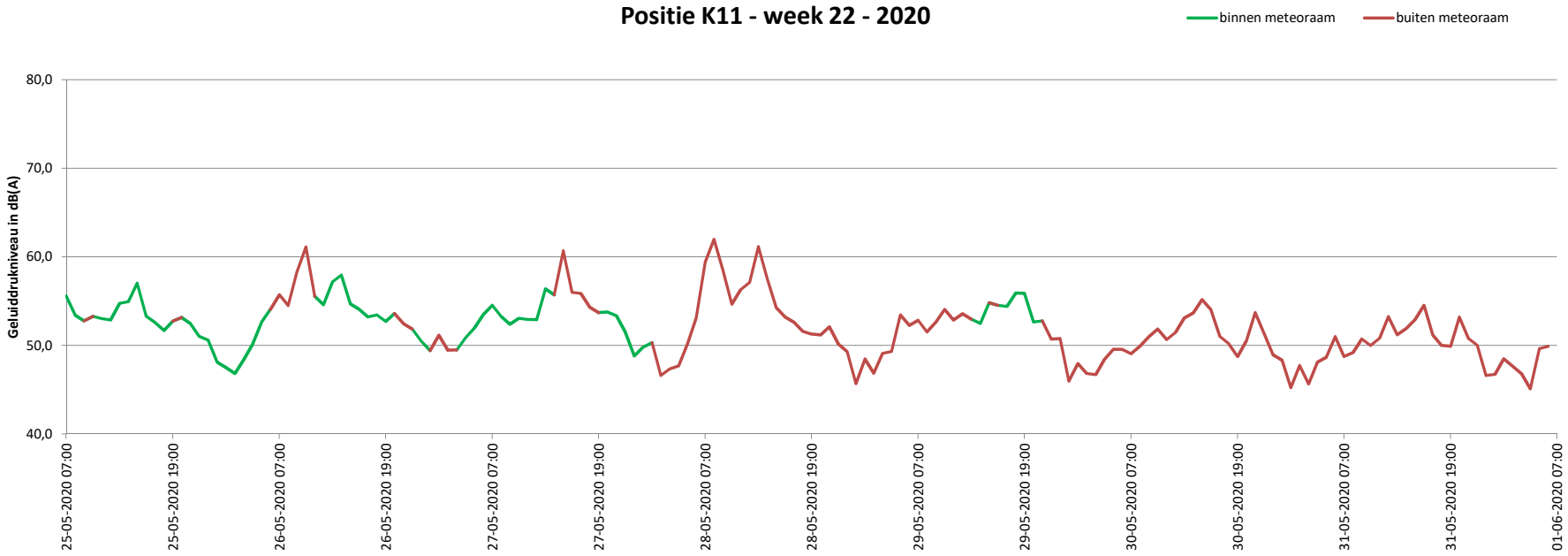


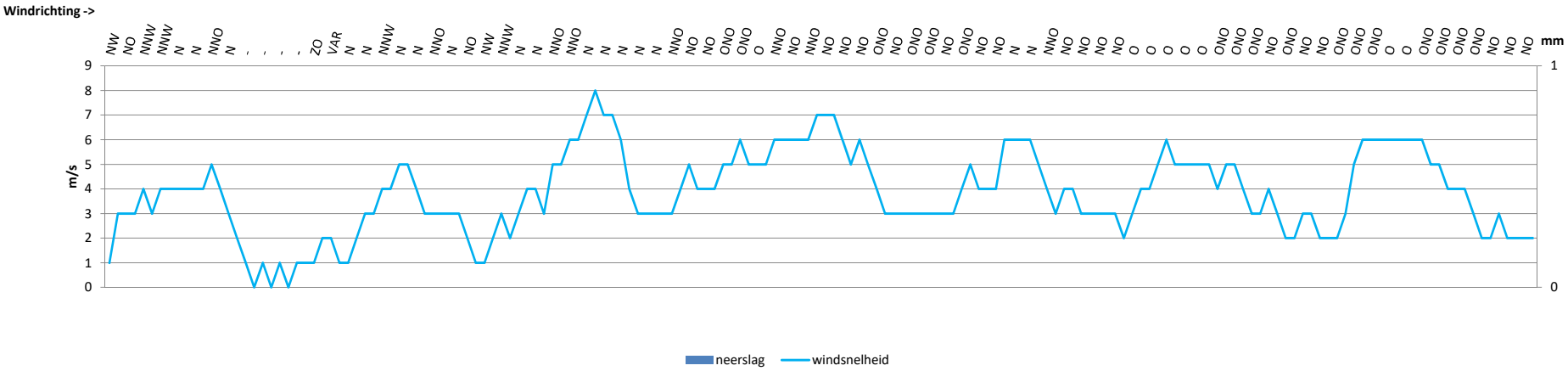
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 21 - 2020



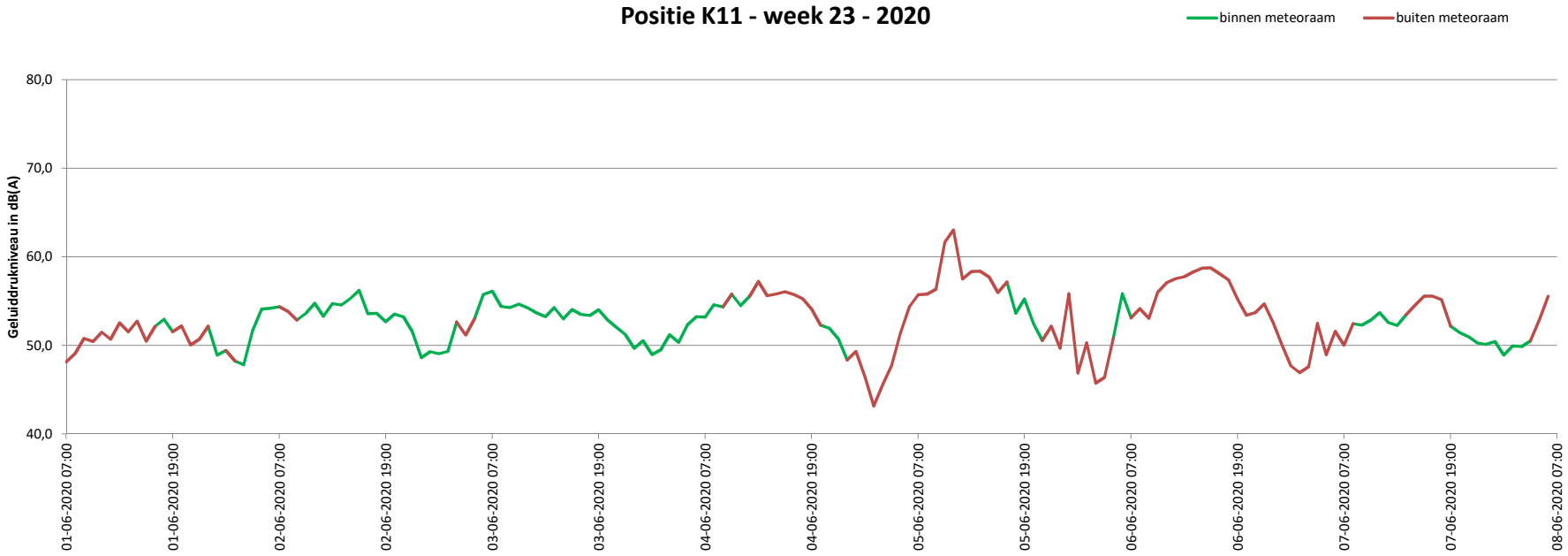


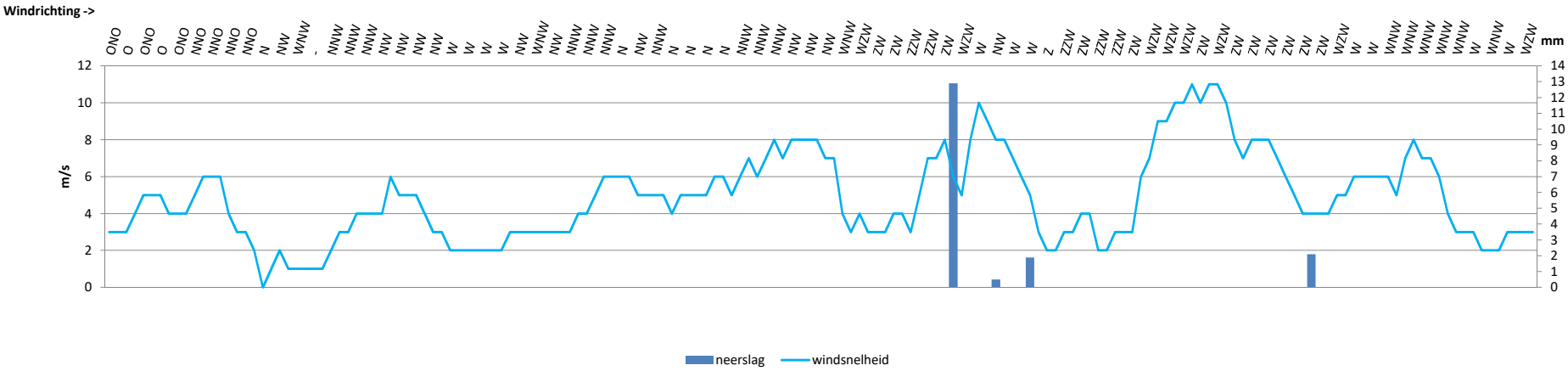
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 22 - 2020



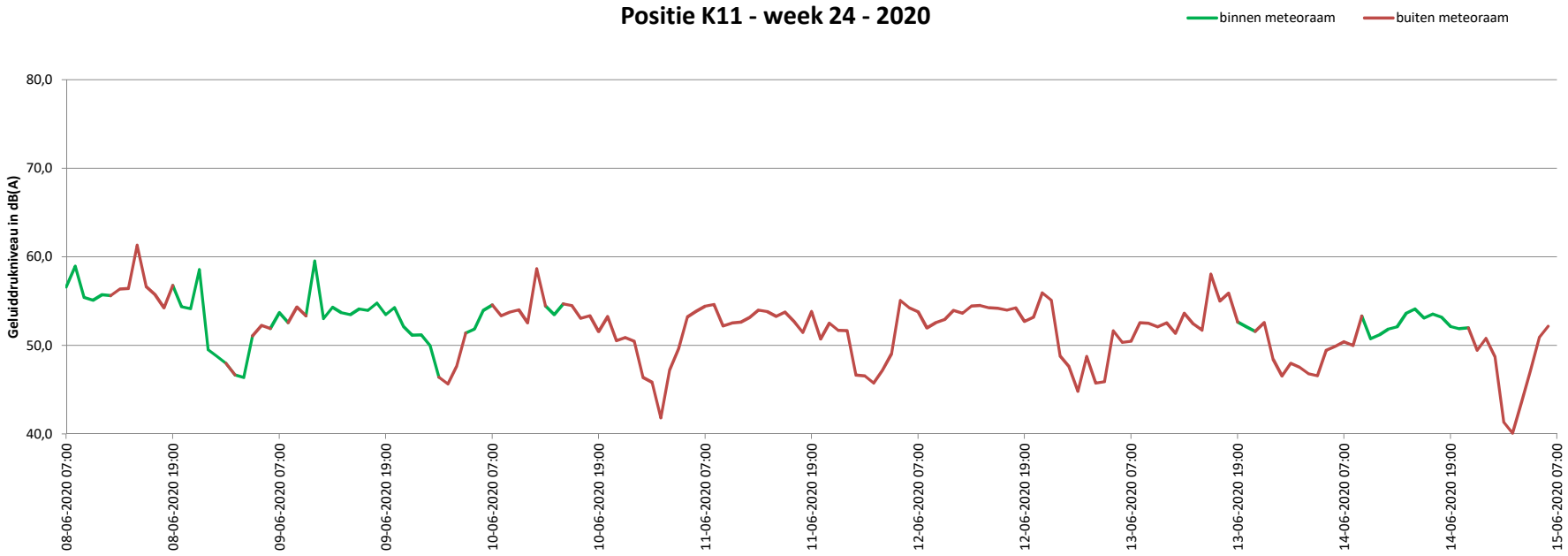


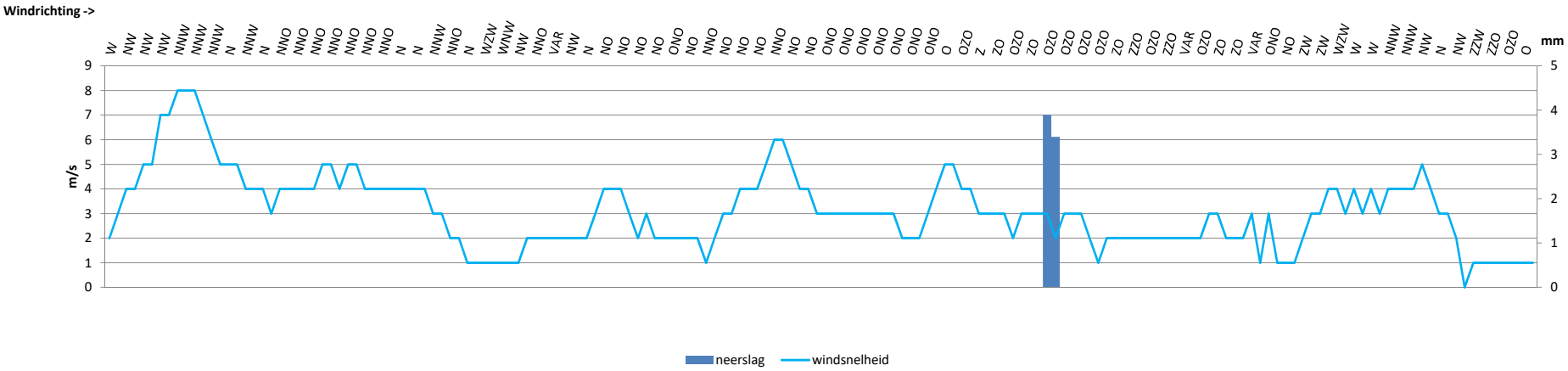
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 23 - 2020



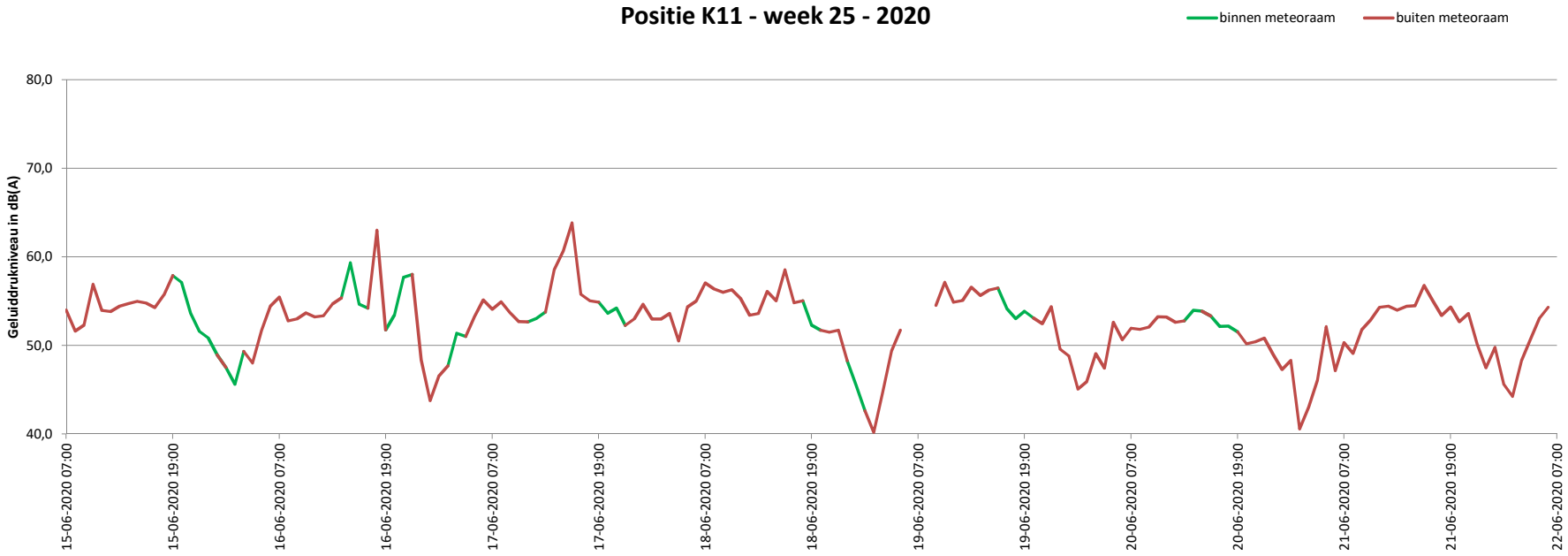


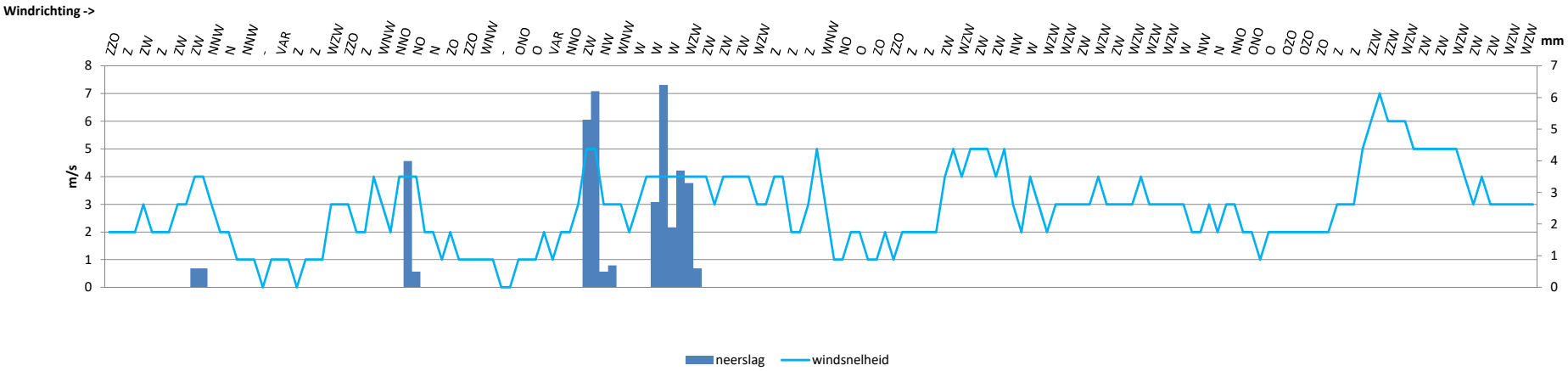
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 24 - 2020



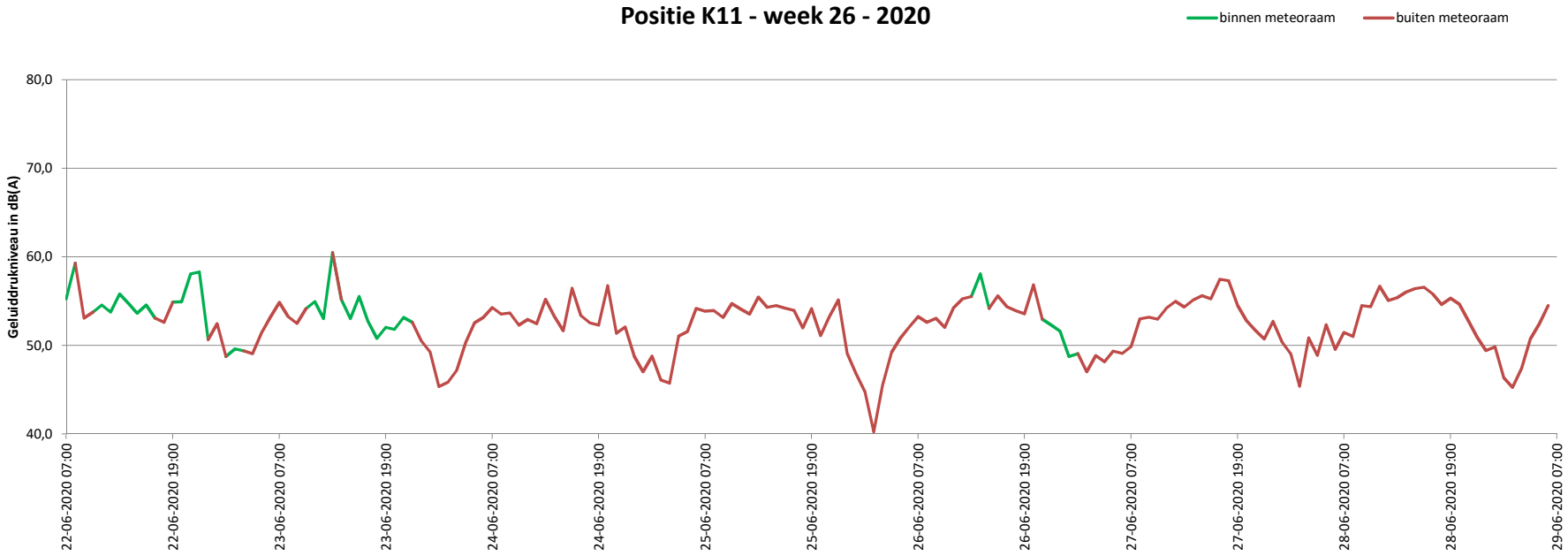


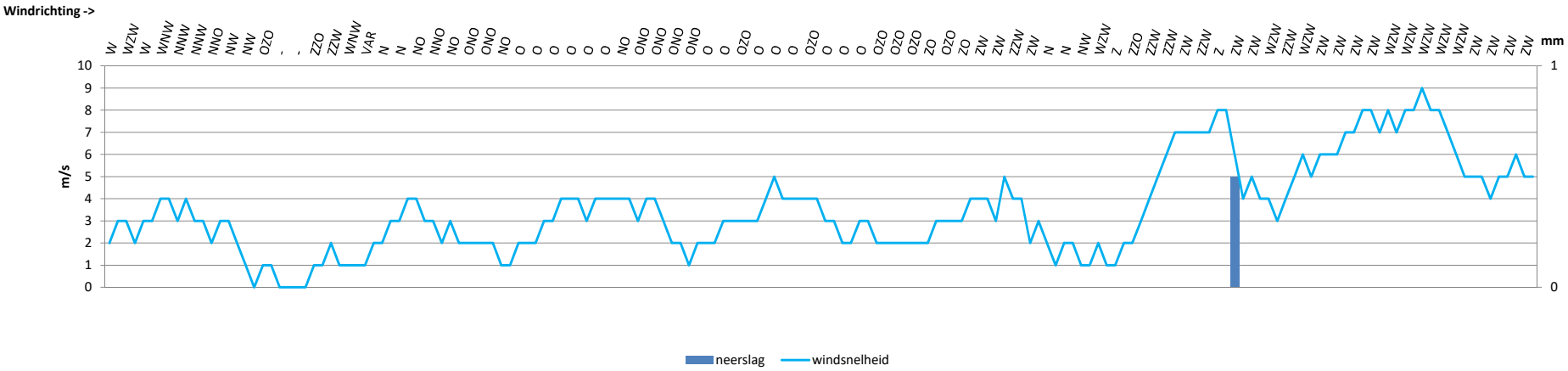
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 25 - 2020



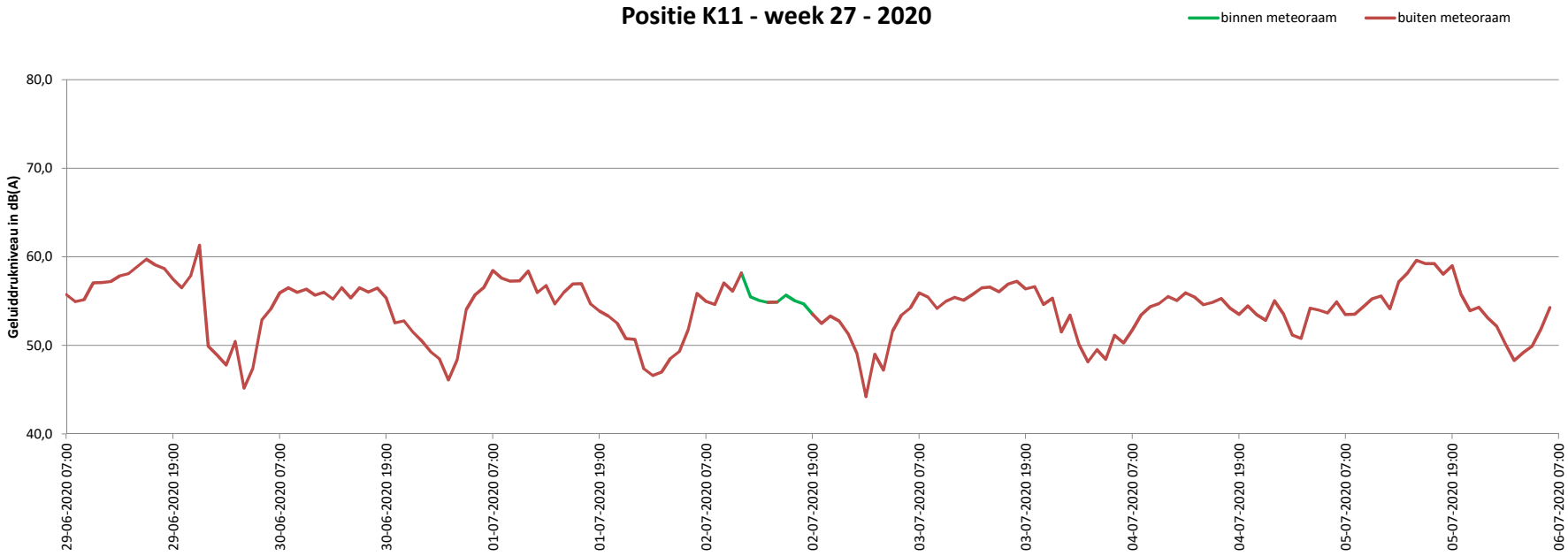


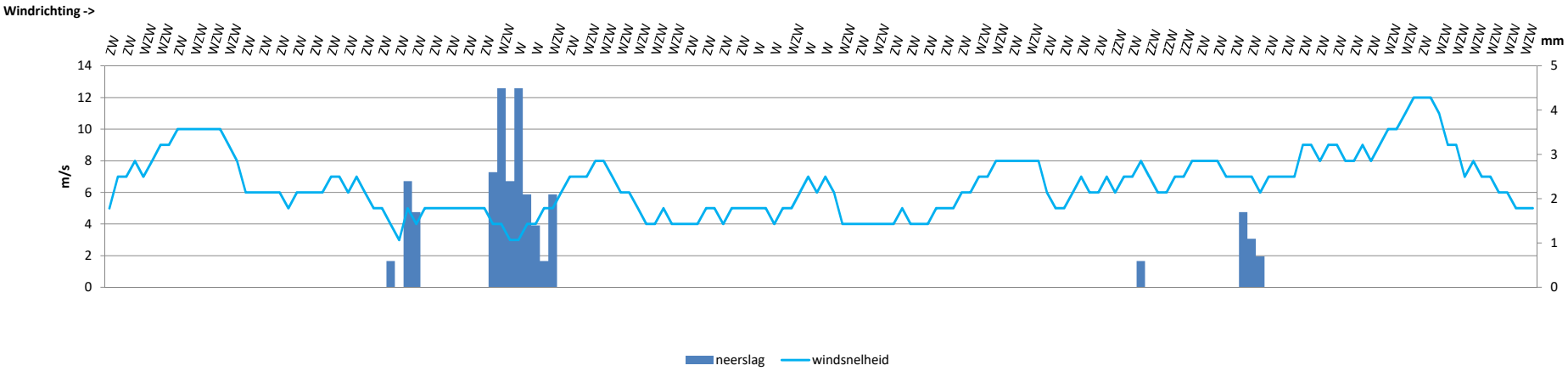
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 26 - 2020



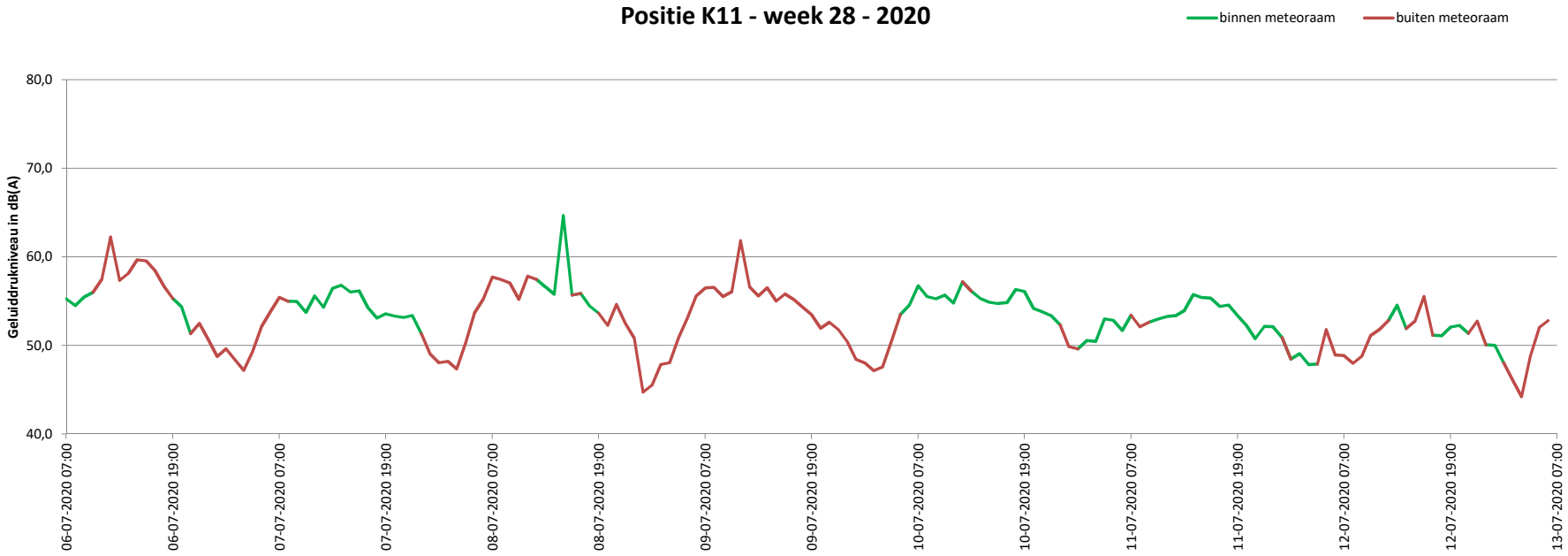


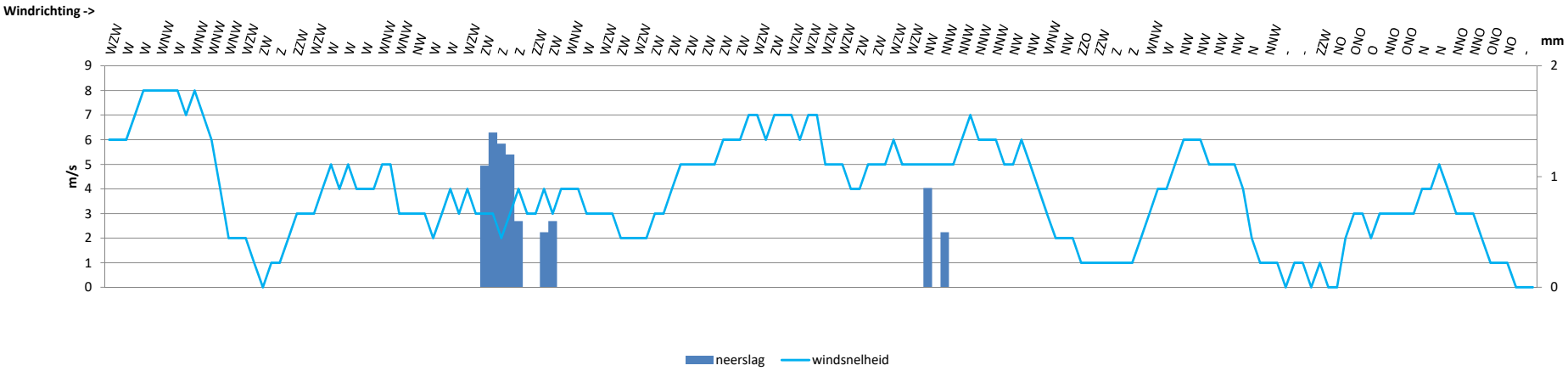
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 27 - 2020



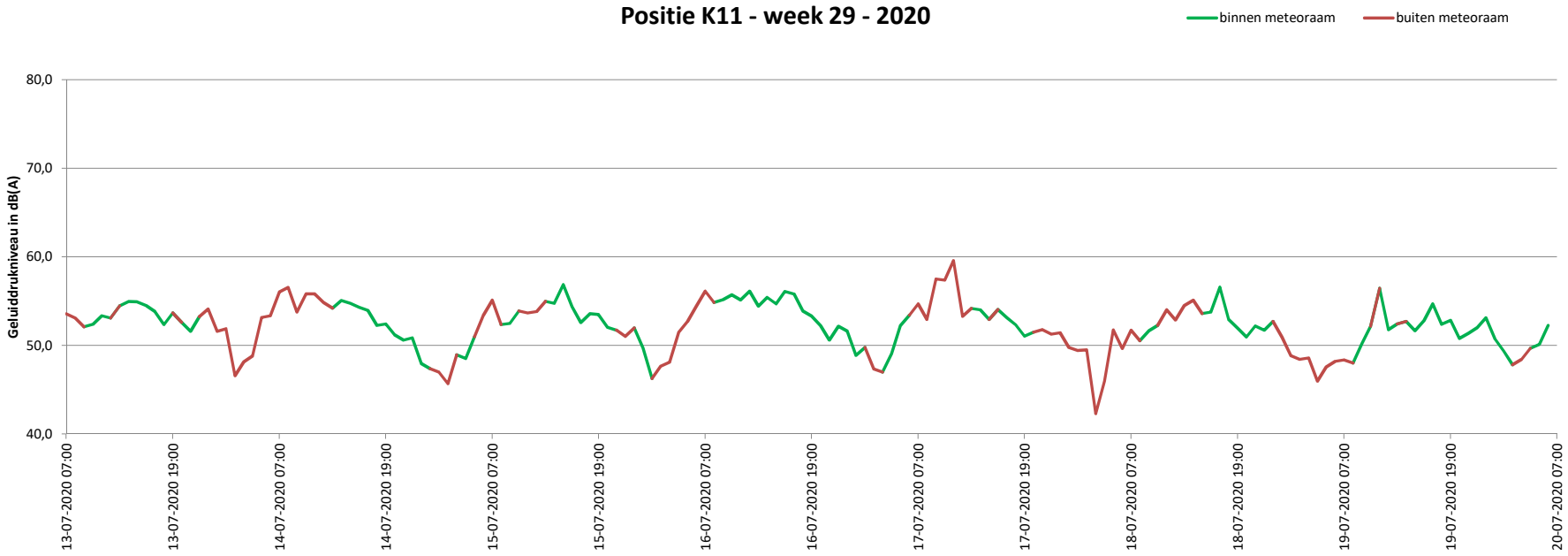


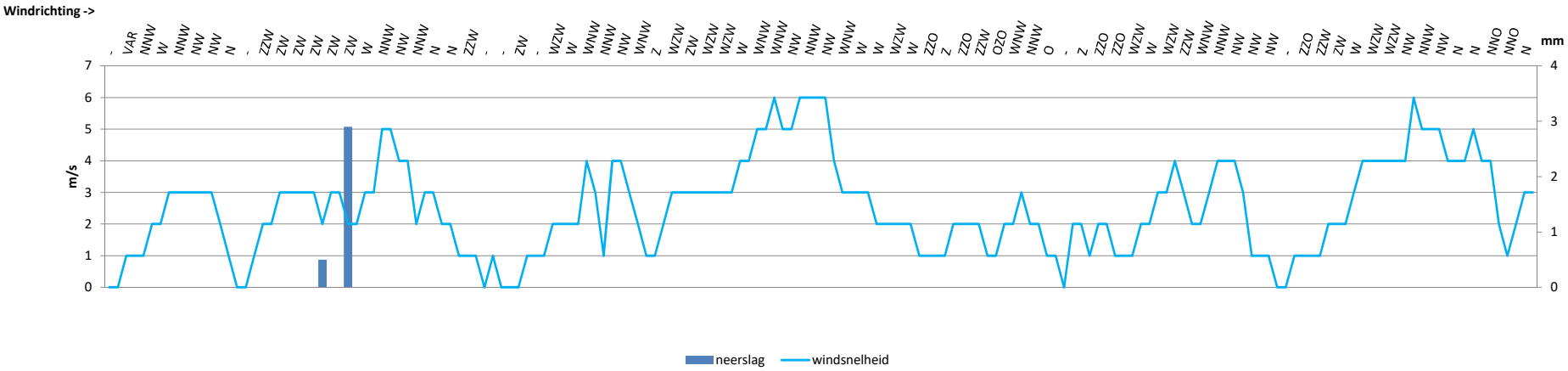
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 28 - 2020



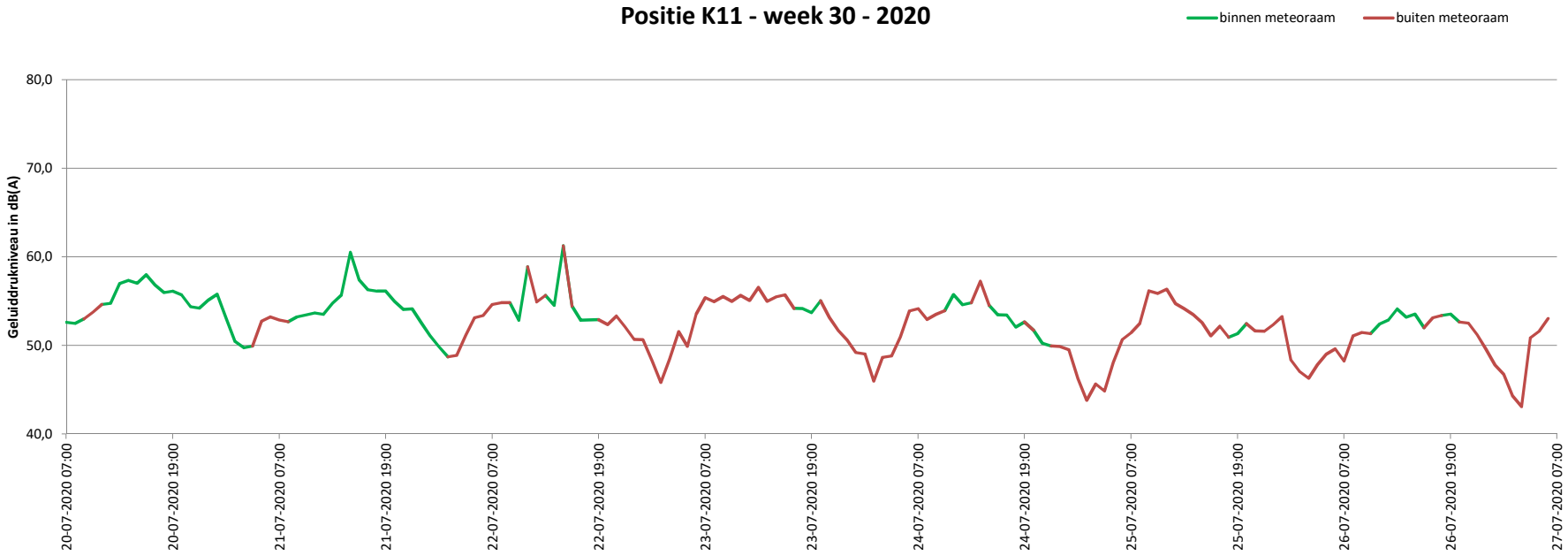


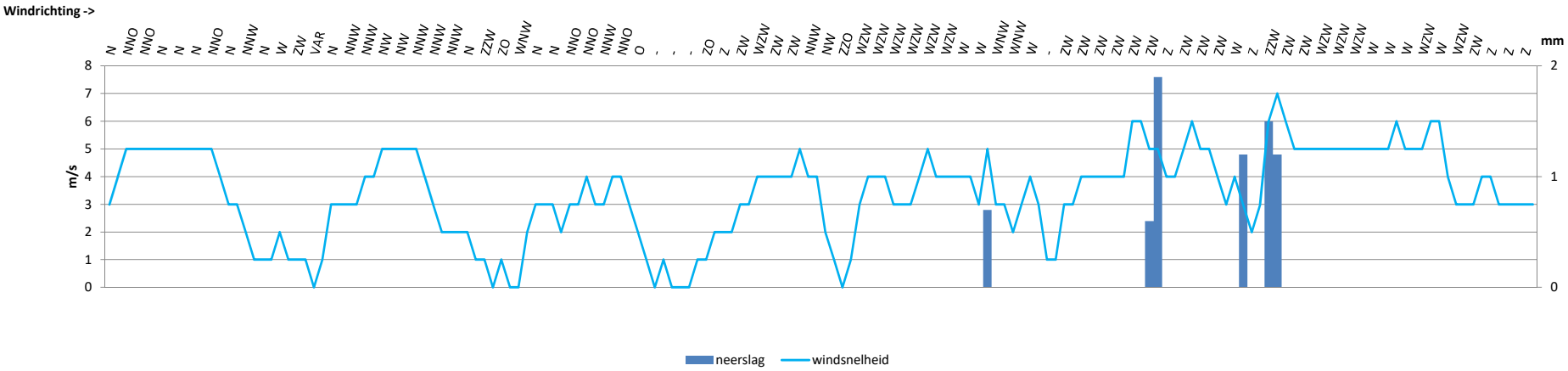
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 29 - 2020



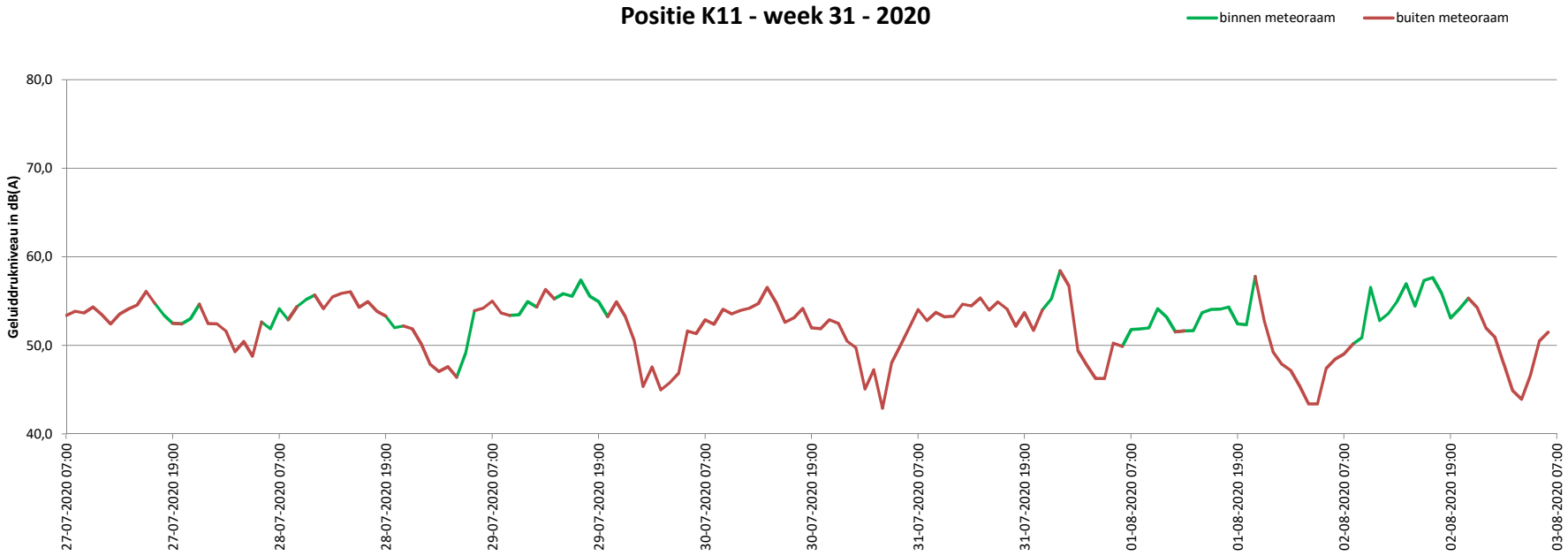


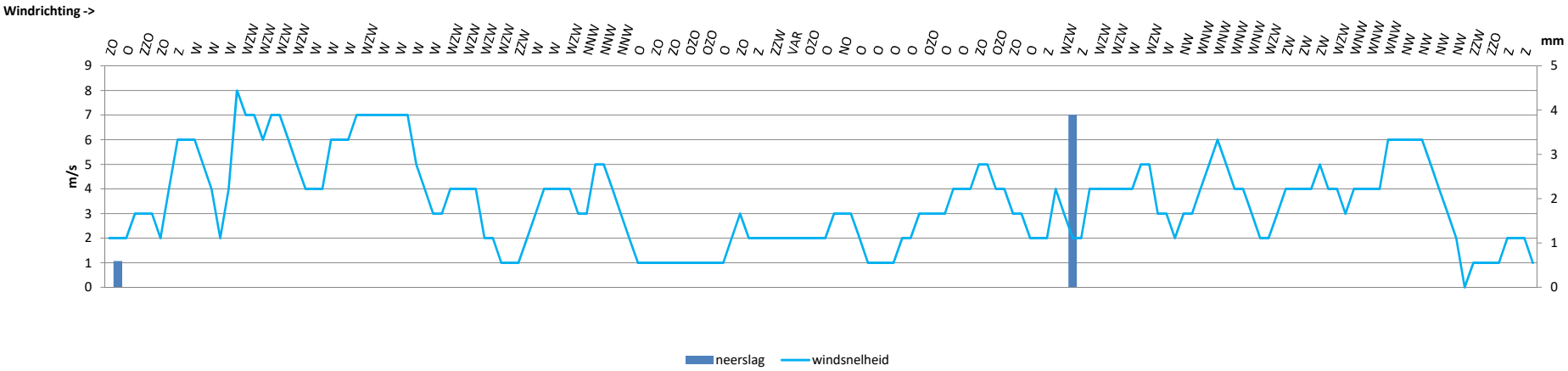
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 30 - 2020



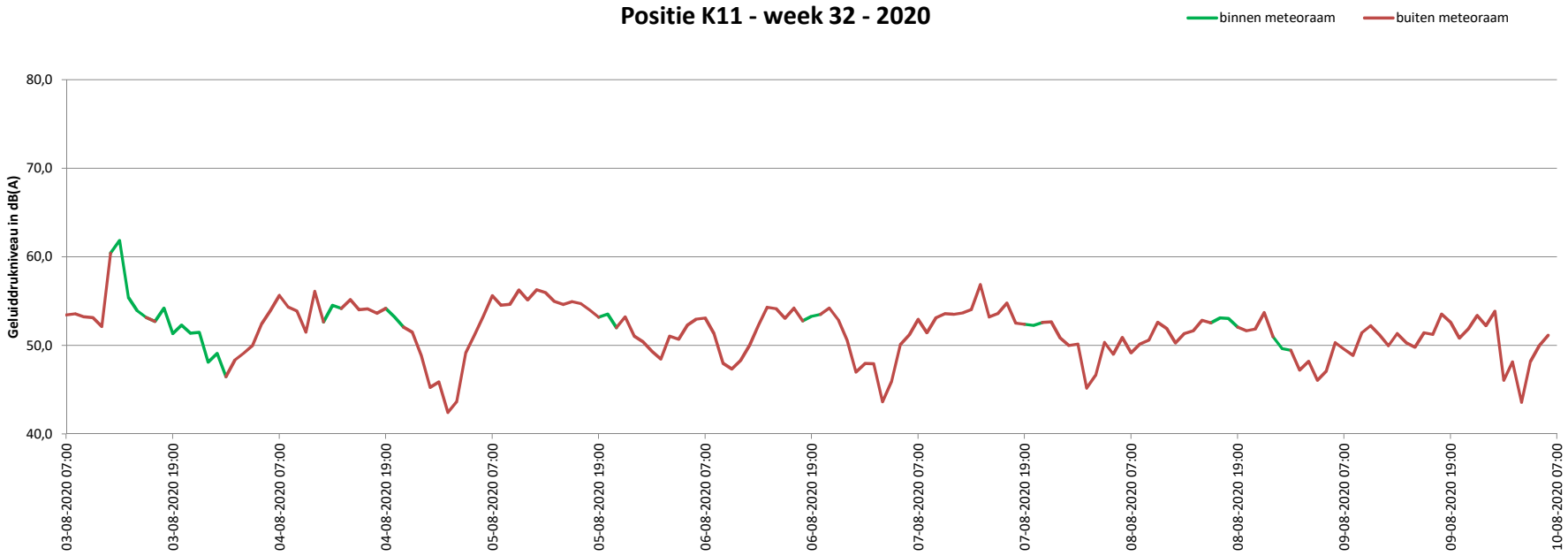


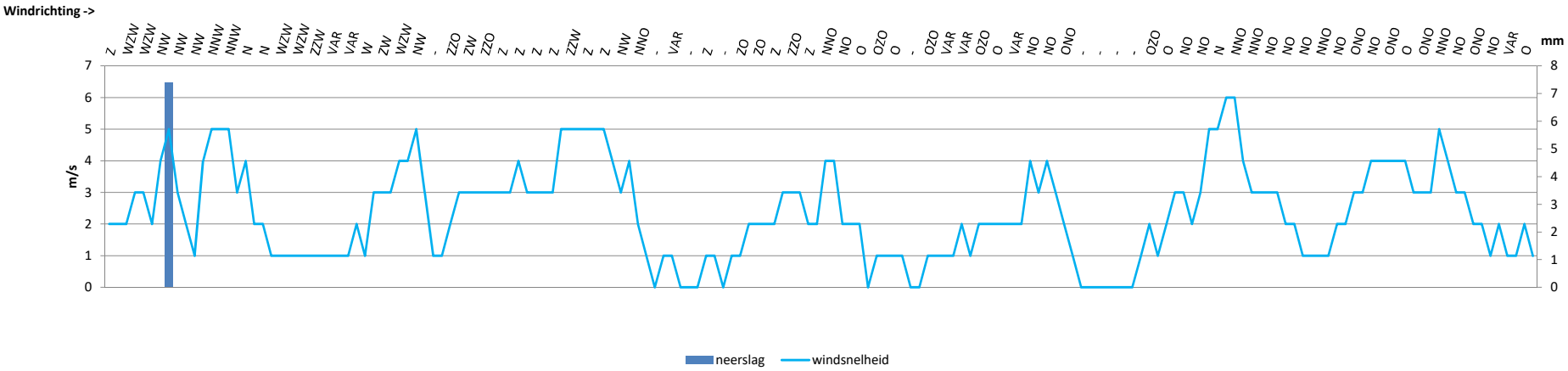
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 31 - 2020



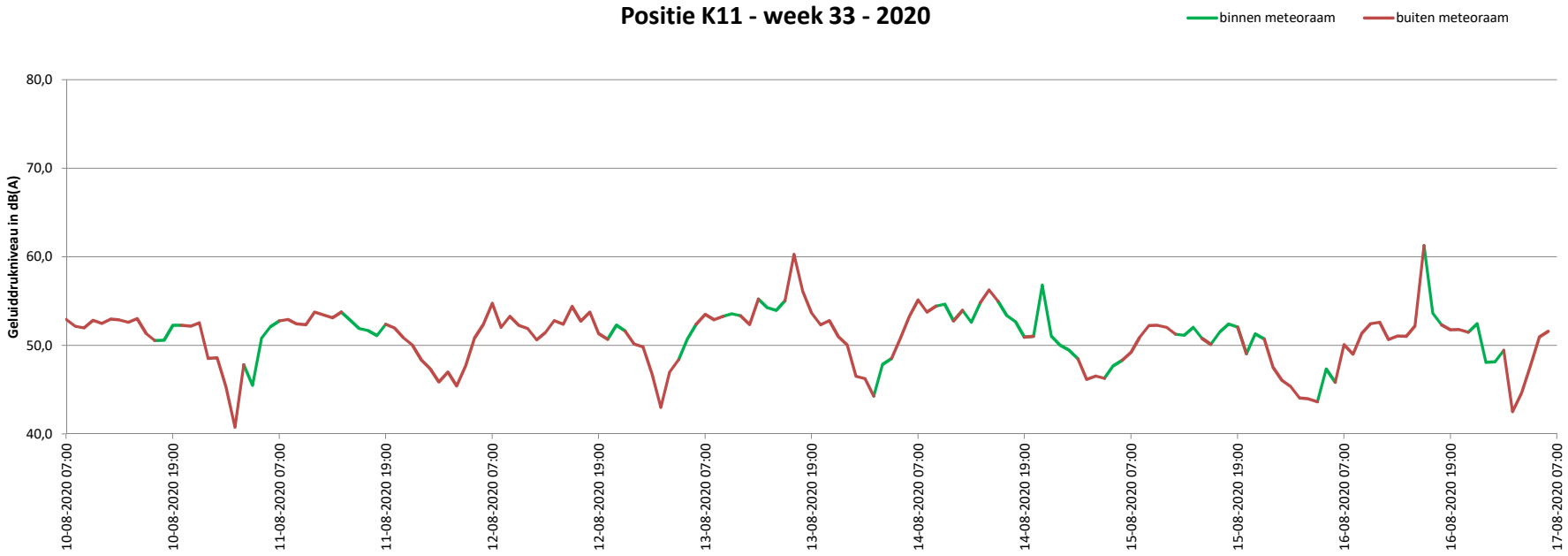


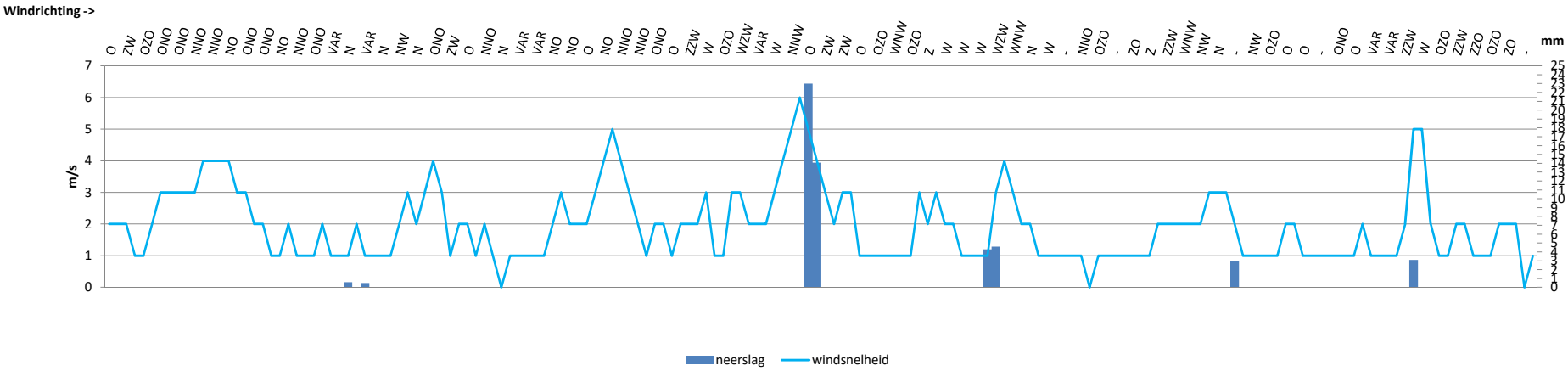
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 32 - 2020



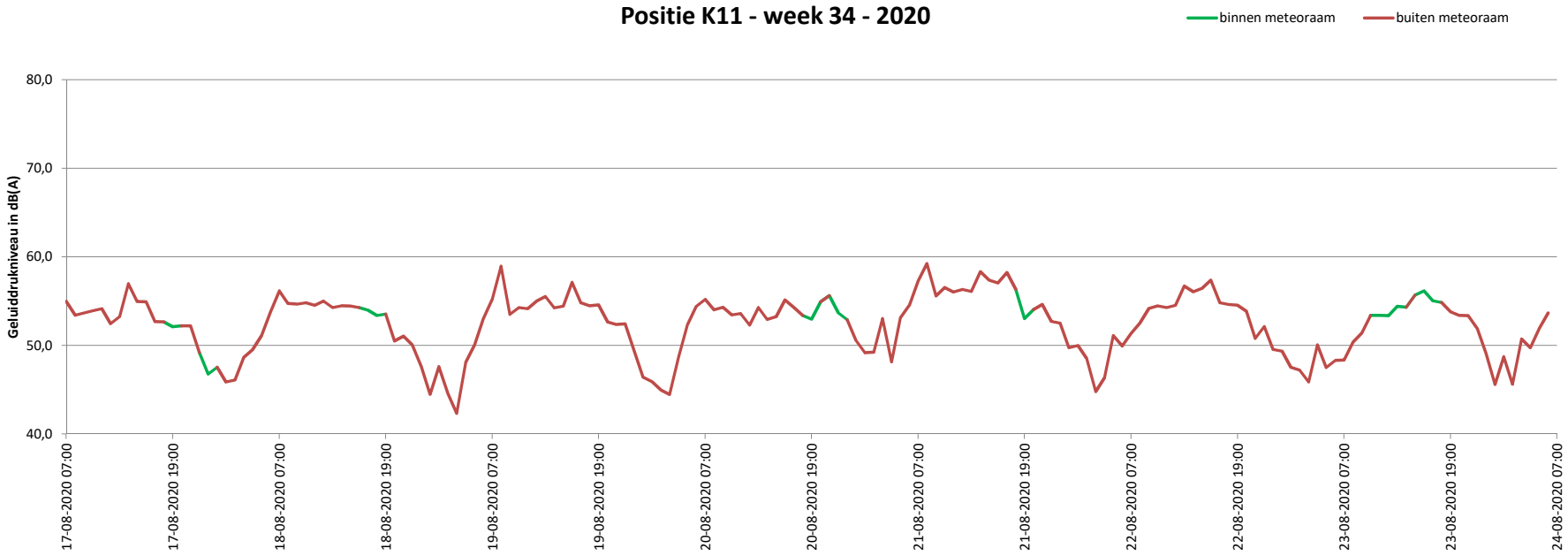


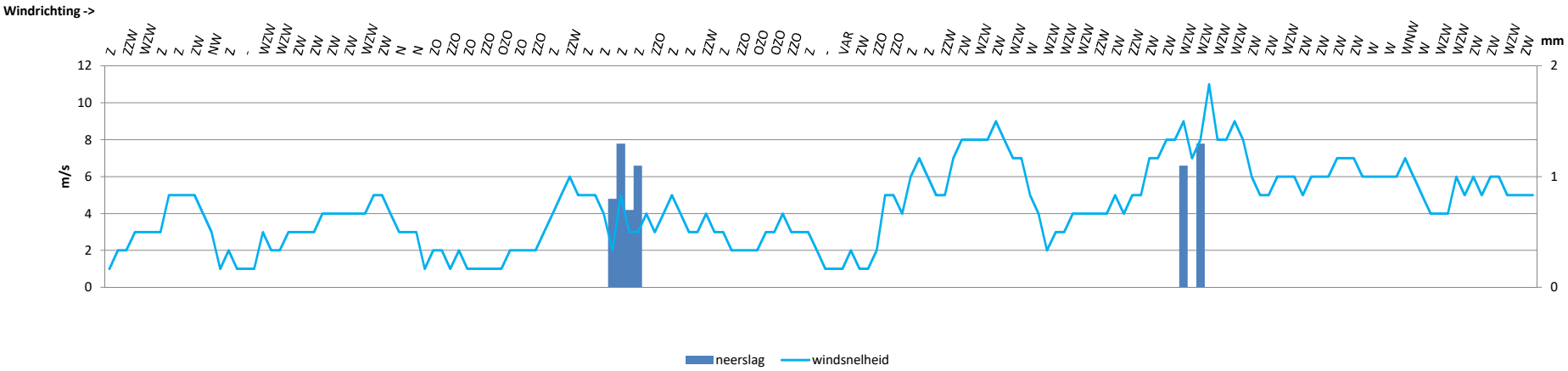
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 33 - 2020



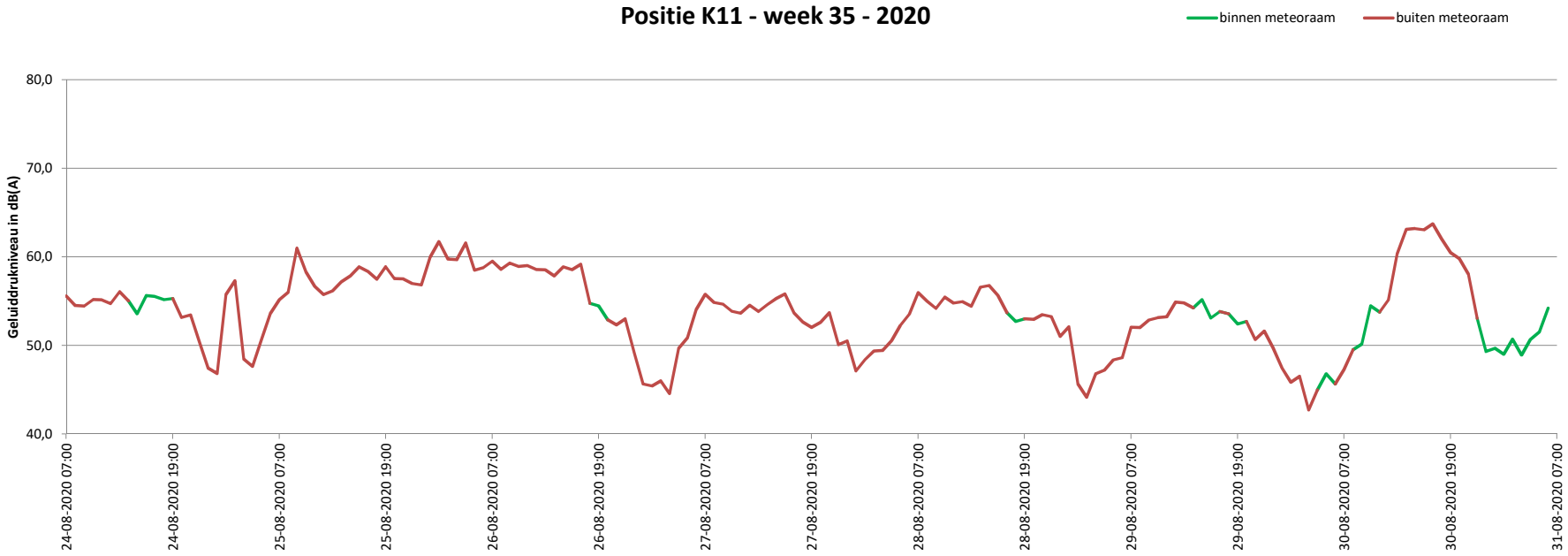


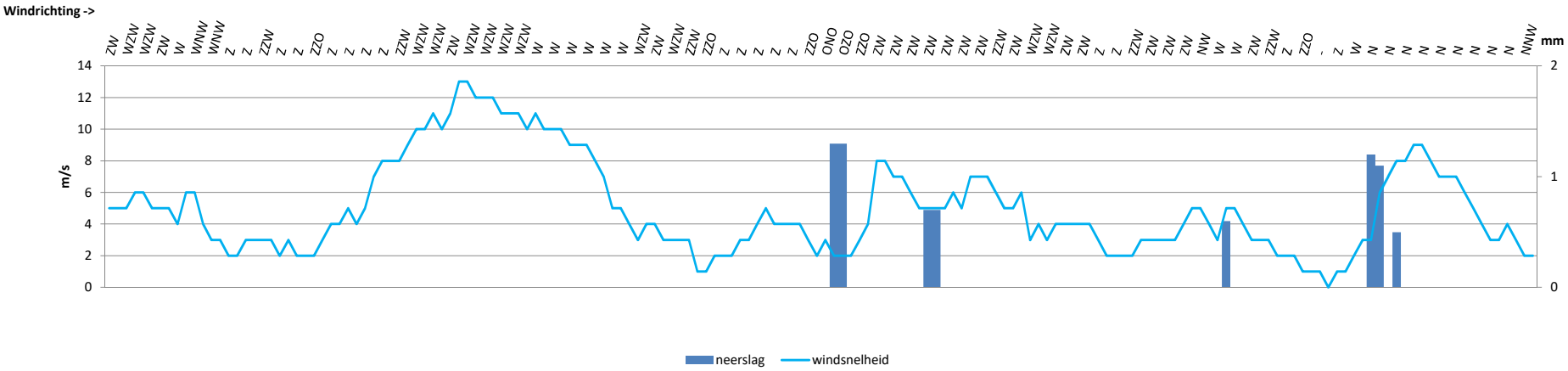
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 34 - 2020



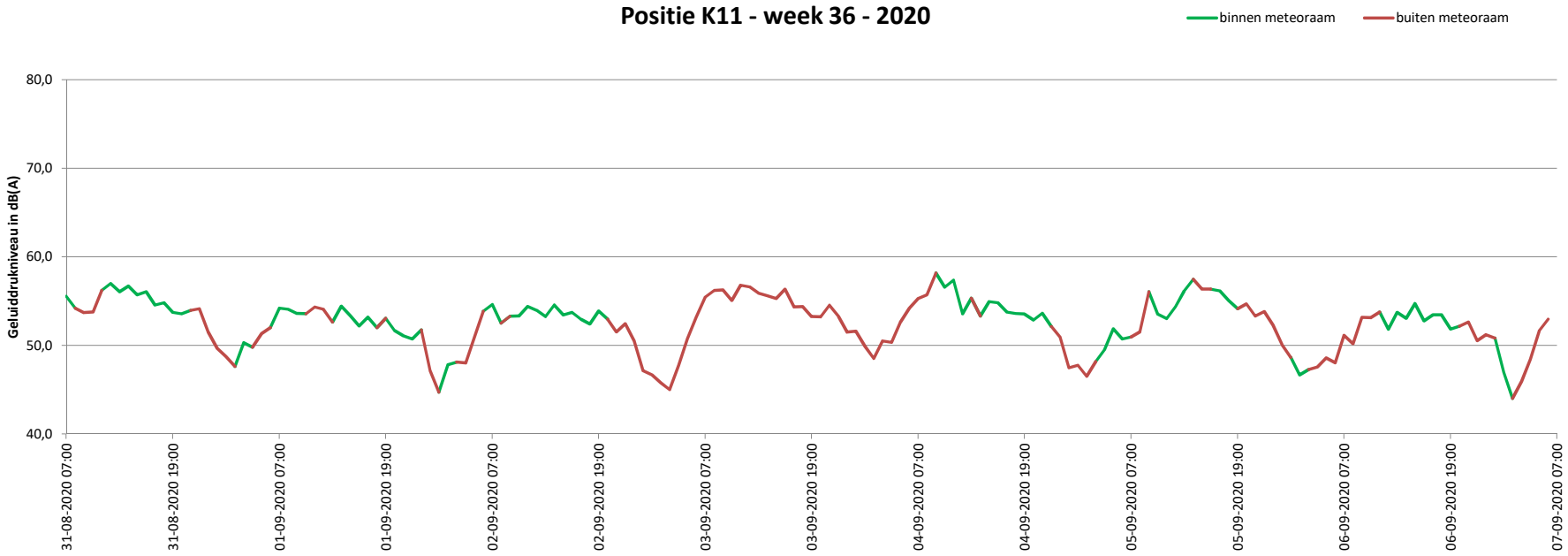


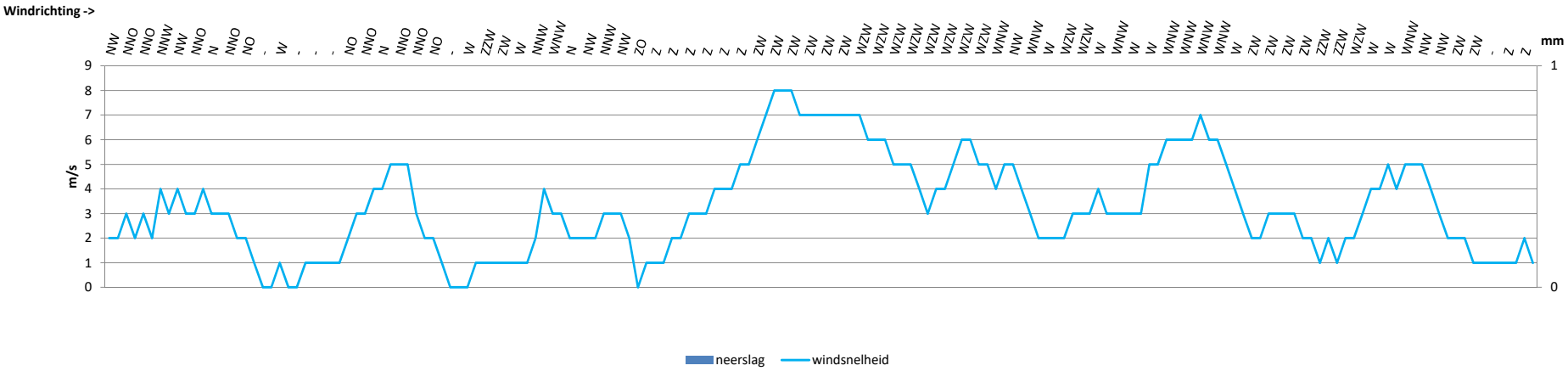
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 35 - 2020



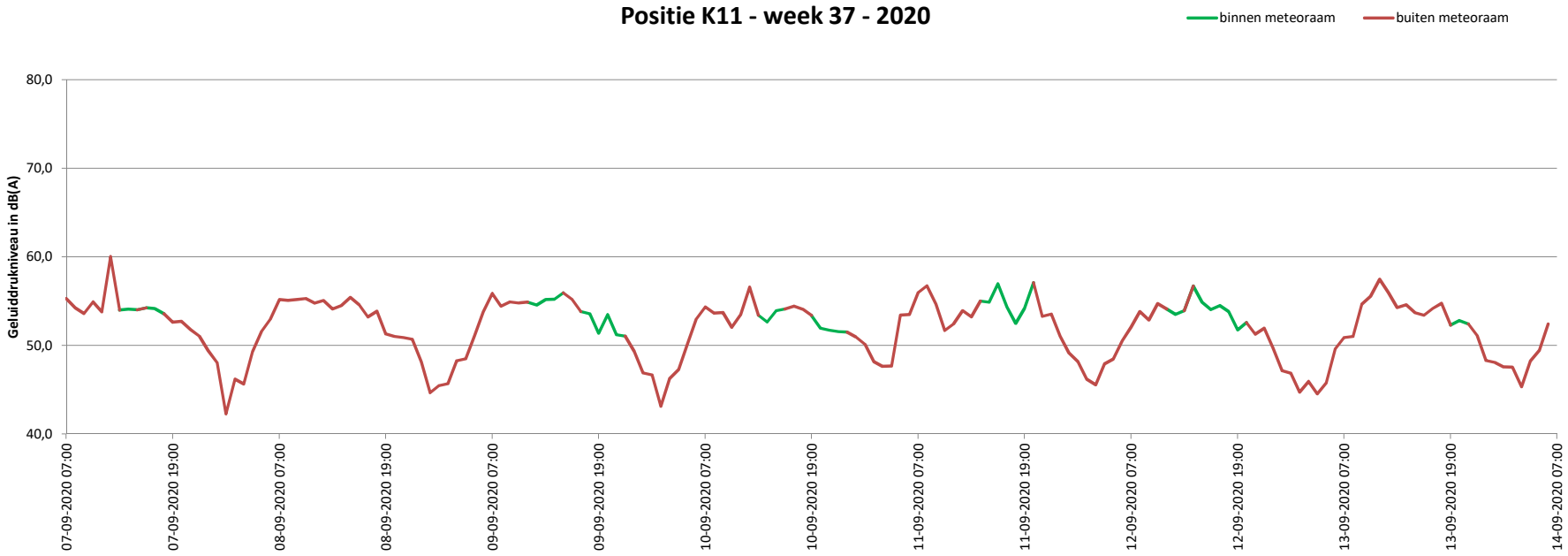


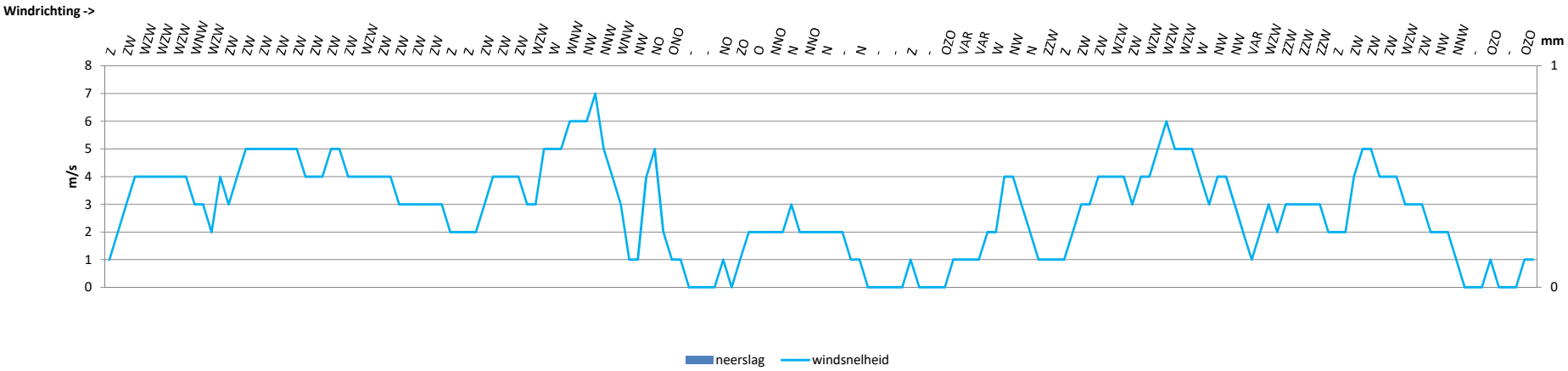
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 36 - 2020



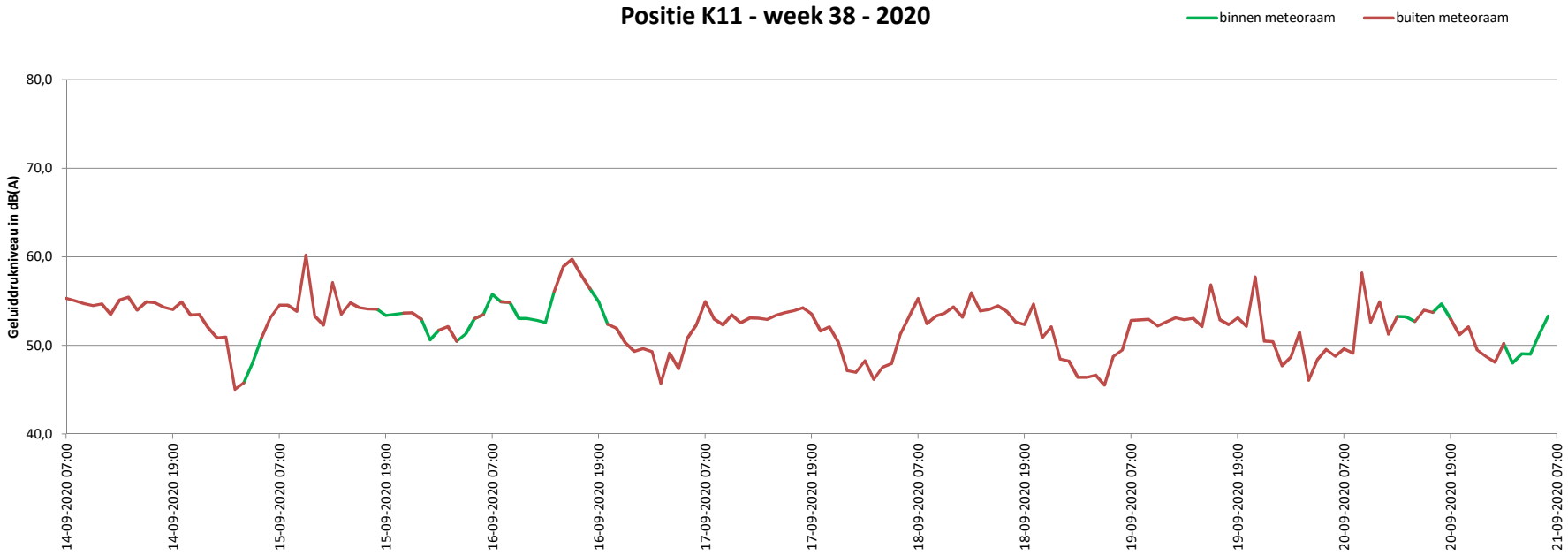


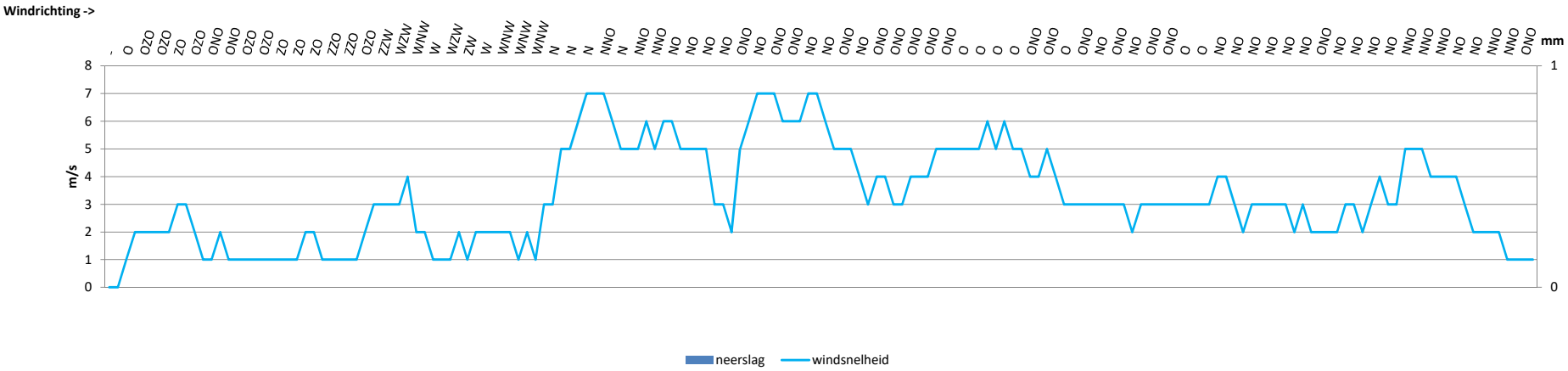
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 37 - 2020



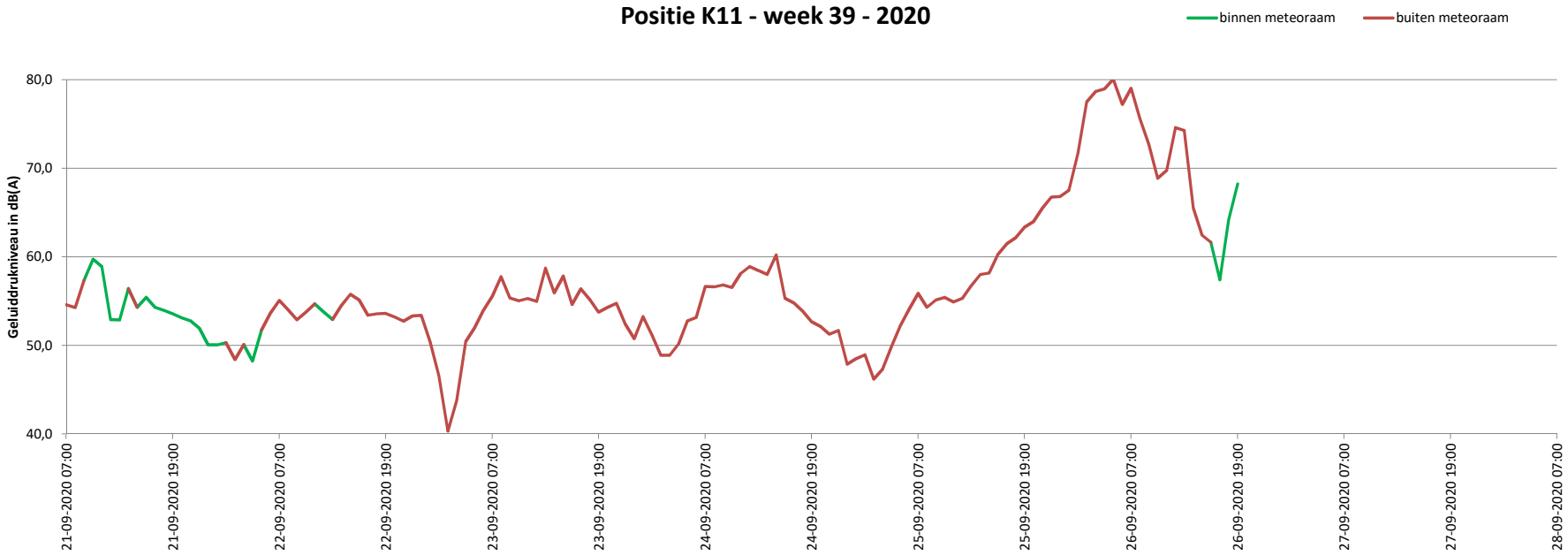


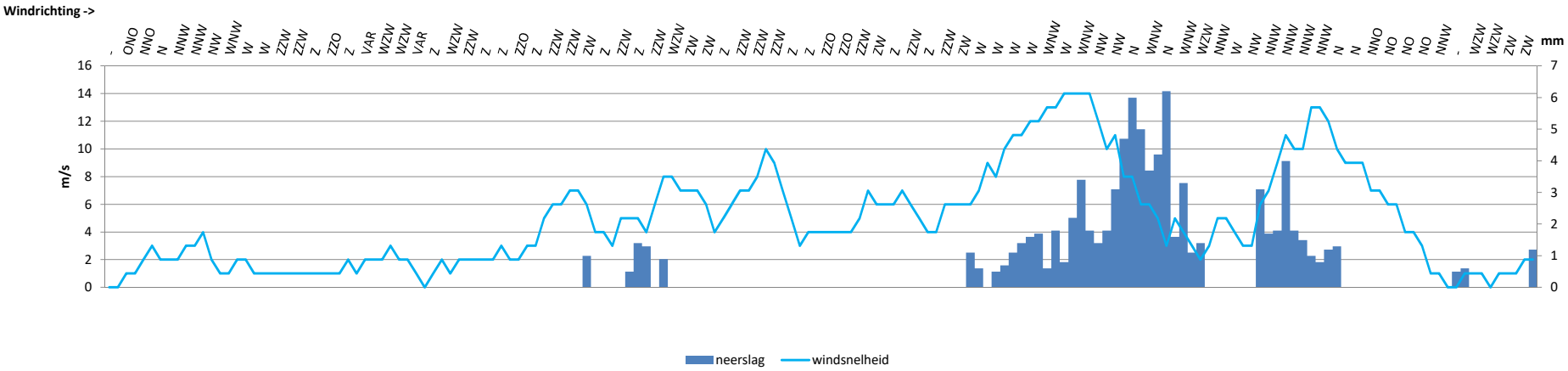
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 38 - 2020



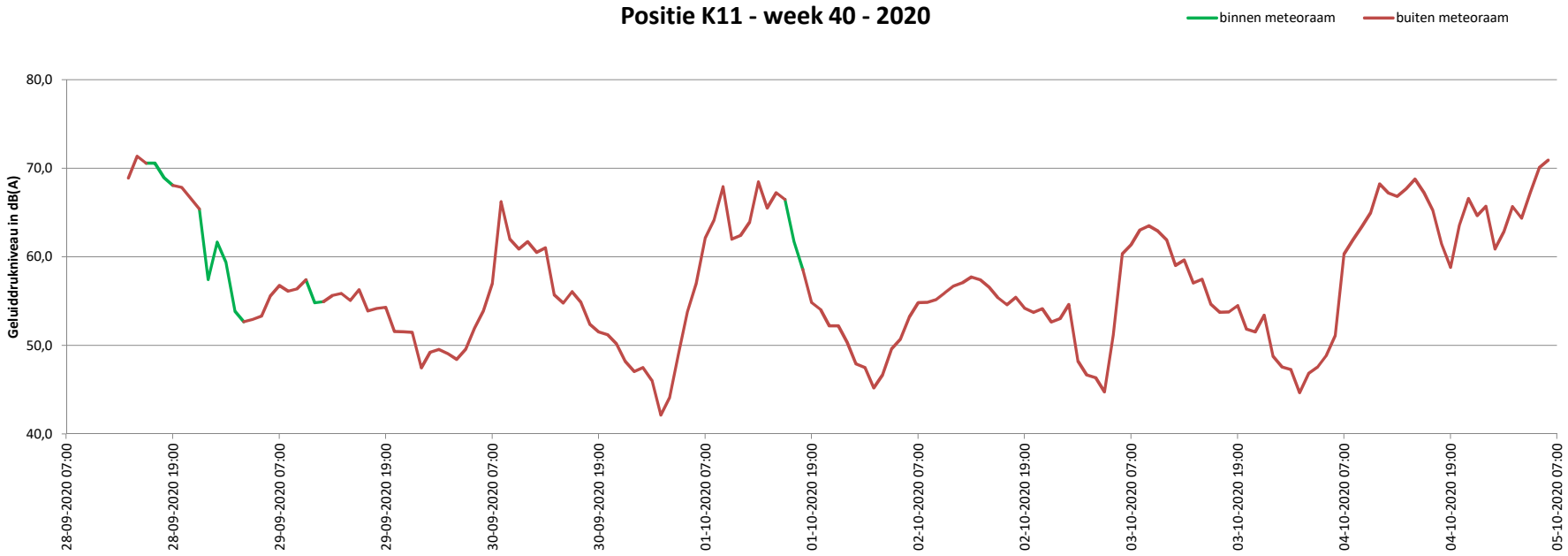


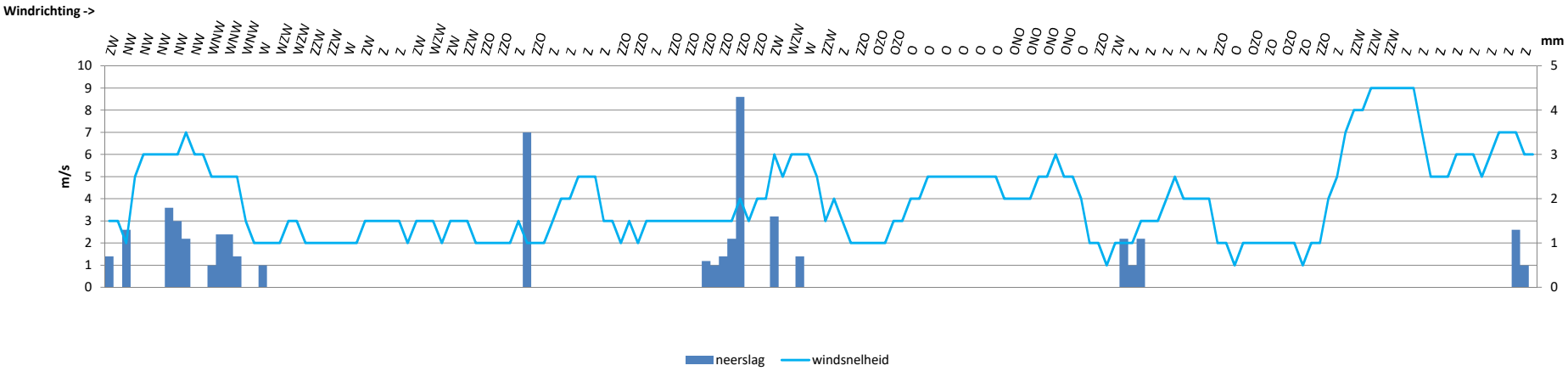
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 39 - 2020



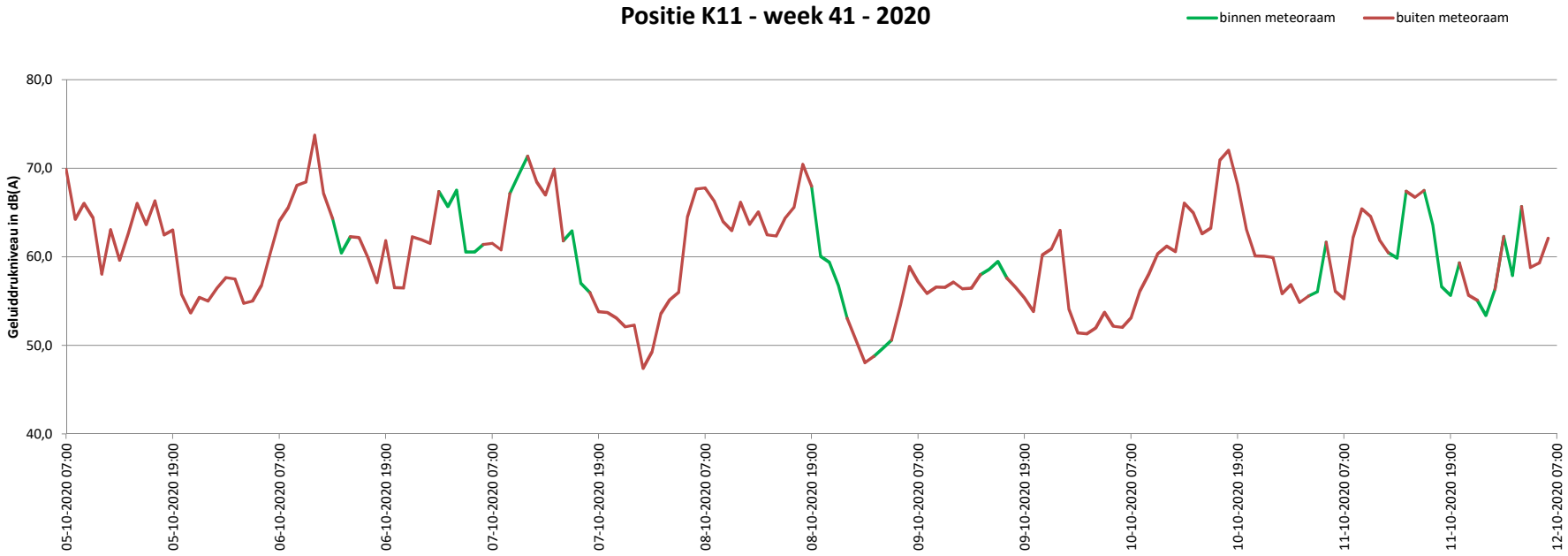


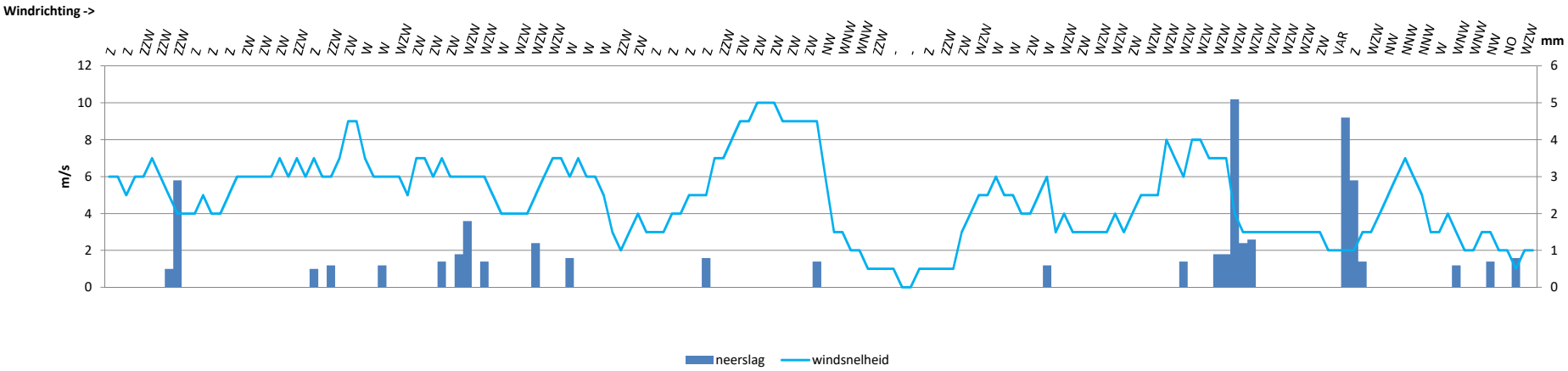
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 40 - 2020



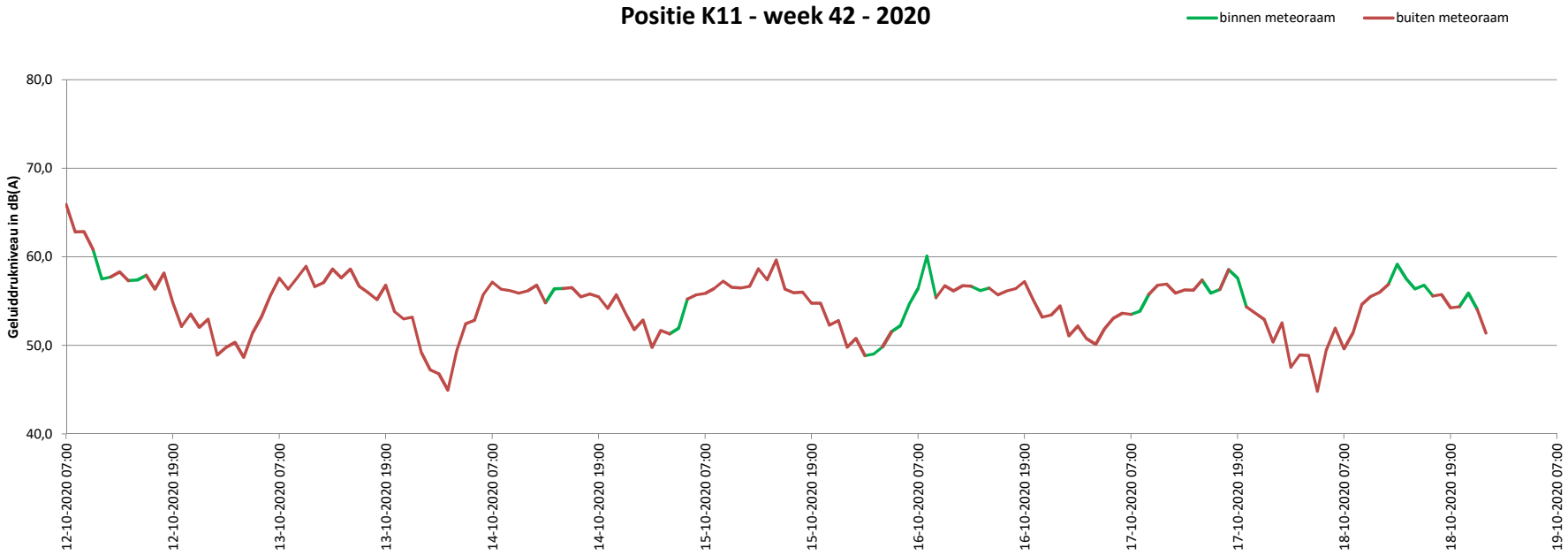


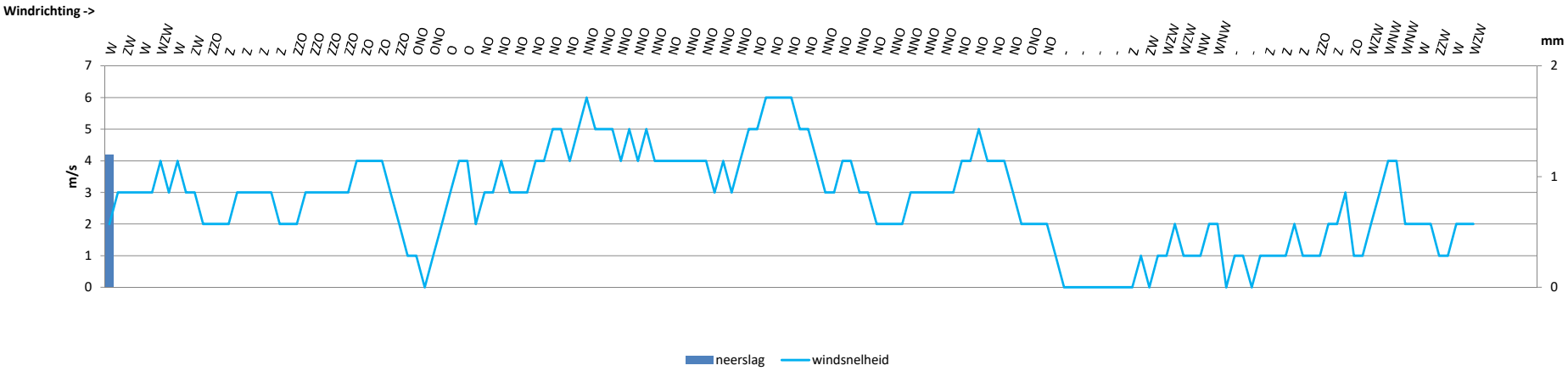
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 41 - 2020



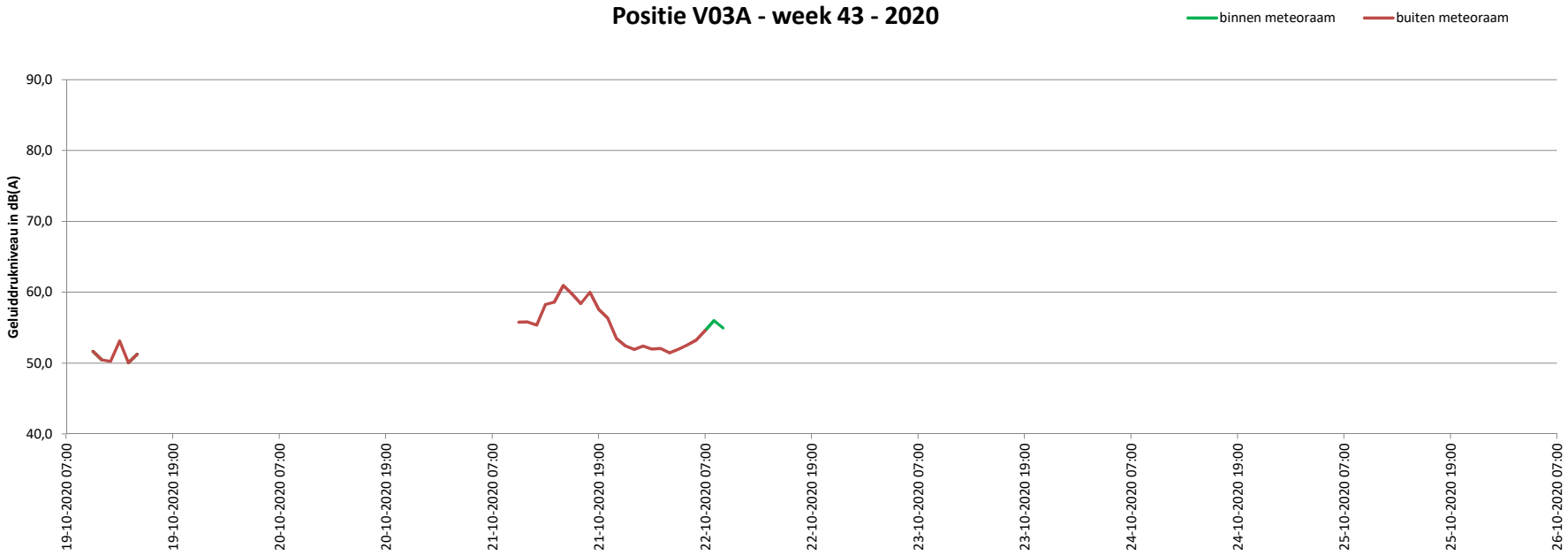


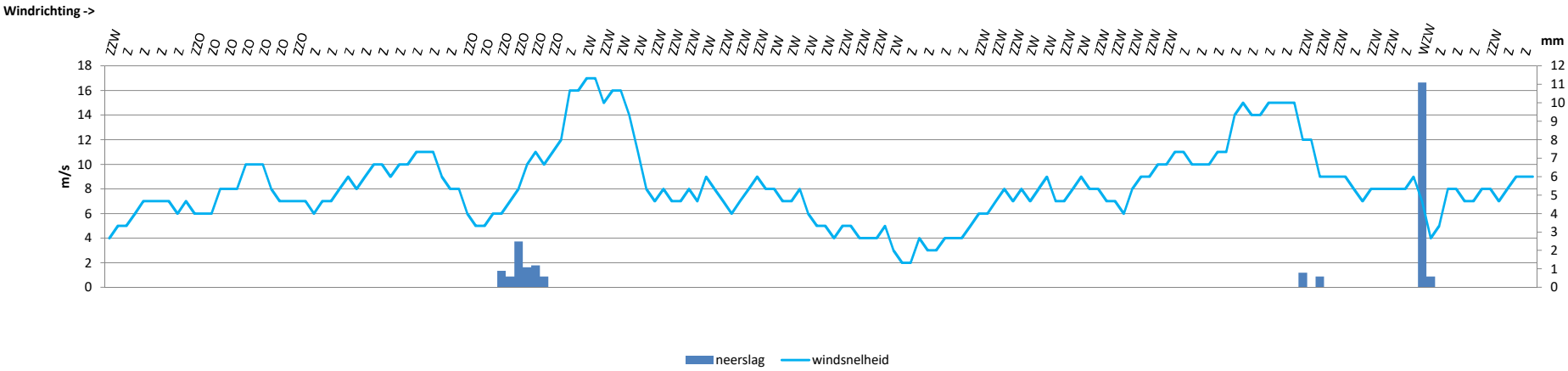
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K11 - week 42 - 2020



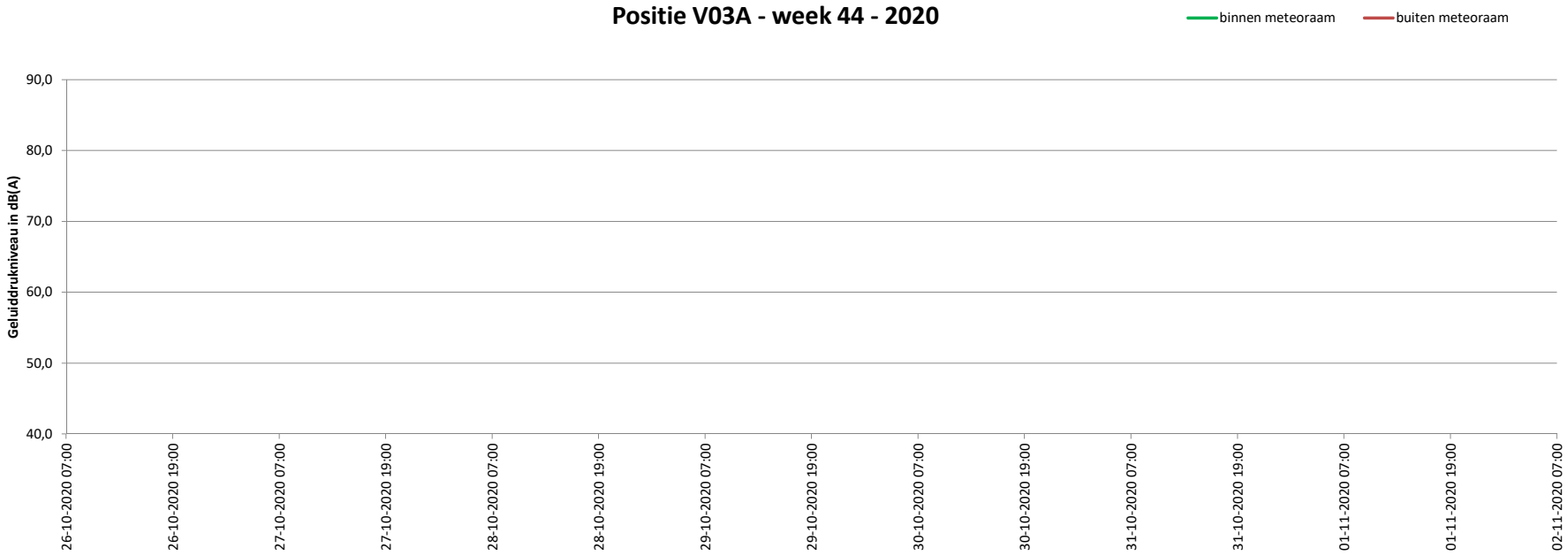


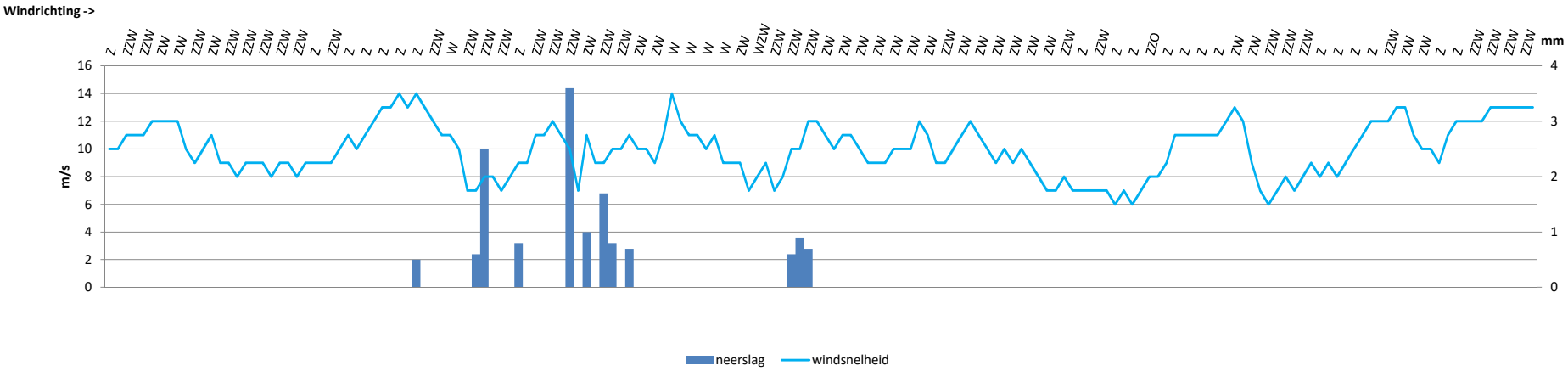
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V03A - week 43 - 2020



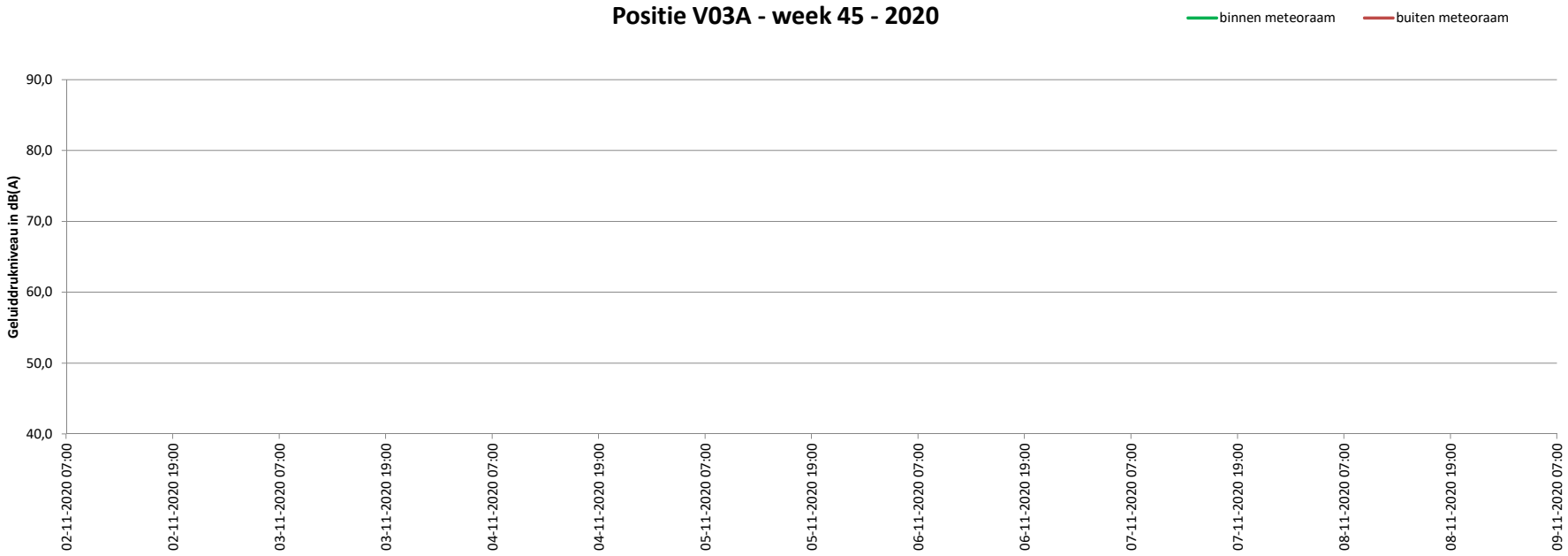


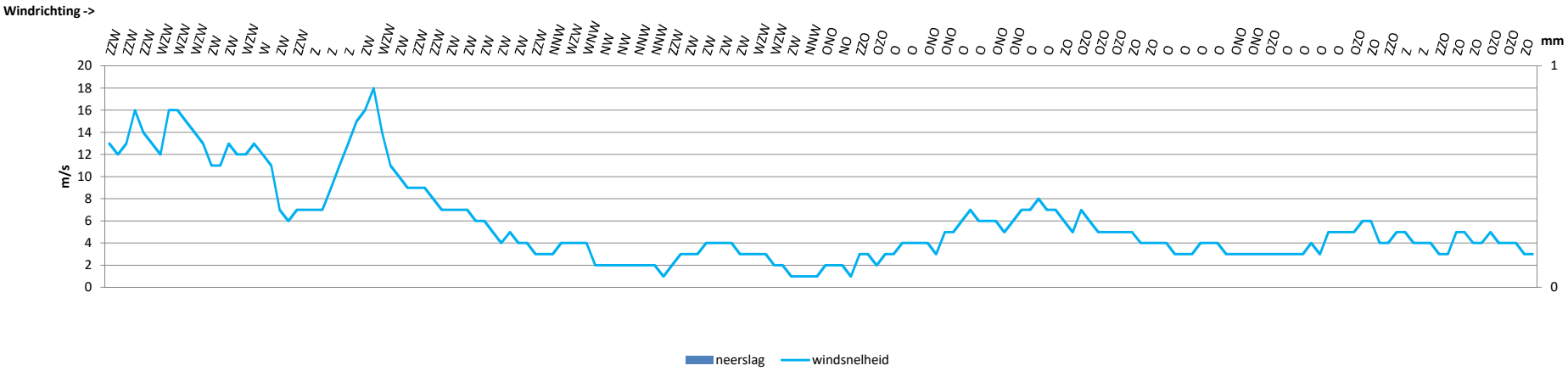
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V03A - week 44 - 2020



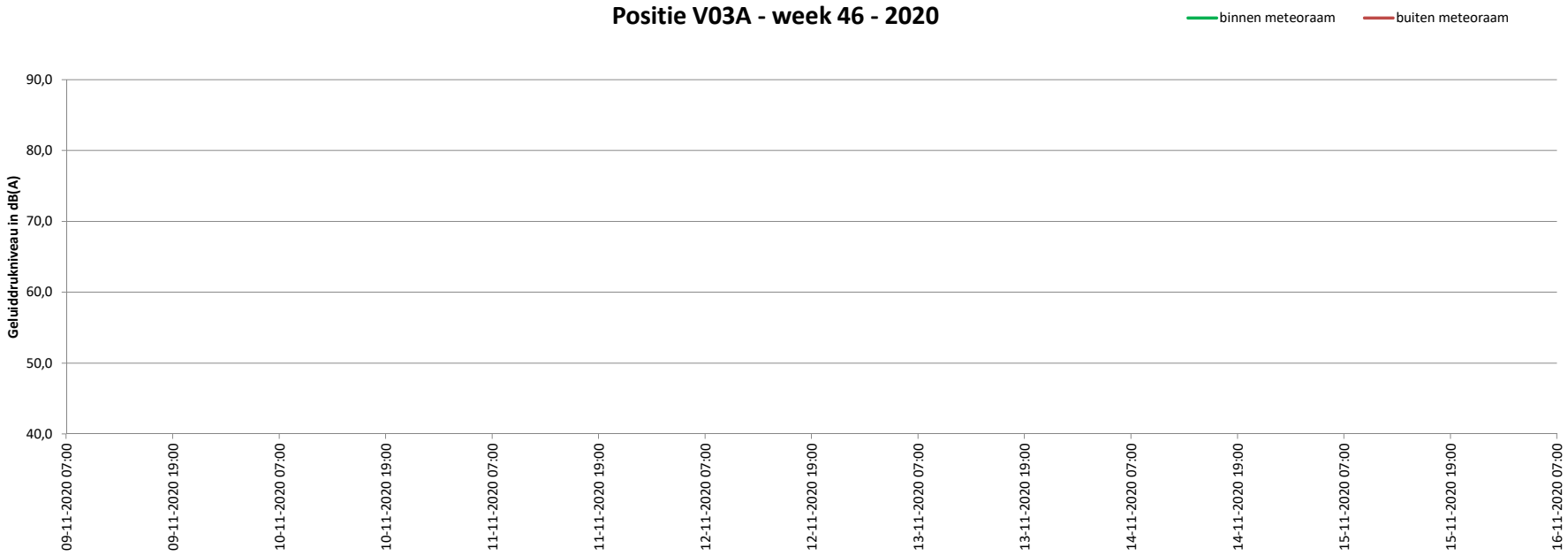


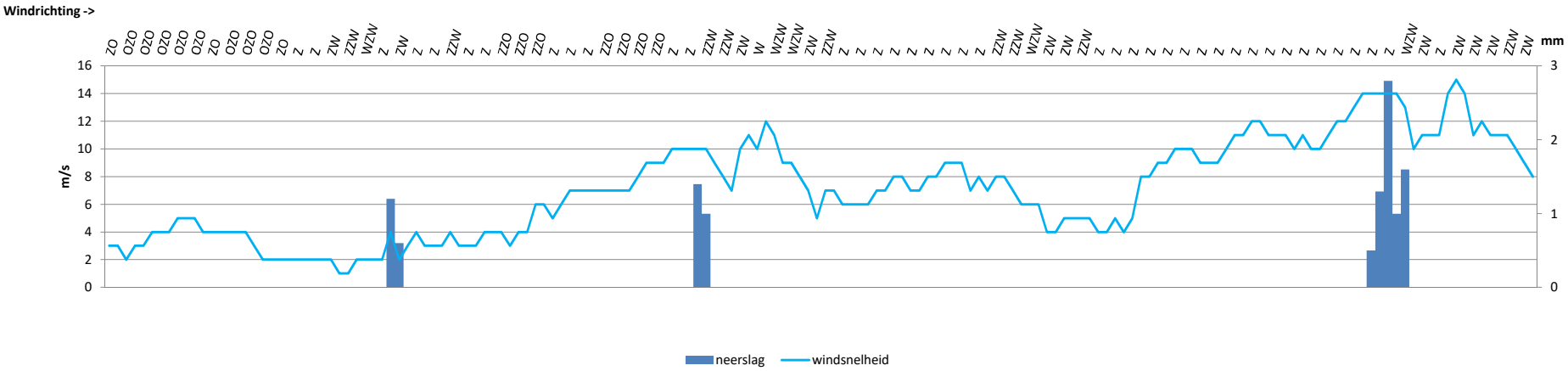
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V03A - week 45 - 2020



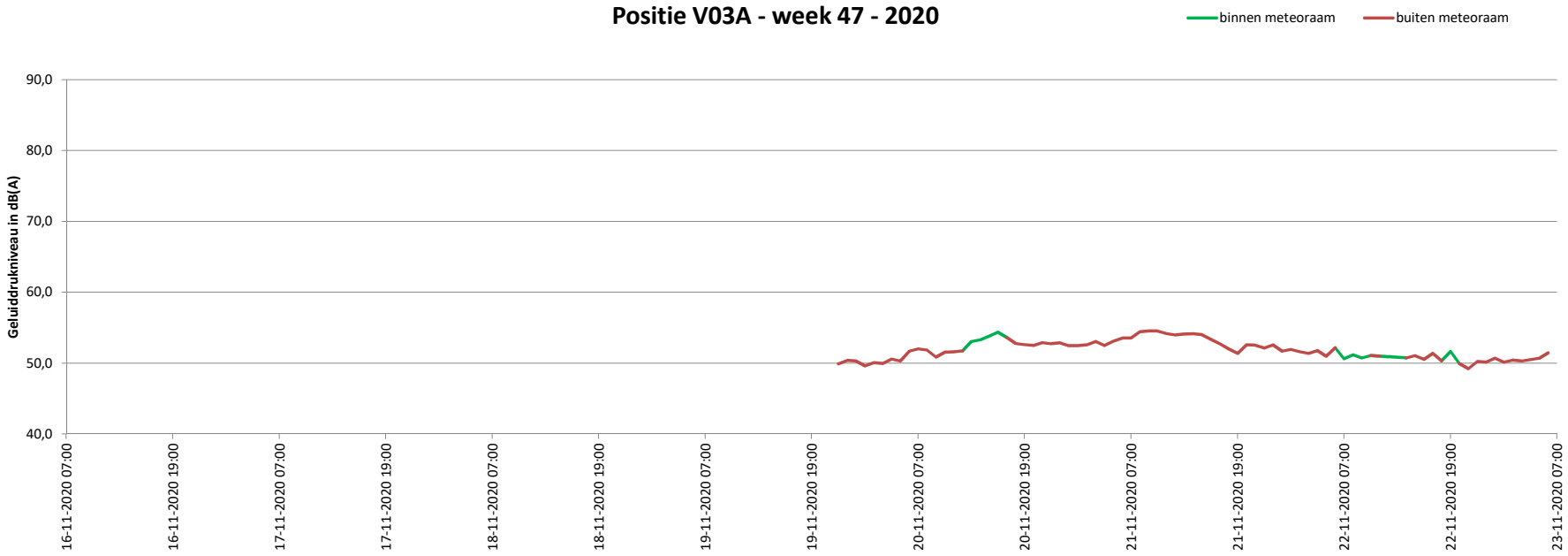


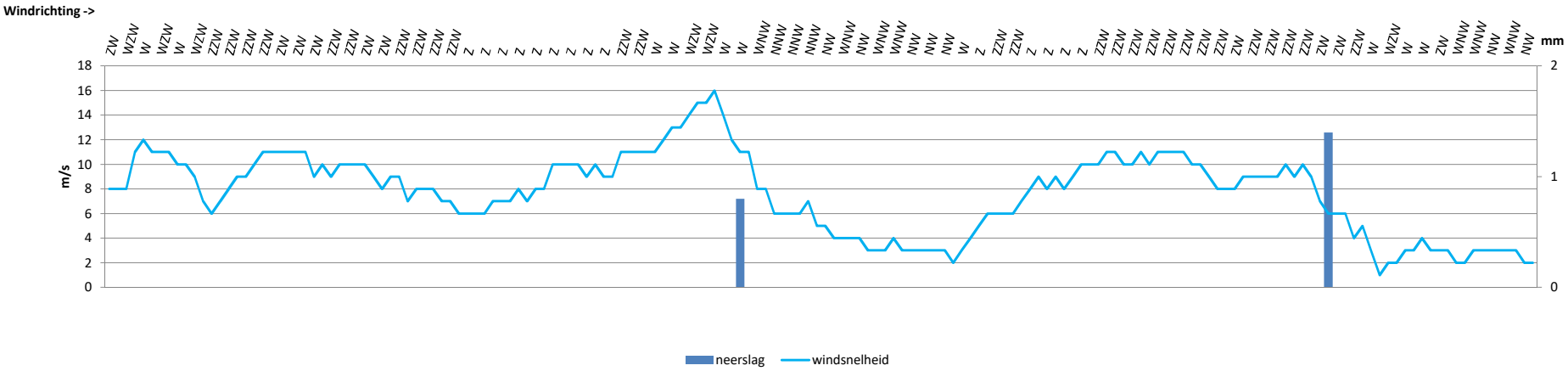
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V03A - week 46 - 2020



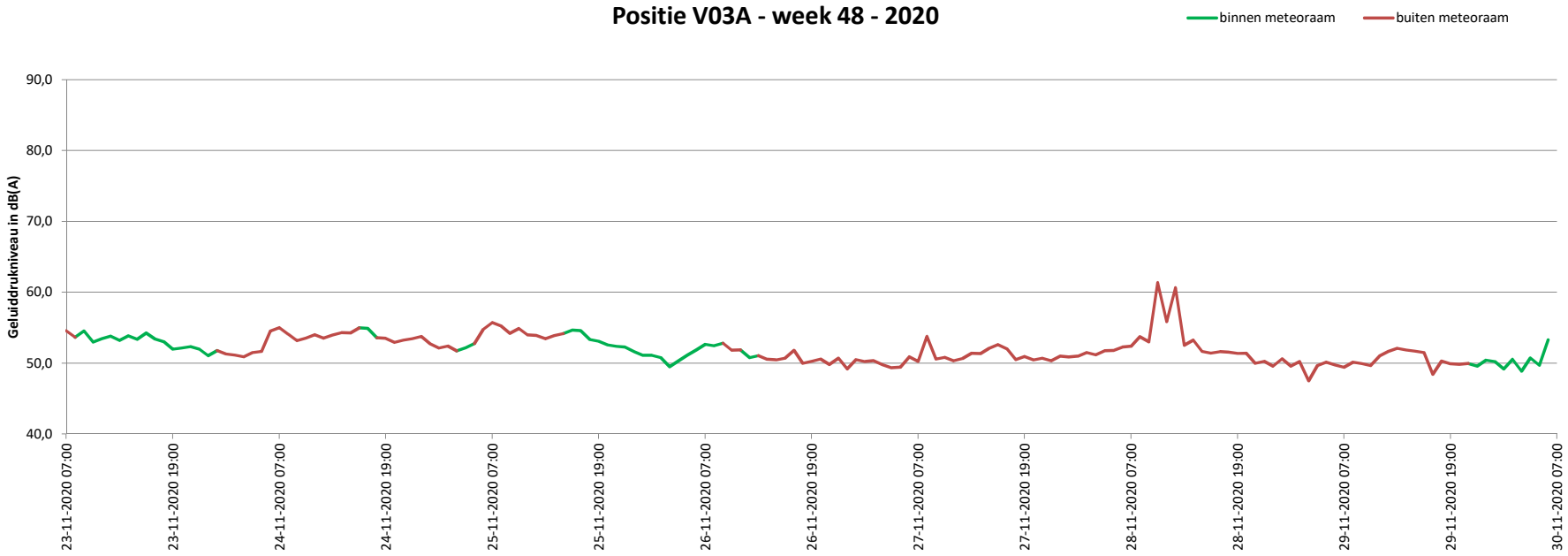


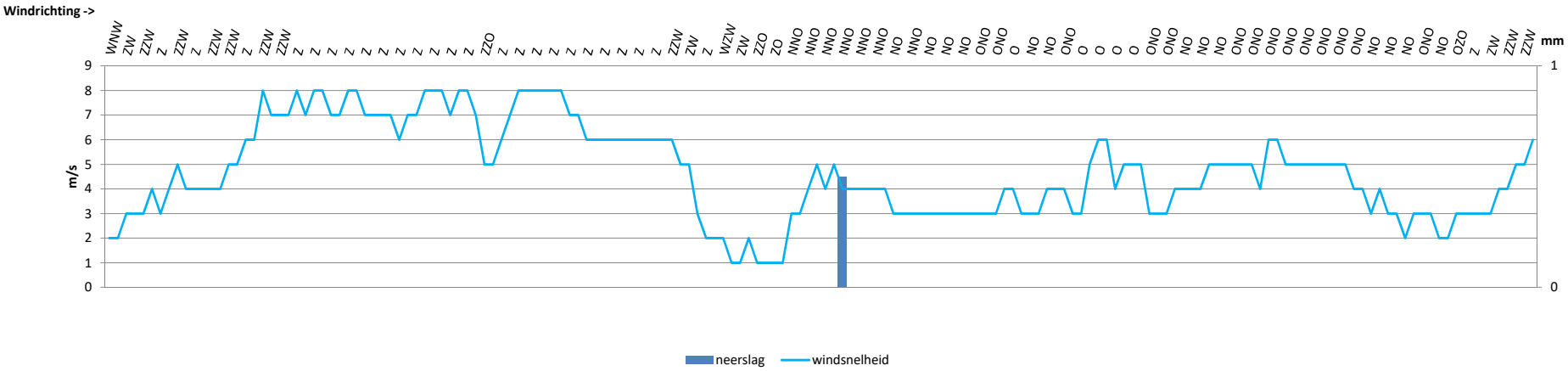
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V03A - week 47 - 2020



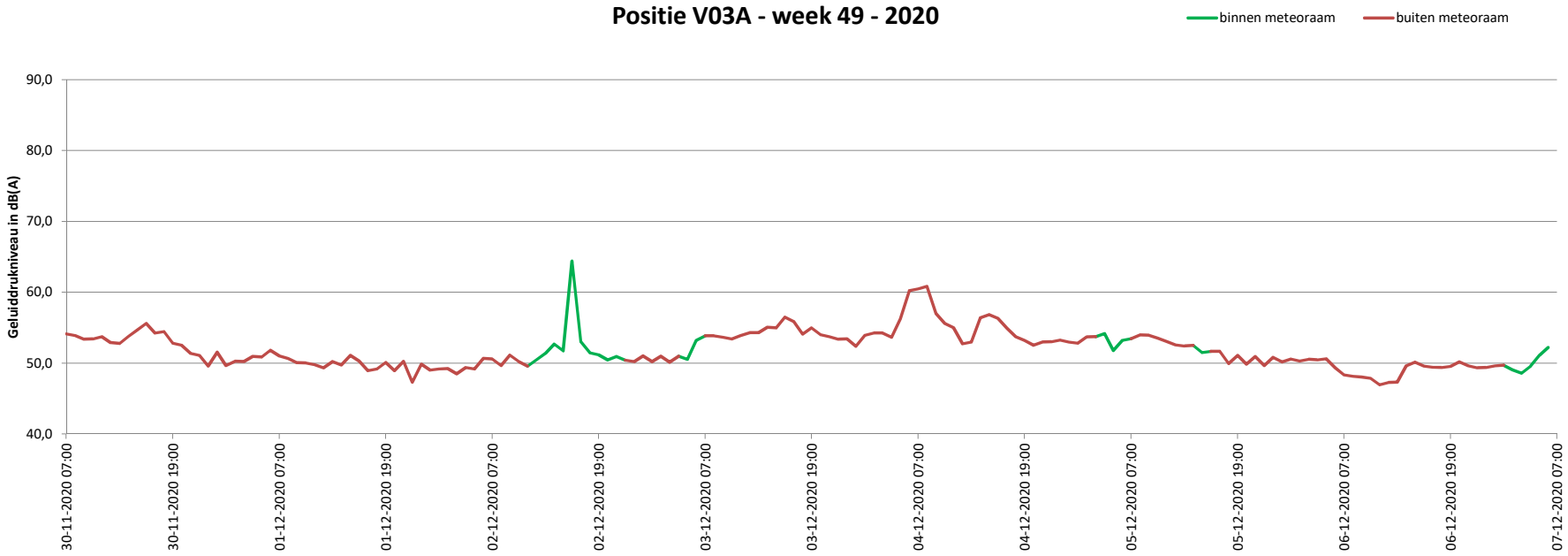


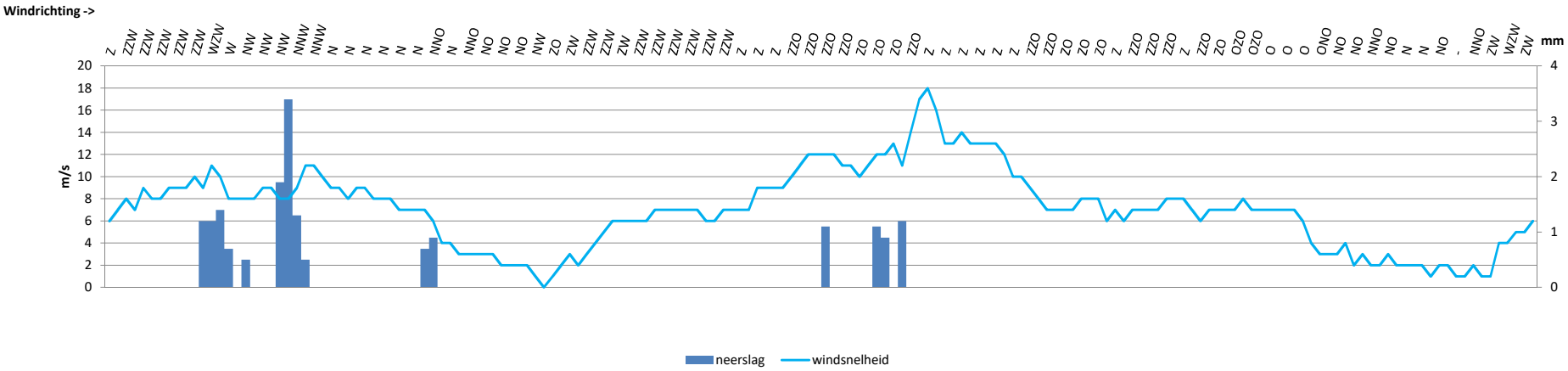
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V03A - week 48 - 2020



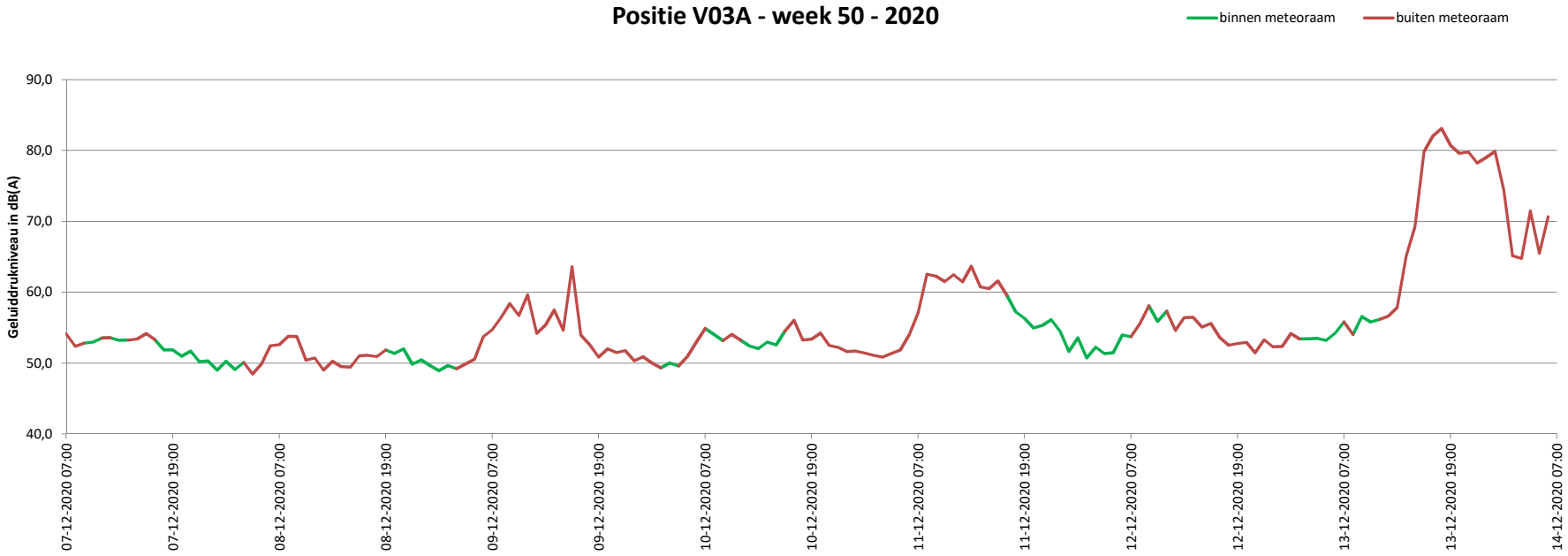


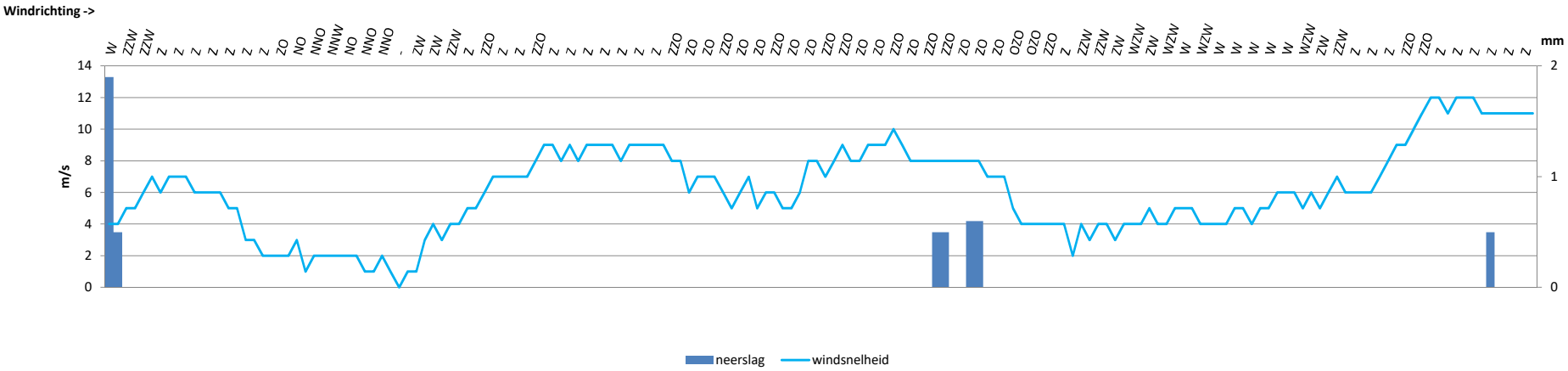
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V03A - week 49 - 2020



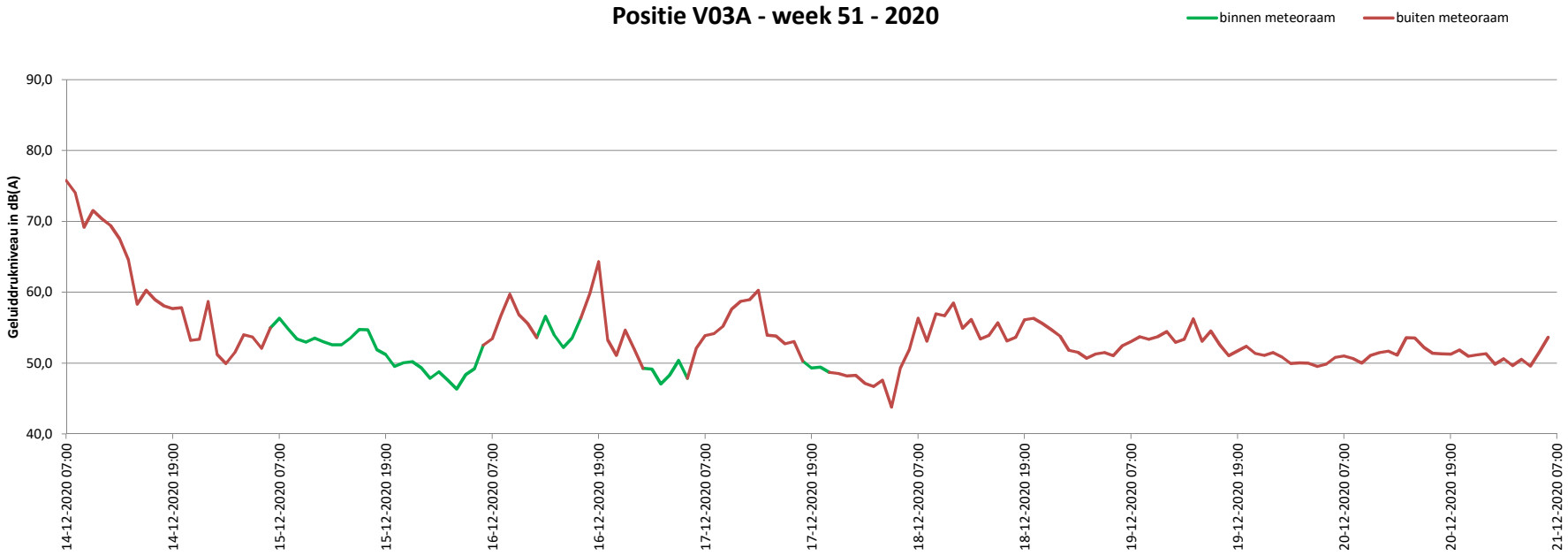


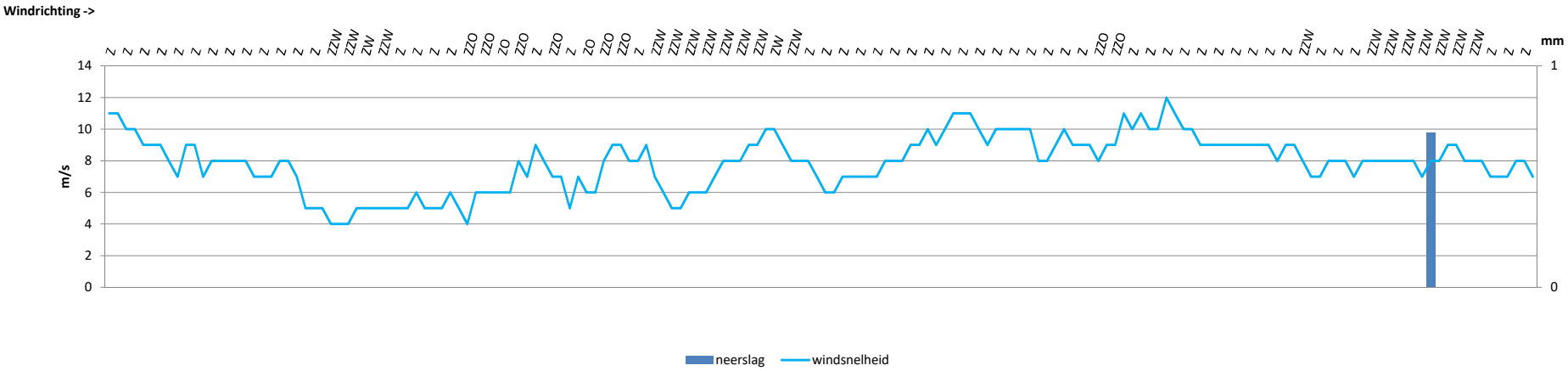
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V03A - week 50 - 2020



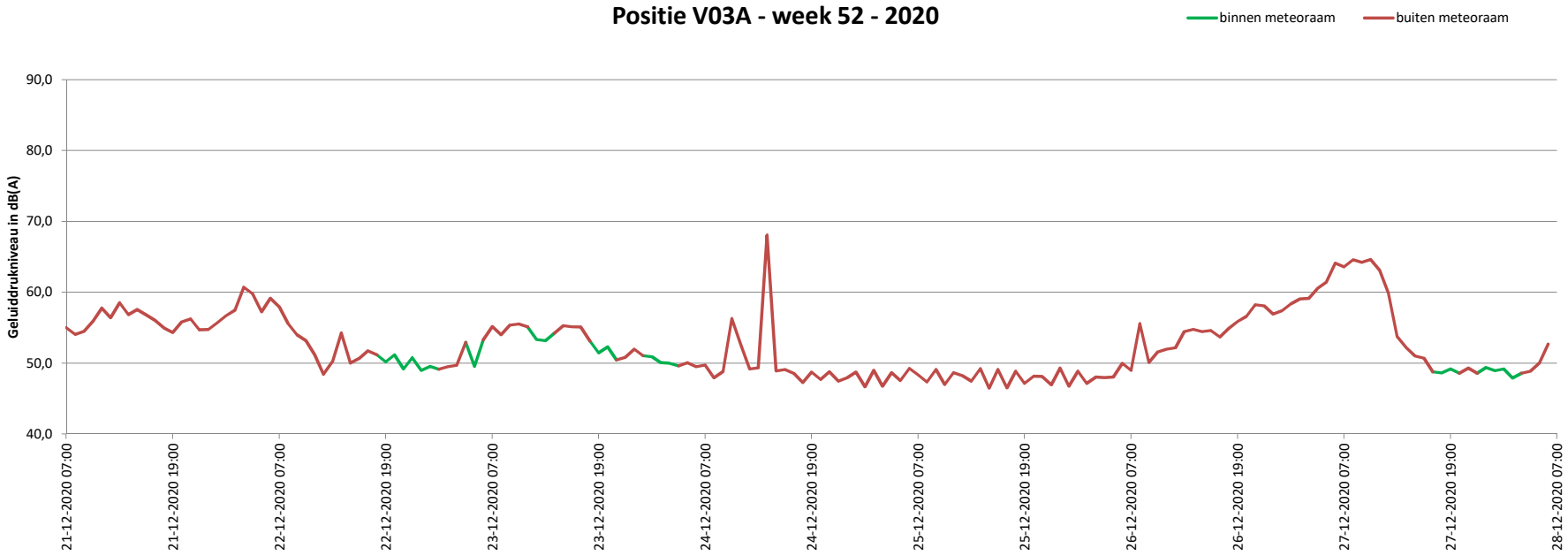


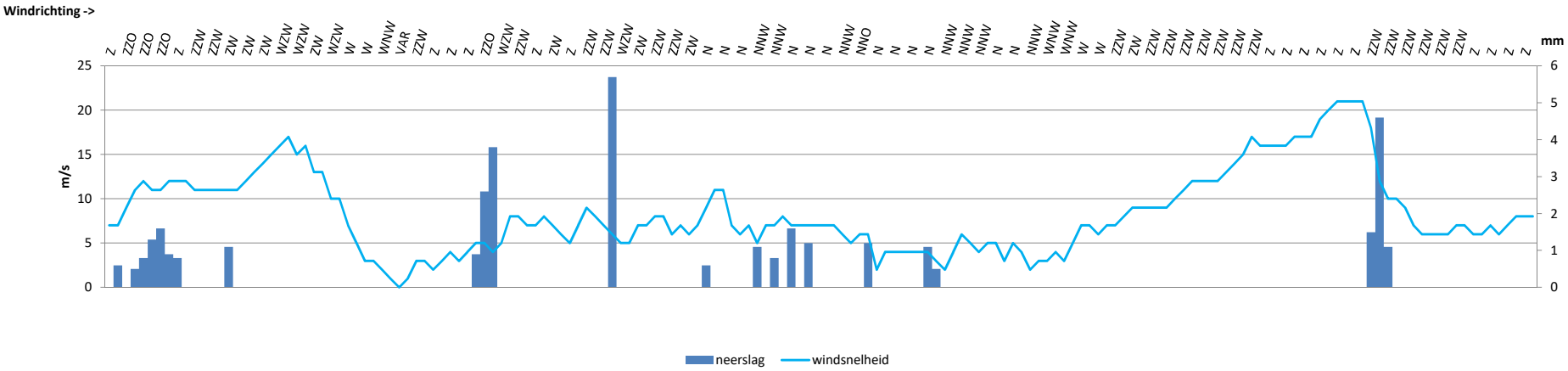
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V03A - week 51 - 2020



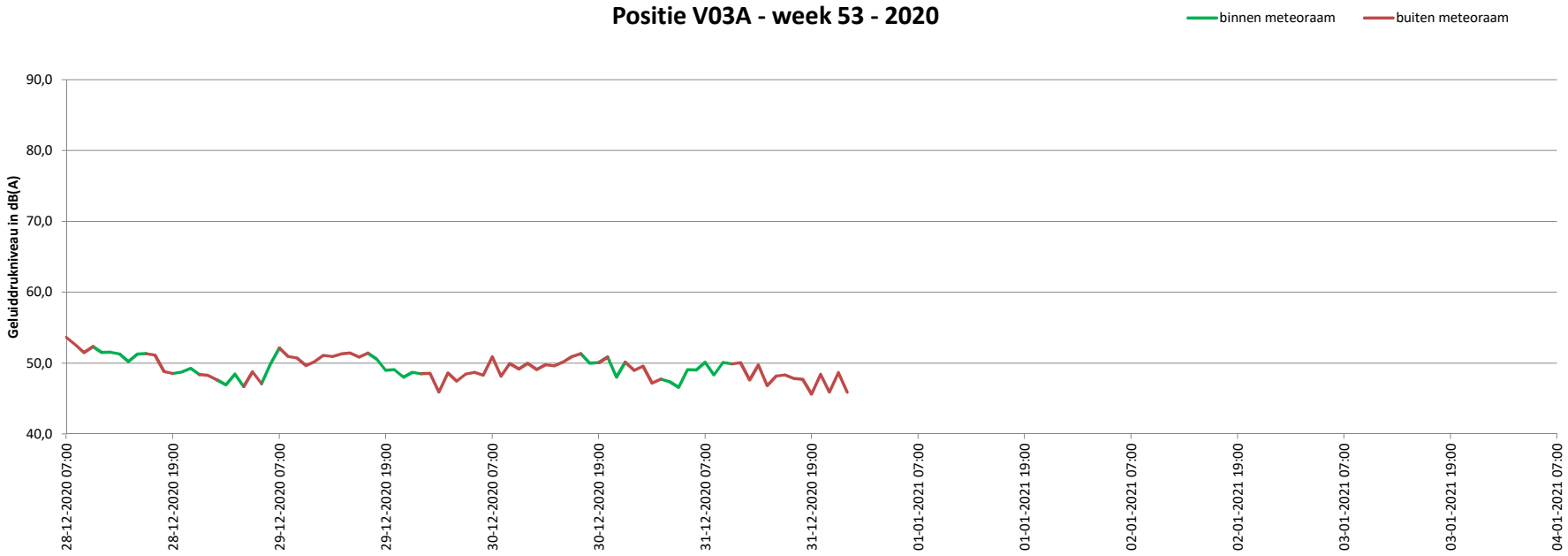


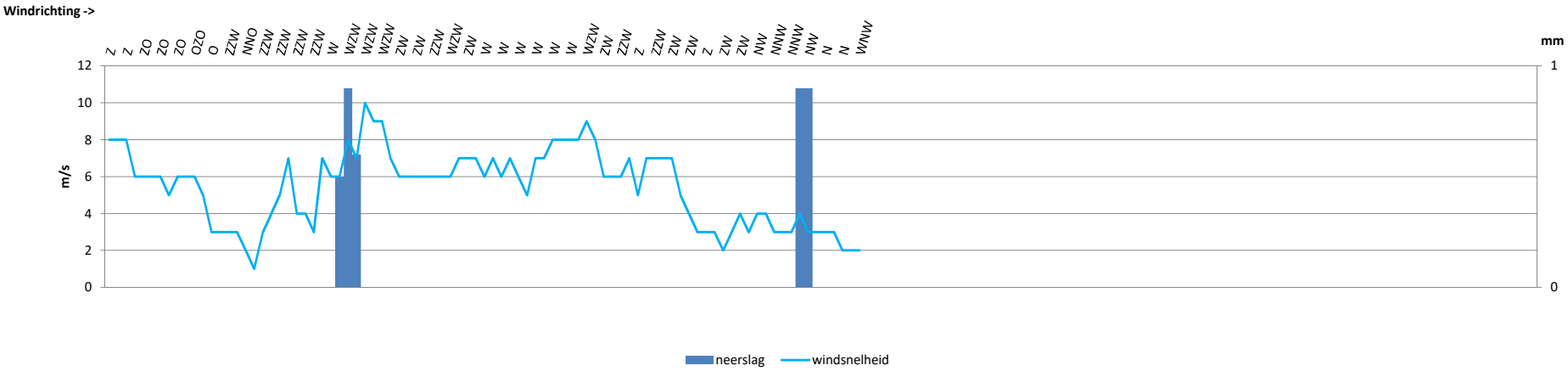
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V03A - week 52 - 2020



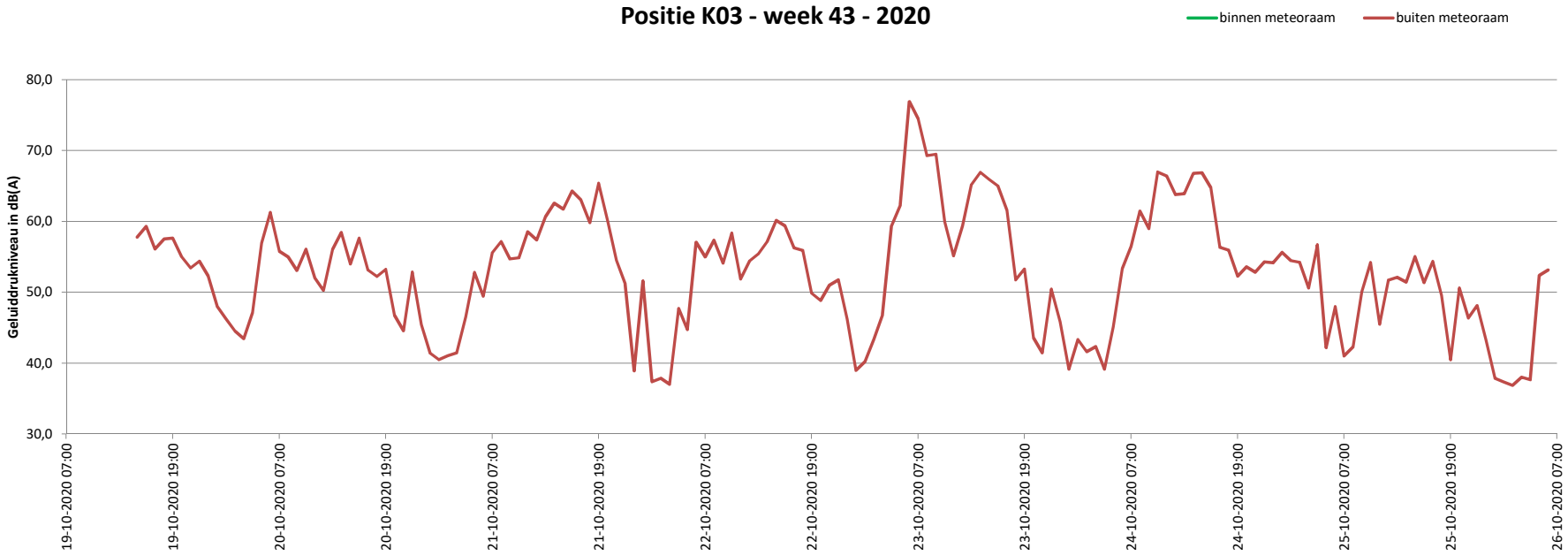


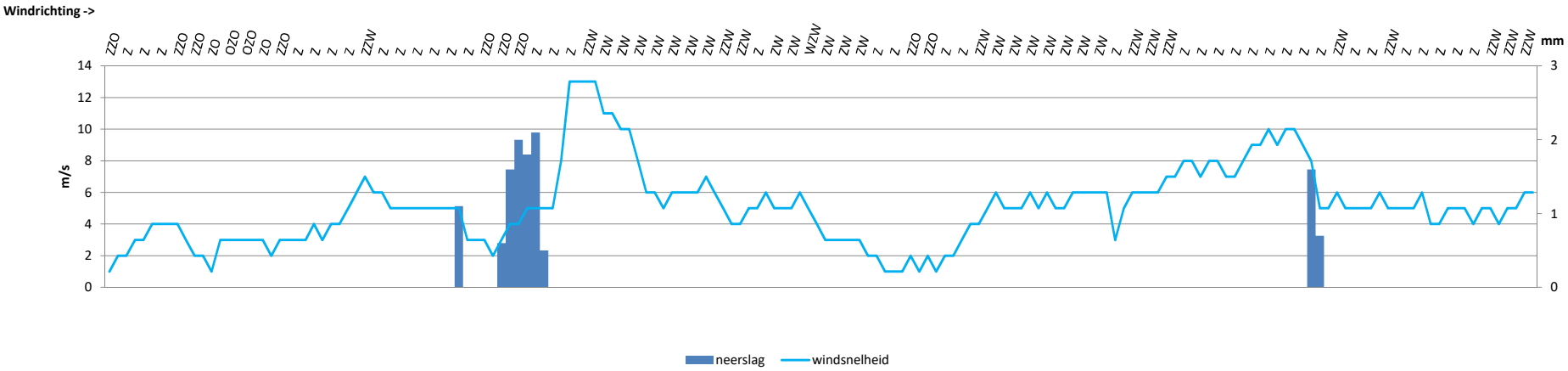
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie V03A - week 53 - 2020



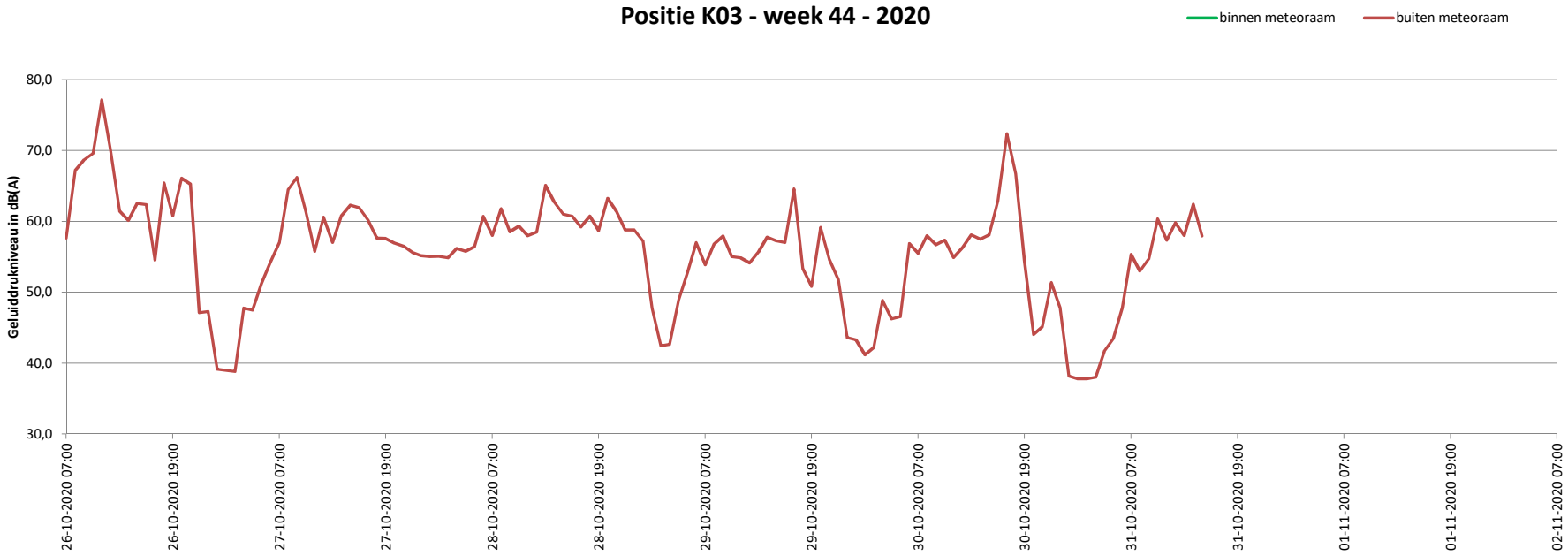


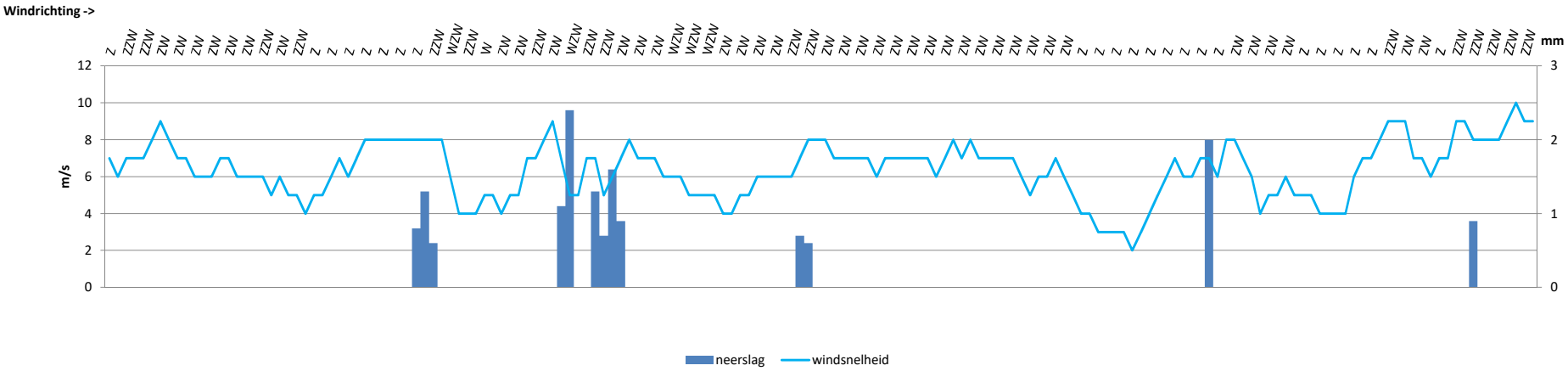
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K03 - week 43 - 2020



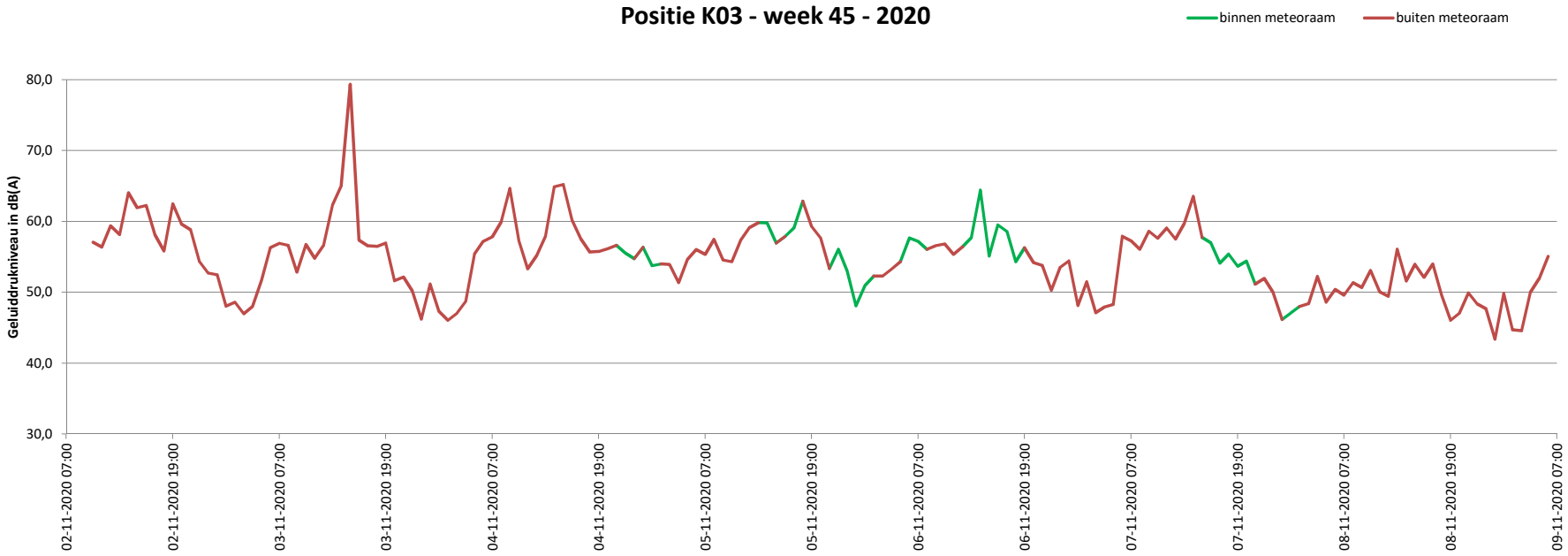


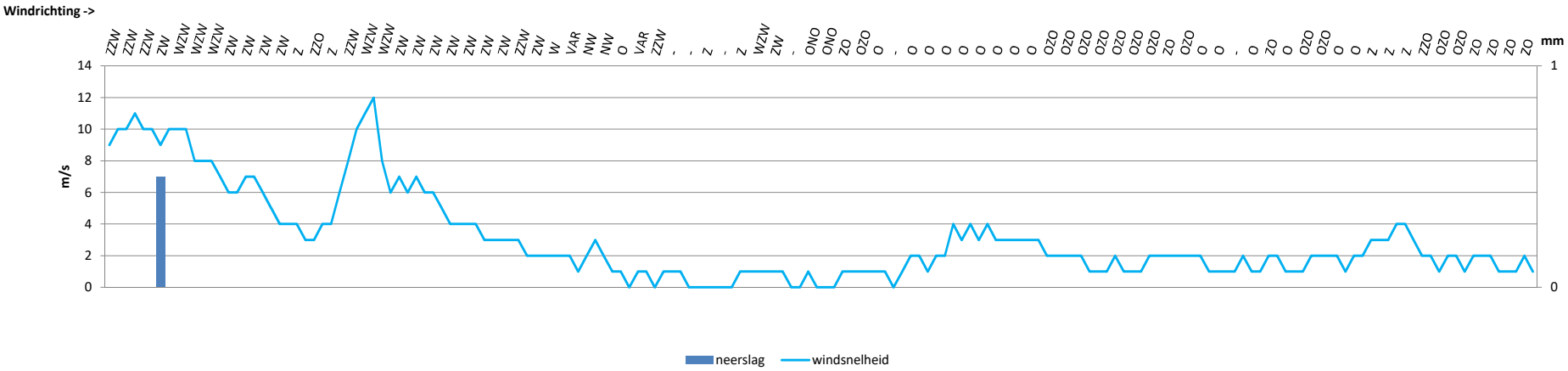
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K03 - week 44 - 2020



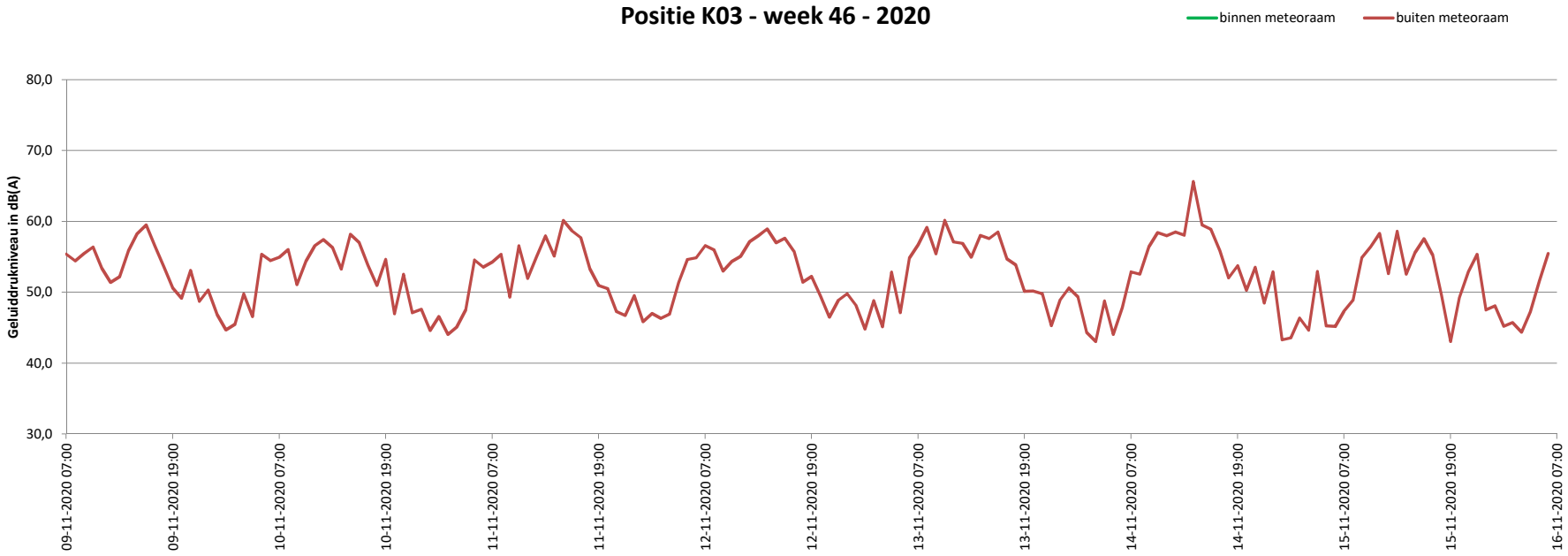


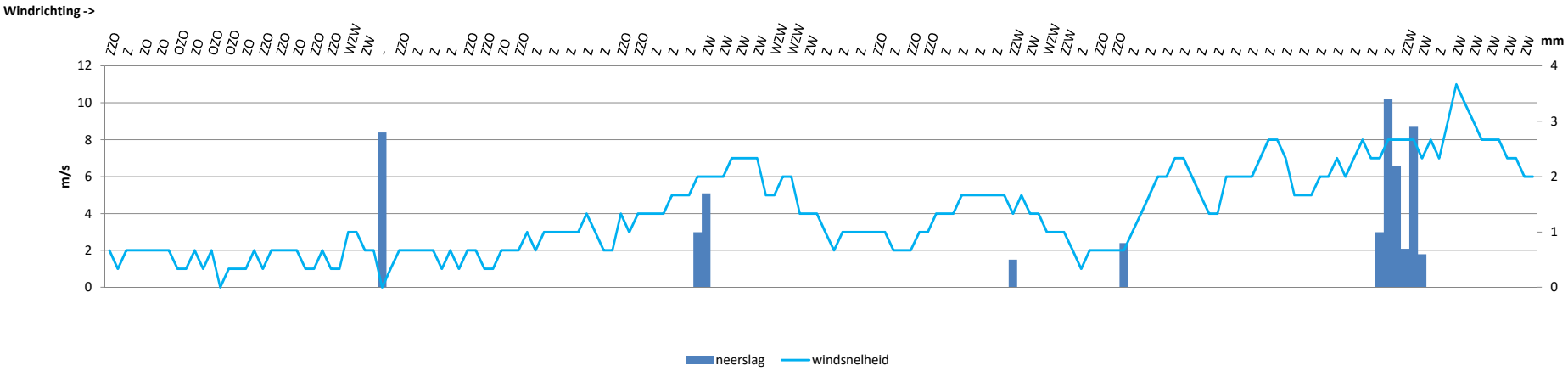
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K03 - week 45 - 2020



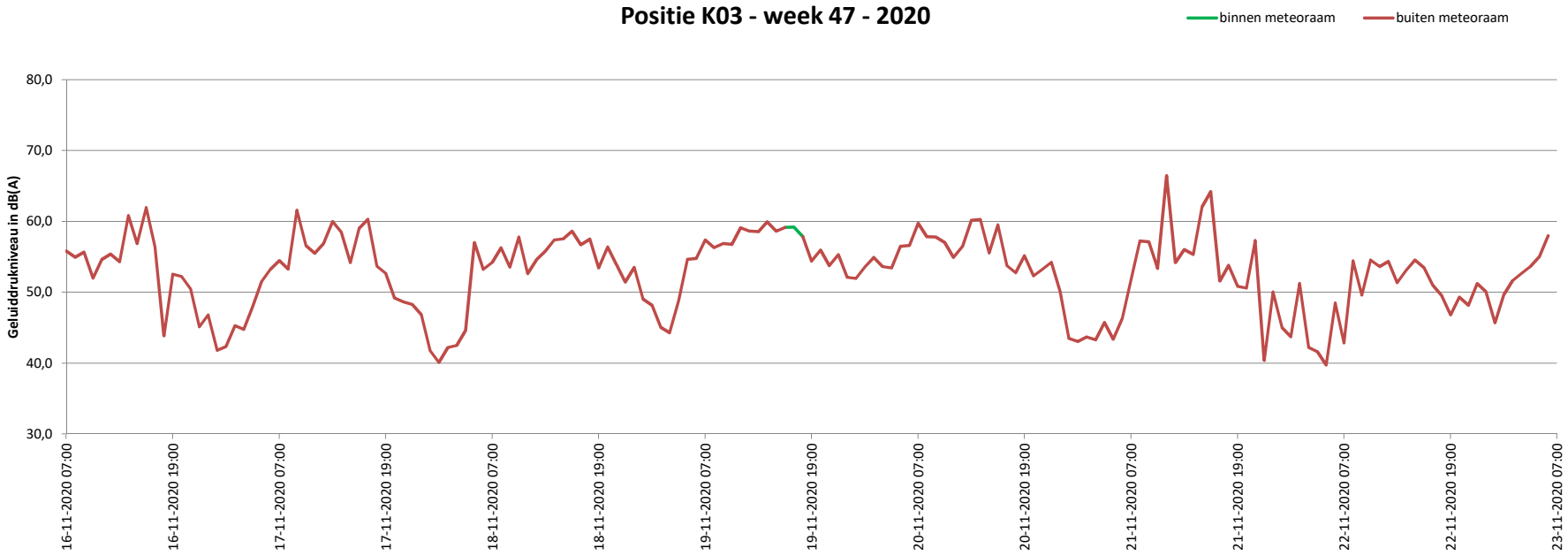


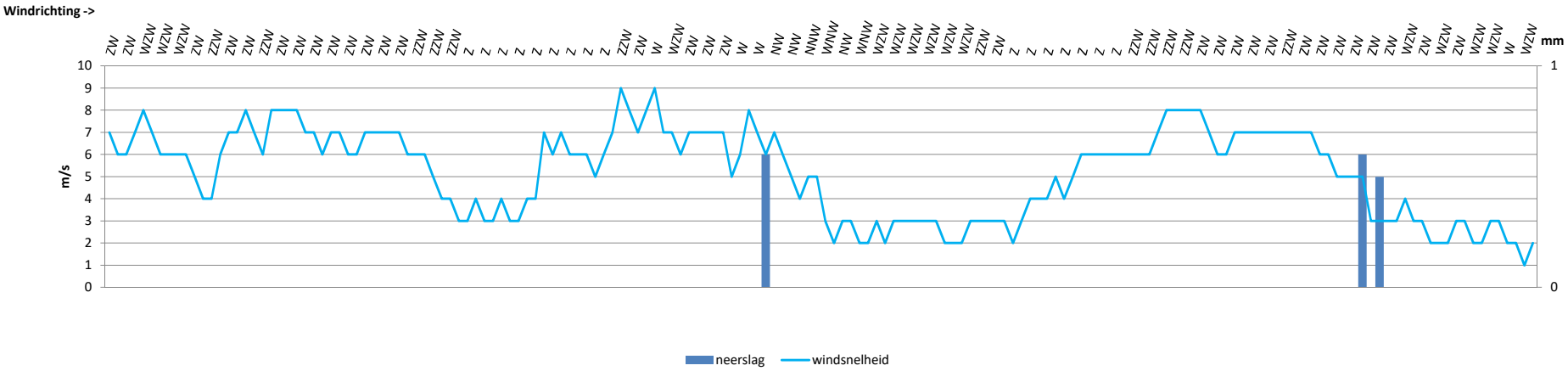
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K03 - week 46 - 2020



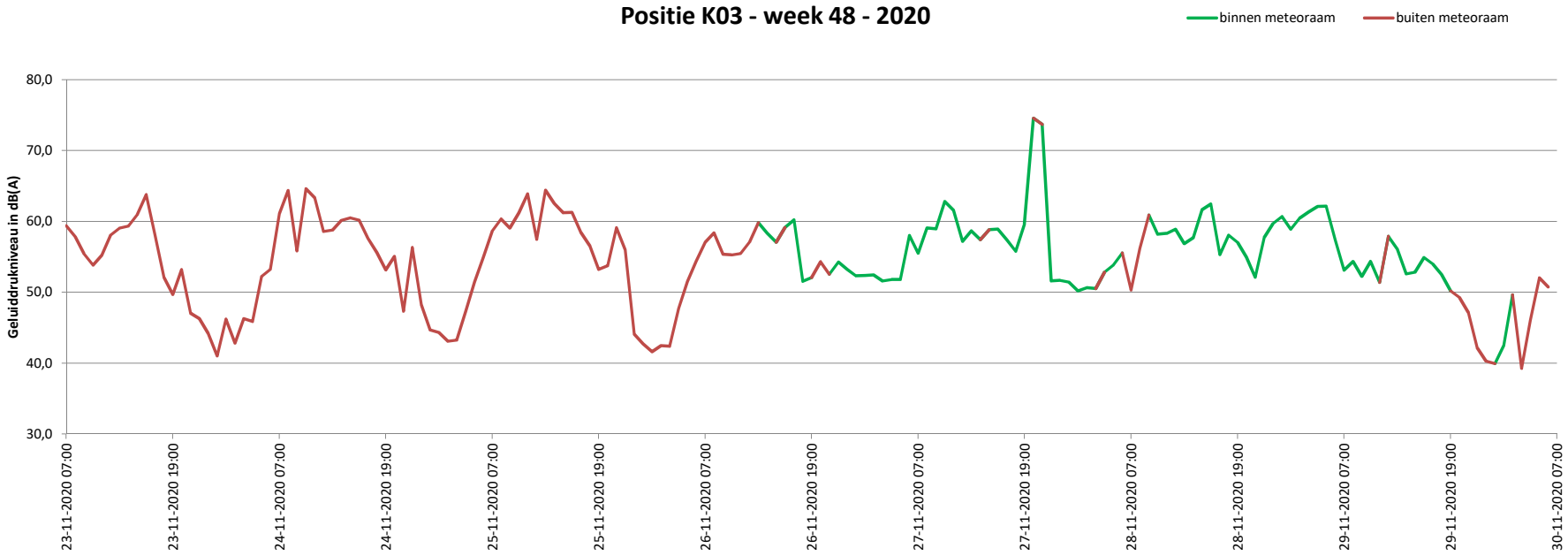


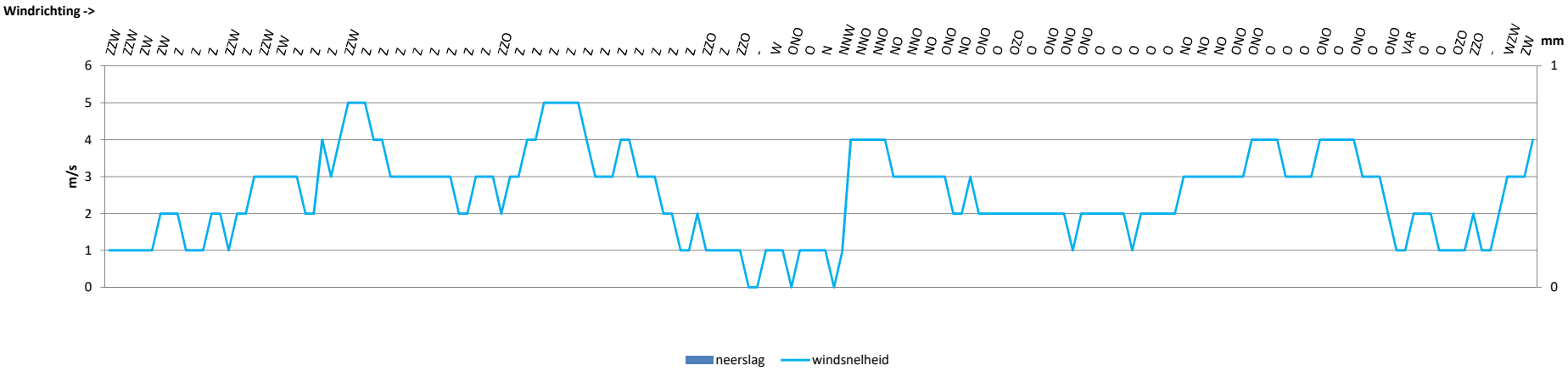
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K03 - week 47 - 2020



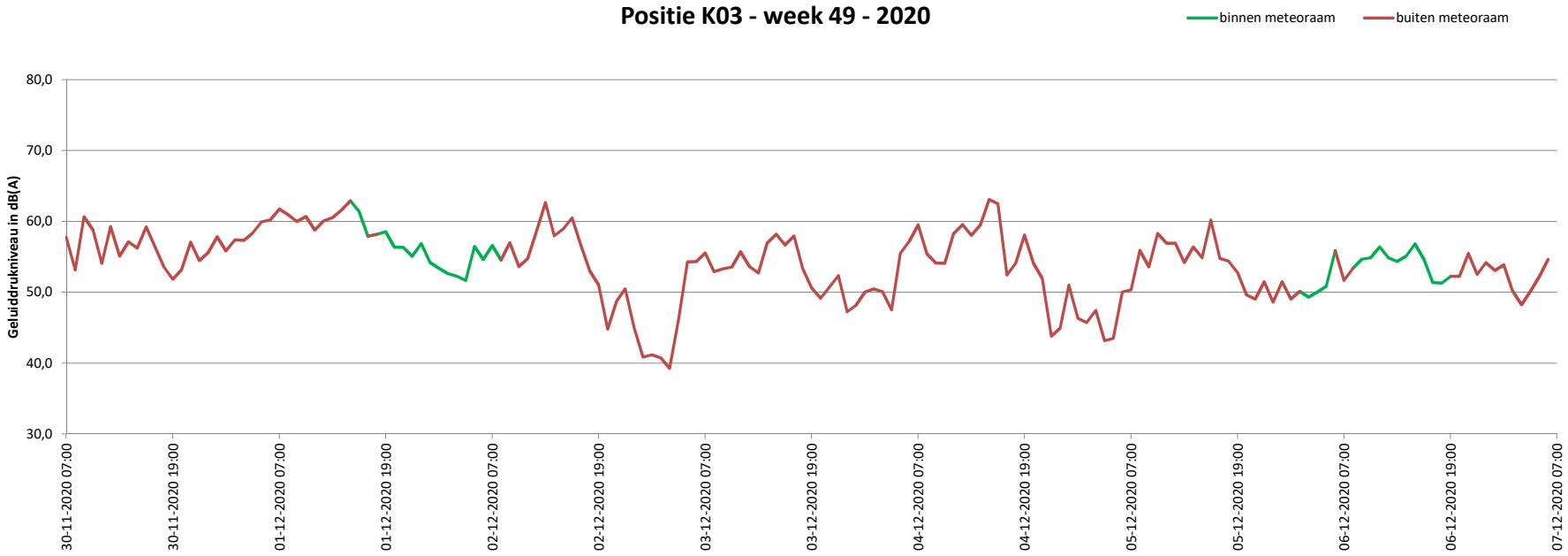


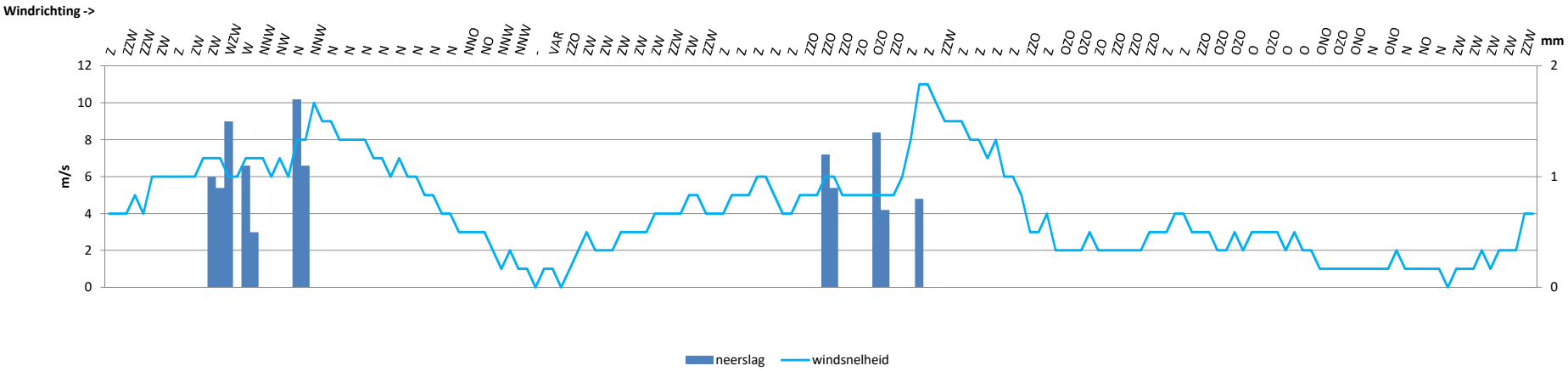
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K03 - week 48 - 2020



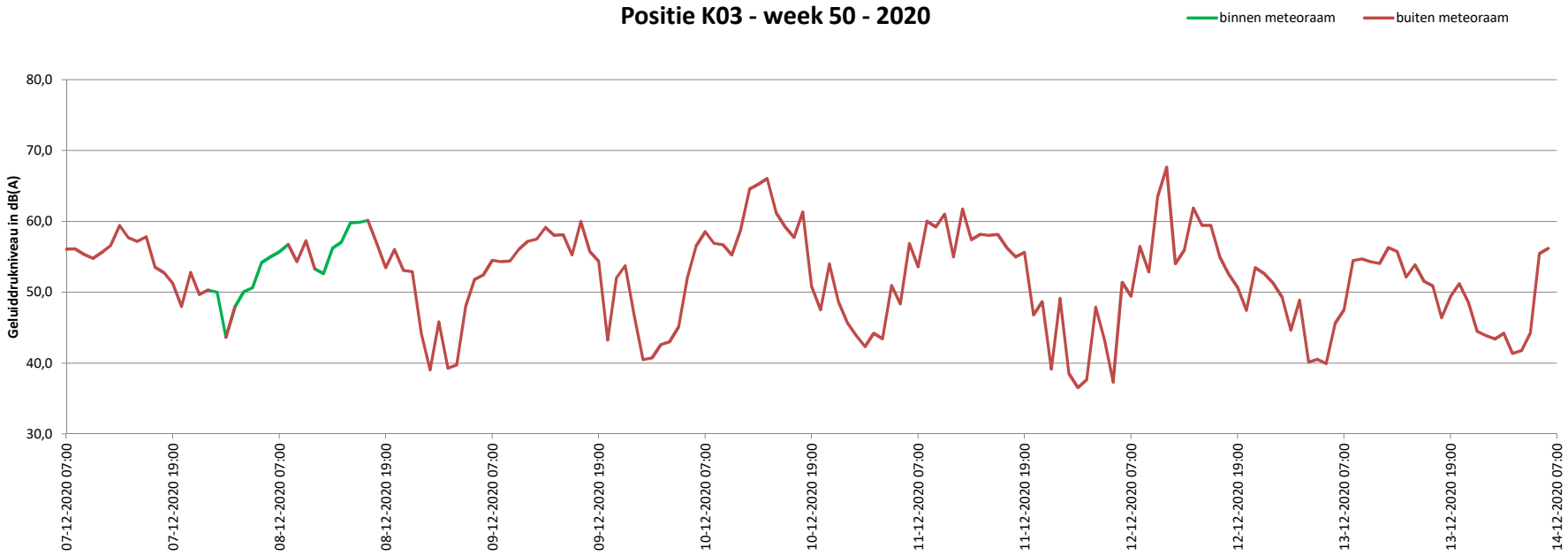


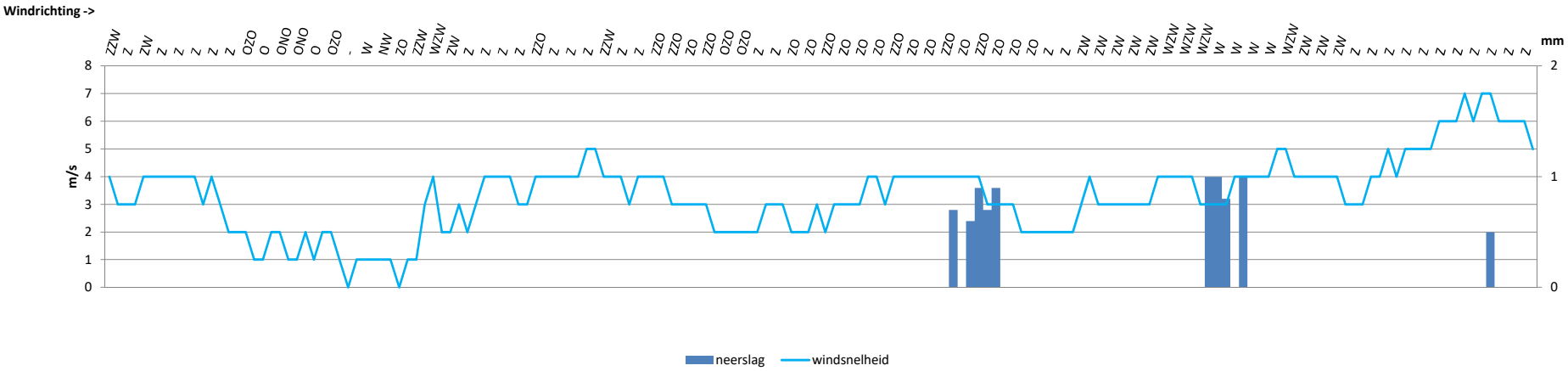
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K03 - week 49 - 2020



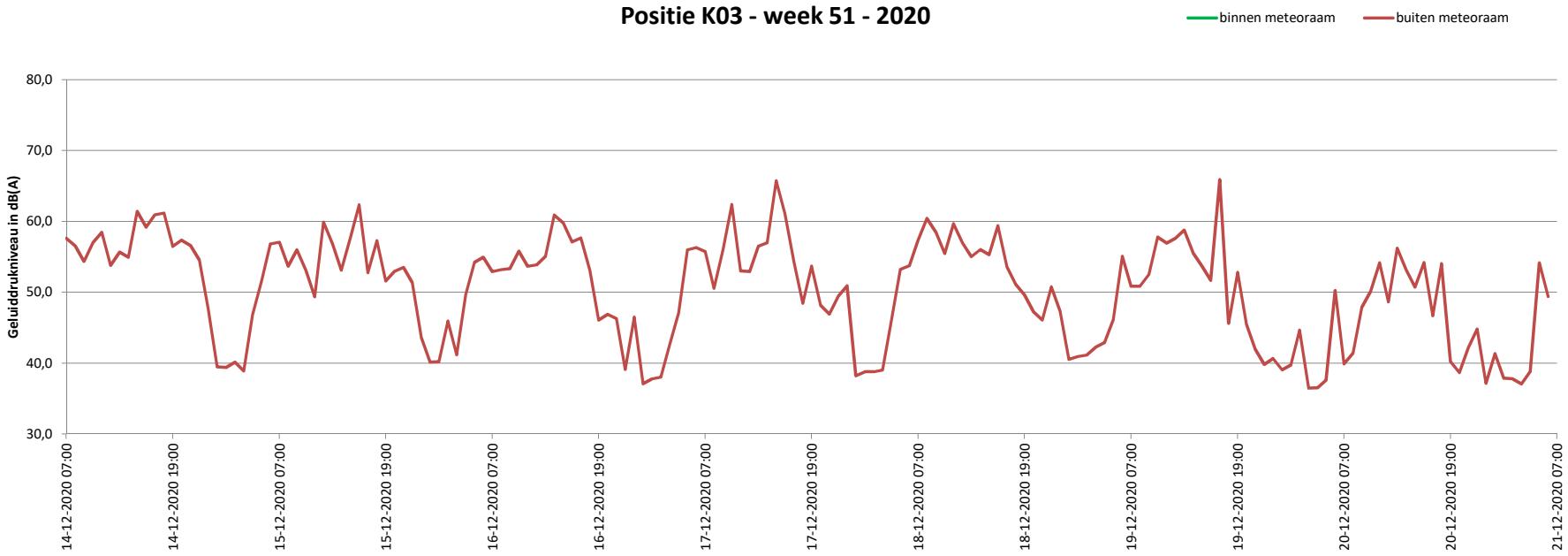


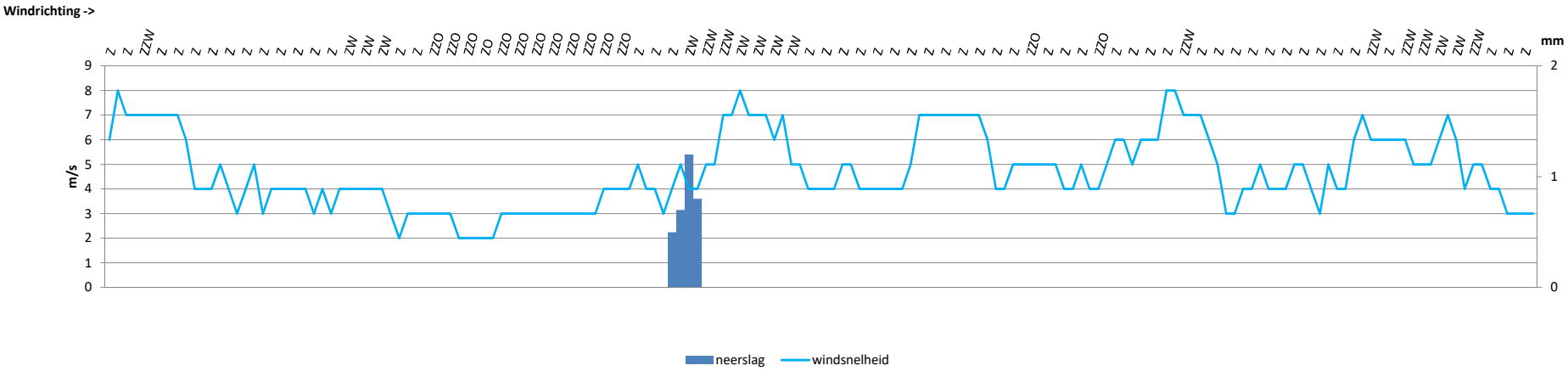
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K03 - week 50 - 2020



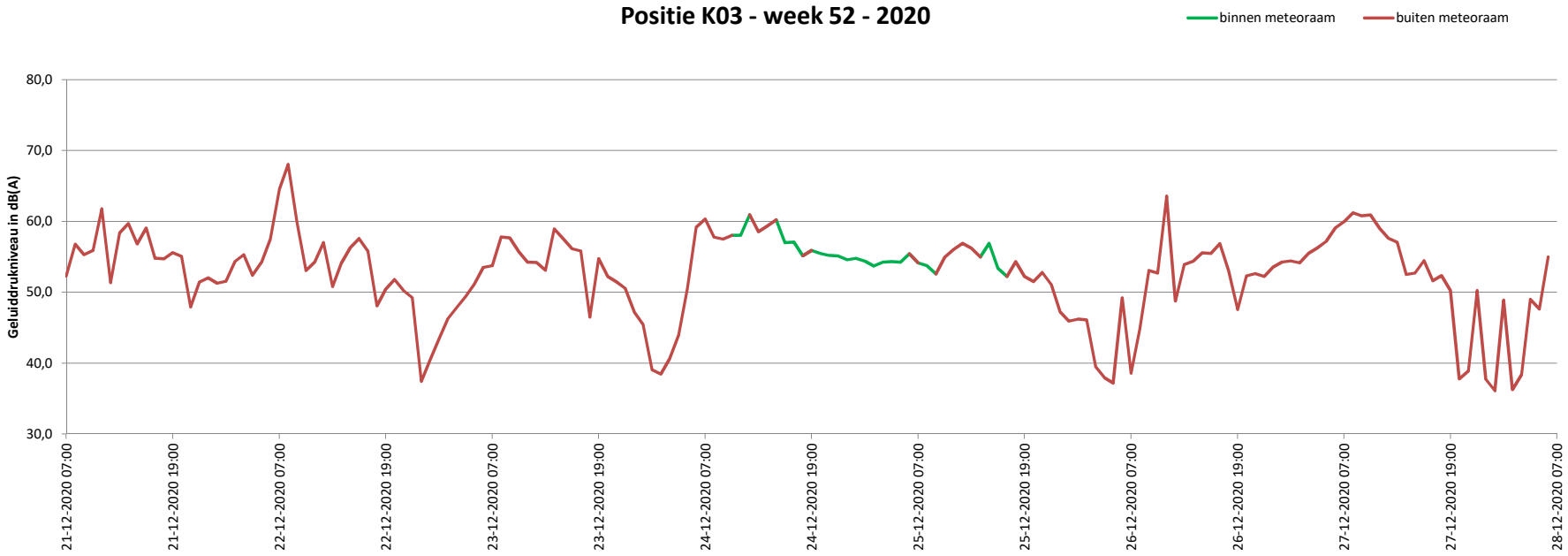


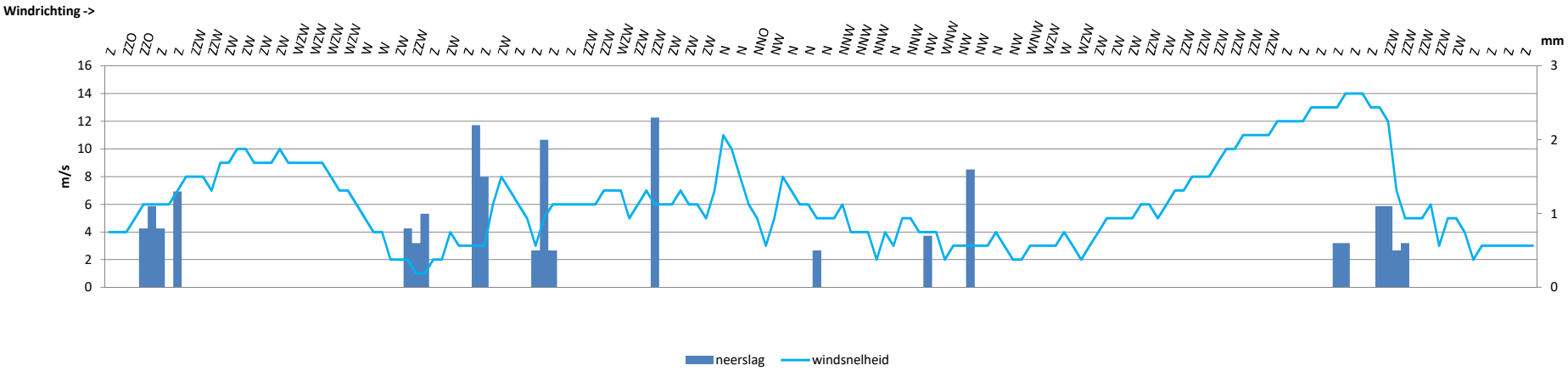
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K03 - week 51 - 2020



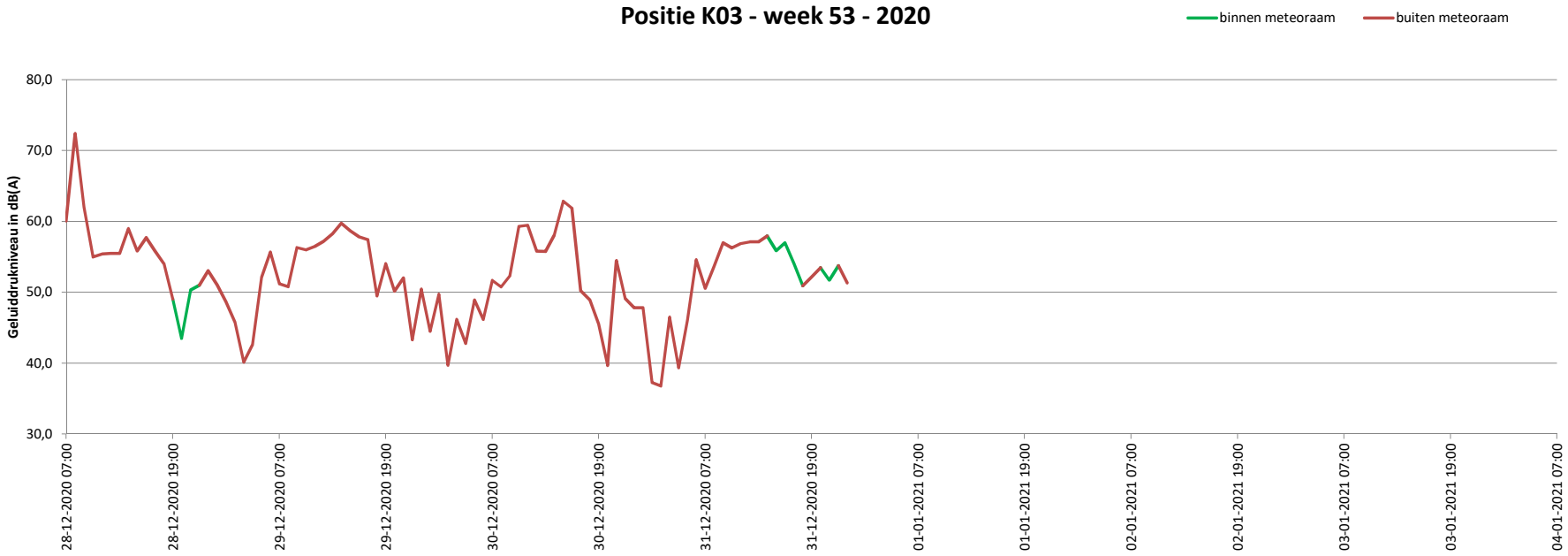


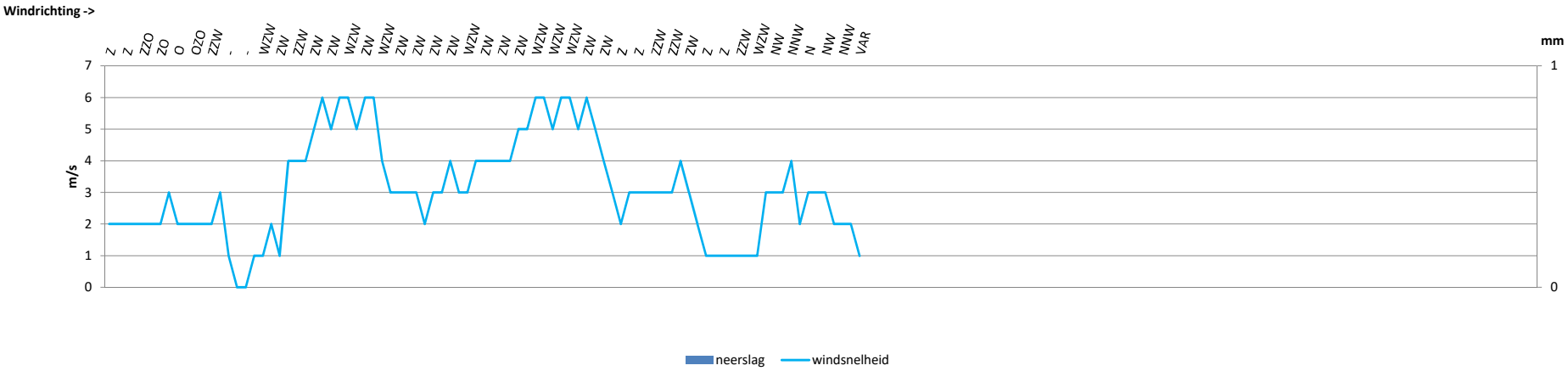
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K03 - week 52 - 2020



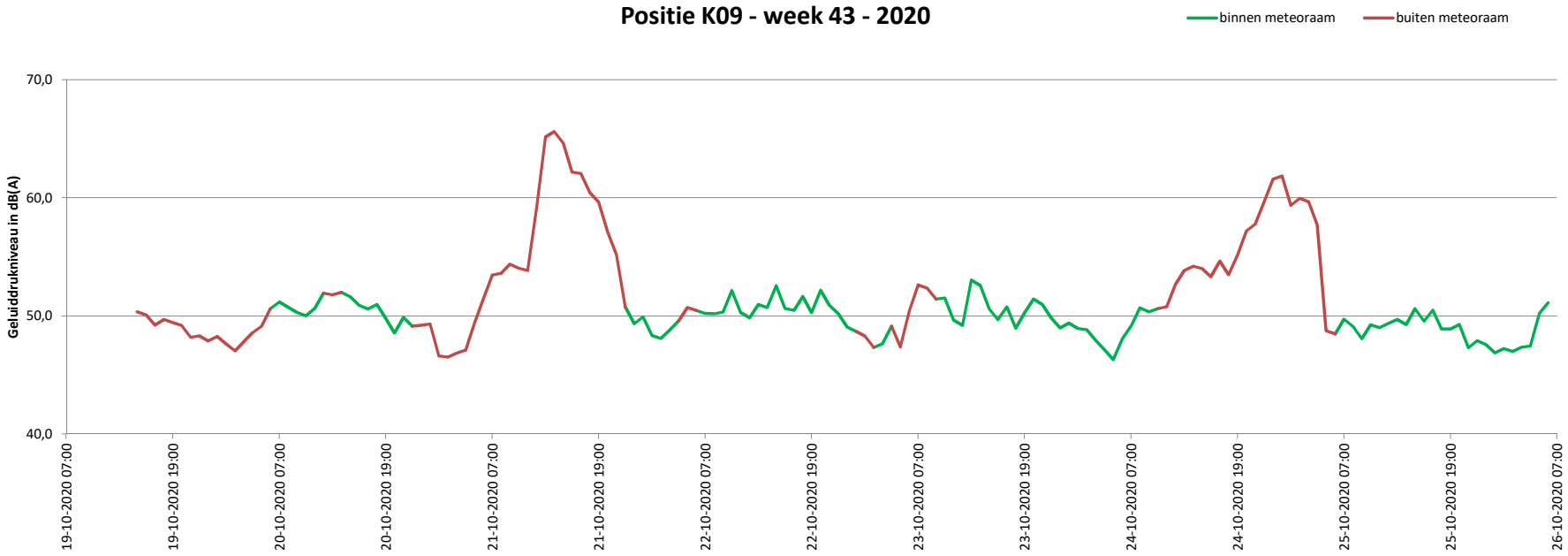


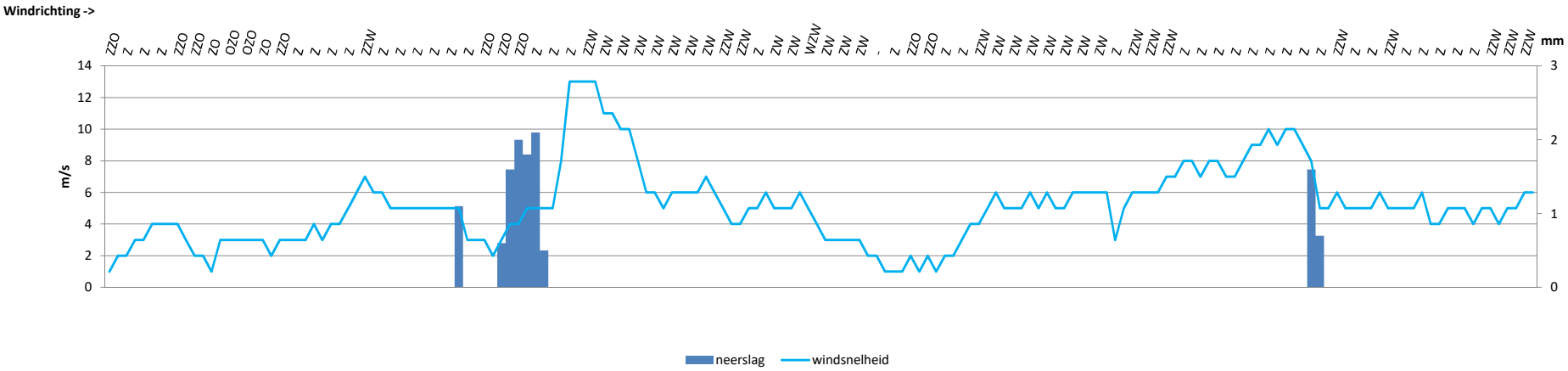
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K03 - week 53 - 2020



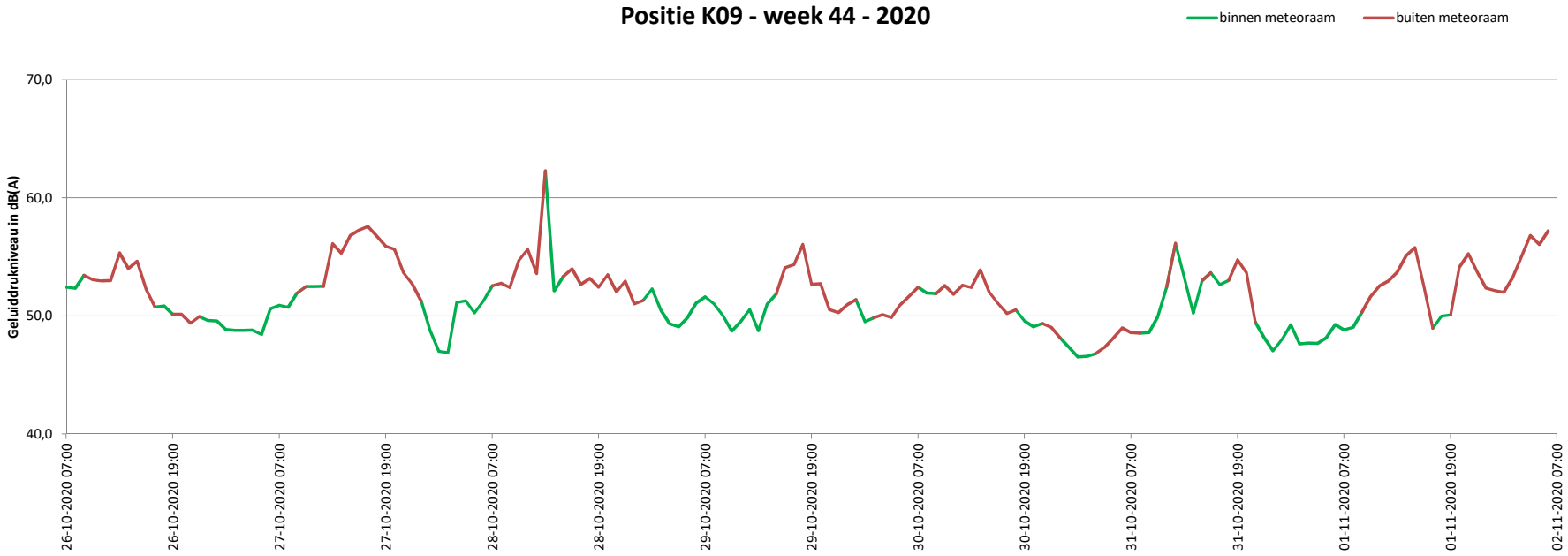


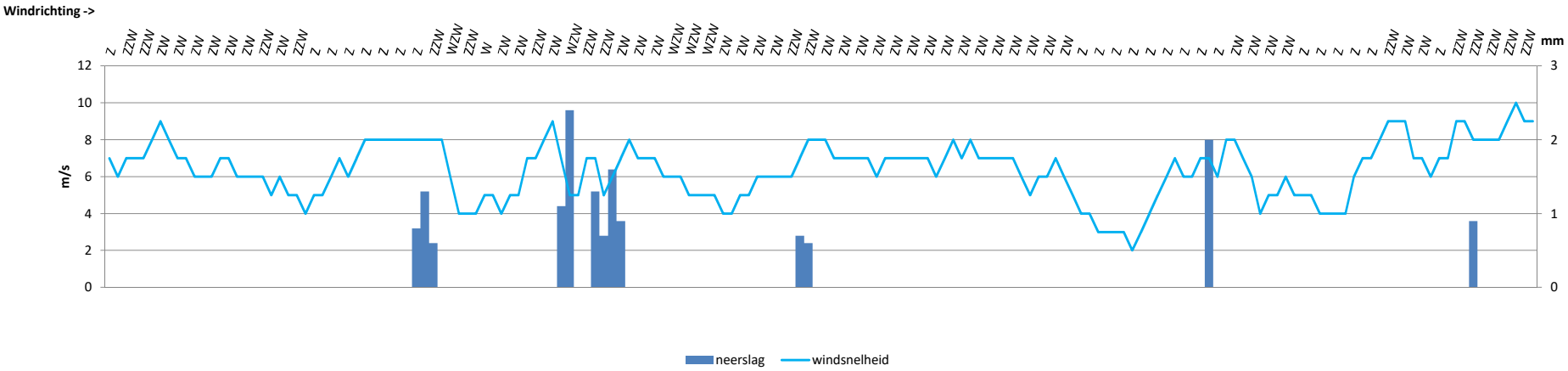
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K09 - week 43 - 2020



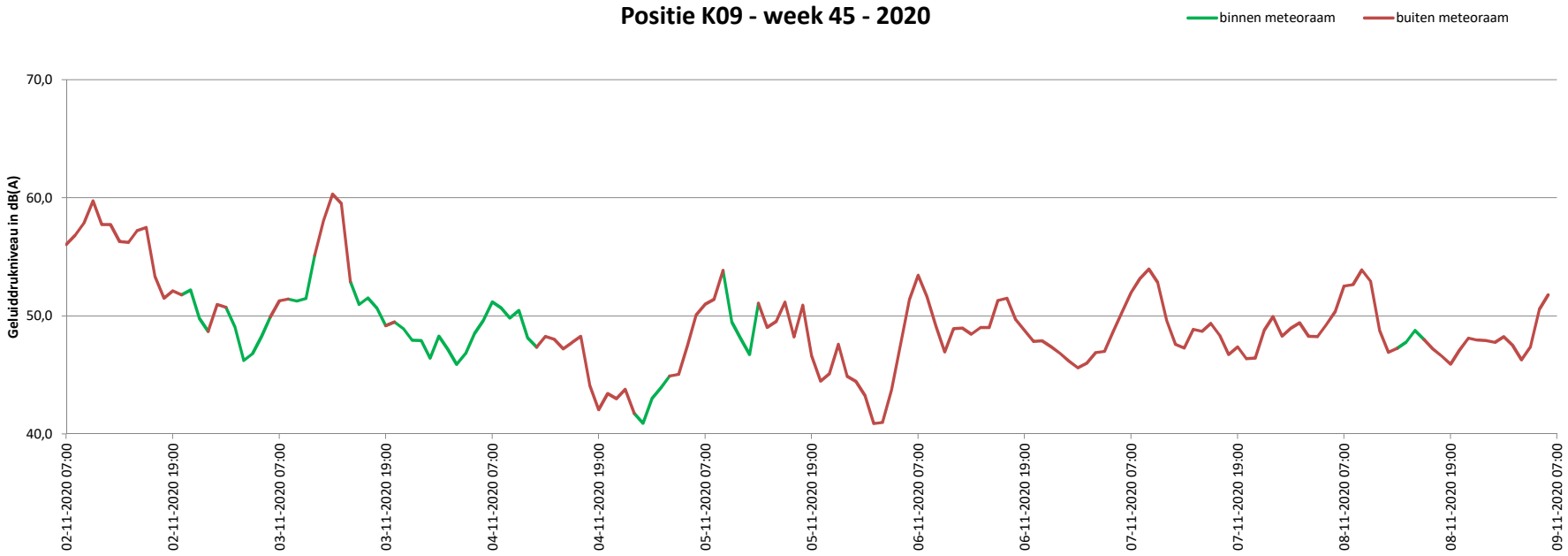


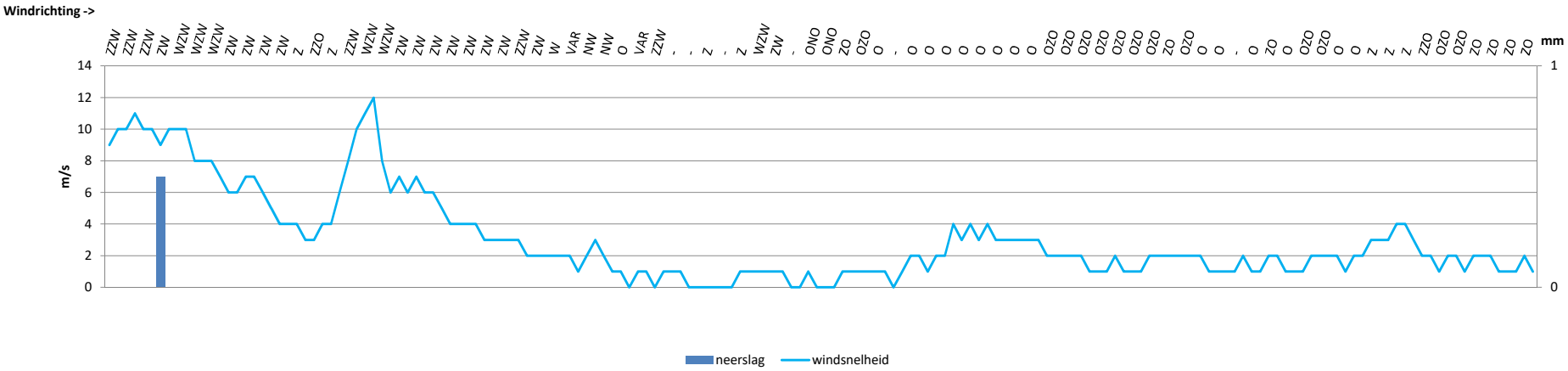
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K09 - week 44 - 2020



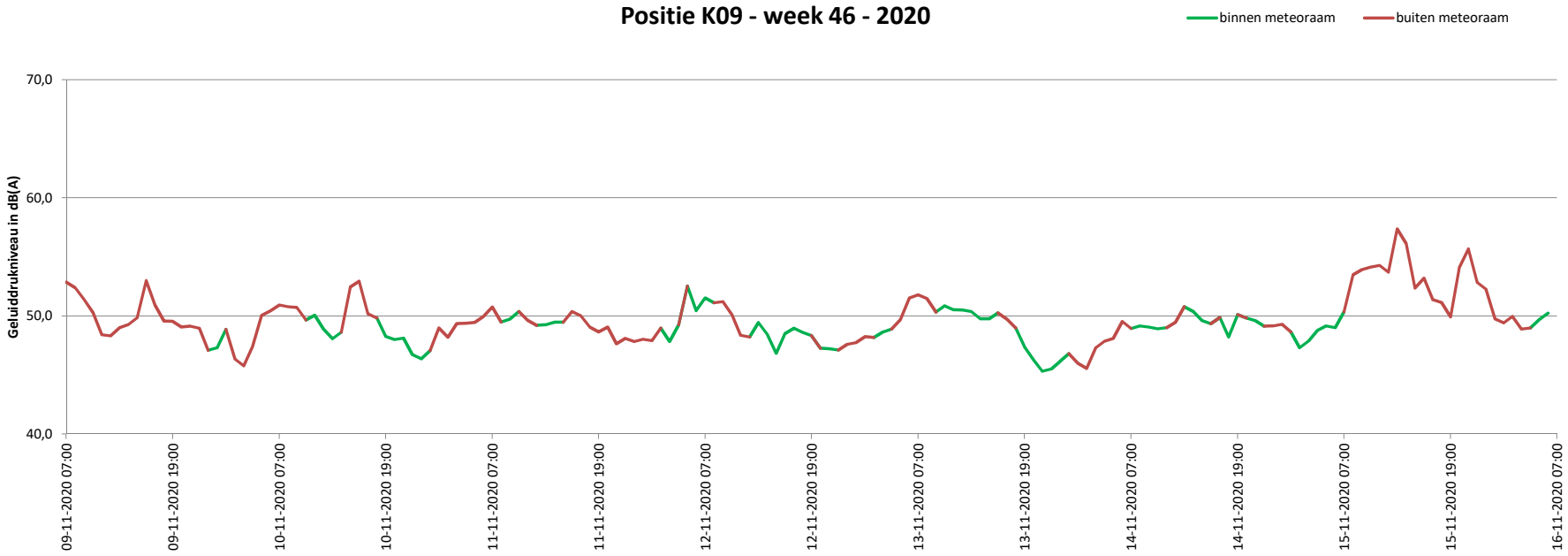


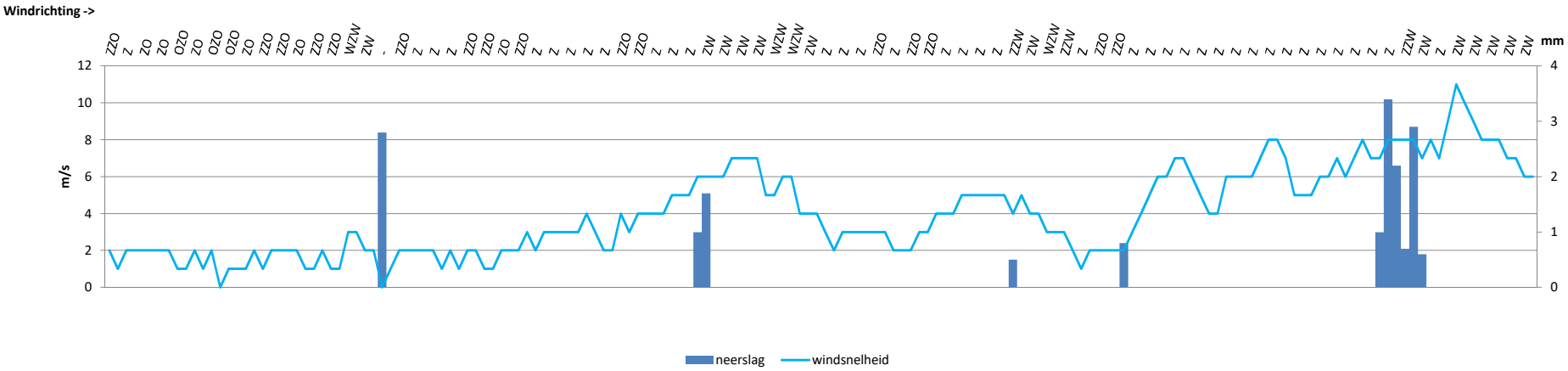
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K09 - week 45 - 2020



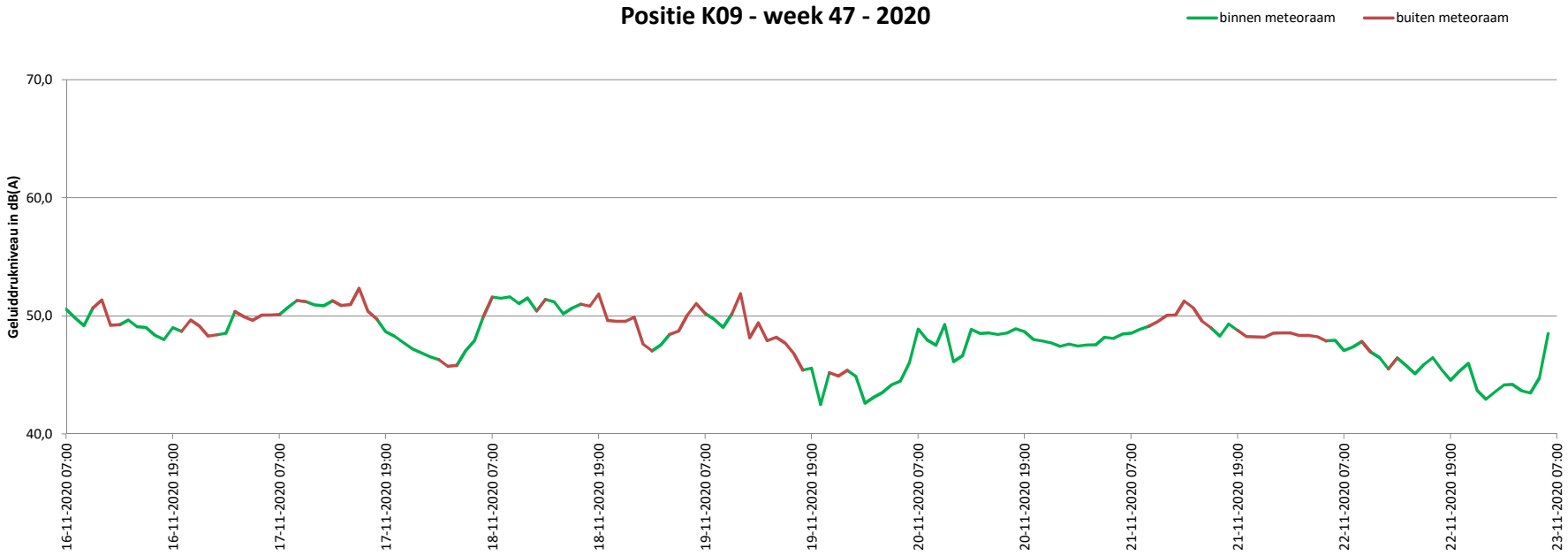


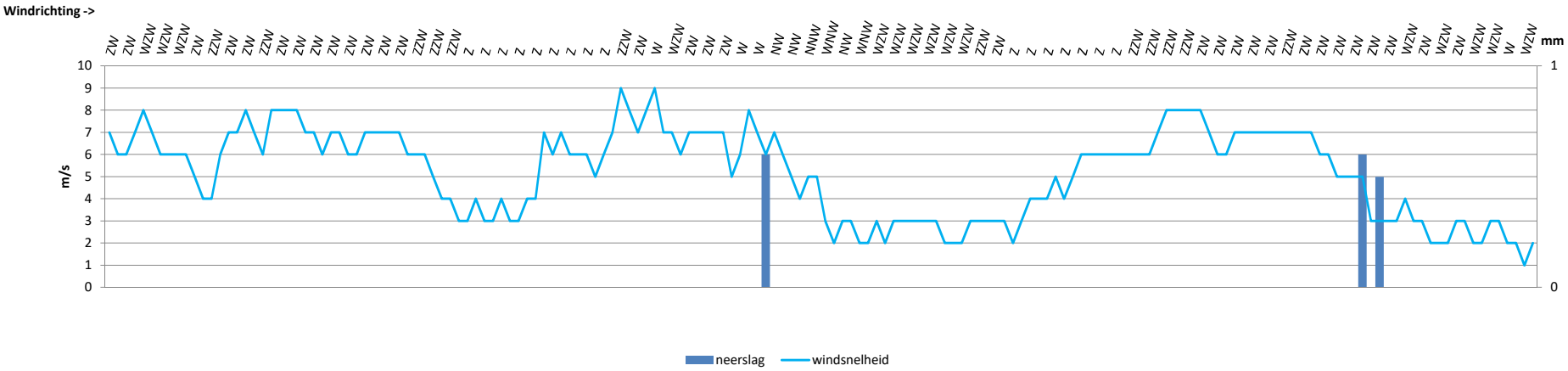
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K09 - week 46 - 2020



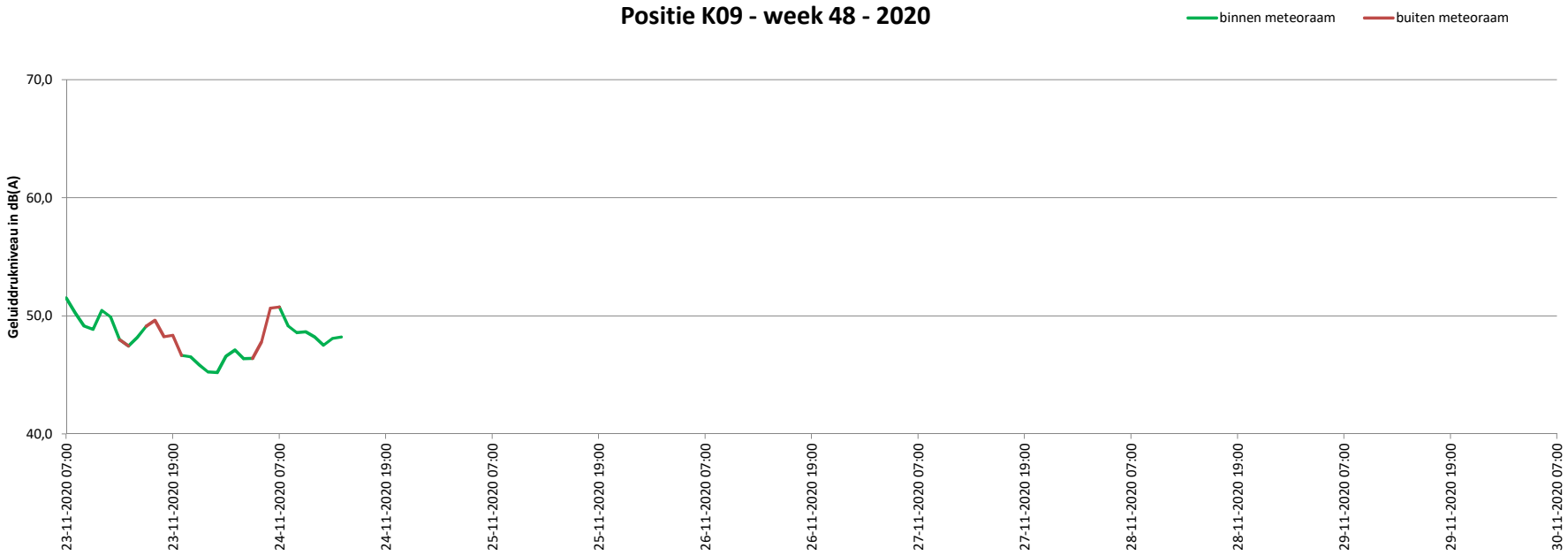


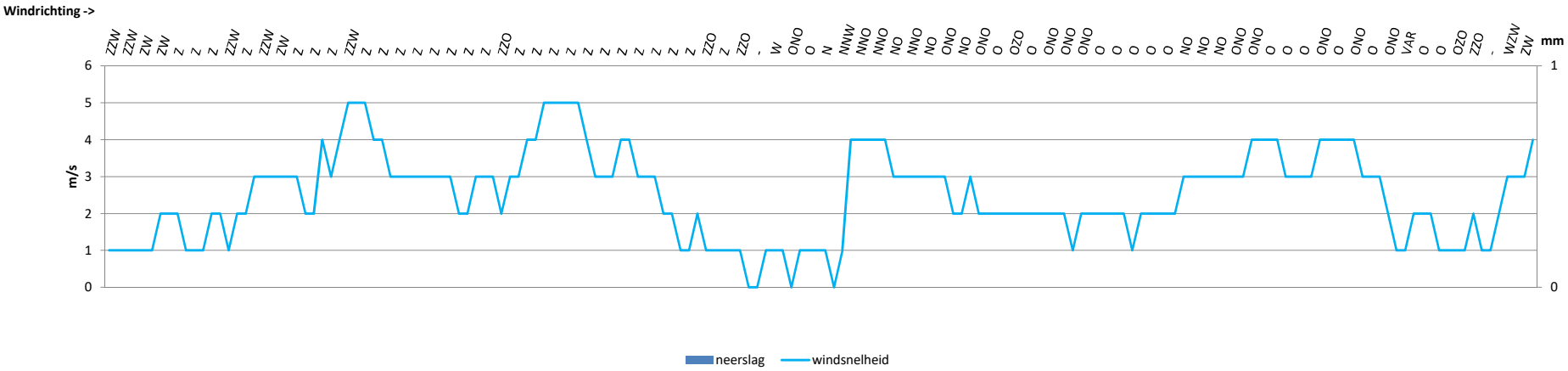
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K09 - week 47 - 2020



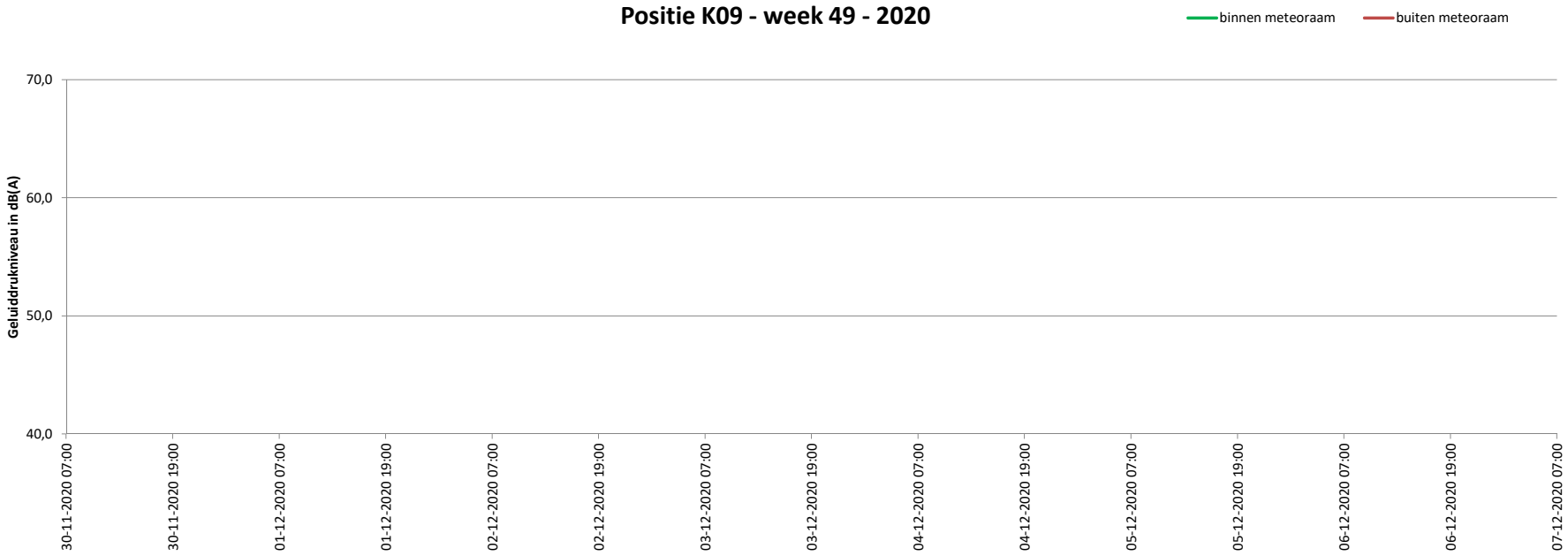


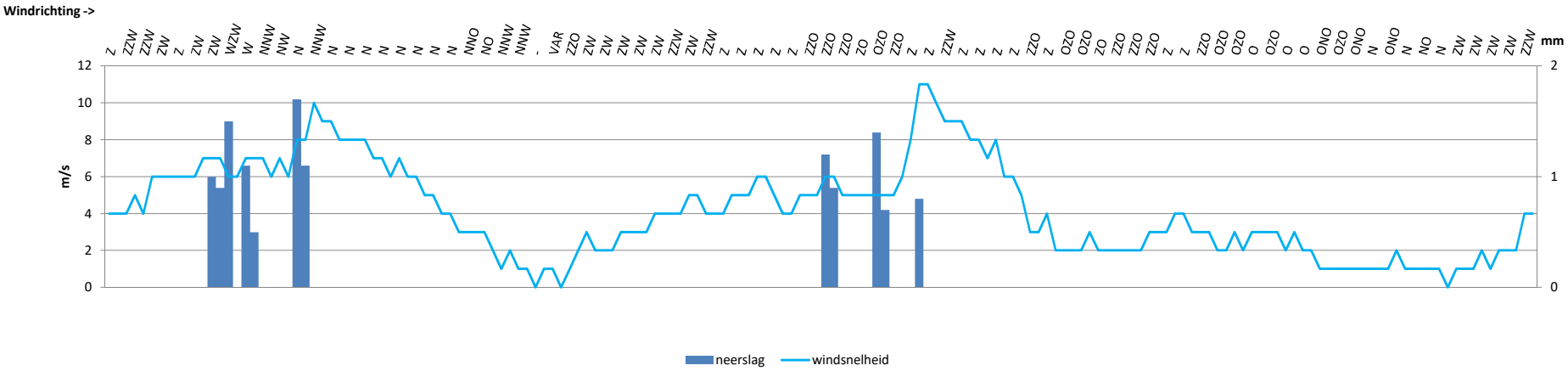
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K09 - week 48 - 2020



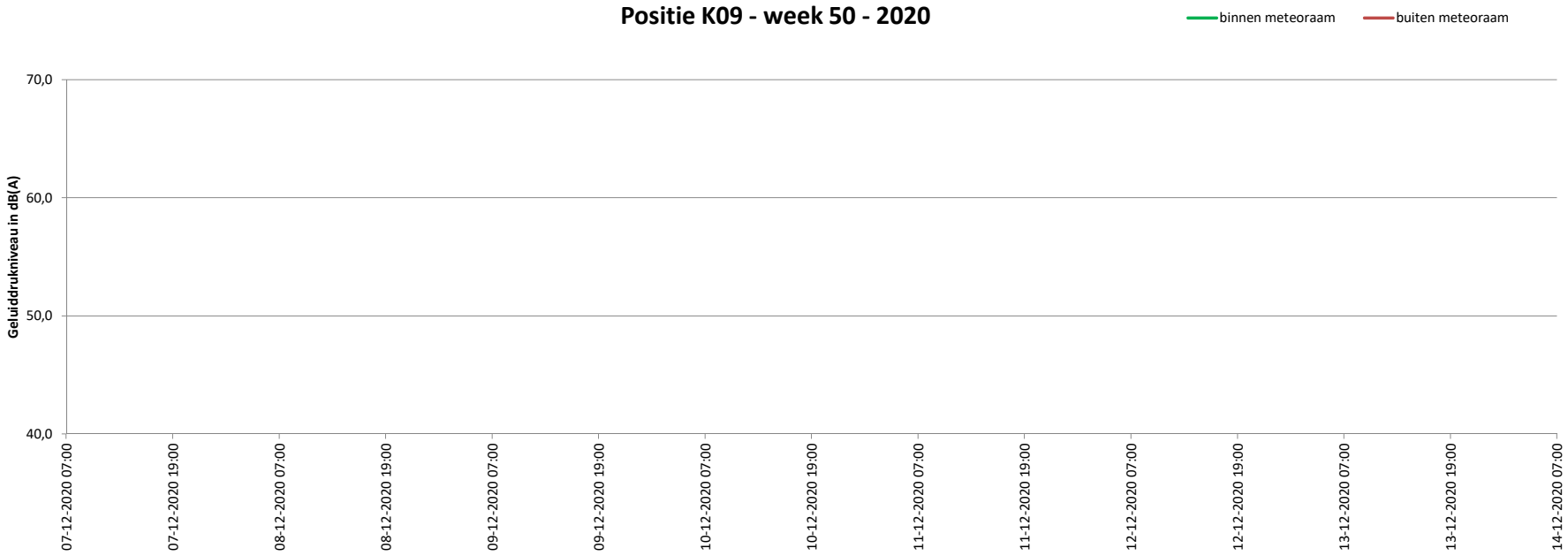


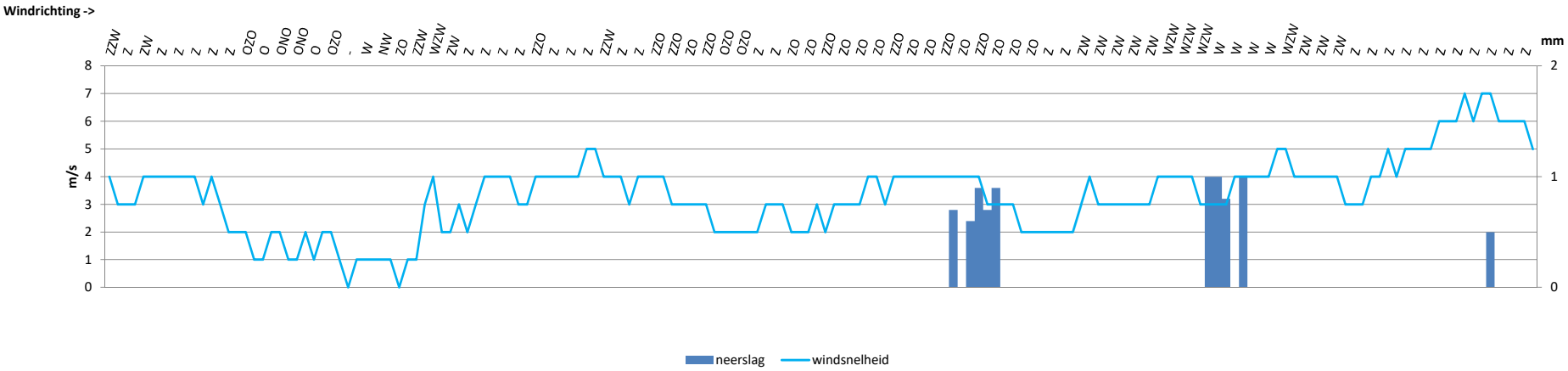
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K09 - week 49 - 2020



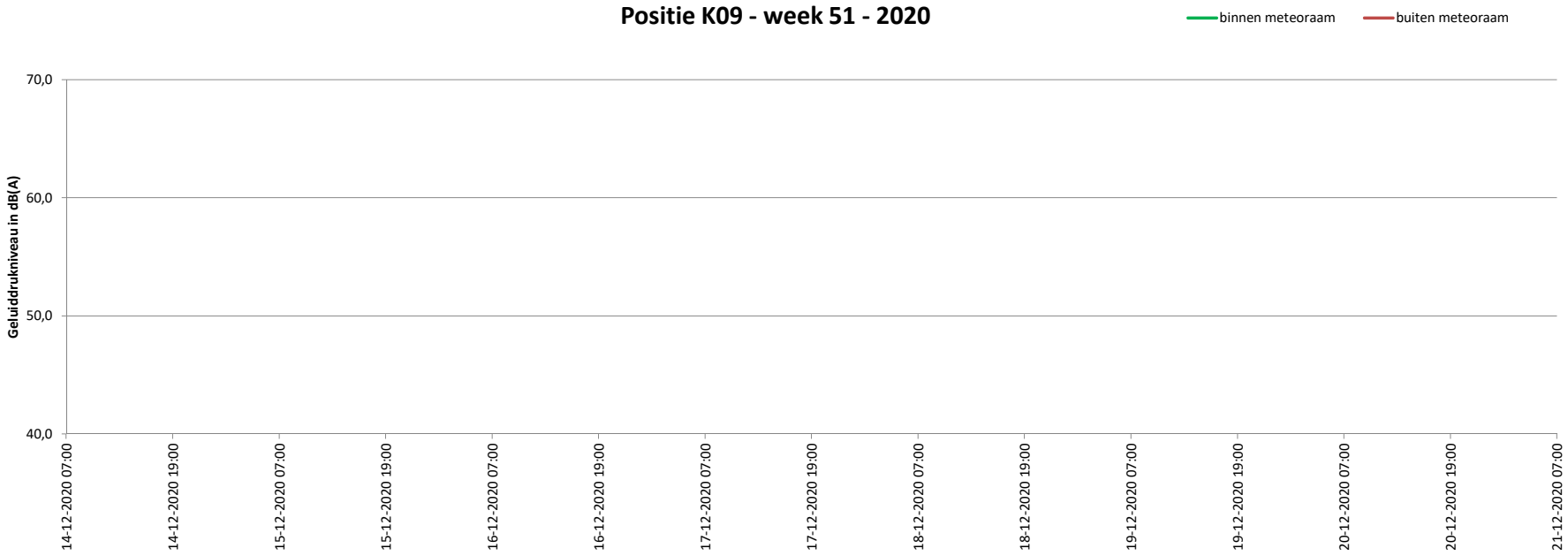


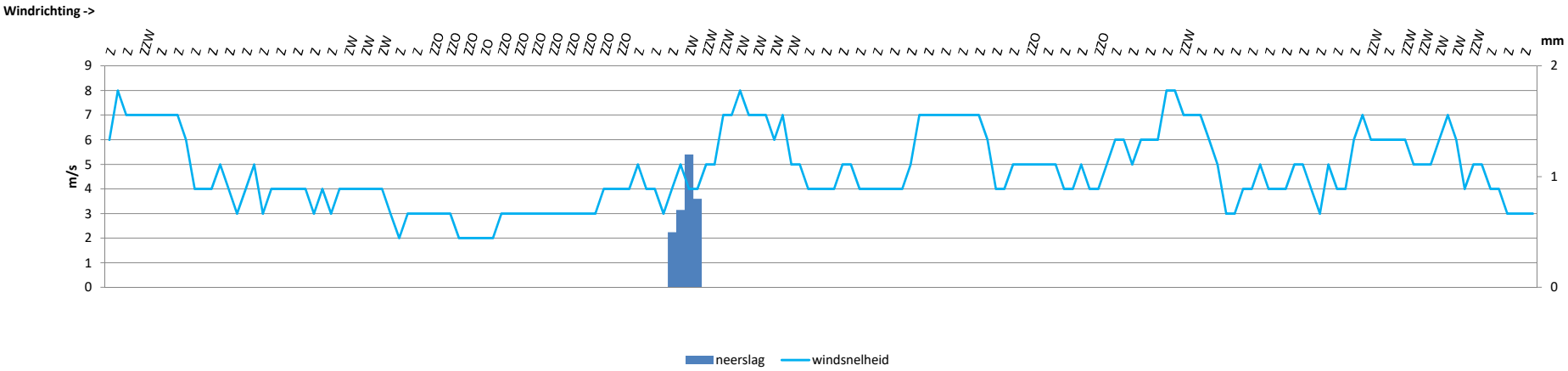
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K09 - week 50 - 2020



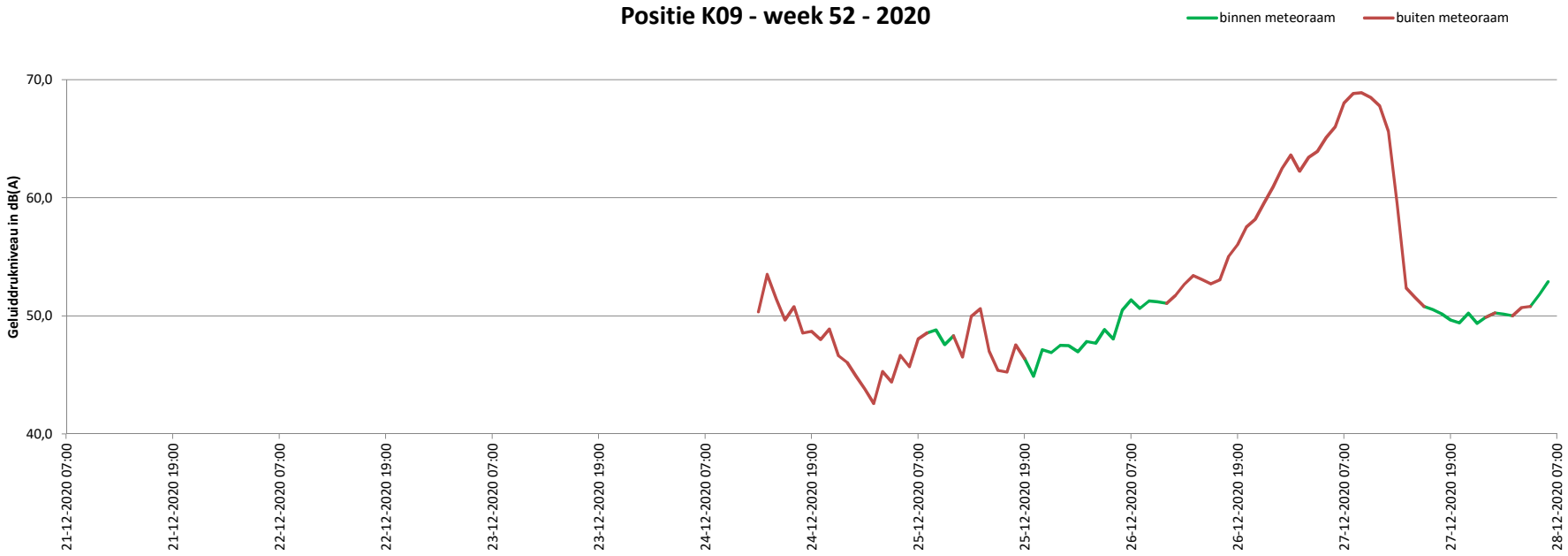


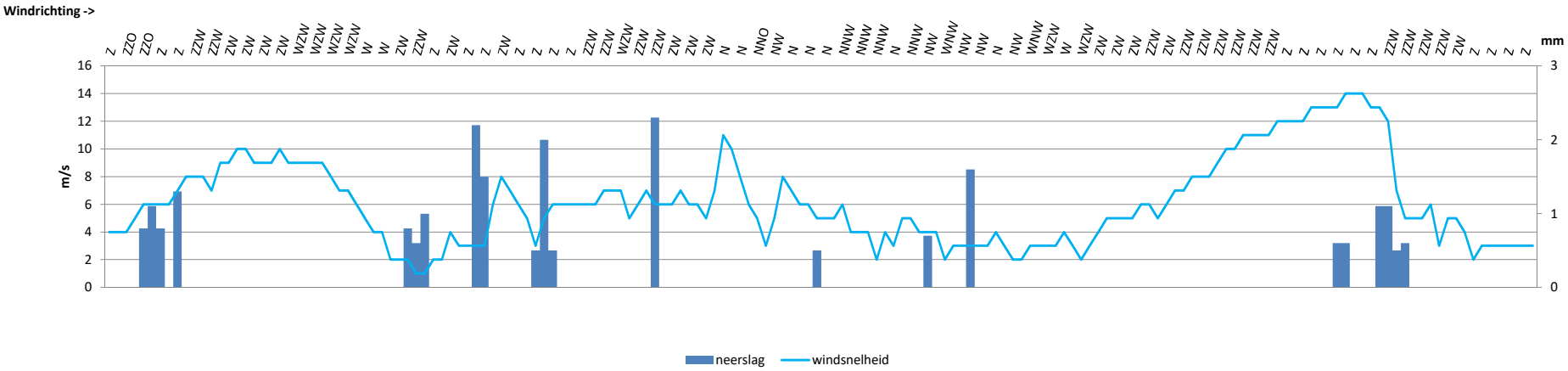
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K09 - week 51 - 2020



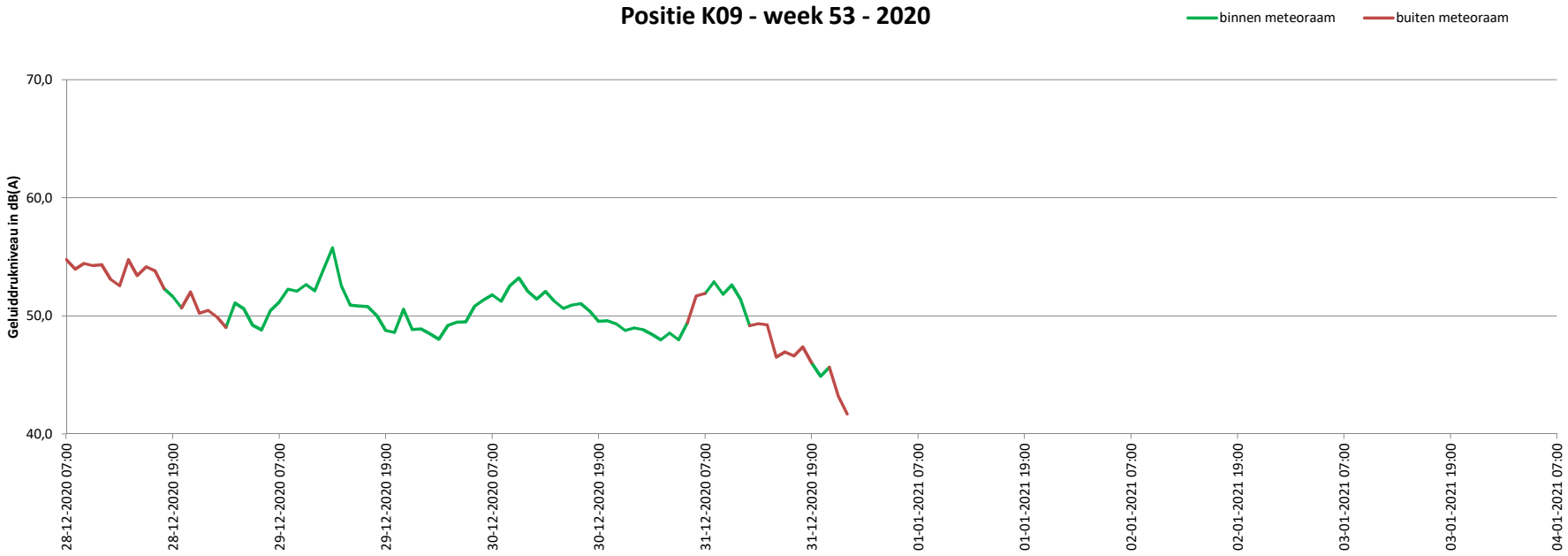


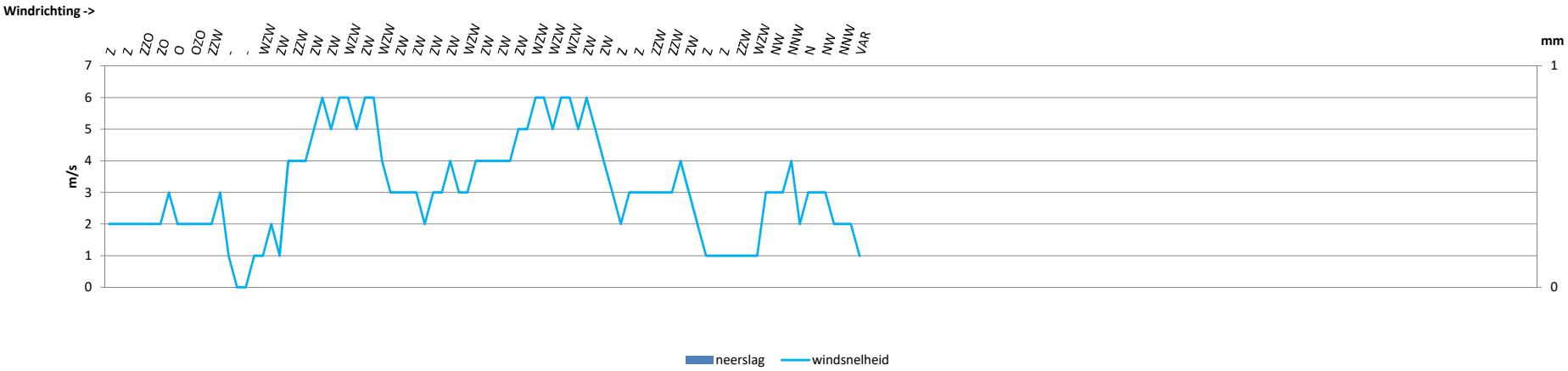
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K09 - week 52 - 2020



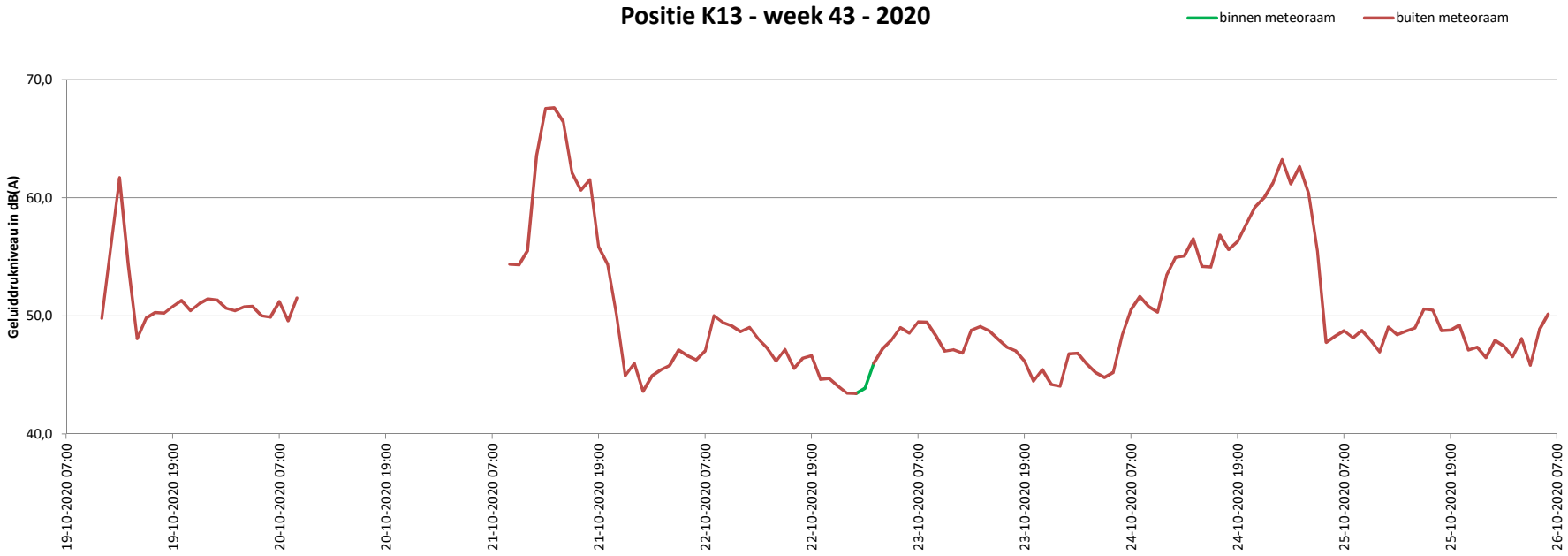


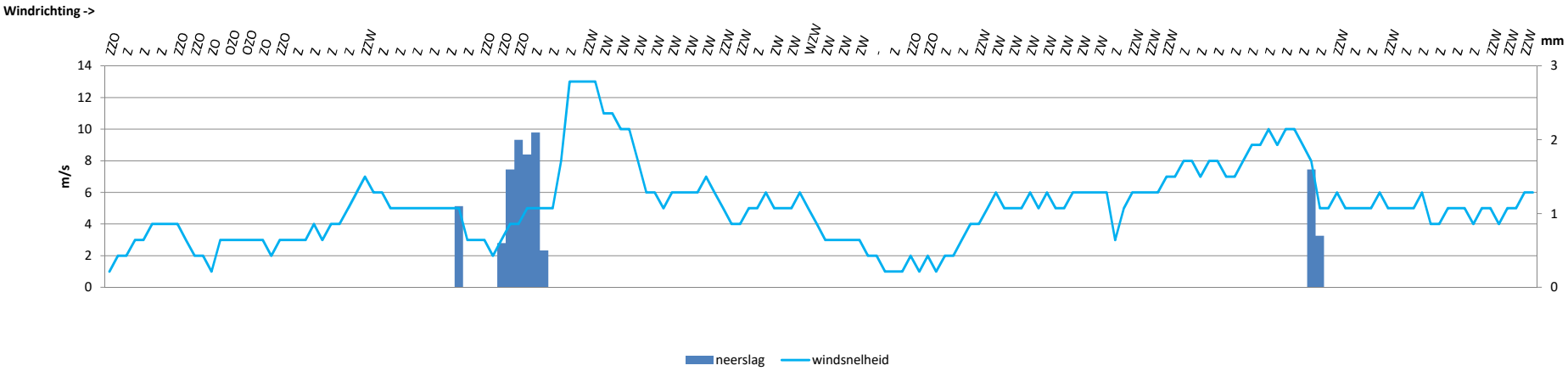
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K09 - week 53 - 2020



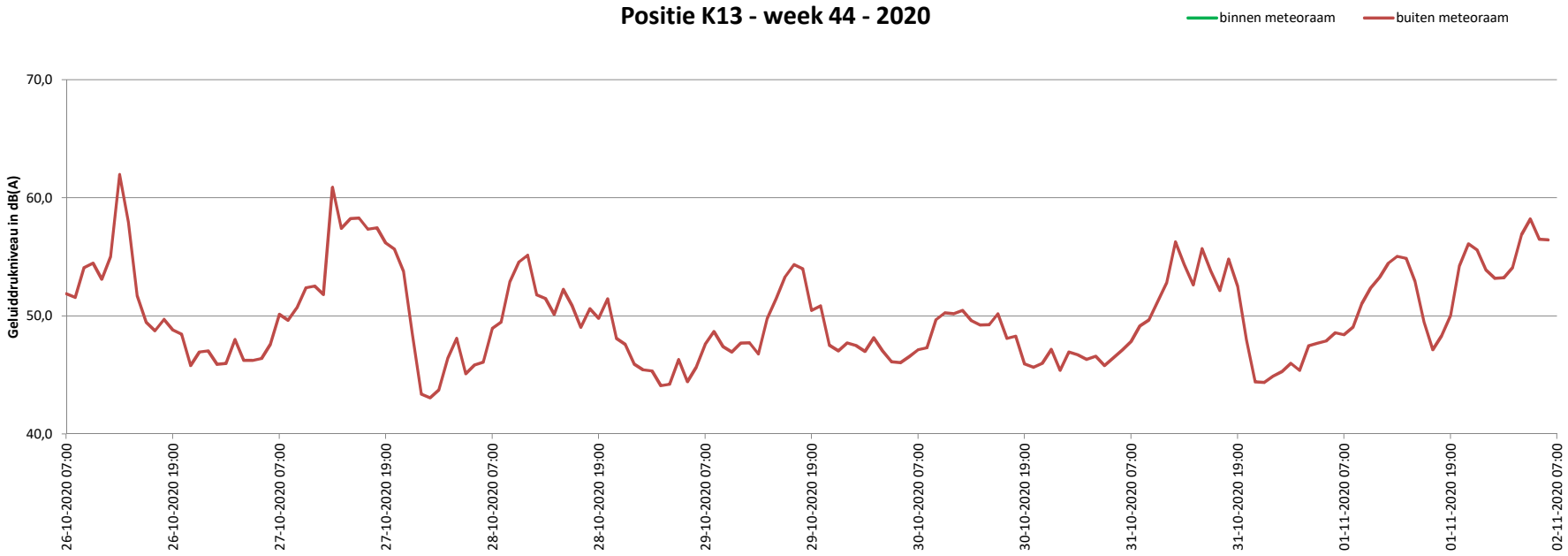


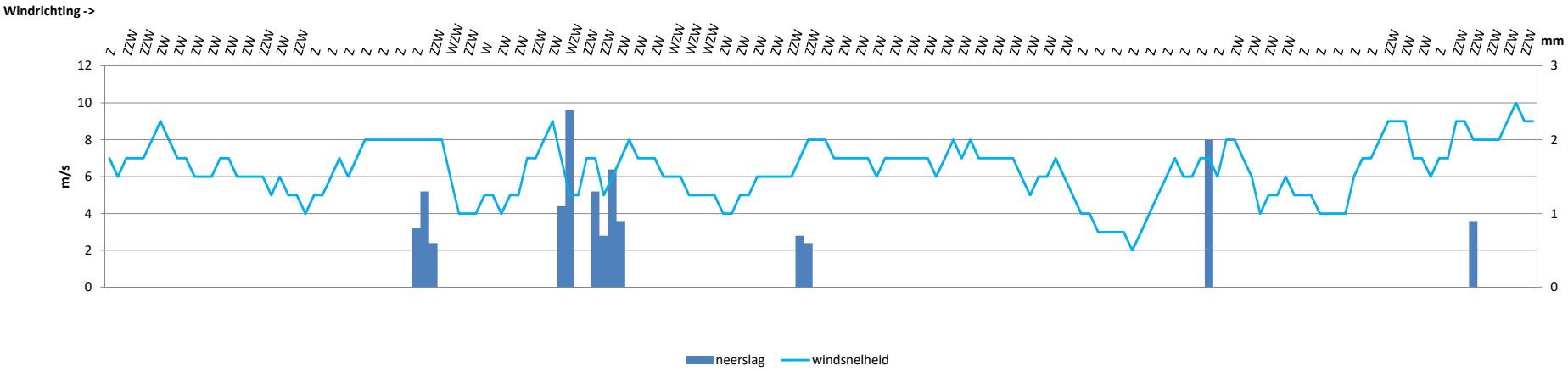
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K13 - week 43 - 2020



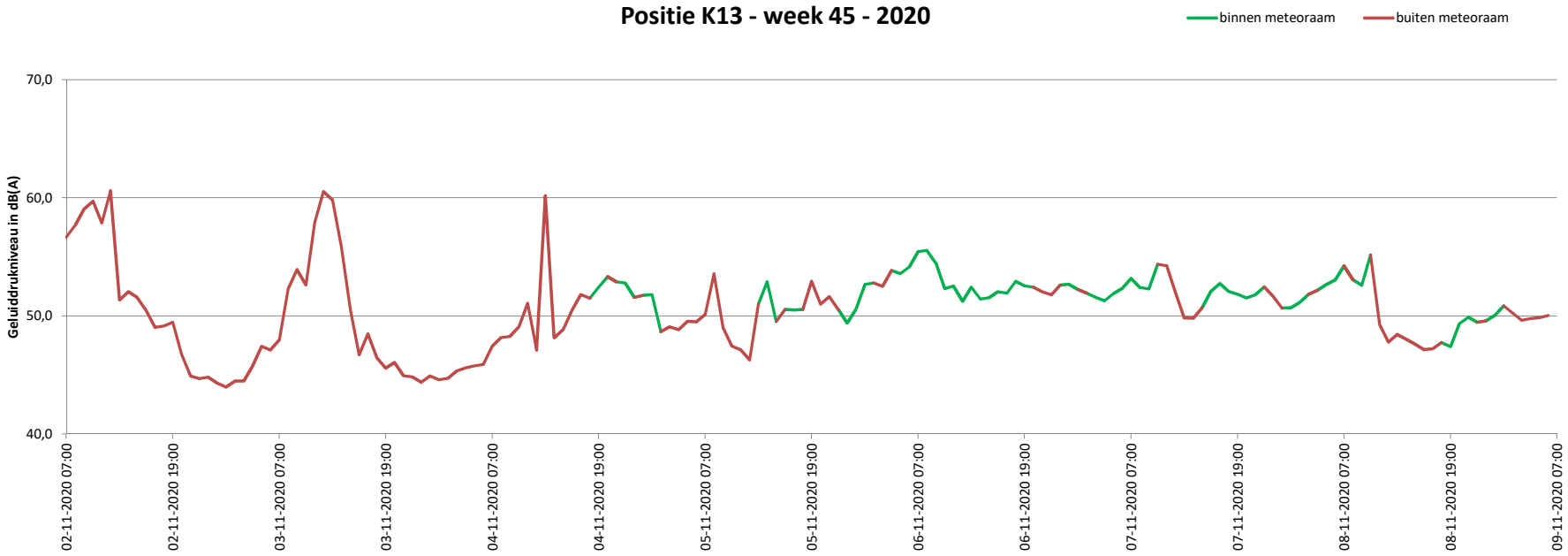


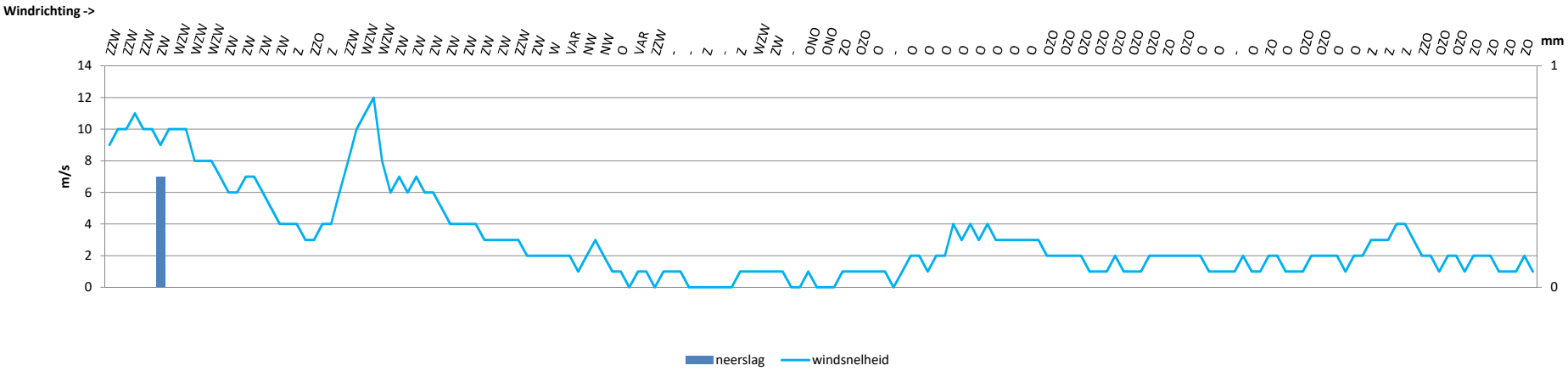
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K13 - week 44 - 2020



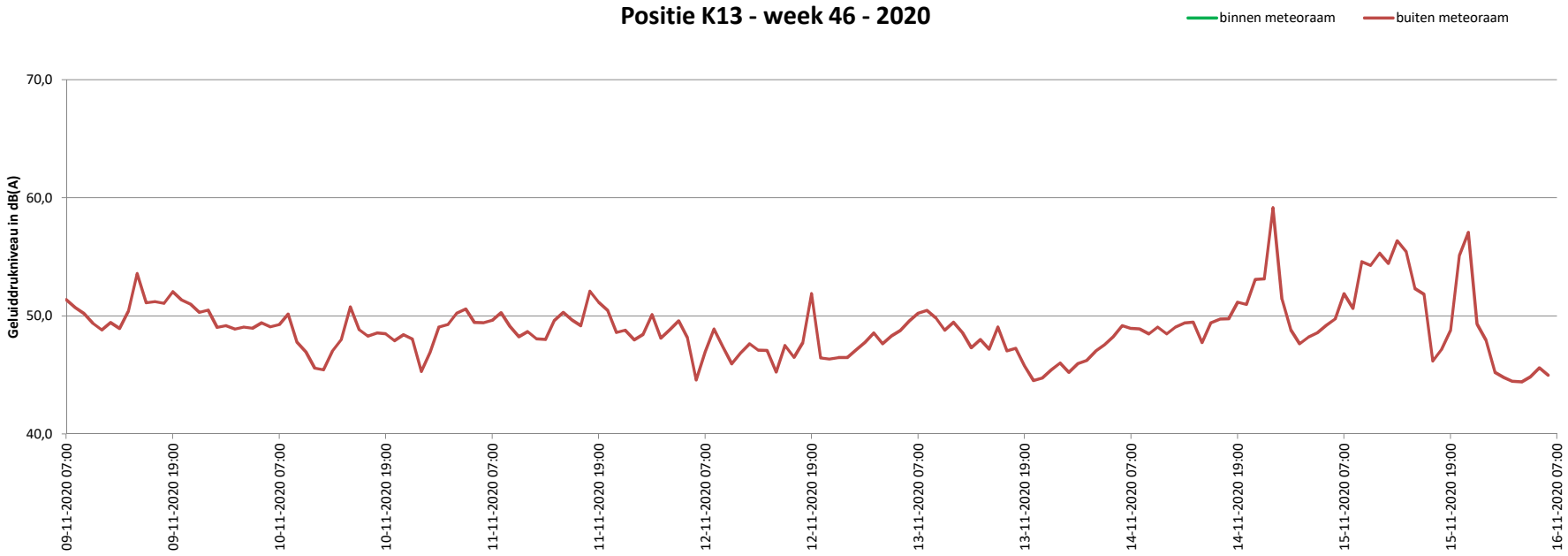


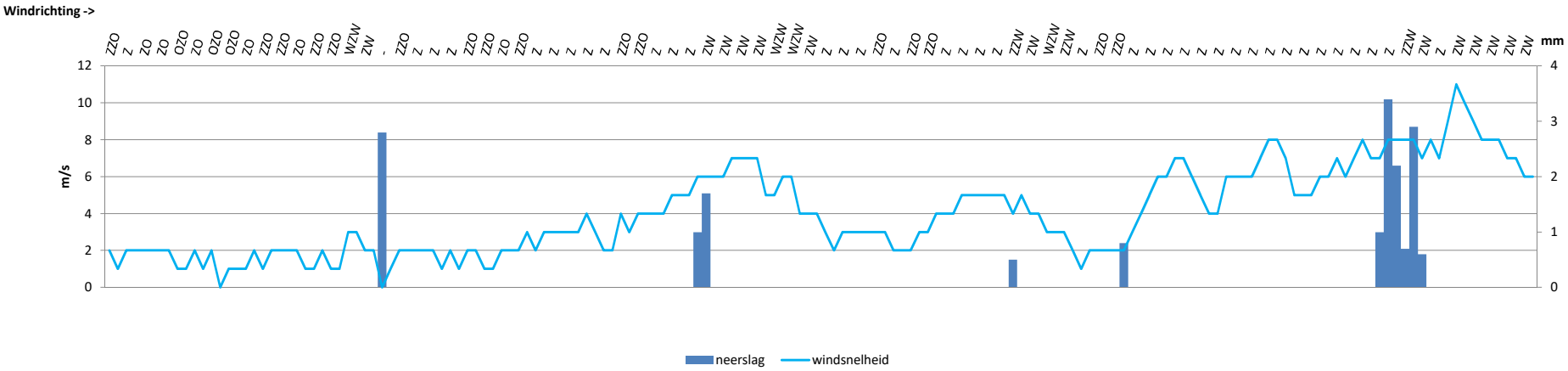
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K13 - week 45 - 2020



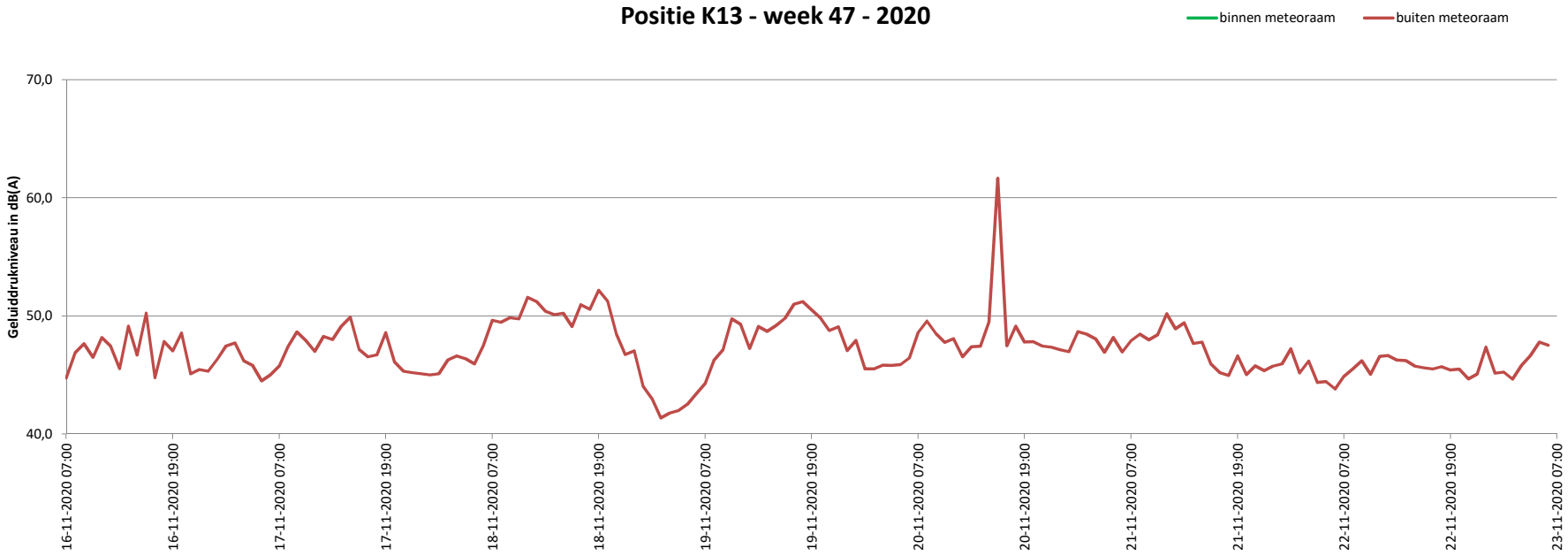


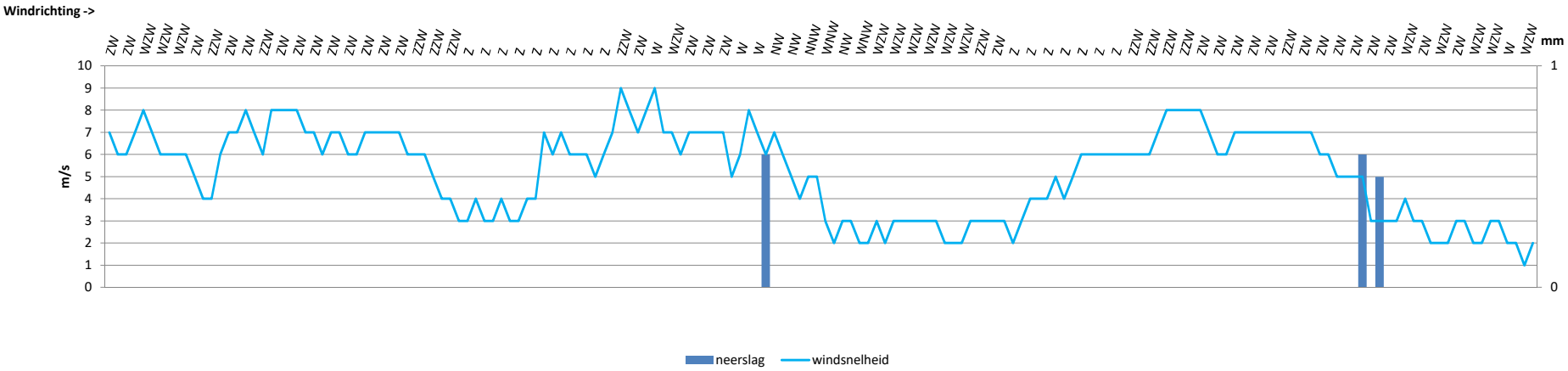
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K13 - week 46 - 2020



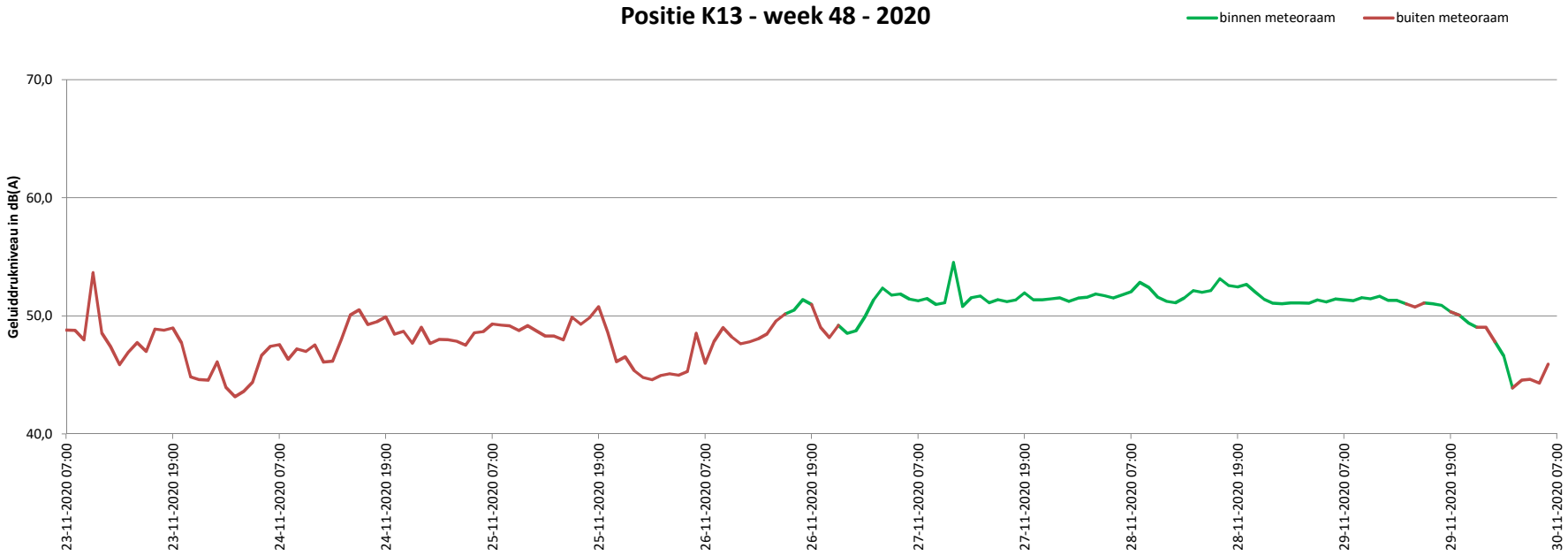


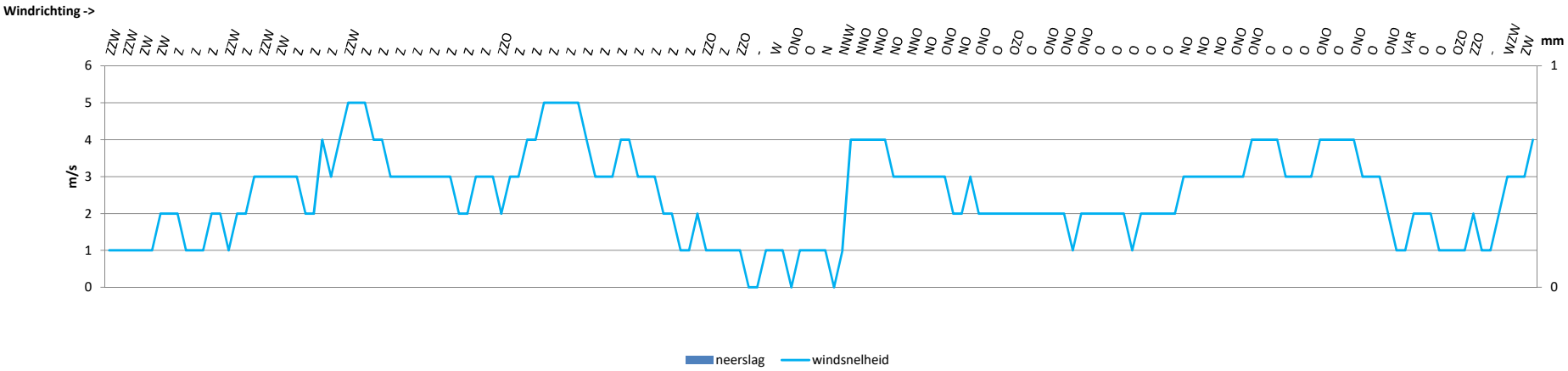
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K13 - week 47 - 2020



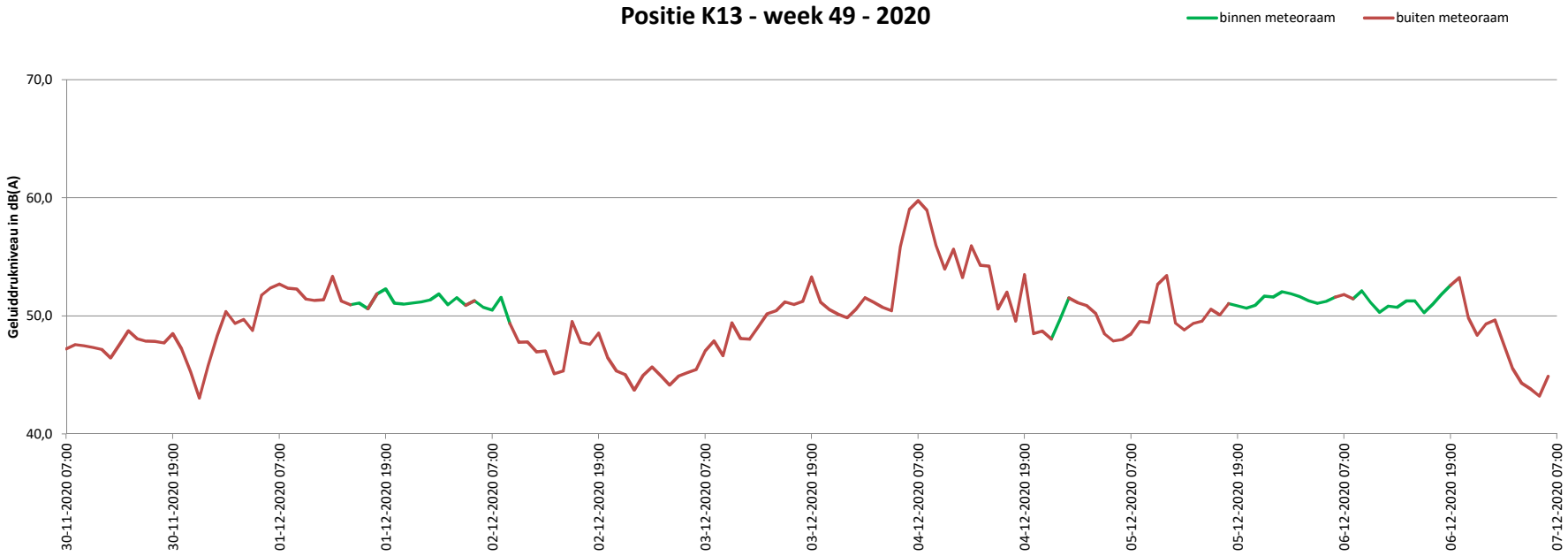


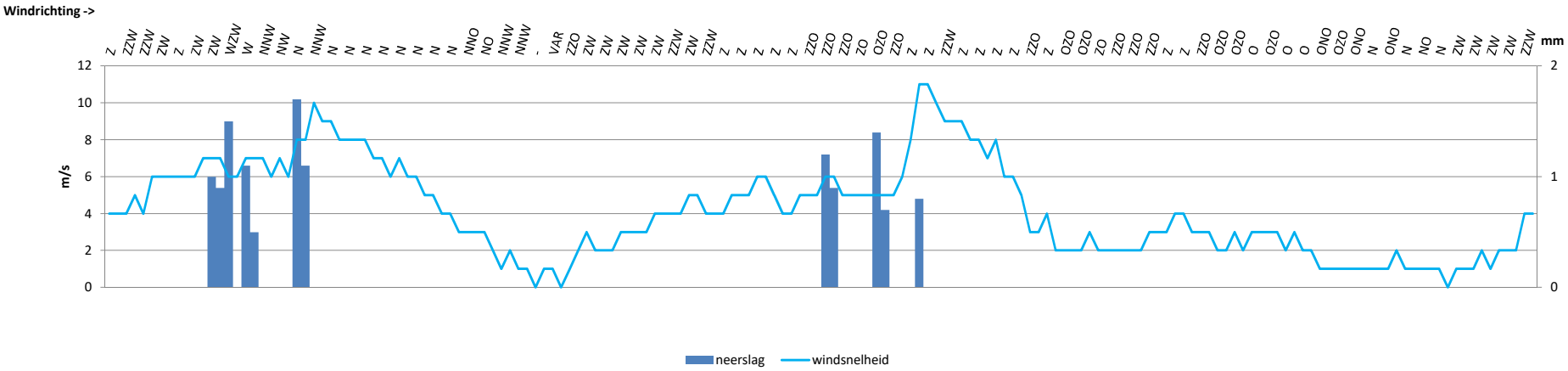
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K13 - week 48 - 2020



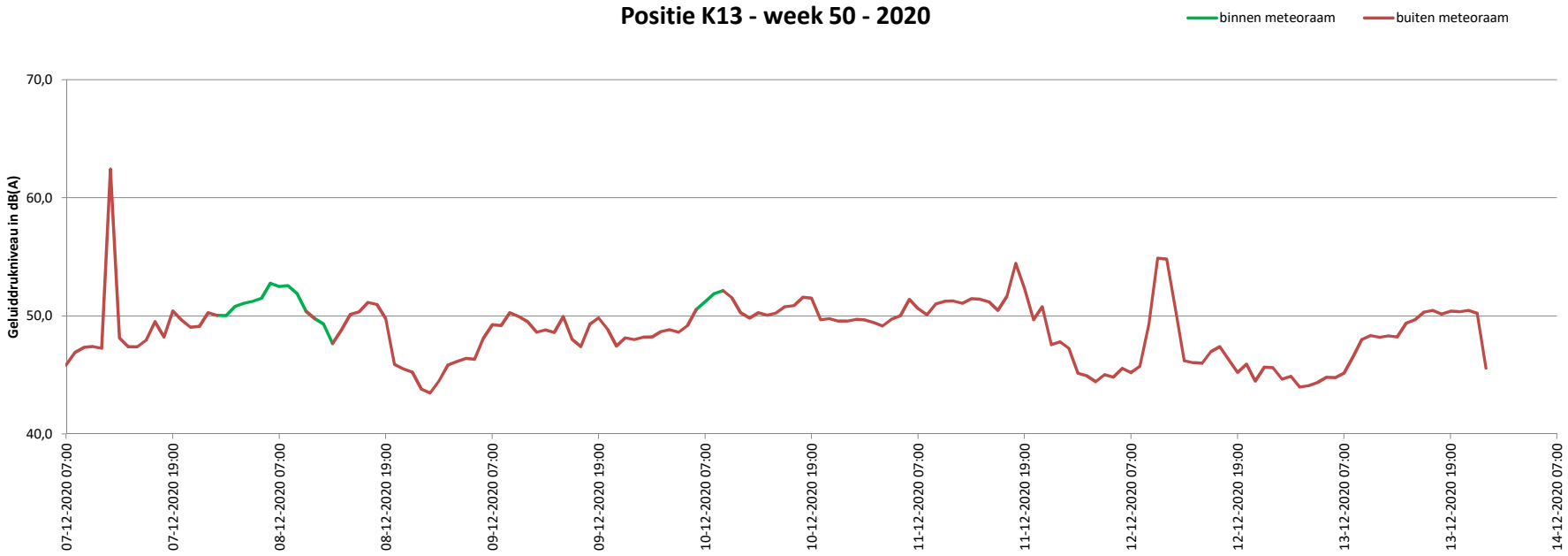


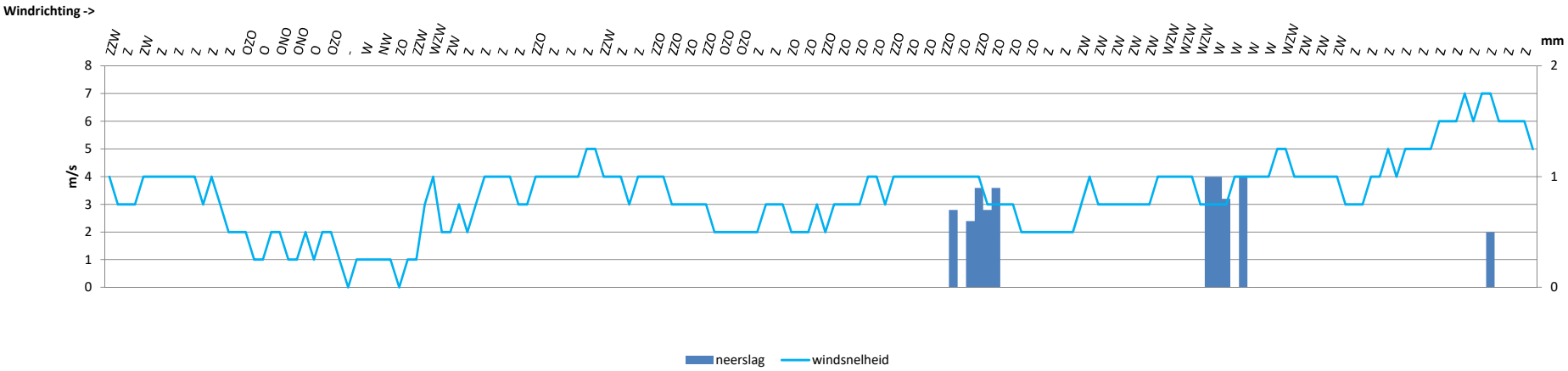
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K13 - week 49 - 2020



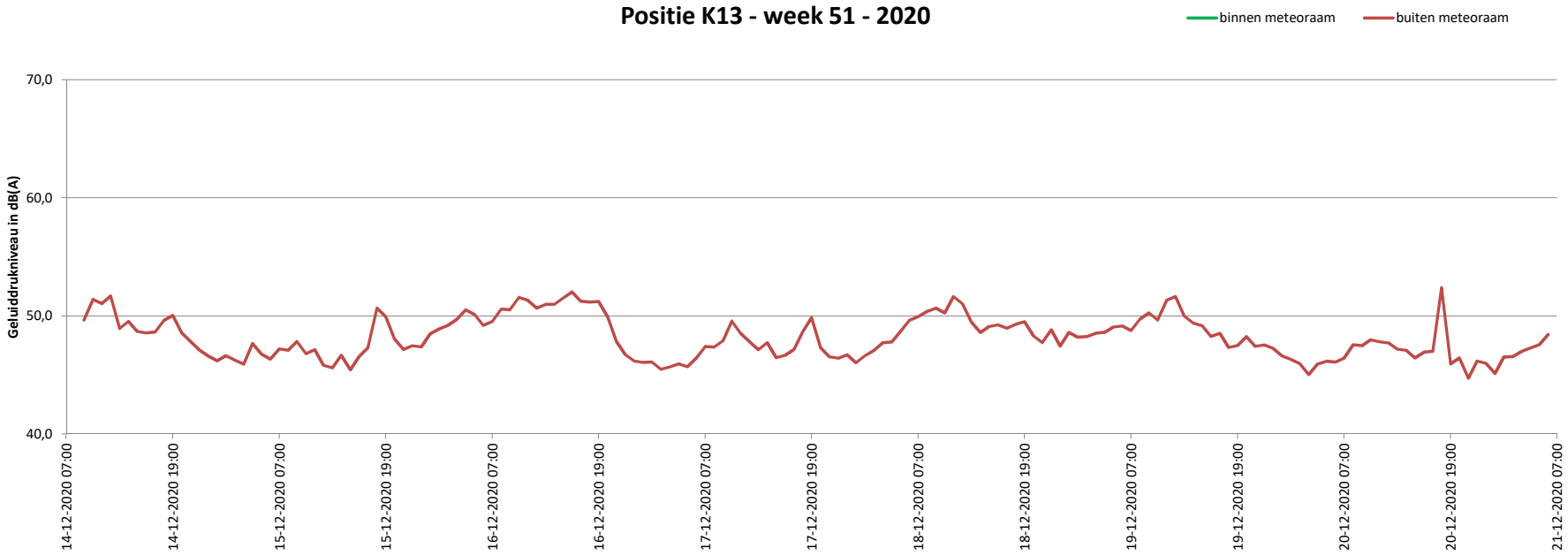


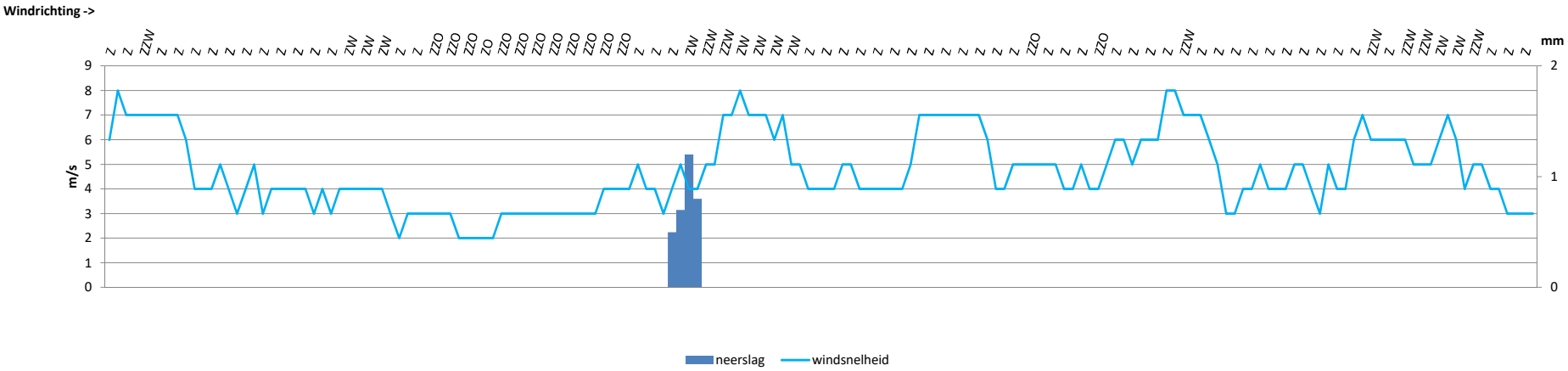
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K13 - week 50 - 2020



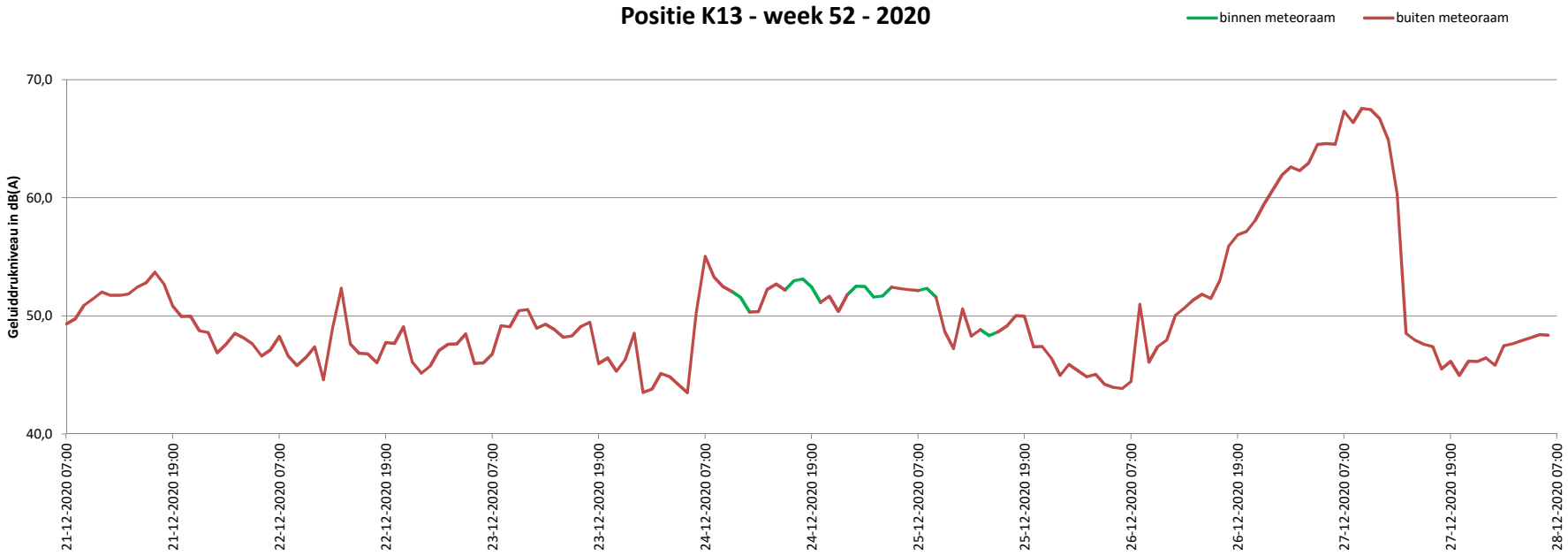


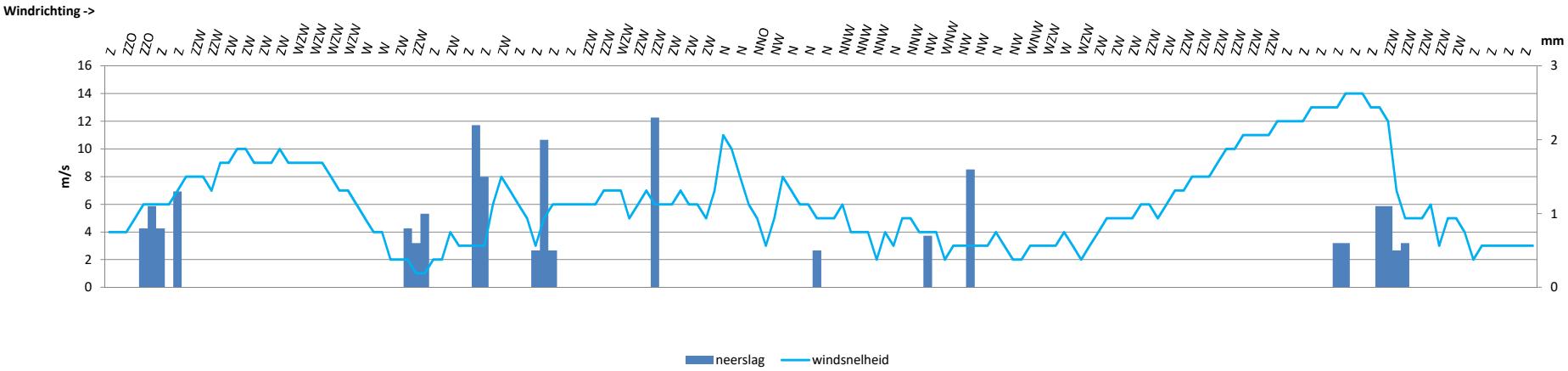
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K13 - week 51 - 2020



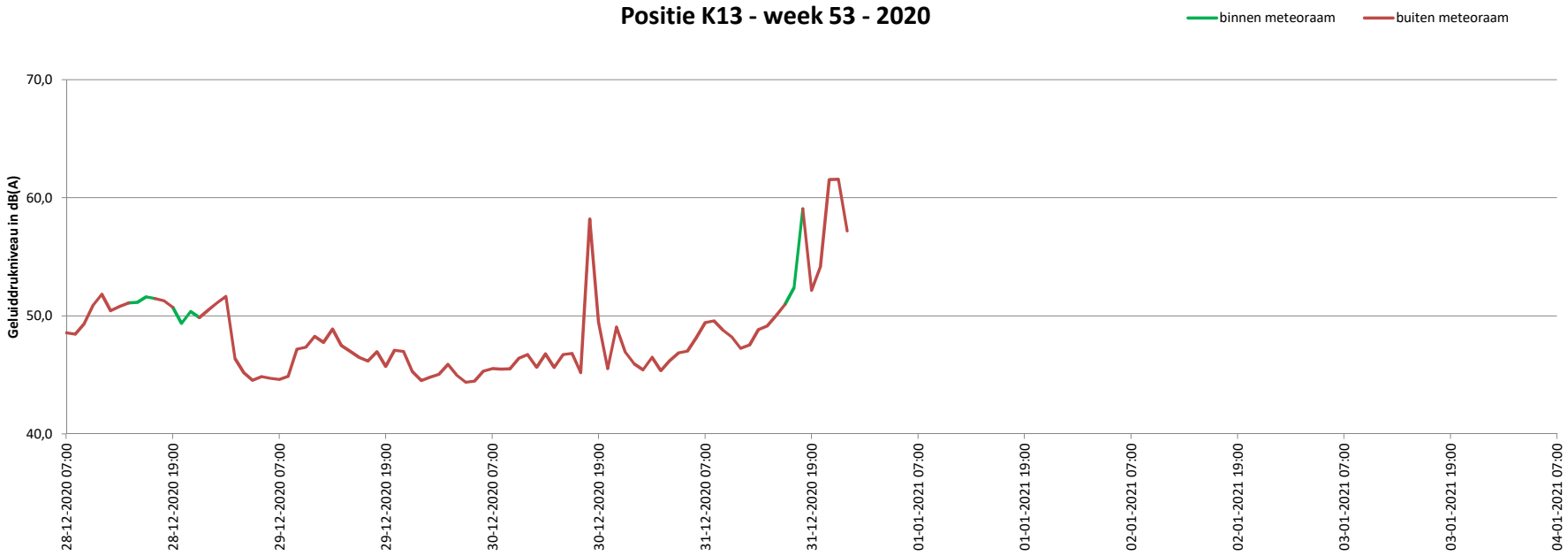


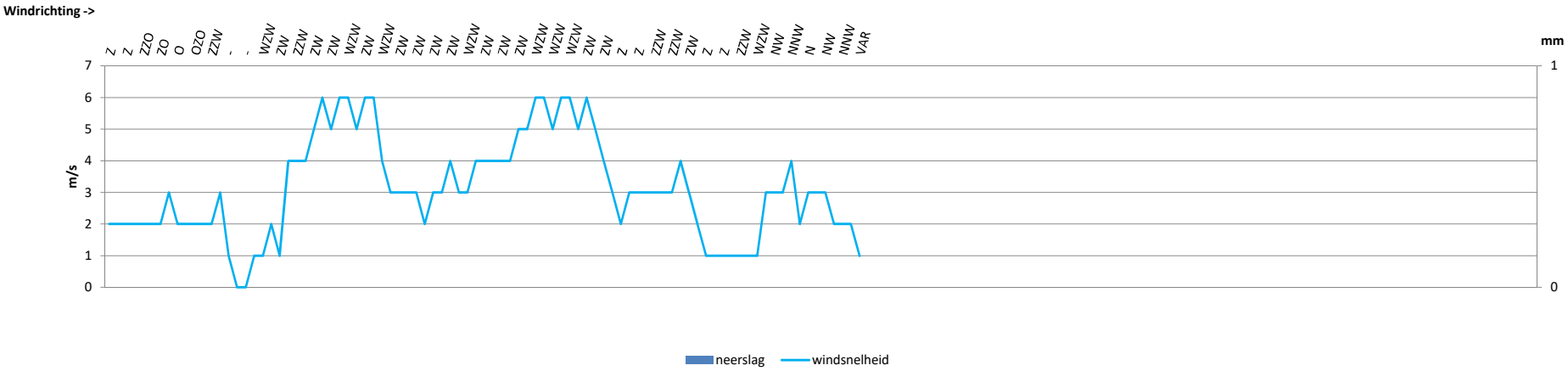
Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K13 - week 52 - 2020





Gemeten geluidimmissieniveau in dB(A)
Positie K13 - week 53 - 2020





Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Zone: Vlissingen-Oost

Nummer meetlocatie	V02A *(zie figuur 1)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Eerste Weg, circa 125 m ten noorden van oprit woning nr. 4
GPS-coördinaten meetlocatie	51.475802, 3.670422

Datum	do 30 juli 2020
Tijdstip start en stop meting	02:11 - 02:22 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	11,5 °C		
Windrichting	130 graden	(ZO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	1 m/s	(1 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt aan een rustige landweg. Het industrieterrein is deels zichtbaar. Het geluid van het industrieterrein is goed hoorbaar. Tijdens de meting trad stoorgeluid op van passerend verkeer over de N254.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	43,3 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	61,2 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	39,5 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	40,7 dB(A)	47,7 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	42,1 dB(A)	61,2 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	39,5 dB(A)	41,9 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	43,3 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 6,25 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
30-07-2020 02:11:30	30-07-2020 02:11:45	42,9	39,7	41,1	
30-07-2020 02:11:45	30-07-2020 02:12:00	46,7	40,1	41,4	
30-07-2020 02:12:00	30-07-2020 02:12:15	42,1	39,5	40,7	
30-07-2020 02:12:15	30-07-2020 02:12:30	42,5	39,7	41,2	
30-07-2020 02:12:30	30-07-2020 02:12:45	42,0	39,5	40,9	
30-07-2020 02:12:45	30-07-2020 02:13:00	46,1	40,3	41,9	
30-07-2020 02:13:00	30-07-2020 02:13:15	50,8	41,6	46,6	stoor(auto)
30-07-2020 02:13:15	30-07-2020 02:13:30	58,2	46,7	54,1	stoor(auto)
30-07-2020 02:13:30	30-07-2020 02:13:45	55,7	41,3	50,5	stoor(auto)
30-07-2020 02:13:45	30-07-2020 02:14:00	43,9	40,2	41,7	
30-07-2020 02:14:00	30-07-2020 02:14:15	43,7	40,3	41,4	
30-07-2020 02:14:15	30-07-2020 02:14:30	43,9	39,9	41,2	
30-07-2020 02:14:30	30-07-2020 02:14:45	45,0	40,2	42,5	
30-07-2020 02:14:45	30-07-2020 02:15:00	49,4	41,9	45,7	stoor(auto)
30-07-2020 02:15:00	30-07-2020 02:15:15	55,3	47,2	52,9	stoor(auto)
30-07-2020 02:15:15	30-07-2020 02:15:30	52,5	42,3	47,5	stoor(auto)
30-07-2020 02:15:30	30-07-2020 02:15:45	46,9	41,2	43,2	stoor(auto)
30-07-2020 02:15:45	30-07-2020 02:16:00	49,2	42,1	44,4	stoor(auto)
30-07-2020 02:16:00	30-07-2020 02:16:15	43,7	40,8	42,1	stoor(auto)
30-07-2020 02:16:15	30-07-2020 02:16:30	43,2	40,8	41,9	
30-07-2020 02:16:30	30-07-2020 02:16:45	43,4	40,8	41,9	
30-07-2020 02:16:45	30-07-2020 02:17:00	43,4	40,6	41,9	
30-07-2020 02:17:00	30-07-2020 02:17:15	43,4	40,8	42,0	
30-07-2020 02:17:15	30-07-2020 02:17:30	44,7	41,0	42,5	
30-07-2020 02:17:30	30-07-2020 02:17:45	47,2	41,6	44,0	stoor(auto)
30-07-2020 02:17:45	30-07-2020 02:18:00	60,5	45,9	56,2	stoor(auto)
30-07-2020 02:18:00	30-07-2020 02:18:15	61,1	48,8	56,1	stoor(auto)
30-07-2020 02:18:15	30-07-2020 02:18:30	60,4	51,8	57,0	stoor(auto)
30-07-2020 02:18:30	30-07-2020 02:18:45	56,2	49,7	54,0	stoor(auto)
30-07-2020 02:18:45	30-07-2020 02:19:00	55,1	43,9	49,7	stoor(auto)
30-07-2020 02:19:00	30-07-2020 02:19:15	46,8	43,6	45,1	stoor(auto)
30-07-2020 02:19:15	30-07-2020 02:19:30	60,1	44,9	55,9	stoor(auto)
30-07-2020 02:19:30	30-07-2020 02:19:45	60,1	44,6	53,6	stoor(auto)
30-07-2020 02:19:45	30-07-2020 02:20:00	48,7	43,5	46,6	
30-07-2020 02:20:00	30-07-2020 02:20:15	44,8	42,1	43,1	
30-07-2020 02:20:15	30-07-2020 02:20:30	48,8	42,4	43,8	
30-07-2020 02:20:30	30-07-2020 02:20:45	47,2	42,3	43,8	
30-07-2020 02:20:45	30-07-2020 02:21:00	45,2	41,5	43,1	
30-07-2020 02:21:00	30-07-2020 02:21:15	48,2	42,2	44,6	
30-07-2020 02:21:15	30-07-2020 02:21:30	45,7	43,2	44,4	
30-07-2020 02:21:30	30-07-2020 02:21:45	57,6	45,2	54,0	stoor(auto)
30-07-2020 02:21:45	30-07-2020 02:22:00	55,4	45,9	49,7	stoor(auto)
30-07-2020 02:22:00	30-07-2020 02:22:15	48,7	44,3	46,3	
30-07-2020 02:22:15	30-07-2020 02:22:30	49,6	41,9	44,1	
30-07-2020 02:22:30	30-07-2020 02:22:45	61,2	41,9	47,7	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	Zone: Vlissingen-Oost

Nummer meetlocatie	V02A *(zie figuur 1)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Eerste Weg, circa 125 m ten noorden van oprit woning nr. 4
GPS-coördinaten meetlocatie	51.475802, 3.670422

Datum	di 13 oktober 2020
Tijdstip start en stop meting	00:07 - 00:16 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	10,6 °C		
Windrichting	170 graden	(Z)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	3 m/s	(2 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt aan een zeer rustige landweg. Het industrieterrein is deels zichtbaar en goed hoorbaar. Tijdens de meting trad er enkel stoorgeluid op door een passerende auto.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	44,0 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	55,1 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	39,5 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	40,8 dB(A)	46,3 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	42,9 dB(A)	55,1 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	39,5 dB(A)	42,8 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	44,0 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 8,5 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
13-10-2020 00:07:00	13-10-2020 00:07:15	55,1	42,8	46,3	
13-10-2020 00:07:15	13-10-2020 00:07:30	49,2	41,9	46,0	
13-10-2020 00:07:30	13-10-2020 00:07:45	50,9	42,6	46,1	
13-10-2020 00:07:45	13-10-2020 00:08:00	53,3	43,1	45,2	
13-10-2020 00:08:00	13-10-2020 00:08:15	48,7	41,4	43,1	
13-10-2020 00:08:15	13-10-2020 00:08:30	47,3	41,2	43,9	
13-10-2020 00:08:30	13-10-2020 00:08:45	45,4	40,6	42,6	
13-10-2020 00:08:45	13-10-2020 00:09:00	45,0	39,8	42,3	
13-10-2020 00:09:00	13-10-2020 00:09:15	45,5	39,6	40,9	
13-10-2020 00:09:15	13-10-2020 00:09:30	45,9	39,9	42,9	
13-10-2020 00:09:30	13-10-2020 00:09:45	47,2	40,0	43,9	
13-10-2020 00:09:45	13-10-2020 00:10:00	51,3	42,4	47,9	stoor(auto)
13-10-2020 00:10:00	13-10-2020 00:10:15	71,4	49,8	60,7	stoor(auto)
13-10-2020 00:10:15	13-10-2020 00:10:30	55,9	41,7	48,8	stoor(auto)
13-10-2020 00:10:30	13-10-2020 00:10:45	50,5	41,4	44,5	
13-10-2020 00:10:45	13-10-2020 00:11:00	47,3	40,2	43,3	
13-10-2020 00:11:00	13-10-2020 00:11:15	44,4	40,2	42,0	
13-10-2020 00:11:15	13-10-2020 00:11:30	49,5	42,4	44,8	
13-10-2020 00:11:30	13-10-2020 00:11:45	49,9	42,4	45,3	
13-10-2020 00:11:45	13-10-2020 00:12:00	48,5	42,7	45,8	
13-10-2020 00:12:00	13-10-2020 00:12:15	47,3	43,8	45,6	
13-10-2020 00:12:15	13-10-2020 00:12:30	53,9	43,2	46,1	
13-10-2020 00:12:30	13-10-2020 00:12:45	46,0	41,7	43,5	
13-10-2020 00:12:45	13-10-2020 00:13:00	47,2	41,2	44,4	
13-10-2020 00:13:00	13-10-2020 00:13:15	46,5	40,3	43,6	
13-10-2020 00:13:15	13-10-2020 00:13:30	45,5	40,9	43,3	
13-10-2020 00:13:30	13-10-2020 00:13:45	45,6	40,5	43,1	
13-10-2020 00:13:45	13-10-2020 00:14:00	45,0	40,6	42,7	
13-10-2020 00:14:00	13-10-2020 00:14:15	42,9	39,5	40,8	
13-10-2020 00:14:15	13-10-2020 00:14:30	44,5	40,2	42,0	
13-10-2020 00:14:30	13-10-2020 00:14:45	46,8	39,5	41,8	
13-10-2020 00:14:45	13-10-2020 00:15:00	44,7	40,3	42,0	
13-10-2020 00:15:00	13-10-2020 00:15:15	46,8	41,6	43,8	
13-10-2020 00:15:15	13-10-2020 00:15:30	48,6	40,3	44,9	
13-10-2020 00:15:30	13-10-2020 00:15:45	49,5	41,2	45,0	
13-10-2020 00:15:45	13-10-2020 00:16:00	45,8	40,2	43,2	
13-10-2020 00:16:00	13-10-2020 00:16:15	44,8	39,7	41,6	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Zone: Vlissingen-Oost

Nummer meetlocatie	V03A *(zie figuur 1)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Quarlespolderweg (t.h.v. inrit toegangsweg windmolens)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.482104, 3.712913

Datum	wo 18 maart 2020
Tijdstip start en stop meting	01:05 - 01:17 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	7,5 °C		
Windrichting	210 graden	(ZZW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	7 m/s	(4 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt op korte afstand van windturbines en de N254. Tijdens de meetperiode trad geen relevant stoorgeluid op. Het geluid ten gevolge van het industrieterrein is goed hoorbaar. De dichtsbijzijnde windturbine was in bedrijf waardoor deze goed hoorbaar is naast het geluid van de industie.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	46,7 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	52,9 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	44,1 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	45,6 dB(A)	48,3 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	46,8 dB(A)	51,3 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	44,5 dB(A)	46,4 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	46,7 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op de gehele meetperiode, zijnde 11,75 minuten Er was geen relevant stoorgeluid tijdens de meting.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
18-03-2020 01:05:45	18-03-2020 01:06:00	50,1	45,9	47,5	
18-03-2020 01:06:00	18-03-2020 01:06:15	49,0	46,1	47,4	
18-03-2020 01:06:15	18-03-2020 01:06:30	50,5	46,2	47,7	
18-03-2020 01:06:30	18-03-2020 01:06:45	51,3	46,4	48,3	
18-03-2020 01:06:45	18-03-2020 01:07:00	49,2	45,2	47,1	
18-03-2020 01:07:00	18-03-2020 01:07:15	48,8	45,1	47,0	
18-03-2020 01:07:15	18-03-2020 01:07:30	48,1	44,9	46,4	
18-03-2020 01:07:30	18-03-2020 01:07:45	48,5	45,2	46,9	
18-03-2020 01:07:45	18-03-2020 01:08:00	48,2	44,9	46,8	
18-03-2020 01:08:00	18-03-2020 01:08:15	48,9	45,8	47,3	
18-03-2020 01:08:15	18-03-2020 01:08:30	49,8	45,8	47,2	
18-03-2020 01:08:30	18-03-2020 01:08:45	48,5	45,2	46,7	
18-03-2020 01:08:45	18-03-2020 01:09:00	51,8	45,2	47,3	
18-03-2020 01:09:00	18-03-2020 01:09:15	48,8	45,6	47,3	
18-03-2020 01:09:15	18-03-2020 01:09:30	48,9	45,1	46,7	
18-03-2020 01:09:30	18-03-2020 01:09:45	49,2	45,1	46,7	
18-03-2020 01:09:45	18-03-2020 01:10:00	47,2	44,3	45,7	
18-03-2020 01:10:00	18-03-2020 01:10:15	47,6	44,9	46,2	
18-03-2020 01:10:15	18-03-2020 01:10:30	48,5	44,9	46,4	
18-03-2020 01:10:30	18-03-2020 01:10:45	48,8	45,1	46,7	
18-03-2020 01:10:45	18-03-2020 01:11:00	48,4	45,7	46,9	
18-03-2020 01:11:00	18-03-2020 01:11:15	48,8	45,5	47,0	
18-03-2020 01:11:15	18-03-2020 01:11:30	48,6	45,8	47,2	
18-03-2020 01:11:30	18-03-2020 01:11:45	48,0	45,8	46,7	
18-03-2020 01:11:45	18-03-2020 01:12:00	49,0	44,8	46,5	
18-03-2020 01:12:00	18-03-2020 01:12:15	47,3	44,5	46,0	
18-03-2020 01:12:15	18-03-2020 01:12:30	46,8	44,5	45,6	
18-03-2020 01:12:30	18-03-2020 01:12:45	52,9	44,3	46,3	
18-03-2020 01:12:45	18-03-2020 01:13:00	47,3	44,1	45,7	
18-03-2020 01:13:00	18-03-2020 01:13:15	47,0	44,7	45,9	
18-03-2020 01:13:15	18-03-2020 01:13:30	47,5	44,4	46,0	
18-03-2020 01:13:30	18-03-2020 01:13:45	47,1	44,5	45,8	
18-03-2020 01:13:45	18-03-2020 01:14:00	48,0	45,2	46,7	
18-03-2020 01:14:00	18-03-2020 01:14:15	47,2	44,9	45,9	
18-03-2020 01:14:15	18-03-2020 01:14:30	47,2	44,9	46,0	
18-03-2020 01:14:30	18-03-2020 01:14:45	47,6	44,9	46,3	
18-03-2020 01:14:45	18-03-2020 01:15:00	47,7	45,0	46,3	
18-03-2020 01:15:00	18-03-2020 01:15:15	48,3	45,0	46,6	
18-03-2020 01:15:15	18-03-2020 01:15:30	48,1	44,8	46,6	
18-03-2020 01:15:30	18-03-2020 01:15:45	48,4	45,4	46,9	
18-03-2020 01:15:45	18-03-2020 01:16:00	48,4	45,2	46,5	
18-03-2020 01:16:00	18-03-2020 01:16:15	48,3	45,6	46,7	
18-03-2020 01:16:15	18-03-2020 01:16:30	49,0	45,6	47,0	
18-03-2020 01:16:30	18-03-2020 01:16:45	49,5	46,1	47,8	
18-03-2020 01:16:45	18-03-2020 01:17:00	47,6	44,6	45,9	
18-03-2020 01:17:00	18-03-2020 01:17:15	47,9	45,4	46,6	
18-03-2020 01:17:15	18-03-2020 01:17:30	47,8	44,9	46,4	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Zone: Vlissingen-Oost

Nummer meetlocatie	V03A *(zie figuur 1)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Quarlespolderweg (t.h.v. inrit toegangsweg windmolens)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.482104, 3.712913

Datum	do 30 juli 2020
Tijdstip start en stop meting	01:47 - 01:59 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	12,2 °C		
Windrichting	120 graden	(OZO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	1 m/s	(1 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt op korte afstand van windturbines en de N254 met af en toe passerend (vracht)verkeer. Het geluid ten gevolge van het industrieterrein is op het gehoor goed waarneembaar. De naastgelegen windturbine was niet in bedrijf. Een enkele keer was er een soort van alarm hoorbaar afkomstig van de windturbine.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	35,6 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	47,1 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	30,8 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	32,4 dB(A)	40,9 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	35,7 dB(A)	43,9 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	31,1 dB(A)	37,7 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	35,6 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 11,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
30-07-2020 01:47:30	30-07-2020 01:47:45	39,0	31,0	32,7	
30-07-2020 01:47:45	30-07-2020 01:48:00	35,7	31,1	32,4	
30-07-2020 01:48:00	30-07-2020 01:48:15	37,4	31,7	33,1	
30-07-2020 01:48:15	30-07-2020 01:48:30	34,4	31,8	33,1	
30-07-2020 01:48:30	30-07-2020 01:48:45	40,0	32,4	34,1	
30-07-2020 01:48:45	30-07-2020 01:49:00	35,7	32,3	33,4	
30-07-2020 01:49:00	30-07-2020 01:49:15	38,5	32,0	33,9	
30-07-2020 01:49:15	30-07-2020 01:49:30	36,4	32,0	34,1	
30-07-2020 01:49:30	30-07-2020 01:49:45	39,5	33,5	36,2	
30-07-2020 01:49:45	30-07-2020 01:50:00	43,9	37,7	40,9	
30-07-2020 01:50:00	30-07-2020 01:50:15	43,5	36,4	39,7	
30-07-2020 01:50:15	30-07-2020 01:50:30	44,9	38,1	40,7	
30-07-2020 01:50:30	30-07-2020 01:50:45	43,9	35,5	38,8	
30-07-2020 01:50:45	30-07-2020 01:51:00	42,4	32,6	36,5	
30-07-2020 01:51:00	30-07-2020 01:51:15	40,1	32,6	34,9	
30-07-2020 01:51:15	30-07-2020 01:51:30	35,7	32,0	34,0	
30-07-2020 01:51:30	30-07-2020 01:51:45	36,6	32,0	33,5	
30-07-2020 01:51:45	30-07-2020 01:52:00	37,0	31,8	33,6	
30-07-2020 01:52:00	30-07-2020 01:52:15	40,1	31,2	33,7	
30-07-2020 01:52:15	30-07-2020 01:52:30	41,5	31,8	35,3	
30-07-2020 01:52:30	30-07-2020 01:52:45	40,3	31,6	33,5	
30-07-2020 01:52:45	30-07-2020 01:53:00	36,9	31,6	33,2	
30-07-2020 01:53:00	30-07-2020 01:53:15	37,6	32,5	34,1	
30-07-2020 01:53:15	30-07-2020 01:53:30	36,7	32,7	34,2	
30-07-2020 01:53:30	30-07-2020 01:53:45	39,4	32,0	34,3	
30-07-2020 01:53:45	30-07-2020 01:54:00	40,3	34,4	37,1	
30-07-2020 01:54:00	30-07-2020 01:54:15	37,6	33,2	35,1	
30-07-2020 01:54:15	30-07-2020 01:54:30	36,6	32,7	34,2	
30-07-2020 01:54:30	30-07-2020 01:54:45	35,5	31,6	33,0	
30-07-2020 01:54:45	30-07-2020 01:55:00	40,0	30,8	33,3	
30-07-2020 01:55:00	30-07-2020 01:55:15	43,1	31,9	35,6	
30-07-2020 01:55:15	30-07-2020 01:55:30	36,1	31,1	32,8	
30-07-2020 01:55:30	30-07-2020 01:55:45	40,1	32,0	33,9	
30-07-2020 01:55:45	30-07-2020 01:56:00	38,3	32,9	35,4	
30-07-2020 01:56:00	30-07-2020 01:56:15	36,4	32,3	33,8	
30-07-2020 01:56:15	30-07-2020 01:56:30	38,1	32,1	34,3	
30-07-2020 01:56:30	30-07-2020 01:56:45	43,5	32,0	36,1	
30-07-2020 01:56:45	30-07-2020 01:57:00	43,2	32,3	36,1	
30-07-2020 01:57:00	30-07-2020 01:57:15	36,7	33,1	34,4	
30-07-2020 01:57:15	30-07-2020 01:57:30	36,0	32,4	34,0	
30-07-2020 01:57:30	30-07-2020 01:57:45	44,6	32,4	36,2	
30-07-2020 01:57:45	30-07-2020 01:58:00	38,5	33,4	36,1	
30-07-2020 01:58:00	30-07-2020 01:58:15	47,1	34,2	39,2	
30-07-2020 01:58:15	30-07-2020 01:58:30	41,3	34,7	36,8	
30-07-2020 01:58:30	30-07-2020 01:58:45	43,3	32,7	36,4	
30-07-2020 01:58:45	30-07-2020 01:59:00	42,7	33,0	35,4	
30-07-2020 01:59:00	30-07-2020 01:59:15	41,3	33,2	35,1	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Zone: Vlissingen-Oost

Nummer meetlocatie	V04A *(zie figuur 1)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Halsweg (t.h.v. afrit Bernhardweg West en kruising weg door akker)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.463100, 3.736362

Datum	wo 18 maart 2020
Tijdstip start en stop meting	00:40 - 00:53 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	7,3 °C		
Windrichting	220 graden	(ZW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	5 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt nabij de N254 (dijk). Af en toe trad relevant stoorgeluid op vanwege autopassages. Het industrieterrein is vanwege de dijk beperkt zichtbaar, maar goed hoorbaar. Het geluid van het industrieterrein was vrij constant met af en toe pieken.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	46,6 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	60,2 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	42,5 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	44,5 dB(A)	54,3 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	46,4 dB(A)	60,2 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	43,1 dB(A)	48,2 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	46,6 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 12 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
18-03-2020 00:40:00	18-03-2020 00:40:15	50,0	45,0	47,1	
18-03-2020 00:40:15	18-03-2020 00:40:30	47,9	43,9	45,4	
18-03-2020 00:40:30	18-03-2020 00:40:45	49,2	44,1	46,2	stoor(auto)
18-03-2020 00:40:45	18-03-2020 00:41:00	53,6	44,7	47,8	stoor(auto)
18-03-2020 00:41:00	18-03-2020 00:41:15	48,0	44,8	46,3	
18-03-2020 00:41:15	18-03-2020 00:41:30	47,0	42,9	44,8	
18-03-2020 00:41:30	18-03-2020 00:41:45	46,1	42,8	44,5	stoor(auto)
18-03-2020 00:41:45	18-03-2020 00:42:00	47,6	43,1	45,5	
18-03-2020 00:42:00	18-03-2020 00:42:15	46,3	42,6	44,6	
18-03-2020 00:42:15	18-03-2020 00:42:30	45,8	42,7	44,1	stoor(auto)
18-03-2020 00:42:30	18-03-2020 00:42:45	46,6	42,5	44,6	
18-03-2020 00:42:45	18-03-2020 00:43:00	49,1	44,4	46,1	
18-03-2020 00:43:00	18-03-2020 00:43:15	47,6	44,4	45,8	
18-03-2020 00:43:15	18-03-2020 00:43:30	48,4	44,3	46,0	
18-03-2020 00:43:30	18-03-2020 00:43:45	47,7	44,0	45,4	
18-03-2020 00:43:45	18-03-2020 00:44:00	47,8	43,5	45,2	
18-03-2020 00:44:00	18-03-2020 00:44:15	48,1	44,4	45,8	
18-03-2020 00:44:15	18-03-2020 00:44:30	47,3	42,7	44,9	
18-03-2020 00:44:30	18-03-2020 00:44:45	47,4	43,4	44,8	
18-03-2020 00:44:45	18-03-2020 00:45:00	46,8	43,0	45,1	
18-03-2020 00:45:00	18-03-2020 00:45:15	49,4	43,6	45,6	
18-03-2020 00:45:15	18-03-2020 00:45:30	46,4	43,1	44,5	
18-03-2020 00:45:30	18-03-2020 00:45:45	47,5	43,4	45,6	
18-03-2020 00:45:45	18-03-2020 00:46:00	47,7	43,8	45,8	
18-03-2020 00:46:00	18-03-2020 00:46:15	47,2	44,5	45,7	
18-03-2020 00:46:15	18-03-2020 00:46:30	49,6	44,6	46,6	
18-03-2020 00:46:30	18-03-2020 00:46:45	50,5	45,6	48,3	
18-03-2020 00:46:45	18-03-2020 00:47:00	57,1	45,4	49,6	
18-03-2020 00:47:00	18-03-2020 00:47:15	51,3	44,9	46,9	
18-03-2020 00:47:15	18-03-2020 00:47:30	60,2	48,2	54,3	
18-03-2020 00:47:30	18-03-2020 00:47:45	56,1	48,1	52,2	
18-03-2020 00:47:45	18-03-2020 00:48:00	50,8	44,0	46,7	
18-03-2020 00:48:00	18-03-2020 00:48:15	46,4	42,8	44,7	
18-03-2020 00:48:15	18-03-2020 00:48:30	50,7	43,5	45,4	
18-03-2020 00:48:30	18-03-2020 00:48:45	49,4	44,5	46,5	
18-03-2020 00:48:45	18-03-2020 00:49:00	49,4	44,5	46,4	
18-03-2020 00:49:00	18-03-2020 00:49:15	47,9	44,3	45,9	
18-03-2020 00:49:15	18-03-2020 00:49:30	47,9	43,7	45,6	
18-03-2020 00:49:30	18-03-2020 00:49:45	55,5	43,3	45,9	
18-03-2020 00:49:45	18-03-2020 00:50:00	48,0	43,8	45,9	
18-03-2020 00:50:00	18-03-2020 00:50:15	47,4	44,1	45,7	
18-03-2020 00:50:15	18-03-2020 00:50:30	47,7	42,9	44,9	
18-03-2020 00:50:30	18-03-2020 00:50:45	48,6	43,7	45,7	
18-03-2020 00:50:45	18-03-2020 00:51:00	46,3	43,4	45,0	
18-03-2020 00:51:00	18-03-2020 00:51:15	48,2	43,9	45,7	
18-03-2020 00:51:15	18-03-2020 00:51:30	48,6	43,4	45,2	
18-03-2020 00:51:30	18-03-2020 00:51:45	46,8	43,3	45,0	
18-03-2020 00:51:45	18-03-2020 00:52:00	48,0	43,1	45,0	
18-03-2020 00:52:00	18-03-2020 00:52:15	47,7	44,1	45,6	
18-03-2020 00:52:15	18-03-2020 00:52:30	48,4	44,1	46,0	
18-03-2020 00:52:30	18-03-2020 00:52:45	47,8	43,7	45,9	
18-03-2020 00:52:45	18-03-2020 00:53:00	47,5	44,5	45,9	

Meetrapport

Meting verricht door	Gerbrand Braaksma
Monitoring ten behoeve van	Zone: Vlissingen-Oost

Nummer meetlocatie	V04A *(zie figuur 1)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Halsweg (t.h.v. afrit Bernhardweg West en kruising weg door akker)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.463100, 3.736362

Datum	vr 3 april 2020
Tijdstip start en stop meting	01:12 - 01:21 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2250

Temperatuur	4,6 °C		
Windrichting	230 graden	(ZW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	2 m/s	(2 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt nabij de N254 (dijk). Af en toe trad er relevant stoorgeluid op vanwege autopassages. Het industrieterrein is vanwege de dijk slechts beperkt zichtbaar, maar goed hoorbaar. Het geluid van het industrieterrein was vrij constant met af en toe pieken. Tevens zijn de treinbewegingen goed hoorbaar.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	43,1 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	56,9 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	33,5 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	34,9 dB(A)	50,5 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	36,1 dB(A)	56,9 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	33,5 dB(A)	42,0 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	43,1 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 8,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
03-04-2020 01:12:51	03-04-2020 01:13:00	44,9	36,9	40,6	
03-04-2020 01:13:00	03-04-2020 01:13:15	47,5	37,8	42,4	
03-04-2020 01:13:15	03-04-2020 01:13:30	47,6	38,1	43,2	
03-04-2020 01:13:30	03-04-2020 01:13:45	44,1	34,3	39,9	
03-04-2020 01:13:45	03-04-2020 01:14:00	39,6	33,8	36,6	
03-04-2020 01:14:00	03-04-2020 01:14:15	44,3	36,1	40,9	trein
03-04-2020 01:14:15	03-04-2020 01:14:30	50,6	42,0	46,6	trein
03-04-2020 01:14:30	03-04-2020 01:14:45	55,1	42,1	49,7	trein
03-04-2020 01:14:45	03-04-2020 01:15:00	50,3	39,0	46,3	trein
03-04-2020 01:15:00	03-04-2020 01:15:15	44,6	34,5	39,7	
03-04-2020 01:15:15	03-04-2020 01:15:30	37,6	34,7	35,8	
03-04-2020 01:15:30	03-04-2020 01:15:45	37,2	34,2	35,5	
03-04-2020 01:15:45	03-04-2020 01:16:00	36,1	34,1	35,0	
03-04-2020 01:16:00	03-04-2020 01:16:15	42,6	34,6	38,7	
03-04-2020 01:16:15	03-04-2020 01:16:30	52,3	40,0	47,4	trein
03-04-2020 01:16:30	03-04-2020 01:16:45	50,7	40,8	45,8	trein
03-04-2020 01:16:45	03-04-2020 01:17:00	56,9	42,0	50,5	trein
03-04-2020 01:17:00	03-04-2020 01:17:15	49,6	41,0	46,9	trein
03-04-2020 01:17:15	03-04-2020 01:17:30	47,9	39,4	42,3	trein
03-04-2020 01:17:30	03-04-2020 01:17:45	49,9	44,1	46,5	trein
03-04-2020 01:17:45	03-04-2020 01:18:00	45,2	39,1	42,4	
03-04-2020 01:18:00	03-04-2020 01:18:15	39,9	34,6	36,3	
03-04-2020 01:18:15	03-04-2020 01:18:30	37,7	34,9	36,1	
03-04-2020 01:18:30	03-04-2020 01:18:45	39,2	35,0	36,5	
03-04-2020 01:18:45	03-04-2020 01:19:00	38,8	34,9	36,6	
03-04-2020 01:19:00	03-04-2020 01:19:15	37,8	34,5	35,3	
03-04-2020 01:19:15	03-04-2020 01:19:30	38,4	34,9	36,8	
03-04-2020 01:19:30	03-04-2020 01:19:45	41,9	35,3	37,3	
03-04-2020 01:19:45	03-04-2020 01:20:00	46,7	41,2	44,5	
03-04-2020 01:20:00	03-04-2020 01:20:15	43,4	38,9	41,4	
03-04-2020 01:20:15	03-04-2020 01:20:30	42,9	39,5	41,2	
03-04-2020 01:20:30	03-04-2020 01:20:45	41,4	35,7	38,4	
03-04-2020 01:20:45	03-04-2020 01:21:00	37,7	34,1	35,9	
03-04-2020 01:21:00	03-04-2020 01:21:15	36,1	33,5	34,9	
03-04-2020 01:21:15	03-04-2020 01:21:30	37,2	33,5	35,2	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Zone: Vlissingen-Oost

Nummer meetlocatie	V04A *(zie figuur 1)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Halsweg (t.h.v. afrit Bernhardweg West en kruising weg door akker)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.463100, 3.736362

Datum	di 6 oktober 2020
Tijdstip start en stop meting	01:07 - 01:18 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	13,6 °C		
Windrichting	230 graden	(ZW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	7 m/s	(4 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	5/8	(halfbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt nabij de N254 (dijk). Het industrieterrein is vanwege de dijk slechts beperkt waarneembaar op zicht, maar goed op gehoor. Het geluid van het industrieterrein was vrij constant met af en toe pieken. Een enkele keer trad er stoorgeluid op vanwege een autopassage over de N254.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	50,3 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	59,2 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	44,3 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	45,7 dB(A)	53,5 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	47,3 dB(A)	59,2 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	44,3 dB(A)	48,0 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	50,3 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 9,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
06-10-2020 01:07:00	06-10-2020 01:07:15	54,7	47,8	50,0	
06-10-2020 01:07:15	06-10-2020 01:07:30	56,0	48,5	50,8	
06-10-2020 01:07:30	06-10-2020 01:07:45	52,4	47,0	49,1	
06-10-2020 01:07:45	06-10-2020 01:08:00	50,2	46,8	48,5	
06-10-2020 01:08:00	06-10-2020 01:08:15	53,1	47,0	50,7	
06-10-2020 01:08:15	06-10-2020 01:08:30	57,0	47,7	50,5	
06-10-2020 01:08:30	06-10-2020 01:08:45	55,6	49,2	52,2	
06-10-2020 01:08:45	06-10-2020 01:09:00	55,9	50,6	52,9	
06-10-2020 01:09:00	06-10-2020 01:09:15	51,7	47,1	49,6	
06-10-2020 01:09:15	06-10-2020 01:09:30	50,8	47,4	48,6	
06-10-2020 01:09:30	06-10-2020 01:09:45	50,8	47,2	49,2	
06-10-2020 01:09:45	06-10-2020 01:10:00	57,8	48,1	51,9	stoor(auto)
06-10-2020 01:10:00	06-10-2020 01:10:15	60,0	53,5	55,3	stoor(auto)
06-10-2020 01:10:15	06-10-2020 01:10:30	57,2	49,5	52,4	
06-10-2020 01:10:30	06-10-2020 01:10:45	52,6	49,6	51,0	
06-10-2020 01:10:45	06-10-2020 01:11:00	52,1	47,2	49,8	
06-10-2020 01:11:00	06-10-2020 01:11:15	59,1	46,7	51,6	
06-10-2020 01:11:15	06-10-2020 01:11:30	50,5	46,1	47,7	
06-10-2020 01:11:30	06-10-2020 01:11:45	48,2	44,8	46,2	
06-10-2020 01:11:45	06-10-2020 01:12:00	49,0	45,3	46,6	
06-10-2020 01:12:00	06-10-2020 01:12:15	50,7	46,2	48,4	
06-10-2020 01:12:15	06-10-2020 01:12:30	60,0	46,9	53,4	stoor(auto)
06-10-2020 01:12:30	06-10-2020 01:12:45	56,7	47,2	50,7	
06-10-2020 01:12:45	06-10-2020 01:13:00	54,6	46,7	49,6	
06-10-2020 01:13:00	06-10-2020 01:13:15	48,8	45,3	46,8	
06-10-2020 01:13:15	06-10-2020 01:13:30	48,7	44,4	46,4	
06-10-2020 01:13:30	06-10-2020 01:13:45	54,4	47,9	51,8	
06-10-2020 01:13:45	06-10-2020 01:14:00	52,6	46,3	49,8	
06-10-2020 01:14:00	06-10-2020 01:14:15	47,3	44,3	45,7	
06-10-2020 01:14:15	06-10-2020 01:14:30	57,2	46,2	53,4	
06-10-2020 01:14:30	06-10-2020 01:14:45	55,4	46,0	48,1	
06-10-2020 01:14:45	06-10-2020 01:15:00	56,1	47,4	51,1	
06-10-2020 01:15:00	06-10-2020 01:15:15	61,1	49,9	55,4	stoor(auto)
06-10-2020 01:15:15	06-10-2020 01:15:30	55,6	49,9	52,8	
06-10-2020 01:15:30	06-10-2020 01:15:45	53,5	48,2	50,6	
06-10-2020 01:15:45	06-10-2020 01:16:00	50,8	45,8	48,7	
06-10-2020 01:16:00	06-10-2020 01:16:15	57,5	45,3	52,5	
06-10-2020 01:16:15	06-10-2020 01:16:30	53,1	48,4	50,3	
06-10-2020 01:16:30	06-10-2020 01:16:45	52,4	48,3	50,7	
06-10-2020 01:16:45	06-10-2020 01:17:00	52,2	48,7	50,8	
06-10-2020 01:17:00	06-10-2020 01:17:15	59,2	48,0	53,5	
06-10-2020 01:17:15	06-10-2020 01:17:30	55,2	48,0	51,8	stoor(auto)
06-10-2020 01:17:30	06-10-2020 01:17:45	61,4	47,2	53,5	stoor(auto)
06-10-2020 01:17:45	06-10-2020 01:18:00	50,9	46,3	48,0	
06-10-2020 01:18:00	06-10-2020 01:18:15	50,4	45,6	47,6	

Meetrapport

Meting verricht door	Gerbrand Braaksma
Monitoring ten behoeve van	Zone: Vlissingen-Oost

Nummer meetlocatie	V05A *(zie figuur 1)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Kaaiweg, 150 m ten noorden van Ossenweg
GPS-coördinaten meetlocatie	51.435162, 3.742302

Datum	vr 3 april 2020
Tijdstip start en stop meting	00:50 - 00:58 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2250

Temperatuur	4,6 °C		
Windrichting	300 graden	(WNW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	1 m/s	(1 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt langs een stille weg ter hoogte van hoogspanningsmasten. Er is sprake van relevant stoorgeluidniveau ten gevolge van ritselende bladeren van bomen en van voorbij vliegende ganzen. Het geluid van het industrieterrein is goed waarneembaar en relatief constant.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	42,3 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	46,1 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	40,3 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	41,6 dB(A)	43,5 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	43,1 dB(A)	44,7 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	40,3 dB(A)	42,1 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	42,3 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 5,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
03-04-2020 00:50:27	03-04-2020 00:50:30	46,1	41,2	43,4	
03-04-2020 00:50:30	03-04-2020 00:50:45	54,1	41,8	43,9	stoor (gans)
03-04-2020 00:50:45	03-04-2020 00:51:00	59,8	42,6	51,7	stoor (gans)
03-04-2020 00:51:00	03-04-2020 00:51:15	59,3	42,0	50,1	stoor (gans)
03-04-2020 00:51:15	03-04-2020 00:51:30	55,2	40,4	45,9	stoor (gans)
03-04-2020 00:51:30	03-04-2020 00:51:45	54,2	40,6	44,7	stoor (gans)
03-04-2020 00:51:45	03-04-2020 00:52:00	55,1	39,9	44,0	stoor (gans)
03-04-2020 00:52:00	03-04-2020 00:52:15	49,5	41,0	42,5	stoor (gans)
03-04-2020 00:52:15	03-04-2020 00:52:30	45,0	40,9	42,1	
03-04-2020 00:52:30	03-04-2020 00:52:45	43,7	40,9	42,4	
03-04-2020 00:52:45	03-04-2020 00:53:00	44,0	40,7	42,1	
03-04-2020 00:53:00	03-04-2020 00:53:15	43,2	40,9	41,8	
03-04-2020 00:53:15	03-04-2020 00:53:30	43,7	41,0	42,6	
03-04-2020 00:53:30	03-04-2020 00:53:45	44,1	41,4	42,6	
03-04-2020 00:53:45	03-04-2020 00:54:00	43,9	41,4	42,8	
03-04-2020 00:54:00	03-04-2020 00:54:15	44,7	42,1	43,5	
03-04-2020 00:54:15	03-04-2020 00:54:30	50,2	40,9	43,1	stoor (gans)
03-04-2020 00:54:30	03-04-2020 00:54:45	52,1	41,0	43,3	stoor (gans)
03-04-2020 00:54:45	03-04-2020 00:55:00	43,5	40,8	42,2	
03-04-2020 00:55:00	03-04-2020 00:55:15	43,7	40,4	42,1	
03-04-2020 00:55:15	03-04-2020 00:55:30	43,8	40,5	42,1	
03-04-2020 00:55:30	03-04-2020 00:55:45	43,1	40,3	41,6	
03-04-2020 00:55:45	03-04-2020 00:56:00	43,9	41,4	42,6	
03-04-2020 00:56:00	03-04-2020 00:56:15	43,7	41,2	42,4	
03-04-2020 00:56:15	03-04-2020 00:56:30	43,7	40,9	42,1	
03-04-2020 00:56:30	03-04-2020 00:56:45	42,9	40,4	41,7	
03-04-2020 00:56:45	03-04-2020 00:57:00	43,8	40,5	42,3	
03-04-2020 00:57:00	03-04-2020 00:57:15	43,3	41,1	42,4	
03-04-2020 00:57:15	03-04-2020 00:57:30	43,4	41,1	42,2	
03-04-2020 00:57:30	03-04-2020 00:57:45	43,6	41,0	42,2	
03-04-2020 00:57:45	03-04-2020 00:58:00	44,3	40,6	42,3	
03-04-2020 00:58:00	03-04-2020 00:58:15	43,3	41,1	42,0	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	Zone: Vlissingen-Oost

Nummer meetlocatie	V05A *(zie figuur 1)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Kaaiweg, 150 m ten noorden van Ossenweg
GPS-coördinaten meetlocatie	51.435162, 3.742302

Datum	do 19 november 2020
Tijdstip start en stop meting	22:24 - 22:37 uur (avondperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	3,9 °C		
Windrichting	310 graden	(NW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	3 m/s	(2 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	4/8	(halfbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt langs een weg in onbebouwd gebied. Het geluid van de nabijgelegen hoogspanningsmasten had geen relevante invloed op het gemeten geluidniveau. Het geluid van het industrieterrein is goed waarneembaar en relatief constant. Tijdens de meting trad er regelmatig stoorgeluid op door passerend verkeer.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	45,4 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	53,0 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	42,2 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	43,5 dB(A)	47,9 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	45,2 dB(A)	53,0 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	42,3 dB(A)	44,0 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	45,4 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 9 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
19-11-2020 22:24:15	19-11-2020 22:24:30	56,1	45,7	51,0	stoor(auto)
19-11-2020 22:24:30	19-11-2020 22:24:45	50,5	44,9	46,8	
19-11-2020 22:24:45	19-11-2020 22:25:00	48,7	43,9	46,3	
19-11-2020 22:25:00	19-11-2020 22:25:15	53,0	44,0	47,9	
19-11-2020 22:25:15	19-11-2020 22:25:30	54,6	46,0	50,5	stoor(auto)
19-11-2020 22:25:30	19-11-2020 22:25:45	71,5	49,8	62,3	stoor(auto)
19-11-2020 22:25:45	19-11-2020 22:26:00	50,4	43,3	45,5	
19-11-2020 22:26:00	19-11-2020 22:26:15	48,0	42,7	45,2	
19-11-2020 22:26:15	19-11-2020 22:26:30	64,9	45,2	56,3	stoor(auto)
19-11-2020 22:26:30	19-11-2020 22:26:45	78,1	49,2	67,9	stoor(auto)
19-11-2020 22:26:45	19-11-2020 22:27:00	76,4	45,7	65,8	stoor(auto)
19-11-2020 22:27:00	19-11-2020 22:27:15	55,7	43,5	47,9	stoor(auto)
19-11-2020 22:27:15	19-11-2020 22:27:30	53,4	44,2	46,6	stoor(auto)
19-11-2020 22:27:30	19-11-2020 22:27:45	65,8	44,8	56,2	stoor(auto)
19-11-2020 22:27:45	19-11-2020 22:28:00	74,2	42,9	64,5	stoor(auto)
19-11-2020 22:28:00	19-11-2020 22:28:15	46,4	42,9	44,4	
19-11-2020 22:28:15	19-11-2020 22:28:30	49,9	42,5	45,1	
19-11-2020 22:28:30	19-11-2020 22:28:45	46,3	43,6	44,8	
19-11-2020 22:28:45	19-11-2020 22:29:00	49,6	43,0	45,0	
19-11-2020 22:29:00	19-11-2020 22:29:15	47,4	42,2	43,7	
19-11-2020 22:29:15	19-11-2020 22:29:30	45,1	42,3	43,6	
19-11-2020 22:29:30	19-11-2020 22:29:45	47,1	42,4	43,8	
19-11-2020 22:29:45	19-11-2020 22:30:00	46,3	43,3	44,7	
19-11-2020 22:30:00	19-11-2020 22:30:15	56,6	44,5	50,8	stoor(auto)
19-11-2020 22:30:15	19-11-2020 22:30:30	74,8	55,4	67,9	stoor(auto)
19-11-2020 22:30:30	19-11-2020 22:30:45	65,2	47,7	57,0	stoor(auto)
19-11-2020 22:30:45	19-11-2020 22:31:00	50,3	44,2	46,6	
19-11-2020 22:31:00	19-11-2020 22:31:15	52,1	43,9	45,8	
19-11-2020 22:31:15	19-11-2020 22:31:30	48,8	43,3	45,7	
19-11-2020 22:31:30	19-11-2020 22:31:45	45,7	42,9	44,3	
19-11-2020 22:31:45	19-11-2020 22:32:00	47,0	44,1	45,5	
19-11-2020 22:32:00	19-11-2020 22:32:15	53,5	43,7	48,1	stoor(auto)
19-11-2020 22:32:15	19-11-2020 22:32:30	78,1	48,0	67,5	stoor(auto)
19-11-2020 22:32:30	19-11-2020 22:32:45	49,1	43,5	46,6	
19-11-2020 22:32:45	19-11-2020 22:33:00	46,2	43,3	44,9	
19-11-2020 22:33:00	19-11-2020 22:33:15	46,9	43,9	45,4	
19-11-2020 22:33:15	19-11-2020 22:33:30	45,9	42,5	44,2	
19-11-2020 22:33:30	19-11-2020 22:33:45	45,2	42,3	43,5	
19-11-2020 22:33:45	19-11-2020 22:34:00	48,0	43,6	45,8	
19-11-2020 22:34:00	19-11-2020 22:34:15	48,0	44,3	45,5	
19-11-2020 22:34:15	19-11-2020 22:34:30	48,2	44,8	46,3	
19-11-2020 22:34:30	19-11-2020 22:34:45	48,2	44,6	46,0	
19-11-2020 22:34:45	19-11-2020 22:35:00	47,5	44,5	45,6	
19-11-2020 22:35:00	19-11-2020 22:35:15	46,5	44,5	45,5	
19-11-2020 22:35:15	19-11-2020 22:35:30	46,6	43,7	45,2	
19-11-2020 22:35:30	19-11-2020 22:35:45	45,6	42,9	44,0	
19-11-2020 22:35:45	19-11-2020 22:36:00	50,2	43,7	45,6	
19-11-2020 22:36:00	19-11-2020 22:36:15	47,9	43,4	45,6	
19-11-2020 22:36:15	19-11-2020 22:36:30	46,8	43,4	45,0	
19-11-2020 22:36:30	19-11-2020 22:36:45	49,0	44,0	46,1	

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
19-11-2020 22:36:45	19-11-2020 22:37:00	49,1	44,6	46,3	

Meetrapport

Meting verricht door	Bram van der Kleij
Monitoring ten behoeve van	Zone: Terneuzen-West

Nummer meetlocatie	K02 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Braakmanweg 5, aan einde van weg
GPS-coördinaten meetlocatie	51.329381, 3.731041

Datum	di 1 december 2020
Tijdstip start en stop meting	22:32 - 22:43 uur (avondperiode)
Meetapparatuur	B&K 2250

Temperatuur	8,3 °C		
Windrichting	10 graden	(N)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	4 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	8/8	(betrokken)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt aan het einde van een zeer rustige weg (bestemmingsverkeer). Tijdens de meting trad stoorgeluid op van een vlag. Dit betreft een tikkend geluid bij 5kHz met een interval van enkele seconden. Dit had geen relevante invloed op het gemeten geluidniveau. Het indrustrieterrein was goed waarneembaar op gehoor.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	42,8 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	52,3 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	39,2 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	40,9 dB(A)	43,9 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	45,3 dB(A)	49,2 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	39,3 dB(A)	41,0 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	42,8 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 10,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
01-12-2020 22:32:00	01-12-2020 22:32:15	52,3	40,3	42,1	
01-12-2020 22:32:15	01-12-2020 22:32:30	45,7	40,7	42,6	
01-12-2020 22:32:30	01-12-2020 22:32:45	49,1	40,6	43,1	
01-12-2020 22:32:45	01-12-2020 22:33:00	50,4	40,2	42,8	
01-12-2020 22:33:00	01-12-2020 22:33:15	50,9	40,8	42,7	
01-12-2020 22:33:15	01-12-2020 22:33:30	47,9	41,9	43,5	
01-12-2020 22:33:30	01-12-2020 22:33:45	45,8	40,7	42,4	
01-12-2020 22:33:45	01-12-2020 22:34:00	44,4	40,6	42,4	
01-12-2020 22:34:00	01-12-2020 22:34:15	45,4	40,6	41,9	
01-12-2020 22:34:15	01-12-2020 22:34:30	50,9	40,0	42,6	
01-12-2020 22:34:30	01-12-2020 22:34:45	49,4	41,9	43,7	
01-12-2020 22:34:45	01-12-2020 22:35:00	48,6	40,5	43,0	
01-12-2020 22:35:00	01-12-2020 22:35:15	49,2	41,0	43,9	
01-12-2020 22:35:15	01-12-2020 22:35:30	50,7	39,3	42,2	
01-12-2020 22:35:30	01-12-2020 22:35:45	46,4	40,6	43,1	
01-12-2020 22:35:45	01-12-2020 22:36:00	50,1	40,4	42,7	
01-12-2020 22:36:00	01-12-2020 22:36:15	45,9	40,0	41,5	
01-12-2020 22:36:15	01-12-2020 22:36:30	51,3	39,2	41,7	
01-12-2020 22:36:30	01-12-2020 22:36:45	48,9	40,2	42,2	
01-12-2020 22:36:45	01-12-2020 22:37:00	49,6	40,2	42,0	
01-12-2020 22:37:00	01-12-2020 22:37:15	45,2	40,8	42,1	
01-12-2020 22:37:15	01-12-2020 22:37:30	45,3	39,3	40,9	
01-12-2020 22:37:30	01-12-2020 22:37:45	44,6	41,1	42,6	
01-12-2020 22:37:45	01-12-2020 22:38:00	44,0	40,4	42,2	
01-12-2020 22:38:00	01-12-2020 22:38:15	46,9	41,5	43,0	
01-12-2020 22:38:15	01-12-2020 22:38:30	52,0	41,6	43,6	stoor(ganzen)
01-12-2020 22:38:30	01-12-2020 22:38:45	46,6	41,4	42,9	
01-12-2020 22:38:45	01-12-2020 22:39:00	47,4	41,2	43,0	
01-12-2020 22:39:00	01-12-2020 22:39:15	49,2	40,2	42,2	
01-12-2020 22:39:15	01-12-2020 22:39:30	47,1	41,7	42,6	
01-12-2020 22:39:30	01-12-2020 22:39:45	47,5	41,5	43,6	
01-12-2020 22:39:45	01-12-2020 22:40:00	48,3	41,2	43,0	
01-12-2020 22:40:00	01-12-2020 22:40:15	45,6	41,1	43,4	
01-12-2020 22:40:15	01-12-2020 22:40:30	46,0	41,9	43,7	stoor(vogels)
01-12-2020 22:40:30	01-12-2020 22:40:45	46,6	40,9	43,4	
01-12-2020 22:40:45	01-12-2020 22:41:00	50,8	40,2	42,9	
01-12-2020 22:41:00	01-12-2020 22:41:15	44,3	40,5	42,2	
01-12-2020 22:41:15	01-12-2020 22:41:30	51,4	40,7	43,8	
01-12-2020 22:41:30	01-12-2020 22:41:45	50,6	41,1	43,7	
01-12-2020 22:41:45	01-12-2020 22:42:00	46,9	40,6	42,1	
01-12-2020 22:42:00	01-12-2020 22:42:15	45,9	40,5	41,8	
01-12-2020 22:42:15	01-12-2020 22:42:30	50,1	40,6	42,7	
01-12-2020 22:42:30	01-12-2020 22:42:45	51,0	40,8	43,1	
01-12-2020 22:42:45	01-12-2020 22:43:00	51,4	41,4	43,7	
01-12-2020 22:43:00	01-12-2020 22:43:15	48,6	41,8	43,1	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	MTG: Terneuzen-West

Nummer meetlocatie	K03 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	T.h.v. oprit Lovenpolderstraat 16 in Hoek
GPS-coördinaten meetlocatie	51.329283, 3.774117

Datum	do 26 maart 2020
Tijdstip start en stop meting	01:32 - 01:44 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	3,7 °C		
Windrichting	50 graden	(NO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	4 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt langs een stille weg in de nabijheid van enkele woningen en de ingang van een boeren camping. Tijdens de meting trad alleen relevant stoorgeluid van de meetpersoon op. Het geluid van het industrieterrein is goed waarneembaar.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	48,5 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	53,2 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	46,2 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	47,4 dB(A)	49,8 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	48,7 dB(A)	53,2 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	46,2 dB(A)	47,7 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	48,5 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 9,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
26-03-2020 01:32:45	26-03-2020 01:33:00	50,0	47,3	48,4	
26-03-2020 01:33:00	26-03-2020 01:33:15	50,1	46,5	48,0	
26-03-2020 01:33:15	26-03-2020 01:33:30	48,8	46,6	47,8	
26-03-2020 01:33:30	26-03-2020 01:33:45	50,5	47,8	49,0	
26-03-2020 01:33:45	26-03-2020 01:34:00	51,5	48,2	49,6	
26-03-2020 01:34:00	26-03-2020 01:34:15	50,7	47,8	48,9	
26-03-2020 01:34:15	26-03-2020 01:34:30	50,5	48,0	49,1	
26-03-2020 01:34:30	26-03-2020 01:34:45	50,7	47,8	49,5	
26-03-2020 01:34:45	26-03-2020 01:35:00	50,7	47,1	48,7	
26-03-2020 01:35:00	26-03-2020 01:35:15	49,8	47,4	48,6	
26-03-2020 01:35:15	26-03-2020 01:35:30	50,2	47,1	48,2	
26-03-2020 01:35:30	26-03-2020 01:35:45	49,0	46,9	48,1	
26-03-2020 01:35:45	26-03-2020 01:36:00	49,5	47,5	48,4	
26-03-2020 01:36:00	26-03-2020 01:36:15	50,4	47,3	48,5	
26-03-2020 01:36:15	26-03-2020 01:36:30	49,5	47,4	48,4	
26-03-2020 01:36:30	26-03-2020 01:36:45	51,2	46,7	48,2	
26-03-2020 01:36:45	26-03-2020 01:37:00	50,3	47,3	48,7	
26-03-2020 01:37:00	26-03-2020 01:37:15	49,9	47,0	48,5	
26-03-2020 01:37:15	26-03-2020 01:37:30	52,0	46,9	48,5	stoor(meetpersoon)
26-03-2020 01:37:30	26-03-2020 01:37:45	104,2	41,9	84,1	stoor(meetpersoon)
26-03-2020 01:37:45	26-03-2020 01:38:00	57,3	40,9	46,1	stoor(meetpersoon)
26-03-2020 01:38:00	26-03-2020 01:38:15	83,1	43,1	73,4	stoor(meetpersoon)
26-03-2020 01:38:15	26-03-2020 01:38:30	75,0	54,5	66,4	stoor(meetpersoon)
26-03-2020 01:38:30	26-03-2020 01:38:45	70,5	46,3	61,3	stoor(meetpersoon)
26-03-2020 01:38:45	26-03-2020 01:39:00	73,1	45,0	56,7	stoor(meetpersoon)
26-03-2020 01:39:00	26-03-2020 01:39:15	50,7	47,1	48,4	stoor(meetpersoon)
26-03-2020 01:39:15	26-03-2020 01:39:30	49,2	46,6	47,8	
26-03-2020 01:39:30	26-03-2020 01:39:45	48,7	46,2	47,4	
26-03-2020 01:39:45	26-03-2020 01:40:00	51,5	46,9	48,7	
26-03-2020 01:40:00	26-03-2020 01:40:15	51,4	47,3	49,3	
26-03-2020 01:40:15	26-03-2020 01:40:30	51,0	47,7	48,9	
26-03-2020 01:40:30	26-03-2020 01:40:45	49,1	46,7	48,0	
26-03-2020 01:40:45	26-03-2020 01:41:00	49,0	47,1	48,0	
26-03-2020 01:41:00	26-03-2020 01:41:15	49,7	46,8	48,0	
26-03-2020 01:41:15	26-03-2020 01:41:30	50,5	47,1	48,7	
26-03-2020 01:41:30	26-03-2020 01:41:45	50,0	46,6	48,4	
26-03-2020 01:41:45	26-03-2020 01:42:00	49,7	46,6	48,1	
26-03-2020 01:42:00	26-03-2020 01:42:15	52,7	47,0	49,1	
26-03-2020 01:42:15	26-03-2020 01:42:30	53,2	47,7	49,8	
26-03-2020 01:42:30	26-03-2020 01:42:45	50,7	47,3	48,7	
26-03-2020 01:42:45	26-03-2020 01:43:00	49,8	47,1	48,3	
26-03-2020 01:43:00	26-03-2020 01:43:15	50,0	46,5	48,3	
26-03-2020 01:43:15	26-03-2020 01:43:30	49,2	46,3	47,7	
26-03-2020 01:43:30	26-03-2020 01:43:45	48,8	46,7	47,8	
26-03-2020 01:43:45	26-03-2020 01:44:00	50,2	47,1	48,6	
26-03-2020 01:44:00	26-03-2020 01:44:15	50,3	46,7	48,4	
26-03-2020 01:44:15	26-03-2020 01:44:30	49,6	46,8	48,4	
26-03-2020 01:44:30	26-03-2020 01:44:45	54,2	46,6	48,8	
26-03-2020 01:44:45	26-03-2020 01:45:00	49,6	46,9	48,2	
26-03-2020 01:45:00	26-03-2020 01:45:15	50,0	47,7	48,7	
26-03-2020 01:45:15	26-03-2020 01:45:30	51,0	47,2	48,3	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	MTG: Terneuzen-West

Nummer meetlocatie	K03 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	T.h.v. oprit Lovenpolderstraat 16 in Hoek
GPS-coördinaten meetlocatie	51.329283, 3.774117

Datum	vr 15 mei 2020
Tijdstip start en stop meting	00:32 - 00:42 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	7,3 °C		
Windrichting	40 graden	(NO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	5 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt langs een stille weg in de nabijheid van enkele woningen en de ingang van een boeren camping. Tijdens de meting trad alleen relevant stoorgeluid vanwege enkele vogels. Het geluid van het industrieterrein is goed waarneembaar.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	53,3 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	56,8 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	51,2 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	52,4 dB(A)	54,1 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	53,3 dB(A)	56,8 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	51,6 dB(A)	52,3 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	53,3 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 8,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
15-05-2020 00:32:45	15-05-2020 00:33:00	54,1	51,6	52,9	
15-05-2020 00:33:00	15-05-2020 00:33:15	53,3	51,6	52,4	
15-05-2020 00:33:15	15-05-2020 00:33:30	54,5	51,3	53,2	
15-05-2020 00:33:30	15-05-2020 00:33:45	56,4	52,2	54,0	
15-05-2020 00:33:45	15-05-2020 00:34:00	55,8	51,7	53,4	
15-05-2020 00:34:00	15-05-2020 00:34:15	56,5	51,7	53,5	
15-05-2020 00:34:15	15-05-2020 00:34:30	56,1	51,9	53,9	
15-05-2020 00:34:30	15-05-2020 00:34:45	72,1	51,4	59,6	stoor(vogel)
15-05-2020 00:34:45	15-05-2020 00:35:00	56,0	51,7	53,4	
15-05-2020 00:35:00	15-05-2020 00:35:15	55,3	51,2	53,4	
15-05-2020 00:35:15	15-05-2020 00:35:30	54,6	52,0	53,2	
15-05-2020 00:35:30	15-05-2020 00:35:45	54,3	51,4	52,6	
15-05-2020 00:35:45	15-05-2020 00:36:00	53,4	51,3	52,5	
15-05-2020 00:36:00	15-05-2020 00:36:15	55,3	51,8	53,5	
15-05-2020 00:36:15	15-05-2020 00:36:30	54,1	51,6	52,8	
15-05-2020 00:36:30	15-05-2020 00:36:45	54,6	51,4	52,6	
15-05-2020 00:36:45	15-05-2020 00:37:00	55,7	51,8	53,3	
15-05-2020 00:37:00	15-05-2020 00:37:15	54,8	52,1	53,2	
15-05-2020 00:37:15	15-05-2020 00:37:30	55,4	51,6	53,3	
15-05-2020 00:37:30	15-05-2020 00:37:45	54,1	51,8	53,0	
15-05-2020 00:37:45	15-05-2020 00:38:00	55,0	51,9	53,3	
15-05-2020 00:38:00	15-05-2020 00:38:15	54,4	51,3	52,8	
15-05-2020 00:38:15	15-05-2020 00:38:30	56,0	51,3	52,7	
15-05-2020 00:38:30	15-05-2020 00:38:45	54,6	51,8	53,3	
15-05-2020 00:38:45	15-05-2020 00:39:00	54,7	52,2	53,3	
15-05-2020 00:39:00	15-05-2020 00:39:15	54,9	52,5	53,6	
15-05-2020 00:39:15	15-05-2020 00:39:30	55,7	52,6	54,1	stoor(vogel)
15-05-2020 00:39:30	15-05-2020 00:39:45	55,2	52,7	54,0	
15-05-2020 00:39:45	15-05-2020 00:40:00	55,2	52,4	53,8	
15-05-2020 00:40:00	15-05-2020 00:40:15	54,2	51,7	53,0	
15-05-2020 00:40:15	15-05-2020 00:40:30	55,2	51,5	53,3	
15-05-2020 00:40:30	15-05-2020 00:40:45	63,0	52,1	54,7	stoor(vogel)
15-05-2020 00:40:45	15-05-2020 00:41:00	54,1	52,3	53,2	
15-05-2020 00:41:00	15-05-2020 00:41:15	55,4	51,9	53,5	
15-05-2020 00:41:15	15-05-2020 00:41:30	54,2	52,0	52,9	
15-05-2020 00:41:30	15-05-2020 00:41:45	56,5	51,9	53,8	
15-05-2020 00:41:45	15-05-2020 00:42:00	56,8	52,3	54,1	
15-05-2020 00:42:00	15-05-2020 00:42:15	54,6	51,8	53,0	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Zone: Terneuzen-West

Nummer meetlocatie	K04 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Noorddijk, circa 150m ten westen van laatste woning Gladiolenlaan
GPS-coördinaten meetlocatie	51.316949, 3.770126

Datum	do 26 maart 2020
Tijdstip start en stop meting	01:13 - 01:24 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	3,7 °C		
Windrichting	50 graden	(NO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	4 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
Meetlocatie ligt op zeer rustige dijk nabij een bankje met uitzicht op het industrieterrein. Tijdens de meetperiode trad er geen relevant stoorgeluid op. Het geluid van het industrieterrein is goed waarneembaar en is constant.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	38,9 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	48,7 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	36,3 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	37,8 dB(A)	39,8 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	39,3 dB(A)	48,7 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	36,3 dB(A)	37,9 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	38,9 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op de gehele meetperiode, zijnde 11 minuten Er was geen relevant stoorgeluid tijdens de meting.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
26-03-2020 01:13:15	26-03-2020 01:13:30	42,2	36,9	38,8	
26-03-2020 01:13:30	26-03-2020 01:13:45	40,4	37,2	38,7	
26-03-2020 01:13:45	26-03-2020 01:14:00	40,8	37,9	39,4	
26-03-2020 01:14:00	26-03-2020 01:14:15	40,4	36,9	38,6	
26-03-2020 01:14:15	26-03-2020 01:14:30	39,9	37,3	38,6	
26-03-2020 01:14:30	26-03-2020 01:14:45	40,8	36,9	38,6	
26-03-2020 01:14:45	26-03-2020 01:15:00	42,3	37,5	39,1	
26-03-2020 01:15:00	26-03-2020 01:15:15	41,9	37,0	39,2	
26-03-2020 01:15:15	26-03-2020 01:15:30	43,7	37,9	39,6	
26-03-2020 01:15:30	26-03-2020 01:15:45	40,1	37,4	38,7	
26-03-2020 01:15:45	26-03-2020 01:16:00	40,5	37,4	38,9	
26-03-2020 01:16:00	26-03-2020 01:16:15	41,2	37,9	39,4	
26-03-2020 01:16:15	26-03-2020 01:16:30	40,6	37,8	39,1	
26-03-2020 01:16:30	26-03-2020 01:16:45	41,9	37,5	39,6	
26-03-2020 01:16:45	26-03-2020 01:17:00	40,0	37,0	38,4	
26-03-2020 01:17:00	26-03-2020 01:17:15	39,8	36,8	38,3	
26-03-2020 01:17:15	26-03-2020 01:17:30	39,7	37,6	38,7	
26-03-2020 01:17:30	26-03-2020 01:17:45	40,0	36,9	38,3	
26-03-2020 01:17:45	26-03-2020 01:18:00	39,4	36,9	38,0	
26-03-2020 01:18:00	26-03-2020 01:18:15	39,3	36,3	37,8	
26-03-2020 01:18:15	26-03-2020 01:18:30	39,4	36,8	38,1	
26-03-2020 01:18:30	26-03-2020 01:18:45	40,0	37,7	38,7	
26-03-2020 01:18:45	26-03-2020 01:19:00	41,0	37,8	39,4	
26-03-2020 01:19:00	26-03-2020 01:19:15	40,4	37,4	38,9	
26-03-2020 01:19:15	26-03-2020 01:19:30	39,5	37,3	38,4	
26-03-2020 01:19:30	26-03-2020 01:19:45	40,2	37,1	38,5	
26-03-2020 01:19:45	26-03-2020 01:20:00	40,8	37,4	39,3	
26-03-2020 01:20:00	26-03-2020 01:20:15	41,2	38,0	39,6	
26-03-2020 01:20:15	26-03-2020 01:20:30	42,1	37,9	39,7	
26-03-2020 01:20:30	26-03-2020 01:20:45	42,1	37,9	39,8	
26-03-2020 01:20:45	26-03-2020 01:21:00	40,0	37,1	38,4	
26-03-2020 01:21:00	26-03-2020 01:21:15	39,9	36,7	38,1	
26-03-2020 01:21:15	26-03-2020 01:21:30	40,1	37,7	38,9	
26-03-2020 01:21:30	26-03-2020 01:21:45	40,7	37,7	39,1	
26-03-2020 01:21:45	26-03-2020 01:22:00	40,1	36,8	38,7	
26-03-2020 01:22:00	26-03-2020 01:22:15	39,8	37,2	38,5	
26-03-2020 01:22:15	26-03-2020 01:22:30	41,4	37,4	39,4	
26-03-2020 01:22:30	26-03-2020 01:22:45	41,0	37,7	39,5	
26-03-2020 01:22:45	26-03-2020 01:23:00	41,2	37,9	39,3	
26-03-2020 01:23:00	26-03-2020 01:23:15	39,9	37,5	38,7	
26-03-2020 01:23:15	26-03-2020 01:23:30	39,8	37,5	38,6	
26-03-2020 01:23:30	26-03-2020 01:23:45	40,1	37,3	38,9	
26-03-2020 01:23:45	26-03-2020 01:24:00	48,7	37,9	39,8	
26-03-2020 01:24:00	26-03-2020 01:24:03	40,6	38,7	39,3	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	Zone: Terneuzen-West

Nummer meetlocatie	K04 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Noorddijk, circa 150m ten westen van laatste woning Gladiolenlaan
GPS-coördinaten meetlocatie	51.316949, 3.770126

Datum	vr 15 mei 2020
Tijdstip start en stop meting	00:13 - 00:22 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	7,3 °C		
Windrichting	40 graden	(NO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	5 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt op zeer rustige dijk nabij een bankje met goed uitzicht op het industrieterrein. Tijdens de meetperiode trad er geen relevant stoorgeluid op. Door de relatief harde wind was bladergeritsel goed hoorbaar. Het geluid van het industrieterrein is goed waarneembaar en was constant.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	48,3 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	55,6 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	42,9 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	44,1 dB(A)	53,7 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	45,8 dB(A)	55,6 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	43,1 dB(A)	48,4 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	48,3 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 9,25 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
15-05-2020 00:13:30	15-05-2020 00:13:45	48,5	46,6	47,6	
15-05-2020 00:13:45	15-05-2020 00:14:00	49,7	44,5	47,1	
15-05-2020 00:14:00	15-05-2020 00:14:15	45,8	43,1	44,1	
15-05-2020 00:14:15	15-05-2020 00:14:30	47,7	44,1	45,5	
15-05-2020 00:14:30	15-05-2020 00:14:45	49,6	45,5	47,2	
15-05-2020 00:14:45	15-05-2020 00:15:00	49,2	46,7	47,8	
15-05-2020 00:15:00	15-05-2020 00:15:15	49,9	46,9	48,6	
15-05-2020 00:15:15	15-05-2020 00:15:30	55,6	48,4	53,7	
15-05-2020 00:15:30	15-05-2020 00:15:45	52,9	47,9	50,2	
15-05-2020 00:15:45	15-05-2020 00:16:00	49,2	47,3	48,3	
15-05-2020 00:16:00	15-05-2020 00:16:15	49,0	47,1	48,1	
15-05-2020 00:16:15	15-05-2020 00:16:30	49,8	46,9	48,1	
15-05-2020 00:16:30	15-05-2020 00:16:45	48,2	45,9	47,0	
15-05-2020 00:16:45	15-05-2020 00:17:00	51,1	47,5	49,7	
15-05-2020 00:17:00	15-05-2020 00:17:15	48,5	45,6	46,9	
15-05-2020 00:17:15	15-05-2020 00:17:30	50,4	47,2	48,5	
15-05-2020 00:17:30	15-05-2020 00:17:45	52,6	48,5	50,5	
15-05-2020 00:17:45	15-05-2020 00:18:00	53,1	49,4	51,3	
15-05-2020 00:18:00	15-05-2020 00:18:15	50,2	48,0	49,1	
15-05-2020 00:18:15	15-05-2020 00:18:30	50,5	46,5	48,0	
15-05-2020 00:18:30	15-05-2020 00:18:45	50,2	47,8	49,1	
15-05-2020 00:18:45	15-05-2020 00:19:00	49,9	47,9	48,8	
15-05-2020 00:19:00	15-05-2020 00:19:15	49,1	45,8	47,6	
15-05-2020 00:19:15	15-05-2020 00:19:30	47,2	45,3	46,4	
15-05-2020 00:19:30	15-05-2020 00:19:45	47,9	45,3	46,6	
15-05-2020 00:19:45	15-05-2020 00:20:00	50,4	45,7	48,2	
15-05-2020 00:20:00	15-05-2020 00:20:15	49,8	45,1	46,8	
15-05-2020 00:20:15	15-05-2020 00:20:30	50,7	46,4	48,4	
15-05-2020 00:20:30	15-05-2020 00:20:45	47,6	45,5	46,5	
15-05-2020 00:20:45	15-05-2020 00:21:00	51,4	46,8	48,9	
15-05-2020 00:21:00	15-05-2020 00:21:15	53,4	47,1	51,0	
15-05-2020 00:21:15	15-05-2020 00:21:30	50,2	47,1	48,8	
15-05-2020 00:21:30	15-05-2020 00:21:45	48,7	46,2	47,8	
15-05-2020 00:21:45	15-05-2020 00:22:00	46,9	43,8	45,1	
15-05-2020 00:22:00	15-05-2020 00:22:15	46,3	43,5	44,8	
15-05-2020 00:22:15	15-05-2020 00:22:30	45,6	42,9	44,2	
15-05-2020 00:22:30	15-05-2020 00:22:45	45,8	43,5	44,6	

Meetrapport

Meting verricht door	Bram van der Kleij
Monitoring ten behoeve van	Zone: Terneuzen-West

Nummer meetlocatie	K04 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Noorddijk, circa 150m ten westen van laatste woning Gladiolenlaan
GPS-coördinaten meetlocatie	51.316949, 3.770126

Datum	di 1 december 2020
Tijdstip start en stop meting	23:20 - 23:30 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2250

Temperatuur	7,8 °C		
Windrichting	350 graden	(N)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	4 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	5/8	(halfbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt op zeer rustige dijk nabij een bankje met uitzicht op het industrieterrein. Tijdens de meetperiode trad er geen relevant stoorgeluid op. Het geluid van het industrieterrein is goed waarneembaar en is constant.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	45,8 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	50,1 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	43,8 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	44,7 dB(A)	47,3 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	46,0 dB(A)	49,0 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	43,8 dB(A)	46,1 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	45,8 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 9,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
01-12-2020 23:20:00	01-12-2020 23:20:15	47,8	45,6	46,5	
01-12-2020 23:20:15	01-12-2020 23:20:30	50,1	44,8	46,1	
01-12-2020 23:20:30	01-12-2020 23:20:45	46,6	44,4	45,4	
01-12-2020 23:20:45	01-12-2020 23:21:00	47,5	44,8	45,8	
01-12-2020 23:21:00	01-12-2020 23:21:15	46,8	44,4	45,2	
01-12-2020 23:21:15	01-12-2020 23:21:30	46,5	44,3	45,2	
01-12-2020 23:21:30	01-12-2020 23:21:45	46,2	44,1	45,0	
01-12-2020 23:21:45	01-12-2020 23:22:00	47,4	44,9	46,2	
01-12-2020 23:22:00	01-12-2020 23:22:15	48,0	45,3	46,3	
01-12-2020 23:22:15	01-12-2020 23:22:30	47,2	44,8	45,7	
01-12-2020 23:22:30	01-12-2020 23:22:45	47,7	44,7	46,3	
01-12-2020 23:22:45	01-12-2020 23:23:00	47,5	44,7	45,5	
01-12-2020 23:23:00	01-12-2020 23:23:15	47,4	44,9	46,1	
01-12-2020 23:23:15	01-12-2020 23:23:30	47,3	45,3	46,2	
01-12-2020 23:23:30	01-12-2020 23:23:45	46,6	44,9	45,7	
01-12-2020 23:23:45	01-12-2020 23:24:00	47,0	45,0	45,8	
01-12-2020 23:24:00	01-12-2020 23:24:15	46,9	45,2	45,9	
01-12-2020 23:24:15	01-12-2020 23:24:30	47,4	44,6	45,8	
01-12-2020 23:24:30	01-12-2020 23:24:45	47,4	44,9	45,9	
01-12-2020 23:24:45	01-12-2020 23:25:00	46,8	44,6	45,4	
01-12-2020 23:25:00	01-12-2020 23:25:15	48,1	44,1	45,1	
01-12-2020 23:25:15	01-12-2020 23:25:30	46,0	43,8	44,7	
01-12-2020 23:25:30	01-12-2020 23:25:45	46,7	44,5	45,6	
01-12-2020 23:25:45	01-12-2020 23:26:00	47,6	45,2	46,4	
01-12-2020 23:26:00	01-12-2020 23:26:15	48,5	45,8	46,7	
01-12-2020 23:26:15	01-12-2020 23:26:30	52,9	44,9	46,2	stoor(vogel)
01-12-2020 23:26:30	01-12-2020 23:26:45	46,8	44,5	45,4	
01-12-2020 23:26:45	01-12-2020 23:27:00	47,2	45,5	46,2	
01-12-2020 23:27:00	01-12-2020 23:27:15	49,0	46,1	47,3	
01-12-2020 23:27:15	01-12-2020 23:27:30	48,2	46,1	46,9	
01-12-2020 23:27:30	01-12-2020 23:27:45	47,2	45,1	45,9	
01-12-2020 23:27:45	01-12-2020 23:28:00	47,4	44,6	45,7	
01-12-2020 23:28:00	01-12-2020 23:28:15	46,9	44,7	45,6	
01-12-2020 23:28:15	01-12-2020 23:28:30	47,6	44,4	45,6	
01-12-2020 23:28:30	01-12-2020 23:28:45	47,9	44,6	46,0	
01-12-2020 23:28:45	01-12-2020 23:29:00	47,8	44,5	45,5	
01-12-2020 23:29:00	01-12-2020 23:29:15	47,8	44,3	45,4	
01-12-2020 23:29:15	01-12-2020 23:29:30	46,7	44,8	45,5	
01-12-2020 23:29:30	01-12-2020 23:29:45	46,6	44,8	45,5	
01-12-2020 23:29:45	01-12-2020 23:30:00	48,7	44,5	45,6	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	Zone: Oostelijke Kanaalweg / Haarmanweg + Totaal geluid

Nummer meetlocatie	K05C *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Beneluxweg (direct ten zuiden van meest noordelijke bocht)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.331138, 3.823909

Datum	do 19 november 2020
Tijdstip start en stop meting	23:21 - 23:27 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	6,2 °C		
Windrichting	310 graden	(NW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	3 m/s	(2 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	4/8	(halfbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Vlissingen)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt langs een rustige weg waar (woon)schepen aangemeerd liggen. Het industrieterrein was enigszins waarneembaar op gehoor en goed zichtbaar. Tijdens de meting trad er stoorgeluid op vanwege een passerende auto. Door neerslag is de meting tijdig afgebroken.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	45,9 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	51,0 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	42,0 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	44,4 dB(A)	48,0 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	45,5 dB(A)	49,6 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	42,9 dB(A)	46,4 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	45,9 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 5,5 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
19-11-2020 23:21:15	19-11-2020 23:21:30	49,6	46,4	48,0	
19-11-2020 23:21:30	19-11-2020 23:21:45	49,7	44,6	46,9	
19-11-2020 23:21:45	19-11-2020 23:22:00	48,7	44,2	46,0	
19-11-2020 23:22:00	19-11-2020 23:22:15	46,9	43,9	45,4	
19-11-2020 23:22:15	19-11-2020 23:22:30	46,9	44,3	45,7	
19-11-2020 23:22:30	19-11-2020 23:22:45	46,2	43,4	44,8	
19-11-2020 23:22:45	19-11-2020 23:23:00	47,0	43,4	45,0	
19-11-2020 23:23:00	19-11-2020 23:23:15	47,0	44,6	45,5	
19-11-2020 23:23:15	19-11-2020 23:23:30	46,7	42,0	44,4	
19-11-2020 23:23:30	19-11-2020 23:23:45	45,5	42,9	44,4	
19-11-2020 23:23:45	19-11-2020 23:24:00	46,7	43,4	44,6	
19-11-2020 23:24:00	19-11-2020 23:24:15	48,5	44,2	45,9	
19-11-2020 23:24:15	19-11-2020 23:24:30	49,8	44,4	46,7	
19-11-2020 23:24:30	19-11-2020 23:24:45	48,8	42,7	45,9	
19-11-2020 23:24:45	19-11-2020 23:25:00	48,3	43,1	45,1	
19-11-2020 23:25:00	19-11-2020 23:25:15	48,0	43,7	45,7	
19-11-2020 23:25:15	19-11-2020 23:25:30	69,7	47,0	61,0	stoor(auto)
19-11-2020 23:25:30	19-11-2020 23:25:45	69,6	47,5	61,3	stoor(auto)
19-11-2020 23:25:45	19-11-2020 23:26:00	51,0	45,8	47,9	
19-11-2020 23:26:00	19-11-2020 23:26:15	48,7	43,1	45,2	
19-11-2020 23:26:15	19-11-2020 23:26:30	45,8	43,0	44,4	
19-11-2020 23:26:30	19-11-2020 23:26:45	49,2	44,5	46,5	
19-11-2020 23:26:45	19-11-2020 23:27:00	48,6	44,9	46,4	
19-11-2020 23:27:00	19-11-2020 23:27:15	49,7	44,2	46,3	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (industrie en verkeer N61 brug/tunnel)

Nummer meetlocatie	K06 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Op de kruising Noordweg / Goesseweg te Sluiskil
GPS-coördinaten meetlocatie	51.298737, 3.827036

Datum	do 26 maart 2020
Tijdstip start en stop meting	00:33 - 00:43 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	4,4 °C		
Windrichting	50 graden	(NO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	5 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie is gelegen langs een rustige weg (N252). Aan de andere kant van het kanaal parallel aan de N252 is de industrie gelegen. Er trad relevant stoorgeluid op vanwege een schip die door het kanaal heen voer en een passerende auto. De industrie war goed zichtbaar en hoorbaar.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	47,6 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	52,2 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	44,4 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	45,7 dB(A)	49,3 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	47,2 dB(A)	50,6 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	44,6 dB(A)	48,1 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	47,6 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 8 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
26-03-2020 00:33:30	26-03-2020 00:33:45	51,7	47,9	49,3	
26-03-2020 00:33:45	26-03-2020 00:34:00	50,1	47,2	48,3	
26-03-2020 00:34:00	26-03-2020 00:34:15	49,3	47,1	48,2	
26-03-2020 00:34:15	26-03-2020 00:34:30	50,4	46,8	48,5	
26-03-2020 00:34:30	26-03-2020 00:34:45	50,3	47,1	48,6	
26-03-2020 00:34:45	26-03-2020 00:35:00	50,6	48,1	49,3	
26-03-2020 00:35:00	26-03-2020 00:35:15	51,1	47,2	48,8	
26-03-2020 00:35:15	26-03-2020 00:35:30	52,4	47,9	50,2	stoor(schip)
26-03-2020 00:35:30	26-03-2020 00:35:45	54,2	49,4	51,5	stoor(schip)
26-03-2020 00:35:45	26-03-2020 00:36:00	55,9	49,0	52,3	stoor(schip)
26-03-2020 00:36:00	26-03-2020 00:36:15	56,3	49,7	53,2	stoor(schip)
26-03-2020 00:36:15	26-03-2020 00:36:30	55,1	48,4	52,0	stoor(schip)
26-03-2020 00:36:30	26-03-2020 00:36:45	54,1	48,0	50,9	stoor(schip)
26-03-2020 00:36:45	26-03-2020 00:37:00	51,1	45,8	48,2	stoor(schip)
26-03-2020 00:37:00	26-03-2020 00:37:15	52,5	46,9	49,4	stoor(schip)
26-03-2020 00:37:15	26-03-2020 00:37:30	50,2	46,4	48,3	
26-03-2020 00:37:30	26-03-2020 00:37:45	51,1	47,3	49,2	
26-03-2020 00:37:45	26-03-2020 00:38:00	50,2	47,6	48,9	
26-03-2020 00:38:00	26-03-2020 00:38:15	50,4	47,0	48,6	
26-03-2020 00:38:15	26-03-2020 00:38:30	49,4	46,7	48,2	
26-03-2020 00:38:30	26-03-2020 00:38:45	49,1	46,1	47,5	
26-03-2020 00:38:45	26-03-2020 00:39:00	48,6	45,2	47,1	
26-03-2020 00:39:00	26-03-2020 00:39:15	49,1	45,8	47,8	
26-03-2020 00:39:15	26-03-2020 00:39:30	48,0	45,2	46,8	
26-03-2020 00:39:30	26-03-2020 00:39:45	47,5	45,4	46,5	
26-03-2020 00:39:45	26-03-2020 00:40:00	48,4	45,6	46,9	
26-03-2020 00:40:00	26-03-2020 00:40:15	48,0	45,6	46,7	
26-03-2020 00:40:15	26-03-2020 00:40:30	47,4	44,7	46,2	
26-03-2020 00:40:30	26-03-2020 00:40:45	48,9	45,7	47,1	
26-03-2020 00:40:45	26-03-2020 00:41:00	50,1	47,0	48,3	
26-03-2020 00:41:00	26-03-2020 00:41:15	55,4	47,4	51,4	stoor(auto)
26-03-2020 00:41:15	26-03-2020 00:41:30	52,2	45,0	47,5	
26-03-2020 00:41:30	26-03-2020 00:41:45	48,1	44,8	46,3	
26-03-2020 00:41:45	26-03-2020 00:42:00	47,6	44,4	45,9	
26-03-2020 00:42:00	26-03-2020 00:42:15	47,2	44,6	45,7	
26-03-2020 00:42:15	26-03-2020 00:42:30	47,3	44,9	46,1	
26-03-2020 00:42:30	26-03-2020 00:42:45	50,4	44,5	46,7	
26-03-2020 00:42:45	26-03-2020 00:43:00	48,3	44,9	46,0	
26-03-2020 00:43:00	26-03-2020 00:43:15	49,3	45,2	46,7	
26-03-2020 00:43:15	26-03-2020 00:43:30	48,8	46,5	47,6	
26-03-2020 00:43:30	26-03-2020 00:43:45	48,7	45,1	46,7	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (industrie en verkeer N61 brug/tunnel)

Nummer meetlocatie	K06 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Op de kruising Noordweg / Goesseweg te Sluiskil
GPS-coördinaten meetlocatie	51.298737, 3.827036

Datum	do 14 mei 2020
Tijdstip start en stop meting	23:50 - 23:58 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	4,9 °C
Windrichting	20 graden (NNO) Meteoraam: ja
Windsnelheid	3 m/s (2 Bft)
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8 (onbewolkt) droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie is gelegen langs een rustige weg (N252). Aan de andere kant van het kanaal parallel aan de N252 is de industrie gelegen. Er trad geen relevant stoorgeluid op. De indrustrie was goed waarneembaar. Het geluid van de industrie was contant op één enkele keer waarbij een alarm afkomstig van de industrie goed hoorbaar was.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	47,6 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	52,4 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	43,8 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	45,8 dB(A)	50,7 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	46,8 dB(A)	52,0 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	43,8 dB(A)	48,9 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	47,6 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 7,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
14-05-2020 23:50:15	14-05-2020 23:50:30	48,5	45,5	46,9	
14-05-2020 23:50:30	14-05-2020 23:50:45	48,2	45,3	46,9	
14-05-2020 23:50:45	14-05-2020 23:51:00	47,8	44,5	46,1	
14-05-2020 23:51:00	14-05-2020 23:51:15	48,2	44,6	46,0	
14-05-2020 23:51:15	14-05-2020 23:51:30	48,4	44,5	46,3	
14-05-2020 23:51:30	14-05-2020 23:51:45	48,7	44,4	46,0	
14-05-2020 23:51:45	14-05-2020 23:52:00	46,8	43,8	45,8	
14-05-2020 23:52:00	14-05-2020 23:52:15	49,3	45,3	47,0	
14-05-2020 23:52:15	14-05-2020 23:52:30	48,7	44,7	46,3	
14-05-2020 23:52:30	14-05-2020 23:52:45	48,8	45,2	47,0	
14-05-2020 23:52:45	14-05-2020 23:53:00	51,0	46,9	48,8	
14-05-2020 23:53:00	14-05-2020 23:53:15	51,9	49,1	50,5	
14-05-2020 23:53:15	14-05-2020 23:53:30	52,4	47,1	48,3	
14-05-2020 23:53:30	14-05-2020 23:53:45	49,9	47,7	48,7	
14-05-2020 23:53:45	14-05-2020 23:54:00	50,4	47,4	48,7	
14-05-2020 23:54:00	14-05-2020 23:54:15	52,0	48,9	50,7	
14-05-2020 23:54:15	14-05-2020 23:54:30	49,0	46,2	47,4	
14-05-2020 23:54:30	14-05-2020 23:54:45	48,7	45,8	47,1	
14-05-2020 23:54:45	14-05-2020 23:55:00	49,0	45,8	47,2	
14-05-2020 23:55:00	14-05-2020 23:55:15	49,2	46,9	48,1	
14-05-2020 23:55:15	14-05-2020 23:55:30	49,1	46,5	48,0	
14-05-2020 23:55:30	14-05-2020 23:55:45	48,4	46,5	47,4	
14-05-2020 23:55:45	14-05-2020 23:56:00	48,7	45,8	47,3	
14-05-2020 23:56:00	14-05-2020 23:56:15	48,4	44,8	46,7	
14-05-2020 23:56:15	14-05-2020 23:56:30	49,9	44,7	46,5	
14-05-2020 23:56:30	14-05-2020 23:56:45	49,1	46,4	47,8	
14-05-2020 23:56:45	14-05-2020 23:57:00	49,3	46,7	47,9	
14-05-2020 23:57:00	14-05-2020 23:57:15	51,0	46,7	48,3	
14-05-2020 23:57:15	14-05-2020 23:57:30	48,2	45,5	46,5	
14-05-2020 23:57:30	14-05-2020 23:57:45	47,5	45,4	46,8	
14-05-2020 23:57:45	14-05-2020 23:58:00	47,2	45,3	46,4	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (industrie en verkeer N61 brug/tunnel)

Nummer meetlocatie	K06 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Op de kruising Noordweg / Goesseweg te Sluiskil
GPS-coördinaten meetlocatie	51.298737, 3.827036

Datum	do 30 juli 2020
Tijdstip start en stop meting	00:59 - 01:13 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	12,2 °C		
Windrichting	120 graden	(OZO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	1 m/s	(1 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie is gelegen langs een rustige weg langs de N252. Aan de andere kant van het kanaal parallel aan de N252 is de industrie gelegen. Het geluid van de industrie was goed waarneembaar en constant. Een enkele keer trad stoorgeluid op vanwege en schip.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	47,5 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	51,0 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	44,6 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	45,8 dB(A)	49,0 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	46,9 dB(A)	50,0 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	44,8 dB(A)	47,2 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	47,5 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 10 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
30-07-2020 00:59:45	30-07-2020 01:00:00	49,3	45,3	47,0	
30-07-2020 01:00:00	30-07-2020 01:00:15	49,6	45,5	47,0	
30-07-2020 01:00:15	30-07-2020 01:00:30	48,1	45,5	46,8	
30-07-2020 01:00:30	30-07-2020 01:00:45	48,5	45,4	46,7	
30-07-2020 01:00:45	30-07-2020 01:01:00	48,8	46,2	47,7	
30-07-2020 01:01:00	30-07-2020 01:01:15	48,4	45,9	47,2	
30-07-2020 01:01:15	30-07-2020 01:01:30	49,3	45,7	47,2	
30-07-2020 01:01:30	30-07-2020 01:01:45	51,0	45,6	48,0	
30-07-2020 01:01:45	30-07-2020 01:02:00	47,5	45,0	46,2	
30-07-2020 01:02:00	30-07-2020 01:02:15	48,0	45,1	46,4	
30-07-2020 01:02:15	30-07-2020 01:02:30	48,3	44,6	46,4	
30-07-2020 01:02:30	30-07-2020 01:02:45	46,9	44,8	45,8	
30-07-2020 01:02:45	30-07-2020 01:03:00	48,3	45,3	46,9	
30-07-2020 01:03:00	30-07-2020 01:03:15	48,5	45,0	47,1	
30-07-2020 01:03:15	30-07-2020 01:03:30	47,4	44,7	46,0	
30-07-2020 01:03:30	30-07-2020 01:03:45	47,6	44,8	46,2	
30-07-2020 01:03:45	30-07-2020 01:04:00	46,0	43,4	44,9	stoor(schip)
30-07-2020 01:04:00	30-07-2020 01:04:15	47,9	44,6	46,4	stoor(schip)
30-07-2020 01:04:15	30-07-2020 01:04:30	48,2	45,9	47,0	stoor(schip)
30-07-2020 01:04:30	30-07-2020 01:04:45	47,7	44,9	46,5	stoor(schip)
30-07-2020 01:04:45	30-07-2020 01:05:00	48,5	46,0	47,3	stoor(schip)
30-07-2020 01:05:00	30-07-2020 01:05:15	49,0	46,3	47,4	stoor(schip)
30-07-2020 01:05:15	30-07-2020 01:05:30	48,2	45,8	47,1	stoor(schip)
30-07-2020 01:05:30	30-07-2020 01:05:45	48,6	45,9	46,9	stoor(schip)
30-07-2020 01:05:45	30-07-2020 01:06:00	49,5	46,3	47,9	stoor(schip)
30-07-2020 01:06:00	30-07-2020 01:06:15	48,1	45,1	46,2	stoor(schip)
30-07-2020 01:06:15	30-07-2020 01:06:30	47,5	45,2	46,5	stoor(schip)
30-07-2020 01:06:30	30-07-2020 01:06:45	47,3	45,1	46,1	stoor(schip)
30-07-2020 01:06:45	30-07-2020 01:07:00	49,6	45,1	47,6	stoor(schip)
30-07-2020 01:07:00	30-07-2020 01:07:15	48,7	46,6	47,7	
30-07-2020 01:07:15	30-07-2020 01:07:30	48,6	46,0	47,5	
30-07-2020 01:07:30	30-07-2020 01:07:45	49,3	46,2	47,8	
30-07-2020 01:07:45	30-07-2020 01:08:00	49,5	45,8	47,6	
30-07-2020 01:08:00	30-07-2020 01:08:15	50,0	47,2	49,0	
30-07-2020 01:08:15	30-07-2020 01:08:30	50,0	46,4	48,0	
30-07-2020 01:08:30	30-07-2020 01:08:45	48,9	46,3	47,7	
30-07-2020 01:08:45	30-07-2020 01:09:00	49,5	47,2	48,2	
30-07-2020 01:09:00	30-07-2020 01:09:15	49,8	46,0	47,9	
30-07-2020 01:09:15	30-07-2020 01:09:30	48,9	46,5	47,6	
30-07-2020 01:09:30	30-07-2020 01:09:45	49,4	46,8	47,9	
30-07-2020 01:09:45	30-07-2020 01:10:00	49,5	47,0	48,3	
30-07-2020 01:10:00	30-07-2020 01:10:15	50,0	47,7	48,8	
30-07-2020 01:10:15	30-07-2020 01:10:30	50,3	46,2	48,1	
30-07-2020 01:10:30	30-07-2020 01:10:45	49,2	46,4	47,8	
30-07-2020 01:10:45	30-07-2020 01:11:00	49,5	46,3	47,8	
30-07-2020 01:11:00	30-07-2020 01:11:15	49,5	46,5	47,9	
30-07-2020 01:11:15	30-07-2020 01:11:30	50,2	46,5	48,3	
30-07-2020 01:11:30	30-07-2020 01:11:45	50,0	45,9	47,6	
30-07-2020 01:11:45	30-07-2020 01:12:00	49,9	45,5	47,4	
30-07-2020 01:12:00	30-07-2020 01:12:15	49,3	46,6	48,1	
30-07-2020 01:12:15	30-07-2020 01:12:30	50,4	45,3	46,8	
30-07-2020 01:12:30	30-07-2020 01:12:45	48,1	45,2	46,8	
30-07-2020 01:12:45	30-07-2020 01:13:00	49,3	45,2	46,9	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Zone: Sluiskil-Oost / Kanaaleiland + Totaal geluid

Nummer meetlocatie	K08 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Nieuw Vogelschorweg (ca. 100m na 1e woning vanaf Martinastraat)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.279218, 3.817504

Datum	do 26 maart 2020
Tijdstip start en stop meting	00:13 - 00:23 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	4,4 °C		
Windrichting	50 graden	(NO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	5 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt op een zeer rustige dijk. Het industrieterrein is goed waarneembaar. Het stoorgeluid vanwege het bomen- en windgeruis heeft geen relevante bijdrage aan het gemeten geluid tijdens de meetperiode. Verder treedt er geen relevant stoorgeluid op. De industrie is goed hoorbaar en zichtbaar.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	47,1 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	53,7 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	42,7 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	44,4 dB(A)	50,2 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	46,7 dB(A)	53,0 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	42,7 dB(A)	47,3 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	47,1 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op de gehele meetperiode, zijnde 11 minuten Er was geen relevant stoorgeluid tijdens de meting.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
26-03-2020 00:13:00	26-03-2020 00:13:15	50,7	47,0	48,7	
26-03-2020 00:13:15	26-03-2020 00:13:30	51,4	47,1	48,9	
26-03-2020 00:13:30	26-03-2020 00:13:45	49,3	44,8	46,8	
26-03-2020 00:13:45	26-03-2020 00:14:00	49,7	44,2	47,2	
26-03-2020 00:14:00	26-03-2020 00:14:15	53,7	45,9	48,8	
26-03-2020 00:14:15	26-03-2020 00:14:30	49,3	44,6	46,4	
26-03-2020 00:14:30	26-03-2020 00:14:45	47,6	44,3	45,8	
26-03-2020 00:14:45	26-03-2020 00:15:00	48,9	44,3	46,3	
26-03-2020 00:15:00	26-03-2020 00:15:15	50,7	46,9	48,9	
26-03-2020 00:15:15	26-03-2020 00:15:30	53,0	47,3	50,2	
26-03-2020 00:15:30	26-03-2020 00:15:45	50,3	44,6	47,6	
26-03-2020 00:15:45	26-03-2020 00:16:00	47,5	44,1	46,1	
26-03-2020 00:16:00	26-03-2020 00:16:15	47,7	44,1	45,9	
26-03-2020 00:16:15	26-03-2020 00:16:30	48,1	45,2	46,7	
26-03-2020 00:16:30	26-03-2020 00:16:45	53,6	46,8	49,6	
26-03-2020 00:16:45	26-03-2020 00:17:00	50,4	46,6	48,3	
26-03-2020 00:17:00	26-03-2020 00:17:15	49,4	45,4	47,6	
26-03-2020 00:17:15	26-03-2020 00:17:30	50,0	45,2	47,9	
26-03-2020 00:17:30	26-03-2020 00:17:45	48,2	44,8	46,7	
26-03-2020 00:17:45	26-03-2020 00:18:00	50,1	45,8	47,2	
26-03-2020 00:18:00	26-03-2020 00:18:15	51,8	45,5	47,8	
26-03-2020 00:18:15	26-03-2020 00:18:30	46,9	42,8	45,0	
26-03-2020 00:18:30	26-03-2020 00:18:45	46,7	42,7	44,4	
26-03-2020 00:18:45	26-03-2020 00:19:00	48,5	43,9	46,0	
26-03-2020 00:19:00	26-03-2020 00:19:15	48,1	44,9	46,4	
26-03-2020 00:19:15	26-03-2020 00:19:30	48,3	44,5	46,1	
26-03-2020 00:19:30	26-03-2020 00:19:45	48,6	44,1	46,6	
26-03-2020 00:19:45	26-03-2020 00:20:00	48,2	44,9	46,6	
26-03-2020 00:20:00	26-03-2020 00:20:15	47,8	45,1	46,4	
26-03-2020 00:20:15	26-03-2020 00:20:30	49,8	44,8	47,0	
26-03-2020 00:20:30	26-03-2020 00:20:45	49,2	42,9	45,5	
26-03-2020 00:20:45	26-03-2020 00:21:00	47,7	43,4	44,6	
26-03-2020 00:21:00	26-03-2020 00:21:15	48,3	43,8	45,6	
26-03-2020 00:21:15	26-03-2020 00:21:30	49,0	43,8	45,9	
26-03-2020 00:21:30	26-03-2020 00:21:45	51,4	43,9	47,8	
26-03-2020 00:21:45	26-03-2020 00:22:00	48,4	44,2	46,1	
26-03-2020 00:22:00	26-03-2020 00:22:15	47,6	44,2	45,8	
26-03-2020 00:22:15	26-03-2020 00:22:30	46,8	43,6	45,1	
26-03-2020 00:22:30	26-03-2020 00:22:45	50,2	43,4	46,4	
26-03-2020 00:22:45	26-03-2020 00:23:00	47,4	43,5	45,4	
26-03-2020 00:23:00	26-03-2020 00:23:15	49,1	44,4	46,8	
26-03-2020 00:23:15	26-03-2020 00:23:30	49,8	45,7	47,5	
26-03-2020 00:23:30	26-03-2020 00:23:45	50,7	45,8	47,5	
26-03-2020 00:23:45	26-03-2020 00:23:50	49,3	46,5	47,7	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	Zone: Sluiskil-Oost / Kanaaleiland + Totaal geluid

Nummer meetlocatie	K08 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Nieuw Vogelschorweg (ca. 100m na 1e woning vanaf Martinastraat)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.279218, 3.817504

Datum	do 14 mei 2020
Tijdstip start en stop meting	23:28 - 23:38 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	4,9 °C		
Windrichting	20 graden	(NNO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	3 m/s	(2 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt op een zeer rustige dijk. Het stoorgeluid vanwege het bomen- en windgeruis heeft geen relevante bijdrage aan het gemeten geluid tijdens de meetperiode. Verder treedt er geen relevant stoorgeluid op. Het industrieterrein is goed waarneembaar met af en toe piekgeluiden.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	52,0 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	57,6 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	47,9 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	48,9 dB(A)	56,9 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	50,2 dB(A)	57,6 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	48,0 dB(A)	55,8 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	52,0 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 10 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
14-05-2020 23:28:00	14-05-2020 23:28:15	53,7	49,4	50,4	
14-05-2020 23:28:15	14-05-2020 23:28:30	51,4	50,1	50,7	
14-05-2020 23:28:30	14-05-2020 23:28:45	53,4	48,8	50,1	
14-05-2020 23:28:45	14-05-2020 23:29:00	51,7	49,1	50,4	
14-05-2020 23:29:00	14-05-2020 23:29:15	52,6	50,3	51,6	
14-05-2020 23:29:15	14-05-2020 23:29:30	53,4	51,4	52,3	
14-05-2020 23:29:30	14-05-2020 23:29:45	52,0	50,2	51,0	
14-05-2020 23:29:45	14-05-2020 23:30:00	51,7	49,9	50,9	
14-05-2020 23:30:00	14-05-2020 23:30:15	51,1	48,8	49,7	
14-05-2020 23:30:15	14-05-2020 23:30:30	53,6	50,8	52,5	
14-05-2020 23:30:30	14-05-2020 23:30:45	54,0	51,4	52,5	
14-05-2020 23:30:45	14-05-2020 23:31:00	52,8	50,2	51,2	
14-05-2020 23:31:00	14-05-2020 23:31:15	51,3	50,1	50,8	
14-05-2020 23:31:15	14-05-2020 23:31:30	51,6	49,5	50,3	
14-05-2020 23:31:30	14-05-2020 23:31:45	52,6	49,5	50,9	
14-05-2020 23:31:45	14-05-2020 23:32:00	52,8	49,2	51,1	
14-05-2020 23:32:00	14-05-2020 23:32:15	51,7	49,4	50,3	
14-05-2020 23:32:15	14-05-2020 23:32:30	51,8	48,6	49,9	
14-05-2020 23:32:30	14-05-2020 23:32:45	52,1	49,6	50,9	
14-05-2020 23:32:45	14-05-2020 23:33:00	52,5	49,7	51,2	
14-05-2020 23:33:00	14-05-2020 23:33:15	53,0	51,7	52,5	
14-05-2020 23:33:15	14-05-2020 23:33:30	54,0	51,7	52,7	
14-05-2020 23:33:30	14-05-2020 23:33:45	54,4	51,8	53,3	
14-05-2020 23:33:45	14-05-2020 23:34:00	55,3	53,0	54,2	
14-05-2020 23:34:00	14-05-2020 23:34:15	55,8	52,8	54,3	
14-05-2020 23:34:15	14-05-2020 23:34:30	53,3	52,0	52,7	
14-05-2020 23:34:30	14-05-2020 23:34:45	52,9	51,6	52,3	
14-05-2020 23:34:45	14-05-2020 23:35:00	56,2	51,6	53,5	
14-05-2020 23:35:00	14-05-2020 23:35:15	57,6	55,8	56,9	
14-05-2020 23:35:15	14-05-2020 23:35:30	56,4	54,1	55,3	
14-05-2020 23:35:30	14-05-2020 23:35:45	54,6	51,9	53,3	
14-05-2020 23:35:45	14-05-2020 23:36:00	52,1	50,3	51,1	
14-05-2020 23:36:00	14-05-2020 23:36:15	54,5	51,1	53,4	
14-05-2020 23:36:15	14-05-2020 23:36:30	54,2	50,6	52,4	
14-05-2020 23:36:30	14-05-2020 23:36:45	51,5	50,3	50,9	
14-05-2020 23:36:45	14-05-2020 23:37:00	51,4	47,9	49,6	
14-05-2020 23:37:00	14-05-2020 23:37:15	50,6	48,2	49,3	
14-05-2020 23:37:15	14-05-2020 23:37:30	50,2	48,0	48,9	
14-05-2020 23:37:30	14-05-2020 23:37:45	51,2	49,2	50,2	
14-05-2020 23:37:45	14-05-2020 23:38:00	51,9	49,6	51,0	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Zone: Sluiskil-Oost / Kanaaleiland + Totaal geluid

Nummer meetlocatie	K08 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Nieuw Vogelschorweg (ca. 100m na 1e woning vanaf Martinastraat)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.279218, 3.817504

Datum	do 30 juli 2020
Tijdstip start en stop meting	00:27 - 00:37 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	12,4 °C		
Windrichting	140 graden	(ZO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	1 m/s	(1 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie is gelegen op een dijk met uitzicht op de industrie en de proveinciale weg N252. De industrie was goed hoorbaar. Tijdens de meting trad er geen relevant stoorgeluid op.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	41,2 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	48,8 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	38,7 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	40,2 dB(A)	42,6 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	41,6 dB(A)	44,4 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	38,7 dB(A)	40,7 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	41,2 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 10,5 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
30-07-2020 00:27:15	30-07-2020 00:27:30	43,3	39,2	41,1	
30-07-2020 00:27:30	30-07-2020 00:27:45	41,7	39,3	40,6	
30-07-2020 00:27:45	30-07-2020 00:28:00	42,9	39,8	41,0	
30-07-2020 00:28:00	30-07-2020 00:28:15	42,4	40,0	41,0	
30-07-2020 00:28:15	30-07-2020 00:28:30	47,1	40,1	41,5	
30-07-2020 00:28:30	30-07-2020 00:28:45	42,2	39,6	41,0	
30-07-2020 00:28:45	30-07-2020 00:29:00	44,7	40,1	41,5	
30-07-2020 00:29:00	30-07-2020 00:29:15	43,6	40,7	42,1	
30-07-2020 00:29:15	30-07-2020 00:29:30	43,4	40,3	41,6	
30-07-2020 00:29:30	30-07-2020 00:29:45	42,4	39,8	41,1	
30-07-2020 00:29:45	30-07-2020 00:30:00	43,8	40,3	42,1	
30-07-2020 00:30:00	30-07-2020 00:30:15	43,8	40,0	41,5	
30-07-2020 00:30:15	30-07-2020 00:30:30	44,4	40,7	42,6	
30-07-2020 00:30:30	30-07-2020 00:30:45	48,8	40,7	42,0	
30-07-2020 00:30:45	30-07-2020 00:31:00	44,3	40,3	42,2	
30-07-2020 00:31:00	30-07-2020 00:31:15	42,8	39,6	41,0	
30-07-2020 00:31:15	30-07-2020 00:31:30	43,1	40,0	41,5	
30-07-2020 00:31:30	30-07-2020 00:31:45	43,8	40,2	41,6	
30-07-2020 00:31:45	30-07-2020 00:32:00	42,9	39,9	41,4	
30-07-2020 00:32:00	30-07-2020 00:32:15	42,1	39,3	40,5	
30-07-2020 00:32:15	30-07-2020 00:32:30	41,4	39,1	40,2	
30-07-2020 00:32:30	30-07-2020 00:32:45	41,9	39,3	40,5	
30-07-2020 00:32:45	30-07-2020 00:33:00	43,2	39,3	41,2	
30-07-2020 00:33:00	30-07-2020 00:33:15	42,1	39,1	40,5	
30-07-2020 00:33:15	30-07-2020 00:33:30	43,4	39,1	40,6	
30-07-2020 00:33:30	30-07-2020 00:33:45	42,8	39,2	40,7	
30-07-2020 00:33:45	30-07-2020 00:34:00	42,3	39,1	40,7	
30-07-2020 00:34:00	30-07-2020 00:34:15	41,5	39,2	40,3	
30-07-2020 00:34:15	30-07-2020 00:34:30	42,8	38,9	40,8	
30-07-2020 00:34:30	30-07-2020 00:34:45	42,3	39,2	40,6	
30-07-2020 00:34:45	30-07-2020 00:35:00	41,8	39,1	40,5	
30-07-2020 00:35:00	30-07-2020 00:35:15	43,7	39,6	41,7	
30-07-2020 00:35:15	30-07-2020 00:35:30	42,3	39,7	40,8	
30-07-2020 00:35:30	30-07-2020 00:35:45	42,1	39,5	40,9	
30-07-2020 00:35:45	30-07-2020 00:36:00	44,4	39,7	41,8	
30-07-2020 00:36:00	30-07-2020 00:36:15	42,4	40,1	41,2	
30-07-2020 00:36:15	30-07-2020 00:36:30	44,4	39,8	42,0	
30-07-2020 00:36:30	30-07-2020 00:36:45	42,5	39,3	40,9	
30-07-2020 00:36:45	30-07-2020 00:37:00	42,7	39,4	41,1	
30-07-2020 00:37:00	30-07-2020 00:37:15	43,4	39,5	41,3	
30-07-2020 00:37:15	30-07-2020 00:37:30	42,1	39,1	40,5	
30-07-2020 00:37:30	30-07-2020 00:37:45	41,6	38,7	40,2	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Zone: Sluiskil-Oost / Kanaaleiland + Totaal geluid

Nummer meetlocatie	K09 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Kruisweg (meetlocatie aan einde weg tegen westzijde N62)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.281308, 3.873649

Datum	di 17 maart 2020
Tijdstip start en stop meting	23:16 - 23:26 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	8,6 °C		
Windrichting	220 graden	(ZW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	4 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt langs de weg N62 (Tractaatweg), met relatief veel verkeer. De voertuigpassages over deze weg zijn buiten beschouwing gelaten. Hierdoor is sprake een relatief korte effectieve meettijd. Het industrieterrein Sluiskil-Oost is goed waarneembaar op het zicht en bij geen voertuigpassages tevens op gehoor.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	51,4 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	58,2 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	47,3 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	49,3 dB(A)	53,7 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	50,9 dB(A)	56,0 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	47,6 dB(A)	51,0 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	51,4 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 5,5 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
17-03-2020 23:16:00	17-03-2020 23:16:15	58,2	50,2	53,0	
17-03-2020 23:16:15	17-03-2020 23:16:30	57,7	50,2	54,2	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:16:30	17-03-2020 23:16:45	59,1	52,4	55,4	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:16:45	17-03-2020 23:17:00	61,5	53,7	58,1	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:17:00	17-03-2020 23:17:15	59,1	49,5	52,1	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:17:15	17-03-2020 23:17:30	53,5	50,1	51,6	
17-03-2020 23:17:30	17-03-2020 23:17:45	64,7	51,7	58,3	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:17:45	17-03-2020 23:18:00	53,6	49,2	50,8	
17-03-2020 23:18:00	17-03-2020 23:18:15	61,1	50,3	55,3	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:18:15	17-03-2020 23:18:30	53,9	49,8	52,0	
17-03-2020 23:18:30	17-03-2020 23:18:45	64,4	49,7	58,0	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:18:45	17-03-2020 23:19:00	76,4	52,8	68,1	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:19:00	17-03-2020 23:19:15	58,9	50,0	53,7	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:19:15	17-03-2020 23:19:30	52,6	49,9	51,1	
17-03-2020 23:19:30	17-03-2020 23:19:45	56,7	50,1	53,1	
17-03-2020 23:19:45	17-03-2020 23:20:00	65,7	54,8	62,2	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:20:00	17-03-2020 23:20:15	55,9	50,4	52,5	
17-03-2020 23:20:15	17-03-2020 23:20:30	62,0	49,4	54,7	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:20:30	17-03-2020 23:20:45	54,4	49,1	51,0	
17-03-2020 23:20:45	17-03-2020 23:21:00	51,8	48,9	50,4	
17-03-2020 23:21:00	17-03-2020 23:21:15	53,4	48,4	50,4	
17-03-2020 23:21:15	17-03-2020 23:21:30	62,6	51,2	56,8	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:21:30	17-03-2020 23:21:45	60,1	50,9	54,7	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:21:45	17-03-2020 23:22:00	61,6	50,3	55,6	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:22:00	17-03-2020 23:22:15	53,8	48,4	51,3	
17-03-2020 23:22:15	17-03-2020 23:22:30	53,6	48,8	51,2	
17-03-2020 23:22:30	17-03-2020 23:22:45	60,0	49,4	54,5	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:22:45	17-03-2020 23:23:00	54,1	49,5	51,6	
17-03-2020 23:23:00	17-03-2020 23:23:15	51,6	48,4	49,7	
17-03-2020 23:23:15	17-03-2020 23:23:30	53,8	48,1	51,0	
17-03-2020 23:23:30	17-03-2020 23:23:45	53,7	49,8	51,6	
17-03-2020 23:23:45	17-03-2020 23:24:00	52,7	49,5	51,1	
17-03-2020 23:24:00	17-03-2020 23:24:15	61,9	51,0	56,6	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:24:15	17-03-2020 23:24:30	52,7	47,3	49,4	
17-03-2020 23:24:30	17-03-2020 23:24:45	51,9	48,6	50,2	
17-03-2020 23:24:45	17-03-2020 23:25:00	50,9	47,6	49,3	
17-03-2020 23:25:00	17-03-2020 23:25:15	56,1	48,7	51,0	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:25:15	17-03-2020 23:25:30	58,0	50,1	54,6	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:25:30	17-03-2020 23:25:45	56,0	51,0	53,7	
17-03-2020 23:25:45	17-03-2020 23:26:00	66,8	50,0	58,4	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:26:00	17-03-2020 23:26:15	63,0	50,4	56,6	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:26:15	17-03-2020 23:26:30	61,7	49,5	54,6	stoor(verkeer)
17-03-2020 23:26:30	17-03-2020 23:26:45	54,4	48,3	51,2	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (Plan van Aanpak)

Nummer meetlocatie	K10A *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Eglantiersdijk (t.h.v.noordelijk oprit 'bos'pad schuintegenover nr. 3)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.286951, 3.887252

Datum	di 17 maart 2020
Tijdstip start en stop meting	23:40 - 23:53 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	8,6 °C		
Windrichting	220 graden	(ZW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	4 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie is gelegen langs een stille buitenweg. Tijdens de meting trad uitsluitend relevant stoorgeluid op vanwege een passerende auto. Het Industrieterrein Sluiskil-Oost was duidelijk waarneembaar op het gehoor (afstand ca. 2,5 km) en was constant.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	45,3 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	49,4 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	41,6 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	43,1 dB(A)	46,5 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	45,0 dB(A)	48,0 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	41,6 dB(A)	44,5 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	45,3 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 12 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
17-03-2020 23:40:15	17-03-2020 23:40:30	46,9	42,6	44,5	
17-03-2020 23:40:30	17-03-2020 23:40:45	46,7	42,7	44,3	
17-03-2020 23:40:45	17-03-2020 23:41:00	48,2	43,9	45,9	
17-03-2020 23:41:00	17-03-2020 23:41:15	46,9	43,5	45,0	
17-03-2020 23:41:15	17-03-2020 23:41:30	47,7	43,6	45,7	
17-03-2020 23:41:30	17-03-2020 23:41:45	48,5	44,2	46,4	
17-03-2020 23:41:45	17-03-2020 23:42:00	48,0	44,5	46,5	
17-03-2020 23:42:00	17-03-2020 23:42:15	46,9	43,5	45,3	
17-03-2020 23:42:15	17-03-2020 23:42:30	47,3	44,3	45,7	
17-03-2020 23:42:30	17-03-2020 23:42:45	47,6	44,3	45,6	
17-03-2020 23:42:45	17-03-2020 23:43:00	48,0	43,9	45,8	
17-03-2020 23:43:00	17-03-2020 23:43:15	48,9	44,0	46,1	
17-03-2020 23:43:15	17-03-2020 23:43:30	47,2	43,4	45,2	
17-03-2020 23:43:30	17-03-2020 23:43:45	49,2	44,1	46,4	
17-03-2020 23:43:45	17-03-2020 23:44:00	48,0	43,5	45,7	
17-03-2020 23:44:00	17-03-2020 23:44:15	47,9	44,4	45,8	
17-03-2020 23:44:15	17-03-2020 23:44:30	46,6	43,0	44,8	
17-03-2020 23:44:30	17-03-2020 23:44:45	47,0	43,9	45,3	
17-03-2020 23:44:45	17-03-2020 23:45:00	47,2	42,8	44,7	
17-03-2020 23:45:00	17-03-2020 23:45:15	45,0	41,6	43,1	
17-03-2020 23:45:15	17-03-2020 23:45:30	46,1	42,1	43,9	
17-03-2020 23:45:30	17-03-2020 23:45:45	45,8	42,9	44,2	
17-03-2020 23:45:45	17-03-2020 23:46:00	46,8	42,9	44,8	
17-03-2020 23:46:00	17-03-2020 23:46:15	48,4	42,6	44,7	
17-03-2020 23:46:15	17-03-2020 23:46:30	48,5	42,6	44,1	
17-03-2020 23:46:30	17-03-2020 23:46:45	46,9	43,1	45,1	
17-03-2020 23:46:45	17-03-2020 23:47:00	47,1	44,0	45,7	
17-03-2020 23:47:00	17-03-2020 23:47:15	49,0	44,3	45,9	
17-03-2020 23:47:15	17-03-2020 23:47:30	46,9	44,1	45,3	
17-03-2020 23:47:30	17-03-2020 23:47:45	47,6	42,3	44,6	
17-03-2020 23:47:45	17-03-2020 23:48:00	47,6	43,0	45,3	
17-03-2020 23:48:00	17-03-2020 23:48:15	46,2	43,5	44,9	
17-03-2020 23:48:15	17-03-2020 23:48:30	47,8	43,2	45,4	
17-03-2020 23:48:30	17-03-2020 23:48:45	46,4	42,5	44,3	
17-03-2020 23:48:45	17-03-2020 23:49:00	45,4	42,1	43,9	
17-03-2020 23:49:00	17-03-2020 23:49:15	46,8	42,9	44,7	
17-03-2020 23:49:15	17-03-2020 23:49:30	49,4	43,4	46,0	
17-03-2020 23:49:30	17-03-2020 23:49:45	47,8	43,7	45,4	
17-03-2020 23:49:45	17-03-2020 23:50:00	48,7	43,1	45,6	stoor(auto)
17-03-2020 23:50:00	17-03-2020 23:50:15	68,8	47,7	61,8	stoor(auto)
17-03-2020 23:50:15	17-03-2020 23:50:30	63,2	43,2	54,0	stoor(auto)
17-03-2020 23:50:30	17-03-2020 23:50:45	46,7	43,6	45,0	
17-03-2020 23:50:45	17-03-2020 23:51:00	47,1	43,7	45,5	
17-03-2020 23:51:00	17-03-2020 23:51:15	49,3	44,1	46,1	
17-03-2020 23:51:15	17-03-2020 23:51:30	47,7	43,5	45,3	
17-03-2020 23:51:30	17-03-2020 23:51:45	47,0	43,8	45,6	
17-03-2020 23:51:45	17-03-2020 23:52:00	46,9	43,7	45,4	
17-03-2020 23:52:00	17-03-2020 23:52:15	47,0	43,8	45,2	
17-03-2020 23:52:15	17-03-2020 23:52:30	49,1	43,1	45,5	
17-03-2020 23:52:30	17-03-2020 23:52:45	46,8	42,6	44,9	
17-03-2020 23:52:45	17-03-2020 23:53:00	49,3	43,1	46,2	

Meetrapport

Meting verricht door	Gerbrand Braaksma
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (Plan van Aanpak)

Nummer meetlocatie	K10A *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Eglantiersdijk (t.h.v.noordelijk oprit 'bos'pad schuintegenover nr. 3)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.286951, 3.887252

Datum	do 2 april 2020
Tijdstip start en stop meting	23:27 - 23:35 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2250

Temperatuur	1,9 °C		
Windrichting	310 graden	(NW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	1 m/s	(1 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie is gelegen langs een stille buitenweg. Het Industrieterrein Sluiskil-Oost was duidelijk waarneembaar op het gehoor (afstand ca. 2,5 km) en was constant. Tijdens de meetperiode was er geen spake van stoorgeluid onder andere door de lage windsnelheid.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	39,0 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	45,2 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	36,1 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	37,8 dB(A)	41,1 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	39,9 dB(A)	42,5 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	36,1 dB(A)	39,5 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	39,0 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op de gehele meetperiode, zijnde 8,5 minuten Er was geen relevant stoorgeluid tijdens de meting.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
02-04-2020 23:27:00	02-04-2020 23:27:15	42,5	39,5	41,1	
02-04-2020 23:27:15	02-04-2020 23:27:30	43,1	39,0	40,5	
02-04-2020 23:27:30	02-04-2020 23:27:45	42,2	39,5	40,9	
02-04-2020 23:27:45	02-04-2020 23:28:00	41,2	38,8	40,2	
02-04-2020 23:28:00	02-04-2020 23:28:15	41,5	38,7	40,0	
02-04-2020 23:28:15	02-04-2020 23:28:30	40,6	37,9	39,3	
02-04-2020 23:28:30	02-04-2020 23:28:45	42,0	37,6	39,9	
02-04-2020 23:28:45	02-04-2020 23:29:00	41,6	38,7	39,8	
02-04-2020 23:29:00	02-04-2020 23:29:15	40,4	37,1	38,9	
02-04-2020 23:29:15	02-04-2020 23:29:30	41,9	37,5	39,3	
02-04-2020 23:29:30	02-04-2020 23:29:45	40,6	37,7	39,2	
02-04-2020 23:29:45	02-04-2020 23:30:00	40,7	37,4	38,9	
02-04-2020 23:30:00	02-04-2020 23:30:15	41,4	37,1	38,8	
02-04-2020 23:30:15	02-04-2020 23:30:30	40,8	37,8	39,3	
02-04-2020 23:30:30	02-04-2020 23:30:45	41,7	37,0	38,6	
02-04-2020 23:30:45	02-04-2020 23:31:00	41,5	37,4	39,2	
02-04-2020 23:31:00	02-04-2020 23:31:15	40,3	36,7	38,2	
02-04-2020 23:31:15	02-04-2020 23:31:30	40,1	36,9	38,7	
02-04-2020 23:31:30	02-04-2020 23:31:45	45,2	36,9	38,2	
02-04-2020 23:31:45	02-04-2020 23:32:00	39,8	36,4	37,9	
02-04-2020 23:32:00	02-04-2020 23:32:15	41,1	36,6	38,6	
02-04-2020 23:32:15	02-04-2020 23:32:30	39,9	36,1	37,8	
02-04-2020 23:32:30	02-04-2020 23:32:45	39,6	37,0	38,3	
02-04-2020 23:32:45	02-04-2020 23:33:00	40,0	37,4	38,8	
02-04-2020 23:33:00	02-04-2020 23:33:15	40,3	37,8	38,8	
02-04-2020 23:33:15	02-04-2020 23:33:30	39,7	36,8	38,4	
02-04-2020 23:33:30	02-04-2020 23:33:45	40,1	36,5	38,3	
02-04-2020 23:33:45	02-04-2020 23:34:00	39,9	37,3	38,7	
02-04-2020 23:34:00	02-04-2020 23:34:15	40,9	36,9	38,4	
02-04-2020 23:34:15	02-04-2020 23:34:30	40,0	37,3	38,6	
02-04-2020 23:34:30	02-04-2020 23:34:45	39,5	36,8	38,1	
02-04-2020 23:34:45	02-04-2020 23:35:00	39,7	37,1	38,2	
02-04-2020 23:35:00	02-04-2020 23:35:15	39,8	36,9	38,3	
02-04-2020 23:35:15	02-04-2020 23:35:30	39,5	36,9	38,0	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (Plan van Aanpak)

Nummer meetlocatie	K10A *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Eglantiersdijk (t.h.v.noordelijk oprit 'bos'pad schuintegenover nr. 3)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.286951, 3.887252

Datum	di 6 oktober 2020
Tijdstip start en stop meting	00:05 - 00:16 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	13,6 °C		
Windrichting	220 graden	(ZW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	6 m/s	(4 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	4/8	(halfbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie is gelegen langs een stille buitenweg. Het Industrieterrein Sluiskil-Oost was duidelijk waarneembaar op het gehoor (afstand ca. 2,5 km) en het geluid was constant. Tijdens de meting trad enkel stoorgeluid op vanwege bladergeritsel maar had geen relevante bijdrage op het gemeten geluidniveau.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	53,4 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	59,5 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	47,3 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	48,2 dB(A)	58,2 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	49,6 dB(A)	59,3 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	47,3 dB(A)	57,0 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	53,4 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 10,5 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
06-10-2020 00:05:45	06-10-2020 00:06:00	56,5	53,3	54,3	
06-10-2020 00:06:00	06-10-2020 00:06:15	54,7	53,1	53,9	
06-10-2020 00:06:15	06-10-2020 00:06:30	57,3	53,5	56,0	
06-10-2020 00:06:30	06-10-2020 00:06:45	57,5	54,7	56,2	
06-10-2020 00:06:45	06-10-2020 00:07:00	58,8	55,9	57,3	
06-10-2020 00:07:00	06-10-2020 00:07:15	56,3	51,0	53,4	
06-10-2020 00:07:15	06-10-2020 00:07:30	52,6	51,0	51,8	
06-10-2020 00:07:30	06-10-2020 00:07:45	54,8	51,6	53,6	
06-10-2020 00:07:45	06-10-2020 00:08:00	56,2	52,8	54,9	
06-10-2020 00:08:00	06-10-2020 00:08:15	53,5	50,2	51,8	
06-10-2020 00:08:15	06-10-2020 00:08:30	51,5	50,0	50,6	
06-10-2020 00:08:30	06-10-2020 00:08:45	51,9	50,1	51,0	
06-10-2020 00:08:45	06-10-2020 00:09:00	50,6	48,8	49,7	
06-10-2020 00:09:00	06-10-2020 00:09:15	51,0	49,5	50,5	
06-10-2020 00:09:15	06-10-2020 00:09:30	50,2	48,9	49,5	
06-10-2020 00:09:30	06-10-2020 00:09:45	50,3	48,5	49,4	
06-10-2020 00:09:45	06-10-2020 00:10:00	51,3	49,2	50,4	
06-10-2020 00:10:00	06-10-2020 00:10:15	54,4	50,5	53,1	
06-10-2020 00:10:15	06-10-2020 00:10:30	57,5	52,4	54,9	
06-10-2020 00:10:30	06-10-2020 00:10:45	59,3	57,0	58,2	
06-10-2020 00:10:45	06-10-2020 00:11:00	59,5	55,6	58,0	
06-10-2020 00:11:00	06-10-2020 00:11:15	56,4	54,2	55,4	
06-10-2020 00:11:15	06-10-2020 00:11:30	57,7	53,8	56,0	
06-10-2020 00:11:30	06-10-2020 00:11:45	54,0	50,3	51,4	
06-10-2020 00:11:45	06-10-2020 00:12:00	51,4	50,4	51,0	
06-10-2020 00:12:00	06-10-2020 00:12:15	52,2	50,8	51,5	
06-10-2020 00:12:15	06-10-2020 00:12:30	52,9	51,3	52,2	
06-10-2020 00:12:30	06-10-2020 00:12:45	51,9	50,0	50,9	
06-10-2020 00:12:45	06-10-2020 00:13:00	51,3	49,5	50,4	
06-10-2020 00:13:00	06-10-2020 00:13:15	49,8	48,0	48,8	
06-10-2020 00:13:15	06-10-2020 00:13:30	50,8	48,0	49,6	
06-10-2020 00:13:30	06-10-2020 00:13:45	50,6	48,7	49,7	
06-10-2020 00:13:45	06-10-2020 00:14:00	50,1	47,8	49,2	
06-10-2020 00:14:00	06-10-2020 00:14:15	50,5	47,8	49,1	
06-10-2020 00:14:15	06-10-2020 00:14:30	49,6	47,3	48,2	
06-10-2020 00:14:30	06-10-2020 00:14:45	52,0	48,4	50,6	
06-10-2020 00:14:45	06-10-2020 00:15:00	52,9	51,0	52,0	
06-10-2020 00:15:00	06-10-2020 00:15:15	52,4	51,1	51,8	
06-10-2020 00:15:15	06-10-2020 00:15:30	53,5	52,0	52,7	
06-10-2020 00:15:30	06-10-2020 00:15:45	56,2	52,5	54,1	
06-10-2020 00:15:45	06-10-2020 00:16:00	57,8	55,4	56,7	
06-10-2020 00:16:00	06-10-2020 00:16:15	56,1	53,2	54,7	

Meetrapport

Meting verricht door	Gerbrand Braaksma
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (Plan van Aanpak)

Nummer meetlocatie	K10B *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Westsingel, Axel (parkeerterrein t.h.v. nr. 78)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.270758, 3.896521

Datum	vr 3 april 2020
Tijdstip start en stop meting	00:10 - 00:20 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2250

Temperatuur	1,3 °C		
Windrichting	220 graden	(ZW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	1 m/s	(1 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt langs een weg aan de rand van de bebouwde kom. Tijdens de meting trad geen relevant soortgeluid op. Het industrieterrein was goed hoorbaar en zichtbaar (op ca. 3 km).

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	33,5 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	45,3 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	29,4 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	31,0 dB(A)	37,8 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	32,5 dB(A)	44,2 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	29,4 dB(A)	33,5 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	33,5 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 8,25 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
03-04-2020 00:10:57	03-04-2020 00:11:00	34,1	32,7	33,3	
03-04-2020 00:11:00	03-04-2020 00:11:15	40,5	31,5	33,6	
03-04-2020 00:11:15	03-04-2020 00:11:30	36,5	31,7	33,4	
03-04-2020 00:11:30	03-04-2020 00:11:45	44,2	33,5	37,8	
03-04-2020 00:11:45	03-04-2020 00:12:00	64,0	43,9	56,8	stoor (auto)
03-04-2020 00:12:00	03-04-2020 00:12:15	49,2	31,1	40,6	stoor (auto)
03-04-2020 00:12:15	03-04-2020 00:12:30	37,5	30,5	32,9	
03-04-2020 00:12:30	03-04-2020 00:12:45	40,6	31,2	33,6	
03-04-2020 00:12:45	03-04-2020 00:13:00	36,2	30,4	32,2	
03-04-2020 00:13:00	03-04-2020 00:13:15	50,8	30,4	35,6	stoor (autoportier)
03-04-2020 00:13:15	03-04-2020 00:13:30	45,3	31,4	34,2	
03-04-2020 00:13:30	03-04-2020 00:13:45	41,8	32,2	36,1	
03-04-2020 00:13:45	03-04-2020 00:14:00	44,3	33,1	38,3	stoor (auto in de verte)
03-04-2020 00:14:00	03-04-2020 00:14:15	39,4	31,0	34,8	
03-04-2020 00:14:15	03-04-2020 00:14:30	39,2	30,2	34,3	
03-04-2020 00:14:30	03-04-2020 00:14:45	41,1	30,8	35,3	
03-04-2020 00:14:45	03-04-2020 00:15:00	34,4	30,7	32,2	
03-04-2020 00:15:00	03-04-2020 00:15:15	45,2	31,3	33,3	
03-04-2020 00:15:15	03-04-2020 00:15:30	41,6	33,0	37,0	stoor (rolluik)
03-04-2020 00:15:30	03-04-2020 00:15:45	41,6	33,1	36,5	
03-04-2020 00:15:45	03-04-2020 00:16:00	42,3	32,0	38,2	stoor (auto in de verte)
03-04-2020 00:16:00	03-04-2020 00:16:15	42,4	31,9	36,4	
03-04-2020 00:16:15	03-04-2020 00:16:30	37,9	30,3	33,5	
03-04-2020 00:16:30	03-04-2020 00:16:45	32,5	29,4	31,0	
03-04-2020 00:16:45	03-04-2020 00:17:00	33,0	30,2	31,3	
03-04-2020 00:17:00	03-04-2020 00:17:15	33,6	30,1	31,9	
03-04-2020 00:17:15	03-04-2020 00:17:30	35,3	30,8	32,6	
03-04-2020 00:17:30	03-04-2020 00:17:45	35,3	31,4	33,0	
03-04-2020 00:17:45	03-04-2020 00:18:00	34,8	31,0	33,1	
03-04-2020 00:18:00	03-04-2020 00:18:15	35,8	30,5	32,3	
03-04-2020 00:18:15	03-04-2020 00:18:30	35,0	29,9	31,2	
03-04-2020 00:18:30	03-04-2020 00:18:45	33,5	29,7	31,0	
03-04-2020 00:18:45	03-04-2020 00:19:00	33,1	30,1	31,5	
03-04-2020 00:19:00	03-04-2020 00:19:15	32,9	30,5	31,5	
03-04-2020 00:19:15	03-04-2020 00:19:30	33,1	29,9	31,3	
03-04-2020 00:19:30	03-04-2020 00:19:45	33,3	30,1	31,3	
03-04-2020 00:19:45	03-04-2020 00:20:00	33,4	29,9	31,7	
03-04-2020 00:20:00	03-04-2020 00:20:15	34,8	30,3	32,6	
03-04-2020 00:20:15	03-04-2020 00:20:30	37,8	29,6	31,9	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (Plan van Aanpak)

Nummer meetlocatie	K10B *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Westsingel, Axel (parkeerterrein t.h.v. nr. 78)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.270758, 3.896521

Datum	wo 7 oktober 2020
Tijdstip start en stop meting	00:24 - 00:34 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	13,6 °C		
Windrichting	220 graden	(ZW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	6 m/s	(4 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	4/8	(halfbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt langs een weg op een parkeerterrein aan de rand van de bebouwde kom. Het industrieterrein was goed waarneembaar op zicht en gehoor (op ca. 3 km). Tijdens de meting trad geen stoorgeluid op anders dan windgeruis en bladergeritsel.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	46,7 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	52,1 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	42,6 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	43,6 dB(A)	50,6 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	44,7 dB(A)	51,9 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	42,6 dB(A)	49,1 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	46,7 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 10 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
07-10-2020 00:24:00	07-10-2020 00:24:15	50,3	48,0	49,3	
07-10-2020 00:24:15	07-10-2020 00:24:30	50,6	47,0	48,6	
07-10-2020 00:24:30	07-10-2020 00:24:45	51,5	46,9	49,5	
07-10-2020 00:24:45	07-10-2020 00:25:00	47,4	44,2	46,0	
07-10-2020 00:25:00	07-10-2020 00:25:15	46,4	44,2	45,3	
07-10-2020 00:25:15	07-10-2020 00:25:30	47,9	44,0	45,5	
07-10-2020 00:25:30	07-10-2020 00:25:45	48,6	44,6	47,0	
07-10-2020 00:25:45	07-10-2020 00:26:00	47,8	45,8	46,9	
07-10-2020 00:26:00	07-10-2020 00:26:15	48,0	45,6	46,9	
07-10-2020 00:26:15	07-10-2020 00:26:30	47,9	46,0	46,9	
07-10-2020 00:26:30	07-10-2020 00:26:45	47,7	45,4	46,7	
07-10-2020 00:26:45	07-10-2020 00:27:00	46,5	44,0	45,3	
07-10-2020 00:27:00	07-10-2020 00:27:15	46,2	43,0	44,6	
07-10-2020 00:27:15	07-10-2020 00:27:30	46,4	43,3	44,9	
07-10-2020 00:27:30	07-10-2020 00:27:45	46,9	42,7	45,0	
07-10-2020 00:27:45	07-10-2020 00:28:00	46,7	43,6	45,6	
07-10-2020 00:28:00	07-10-2020 00:28:15	44,7	42,6	43,6	
07-10-2020 00:28:15	07-10-2020 00:28:30	46,2	42,8	44,3	
07-10-2020 00:28:30	07-10-2020 00:28:45	46,7	43,5	45,2	
07-10-2020 00:28:45	07-10-2020 00:29:00	46,3	43,2	44,6	
07-10-2020 00:29:00	07-10-2020 00:29:15	46,5	43,2	44,7	
07-10-2020 00:29:15	07-10-2020 00:29:30	46,3	43,7	45,1	
07-10-2020 00:29:30	07-10-2020 00:29:45	47,2	43,4	45,7	
07-10-2020 00:29:45	07-10-2020 00:30:00	47,2	44,9	46,0	
07-10-2020 00:30:00	07-10-2020 00:30:15	47,6	45,4	46,3	
07-10-2020 00:30:15	07-10-2020 00:30:30	48,7	44,0	45,8	
07-10-2020 00:30:30	07-10-2020 00:30:45	46,1	43,4	44,7	
07-10-2020 00:30:45	07-10-2020 00:31:00	47,1	43,2	44,9	
07-10-2020 00:31:00	07-10-2020 00:31:15	52,1	43,7	47,7	
07-10-2020 00:31:15	07-10-2020 00:31:30	51,9	49,1	50,6	
07-10-2020 00:31:30	07-10-2020 00:31:45	51,6	49,0	50,3	
07-10-2020 00:31:45	07-10-2020 00:32:00	51,7	46,0	48,6	
07-10-2020 00:32:00	07-10-2020 00:32:15	47,6	45,4	46,3	
07-10-2020 00:32:15	07-10-2020 00:32:30	49,2	46,3	47,8	
07-10-2020 00:32:30	07-10-2020 00:32:45	49,3	44,0	46,4	
07-10-2020 00:32:45	07-10-2020 00:33:00	46,2	43,4	44,9	
07-10-2020 00:33:00	07-10-2020 00:33:15	49,1	45,1	47,3	
07-10-2020 00:33:15	07-10-2020 00:33:30	47,3	43,6	45,3	
07-10-2020 00:33:30	07-10-2020 00:33:45	49,7	46,8	48,1	
07-10-2020 00:33:45	07-10-2020 00:34:00	49,8	45,5	47,6	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (Plan van Aanpak)

Nummer meetlocatie	K10B *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Westsingel, Axel (parkeerterrein t.h.v. nr. 78)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.270758, 3.896521

Datum	do 19 november 2020
Tijdstip start en stop meting	23:45 - 23:50 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	6,2 °C		
Windrichting	310 graden	(NW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	3 m/s	(2 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	4/8	(halfbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt langs een weg aan de rand van de bebouwde kom. Tijdens de meting trad uitsluitend stoorgeluid op vanwege één passerend auto. Het industrieterrein was goed waarneembaar op zicht en gehoor (op ca. 3 km). Het geluid afkomstig van de insdustrie was zeer contant.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	42,6 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	57,7 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	38,9 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	40,3 dB(A)	46,7 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	41,8 dB(A)	57,7 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	38,9 dB(A)	43,3 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	42,6 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 5 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
19-11-2020 23:45:00	19-11-2020 23:45:15	45,2	39,9	41,5	
19-11-2020 23:45:15	19-11-2020 23:45:30	44,2	40,2	41,9	
19-11-2020 23:45:30	19-11-2020 23:45:45	45,0	40,7	42,5	
19-11-2020 23:45:45	19-11-2020 23:46:00	42,8	39,7	41,2	
19-11-2020 23:46:00	19-11-2020 23:46:15	44,5	40,5	42,1	
19-11-2020 23:46:15	19-11-2020 23:46:30	43,6	40,3	41,5	
19-11-2020 23:46:30	19-11-2020 23:46:45	43,7	40,3	41,9	
19-11-2020 23:46:45	19-11-2020 23:47:00	43,3	39,9	41,5	
19-11-2020 23:47:00	19-11-2020 23:47:15	42,4	39,3	40,9	
19-11-2020 23:47:15	19-11-2020 23:47:30	43,4	40,1	41,3	
19-11-2020 23:47:30	19-11-2020 23:47:45	51,2	40,3	44,6	
19-11-2020 23:47:45	19-11-2020 23:48:00	70,8	42,2	62,7	stoor(auto)
19-11-2020 23:48:00	19-11-2020 23:48:15	43,8	39,6	41,1	
19-11-2020 23:48:15	19-11-2020 23:48:30	41,8	38,9	40,3	
19-11-2020 23:48:30	19-11-2020 23:48:45	44,5	39,3	41,1	
19-11-2020 23:48:45	19-11-2020 23:49:00	46,2	39,4	42,5	
19-11-2020 23:49:00	19-11-2020 23:49:15	43,5	40,9	42,2	
19-11-2020 23:49:15	19-11-2020 23:49:30	49,2	41,1	43,2	
19-11-2020 23:49:30	19-11-2020 23:49:45	45,5	42,0	43,2	
19-11-2020 23:49:45	19-11-2020 23:50:00	57,7	43,3	46,7	
19-11-2020 23:50:00	19-11-2020 23:50:15	46,5	43,0	44,6	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	MTG: Poel- en Gellinckpolder (noord)

Nummer meetlocatie	K11 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Zeedijk (vanaf Westdorpe op inrit akker direct na bomen)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.231166, 3.809631

Datum	vr 20 november 2020
Tijdstip start en stop meting	00:06 - 00:22 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	6,0 °C		
Windrichting	290 graden	(WNW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	2 m/s	(2 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	5/8	(halfbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt langs een kanaal. De industrie aan de overkant van het water is zeer goed hoorbaar en deels zichtbaar. Tijdens de meting trad er aanzienlijk veel stoorgeluid op afkomstig van scheepvaart. Daarnaast stond groot en deels van de brug open. Na het dichtgaan van de brug trad er aanzienlijk veel stoorgeluid op van verkeer.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	50,3 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	53,9 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	47,5 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	49,0 dB(A)	51,8 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	51,4 dB(A)	53,1 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	47,5 dB(A)	50,0 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	50,3 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 4,25 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
20-11-2020 00:06:30	20-11-2020 00:06:45	58,2	54,8	56,5	stoor(schepen)
20-11-2020 00:06:45	20-11-2020 00:07:00	63,6	57,4	60,4	stoor(schepen)
20-11-2020 00:07:00	20-11-2020 00:07:15	66,2	63,0	64,6	stoor(schepen)
20-11-2020 00:07:15	20-11-2020 00:07:30	66,2	61,3	64,0	stoor(schepen)
20-11-2020 00:07:30	20-11-2020 00:07:45	62,7	59,3	61,0	stoor(schepen)
20-11-2020 00:07:45	20-11-2020 00:08:00	60,3	57,3	58,9	stoor(schepen)
20-11-2020 00:08:00	20-11-2020 00:08:15	57,8	55,6	56,6	stoor(schepen)
20-11-2020 00:08:15	20-11-2020 00:08:30	56,8	54,2	55,3	stoor(schepen)
20-11-2020 00:08:30	20-11-2020 00:08:45	55,4	52,1	53,8	stoor(schepen)
20-11-2020 00:08:45	20-11-2020 00:09:00	53,8	51,1	52,1	stoor(schepen)
20-11-2020 00:09:00	20-11-2020 00:09:15	53,6	51,6	52,6	stoor(schepen)
20-11-2020 00:09:15	20-11-2020 00:09:30	53,8	51,4	52,6	stoor(schepen)
20-11-2020 00:09:30	20-11-2020 00:09:45	53,1	50,5	51,7	stoor(schepen)
20-11-2020 00:09:45	20-11-2020 00:10:00	53,1	50,5	51,8	stoor(schepen)
20-11-2020 00:10:00	20-11-2020 00:10:15	52,5	49,9	50,9	
20-11-2020 00:10:15	20-11-2020 00:10:30	53,2	48,9	50,3	
20-11-2020 00:10:30	20-11-2020 00:10:45	52,1	48,9	50,1	
20-11-2020 00:10:45	20-11-2020 00:11:00	53,4	49,3	50,5	
20-11-2020 00:11:00	20-11-2020 00:11:15	51,4	48,9	50,0	
20-11-2020 00:11:15	20-11-2020 00:11:30	51,4	48,6	49,6	
20-11-2020 00:11:30	20-11-2020 00:11:45	50,6	48,3	49,5	
20-11-2020 00:11:45	20-11-2020 00:12:00	53,1	48,3	49,6	
20-11-2020 00:12:00	20-11-2020 00:12:15	53,9	49,1	50,5	
20-11-2020 00:12:15	20-11-2020 00:12:30	52,9	49,3	51,2	
20-11-2020 00:12:30	20-11-2020 00:12:45	52,5	49,4	50,7	
20-11-2020 00:12:45	20-11-2020 00:13:00	52,4	48,2	49,7	
20-11-2020 00:13:00	20-11-2020 00:13:15	51,4	47,5	49,0	
20-11-2020 00:13:15	20-11-2020 00:13:30	53,3	48,4	51,1	stoor(schepen)
20-11-2020 00:13:30	20-11-2020 00:13:45	55,4	52,2	53,9	stoor(schepen)
20-11-2020 00:13:45	20-11-2020 00:14:00	54,4	52,1	53,2	stoor(schepen)
20-11-2020 00:14:00	20-11-2020 00:14:15	55,5	52,3	53,9	stoor(schepen)
20-11-2020 00:14:15	20-11-2020 00:14:30	55,5	53,8	54,6	stoor(schepen)
20-11-2020 00:14:30	20-11-2020 00:14:45	57,7	54,1	56,0	stoor(schepen)
20-11-2020 00:14:45	20-11-2020 00:15:00	58,0	55,4	56,7	stoor(schepen)
20-11-2020 00:15:00	20-11-2020 00:15:15	60,1	56,7	58,4	stoor(schepen)
20-11-2020 00:15:15	20-11-2020 00:15:30	59,8	57,1	58,6	stoor(schepen)
20-11-2020 00:15:30	20-11-2020 00:15:45	59,6	55,6	57,3	stoor(schepen)
20-11-2020 00:15:45	20-11-2020 00:16:00	57,0	53,9	55,5	stoor(schepen)
20-11-2020 00:16:00	20-11-2020 00:16:15	55,7	52,1	54,0	stoor(schepen)
20-11-2020 00:16:15	20-11-2020 00:16:30	53,8	50,9	52,1	stoor(schepen)
20-11-2020 00:16:30	20-11-2020 00:16:45	53,6	50,8	52,1	stoor(schepen)
20-11-2020 00:16:45	20-11-2020 00:17:00	55,3	52,0	53,8	stoor(schepen)
20-11-2020 00:17:00	20-11-2020 00:17:15	57,5	54,7	56,3	stoor(schepen)
20-11-2020 00:17:15	20-11-2020 00:17:30	57,4	55,5	56,4	stoor(schepen)
20-11-2020 00:17:30	20-11-2020 00:17:45	59,3	56,1	57,3	stoor(schepen)
20-11-2020 00:17:45	20-11-2020 00:18:00	59,3	56,5	57,9	stoor(schepen)
20-11-2020 00:18:00	20-11-2020 00:18:15	59,0	55,5	57,4	stoor(schepen)
20-11-2020 00:18:15	20-11-2020 00:18:30	58,3	54,5	56,5	stoor(schepen)
20-11-2020 00:18:30	20-11-2020 00:18:45	57,1	53,6	55,4	stoor(schepen)
20-11-2020 00:18:45	20-11-2020 00:19:00	57,4	51,8	54,6	stoor(schepen)

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
20-11-2020 00:19:00	20-11-2020 00:19:15	54,1	50,9	52,6	stoor(schepen)
20-11-2020 00:19:15	20-11-2020 00:19:30	52,9	50,2	51,6	stoor(schepen)
20-11-2020 00:19:30	20-11-2020 00:19:45	52,9	50,8	51,9	stoor(schepen)
20-11-2020 00:19:45	20-11-2020 00:20:00	52,6	49,9	51,2	stoor(schepen)
20-11-2020 00:20:00	20-11-2020 00:20:15	57,1	50,4	51,7	stoor(schepen)
20-11-2020 00:20:15	20-11-2020 00:20:30	54,0	50,8	52,2	stoor(schepen)
20-11-2020 00:20:30	20-11-2020 00:20:45	53,1	50,0	51,8	
20-11-2020 00:20:45	20-11-2020 00:21:00	53,1	50,0	51,5	
20-11-2020 00:21:00	20-11-2020 00:21:15	51,8	48,4	49,8	
20-11-2020 00:21:15	20-11-2020 00:21:30	52,2	48,8	50,2	
20-11-2020 00:21:30	20-11-2020 00:21:45	54,0	50,5	51,7	stoor(verkeer)
20-11-2020 00:21:45	20-11-2020 00:22:00	55,6	51,4	52,7	stoor(verkeer)
20-11-2020 00:22:00	20-11-2020 00:22:15	53,5	50,3	51,9	stoor(verkeer)

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	MTG: Poel- en Gellinckpolder (zuid) + Plan van Aanpak

Nummer meetlocatie	K12 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Naast de kruising Nico Uyt Den Bogaardstraat en Plataanstraat
GPS-coördinaten meetlocatie	51.225039, 3.797622

Datum	wo 29 juli 2020
Tijdstip start en stop meting	23:58 - 00:09 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	13,3 °C		
Windrichting	120 graden	(OZO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	1 m/s	(1 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt in een rustige woonstraat aan de rand van een woonwijk. Het industrieterrein was goed hoorbaar, maar niet zichtbaar. Tijdens de meting trad een enkele keer stoorgeluid op vanwege een krakend geluid afkomstig vanuit de wijk.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	49,3 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	51,6 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	47,5 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	48,7 dB(A)	50,2 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	49,8 dB(A)	51,3 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	47,7 dB(A)	48,9 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	49,3 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 10,25 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
29-07-2020 23:58:15	29-07-2020 23:58:30	51,0	48,3	49,5	
29-07-2020 23:58:30	29-07-2020 23:58:45	51,0	48,2	49,1	
29-07-2020 23:58:45	29-07-2020 23:59:00	50,2	48,1	49,2	
29-07-2020 23:59:00	29-07-2020 23:59:15	49,8	47,7	48,7	
29-07-2020 23:59:15	29-07-2020 23:59:30	50,3	47,5	49,0	
29-07-2020 23:59:30	29-07-2020 23:59:45	50,8	48,3	49,7	
29-07-2020 23:59:45	30-07-2020 00:00:00	50,3	47,7	49,2	
30-07-2020 00:00:00	30-07-2020 00:00:15	50,3	47,8	49,0	
30-07-2020 00:00:15	30-07-2020 00:00:30	54,6	48,1	50,5	stoor(kraak uit wijk)
30-07-2020 00:00:30	30-07-2020 00:00:45	54,8	48,9	50,8	stoor(kraak uit wijk)
30-07-2020 00:00:45	30-07-2020 00:01:00	53,8	48,6	50,2	stoor(kraak uit wijk)
30-07-2020 00:01:00	30-07-2020 00:01:15	50,4	47,7	49,1	
30-07-2020 00:01:15	30-07-2020 00:01:30	50,9	47,8	49,3	
30-07-2020 00:01:30	30-07-2020 00:01:45	50,5	47,7	48,9	
30-07-2020 00:01:45	30-07-2020 00:02:00	50,6	47,8	49,4	
30-07-2020 00:02:00	30-07-2020 00:02:15	50,8	48,3	49,6	
30-07-2020 00:02:15	30-07-2020 00:02:30	51,2	48,1	49,7	
30-07-2020 00:02:30	30-07-2020 00:02:45	50,1	47,9	49,0	
30-07-2020 00:02:45	30-07-2020 00:03:00	50,7	48,1	49,2	
30-07-2020 00:03:00	30-07-2020 00:03:15	51,6	47,7	49,0	
30-07-2020 00:03:15	30-07-2020 00:03:30	51,3	48,5	49,9	
30-07-2020 00:03:30	30-07-2020 00:03:45	51,2	48,5	49,7	
30-07-2020 00:03:45	30-07-2020 00:04:00	50,6	47,9	49,2	
30-07-2020 00:04:00	30-07-2020 00:04:15	50,3	47,7	49,1	
30-07-2020 00:04:15	30-07-2020 00:04:30	50,3	47,8	48,9	
30-07-2020 00:04:30	30-07-2020 00:04:45	50,2	47,7	49,0	
30-07-2020 00:04:45	30-07-2020 00:05:00	50,8	48,3	49,6	
30-07-2020 00:05:00	30-07-2020 00:05:15	50,8	48,0	49,4	
30-07-2020 00:05:15	30-07-2020 00:05:30	50,1	47,8	49,1	
30-07-2020 00:05:30	30-07-2020 00:05:45	50,5	48,3	49,3	
30-07-2020 00:05:45	30-07-2020 00:06:00	50,5	48,1	49,3	
30-07-2020 00:06:00	30-07-2020 00:06:15	51,0	48,5	49,5	
30-07-2020 00:06:15	30-07-2020 00:06:30	50,5	48,0	49,2	
30-07-2020 00:06:30	30-07-2020 00:06:45	50,6	48,0	49,5	
30-07-2020 00:06:45	30-07-2020 00:07:00	50,8	48,1	49,6	
30-07-2020 00:07:00	30-07-2020 00:07:15	50,3	47,6	48,9	
30-07-2020 00:07:15	30-07-2020 00:07:30	51,3	47,5	49,3	
30-07-2020 00:07:30	30-07-2020 00:07:45	50,6	47,8	49,2	
30-07-2020 00:07:45	30-07-2020 00:08:00	51,0	47,5	49,0	
30-07-2020 00:08:00	30-07-2020 00:08:15	50,9	48,0	49,4	
30-07-2020 00:08:15	30-07-2020 00:08:30	51,1	48,6	49,9	
30-07-2020 00:08:30	30-07-2020 00:08:45	51,3	48,9	50,2	
30-07-2020 00:08:45	30-07-2020 00:09:00	51,1	48,7	49,9	
30-07-2020 00:09:00	30-07-2020 00:09:15	51,4	48,8	50,0	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	MTG: Poel- en Gellinckpolder (zuid) + Plan van Aanpak

Nummer meetlocatie	K12 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Naast de kruising Nico Uyt Den Bogaardstraat en Plataanstraat
GPS-coördinaten meetlocatie	51.225039, 3.797622

Datum	ma 5 oktober 2020
Tijdstip start en stop meting	23:35 - 23:47 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	13,6 °C		
Windrichting	210 graden	(ZZW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	7 m/s	(4 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	4/8	(halfbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt in een rustige woonstraat aan de rand van een woonwijk. Tijdens de meting trad geen stoorgeluid op. Het industrieterrein was goed hoorbaar, maar niet zichtbaar.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	52,2 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	56,4 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	47,7 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	49,8 dB(A)	53,9 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	51,9 dB(A)	56,2 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	47,7 dB(A)	52,0 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	52,2 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 11,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
05-10-2020 23:35:45	05-10-2020 23:36:00	53,7	49,2	51,1	
05-10-2020 23:36:00	05-10-2020 23:36:15	54,8	50,4	52,8	
05-10-2020 23:36:15	05-10-2020 23:36:30	53,8	50,4	52,0	
05-10-2020 23:36:30	05-10-2020 23:36:45	54,4	50,5	52,0	
05-10-2020 23:36:45	05-10-2020 23:37:00	53,5	49,2	51,5	
05-10-2020 23:37:00	05-10-2020 23:37:15	55,7	51,1	53,0	
05-10-2020 23:37:15	05-10-2020 23:37:30	53,6	50,0	51,8	
05-10-2020 23:37:30	05-10-2020 23:37:45	54,5	49,9	52,1	
05-10-2020 23:37:45	05-10-2020 23:38:00	54,3	50,3	52,3	
05-10-2020 23:38:00	05-10-2020 23:38:15	53,0	49,0	51,0	
05-10-2020 23:38:15	05-10-2020 23:38:30	53,1	49,3	51,4	
05-10-2020 23:38:30	05-10-2020 23:38:45	54,5	49,5	51,8	
05-10-2020 23:38:45	05-10-2020 23:39:00	53,3	48,6	51,2	
05-10-2020 23:39:00	05-10-2020 23:39:15	51,9	47,7	49,8	
05-10-2020 23:39:15	05-10-2020 23:39:30	56,3	49,9	53,1	
05-10-2020 23:39:30	05-10-2020 23:39:45	55,1	48,7	52,2	
05-10-2020 23:39:45	05-10-2020 23:40:00	53,8	50,4	52,1	
05-10-2020 23:40:00	05-10-2020 23:40:15	54,1	50,4	52,4	
05-10-2020 23:40:15	05-10-2020 23:40:30	54,6	50,7	52,3	
05-10-2020 23:40:30	05-10-2020 23:40:45	53,3	49,9	51,8	
05-10-2020 23:40:45	05-10-2020 23:41:00	53,4	49,2	51,4	
05-10-2020 23:41:00	05-10-2020 23:41:15	55,1	51,2	53,0	
05-10-2020 23:41:15	05-10-2020 23:41:30	53,4	50,0	51,6	
05-10-2020 23:41:30	05-10-2020 23:41:45	55,8	49,9	53,2	
05-10-2020 23:41:45	05-10-2020 23:42:00	55,0	49,3	52,2	
05-10-2020 23:42:00	05-10-2020 23:42:15	52,7	48,5	50,7	
05-10-2020 23:42:15	05-10-2020 23:42:30	54,0	49,8	52,8	
05-10-2020 23:42:30	05-10-2020 23:42:45	55,0	51,0	52,6	
05-10-2020 23:42:45	05-10-2020 23:43:00	56,2	52,0	53,9	
05-10-2020 23:43:00	05-10-2020 23:43:15	54,6	49,6	51,6	
05-10-2020 23:43:15	05-10-2020 23:43:30	55,3	49,0	52,0	
05-10-2020 23:43:30	05-10-2020 23:43:45	53,9	49,2	51,4	
05-10-2020 23:43:45	05-10-2020 23:44:00	53,7	49,3	51,6	
05-10-2020 23:44:00	05-10-2020 23:44:15	53,2	50,3	51,7	
05-10-2020 23:44:15	05-10-2020 23:44:30	54,3	50,5	52,4	
05-10-2020 23:44:30	05-10-2020 23:44:45	55,0	50,0	52,7	
05-10-2020 23:44:45	05-10-2020 23:45:00	55,3	50,5	53,1	
05-10-2020 23:45:00	05-10-2020 23:45:15	54,0	50,5	52,1	
05-10-2020 23:45:15	05-10-2020 23:45:30	54,0	49,2	51,3	
05-10-2020 23:45:30	05-10-2020 23:45:45	55,1	49,1	51,9	
05-10-2020 23:45:45	05-10-2020 23:46:00	55,8	51,6	53,6	
05-10-2020 23:46:00	05-10-2020 23:46:15	55,7	51,9	53,6	
05-10-2020 23:46:15	05-10-2020 23:46:30	56,4	49,7	53,4	
05-10-2020 23:46:30	05-10-2020 23:46:45	55,4	50,8	53,2	
05-10-2020 23:46:45	05-10-2020 23:47:00	54,4	49,6	52,0	
05-10-2020 23:47:00	05-10-2020 23:47:15	55,3	50,4	52,1	
05-10-2020 23:47:15	05-10-2020 23:47:30	52,9	48,5	51,2	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	MTG: Poel- en Gellinckpolder (zuid) + Plan van Aanpak

Nummer meetlocatie	K12 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Naast de kruising Nico Uyt Den Bogaardstraat en Plataanstraat
GPS-coördinaten meetlocatie	51.225039, 3.797622

Datum	ma 12 oktober 2020
Tijdstip start en stop meting	22:59 - 23:00 uur (avondperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	10,7 °C		
Windrichting	180 graden	(Z)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	3 m/s	(2 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt in een rustige woonstraat aan de rand van een woonwijk. Een enkele keer trad stoorgeluid op vanwege een passerende auto en door een luidende klok. Het industrieterrein was goed hoorbaar, maar niet zichtbaar.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	49,8 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	62,2 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	46,0 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	47,3 dB(A)	51,0 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	49,6 dB(A)	52,3 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	46,0 dB(A)	49,4 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	49,8 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 8,25 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	62,2	48,4	50,6	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	51,6	47,5	48,9	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	54,6	46,7	48,3	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	53,0	47,4	49,5	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	51,6	46,9	49,4	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	50,4	47,1	48,8	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	49,5	46,6	48,1	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	53,4	47,1	50,5	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	50,9	47,4	49,1	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	49,6	46,0	47,3	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	49,7	46,1	48,0	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,3	47,7	50,4	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,4	49,0	50,5	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	53,0	48,7	50,8	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,4	49,6	51,2	stoor(klok)
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	54,1	49,4	52,3	stoor(klok)
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,9	49,3	51,4	stoor(klok)
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	51,4	47,5	49,2	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,5	48,3	50,9	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	51,7	49,4	50,6	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,1	49,0	50,6	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	53,7	49,2	50,8	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,2	49,2	50,6	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	51,1	47,0	49,0	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	50,1	48,1	49,1	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	51,6	48,9	50,4	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,3	49,4	51,0	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,1	47,8	50,4	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	72,0	49,6	59,9	stoor(auto)
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	67,6	49,5	60,9	stoor(auto)
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	53,7	49,2	51,1	stoor(auto)
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,8	48,0	50,5	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	51,7	48,4	50,2	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	50,6	47,5	49,2	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	51,0	48,1	49,4	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,5	48,3	49,7	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	51,5	47,6	49,4	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	50,7	47,6	49,1	
12-10-2020 23:00:00	12-10-2020 23:00:00	52,2	48,8	50,3	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	MTG: Poel- en Gellinckpolder (noord) + Plan van Aanpak

Nummer meetlocatie	K13 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Suikerplein (1), achteraan P-plaats tegen sportvelden
GPS-coördinaten meetlocatie	51.231149, 3.794797

Datum	wo 25 maart 2020
Tijdstip start en stop meting	23:32 - 23:42 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	4,5 °C		
Windrichting	50 graden	(NO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	4 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt aan een parkeerterrein voor vrachtwagens. Tijdens de meting trad er relevante stoorgeluid op van een passerende auto. Het geluid van het industrieterrein is goed waarneembaar.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	51,7 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	57,9 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	47,2 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	49,8 dB(A)	54,0 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	51,8 dB(A)	56,6 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	48,1 dB(A)	49,8 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	51,7 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 10 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
25-03-2020 23:32:30	25-03-2020 23:32:45	55,2	49,3	51,1	
25-03-2020 23:32:45	25-03-2020 23:33:00	57,0	51,3	53,5	
25-03-2020 23:33:00	25-03-2020 23:33:15	54,7	50,2	52,2	
25-03-2020 23:33:15	25-03-2020 23:33:30	52,9	49,0	51,0	
25-03-2020 23:33:30	25-03-2020 23:33:45	53,7	47,2	50,2	
25-03-2020 23:33:45	25-03-2020 23:34:00	57,9	48,2	52,2	
25-03-2020 23:34:00	25-03-2020 23:34:15	54,2	48,4	51,5	
25-03-2020 23:34:15	25-03-2020 23:34:30	51,9	48,3	50,2	
25-03-2020 23:34:30	25-03-2020 23:34:45	52,0	48,2	50,0	
25-03-2020 23:34:45	25-03-2020 23:35:00	53,3	47,5	50,2	
25-03-2020 23:35:00	25-03-2020 23:35:15	53,3	49,1	50,7	
25-03-2020 23:35:15	25-03-2020 23:35:30	55,2	49,4	52,4	
25-03-2020 23:35:30	25-03-2020 23:35:45	53,7	49,1	51,1	
25-03-2020 23:35:45	25-03-2020 23:36:00	54,9	49,3	52,7	
25-03-2020 23:36:00	25-03-2020 23:36:15	54,5	49,4	51,5	
25-03-2020 23:36:15	25-03-2020 23:36:30	54,6	49,4	51,8	
25-03-2020 23:36:30	25-03-2020 23:36:45	54,8	48,5	52,1	
25-03-2020 23:36:45	25-03-2020 23:37:00	55,9	49,4	52,6	
25-03-2020 23:37:00	25-03-2020 23:37:15	56,7	49,8	52,6	
25-03-2020 23:37:15	25-03-2020 23:37:30	56,6	49,8	54,0	
25-03-2020 23:37:30	25-03-2020 23:37:45	55,6	48,9	51,7	
25-03-2020 23:37:45	25-03-2020 23:38:00	51,9	48,9	50,6	
25-03-2020 23:38:00	25-03-2020 23:38:15	56,1	48,0	52,2	
25-03-2020 23:38:15	25-03-2020 23:38:30	54,6	48,4	50,4	
25-03-2020 23:38:30	25-03-2020 23:38:45	53,2	48,7	51,1	
25-03-2020 23:38:45	25-03-2020 23:39:00	53,6	49,7	51,6	
25-03-2020 23:39:00	25-03-2020 23:39:15	56,9	48,0	51,8	
25-03-2020 23:39:15	25-03-2020 23:39:30	51,8	48,1	49,8	
25-03-2020 23:39:30	25-03-2020 23:39:45	54,7	49,3	52,1	
25-03-2020 23:39:45	25-03-2020 23:40:00	54,0	48,1	51,1	
25-03-2020 23:40:00	25-03-2020 23:40:15	54,4	47,9	50,3	
25-03-2020 23:40:15	25-03-2020 23:40:30	54,6	48,6	51,0	
25-03-2020 23:40:30	25-03-2020 23:40:45	54,8	48,5	51,1	
25-03-2020 23:40:45	25-03-2020 23:41:00	53,5	48,6	51,1	
25-03-2020 23:41:00	25-03-2020 23:41:15	54,7	49,5	52,1	
25-03-2020 23:41:15	25-03-2020 23:41:30	55,4	50,8	53,0	stoor(verkeer)
25-03-2020 23:41:30	25-03-2020 23:41:45	54,7	50,3	52,8	
25-03-2020 23:41:45	25-03-2020 23:42:00	55,1	50,6	53,0	
25-03-2020 23:42:00	25-03-2020 23:42:15	55,7	49,5	52,5	
25-03-2020 23:42:15	25-03-2020 23:42:30	55,6	49,1	51,3	
25-03-2020 23:42:30	25-03-2020 23:42:45	54,0	49,2	51,4	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	MTG: Poel- en Gellinckpolder (noord) + Plan van Aanpak

Nummer meetlocatie	K13 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Suikerplein (1), achteraan P-plaats tegen sportvelden
GPS-coördinaten meetlocatie	51.231149, 3.794797

Datum	do 14 mei 2020
Tijdstip start en stop meting	23:03 - 23:13 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	4,9 °C		
Windrichting	20 graden	(NNO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	3 m/s	(2 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt gewoonlijk aan een parkeerterrein voor vrachtwagens, echter tijdens de meting stond hier een vrachtwagen stationair waardoor geen reprecentatief geluidniveau gemeten kon worden afkomstig van het industrieterrein. Hierdoor is er circa 60 meter verderop gemeten in een woonwijk waardoor het gemeten geluidniveau 1 dB lager is.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	47,4 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	62,1 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	42,4 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	43,7 dB(A)	54,1 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	45,0 dB(A)	58,6 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	42,4 dB(A)	45,0 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	47,4 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 9,5 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
14-05-2020 23:03:45	14-05-2020 23:04:00	49,2	45,8	47,3	
14-05-2020 23:04:00	14-05-2020 23:04:15	62,1	44,9	48,3	
14-05-2020 23:04:15	14-05-2020 23:04:30	52,1	44,4	45,7	
14-05-2020 23:04:30	14-05-2020 23:04:45	47,8	44,8	46,1	
14-05-2020 23:04:45	14-05-2020 23:05:00	47,7	45,2	46,4	
14-05-2020 23:05:00	14-05-2020 23:05:15	47,3	44,4	46,0	
14-05-2020 23:05:15	14-05-2020 23:05:30	49,0	44,9	47,0	
14-05-2020 23:05:30	14-05-2020 23:05:45	48,6	44,3	46,3	
14-05-2020 23:05:45	14-05-2020 23:06:00	48,1	45,3	46,4	
14-05-2020 23:06:00	14-05-2020 23:06:15	49,1	45,2	46,7	
14-05-2020 23:06:15	14-05-2020 23:06:30	48,4	45,6	46,9	
14-05-2020 23:06:30	14-05-2020 23:06:45	48,0	44,4	46,0	
14-05-2020 23:06:45	14-05-2020 23:07:00	47,2	43,5	45,1	
14-05-2020 23:07:00	14-05-2020 23:07:15	47,5	43,5	45,3	
14-05-2020 23:07:15	14-05-2020 23:07:30	49,6	44,6	47,4	
14-05-2020 23:07:30	14-05-2020 23:07:45	51,0	45,6	48,1	
14-05-2020 23:07:45	14-05-2020 23:08:00	48,7	44,6	46,6	
14-05-2020 23:08:00	14-05-2020 23:08:15	50,2	44,3	46,7	
14-05-2020 23:08:15	14-05-2020 23:08:30	49,0	43,6	45,9	
14-05-2020 23:08:30	14-05-2020 23:08:45	48,0	44,4	45,9	
14-05-2020 23:08:45	14-05-2020 23:09:00	47,6	44,5	45,6	
14-05-2020 23:09:00	14-05-2020 23:09:15	48,7	45,0	47,0	
14-05-2020 23:09:15	14-05-2020 23:09:30	51,7	44,8	47,3	
14-05-2020 23:09:30	14-05-2020 23:09:45	51,0	45,1	47,2	
14-05-2020 23:09:45	14-05-2020 23:10:00	47,3	45,0	46,2	
14-05-2020 23:10:00	14-05-2020 23:10:15	48,9	45,4	46,6	
14-05-2020 23:10:15	14-05-2020 23:10:30	50,0	45,3	47,2	
14-05-2020 23:10:30	14-05-2020 23:10:45	48,1	45,7	47,1	
14-05-2020 23:10:45	14-05-2020 23:11:00	50,0	45,2	47,1	
14-05-2020 23:11:00	14-05-2020 23:11:15	46,5	43,3	45,0	
14-05-2020 23:11:15	14-05-2020 23:11:30	45,0	42,4	43,7	
14-05-2020 23:11:30	14-05-2020 23:11:45	47,3	42,9	45,3	
14-05-2020 23:11:45	14-05-2020 23:12:00	47,6	44,5	46,0	
14-05-2020 23:12:00	14-05-2020 23:12:15	47,5	43,5	45,5	
14-05-2020 23:12:15	14-05-2020 23:12:30	58,6	45,0	54,1	
14-05-2020 23:12:30	14-05-2020 23:12:45	59,3	44,6	54,0	
14-05-2020 23:12:45	14-05-2020 23:13:00	47,2	43,8	45,5	
14-05-2020 23:13:00	14-05-2020 23:13:15	49,8	43,9	46,4	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	MTG: Poel- en Gellinckpolder (noord) + Plan van Aanpak

Nummer meetlocatie	K14 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Kennedystraat oostzijde (doodlopende straat)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.236993, 3.794628

Datum	wo 25 maart 2020
Tijdstip start en stop meting	23:48 - 23:58 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	4,5 °C		
Windrichting	50 graden	(NO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	4 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt aan een doodlopende straat. Tijdens de meting trad enkel relevant stoorgeluid op vanwege een vogel. Het geluid van het industrieterrein was was goed hoorbaar maar beperkt zichtbaar vanwege de bomen.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	49,4 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	55,1 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	45,8 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	47,3 dB(A)	50,8 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	50,3 dB(A)	53,4 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	45,8 dB(A)	48,0 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	49,4 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 9,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
25-03-2020 23:48:45	25-03-2020 23:49:00	51,2	47,3	49,3	
25-03-2020 23:49:00	25-03-2020 23:49:15	52,7	47,0	49,8	
25-03-2020 23:49:15	25-03-2020 23:49:30	52,0	47,0	49,1	
25-03-2020 23:49:30	25-03-2020 23:49:45	50,3	45,8	47,3	
25-03-2020 23:49:45	25-03-2020 23:50:00	50,1	47,0	48,3	
25-03-2020 23:50:00	25-03-2020 23:50:15	50,7	46,2	48,4	
25-03-2020 23:50:15	25-03-2020 23:50:30	50,6	47,8	49,2	
25-03-2020 23:50:30	25-03-2020 23:50:45	50,8	47,6	49,0	
25-03-2020 23:50:45	25-03-2020 23:51:00	51,3	46,9	48,7	
25-03-2020 23:51:00	25-03-2020 23:51:15	51,1	47,7	49,4	
25-03-2020 23:51:15	25-03-2020 23:51:30	52,6	48,4	50,1	
25-03-2020 23:51:30	25-03-2020 23:51:45	53,4	48,0	50,8	
25-03-2020 23:51:45	25-03-2020 23:52:00	52,0	47,2	49,2	
25-03-2020 23:52:00	25-03-2020 23:52:15	52,3	47,1	49,0	
25-03-2020 23:52:15	25-03-2020 23:52:30	51,5	47,6	49,6	
25-03-2020 23:52:30	25-03-2020 23:52:45	51,8	48,5	50,3	
25-03-2020 23:52:45	25-03-2020 23:53:00	53,0	49,3	50,6	
25-03-2020 23:53:00	25-03-2020 23:53:15	51,2	48,3	49,7	
25-03-2020 23:53:15	25-03-2020 23:53:30	51,3	47,8	49,2	
25-03-2020 23:53:30	25-03-2020 23:53:45	51,7	48,8	49,9	stoor(vogel)
25-03-2020 23:53:45	25-03-2020 23:54:00	50,6	48,0	49,3	
25-03-2020 23:54:00	25-03-2020 23:54:15	51,4	47,6	49,3	
25-03-2020 23:54:15	25-03-2020 23:54:30	51,9	48,0	50,0	
25-03-2020 23:54:30	25-03-2020 23:54:45	53,2	48,0	49,9	
25-03-2020 23:54:45	25-03-2020 23:55:00	49,9	47,0	48,6	
25-03-2020 23:55:00	25-03-2020 23:55:15	51,7	47,9	49,2	
25-03-2020 23:55:15	25-03-2020 23:55:30	50,6	46,9	48,7	
25-03-2020 23:55:30	25-03-2020 23:55:45	50,2	47,8	49,1	
25-03-2020 23:55:45	25-03-2020 23:56:00	54,9	47,9	50,3	
25-03-2020 23:56:00	25-03-2020 23:56:15	50,7	47,4	48,8	
25-03-2020 23:56:15	25-03-2020 23:56:30	50,5	47,0	48,6	
25-03-2020 23:56:30	25-03-2020 23:56:45	50,8	47,7	49,1	
25-03-2020 23:56:45	25-03-2020 23:57:00	51,7	48,1	49,5	
25-03-2020 23:57:00	25-03-2020 23:57:15	51,8	47,9	49,6	
25-03-2020 23:57:15	25-03-2020 23:57:30	55,1	48,0	50,5	
25-03-2020 23:57:30	25-03-2020 23:57:45	50,9	47,5	49,2	
25-03-2020 23:57:45	25-03-2020 23:58:00	51,2	48,5	49,9	
25-03-2020 23:58:00	25-03-2020 23:58:15	50,8	46,9	49,0	
25-03-2020 23:58:15	25-03-2020 23:58:30	51,0	46,8	48,7	
25-03-2020 23:58:30	25-03-2020 23:58:45	53,3	48,1	49,8	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	MTG: Poel- en Gellinckpolder (noord) + Plan van Aanpak

Nummer meetlocatie	K14 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Kennedystraat oostzijde (doodlopende straat)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.236993, 3.794628

Datum	wo 29 juli 2020
Tijdstip start en stop meting	23:23 - 23:33 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	13,3 °C		
Windrichting	120 graden	(OZO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	1 m/s	(1 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt aan een doodlopende straat. Tijdens de meting trad geen relevant stoorgeluid op. Het geluid van het industrieterrein was, behoudens enkele pieken, constant en zeer goed waarneembaar.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	47,7 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	49,9 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	45,3 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	46,7 dB(A)	48,7 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	48,3 dB(A)	49,7 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	45,7 dB(A)	47,2 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	47,7 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 10,5 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
29-07-2020 23:23:15	29-07-2020 23:23:30	49,2	45,6	47,1	
29-07-2020 23:23:30	29-07-2020 23:23:45	48,3	45,7	46,7	
29-07-2020 23:23:45	29-07-2020 23:24:00	49,0	45,4	47,0	
29-07-2020 23:24:00	29-07-2020 23:24:15	48,6	46,1	47,4	
29-07-2020 23:24:15	29-07-2020 23:24:30	48,5	45,3	47,3	
29-07-2020 23:24:30	29-07-2020 23:24:45	48,1	45,9	47,0	
29-07-2020 23:24:45	29-07-2020 23:25:00	49,4	46,3	47,7	
29-07-2020 23:25:00	29-07-2020 23:25:15	48,7	46,5	47,7	
29-07-2020 23:25:15	29-07-2020 23:25:30	49,6	46,6	47,8	
29-07-2020 23:25:30	29-07-2020 23:25:45	48,6	46,4	47,5	
29-07-2020 23:25:45	29-07-2020 23:26:00	48,6	46,1	47,3	
29-07-2020 23:26:00	29-07-2020 23:26:15	48,0	46,0	47,1	
29-07-2020 23:26:15	29-07-2020 23:26:30	48,9	46,9	47,9	
29-07-2020 23:26:30	29-07-2020 23:26:45	48,9	46,1	47,5	
29-07-2020 23:26:45	29-07-2020 23:27:00	49,0	46,5	47,9	
29-07-2020 23:27:00	29-07-2020 23:27:15	49,7	47,2	48,7	
29-07-2020 23:27:15	29-07-2020 23:27:30	49,9	47,3	48,6	
29-07-2020 23:27:30	29-07-2020 23:27:45	49,4	46,9	48,5	
29-07-2020 23:27:45	29-07-2020 23:28:00	49,6	47,0	48,5	
29-07-2020 23:28:00	29-07-2020 23:28:15	48,4	46,5	47,4	
29-07-2020 23:28:15	29-07-2020 23:28:30	48,8	46,5	47,5	
29-07-2020 23:28:30	29-07-2020 23:28:45	49,6	47,4	48,6	
29-07-2020 23:28:45	29-07-2020 23:29:00	49,2	46,9	48,2	
29-07-2020 23:29:00	29-07-2020 23:29:15	48,3	46,1	47,1	
29-07-2020 23:29:15	29-07-2020 23:29:30	48,0	46,0	46,9	
29-07-2020 23:29:30	29-07-2020 23:29:45	49,2	46,7	47,8	
29-07-2020 23:29:45	29-07-2020 23:30:00	48,6	46,3	47,5	
29-07-2020 23:30:00	29-07-2020 23:30:15	49,0	46,6	47,6	
29-07-2020 23:30:15	29-07-2020 23:30:30	48,8	46,5	47,7	
29-07-2020 23:30:30	29-07-2020 23:30:45	49,4	46,6	48,3	
29-07-2020 23:30:45	29-07-2020 23:31:00	48,9	46,5	47,7	
29-07-2020 23:31:00	29-07-2020 23:31:15	48,3	45,9	46,9	
29-07-2020 23:31:15	29-07-2020 23:31:30	49,2	47,0	48,0	
29-07-2020 23:31:30	29-07-2020 23:31:45	48,7	45,8	47,4	
29-07-2020 23:31:45	29-07-2020 23:32:00	48,2	45,8	47,0	
29-07-2020 23:32:00	29-07-2020 23:32:15	48,3	46,3	47,4	
29-07-2020 23:32:15	29-07-2020 23:32:30	48,8	46,8	47,8	
29-07-2020 23:32:30	29-07-2020 23:32:45	49,5	46,7	48,4	
29-07-2020 23:32:45	29-07-2020 23:33:00	48,7	46,0	47,3	
29-07-2020 23:33:00	29-07-2020 23:33:15	48,5	46,3	47,4	
29-07-2020 23:33:15	29-07-2020 23:33:30	49,6	46,3	48,2	
29-07-2020 23:33:30	29-07-2020 23:33:45	49,7	46,7	48,1	

Meetrapport

Meting verricht door	Paul Smit
Monitoring ten behoeve van	MTG: Poel- en Gellinckpolder (noord) + Plan van Aanpak

Nummer meetlocatie	K14 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Kennedystraat oostzijde (doodlopende straat)
GPS-coördinaten meetlocatie	51.236993, 3.794628

Datum	di 13 oktober 2020
Tijdstip start en stop meting	23:17 - 23:28 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	10,7 °C		
Windrichting	180 graden	(Z)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	3 m/s	(2 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt aan een doodlopende straat. Het geluid van het industrieterrein was constant en zeer goed waarneembaar. De industrie was niet zichtbaar. Tijdens de meting trad er enige tijd stoorgeluid op vanwege een vliegtuig.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	42,0 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	49,4 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	38,3 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	39,8 dB(A)	43,4 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	41,5 dB(A)	47,6 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	38,4 dB(A)	40,7 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	42,0 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 5 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
13-10-2020 23:17:45	13-10-2020 23:18:00	47,6	40,7	43,4	
13-10-2020 23:18:00	13-10-2020 23:18:15	49,4	39,1	41,5	
13-10-2020 23:18:15	13-10-2020 23:18:30	43,1	39,2	41,1	
13-10-2020 23:18:30	13-10-2020 23:18:45	43,2	38,3	40,8	
13-10-2020 23:18:45	13-10-2020 23:19:00	41,5	38,4	39,8	
13-10-2020 23:19:00	13-10-2020 23:19:15	48,8	39,4	41,7	
13-10-2020 23:19:15	13-10-2020 23:19:30	45,0	38,9	41,3	
13-10-2020 23:19:30	13-10-2020 23:19:45	47,9	40,3	42,9	
13-10-2020 23:19:45	13-10-2020 23:20:00	46,6	41,8	44,3	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:20:00	13-10-2020 23:20:15	46,5	40,5	42,5	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:20:15	13-10-2020 23:20:30	42,9	40,0	41,5	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:20:30	13-10-2020 23:20:45	44,0	40,0	41,6	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:20:45	13-10-2020 23:21:00	44,9	39,5	42,1	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:21:00	13-10-2020 23:21:15	46,0	41,8	43,6	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:21:15	13-10-2020 23:21:30	46,4	40,4	43,6	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:21:30	13-10-2020 23:21:45	47,1	38,7	41,8	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:21:45	13-10-2020 23:22:00	44,8	39,8	42,5	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:22:00	13-10-2020 23:22:15	46,6	39,5	42,5	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:22:15	13-10-2020 23:22:30	49,8	38,9	42,9	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:22:30	13-10-2020 23:22:45	53,5	38,6	42,9	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:22:45	13-10-2020 23:23:00	45,7	38,6	42,4	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:23:00	13-10-2020 23:23:15	46,1	39,4	42,2	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:23:15	13-10-2020 23:23:30	43,6	38,3	40,1	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:23:30	13-10-2020 23:23:45	44,9	39,5	41,8	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:23:45	13-10-2020 23:24:00	43,8	40,0	41,7	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:24:00	13-10-2020 23:24:15	44,1	38,1	41,4	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:24:15	13-10-2020 23:24:30	44,5	39,4	41,4	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:24:30	13-10-2020 23:24:45	44,4	40,6	42,3	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:24:45	13-10-2020 23:25:00	51,3	39,7	42,5	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:25:00	13-10-2020 23:25:15	45,7	39,9	42,8	stoor(vliegtuig)
13-10-2020 23:25:15	13-10-2020 23:25:30	45,6	40,0	42,2	
13-10-2020 23:25:30	13-10-2020 23:25:45	46,3	40,9	42,8	
13-10-2020 23:25:45	13-10-2020 23:26:00	44,9	41,1	43,1	
13-10-2020 23:26:00	13-10-2020 23:26:15	45,1	39,5	42,0	
13-10-2020 23:26:15	13-10-2020 23:26:30	48,6	39,6	42,2	
13-10-2020 23:26:30	13-10-2020 23:26:45	45,7	39,0	41,5	
13-10-2020 23:26:45	13-10-2020 23:27:00	46,3	39,8	42,1	
13-10-2020 23:27:00	13-10-2020 23:27:15	44,4	40,1	42,1	
13-10-2020 23:27:15	13-10-2020 23:27:30	44,2	40,9	42,6	
13-10-2020 23:27:30	13-10-2020 23:27:45	44,0	39,9	42,0	
13-10-2020 23:27:45	13-10-2020 23:28:00	45,9	38,8	42,0	
13-10-2020 23:28:00	13-10-2020 23:28:15	42,4	38,5	40,5	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (Plan van Aanpak)

Nummer meetlocatie	K15 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Graafjansdijk B, vlak voor overgang naar Sasdijk, t.h.v. soort schuur
GPS-coördinaten meetlocatie	51.250807, 3.855002

Datum	wo 25 maart 2020
Tijdstip start en stop meting	22:59 - 23:10 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	4,5 °C		
Windrichting	50 graden	(NO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	4 m/s	(3 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt aan een stille weg aan de kop van een woonstraat (Westdorpe). Er trad geen relevant stoorgeluid op tijdens de meetperiode. Het geluid van verkeer over de N62 (Tractaatweg) was hoorbaar maar had geen relevante bijdrage. Het industrieterrein Sluiskil-Oost / Kanaaleiland was goed hoorbaar.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	38,2 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	45,1 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	33,6 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	35,4 dB(A)	41,3 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	37,3 dB(A)	44,8 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	34,0 dB(A)	37,5 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	38,2 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op de gehele meetperiode, zijnde 10,75 minuten Er was geen relevant stoorgeluid tijdens de meting.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
25-03-2020 22:59:15	25-03-2020 22:59:30	39,2	35,9	37,6	
25-03-2020 22:59:30	25-03-2020 22:59:45	42,7	35,0	37,4	
25-03-2020 22:59:45	25-03-2020 23:00:00	42,0	35,2	39,0	
25-03-2020 23:00:00	25-03-2020 23:00:15	41,1	35,3	37,4	
25-03-2020 23:00:15	25-03-2020 23:00:30	41,8	35,2	37,5	
25-03-2020 23:00:30	25-03-2020 23:00:45	38,6	34,8	36,5	
25-03-2020 23:00:45	25-03-2020 23:01:00	42,0	35,4	38,5	
25-03-2020 23:01:00	25-03-2020 23:01:15	43,9	36,7	40,0	
25-03-2020 23:01:15	25-03-2020 23:01:30	43,4	37,6	40,0	
25-03-2020 23:01:30	25-03-2020 23:01:45	44,4	38,8	41,0	
25-03-2020 23:01:45	25-03-2020 23:02:00	41,1	36,7	38,4	
25-03-2020 23:02:00	25-03-2020 23:02:15	42,4	36,6	38,9	
25-03-2020 23:02:15	25-03-2020 23:02:30	38,5	35,0	36,8	
25-03-2020 23:02:30	25-03-2020 23:02:45	38,6	34,7	36,4	
25-03-2020 23:02:45	25-03-2020 23:03:00	37,6	33,6	35,5	
25-03-2020 23:03:00	25-03-2020 23:03:15	39,5	34,7	37,7	
25-03-2020 23:03:15	25-03-2020 23:03:30	39,8	36,3	38,2	
25-03-2020 23:03:30	25-03-2020 23:03:45	40,9	36,5	38,6	
25-03-2020 23:03:45	25-03-2020 23:04:00	42,4	36,1	38,6	
25-03-2020 23:04:00	25-03-2020 23:04:15	38,9	34,4	36,6	
25-03-2020 23:04:15	25-03-2020 23:04:30	37,9	35,3	36,4	
25-03-2020 23:04:30	25-03-2020 23:04:45	39,8	35,5	37,3	
25-03-2020 23:04:45	25-03-2020 23:05:00	40,2	34,9	37,8	
25-03-2020 23:05:00	25-03-2020 23:05:15	37,9	34,3	36,1	
25-03-2020 23:05:15	25-03-2020 23:05:30	42,7	33,7	35,9	
25-03-2020 23:05:30	25-03-2020 23:05:45	37,3	34,0	35,4	
25-03-2020 23:05:45	25-03-2020 23:06:00	37,9	34,9	36,4	
25-03-2020 23:06:00	25-03-2020 23:06:15	43,6	36,2	38,8	
25-03-2020 23:06:15	25-03-2020 23:06:30	44,4	37,6	41,1	
25-03-2020 23:06:30	25-03-2020 23:06:45	41,3	36,6	38,6	
25-03-2020 23:06:45	25-03-2020 23:07:00	42,1	37,2	39,8	
25-03-2020 23:07:00	25-03-2020 23:07:15	45,1	38,4	41,0	
25-03-2020 23:07:15	25-03-2020 23:07:30	44,8	37,5	41,3	
25-03-2020 23:07:30	25-03-2020 23:07:45	43,1	36,9	38,5	
25-03-2020 23:07:45	25-03-2020 23:08:00	40,8	34,7	37,5	
25-03-2020 23:08:00	25-03-2020 23:08:15	40,1	34,8	37,4	
25-03-2020 23:08:15	25-03-2020 23:08:30	42,9	37,6	39,7	
25-03-2020 23:08:30	25-03-2020 23:08:45	41,6	36,7	38,9	
25-03-2020 23:08:45	25-03-2020 23:09:00	40,0	35,9	37,8	
25-03-2020 23:09:00	25-03-2020 23:09:15	38,7	34,2	36,5	
25-03-2020 23:09:15	25-03-2020 23:09:30	39,7	34,3	36,1	
25-03-2020 23:09:30	25-03-2020 23:09:45	39,2	34,8	36,8	
25-03-2020 23:09:45	25-03-2020 23:10:00	38,5	34,4	36,0	

Meetrapport

Meting verricht door	Gerbrand Braaksma
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (Plan van Aanpak)

Nummer meetlocatie	K15 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Graafjansdijk B, vlak voor overgang naar Sasdijk, t.h.v. soort schuur
GPS-coördinaten meetlocatie	51.250807, 3.855002

Datum	do 2 april 2020
Tijdstip start en stop meting	22:58 - 23:08 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2250

Temperatuur	1,9 °C		
Windrichting	310 graden	(NW)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	1 m/s	(1 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt aan een stille weg aan de kop van een woonstraat (Westdorpe). Er trad uitsluitend kortstondig stoorgeluid ten gevolge de uitvoerende partij. Het industrieterrein Sluiskil-Oost / Kanaaleiland was duidelijk hoorbaar.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	39,2 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	44,8 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	36,2 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	37,8 dB(A)	40,7 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	39,9 dB(A)	42,9 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	36,3 dB(A)	38,9 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	39,2 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 8,75 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
02-04-2020 22:58:45	02-04-2020 22:59:00	41,2	37,4	38,8	
02-04-2020 22:59:00	02-04-2020 22:59:15	44,4	37,9	40,2	
02-04-2020 22:59:15	02-04-2020 22:59:30	44,4	37,6	40,0	
02-04-2020 22:59:30	02-04-2020 22:59:45	41,9	37,2	39,1	
02-04-2020 22:59:45	02-04-2020 23:00:00	41,6	37,0	38,6	
02-04-2020 23:00:00	02-04-2020 23:00:15	41,2	37,9	39,4	
02-04-2020 23:00:15	02-04-2020 23:00:30	42,9	37,6	39,9	
02-04-2020 23:00:30	02-04-2020 23:00:45	42,4	37,8	39,3	
02-04-2020 23:00:45	02-04-2020 23:01:00	40,3	36,9	38,6	
02-04-2020 23:01:00	02-04-2020 23:01:15	39,9	37,5	38,7	
02-04-2020 23:01:15	02-04-2020 23:01:30	39,8	36,9	38,5	
02-04-2020 23:01:30	02-04-2020 23:01:45	42,9	37,3	39,2	
02-04-2020 23:01:45	02-04-2020 23:02:00	40,4	37,9	39,1	
02-04-2020 23:02:00	02-04-2020 23:02:15	44,8	36,6	38,2	
02-04-2020 23:02:15	02-04-2020 23:02:30	42,6	36,2	38,1	
02-04-2020 23:02:30	02-04-2020 23:02:45	39,9	36,3	37,8	
02-04-2020 23:02:45	02-04-2020 23:03:00	40,2	37,4	38,8	
02-04-2020 23:03:00	02-04-2020 23:03:15	43,4	37,3	39,2	
02-04-2020 23:03:15	02-04-2020 23:03:30	40,2	37,5	38,7	
02-04-2020 23:03:30	02-04-2020 23:03:45	40,6	36,3	38,5	
02-04-2020 23:03:45	02-04-2020 23:04:00	42,5	36,9	39,4	
02-04-2020 23:04:00	02-04-2020 23:04:15	41,8	36,9	39,1	
02-04-2020 23:04:15	02-04-2020 23:04:30	49,8	37,4	39,3	stoor (vogel)
02-04-2020 23:04:30	02-04-2020 23:04:45	40,4	36,9	38,7	
02-04-2020 23:04:45	02-04-2020 23:05:00	41,4	36,9	38,4	
02-04-2020 23:05:00	02-04-2020 23:05:15	42,5	37,0	39,3	
02-04-2020 23:05:15	02-04-2020 23:05:30	44,3	37,4	39,9	
02-04-2020 23:05:30	02-04-2020 23:05:45	43,2	37,3	39,0	
02-04-2020 23:05:45	02-04-2020 23:06:00	43,5	37,2	39,0	
02-04-2020 23:06:00	02-04-2020 23:06:15	59,4	37,9	42,1	stoor (tak)
02-04-2020 23:06:15	02-04-2020 23:06:30	61,4	38,0	41,2	stoor (tak)
02-04-2020 23:06:30	02-04-2020 23:06:45	40,2	36,9	38,4	
02-04-2020 23:06:45	02-04-2020 23:07:00	40,5	37,9	39,0	
02-04-2020 23:07:00	02-04-2020 23:07:15	41,3	37,8	39,6	
02-04-2020 23:07:15	02-04-2020 23:07:30	42,1	38,4	40,0	
02-04-2020 23:07:30	02-04-2020 23:07:45	42,9	38,9	40,7	
02-04-2020 23:07:45	02-04-2020 23:08:00	42,0	38,7	40,6	
02-04-2020 23:08:00	02-04-2020 23:08:15	42,1	39,2	40,5	

Meetrapport

Meting verricht door	Roel Noordman
Monitoring ten behoeve van	Totaal geluid (Plan van Aanpak)

Nummer meetlocatie	K15 *(zie figuur 2)*
Adres meetlocatie (t.h.v.)	Graafjansdijk B, vlak voor overgang naar Sasdijk, t.h.v. soort schuur
GPS-coördinaten meetlocatie	51.250807, 3.855002

Datum	wo 29 juli 2020
Tijdstip start en stop meting	23:01 - 23:10 uur (nachtperiode)
Meetapparatuur	B&K 2270

Temperatuur	13,3 °C		
Windrichting	120 graden	(OZO)	Meteoraam: ja
Windsnelheid	1 m/s	(1 Bft)	
Bewolkingsgraad en neerslag	0/8	(onbewolkt)	droog

(KNMI-meteostation Westdorpe)

Beschrijving waarneming op meetlocatie
De meetlocatie ligt aan een stille weg aan de kop van een woonstraat (Westdorpe). Het geluid van verkeer over de N62 (Tractaatweg) was hoorbaar waardoor een relatief hoger gemeten geluidniveau optrad. Het industrieterrein Sluiskil-Oost / Kanaaleiland was goed waarneembaar op gehoor.

Samenvatting gemeten geluidniveaus*			
Gehele meetperiode (excl. kortstondig stoorgeluid)			
Gemeten equivalente geluidniveau	44,2 dB(A)		(L_{eq})
Gemeten maximale geluidniveau	50,1 dB(A)		(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau	40,6 dB(A)		(L_{min})
Geluidniveaus per 15 sec (excl. kortstondig stoorgeluid)	laagste	hoogste	
Gemeten equivalente geluidniveau per 15 sec	41,7 dB(A)	47,2 dB(A)	($L_{eq,15s}$)
Gemeten maximale geluidniveau per 15 sec	42,8 dB(A)	50,0 dB(A)	(L_{max})
Gemeten minimale geluidniveau per 15 sec	40,6 dB(A)	44,9 dB(A)	(L_{min})
Gemeten geluidniveau**	L_{eq} =	44,2 dB(A)	

* Zie navolgende pagina voor alle gemeten geluidniveaus per 15 sec.

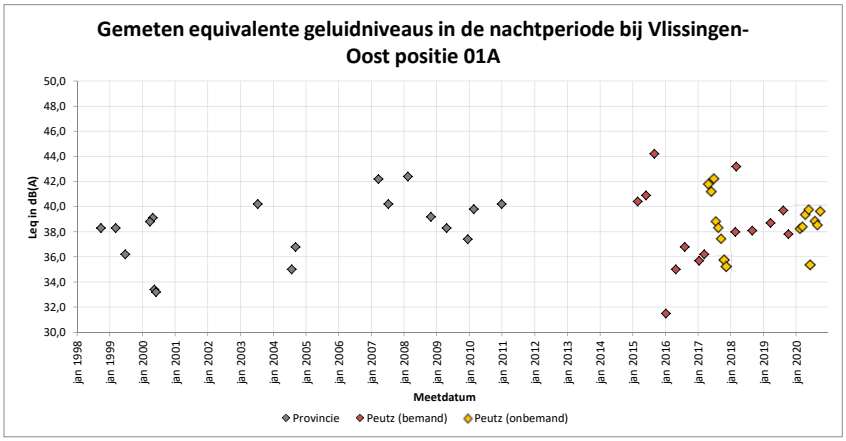
** Gemeten geluidniveau gebaseerd op gehele meetperiode minus de momenten van stoorgeluid. Het gemeten geluidniveau betreft het equivalent over 9 minuten.

Gemeten geluidniveaus per 15 sec in dB(A)

Start	Stop	LAFmax	LAFmin	LAeq	Opmerkingen
29-07-2020 23:01:15	29-07-2020 23:01:30	49,6	43,3	46,7	
29-07-2020 23:01:30	29-07-2020 23:01:45	47,2	43,0	44,1	
29-07-2020 23:01:45	29-07-2020 23:02:00	44,6	42,5	43,7	
29-07-2020 23:02:00	29-07-2020 23:02:15	45,0	41,3	43,5	
29-07-2020 23:02:15	29-07-2020 23:02:30	45,4	41,6	43,2	
29-07-2020 23:02:30	29-07-2020 23:02:45	43,9	41,2	42,5	
29-07-2020 23:02:45	29-07-2020 23:03:00	43,9	40,9	42,4	
29-07-2020 23:03:00	29-07-2020 23:03:15	42,8	40,6	41,7	
29-07-2020 23:03:15	29-07-2020 23:03:30	44,4	40,7	42,8	
29-07-2020 23:03:30	29-07-2020 23:03:45	44,0	41,3	42,8	
29-07-2020 23:03:45	29-07-2020 23:04:00	45,4	41,7	43,0	
29-07-2020 23:04:00	29-07-2020 23:04:15	45,6	41,6	43,5	
29-07-2020 23:04:15	29-07-2020 23:04:30	44,0	40,6	42,5	
29-07-2020 23:04:30	29-07-2020 23:04:45	45,4	41,7	43,4	
29-07-2020 23:04:45	29-07-2020 23:05:00	44,3	41,6	43,2	
29-07-2020 23:05:00	29-07-2020 23:05:15	47,3	42,4	44,1	
29-07-2020 23:05:15	29-07-2020 23:05:30	47,3	44,5	45,8	
29-07-2020 23:05:30	29-07-2020 23:05:45	49,0	44,7	47,0	
29-07-2020 23:05:45	29-07-2020 23:06:00	50,1	43,7	46,3	
29-07-2020 23:06:00	29-07-2020 23:06:15	46,8	43,9	45,4	
29-07-2020 23:06:15	29-07-2020 23:06:30	49,2	44,8	47,1	
29-07-2020 23:06:30	29-07-2020 23:06:45	48,3	43,8	45,4	
29-07-2020 23:06:45	29-07-2020 23:07:00	48,8	42,9	44,4	
29-07-2020 23:07:00	29-07-2020 23:07:15	46,8	42,0	43,7	
29-07-2020 23:07:15	29-07-2020 23:07:30	43,6	41,2	42,5	
29-07-2020 23:07:30	29-07-2020 23:07:45	43,2	40,7	42,1	
29-07-2020 23:07:45	29-07-2020 23:08:00	44,0	40,7	42,5	
29-07-2020 23:08:00	29-07-2020 23:08:15	45,5	41,0	43,4	
29-07-2020 23:08:15	29-07-2020 23:08:30	45,4	41,7	43,3	
29-07-2020 23:08:30	29-07-2020 23:08:45	44,5	42,0	43,2	
29-07-2020 23:08:45	29-07-2020 23:09:00	46,3	42,4	44,1	
29-07-2020 23:09:00	29-07-2020 23:09:15	46,1	43,1	44,8	
29-07-2020 23:09:15	29-07-2020 23:09:30	50,0	44,9	47,2	
29-07-2020 23:09:30	29-07-2020 23:09:45	46,7	41,2	44,3	
29-07-2020 23:09:45	29-07-2020 23:10:00	44,0	41,4	42,9	
29-07-2020 23:10:00	29-07-2020 23:10:15	46,9	41,6	44,4	

Meetpositie V01A

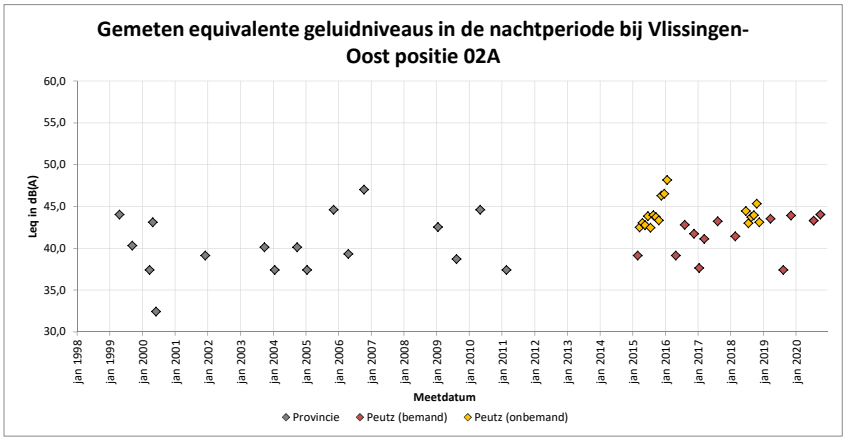
	datum	Leq	L95
Provincie:	24-09-1998	40,9	38,3
	09-03-1999	40,8	38,3
	24-06-1999	38,0	36,2
	26-04-2000	40,4	39,1
	16-05-2000	35,1	33,4
	31-05-2000	35,1	33,2
	26-03-2000	40,7	38,8
	16-07-2003	42,2	40,2
	30-07-2004	35,1	35,0
	11-09-2004	37,4	36,8
	27-03-2007	43,5	42,2
	16-07-2007	42,0	40,2
	20-02-2008	43,7	42,4
	06-11-2008	40,5	39,2
	28-04-2009	39,8	38,3
	23-12-2009	38,0	37,4
	02-03-2010	41,5	39,8
	05-01-2011	42,0	40,2
Peutz:	11-03-2015	40,4	
	10-06-2015	40,9	
	10-09-2015	44,2	
	18-01-2016	31,5	
	10-05-2016	35,0	
	18-08-2016	36,8	
	25-01-2017	35,7	
	22-03-2017	36,2	
langdurige monitoring	05-2017	41,8	
	06-2017	41,3	
	07-2017	42,2	
	08-2017	38,8	
	09-2017	38,3	
	10-2017	37,5	
	11-2017	35,8	
	12-2017	35,3	
	06-03-2018	38,0	
	16-03-2018	43,2	
	12-09-2018	38,1	
	04-04-2019	38,7	
	27-08-2019	39,7	
	22-10-2019	37,8	
langdurige monitoring	03-2020	38,3	
	04-2020	38,4	
	05-2020	39,3	
	06-2020	39,7	
	07-2020	35,4	
	08-2020	38,9	
	09-2020	38,5	
	10-2020	39,6	



Provincie historisch:	Rekenkundig gemiddelde	38,3 dB(A), aantal metingen: 18
	Spreiding	9,2 dB (tussen 33,2 en 42,4 dB(A))
Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde	38,3 dB(A), aantal metingen: 14
	Spreiding	12,7 dB (tussen 31,5 en 44,2 dB(A))
Peutz onbemand 2017:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	40,6 dB(A), aantal maanden: 8
	Spreiding maandgemiddelden	7,0 dB (tussen 35,3 en 42,2 dB(A))
Peutz onbemand 2020:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	38,9 dB(A), aantal maanden: 8
	Spreiding maandgemiddelden	4,3 dB (tussen 35,4 en 39,7 dB(A))

Meetpositie V02A

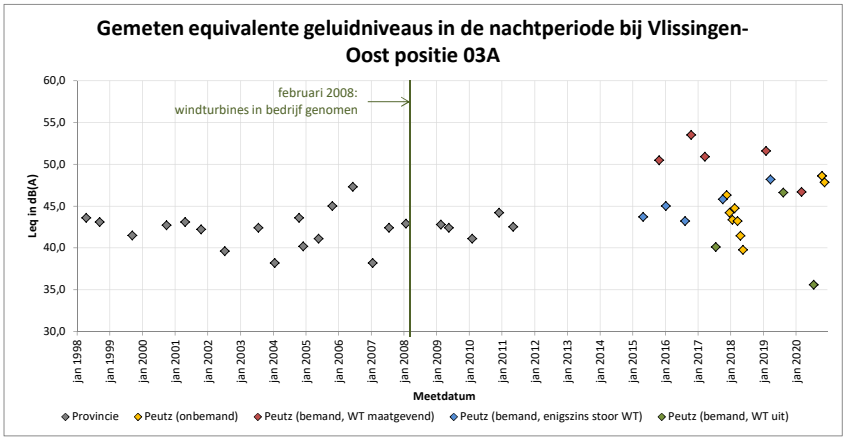
	datum	Leq	L95
Provincie:	20-04-1999	45,2	44,0
	09-09-1999	42,0	40,3
	21-03-2000	38,9	37,4
	26-04-2000	44,4	43,1
	31-05-2000	34,5	32,4
	07-12-2001	40,9	39,1
	30-09-2003	41,6	40,1
	21-01-2004	40,6	37,4
	30-09-2004	41,3	40,1
	19-01-2005	40,5	37,4
	10-11-2005	46,4	44,6
	25-04-2006	41,7	39,3
	17-10-2006	48,8	47,0
	22-01-2009	43,8	42,5
	18-08-2009	39,2	38,7
	11-05-2010	46,0	44,6
	01-03-2011	40,5	37,4
Peutz:	10-03-2015	39,1	
langdurige monitoring	04-2015	42,5	
	05-2015	43,0	
	06-2015	42,7	
	07-2015	43,8	
	08-2015	42,4	
	09-2015	43,9	
	10-2015	43,7	
	11-2015	43,3	
	12-2015	46,3	
	01-2016	46,5	
	02-2016	48,1	
	10-05-2016	39,1	
	18-08-2016	42,8	
	28-11-2016	41,7	
	26-01-2017	37,6	
	23-03-2017	41,1	
	23-08-2017	43,2	
	06-03-2018	41,4	
langdurige monitoring	07-2018	44,4	
	08-2018	43,0	
	09-2018	43,7	
	10-2018	43,9	
	11-2018	45,3	
	12-2018	43,1	
	04-04-2019	43,5	
	27-08-2019	37,4	
	19-11-2019	43,9	
	30-07-2020	43,3	
	13-10-2020	44,0	



Provincie historisch:	Rekenkundig gemiddelde	40,3 dB(A), aantal metingen: 17
	Spreiding	14,6 dB (tussen 32,4 en 47 dB(A))
Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde	41,4 dB(A), aantal metingen: 13
	Spreiding	6,6 dB (tussen 37,4 en 44 dB(A))
Peutz onbemand 2015:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	43,5 dB(A), aantal maanden: 9
	Spreiding maandgemiddelden	3,8 dB (tussen 42,4 en 46,3 dB(A))
Peutz onbemand 2016:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	46,9 dB(A), aantal maanden: 2
	Spreiding maandgemiddelden	1,6 dB (tussen 46,5 en 48,1 dB(A))
Peutz onbemand 2018:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	44,2 dB(A), aantal maanden: 6
	Spreiding maandgemiddelden	2,3 dB (tussen 43 en 45,3 dB(A))

Meetpositie V03A

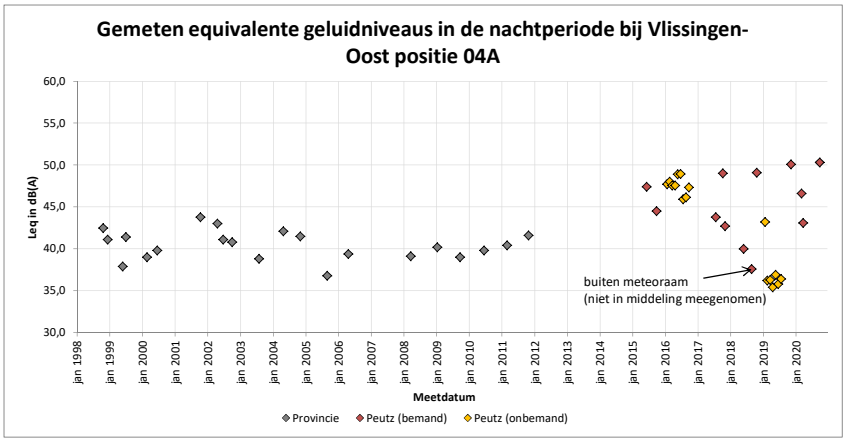
	datum	Leq	L95
Provincie:	12-04-1998	44,5	43,6
	08-09-1998	44,2	43,1
	09-09-1999	43,0	41,5
	27-09-2000	44,0	42,7
	24-04-2001	44,7	43,1
	19-10-2001	43,5	42,2
	12-07-2002	41,8	39,6
	24-07-2003	43,9	42,4
	21-01-2004	40,2	38,2
	19-10-2004	45,0	43,6
	07-12-2004	41,5	40,2
	27-05-2005	41,3	41,1
	27-10-2005	45,8	45,0
	13-06-2006	49,4	47,3
	23-01-2007	39,8	38,2
	24-07-2007	43,7	42,4
	29-01-2008	43,7	42,9
	25-02-2009	44,3	42,8
	25-05-2009	43,5	42,4
	09-02-2010	41,5	41,1
	07-12-2010	46,4	44,2
	16-05-2011	43,8	42,5
Peutz:	08-05-2015	43,7	
	04-11-2015	50,5	
	18-01-2016	45,0	
	22-08-2016	43,2	
	27-10-2016	53,5	
	31-03-2017	50,9	
	01-08-2017	40,1	
	19-10-2017	45,8	
langdurige monitoring	12-2017	46,3	
	01-2018	44,2	
	02-2018	43,3	
	03-2018	44,7	
	04-2018	43,2	
	05-2018	41,4	
	06-2018	39,8	
	12-02-2019	51,6	
	04-04-2019	48,2	
	27-08-2019	46,6	
	18-03-2020	46,7	
	30-07-2020	35,6	
langdurige monitoring	11-2020	48,6	
	12-2020	47,8	



Provincie historisch: (geen info WT bekend)	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	42,3 dB(A), aantal metingen: 22 9,1 dB (tussen 38,2 en 47,3 dB(A))	(WT=windturbines)
Peutz bemand: (WT maatgevend)	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	50,6 dB(A), aantal metingen: 5 6,8 dB (tussen 46,7 en 53,5 dB(A))	
Peutz bemand: (enigszins stoor WT)	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	45,2 dB(A), aantal metingen: 5 5 dB (tussen 43,2 en 48,2 dB(A))	
Peutz bemand: (WT uit)	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	40,8 dB(A), aantal metingen: 3 11 dB (tussen 35,6 en 46,6 dB(A))	
Peutz onbem. 2017-2018:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	44,0 dB(A), aantal maanden: 7 6,5 dB (tussen 39,8 en 46,3 dB(A))	
Peutz onbem. 2020-….:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	48,0 dB(A), aantal maanden: 2 0,8 dB (tussen 47,8 en 48,6 dB(A))	

Meetpositie V04A

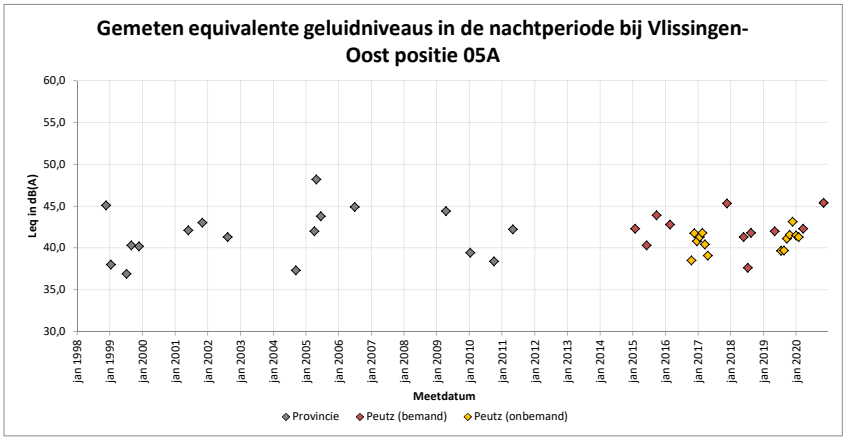
	datum	Leq	L95
Provincie:	20-10-1998	42,5	
	08-12-1998	41,1	
	26-05-1999	37,9	
	01-07-1999	41,4	
	22-02-2000	39,0	
	14-06-2000	39,8	
	12-10-2001	43,8	
	19-04-2002	43,0	
	25-06-2002	41,1	
	03-10-2002	40,8	
	31-07-2003	38,8	
	29-04-2004	42,1	
	04-11-2004	51,8	41,5
	31-08-2005	38,6	36,8
	25-04-2006	41,9	39,4
	26-03-2008	42,3	39,1
	15-01-2009	41,0	40,2
	28-09-2009	40,2	39,0
	23-06-2010	41,0	39,8
	09-03-2011	42,1	40,4
	02-11-2011	43,0	41,6
Peutz:	19-06-2015	47,4	
	07-10-2015	44,5	
langdurige monitoring	02-2016	47,7	
	03-2016	48,0	
	04-2016	47,5	
	05-2016	47,6	
	06-2016	48,9	
	07-2016	48,9	
	08-2016	45,9	
	09-2016	46,2	
	10-2016	47,4	
	31-07-2017	43,8	
	19-10-2017	49,0	
	10-11-2017	42,7	
	07-06-2018	40,0	
	05-09-2018	37,6	
	01-11-2018	49,1	
langdurige monitoring	02-2019	43,2	
	03-2019	36,2	
	04-2019	36,3	
	05-2019	35,4	
	06-2019	36,9	
	07-2019	35,8	
	08-2019	36,4	
	19-11-2019	50,1	
	18-03-2020	46,6	
	03-04-2020	43,1	
	06-10-2020	50,3	



Provincie historisch:	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	40,4 dB(A), aantal metingen: 21 7 dB (tussen 36,8 en 43,8 dB(A))
Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	46,1 dB(A), aantal metingen: 11 10,3 dB (tussen 40 en 50,3 dB(A))
Peutz onbemand 2016:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	47,7 dB(A), aantal maanden: 9 3,0 dB (tussen 45,9 en 48,9 dB(A))
Peutz onbemand 2019:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	38,4 dB(A), aantal maanden: 7 7,8 dB (tussen 35,4 en 43,2 dB(A))

Meetpositie V05A

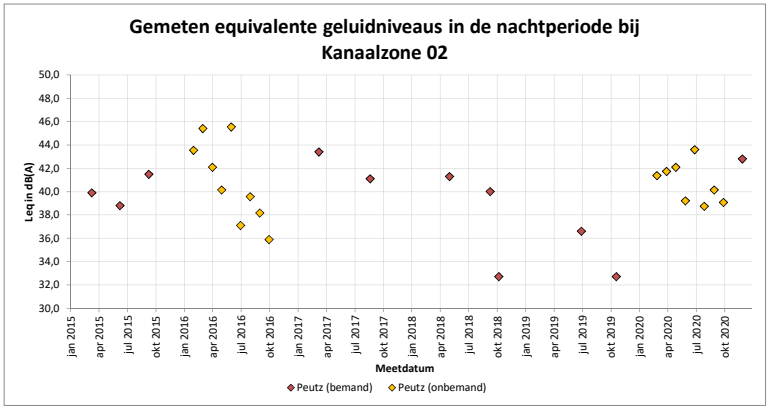
	datum	Leq	L95
Provincie:	19-11-1998	45,7	45,1
	12-01-1999	39,0	38,0
	07-07-1999	38,6	36,9
	31-08-1999	41,5	40,3
	23-11-1999	41,6	40,2
	31-05-2001	44,9	42,1
	02-11-2001	45,8	43,0
	13-08-2002	45,0	41,3
	16-09-2004	38,8	37,3
	12-04-2005	43,2	42,0
	03-05-2005	49,4	48,2
	22-06-2005	45,2	43,8
	06-07-2006	44,5	44,9
	21-04-2009	44,8	44,4
	20-01-2010	42,2	39,4
	12-10-2010	39,2	38,4
	10-05-2011	43,4	42,2
Peutz:	10-02-2015	42,3	
	19-06-2015	40,3	
	08-10-2015	43,9	
	07-03-2016	42,8	
langdurige monitoring	11-2016	38,5	
	12-2016	41,8	
	01-2017	40,8	
	02-2017	41,3	
	03-2017	41,8	
	04-2017	40,4	
	05-2017	39,1	
	04-12-2017	45,3	
	07-06-2018	41,3	
	24-07-2018	37,6	
	29-08-2018	41,8	
	21-05-2019	42,0	
langdurige monitoring	08-2019	39,6	
	09-2019	39,7	
	10-2019	41,1	
	11-2019	41,6	
	12-2019	43,1	
	01-2020	41,5	
	02-2020	41,3	
	03-04-2020	42,3	
	19-11-2020	45,4	



Provincie historisch:	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	41,6 dB(A), aantal metingen: 17 11,3 dB (tussen 36,9 en 48,2 dB(A))
Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	42,3 dB(A), aantal metingen: 11 7,8 dB (tussen 37,6 en 45,4 dB(A))
Peutz onbemand 2016:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	41,0 dB(A), aantal maanden: 2 3,3 dB (tussen 38,5 en 41,8 dB(A))
Peutz onbemand 2017:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	40,7 dB(A), aantal maanden: 5 2,7 dB (tussen 39,1 en 41,8 dB(A))
Peutz onbem. 2019-2020:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	42,6 dB(A), aantal maanden: 7 3,5 dB (tussen 39,6 en 43,1 dB(A))

Meetpositie K02

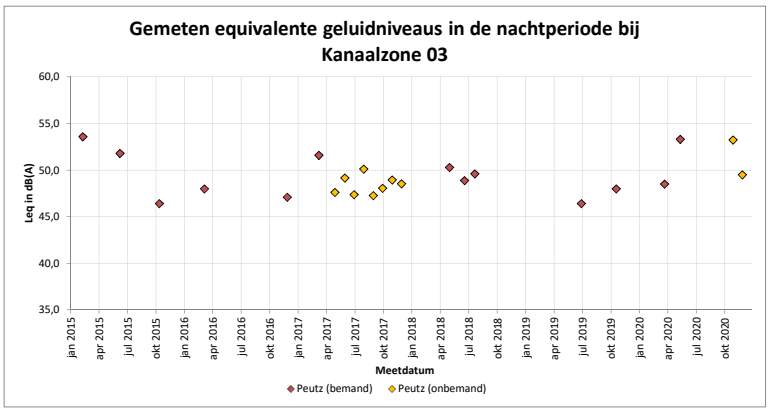
	datum	Leq
Peutz:	10-03-2015	39,9
	09-06-2015	38,8
	09-09-2015	41,5
langdurige monitoring	02-2016	43,6
	03-2016	45,4
	04-2016	42,1
	05-2016	40,2
	06-2016	45,5
	07-2016	37,1
	08-2016	39,6
	09-2016	38,2
	10-2016	35,9
	10-03-2017	43,4
	22-08-2017	41,1
	04-05-2018	41,3
	12-09-2018	40,0
	10-10-2018	32,7
	02-07-2019	36,6
	22-10-2019	32,7
langdurige monitoring	03-2020	41,4
	04-2020	41,7
	05-2020	42,1
	06-2020	39,2
	07-2020	43,6
	08-2020	38,7
	09-2020	40,2
	10-2020	39,1
	01-12-2020	42,8



Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde	39,2 dB(A), aantal metingen: 11
	Spreiding	10,7 dB (tussen 32,7 en 43,4 dB(A))
Peutz onbemand 2016:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	42,8 dB(A), aantal maanden: 9
	Spreiding maandgemiddelden	9,7 dB (tussen 35,9 en 45,5 dB(A))
Peutz onbemand 2020:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	41,2 dB(A), aantal maanden: 8
	Spreiding maandgemiddelden	4,9 dB (tussen 38,7 en 43,6 dB(A))

Meetpositie K03

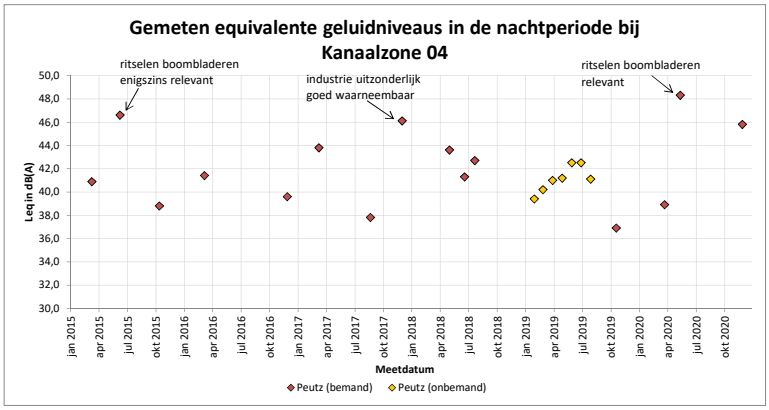
	datum	Leq
Peutz:	09-02-2015	53,6
	09-06-2015	51,8
	13-10-2015	46,4
	07-03-2016	48,0
	28-11-2016	47,1
	10-03-2017	51,6
langdurige monitoring	05-2017	47,6
	06-2017	49,1
	07-2017	47,4
	08-2017	50,1
	09-2017	47,3
	10-2017	48,0
	11-2017	48,9
	12-2017	48,5
	04-05-2018	50,3
	21-06-2018	48,9
	24-07-2018	49,6
	02-07-2019	46,4
	22-10-2019	48,0
	26-03-2020	48,5
	15-05-2020	53,3
langdurige monitoring	11-2020	53,2
	12-2020	49,5



Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde	49,5 dB(A), aantal metingen: 13
	Spreiding	7,2 dB (tussen 46,4 en 53,6 dB(A))
Peutz onbemand 2017:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	48,8 dB(A), aantal maanden: 8
	Spreiding maandgemiddelden	2,8 dB (tussen 47,3 en 50,1 dB(A))
Peutz onbem. 2020-….:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	51,9 dB(A), aantal maanden: 2
	Spreiding maandgemiddelden	3,7 dB (tussen 49,5 en 53,2 dB(A))

Meetpositie K04

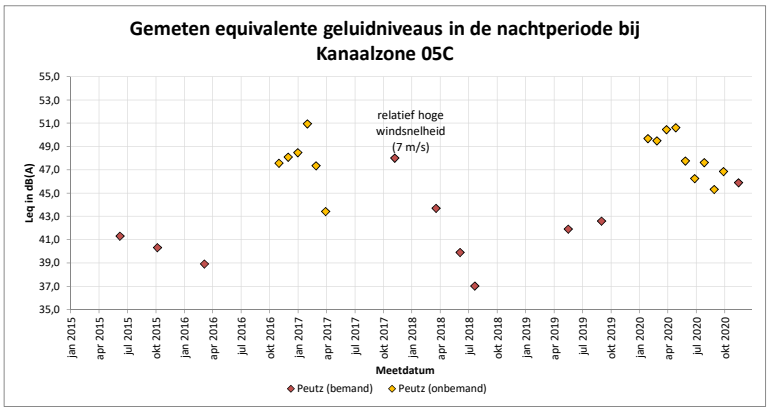
	datum	Leq
Peutz:	10-03-2015	40,9
	09-06-2015	46,6
	13-10-2015	38,8
	07-03-2016	41,4
	28-11-2016	39,6
	10-03-2017	43,8
	23-08-2017	37,8
	03-12-2017	46,1
	04-05-2018	43,6
	21-06-2018	41,3
	24-07-2018	42,7
langdurige monitoring	02-2019	39,4
	03-2019	40,2
	04-2019	41,0
	05-2019	41,2
	06-2019	42,5
	07-2019	42,5
	08-2019	41,1
	22-10-2019	36,9
	26-03-2020	38,9
	15-05-2020	48,3
	01-12-2020	45,8



Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde	42,2 dB(A), aantal metingen: 15
	Spreiding	11,4 dB (tussen 36,9 en 48,3 dB(A))
Peutz onbemand 2019:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	41,5 dB(A), aantal maanden: 7
	Spreiding maandgemiddelden	3,1 dB (tussen 39,4 en 42,5 dB(A))

Meetpositie K05C

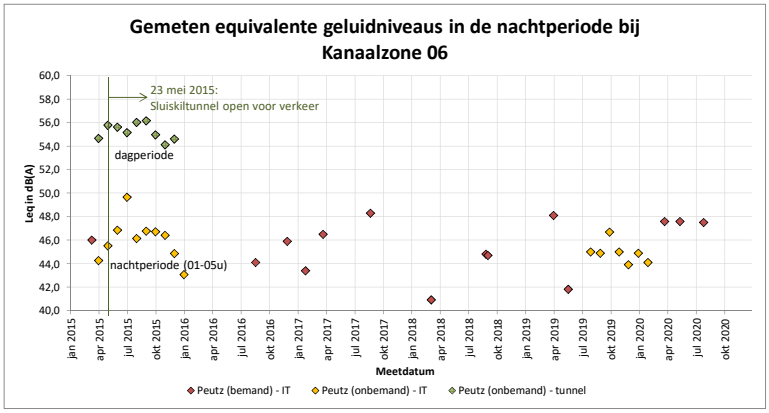
		datum	Leq
Peutz:		09-06-2015	41,3
		07-10-2015	40,3
		07-03-2016	38,9
	langdurige monitoring	11-2016	47,6
		12-2016	48,1
		01-2017	48,5
		02-2017	50,9
		03-2017	47,4
		04-2017	43,4
		09-11-2017	48,0
		22-03-2018	43,7
		07-06-2018	39,9
		24-07-2018	37,0
		21-05-2019	41,9
		05-09-2019	42,6
	langdurige monitoring	02-2020	49,7
		03-2020	49,5
		04-2020	50,4
		05-2020	50,6
		06-2020	47,8
		07-2020	46,2
		08-2020	47,6
		09-2020	45,3
		10-2020	46,9
		19-11-2020	45,9



Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde	42 dB(A), aantal metingen: 10
	Spreiding	11 dB (tussen 37 en 48 dB(A))
Peutz onb. 2016-2017:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	47,9 dB(A), aantal maanden: 6
	Spreiding maandgemiddelden	7,5 dB (tussen 43,4 en 50,9 dB(A))
Peutz onbemand 2020:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	48,1 dB(A), aantal maanden: 9
	Spreiding maandgemiddelden	5,3 dB (tussen 45,3 en 50,6 dB(A))

Meetpositie K06

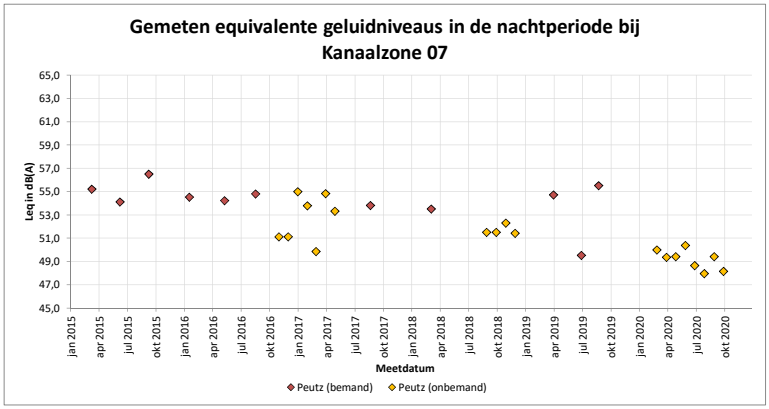
		datum	nacht. $Leq_{r,IT}$	dagper. $Leq_{r,tunnel}$
Peutz:		10-03-2015	46,0	
	langdurige monitoring	04-2015	44,3	54,7
		05-2015	45,5	55,8
		06-2015	46,9	55,6
		07-2015	49,6	55,1
		08-2015	46,2	56,0
		09-2015	46,8	56,2
		10-2015	46,7	55,0
		11-2015	46,4	54,1
		12-2015	44,9	54,6
		01-2016	43,1	
		18-08-2016	44,1	
		28-11-2016	45,9	
		26-01-2017	43,4	
		23-03-2017	46,5	
		23-08-2017	48,3	
		06-03-2018	40,9	
		29-08-2018	44,8	
		05-09-2018	44,7	
		04-04-2019	48,1	
		21-05-2019	41,8	
	langdurige monitoring	08-2019	45,0	
		09-2019	44,9	
		10-2019	46,7	
		11-2019	45,0	
		12-2019	43,9	
		01-2020	44,9	
		02-2020	44,1	
		26-03-2020	47,6	
		14-05-2020	47,6	
		30-07-2020	47,5	



Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde	45,5 dB(A), aantal metingen: 14
	Spreiding	7,4 dB (tussen 40,9 en 48,3 dB(A))
Peutz onb. 2015-2016:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	46,4 dB(A), aantal maanden: 10
industrie	Spreiding maandgemiddelden	6,6 dB (tussen 43,1 en 49,6 dB(A))
Peutz onbemand 2015:	Equivalente geluidniveau, dagper.	55,1 dB(A), aantal maanden: 9
N62-Sluiskiltunnel	Spreiding maandgemiddelden	2,0 dB (tussen 54,1 en 56,2 dB(A))
Peutz onb. 2019-2020:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	45,2 dB(A), aantal maanden: 7
industrie	Spreiding maandgemiddelden	2,8 dB (tussen 43,9 en 46,7 dB(A))

Meetpositie K07

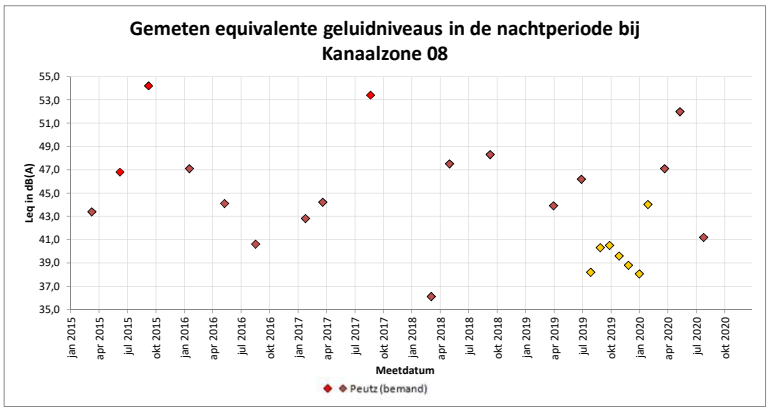
		datum	Leq
Peutz:		10-03-2015	55,2
		09-06-2015	54,1
		09-09-2015	56,5
		18-01-2016	54,5
		10-05-2016	54,2
		18-08-2016	54,8
	langdurige monitoring	11-2016	51,1
		12-2016	51,1
		01-2017	55,0
		02-2017	53,8
		03-2017	49,9
		04-2017	54,8
		05-2017	53,3
		23-08-2017	53,8
		06-03-2018	53,5
	langdurige monitoring	09-2018	51,5
		10-2018	51,5
		11-2018	52,3
		12-2018	51,4
		04-04-2019	54,7
		02-07-2019	49,5
		27-08-2019	55,5
	langdurige monitoring	03-2020	50,0
		04-2020	49,4
		05-2020	49,4
		06-2020	50,4
		07-2020	48,6
		08-2020	48,0
		09-2020	49,4
		10-2020	48,1



Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde	54,2 dB(A), aantal metingen: 11
	Spreiding	7 dB (tussen 49,5 en 56,5 dB(A))
Peutz onb. 2016-2017:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	53,3 dB(A), aantal maanden: 7
	Spreiding maandgemiddelden	5,1 dB (tussen 49,9 en 55 dB(A))
Peutz onbemand 2018:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	51,9 dB(A), aantal maanden: 4
	Spreiding maandgemiddelden	0,9 dB (tussen 51,4 en 52,3 dB(A))
Peutz onbemand 2020:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	49,4 dB(A), aantal maanden: 8
	Spreiding maandgemiddelden	2,4 dB (tussen 48 en 50,4 dB(A))

Meetpositie K08

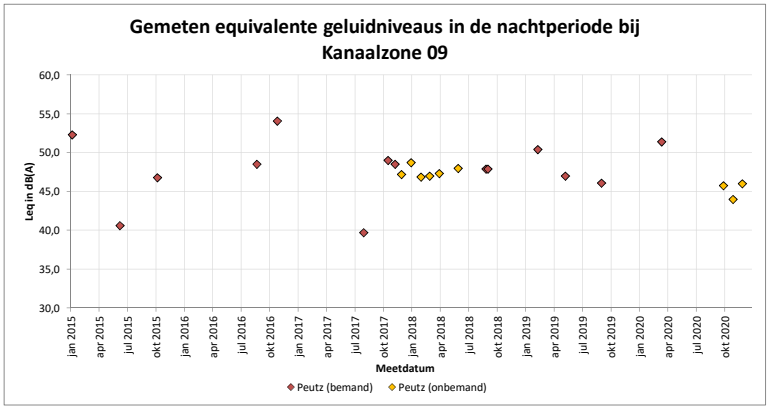
	datum	Leq
Peutz:	10-03-2015	43,4
	09-06-2015	46,8
	09-09-2015	54,2
	18-01-2016	47,1
	10-05-2016	44,1
	18-08-2016	40,6
	26-01-2017	42,8
	22-03-2017	44,2
	23-08-2017	53,4
	06-03-2018	36,1
	04-05-2018	47,5
	12-09-2018	48,3
	04-04-2019	43,9
	02-07-2019	46,2
langdurige monitoring	08-2019	38,2
	09-2019	40,3
	10-2019	40,5
	11-2019	39,6
	12-2019	38,8
	01-2020	38,1
	02-2020	44,0
	26-03-2020	47,1
	14-05-2020	52,0
	30-07-2020	41,2



◆ + ◆ Peutz bemand: (incl. bladergeritsel)	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	45,8 dB(A), aantal metingen: 17 18,1 dB (tussen 36,1 en 54,2 dB(A))
◆ Peutz bemand: (excl. bladergeritsel)	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	44,5 dB(A), aantal metingen: 12 15,9 dB (tussen 36,1 en 52 dB(A))
◆ Peutz onb. 2019-2020:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	40,5 dB(A), aantal maanden: 7 6,0 dB (tussen 38,1 en 44 dB(A))

Meetpositie K09

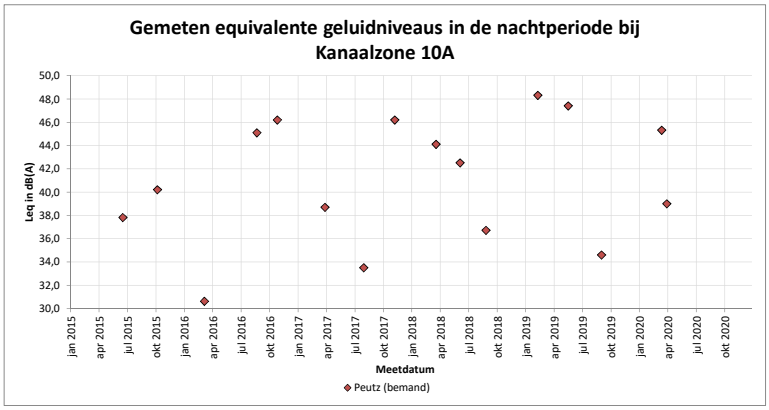
	datum	Leq
Peutz:	06-01-2015	52,3
	09-06-2015	40,6
	07-10-2015	46,8
	22-08-2016	48,5
	27-10-2016	54,1
	01-08-2017	39,7
	18-10-2017	49,0
	10-11-2017	48,5
langdurige monitoring	12-2017	47,2
	01-2018	48,7
	02-2018	46,9
	03-2018	47,0
	04-2018	47,3
	06-2018	48,0
	29-08-2018	47,9
	05-09-2018	47,9
	12-02-2019	50,4
	12-05-2019	47,0
	05-09-2019	46,1
	17-03-2020	51,4
langdurige monitoring	10-2020	45,8
	11-2020	44,0
	12-2020	46,0



◆ Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	47,9 dB(A), aantal metingen: 14 14,4 dB (tussen 39,7 en 54,1 dB(A))
◆ Peutz onb. 2017-2018:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	47,7 dB(A), aantal maanden: 6 1,9 dB (tussen 46,9 en 48,7 dB(A))
◆ Peutz onb. 2020-...:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	45,1 dB(A), aantal maanden: 3 2,0 dB (tussen 44 en 46 dB(A))

Meetpositie K10A

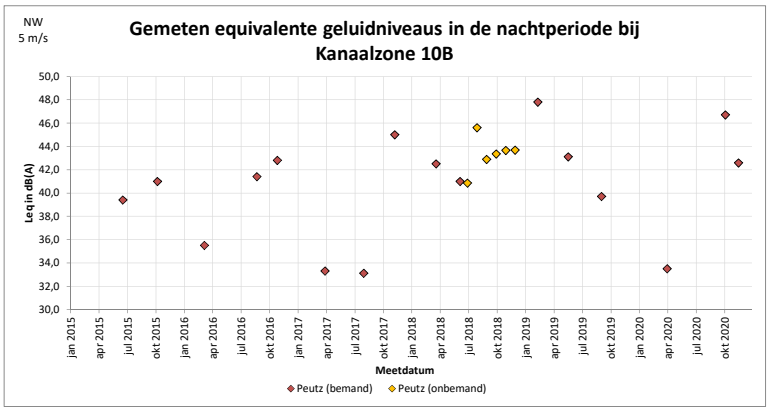
	datum	Leq
Peutz:	18-06-2015	37,8
	07-10-2015	40,2
	07-03-2016	30,6
	22-08-2016	45,1
	27-10-2016	46,2
	30-03-2017	38,7
	01-08-2017	33,5
	09-11-2017	46,2
	22-03-2018	44,1
	07-06-2018	42,5
	29-08-2018	36,7
	12-02-2019	48,3
	21-05-2019	47,4
	05-09-2019	34,6
	17-03-2020	45,3
	02-04-2020	39,0
	06-10-2020	53,4



◆ Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	41,7 dB(A), aantal metingen: 17 22,8 dB (tussen 30,6 en 53,4 dB(A))

Meetpositie K10B

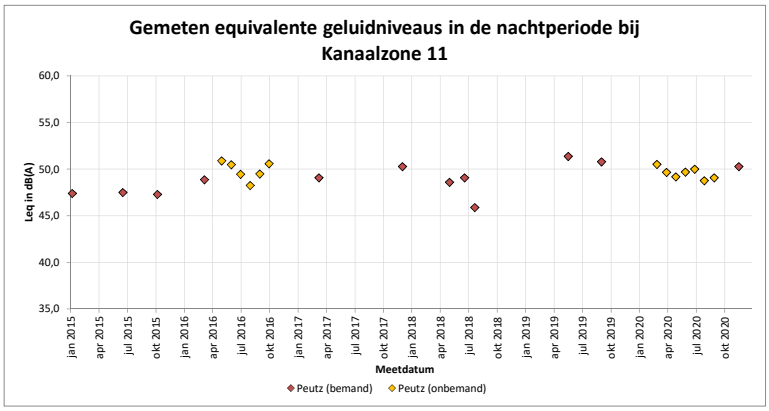
	datum	Leq	
Peutz:	18-06-2015	39,4	
	07-10-2015	41,0	
	07-03-2016	35,5	
	22-08-2016	41,4	
	27-10-2016	42,8	5,0
	30-03-2017	33,3	
	01-08-2017	33,1	
	09-11-2017	45,0	5,0
	22-03-2018	42,5	5,0
	07-06-2018	41,0	
langdurige monitoring	07-2018	40,9	
	08-2018	45,6	
	09-2018	42,9	
	10-2018	43,4	
	11-2018	43,7	
	12-2018	43,7	
	12-02-2019	47,8	
	21-05-2019	43,1	
	05-09-2019	39,7	
	03-04-2020	33,5	
	07-10-2020	46,7	
	19-11-2020	42,6	



Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde	40,5 dB(A), aantal metingen: 16
	Spreiding	14,7 dB (tussen 33,1 en 47,8 dB(A))
Peutz onbemand 2018:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	43,9 dB(A), aantal maanden: 6
	Spreiding maandgemiddelden	4,8 dB (tussen 40,9 en 45,6 dB(A))

Meetpositie K11

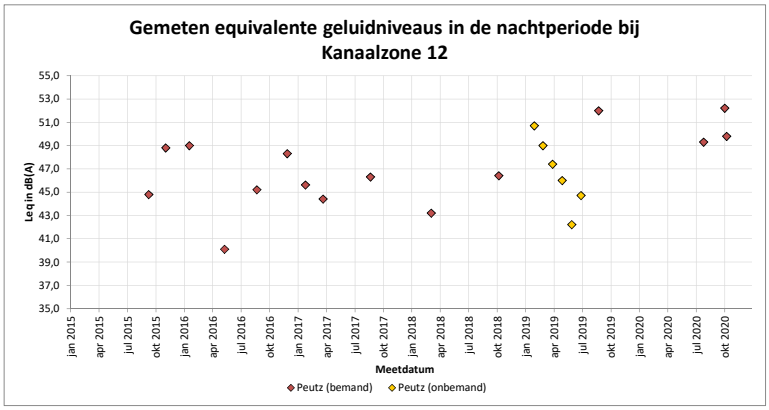
	datum	Leq
Peutz:	06-01-2015	47,4
	18-06-2015	47,5
	07-10-2015	47,3
	07-03-2016	48,9
langdurige monitoring	05-2016	50,9
	06-2016	50,5
	07-2016	49,5
	08-2016	48,3
	09-2016	49,5
	10-2016	50,6
	10-03-2017	49,1
	04-12-2017	50,3
	04-05-2018	48,6
	21-06-2018	49,1
	24-07-2018	45,9
	21-05-2019	51,4
	05-09-2019	50,8
langdurige monitoring	03-2020	50,5
	04-2020	49,7
	05-2020	49,2
	06-2020	49,7
	07-2020	50,0
	08-2020	48,8
	09-2020	49,1
	20-11-2020	50,3



Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde	48,9 dB(A), aantal metingen: 12
	Spreiding	5,5 dB (tussen 45,9 en 51,4 dB(A))
Peutz onbemand 2016:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	50,4 dB(A), aantal maanden: 6
	Spreiding maandgemiddelden	2,6 dB (tussen 48,3 en 50,9 dB(A))
Peutz onbemand 2020:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	49,6 dB(A), aantal maanden: 7
	Spreiding maandgemiddelden	1,8 dB (tussen 48,8 en 50,5 dB(A))

Meetpositie K12

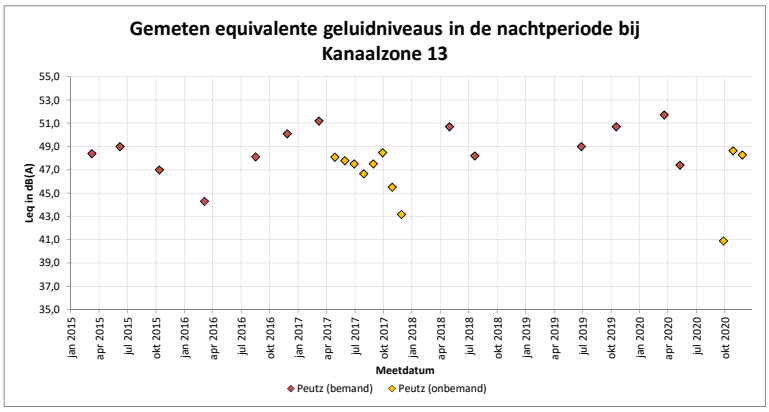
	datum	Leq
Peutz:	09-09-2015	44,8
	03-11-2015	48,8
	18-01-2016	49,0
	10-05-2016	40,1
	22-08-2016	45,2
	28-11-2016	48,3
	26-01-2017	45,6
	23-03-2017	44,4
	23-08-2017	46,3
	06-03-2018	43,2
	10-10-2018	46,4
langdurige monitoring	02-2019	50,7
	03-2019	49,0
	04-2019	47,4
	05-2019	46,0
	06-2019	42,2
	07-2019	44,7
	27-08-2019	52,0
	29-07-2020	49,3
	05-10-2020	52,2
	12-10-2020	49,8



Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde	47 dB(A), aantal metingen: 15
	Spreiding	12,1 dB (tussen 40,1 en 52,2 dB(A))
Peutz onbemand 2018:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00	47,5 dB(A), aantal maanden: 6
	Spreiding maandgemiddelden	8,5 dB (tussen 42,2 en 50,7 dB(A))

Meetpositie K13

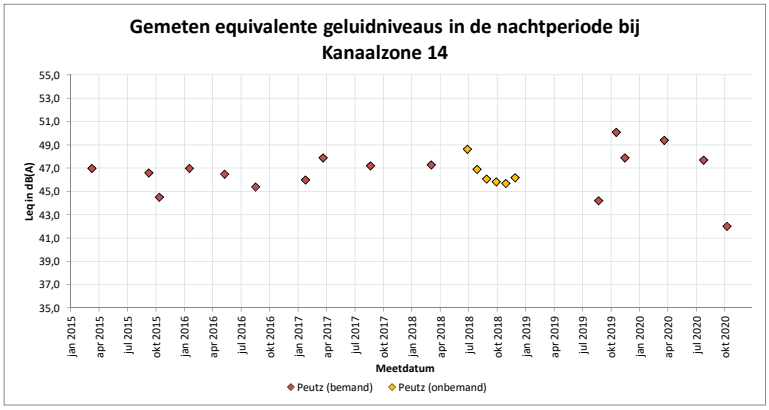
	datum	Leq
Peutz:	10-03-2015	48,4
	09-06-2015	49,0
	13-10-2015	47,0
	07-03-2016	44,3
	18-08-2016	48,1
	28-11-2016	50,1
	10-03-2017	51,2
langdurige monitoring	05-2017	48,1
	06-2017	47,8
	07-2017	47,5
	08-2017	46,7
	09-2017	47,5
	10-2017	48,5
	11-2017	45,5
	12-2017	43,2
	04-05-2018	50,7
	24-07-2018	48,2
	02-07-2019	49,0
	22-10-2019	50,7
	25-03-2020	51,7
	14-05-2020	47,4
langdurige monitoring	10-2020	40,9
	11-2020	48,6
	12-2020	48,3



Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	48,9 dB(A), aantal metingen: 13 7,4 dB (tussen 44,3 en 51,7 dB(A))
Peutz onbemand 2017:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	47,5 dB(A), aantal maanden: 8 5,3 dB (tussen 43,2 en 48,5 dB(A))
Peutz onbem. 2020-...:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	48,4 dB(A), aantal maanden: 3 7,7 dB (tussen 40,9 en 48,6 dB(A))

Meetpositie K14

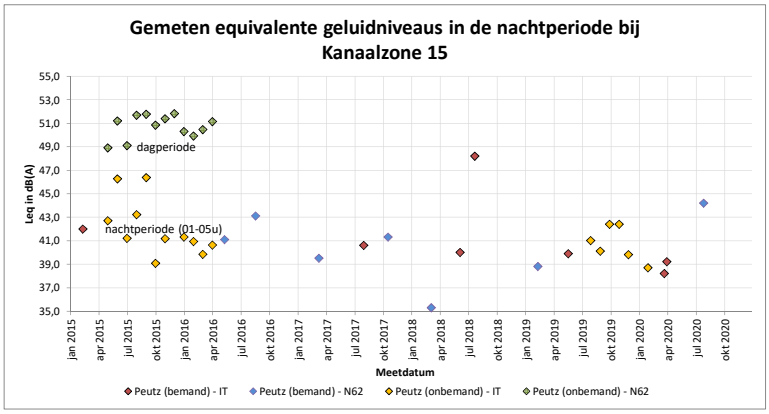
	datum	Leq
Peutz:	10-03-2015	47,0
	09-09-2015	46,6
	13-10-2015	44,5
	18-01-2016	47,0
	10-05-2016	46,5
	18-08-2016	45,4
	26-01-2017	46,0
	23-03-2017	47,9
	23-08-2017	47,2
	06-03-2018	47,3
langdurige monitoring	07-2018	48,6
	08-2018	46,9
	09-2018	46,1
	10-2018	45,8
	11-2018	45,7
	12-2018	46,2
	27-08-2019	44,2
	22-10-2019	50,1
	19-11-2019	47,9
	25-03-2020	49,4
	29-07-2020	47,7
	13-10-2020	42,0



Peutz bemand:	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	46,7 dB(A), aantal metingen: 16 8,1 dB (tussen 42 en 50,1 dB(A))
Peutz onbemand 2018:	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	45,6 dB(A), aantal maanden: 6 2,9 dB (tussen 45,7 en 48,6 dB(A))

Meetpositie K15

	datum	Leq_{IT}	Leq_{N62}
Peutz:	09-02-2015	42,0	-
	05-2015	42,7	48,9
	06-2015	46,3	51,2
	07-2015	41,2	49,1
	08-2015	43,2	51,7
	09-2015	46,4	51,8
	10-2015	39,1	50,8
	11-2015	41,2	51,4
	12-2015	-	51,8
	01-2016	41,3	50,3
	02-2016	40,9	49,9
	03-2016	39,8	50,5
	04-2016	40,6	51,2
	10-05-2016	-	41,1
	18-08-2016	-	43,1
	10-03-2017	-	39,5
	01-08-2017	40,6	-
	18-10-2017	-	41,3
	06-03-2018	-	35,3
	07-06-2018	40,0	-
	24-07-2018	48,2	-
	12-02-2019	-	38,8
	21-05-2019	39,9	-
	08-2019	41,0	-
	09-2019	40,1	-
	10-2019	42,4	-
	11-2019	42,4	-
	12-2019	39,8	-
	01-2020	-	-
	02-2020	38,7	-
	25-03-2020	38,2	-
	02-04-2020	39,2	-
	29-07-2020	-	44,2



Peutz bemand: industrie (nacht)	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	41,2 dB(A), aantal metingen: 7 10 dB (tussen 38,2 en 48,2 dB(A))
Peutz bemand: N62 (nacht)	Rekenkundig gemiddelde Spreiding	40,5 dB(A), aantal metingen: 7 8,9 dB (tussen 35,3 en 44,2 dB(A))
Peutz onb. 2015-2016: industrie (nacht)	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	43,0 dB(A), aantal maanden: 11 7,3 dB (tussen 39,1 en 46,4 dB(A))
Peutz onb. 2015-2016: N62 (dag)	Equivalente geluidniveau, dagper. Spreiding maandgemiddelden	49,6 dB(A), aantal maanden: 12 2,9 dB (tussen 48,9 en 51,8 dB(A))
Peutz onb. 2019-2020: industrie (nacht)	Equivalente geluidniveau, 1:00-5:00 Spreiding maandgemiddelden	41,2 dB(A), aantal maanden: 6 3,7 dB (tussen 38,7 en 42,4 dB(A))