OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Geluidmonitoring LAmax bij Jupiterweg 6 vanwege activiteiten bij Jupiterweg 9

Datum 4 mei – 8 juni 2022

Auteur: [redacted]
Omgevingsdienst Flevoland & Gooi en Vechtstreek
Postbus 2341
8203 AH LELYSTAD

Opdrachtgever: Gemeente Lelystad[redacted]

Rapportnummer: Z2022-001956/ D2022-186605

Datum: 30 juni 2022

Inhoudsopgave

1. Inleiding 4
2. Wettelijk kader 5
3. Meetmethode 6
4. Uitvoering van de metingen 7
4.1 Meetresultaten monitoringstation 7
5. Beoordeling en conclusie 8
Bijlage 1; Situatie-overzicht 9
Bijlage 2; Waarnemingen 10
Bijlage 3; Wettelijk kader 36
Bijlage 4; Meteo-omstandigheden. 37

1. Inleiding

Aanleiding
Naar aanleiding van een handhavingsverzoek ten aanzien van de inrichting aan de Jupiterweg 9 te Lelystad, de behandeling van een uitspraak van een bezwaarzaak op het besluit van het bestuur van Lelystad om niet te handhaven heeft een continumeting plaatsgevonden bij de woning aan de Jupiterweg 6. Het doel van de meting is om na te gaan of ten gevolge van activiteiten bij Jupiterweg 9 in de avond- en nachtperiode de grenswaarden voor het ten hoogst toegestane maximale geluidniveau (LAmax) bij Jupiterweg 6 wordt overschreden. Gedurende de periode van 4 mei tot 8 juni 2022 is in opdracht van gemeente Lelystad het geluid nabij de woning Jupiterweg 6 middels een vast opgesteld Munisense monitoringsysteem gemonitord.

Situatie
De woning Jupiterweg 6 ligt tegenover het bedrijf Arenosa aan de Jupiterweg 9. Aan de voorzijde van het bedrijf bevindt zich een laaddock. De afstand van de (inrit) van het bedrijf tot aan de woning bedraagt ongeveer 40 meter. In bijlage 1 is de situatie weergegeven.

Waarneming ter plaatse
Tijdens de monitoring in de periode 4 mei 2022 – 8 juni 2022 bestond de waarneming uit geluidfragmenten welke achteraf steekproefsgewijs zijn beluisterd tijdens de momenten dat het maximale geluidniveau (LAmax) de geluidnorm in de avond- en nachtperiode overschreed. In bijlage 2 is een beschrijving van de waarnemingen opgenomen. Samengevat zijn er tijdens de momenten dat het maximale geluidniveau (LAmax) de grenswaarden overschreden geen geluiden waargenomen die afkomstig kunnen zijn vanaf het bedrijf aan de Jupiterweg 9 zoals het starten of laten lopen van vrachtwagenmotoren, laad- en losactiviteiten en het dichtslaan van autoportieren.

2. Wettelijk kader

De inrichting valt onder het regime van het Activiteitenbesluit. De doelvoorschriften ter voorkoming van geluidhinder zijn in het Activiteitenbesluit opgenomen in Afdeling 2.8 "Geluidhinder" (artikelen 2.16b tot en met 2.22).

Er zijn geen maatwerkvoorschriften gesteld ten aanzien van geluid en de inrichting is niet gelegen op een bedrijventerrein of een gezoneerd industrieterrein. Ter informatie is de inhoud van artikel 2.17 lid 5 opgenomen in bijlage 3 van dit rapport.

3. Meetmethode

Algemeen
De monitoring is uitgevoerd overeenkomstig de richtlijnen die zijn aangegeven in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999 (HMRI) zoals ook voorgeschreven in de vergunningsvoorschriften. In het Activiteitenbesluit is dit voorgeschreven in Afdeling 1.1.

De bepaling van de geluidbelastingen is conform methode I.1 van de HMRI (zie hoofdstuk 3 van module B)

Meteo-omstandigheden
In bijlage 4 van dit rapport zijn de weergegevens voor weerstation Lelystad weergegeven gedurende de geluidmetingen. Daar waar sprake was van regen of andere omstandigheden waarbij een geluidmeting als niet valide moet worden beschouwd is dit bij de resultaten/waarnemingen weergegeven.

4. Uitvoering van de metingen

Meetlocatie
De metingen zijn uitgevoerd aan de voorzijde en achterzijde van de woning Jupiterweg 6. Hiertoe zijn twee monitoringstations aan de voorzijde (voorgevel) en achterzijde (zijgevel) van de woning gepositioneerd. Monitoring aan de voor- en achterzijde maakt het mogelijk om na te gaan waar geluid vandaan komt. In bijlage 1 zijn afbeeldingen van de monitoringstations opgenomen.

Kalibratie
De monitoringsstations waren voorzien van een windbol. De gebruikte meetapparatuur is gecontroleerd en gecertificeerd in overeenstemming met de richtlijnen uit de HMRI. De monitoringstations zijn vóór de meetcampagne (start 4 mei 2022) en na de meetcampagne (8 juni 2022) ter plaatse gekalibreerd.

4.1 Meetresultaten monitoringstation

De resultaten van de metingen met behulp van het monitoringstation zijn weergegeven bijlage 2 (na de waarnemingen).

Uit de meetresultaten van de monitoringstations blijkt dat de geluidniveaus LAmax regelmatig de grenswaarden van artikel 2.17 lid 5 het Activiteitenbesluit overschreden. Steekproefsgewijs zijn geluidfragmenten beluisterd tijdens de momenten dat het maximale geluidniveau (LAmax) de geluidnorm in de avond- en nachtperiode overschreed. De oorzaken van deze geluidniveaus zijn in geen enkel geval te herleiden naar activiteiten op de Jupiterweg 9.

5. Beoordeling en conclusie

Uit de monitoring gedurende de periode 4 mei tot en met 8 juni 2022 blijkt dat de geluidniveaus LAmax regelmatig de grenswaarden van artikel 2.17 lid 5 het Activiteitenbesluit overschreden. De oorzaak van deze geluidniveaus zijn echter in geen enkel geval te herleiden naar activiteiten op de Jupiterweg 9. Hiermee is dus geen overschrijding geconstateerd van de LAmax norm genoemd in artikel 2.17 lid 5 het Activiteitenbesluit ten gevolge van het bedrijf aan de Jupiterweg 9.

Bijlage 1; Situatie-overzicht

Meetopstelling, overzicht

achterzijde woning

voorzijde woning

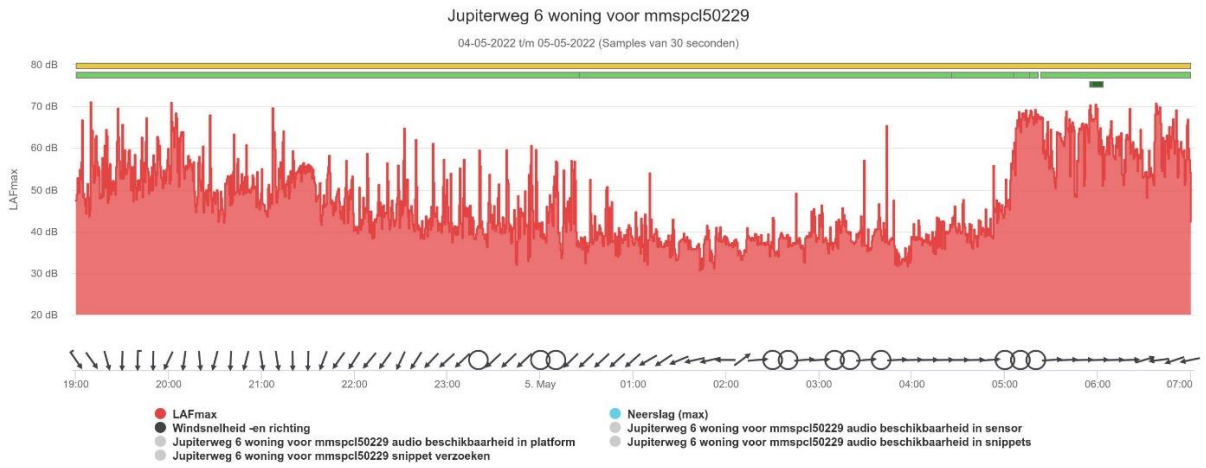
Bijlage 2; Waarnemingen

Resultaten geluidmonitoring LAmax bij Jupiterweg 6 te Lelystad

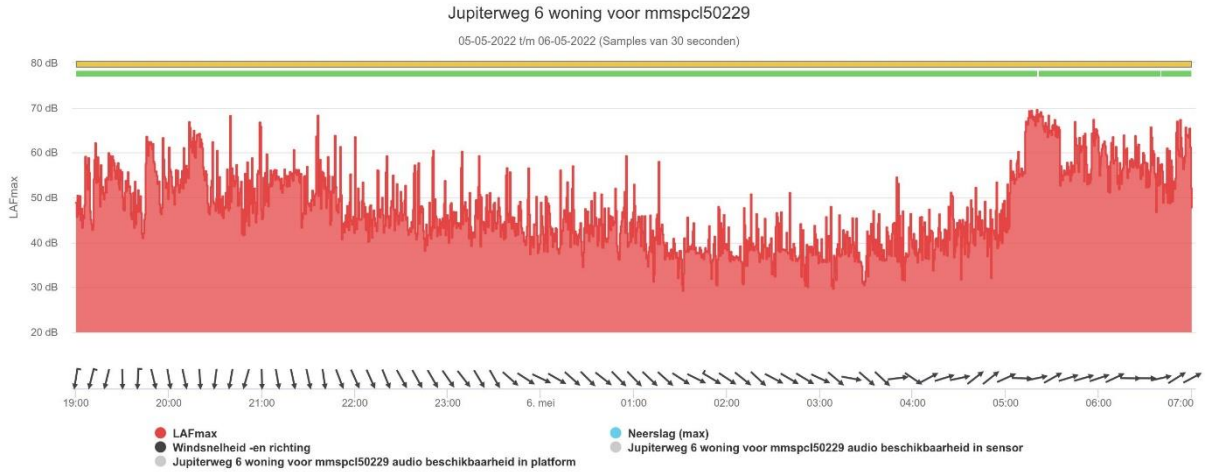
Overzicht waarnemingen via de microfoon van de geluidmeters ten tijde van overschrijdingen van de LAmax

Datum	Tijdstip van	Tijdstip tot	Waarneming
4-5-2022	20:02	20:10	vogels LAmax 72 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:13	5:16	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:30	5:32	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:55	6:00	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning
6-5-2022	5:16	5:23	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning
6-5-2022	20:08	20:18	LAmax 89 dB(A) meter achter en 60 tot 68 dB(A) meter voor waarbij de bron (starten wagen, deuren, laden en stationnair draaien om 20:13 tot 12:15 uur) zich dus achter de woning bevond (achter hogere LAmax dan voor).
6-5-2022	21:31	21:32	LAmax 74 dB(A) meter achter en 73 dB(A) meter voor waarbij de bron (lijkt op een deur) zich dus bij de woning hoorde (achter iets hogere LAmax dan voor).
7-5-2022			zelfde beeld als 5 mei en 6 mei
8-5-2022	1:01	1:02	LAmax 68 dB(A) deur woning, hetzelfde als op 6 mei 21:31
9-5-2022	23:11	23:12	LAmax 75 dB(A) meter achter en 73 dB(A) meter voor waarbij de bron (lijkt op geweerschoten) zich achter of schuin achter de woning bevond (achter iets hogere LAmax dan voor).
10-5-2022	5:00	5:01	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning
11-5-2022	4:56	4:59	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning
11-5-2022	20:59	21:05	LAmax 83 dB(A) voor. Gezien de audio-opname lijkt de activiteit vlakbij de geluidmeter te hebben plaatsgevonden. Het lijkt op een metalen emmer of ketel de vlakbij de geluidmeter valt. Verschil tussen geluidmeter voor en achter (LAmax 69 dB(A)) duidt erop dat de activiteit zich net voor de woning en enigzins afgeschermd naar de meter achterzijde woning heeft voorgedaan.
12-5-2022	22:25	22:27	LAmax 76 dB(A) 1 maal autotoeter voor de woning. Om 22:26 volgend daarop volgde een activiteit waarbij de een hogere LAmax van 65 dB(A) achter werd gemeten ten opzichte van voor (55 dB(A). Het lijkt erop dat de toeterende auto bij Jupiterweg 6 is aangekomen.
12-5-2022	23:32	23:34	LAmax 65 dB(A) blaffende hond
13-5-2022	4:06	4:10	LAmax 67 dB(A) voor en 43 dB(A) achter, lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter). Dit gezien de LAmax bij de geluidmeter achter een 20 dB(A) lagere LAmax heeft gemeten.
14-5-2022			zelfde beeld als 5 mei en 6 mei
15-5-2022			zelfde beeld als 5 mei en 6 mei
16-5-2022	1:40	1:46	LAmax 70 dB(A) voor en 43 dB(A) achter, lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter). Dit gezien de LAmax bij de geluidmeter achter een 25 dB(A) lagere LAmax heeft gemeten.
16-5-2022	4:41	5:14	Vogels achter LAmax 67 dB(A)
17-5-2022	22:08	22:14	LAmax 75 dB(A) voor en 43 dB(A) achter, lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter). Dit gezien de LAmax bij de geluidmeter achter een 30 dB(A) lagere LAmax heeft gemeten.
18-5-2022	22:10	22:15	LAmax 80 dB(A) voor. Zelfde geluid als 13, 16 en 17 mei
21-5-2022	1:00	1:08	LAmax 67 dB(A) voor (en achter). Duidelijk vliegtuig hoorbaar.
21-5-2022	4:49	4:53	LAmax tot 68 dB(A) voorzijde woning vogels
22-5-2022	2:43	2:51	LAmax 71 dB(A) voor. Zelfde geluid als 13, 16, 17 en 18 mei
23-5-2022			zelfde beeld als 5 mei en 6 mei
24-5-2022	2:00	2:10	LAmax 69 dB(A) blaffende hond
25-5-2022	21:10	21:17	LAmax 72 dB(A) voor door vogels
26-5-2022			zelfde beeld als 5 mei en 6 mei
27-5-2022	0:50	1:15	LAmax tot 75 dB(A) door wind en regen (zie ook de legenda met meteo Lelystad)
28-5-2022	23:00	0:50	LAmax 72 dB(A) door regen
29-5-2022			zelfde beeld als 28-mei
30-5-2022	4:29	4:50	LAmax 68 dB(A) vogels
31-5-2022	0:45	0:46	LAmax 68 dB(A) ganzen
1-6-2022	21:06	21:07	LAmax 73 dB(A) vogels
1-6-2022	21:10	21:13	LAmax 73 dB(A) vogels
2-6-2022			zelfde beeld als 5 mei en 6 mei
3-6-2022			zelfde beeld als 5 mei en 6 mei
4-6-2022	2:25	2:35	LAmax 90 dB(A) als 17 mei: lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter).
5-6-2022	0:55	0:56	LAmax 83 dB(A) als 17 mei: lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter).
5-6-2022	23:03	3:30	LAmax tot 80 dB(A) als 17 mei: lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter).
6-6-2022			zelfde beeld als 5 mei en 6 mei
7-6-2022			zelfde beeld als 5 mei en 6 mei
8-6-2022	3:26	3:27	LAmax 67 dB(A) vogel en hond

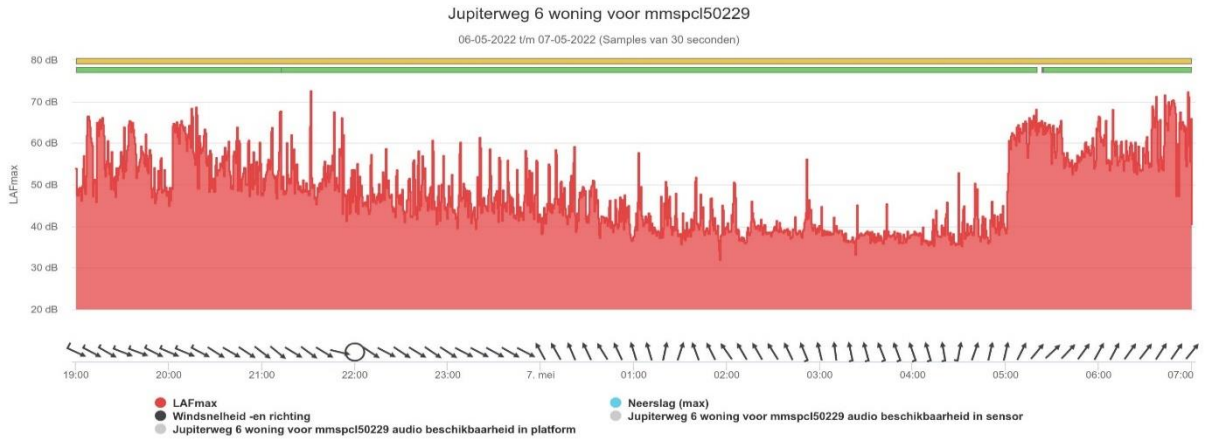
Meetresultaten

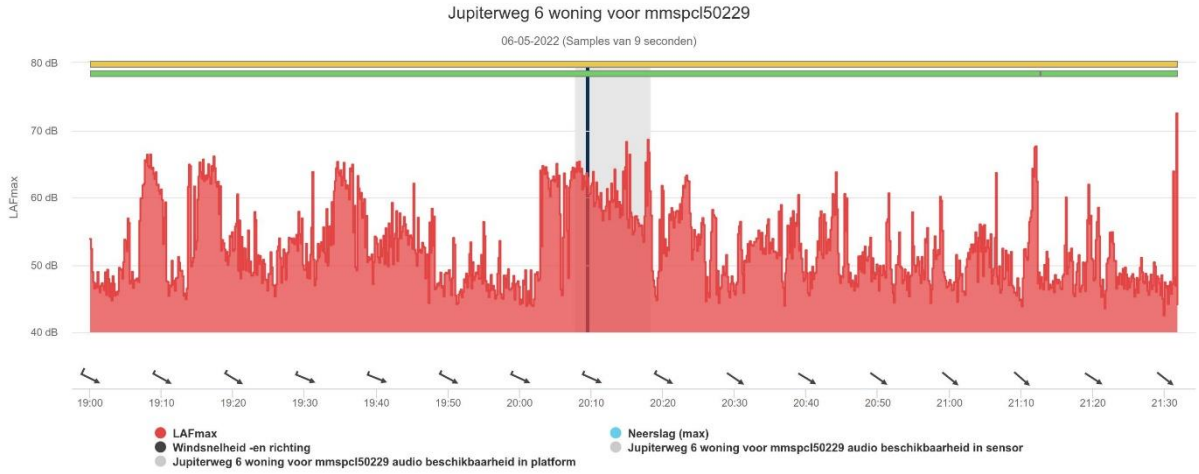


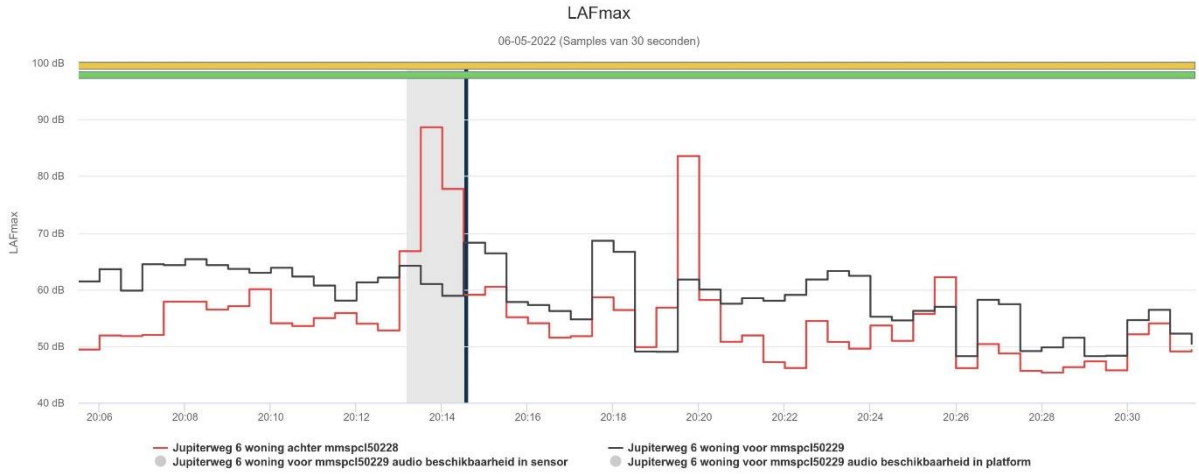
4-5-2022	20:02	20:10	vogels LAmax 72 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:13	5:16	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:30	5:32	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:55	6:00	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning

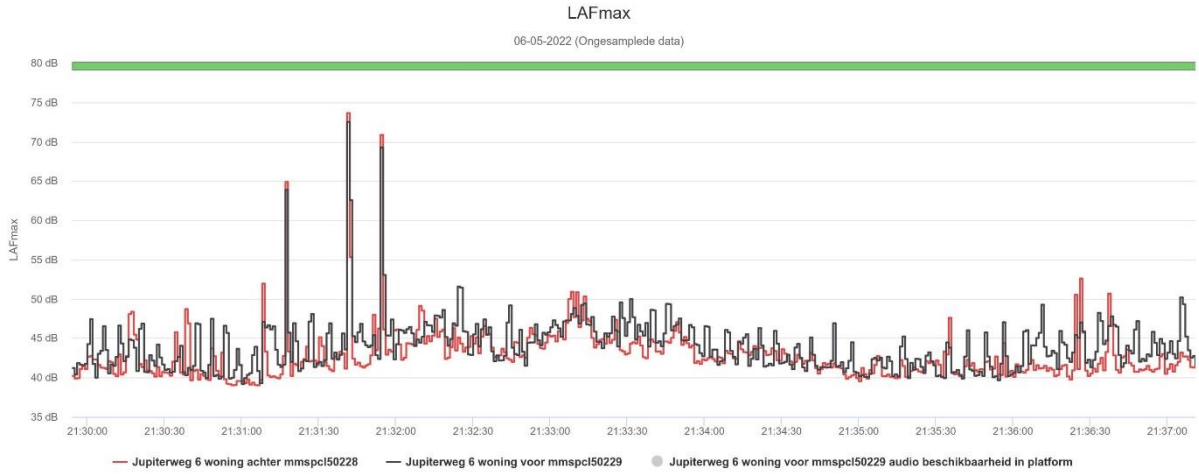


6-5-2022	5:16	5:23	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning

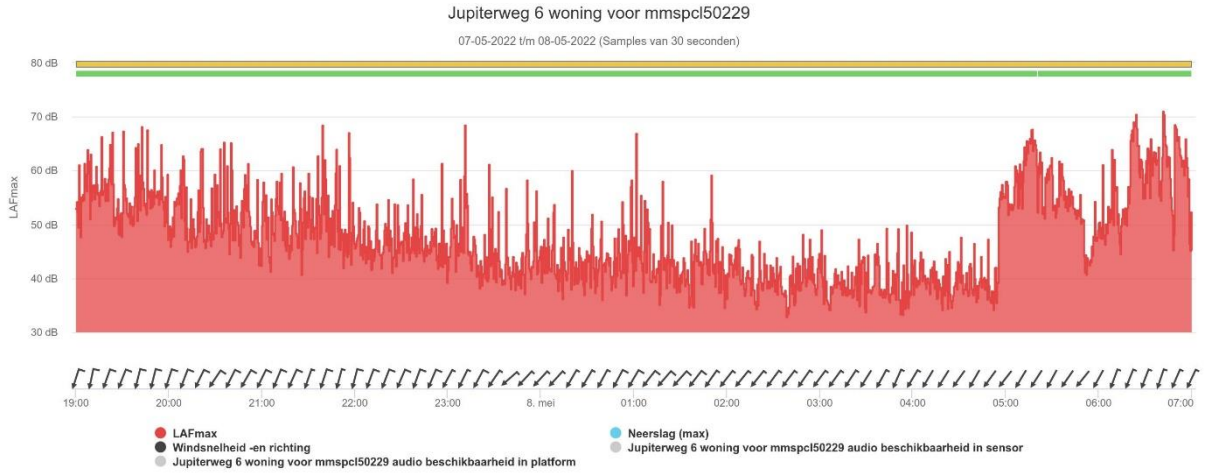


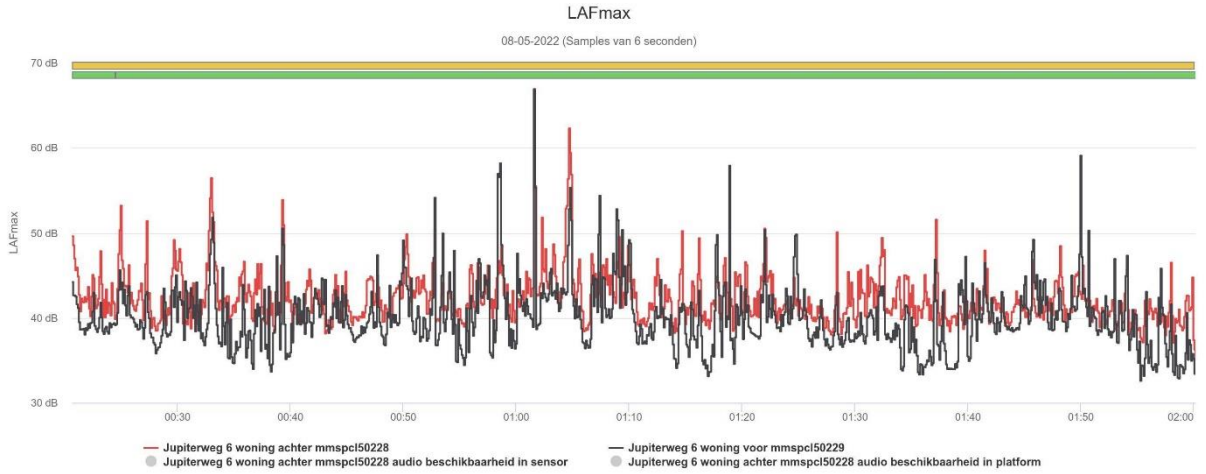




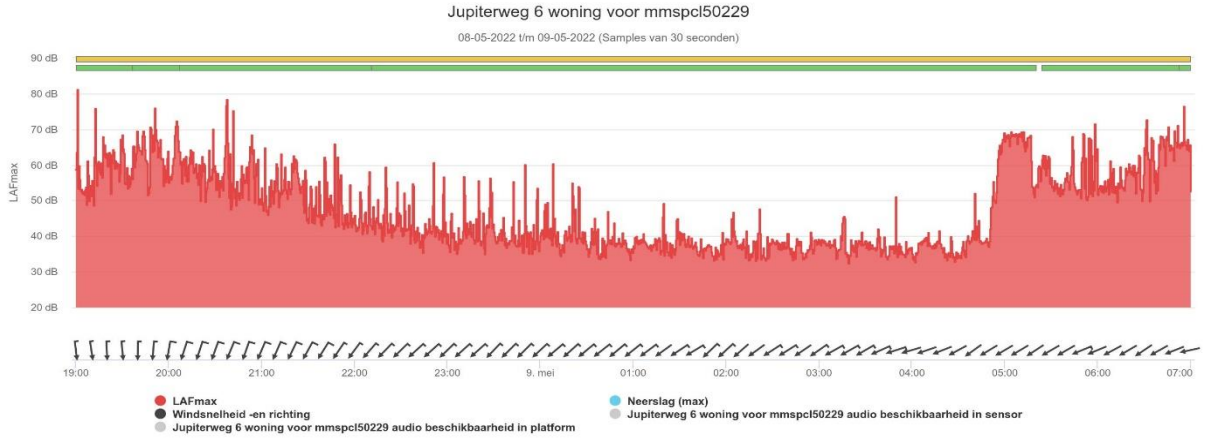


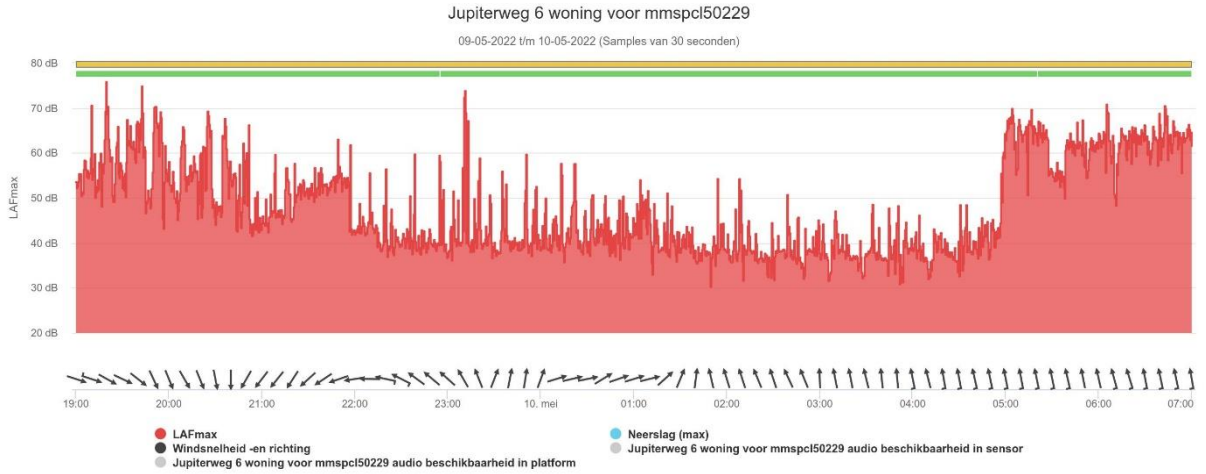
6-5-2022	20:08	20:18	LAmax 89 dB(A) meter achter en 60 tot 68 dB(A) meter voor waarbij de bron (starten wagen, deuren, laden en stationnair draaien om 20:13 tot 12:15 uur) zich dus achter de woning bevond (achter hogere LAmax dan voor).
6-5-2022	21:31	21:32	LAmax 74 dB(A) meter achter en 73 dB(A) meter voor waarbij de bron (lijkt op een deur) zich dus bij de woning hoorde (achter iets hogere LAmax dan voor).

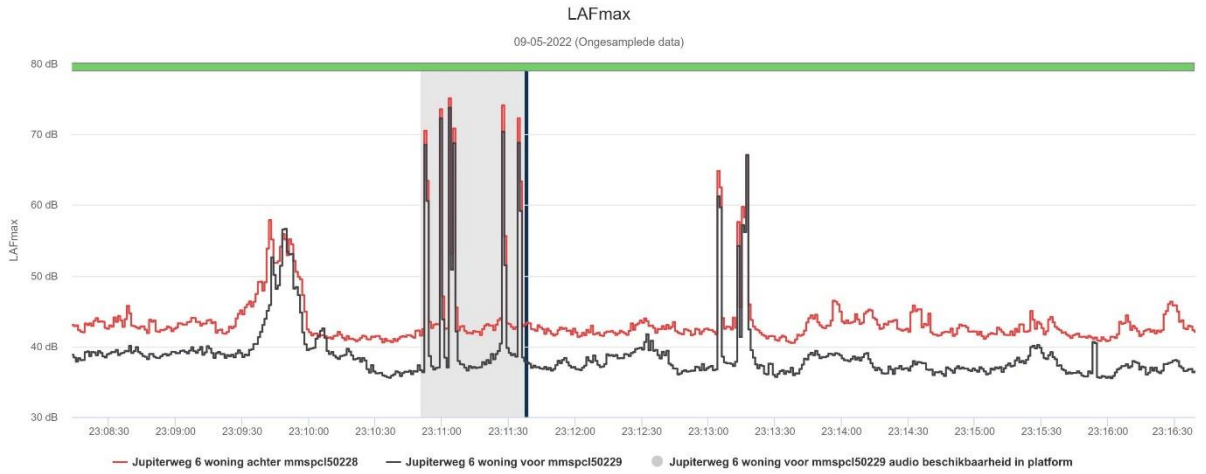




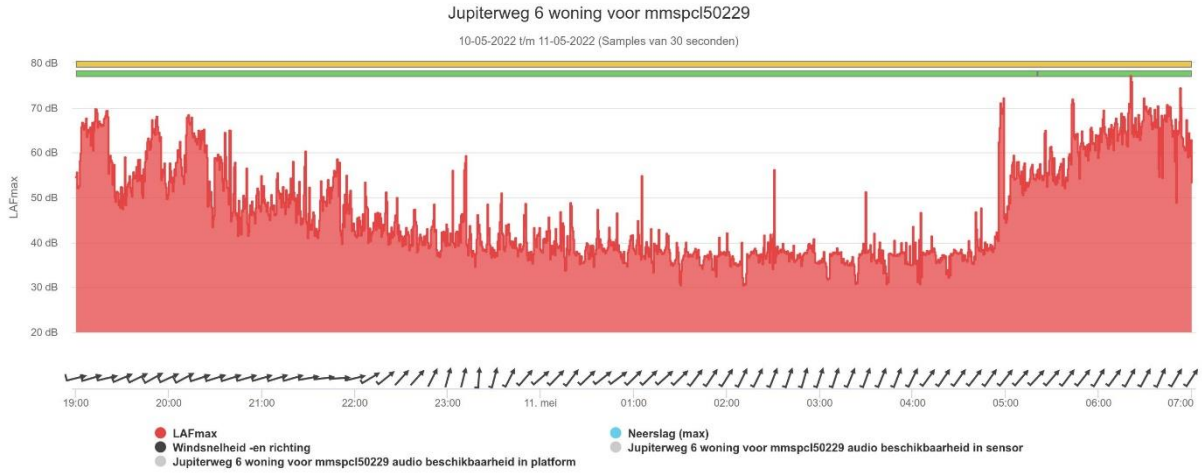
8-5-2022	1:01	1:02	LAmax 68 dB(A) deur woning hetzelfde als op 6 mei 21:31

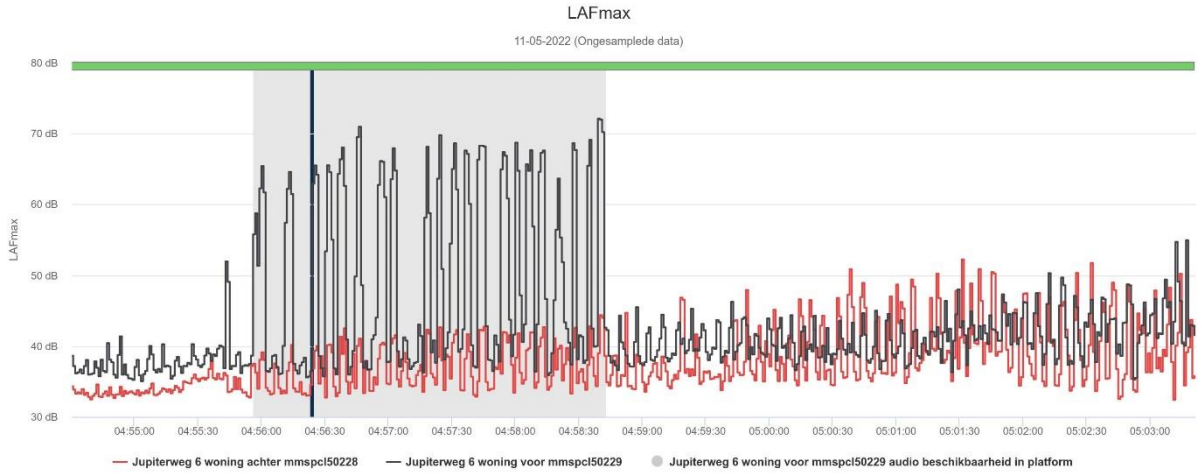




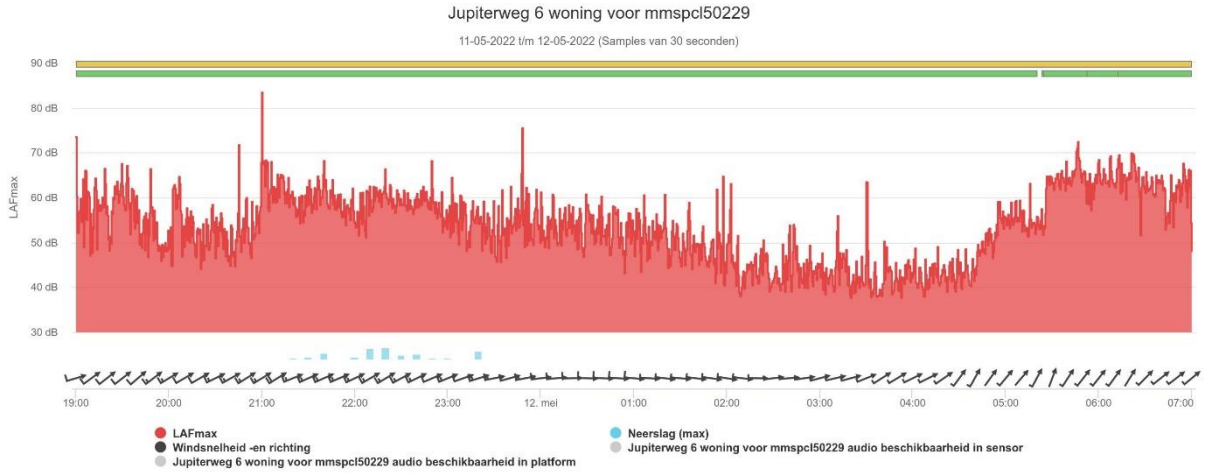


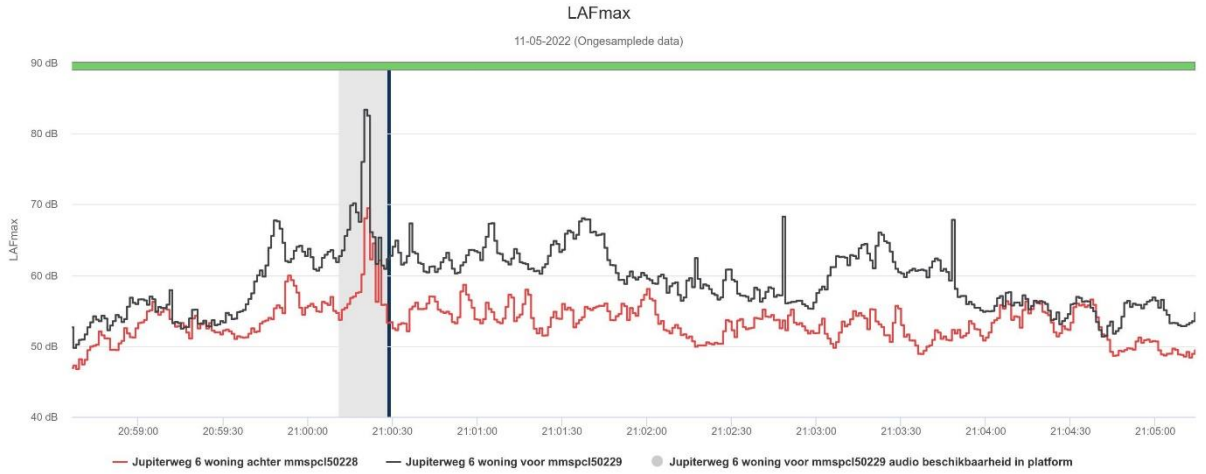
9-5-2022	23:11	23:12	LAmax 75 dB(A) meter achter en 73 dB(A) meter voor waarbij de bron (lijkt op geweerschoten) zich achter of schuin achter de woning bevond (achter iets hogere LAmax dan voor).
10-5-2022	5:00	5:01	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning



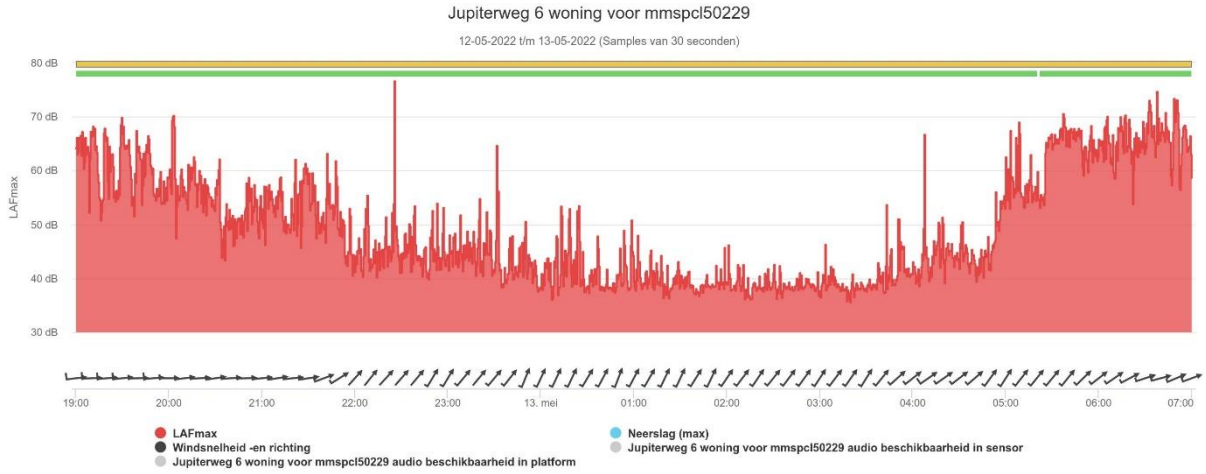


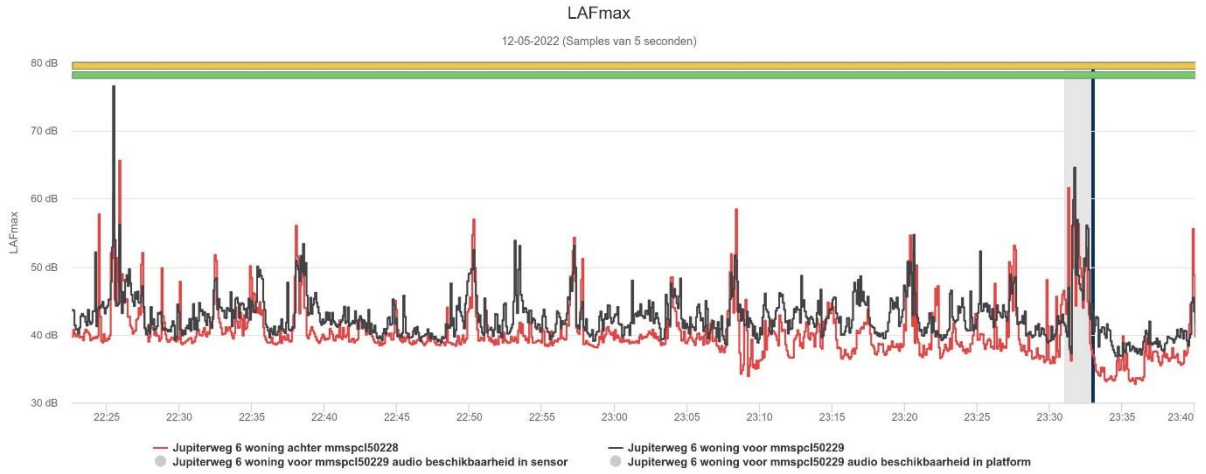
11-5-2022	4:56	4:59	vogels LAmax tot 70 dB(A) voorzijde woning



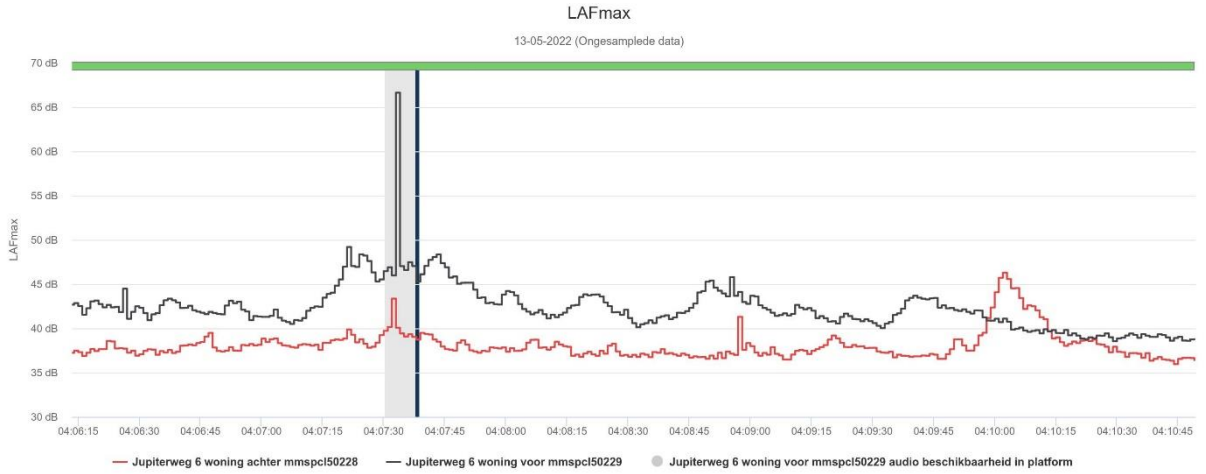


11-5-2022	20:59	21:05	LAmax 83 dB(A) voor. Gezien de audio-opname lijkt de activiteit vlakbij de geluidmeter te hebben plaatsgevonden. Het lijkt op een metalen emmer of ketel de vlakbij de geluidmeter valt. Verschil tussen geluidmeter voor en achter (LAmax 69 dB(A)) duidt erop dat de activiteit zich net voor de woning en enigzins afgeschermd naar de meter achterzijde woning heeft voorgedaan.

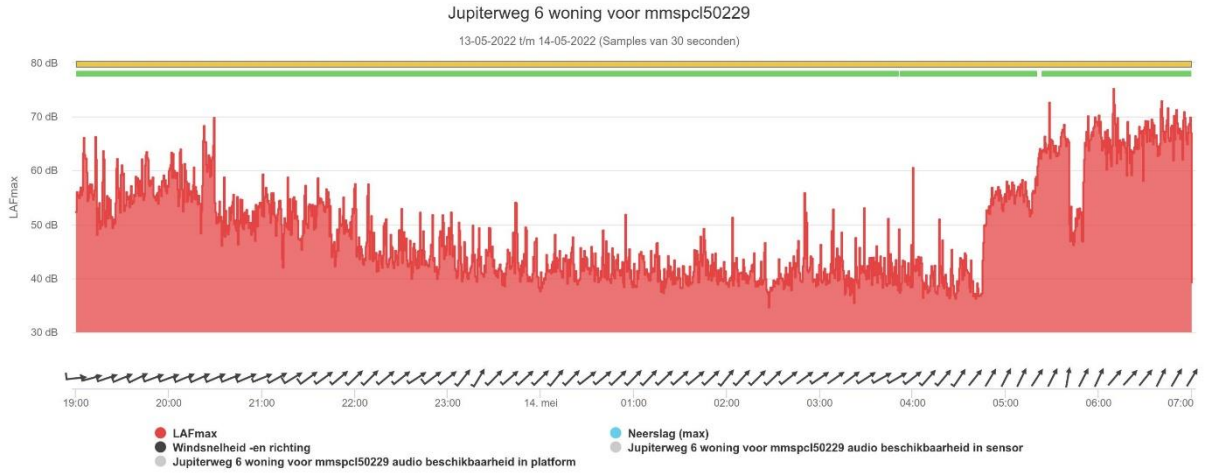


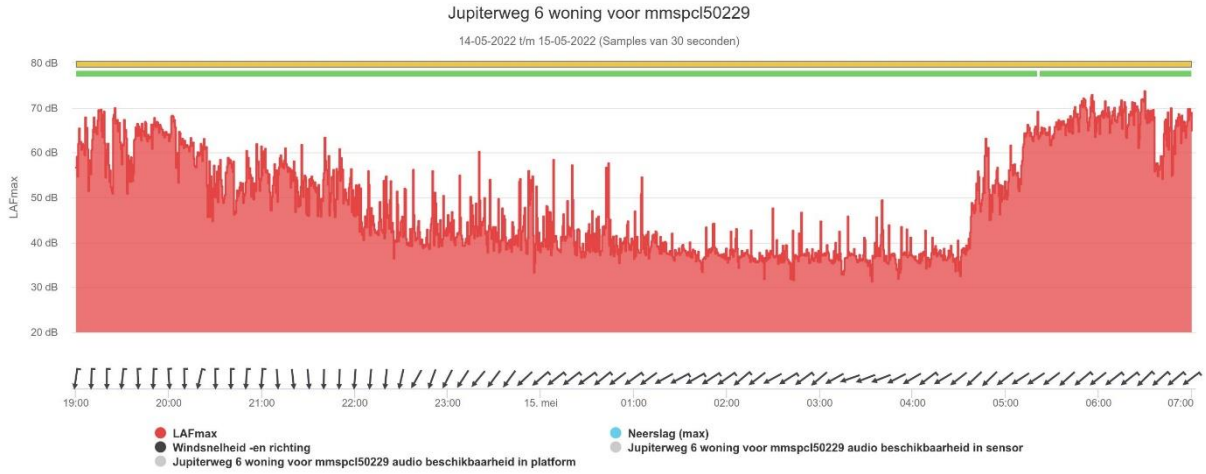


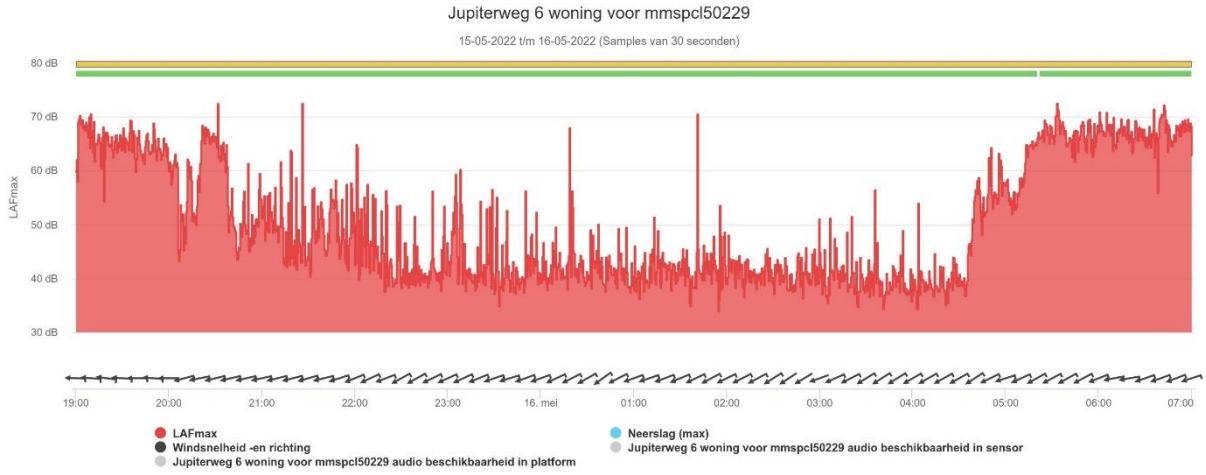
12-5-2022	22:25	22:27	LAmax 76 dB(A) 1 maal autotoeter voor de woning. Om 22:26 volgend daarop volgde een activiteit waarbij de een hogere LAmax van 65 dB(A) achter werd gemeten ten opzichte van voor (55 dB(A). Het lijkt erop dat de toeterende auto bij Jupiterweg 6 is aangekomen.
12-5-2022	23:32	23:34	LAmax 65 dB(A) blaffende hond

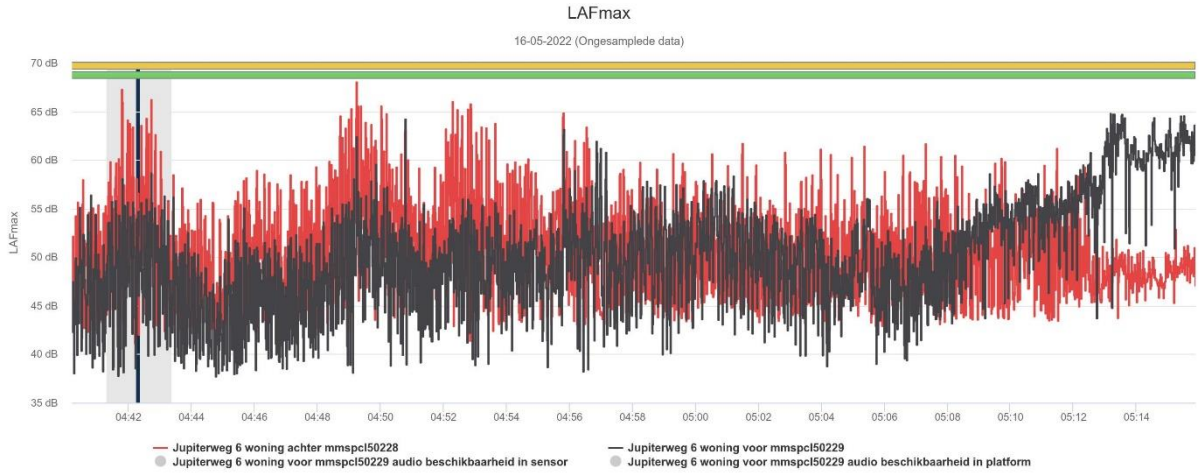


13-5-2022	4:06	4:10	LAmax 67 dB(A) voor en 43 dB(A) achter, lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter). Dit gezien de LAmax bij de geluidmeter achter een 20 dB(A) lagere LAmax heeft gemeten.

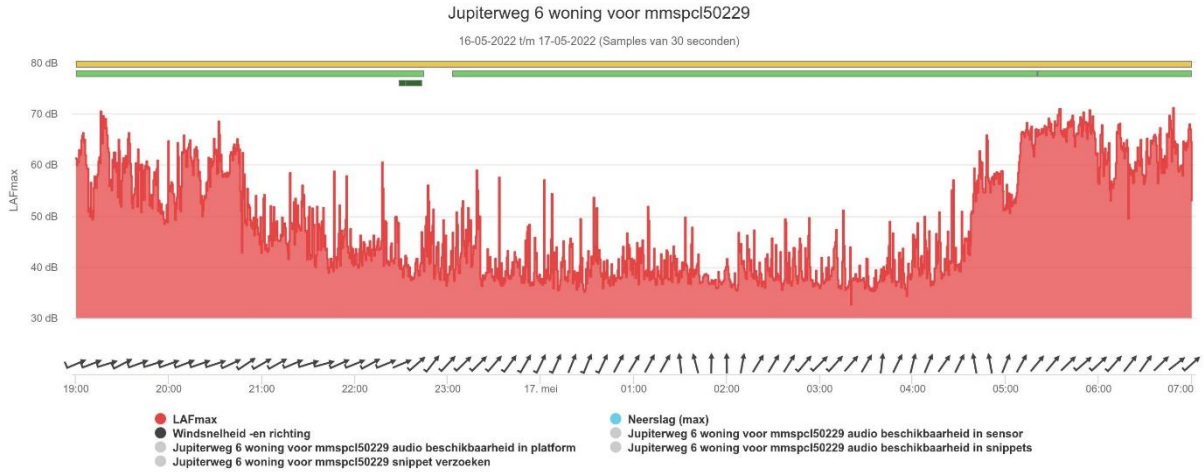

Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229
13-05-2022 t/m 14-05-2022 (Samples van 30 seconden)
LAFmax
80 dB
70 dB
60 dB
50 dB
40 dB
30 dB
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
14. mei
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
LAFmax
Windsnelheid -en richting
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Neerslag (max)
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor

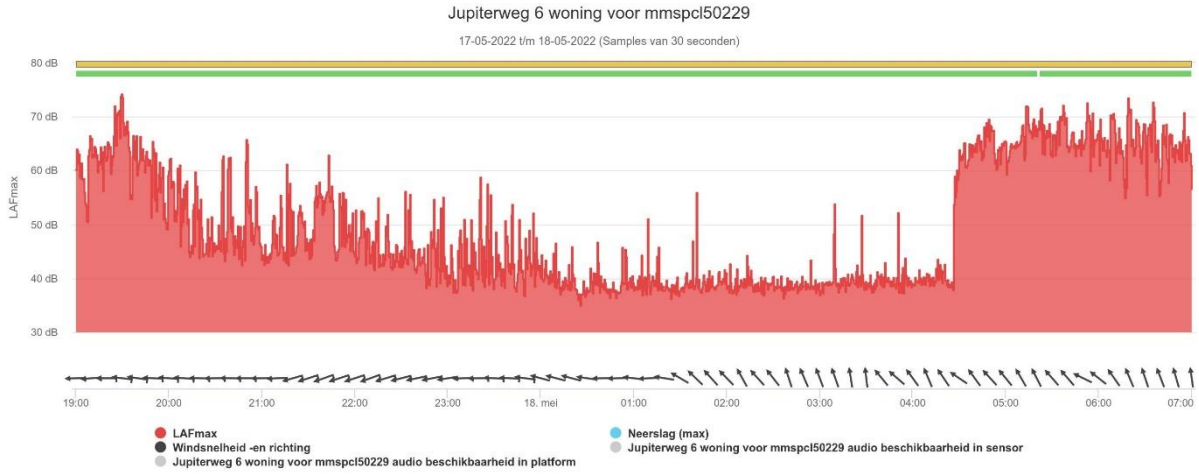

Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229
14-05-2022 t/m 15-05-2022 (Samples van 30 seconden)
LAFmax
80 dB
70 dB
60 dB
50 dB
40 dB
30 dB
20 dB
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
15. mei
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
LAFmax
Windsnelheid -en richting
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Neerslag (max)
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor

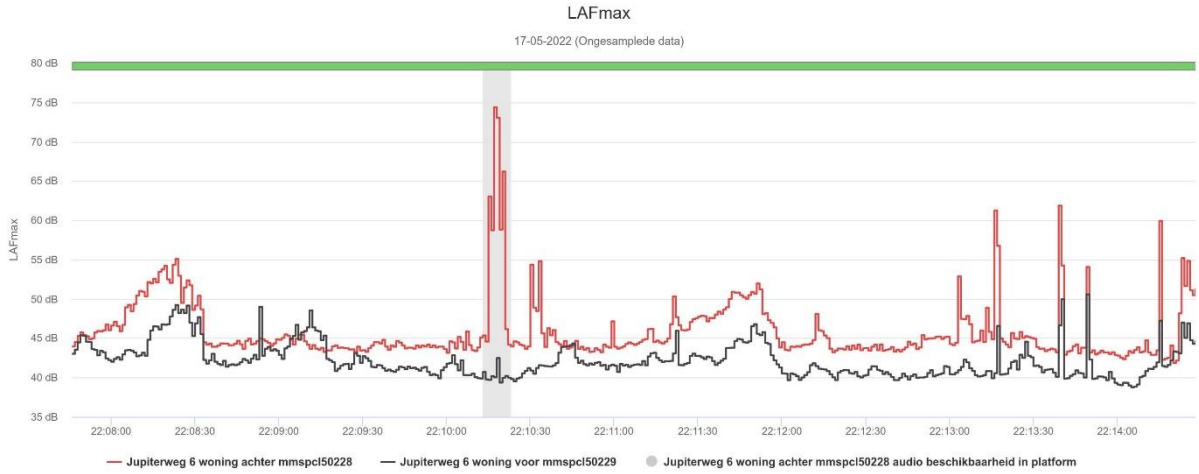

Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229
15-05-2022 t/m 16-05-2022 (Samples van 30 seconden)
LAFmax
80 dB
70 dB
60 dB
50 dB
40 dB
30 dB
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
16. mei
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
LAFmax
Windsnelheid -en richting
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Neerslag (max)
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor



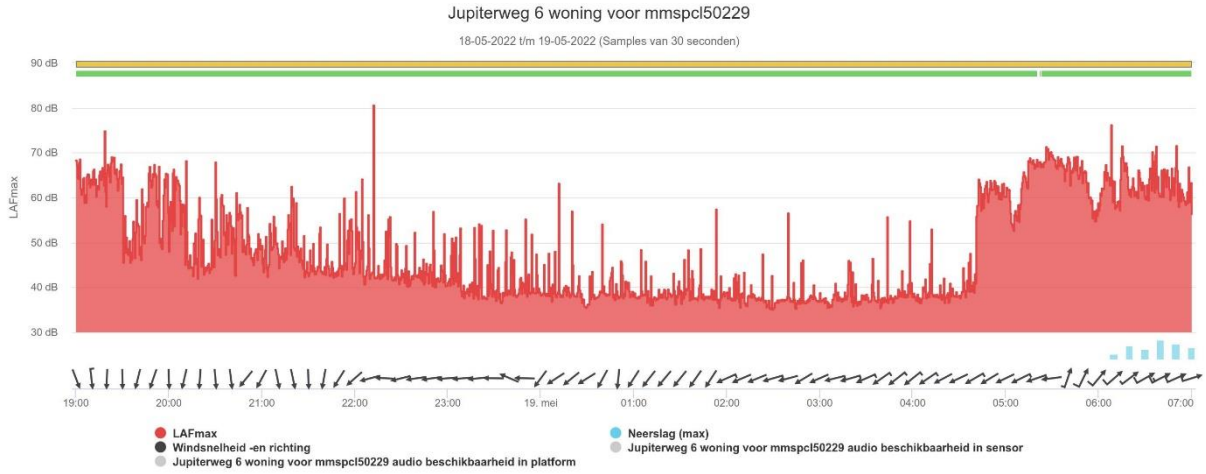
16-5-2022	1:40	1:46	LAmax 70 dB(A) voor en 43 dB(A) achter, lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter). Dit gezien de LAmax bij de geluidmeter achter een 25 dB(A) lagere LAmax heeft gemeten.
16-5-2022	4:41	5:14	Vogels achter LAmax 67 dB(A)

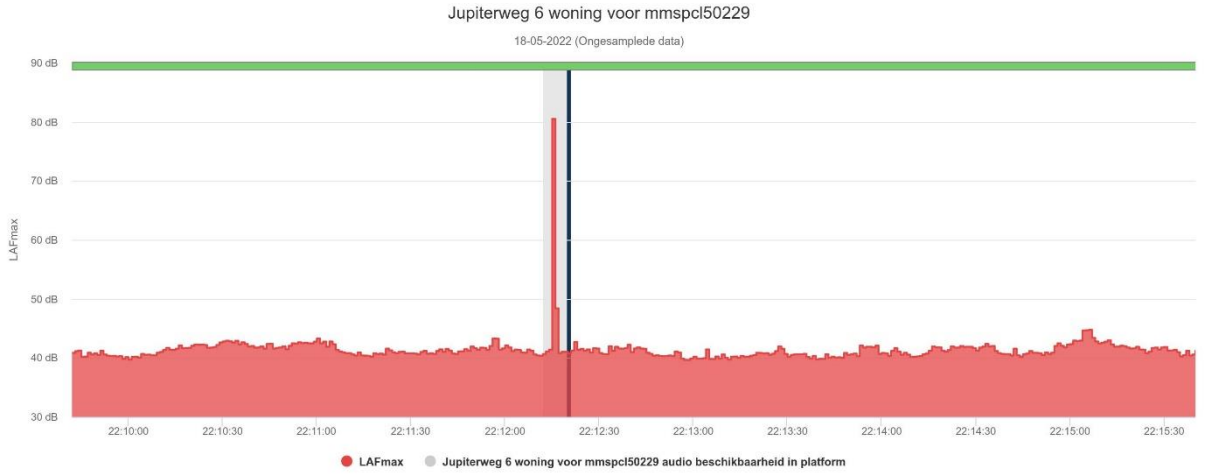




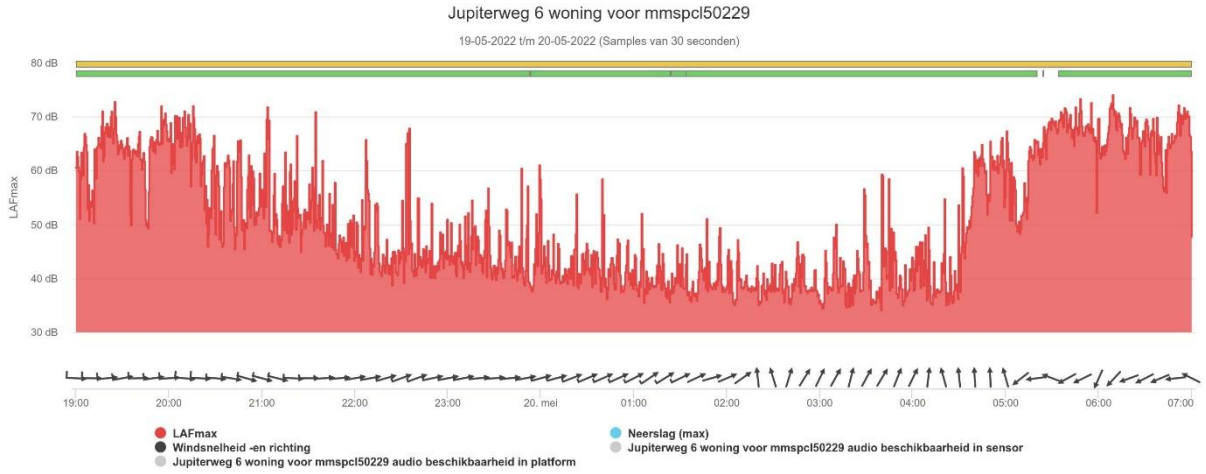


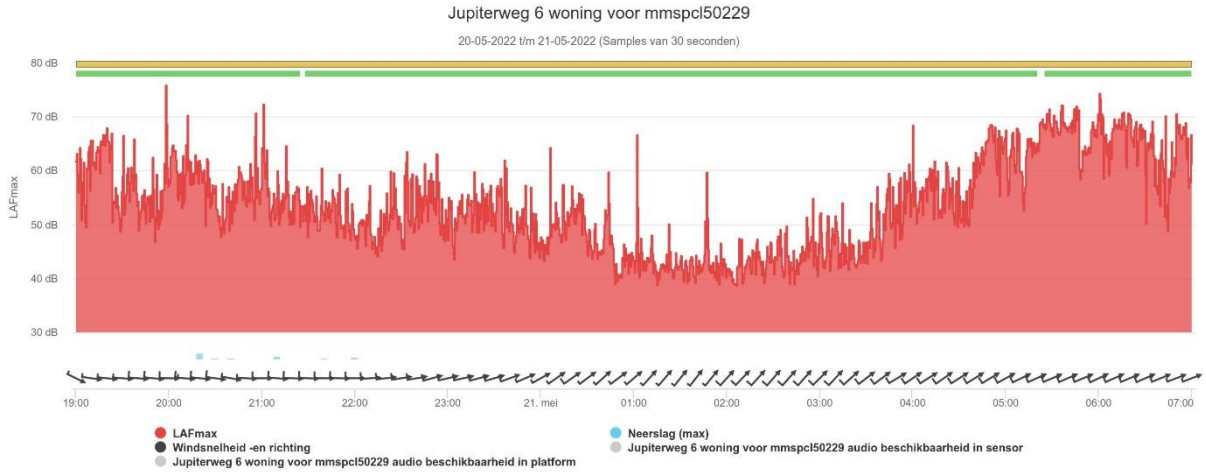
17-5-2022	22:08	22:14	LAmax 75 dB(A) voor en 43 dB(A) achter, lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter). Dit gezien de LAmax bij de geluidmeter achter een 30 dB(A) lagere LAmax heeft gemeten.

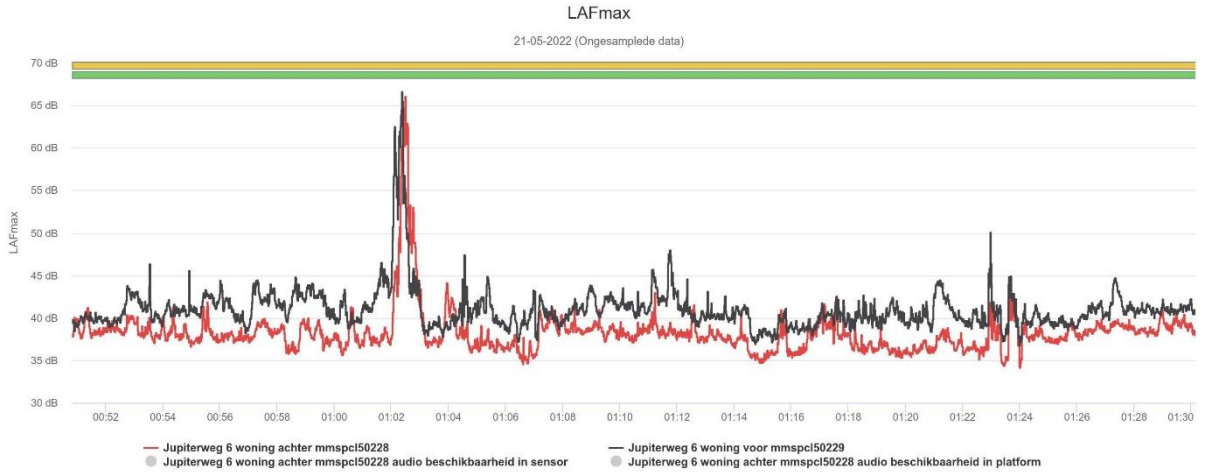


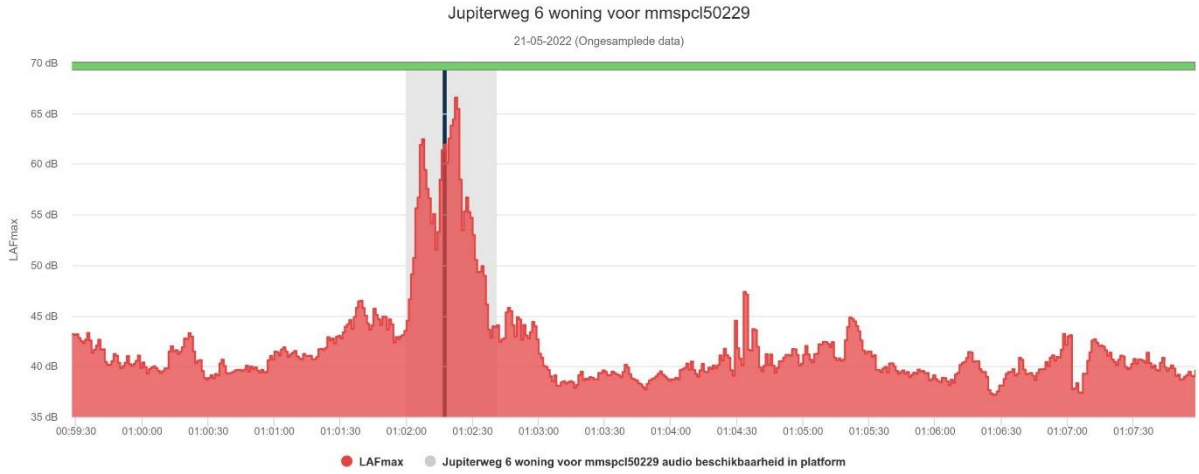


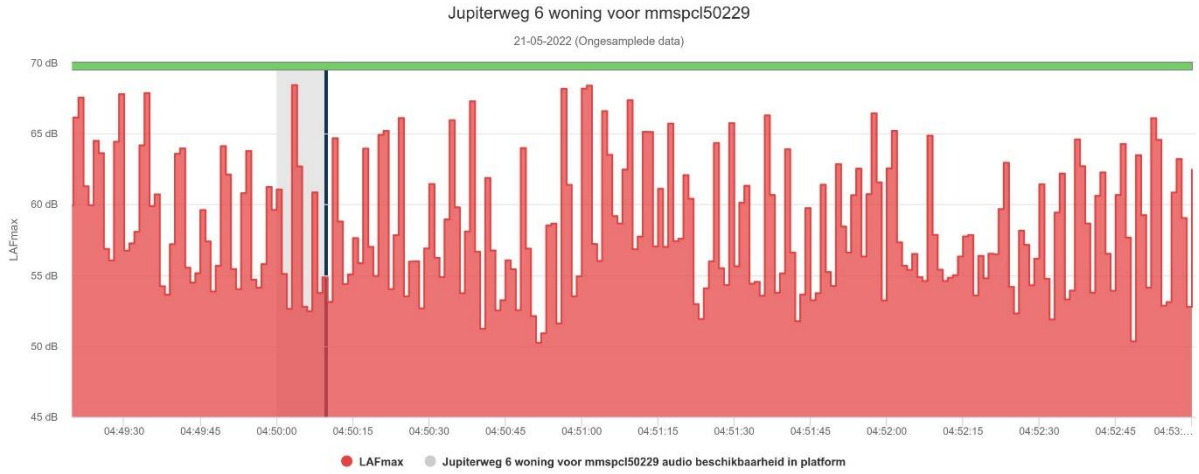
18-5-2022	22:10	22:15	LAmax 80 dB(A) voor. Zelfde geluid als 13 16 en 17 mei


Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229
19-05-2022 t/m 20-05-2022 (Samples van 30 seconden)
LAFmax
80 dB
70 dB
60 dB
50 dB
40 dB
30 dB
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
20. mei
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
LAFmax
Windsnelheid -en richting
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Neerslag (max)
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor

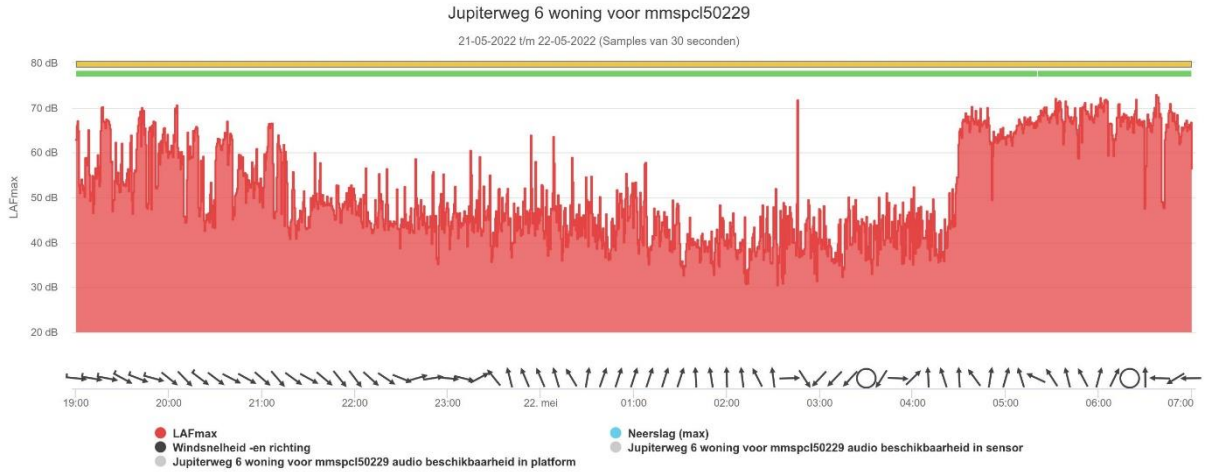

Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229
20-05-2022 t/m 21-05-2022 (Samples van 30 seconden)
LAFmax
80 dB
70 dB
60 dB
50 dB
40 dB
30 dB
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
21. mei
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
LAFmax
Windsnelheid -en richting
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Neerslag (max)
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor

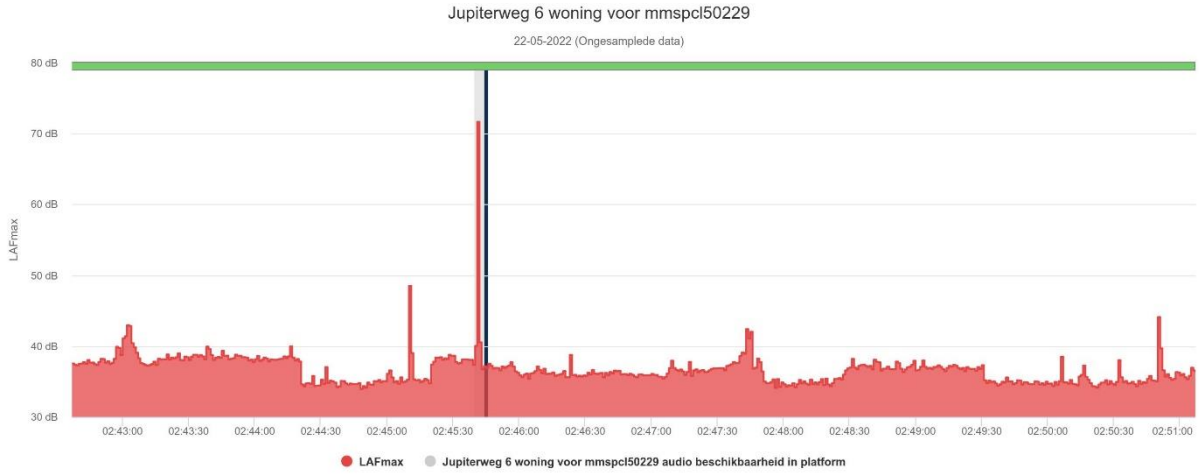

LAFmax
21-05-2022 (Ongesamplede data)
LAFmax
70 dB
65 dB
60 dB
55 dB
50 dB
45 dB
40 dB
35 dB
30 dB
00:52
00:54
00:56
00:58
01:00
01:02
01:04
01:06
01:08
01:10
01:12
01:14
01:16
01:18
01:20
01:22
01:24
01:26
01:28
01:30
Jupiterweg 6 woning achter mmspcl50228
Jupiterweg 6 woning achter mmspcl50228 audio beschikbaarheid in sensor
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229
Jupiterweg 6 woning achter mmspcl50228 audio beschikbaarheid in platform



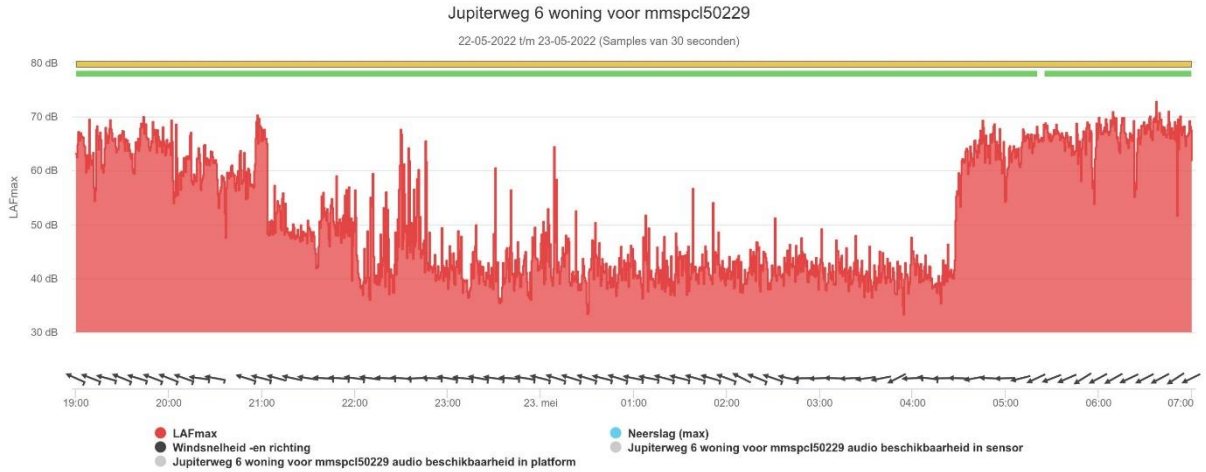


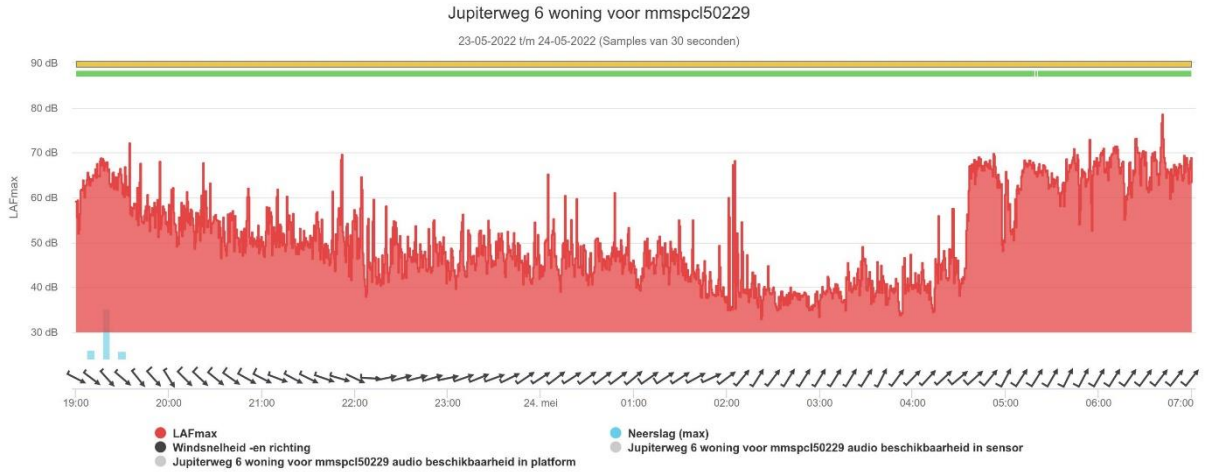
21-5-2022	1:00	1:08	LAmax 67 dB(A) voor (en achter). Duidelijk vliegtuig hoorbaar.
21-5-2022	4:49	4:53	LAmax tot 68 dB(A) voorzijde woning vogels

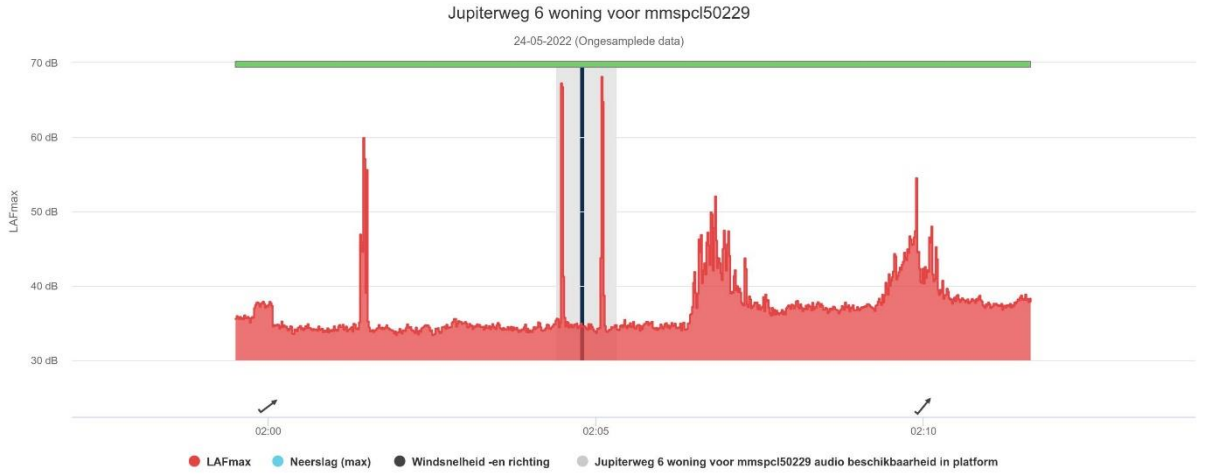




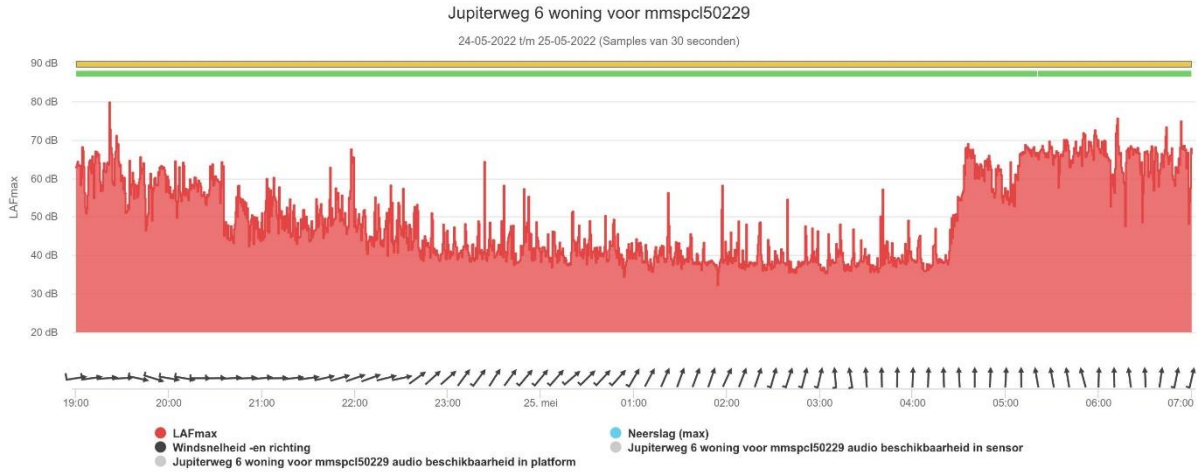
22-5-2022	2:43	2:51	LAmax 71 dB(A) voor. Zelfde geluid als 13, 16, 17 en 18 mei

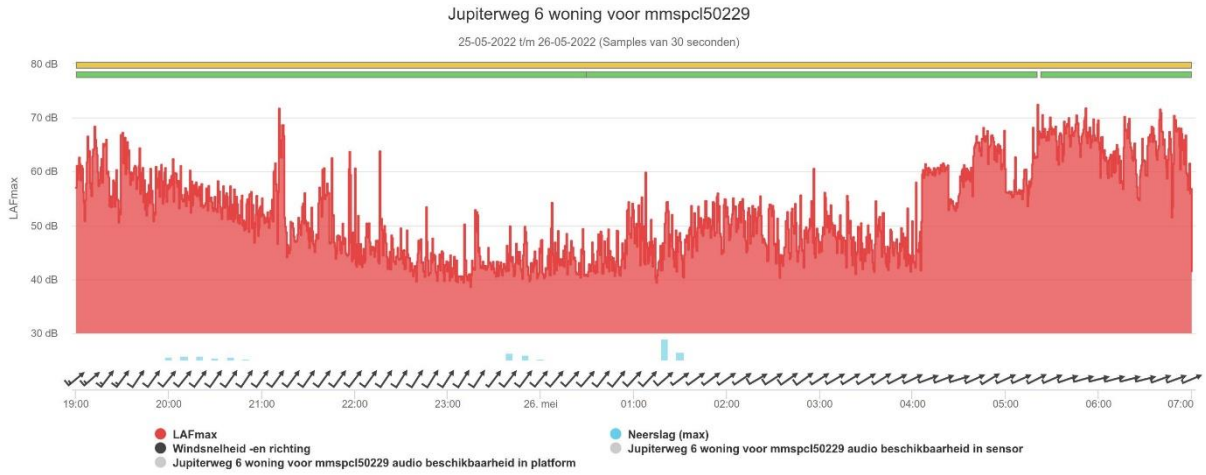


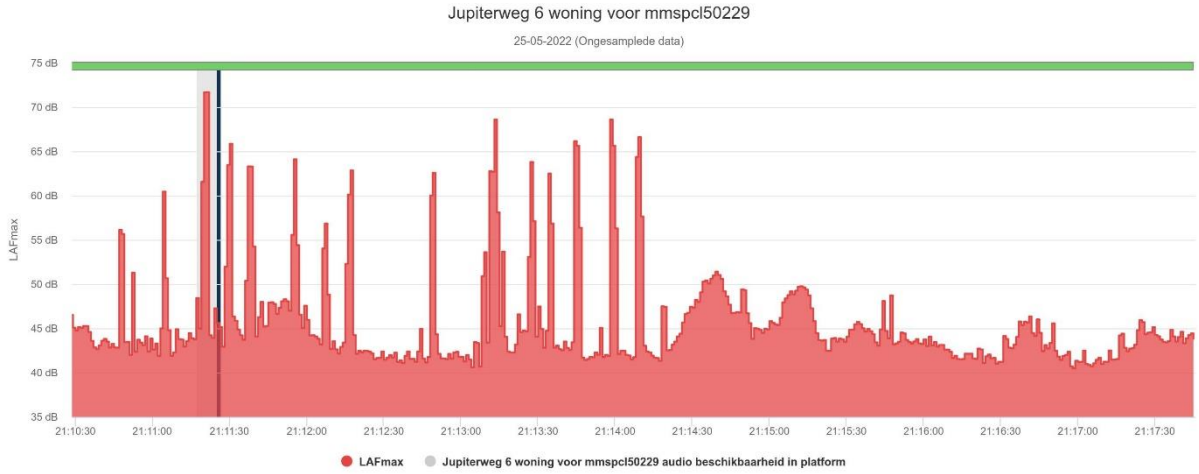




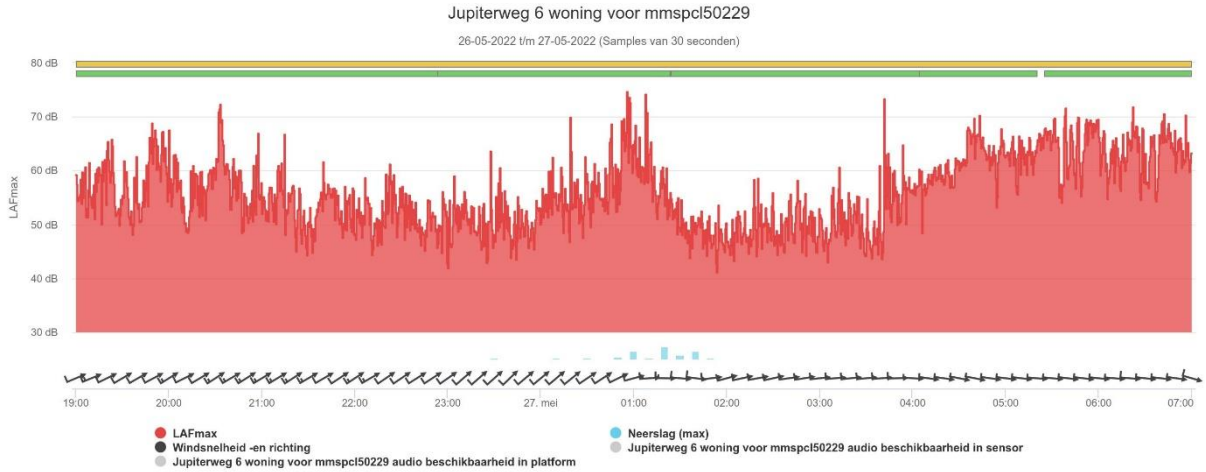
24-5-2022	2:00	2:10	LAmax 69 dB(A) blaffende hond

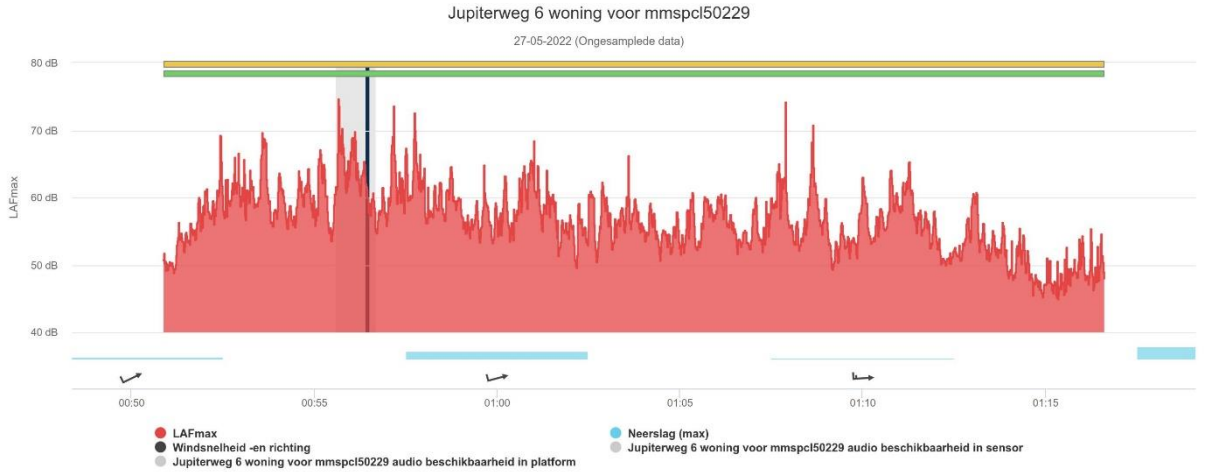




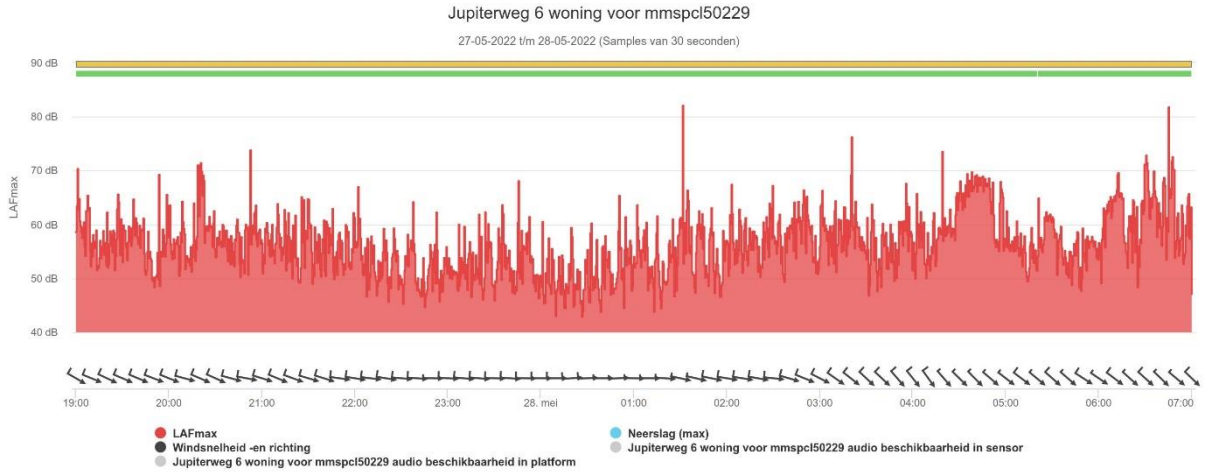


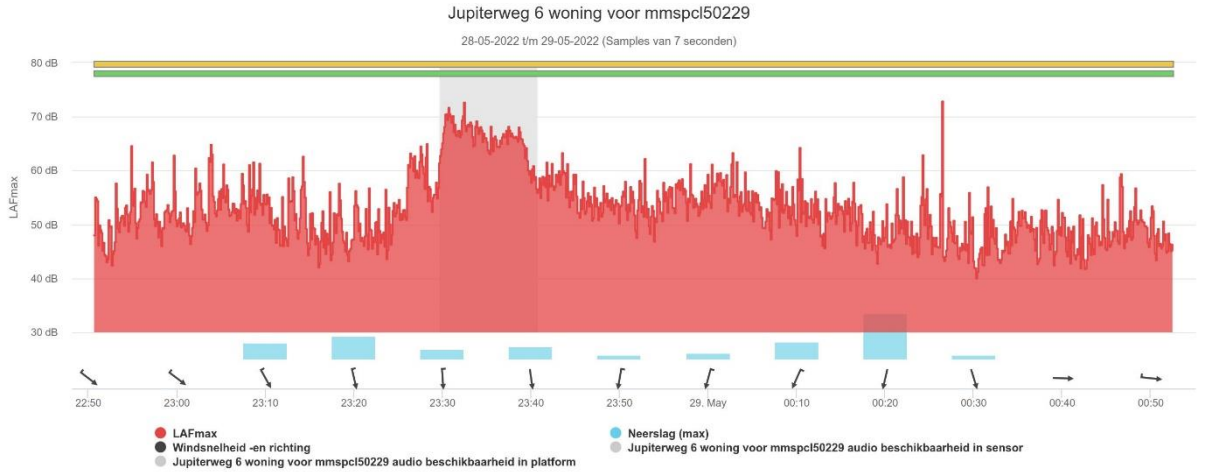
25-5-2022	21:10	21:17	LAmax 72 dB(A) voor door vogels

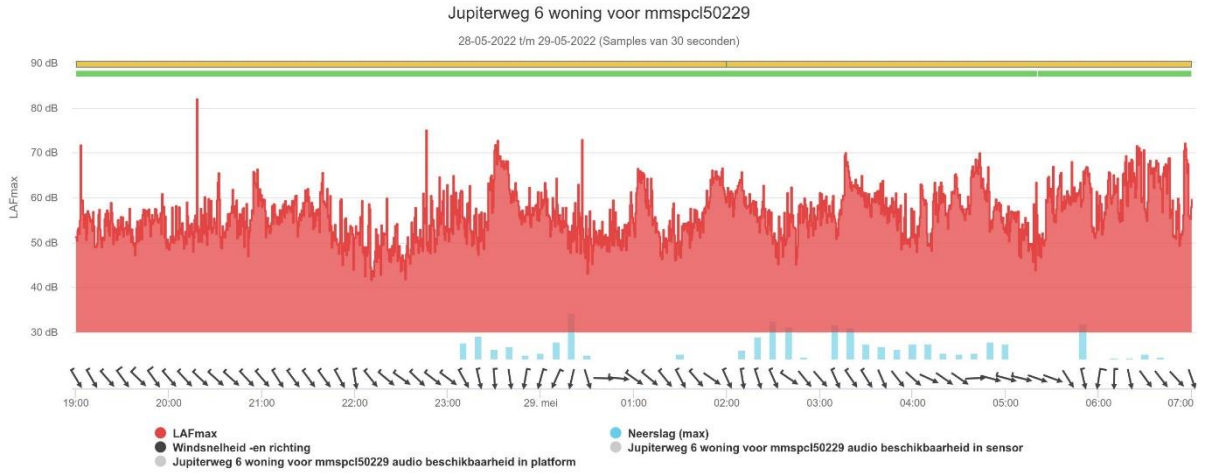


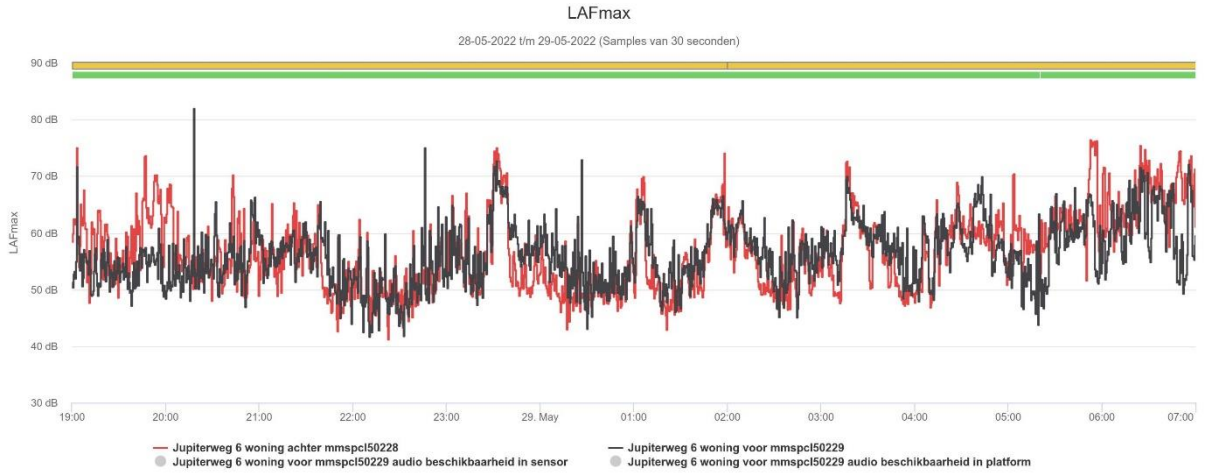


27-5-2022	0:50	1:15	LAmax tot 75 dB(A) door wind en regen (zie ook de legenda met meteo Lelystad)

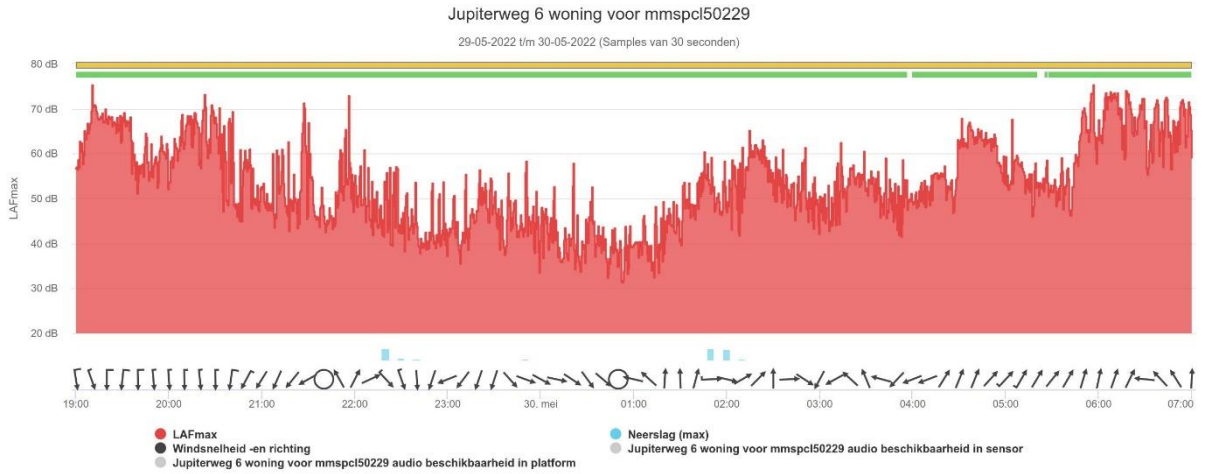

Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229
27-05-2022 t/m 28-05-2022 (Samples van 30 seconden)
90 dB
80 dB
70 dB
60 dB
50 dB
40 dB
LAFmax
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
28. mei
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
LAFmax
Windsnelheid -en richting
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Neerslag (max)
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor


Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229
28-05-2022 t/m 29-05-2022 (Samples van 7 seconden)
80 dB
70 dB
60 dB
50 dB
40 dB
30 dB
LAFmax
22:50
23:00
23:10
23:20
23:30
23:40
23:50
29. May
00:10
00:20
00:30
00:40
00:50
LAFmax
Windsnelheid -en richting
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Neerslag (max)
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor

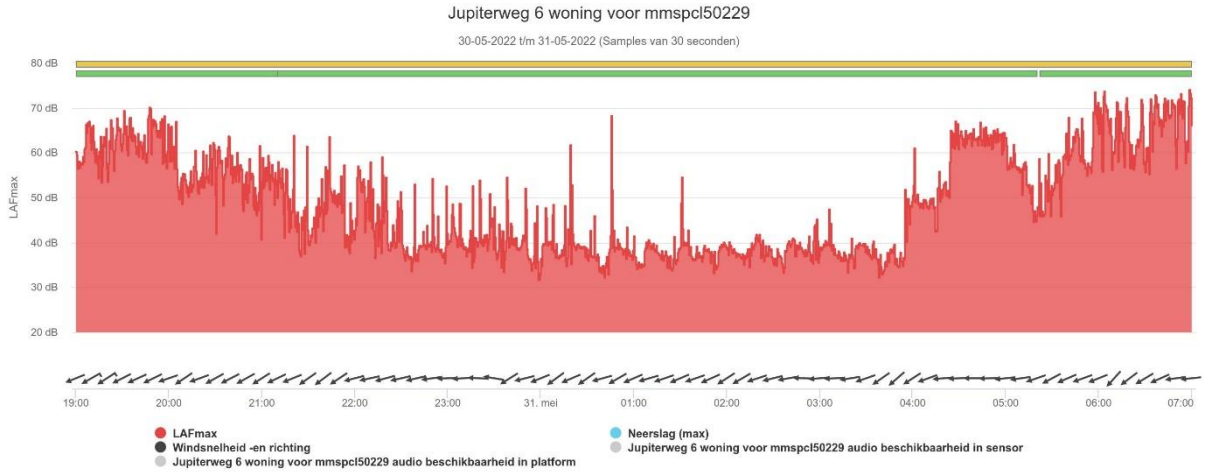


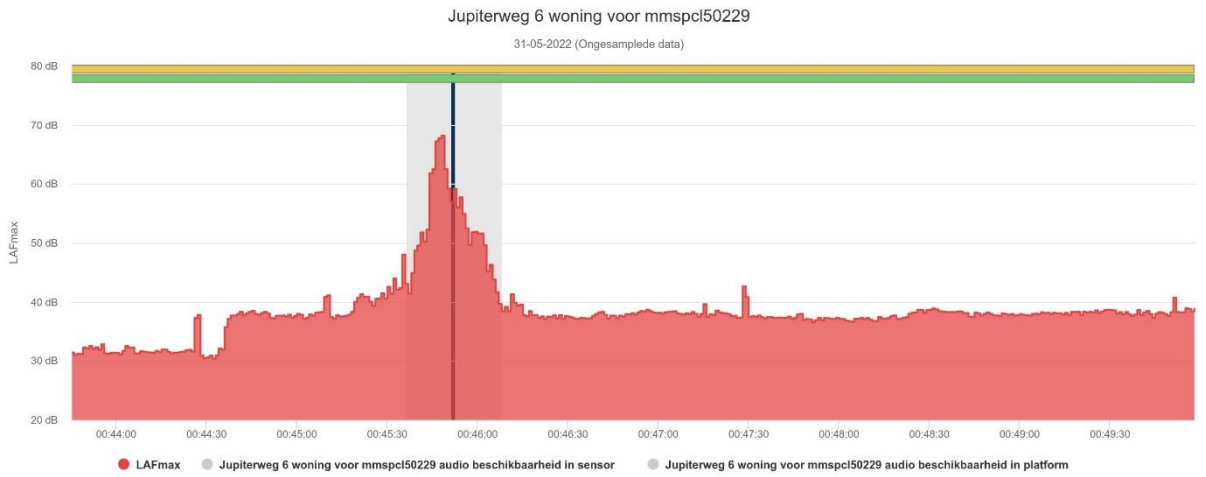


28-5-2022	23:00	0:50	LAmax 72 dB(A) door regen

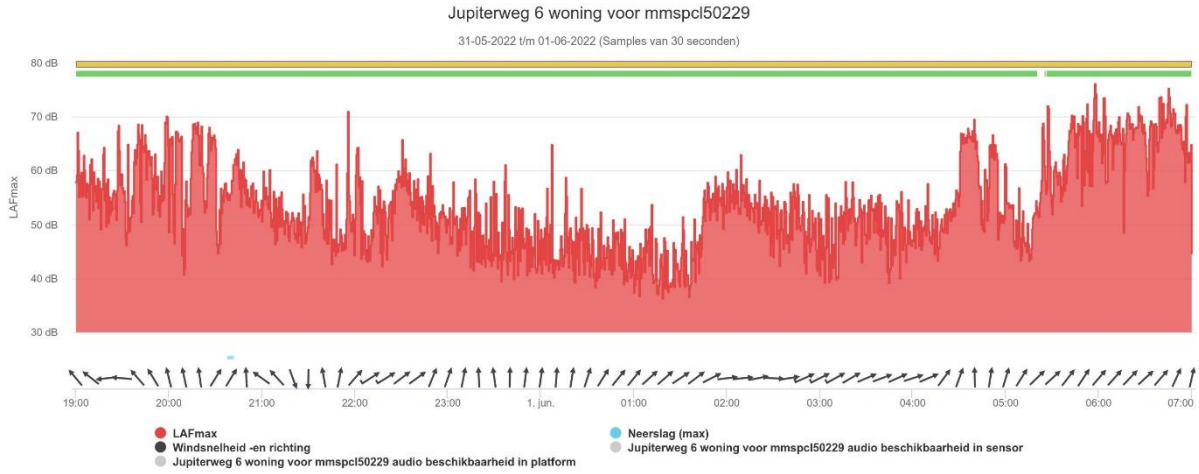


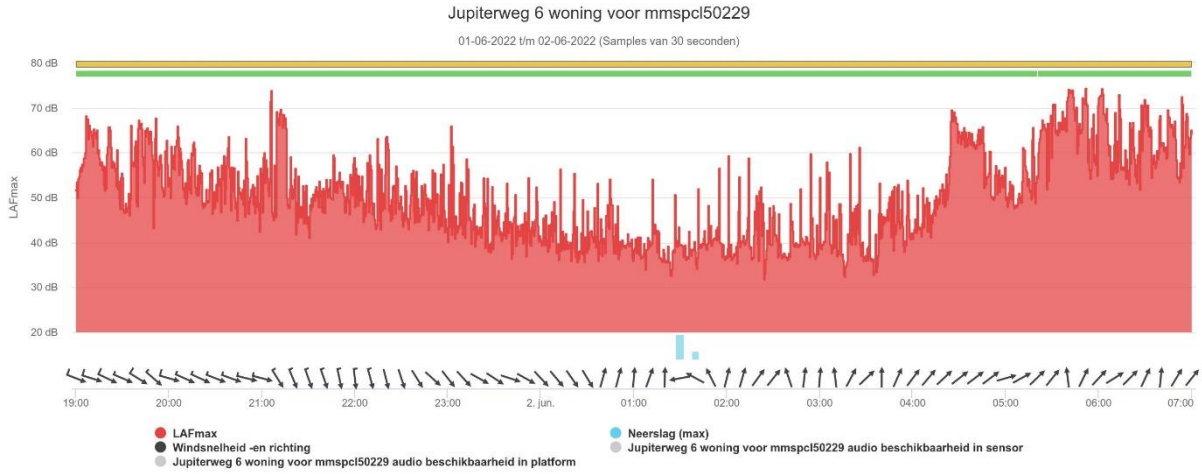
30-5-2022	4:29	4:50	LAmax 68 dB(A) vogels

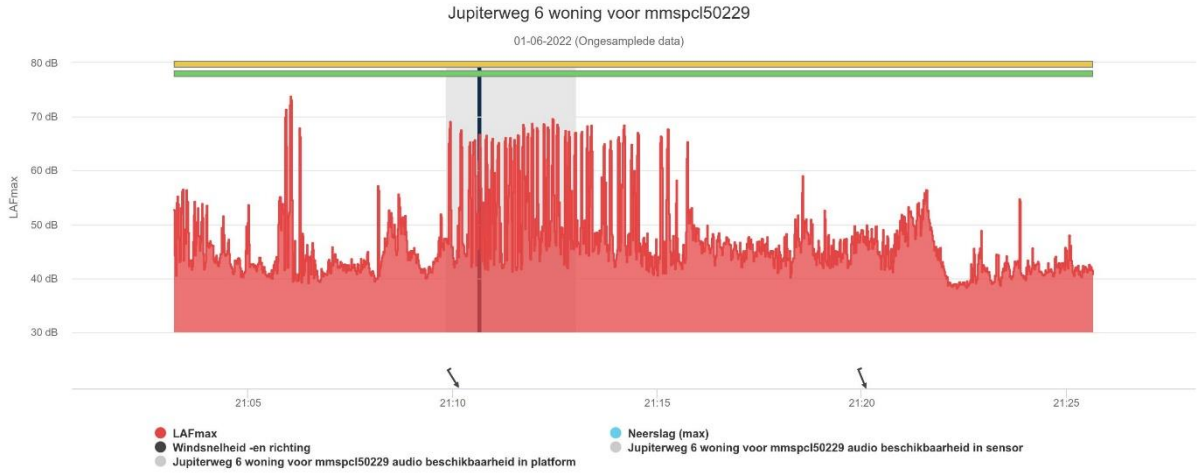




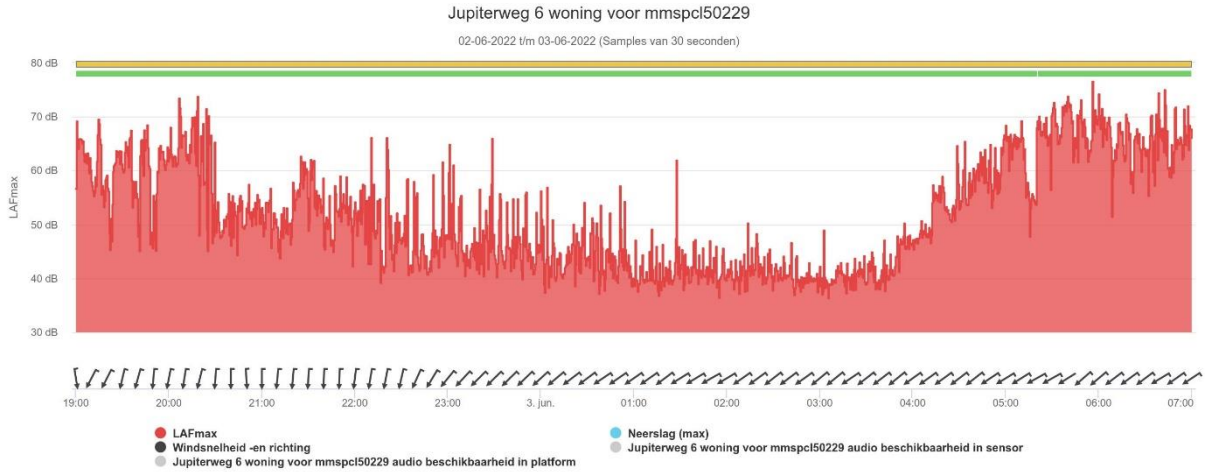
31-5-2022	0:45	0:46	LAmax 68 dB(A) ganzen

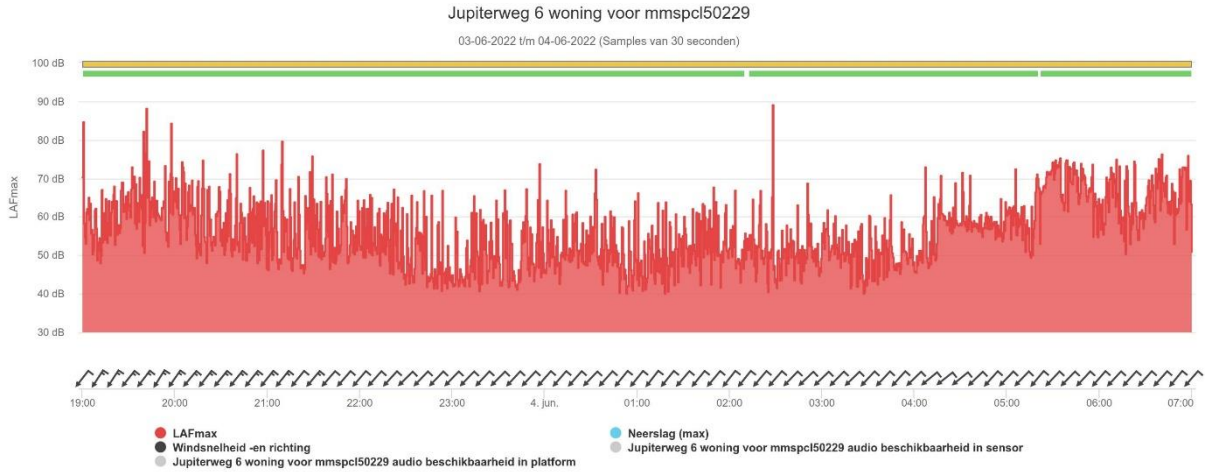


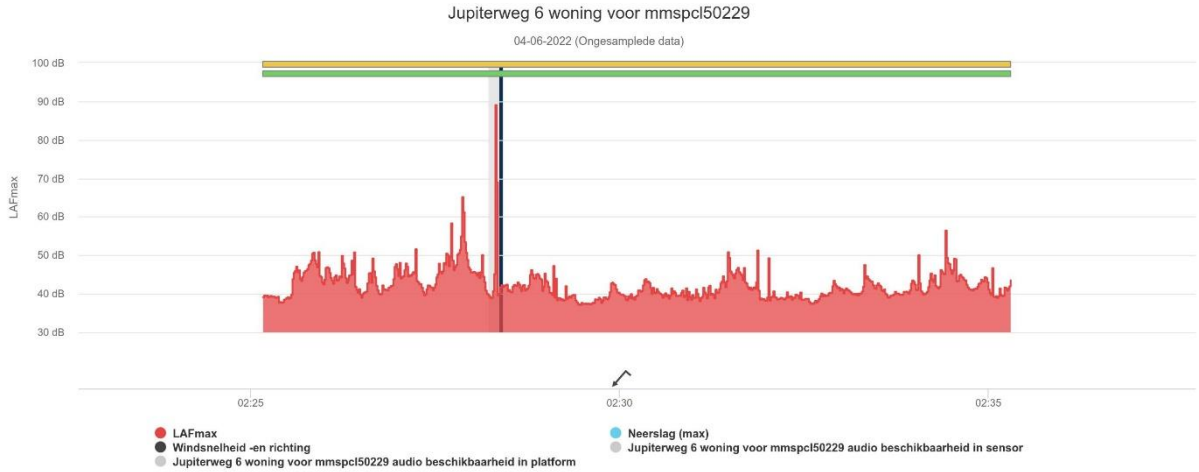


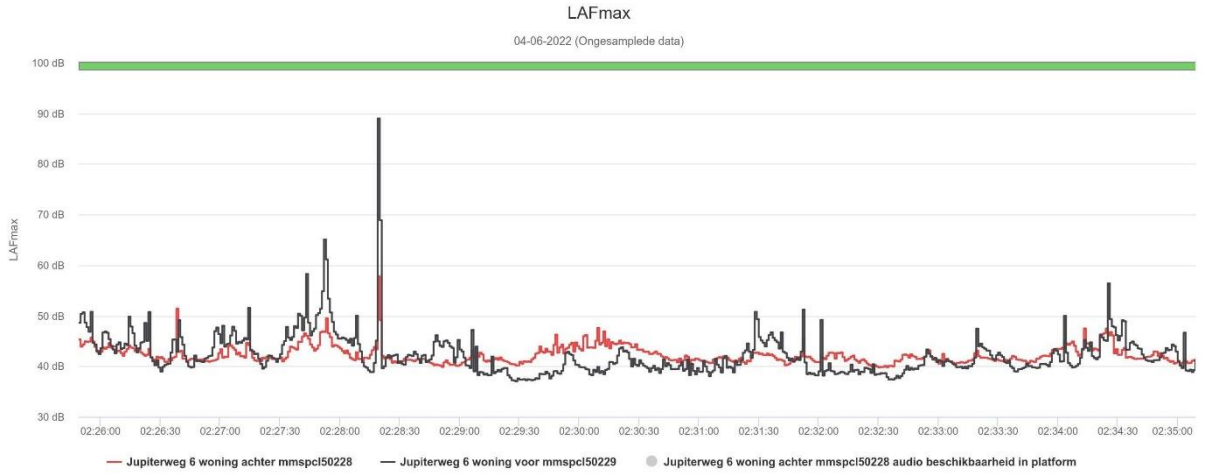


1-6-2022	21:06	21:07	LAmax 73 dB(A) vogels
1-6-2022	21:10	21:13	LAmax 73 dB(A) vogels

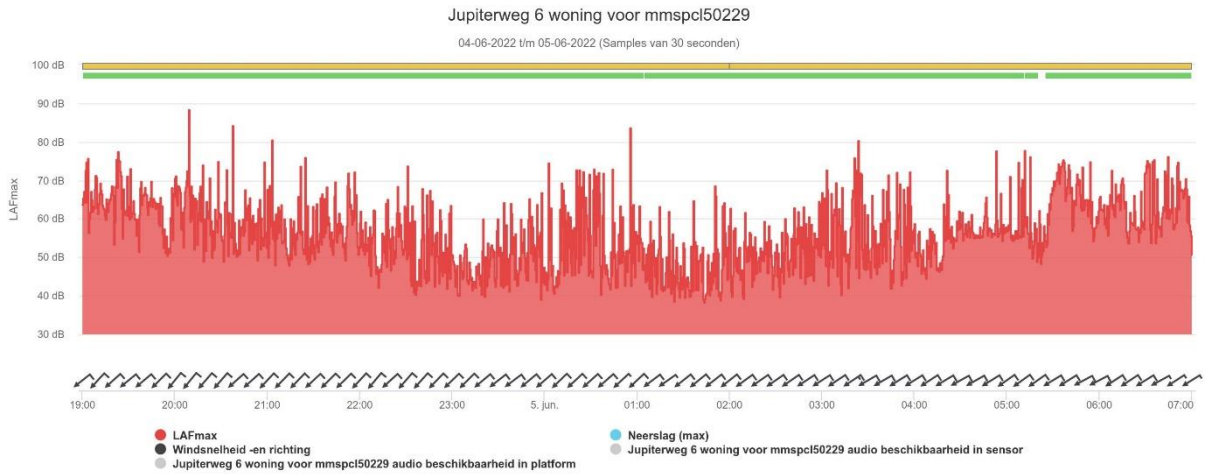

Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229
02-06-2022 t/m 03-06-2022 (Samples van 30 seconden)
LAFmax
80 dB
70 dB
60 dB
50 dB
40 dB
30 dB
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
3. jun.
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
LAFmax
Windsnelheid -en richting
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Neerslag (max)
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor

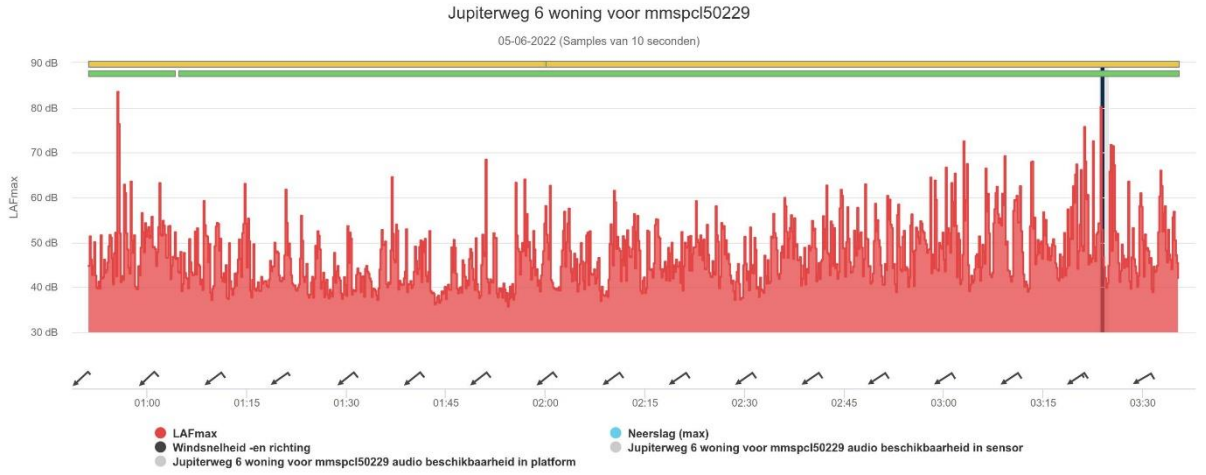

Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229
03-06-2022 t/m 04-06-2022 (Samples van 30 seconden)
LAFmax
100 dB
90 dB
80 dB
70 dB
60 dB
50 dB
40 dB
30 dB
19:00
20:00
21:00
22:00
23:00
4. jun.
01:00
02:00
03:00
04:00
05:00
06:00
07:00
LAFmax
Windsnelheid -en richting
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Neerslag (max)
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor


Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229
04-06-2022 (Ongesamplede data)
LAFmax
100 dB
90 dB
80 dB
70 dB
60 dB
50 dB
40 dB
30 dB
02:25
02:30
02:35
LAFmax
Windsnelheid -en richting
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Neerslag (max)
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor

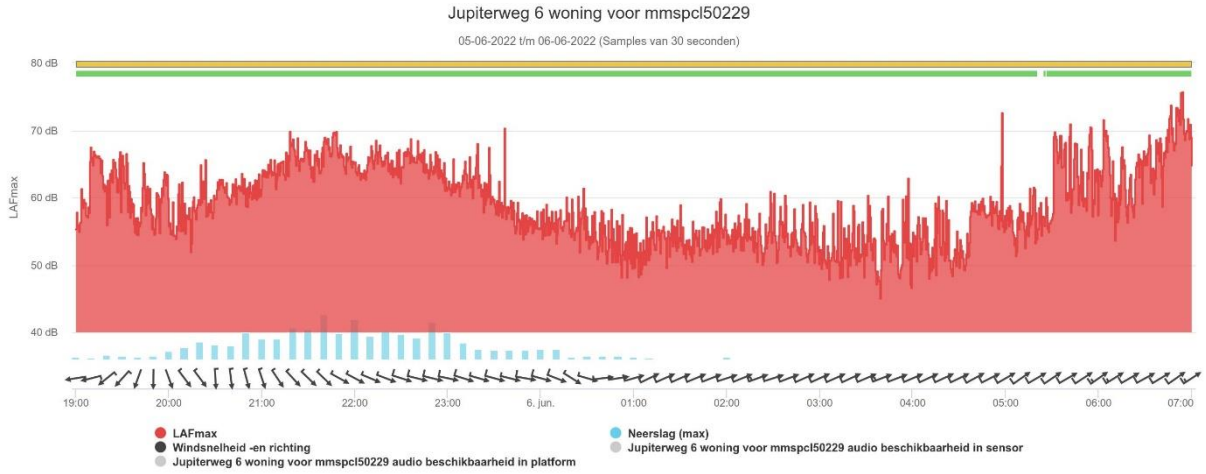


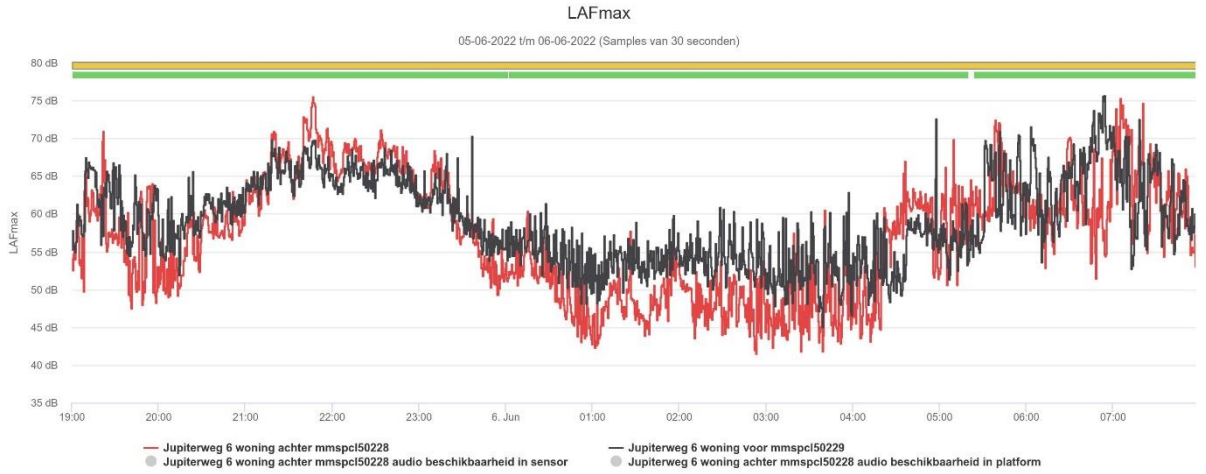
4-6-2022	2:25	2:35	LAmax 90 dB(A) als 17 mei: lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter).



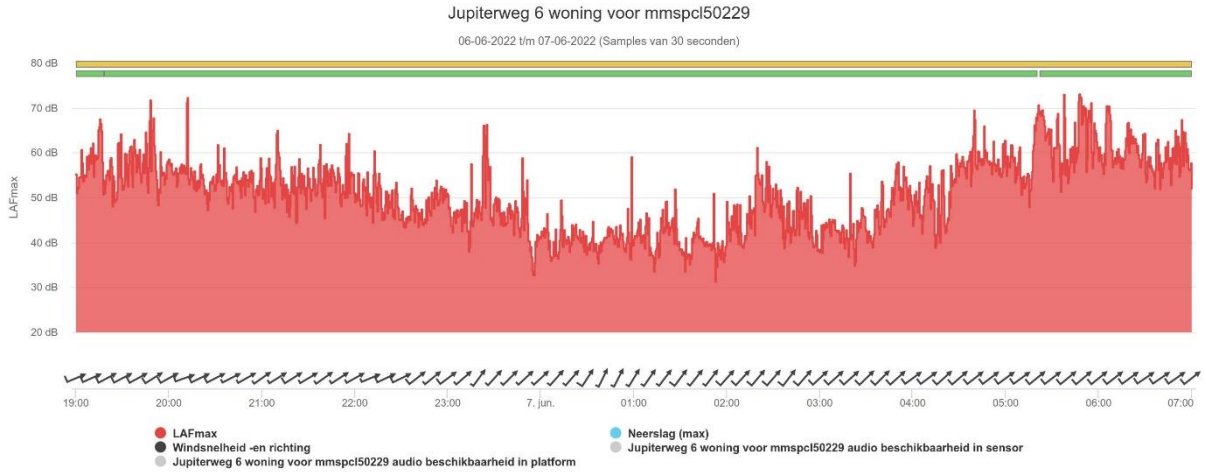


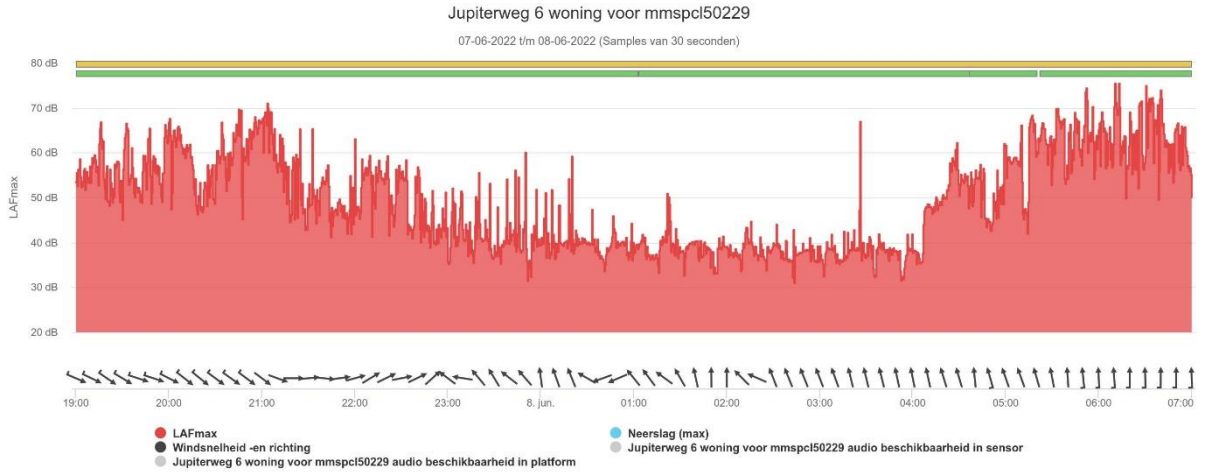
5-6-2022	0:55	0:56	LAmax 83 dB(A) als 17 mei: lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter).

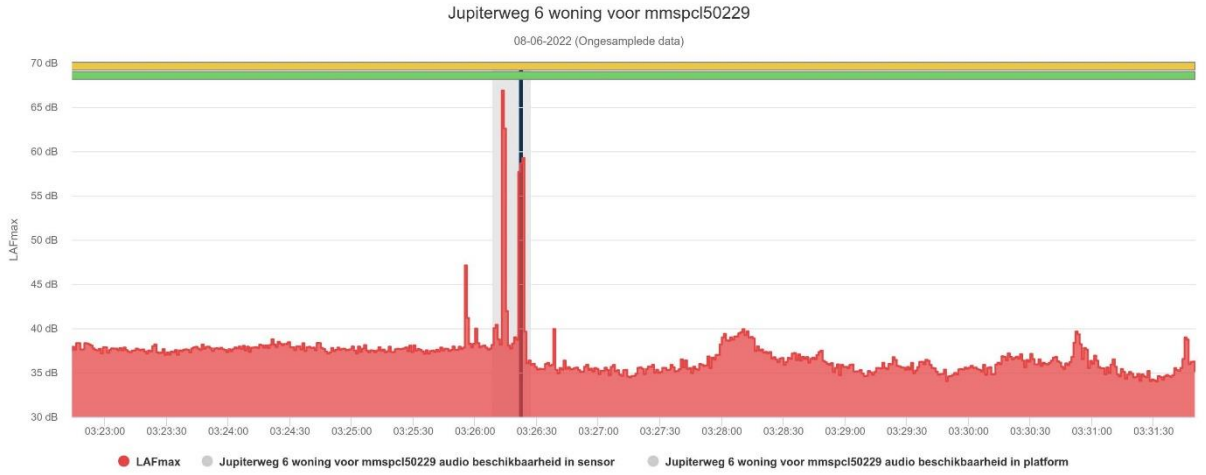




5-6-2022	23:03	3:30	LAmax tot 80 dB(A) als 17 mei: lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter).







8-6-2022	3:26	3:27	LAmax 67 dB(A) vogel en hond

Bijlage 3; Wettelijk kader

5 In afwijking van het eerste, tweede en derde lid geldt voor een inrichting waar uitsluitend of in hoofdzaak agrarische activiteiten dan wel activiteiten die daarmee verband houden worden verricht, niet zijnde een glastuinbouwbedrijf dat is gelegen in een glastuinbouwgebied, dat:

- **a.**voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$), veroorzaakt door de vast opgestelde installaties en toestellen, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17e, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2 17e

	06.00–19.00 uur	**19.00–22.00 uur**	**22.00–06.00 uur**
$L_{Ar,LT}$ op de gevel van gevoelige gebouwen	45 dB(A)	40 dB(A)	35 dB(A)
$L_{Ar\ LT}$ in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	35 dB(A)	30 dB(A)	25 dB(A)

- **b.**voor het maximaal geluidsniveau (L_{amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige installaties en toestellen, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en activiteiten en laad- en losactiviteiten ten behoeve van en in de onmiddellijke nabijheid van de inrichting, de niveaus op de plaatsen en tijdstippen, genoemd in tabel 2.17f, niet meer bedragen dan de in die tabel aangegeven waarden;

Tabel 2 17f

	06:00–19:00 uur	**19:00–22:00 uur**	**22:00–06:00 uur**
L_{Amax} op de gevel van gevoelige gebouwen	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)
L_{Amax} in in- en aanpandige gevoelige gebouwen	55 dB(A)	50 dB(A)	45 dB(A)

- **c.**de in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uur in tabel 2.17f opgenomen waarden niet van toepassing zijn op laad- en losactiviteiten, alsmede op het in en uit de inrichting rijden van landbouw- of bosbouwtrekkers, motorrijtuigen met beperkte snelheid of mobiele machines;

- **d.**de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden binnen in- of aanpandige gevoelige gebouwen niet gelden indien de gebruiker van deze gevoelige gebouwen geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van geluidmetingen;

- **e.**de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel ook gelden bij gevoelige terreinen op de grens van het terrein, met dien verstande dat de waarden in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, slechts gelden voor zover deze ligplaatsen als zodanig zijn bestemd op of na 1 juli 2012 en niet daarvoor in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen;

- **f.**de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden op de gevel, vermeerderd met 5 dB(A), ook gelden op de grens van het terrein in geval van ligplaatsen, bestemd om te worden ingenomen door een woonschip als bedoeld in artikel 1.2, derde lid, onderdeel b, van het Besluit geluidhinder, voor zover deze ligplaatsen:

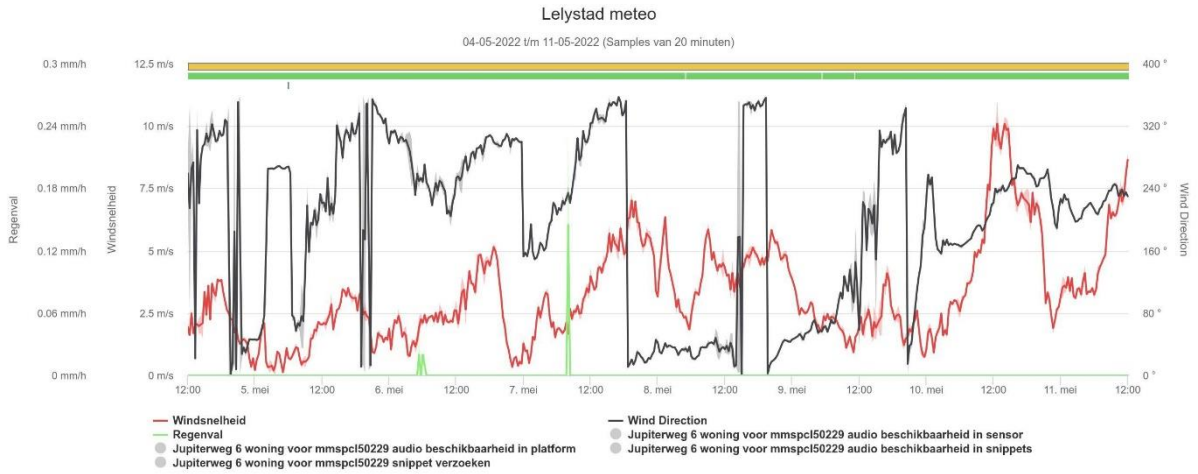
  - **1°.**als zodanig zijn bestemd voor 1 juli 2012, of

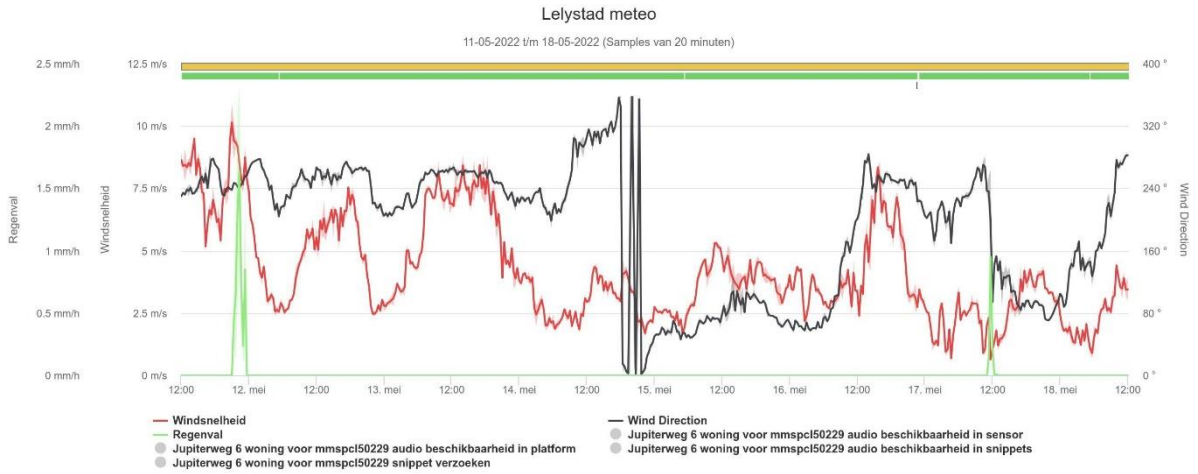
  - **2°.**voor 1 juli 2012 in een gemeentelijke verordening waren aangewezen om door een woonschip te worden ingenomen en voor 1 juli 2022 als zodanig zijn bestemd;

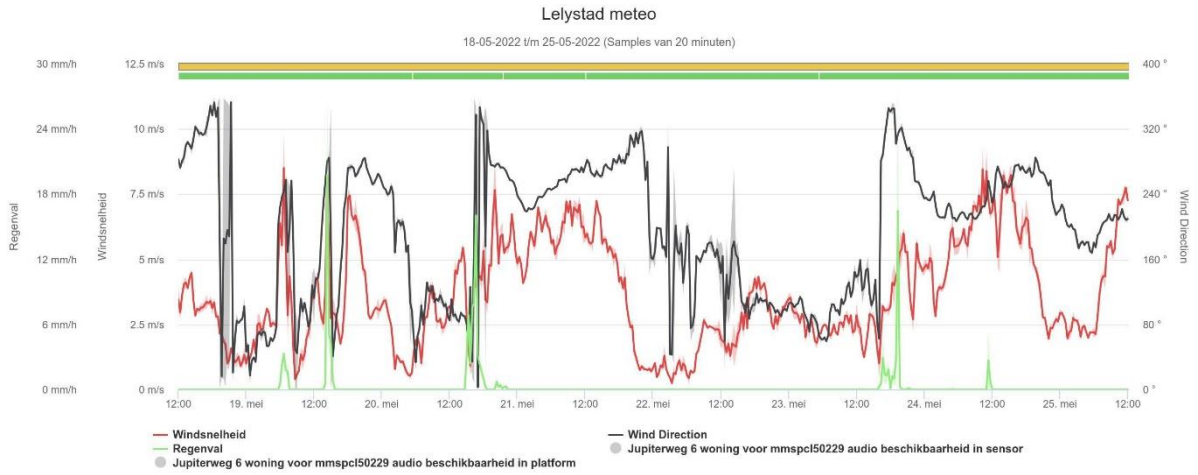
- **g.**de waarden binnen in- en aanpandige gevoelige gebouwen slechts gelden in geluidsgevoelige ruimten en verblijfsruimten, en

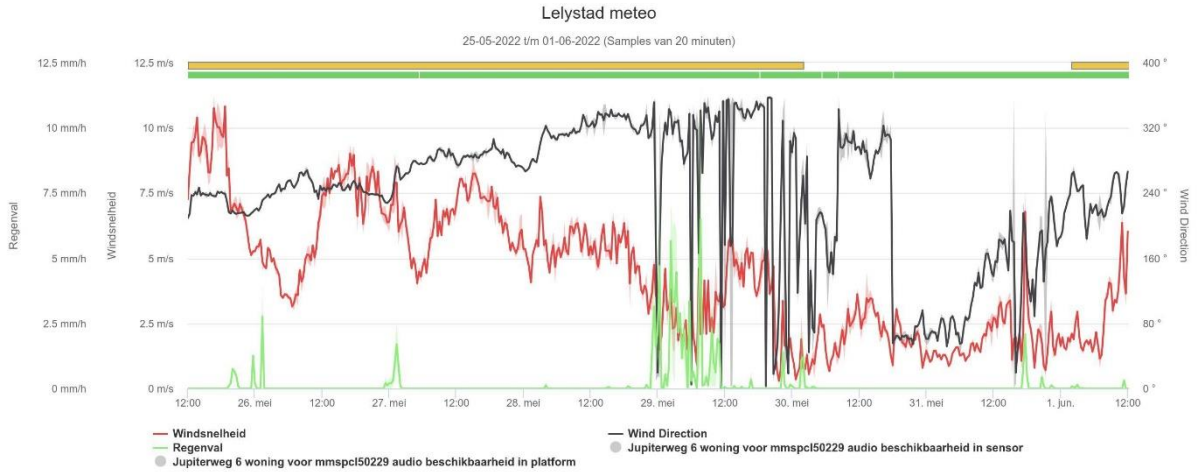
- **h.**de in tabel 2.17e en 2.17f aangegeven waarden niet gelden op gevoelige objecten die zijn gelegen op een gezoneerd industrieterrein.

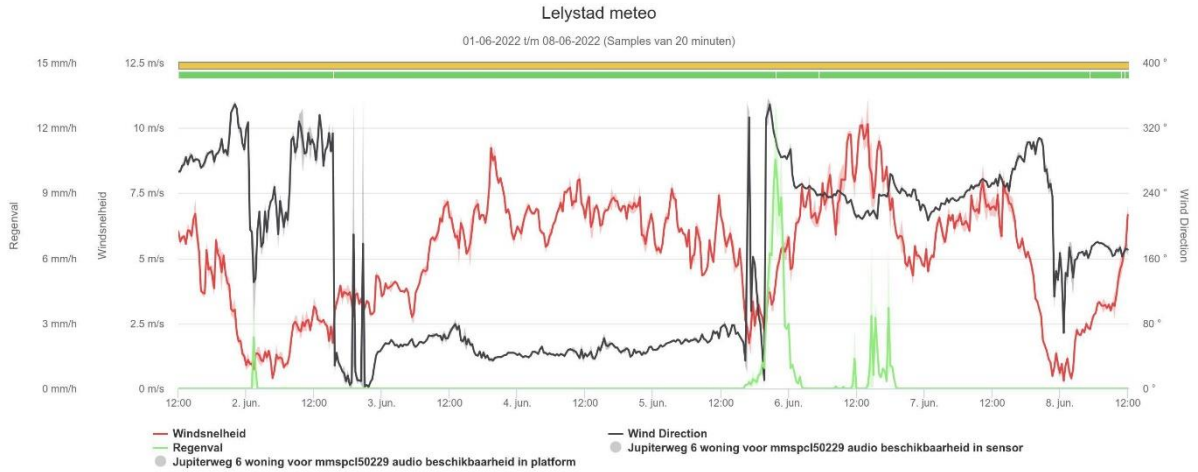
Bijlage 4; Meteo-omstandigheden.








Lelystad meteo
25-05-2022 t/m 01-06-2022 (Samples van 20 minuten)
Regenval
Windsnelheid
Wind Direction
12.5 mm/h
10 mm/h
7.5 mm/h
5 mm/h
2.5 mm/h
0 mm/h
12.5 m/s
10 m/s
7.5 m/s
5 m/s
2.5 m/s
0 m/s
400 °
320 °
240 °
160 °
80 °
0 °
12:00
26. mei
27. mei
28. mei
29. mei
30. mei
31. mei
1. jun.
Windsnelheid
Regenval
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Wind Direction
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor


Lelystad meteo
01-06-2022 t/m 08-06-2022 (Samples van 20 minuten)
Regenval
Windsnelheid
Wind Direction
15 mm/h
12 mm/h
9 mm/h
6 mm/h
3 mm/h
0 mm/h
12.5 m/s
10 m/s
7.5 m/s
5 m/s
2.5 m/s
0 m/s
400 °
320 °
240 °
160 °
80 °
0 °
12:00
2. jun.
3. jun.
4. jun.
5. jun.
6. jun.
7. jun.
8. jun.
Windsnelheid
Regenval
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in platform
Wind Direction
Jupiterweg 6 woning voor mmspcl50229 audio beschikbaarheid in sensor