



OMGEVINGSDIENST
FLEVOLAND & GOOI EN VECHTSTREEK

Geluidmonitoring LAmix 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 (LA_{max}) 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 (LA_{max}) 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 (LA_{max}) 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 monitoringstations 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 L_{Amax} regelmatig de grenswaarden van artikel 2.17 lid 5 het Activiteitenbesluit overschreden. Steekproefsgewijs zijn geluidfragmenten beluisterd tijdens de momenten dat het maximale geluidniveau (L_{Amax}) 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 L_{Amax} 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 L_{Amax} 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

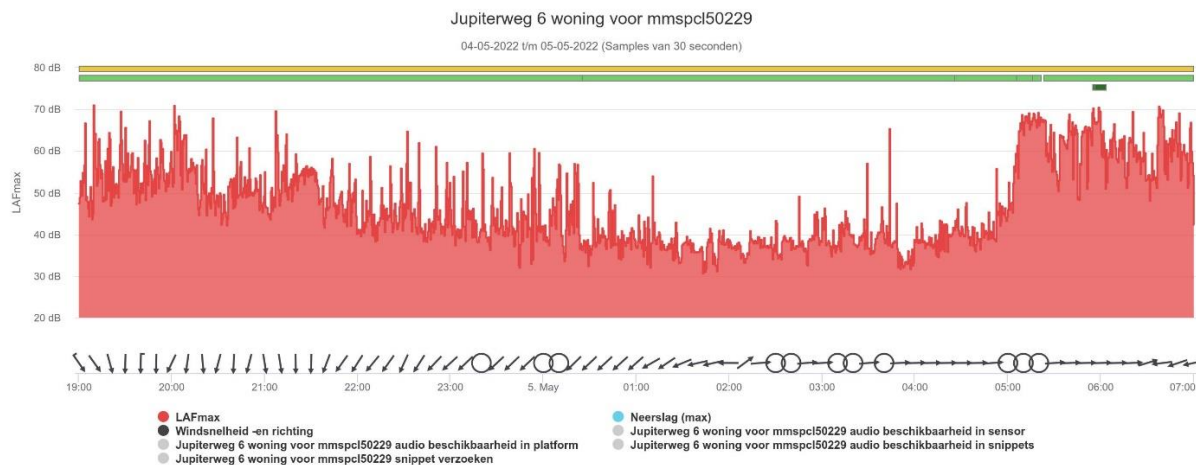
voorzijde woning



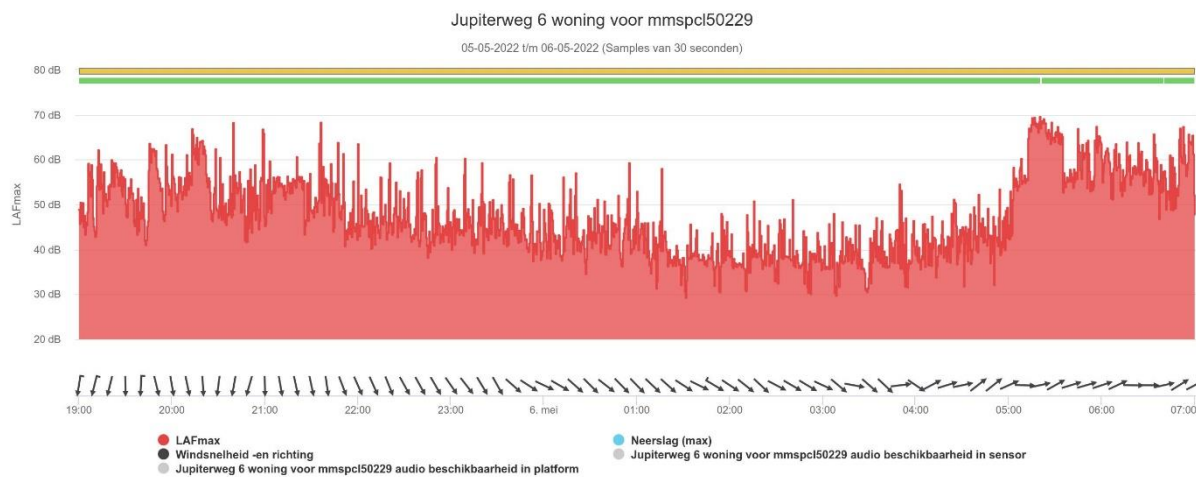
Bijlage 2; Waarnemingen

Resultaten geluidmonitoring LAmix bij Jupiterweg 6 te Lelystad			
Overzicht waarnemingen via de microfoon van de geluidmeters ten tijde van overschrijdingen van de LAmix			
Datum	Tijdstip van	Tijdstip tot	Waarneming
4-5-2022	20:02	20:10	vogels LAmix 72 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:13	5:16	vogels LAmix tot 70 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:30	5:32	vogels LAmix tot 70 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:55	6:00	vogels LAmix tot 70 dB(A) voorzijde woning
6-5-2022	5:16	5:23	vogels LAmix tot 70 dB(A) voorzijde woning
6-5-2022	20:08	20:18	LAmix 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 LAmix dan voor).
6-5-2022	21:31	21:32	LAmix 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 LAmix dan voor).
7-5-2022			zelfde beeld als 5 mei en 6 mei
8-5-2022	1:01	1:02	LAmix 68 dB(A) deur woning, hetzelfde als op 6 mei 21:31
9-5-2022	23:11	23:12	LAmix 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 LAmix dan voor).
10-5-2022	5:00	5:01	vogels LAmix tot 70 dB(A) voorzijde woning
11-5-2022	4:56	4:59	vogels LAmix tot 70 dB(A) voorzijde woning
11-5-2022	20:59	21:05	LAmix 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 (LAmix 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	LAmix 76 dB(A) 1 maal autotoeter voor de woning. Om 22:26 volgend daarop volgde een activiteit waarbij de een hogere LAmix 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	LAmix 65 dB(A) blaffende hond
13-5-2022	4:06	4:10	LAmix 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 LAmix bij de geluidmeter achter een 20 dB(A) lagere LAmix 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	LAmix 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 LAmix bij de geluidmeter achter een 25 dB(A) lagere LAmix heeft gemeten.
16-5-2022	4:41	5:14	Vogels achter LAmix 67 dB(A)
17-5-2022	22:08	22:14	LAmix 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 LAmix bij de geluidmeter achter een 30 dB(A) lagere LAmix heeft gemeten.
18-5-2022	22:10	22:15	LAmix 80 dB(A) voor. Zelfde geluid als 13, 16 en 17 mei
21-5-2022	1:00	1:08	LAmix 67 dB(A) voor (en achter). Duidelijk vliegtuig hoorbaar.
21-5-2022	4:49	4:53	LAmix tot 68 dB(A) voorzijde woning vogels
22-5-2022	2:43	2:51	LAmix 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	LAmix 69 dB(A) blaffende hond
25-5-2022	21:10	21:17	LAmix 72 dB(A) voor door vogels
26-5-2022			zelfde beeld als 5 mei en 6 mei
27-5-2022	0:50	1:15	LAmix tot 75 dB(A) door wind en regen (zie ook de legenda met meteo Lelystad)
28-5-2022	23:00	0:50	LAmix 72 dB(A) door regen
29-5-2022			zelfde beeld als 28-mei
30-5-2022	4:29	4:50	LAmix 68 dB(A) vogels
31-5-2022	0:45	0:46	LAmix 68 dB(A) ganzen
1-6-2022	21:06	21:07	LAmix 73 dB(A) vogels
1-6-2022	21:10	21:13	LAmix 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	LAmix 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	LAmix 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	LAmix 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	LAmix 67 dB(A) vogel en hond

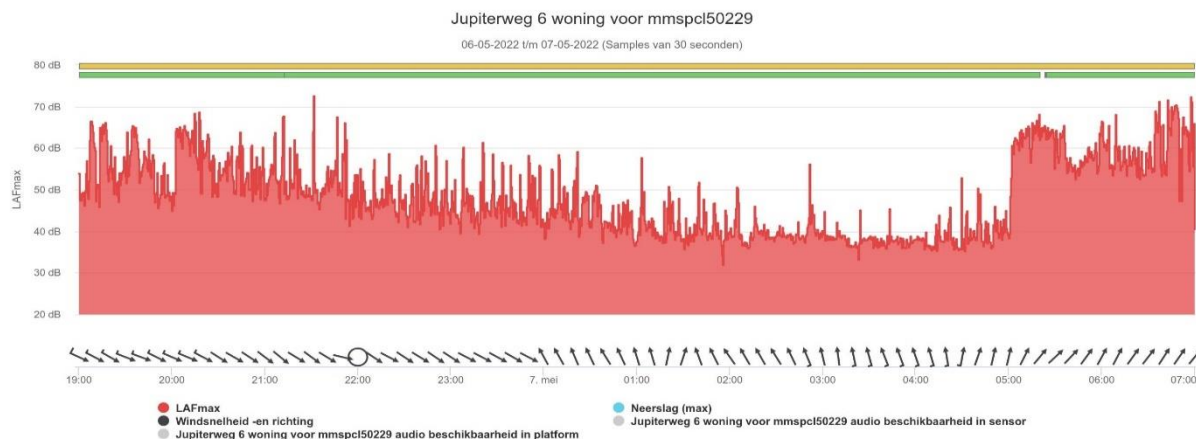
Meetresultaten

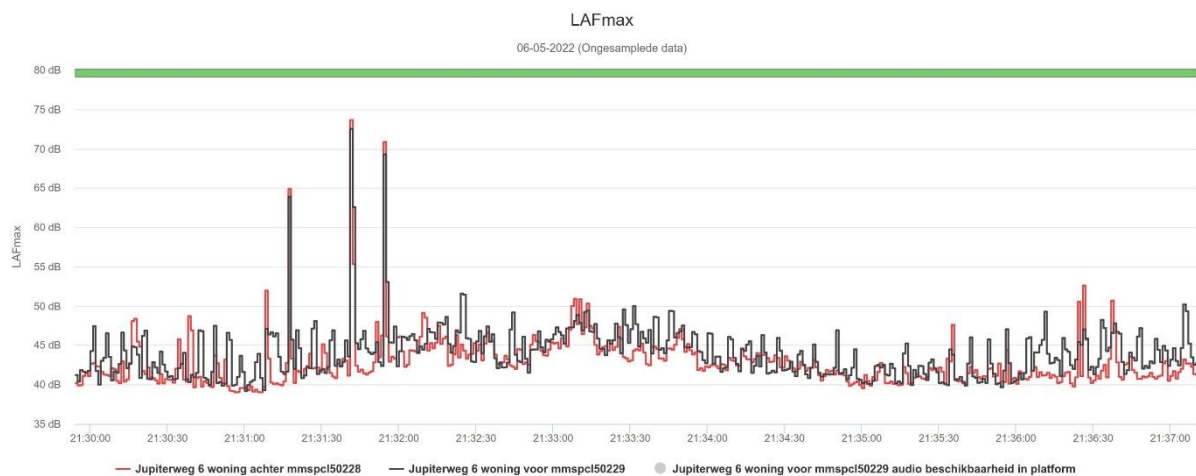
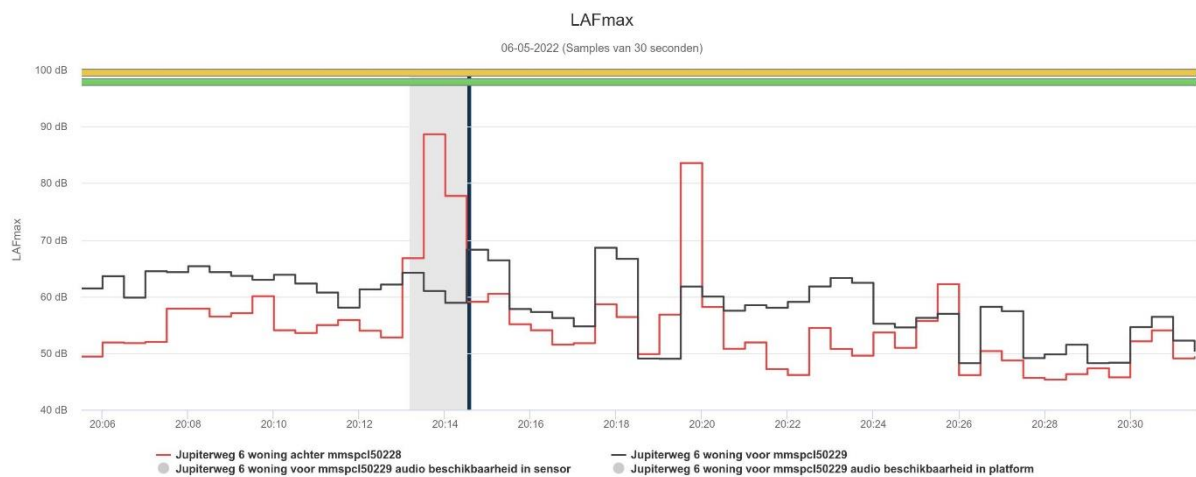
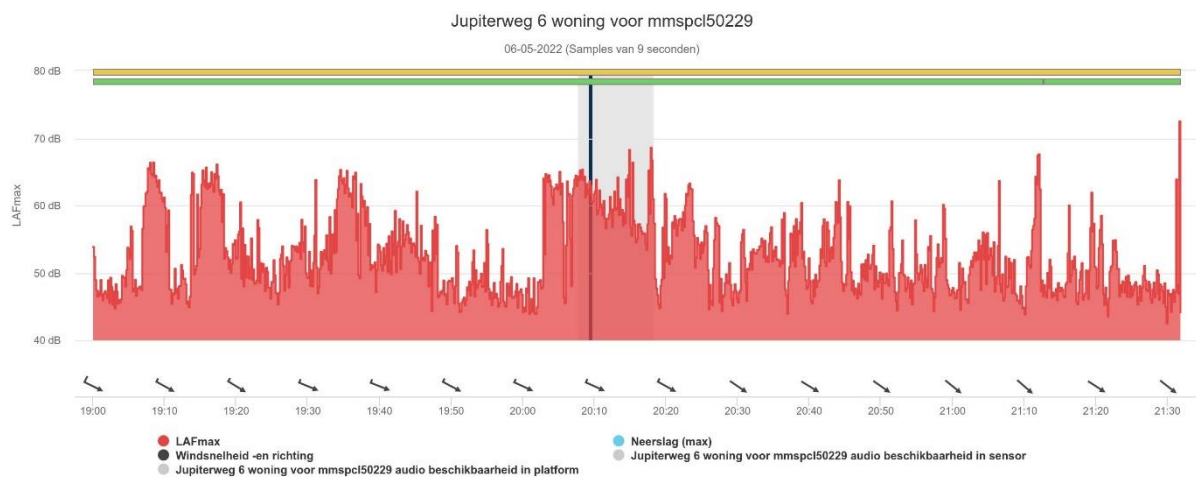


4-5-2022	20:02	20:10 vogels LAm _{ax} 72 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:13	5:16 vogels LAm _{ax} tot 70 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:30	5:32 vogels LAm _{ax} tot 70 dB(A) voorzijde woning
5-5-2022	5:55	6:00 vogels LAm _{ax} tot 70 dB(A) voorzijde woning

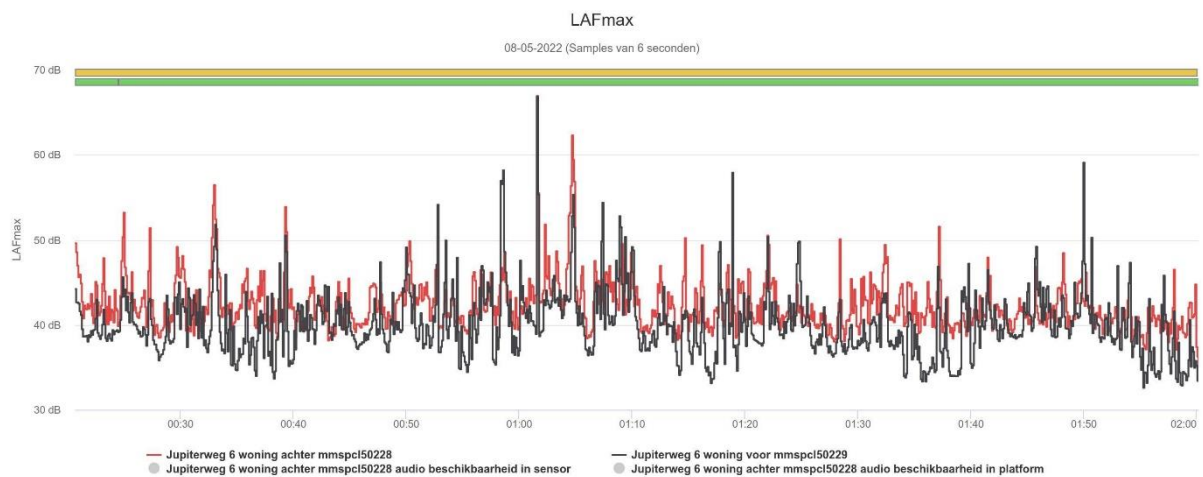
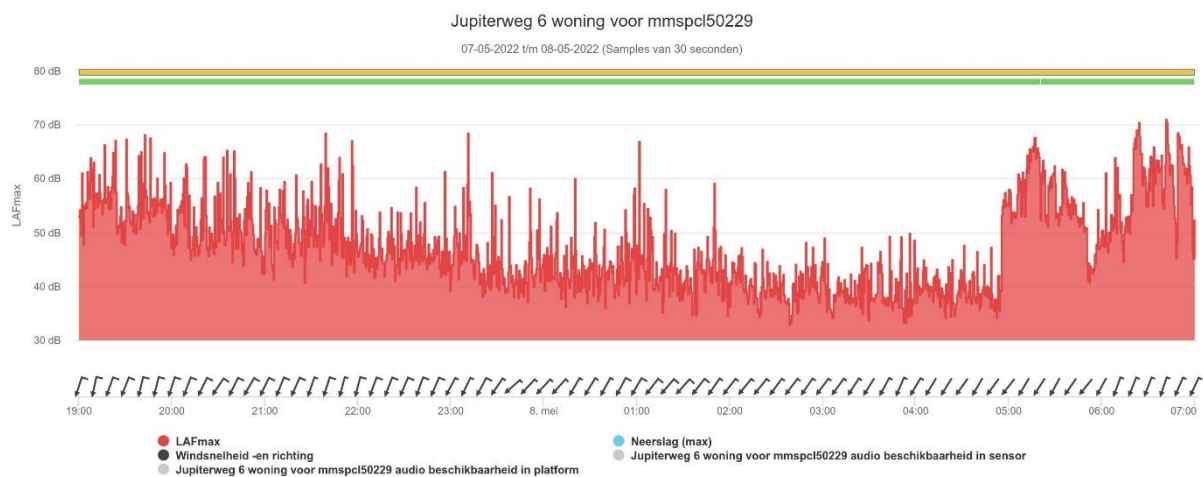


6-5-2022	5:16	5:23 vogels LAm _{ax} tot 70 dB(A) voorzijde woning
----------	------	---

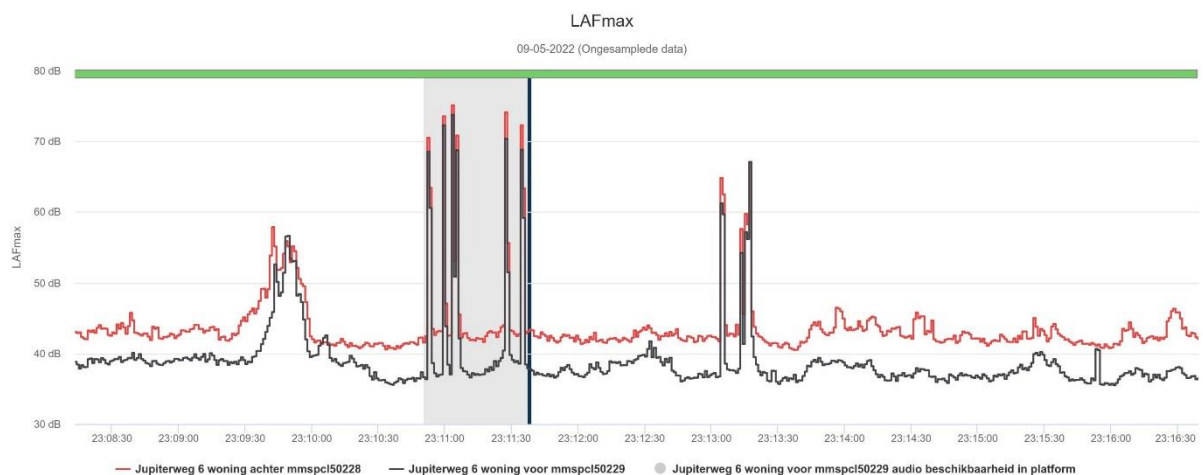
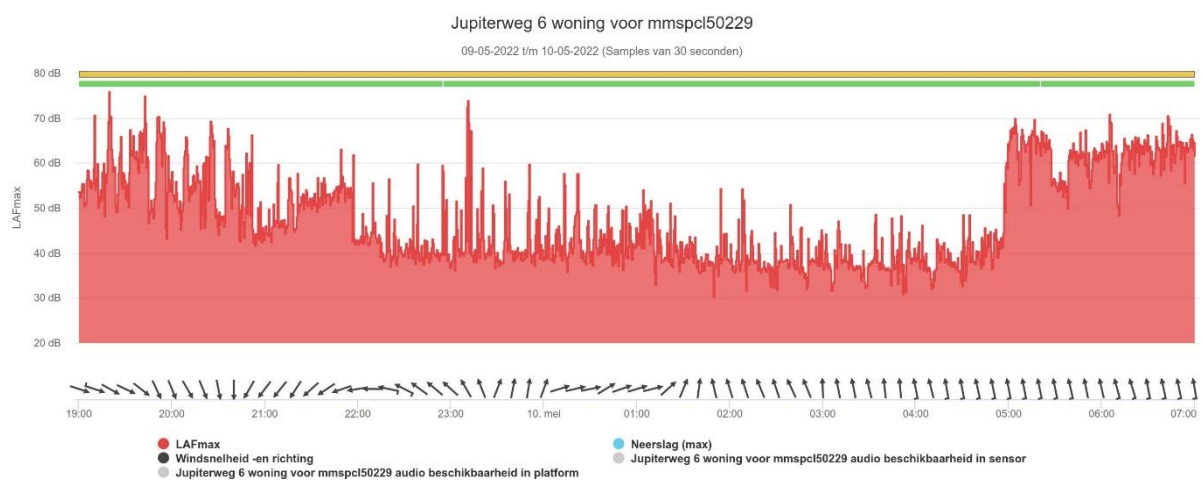
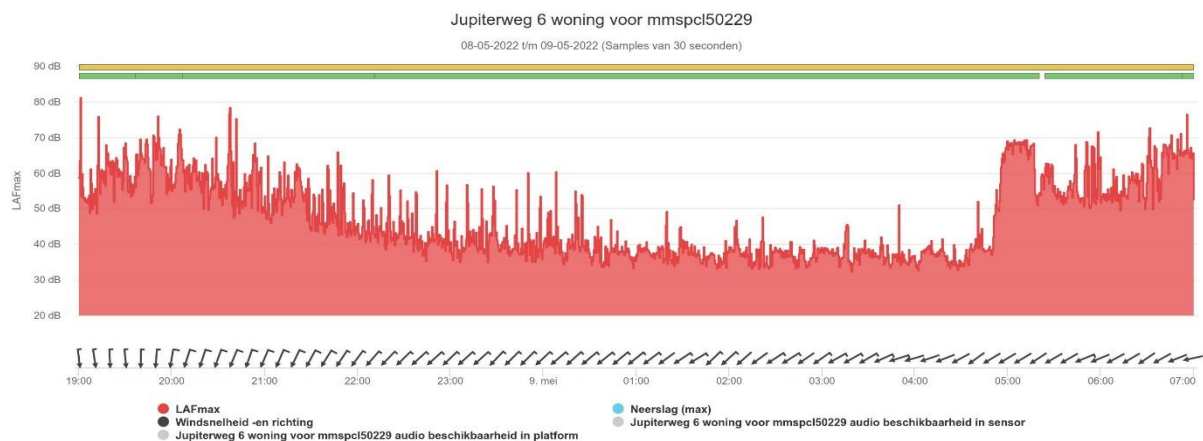




6-5-2022	20:08	20:18	LAm _{ax} 89 dB(A) meter achter en 60 tot 68 dB(A) meter voor waarbij de bron (starten wagen, deuren, laden en stationnair draaien om 20:13 tot 12:15 uur) zich dus achter de woning bevond (achter hogere LAm _{ax} dan voor).
6-5-2022	21:31	21:32	LAm _{ax} 74 dB(A) meter achter en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



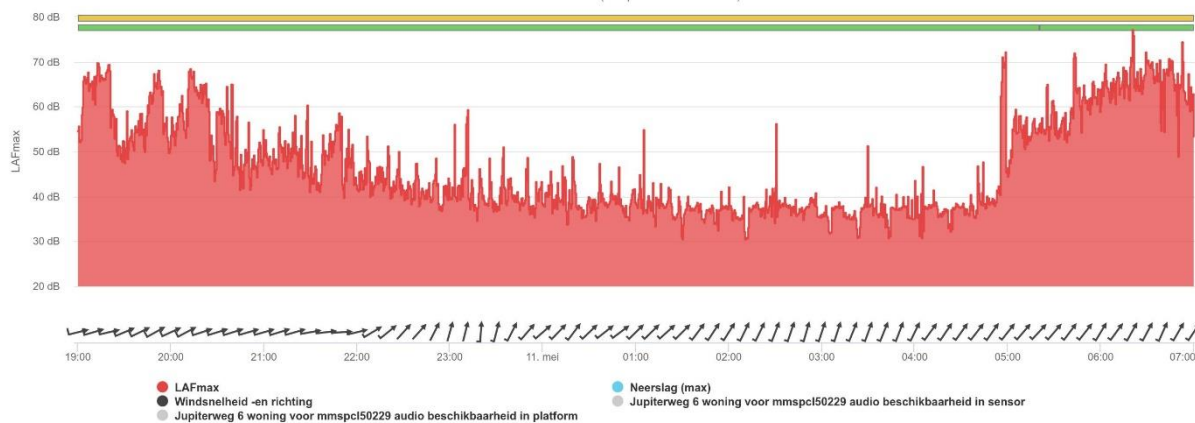
8-5-2022	1:01	1:02 LAmx 68 dB(A) deur woning hetzelfde als op 6 mei 21:31
----------	------	---



9-5-2022	23:11	LAm _{ax} 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 LAm _{ax} dan voor).
10-5-2022	5:00	5:01 vogels LAm _{ax} tot 70 dB(A) voorzijde woning

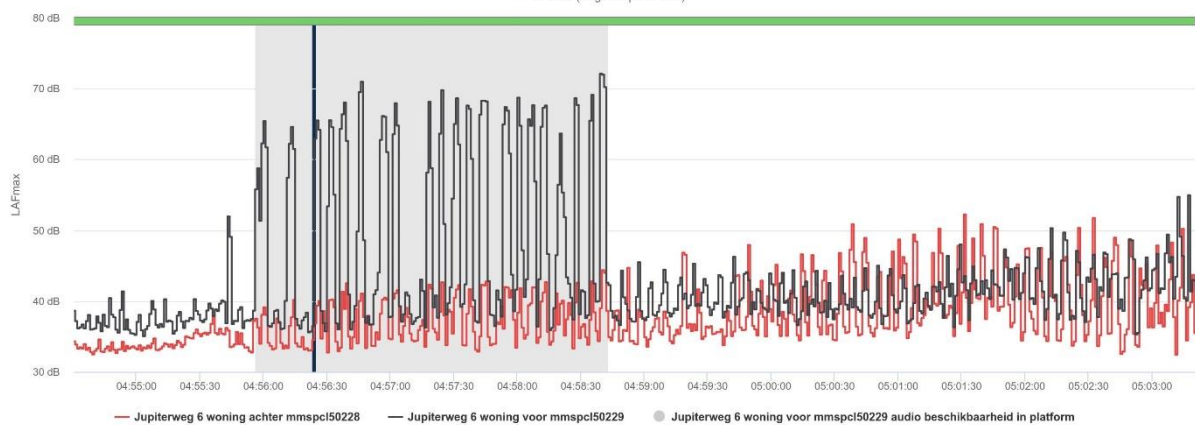
Jupiterweg 6 woning voor mmspci50229

10-05-2022 t/m 11-05-2022 (Samples van 30 seconden)

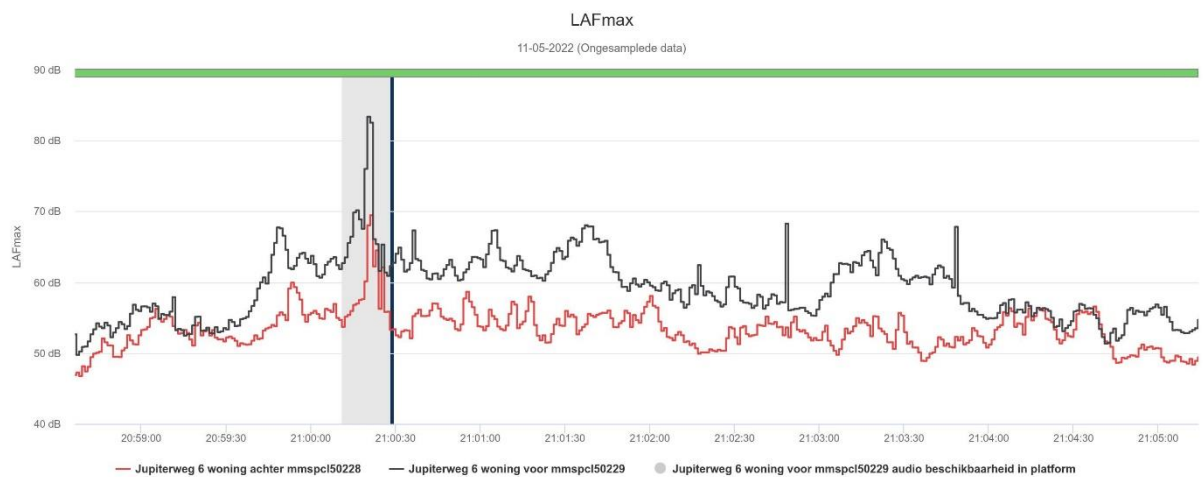
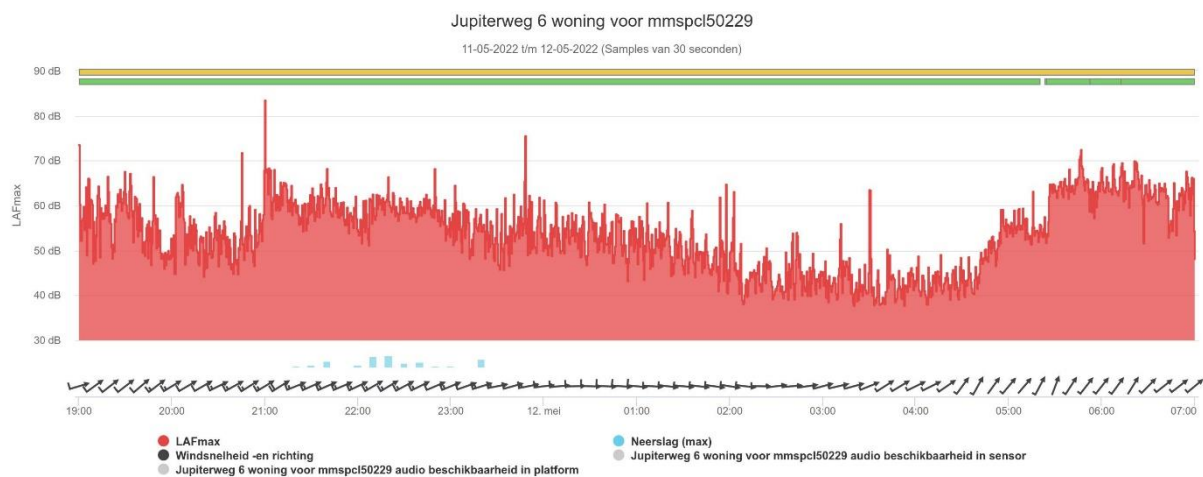


LAFmax

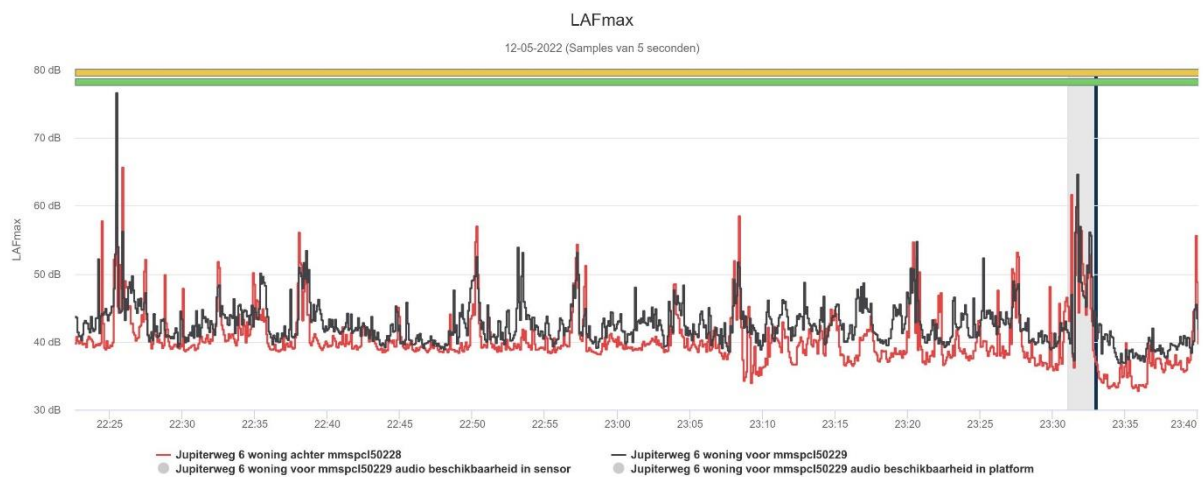
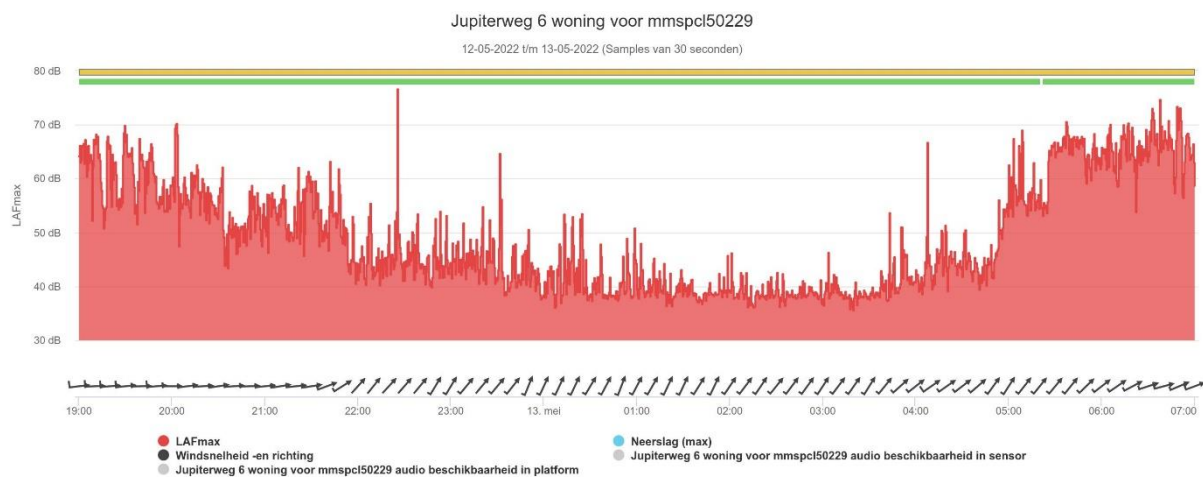
11-05-2022 (Ongesampled data)



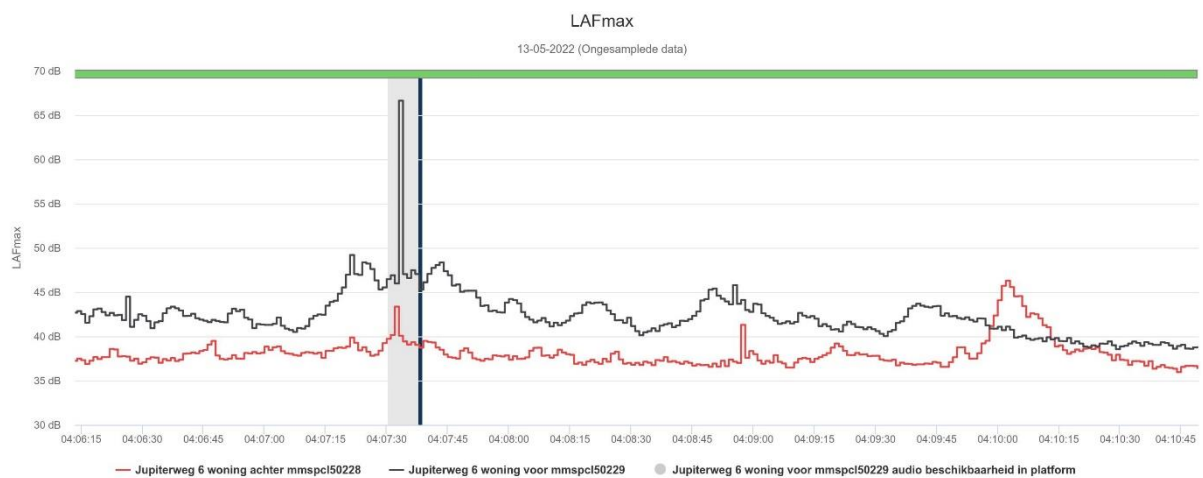
11-5-2022	4:56	4:59 vogels L _A max tot 70 dB(A) voorzijde woning
-----------	------	--



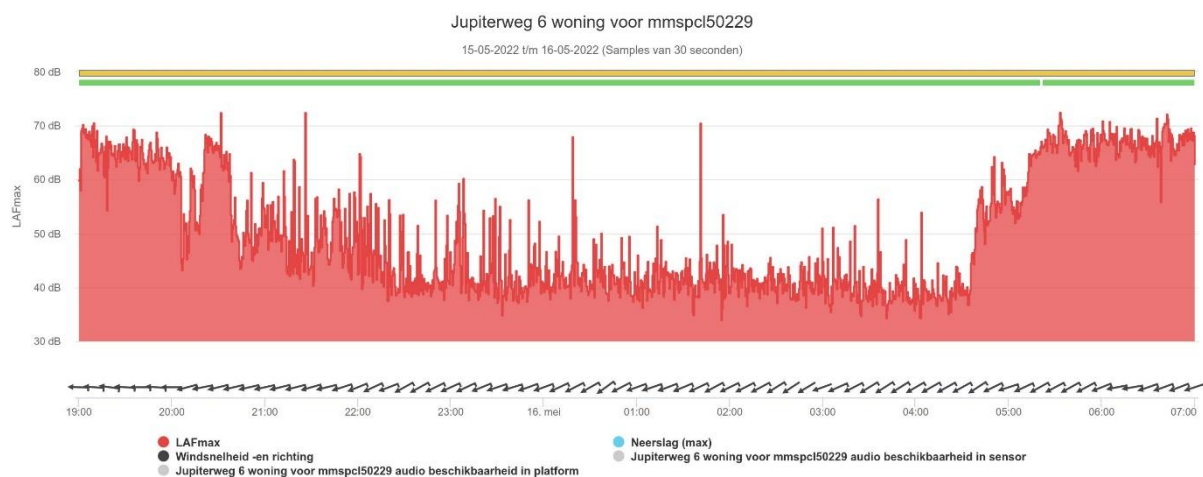
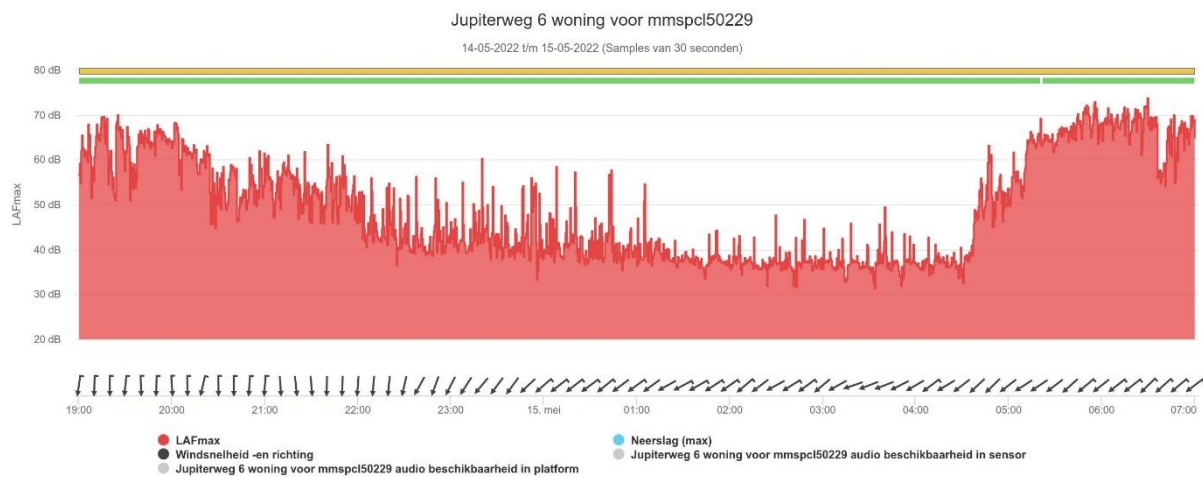
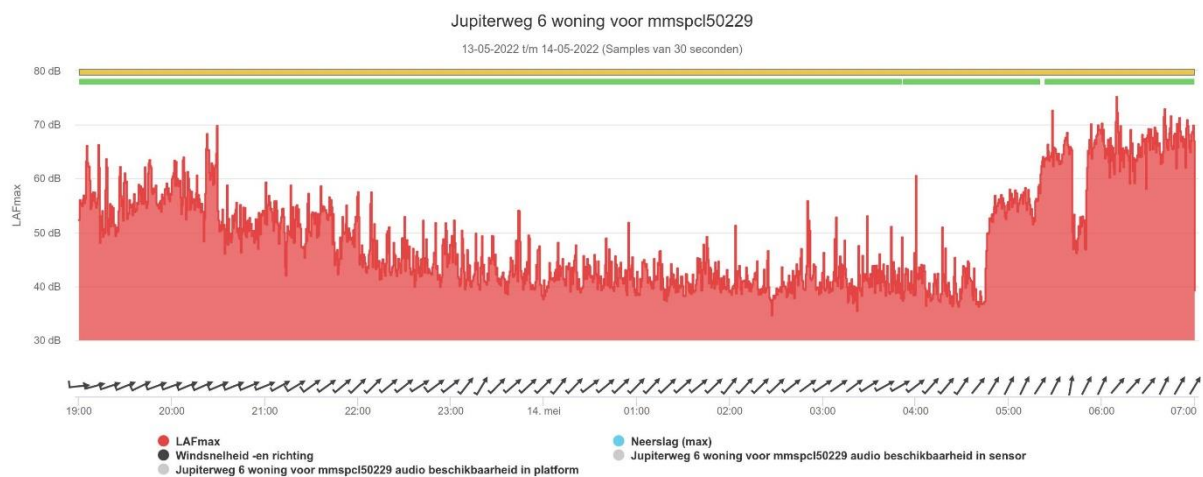
11-5-2022	20:59	21:05	LAmx 83 dB(A) voor. Gezien de audio-opname lijkt de activiteit vlakbij de geluidmeter te hebben plaatsgevonden. Het lijkt op een metalen emmer of ketel de vlakbij de geluidmeter valt. Verschil tussen geluidmeter voor en achter (LAmx 69 dB(A)) duidt erop dat de activiteit zich net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

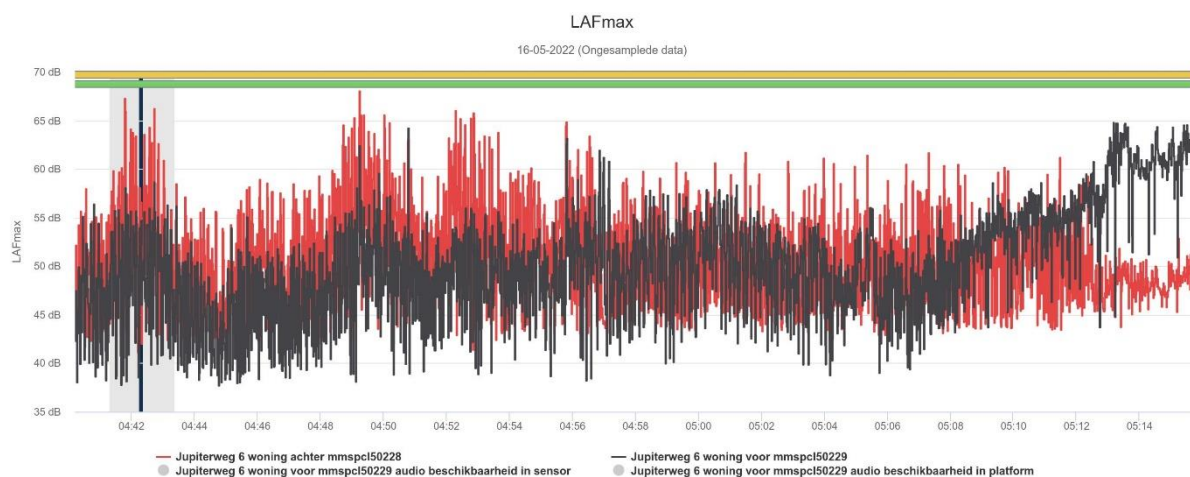
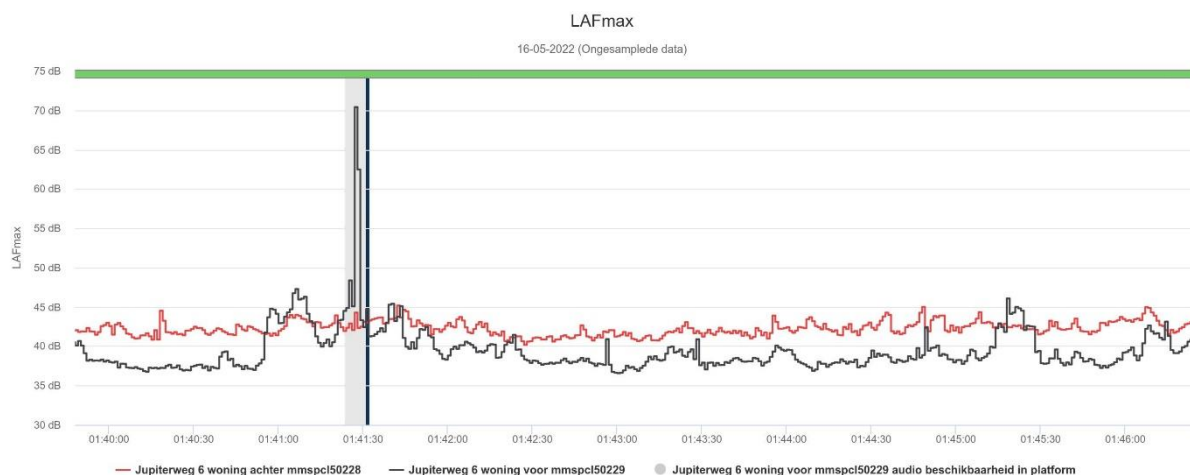


12-5-2022	22:25	22:27	LAm _{ax} 76 dB(A) 1 maal auto-toeter voor de woning. Om 22:26 volgend daarop volgde een activiteit waarbij de een hogere LAm _{ax} van 65 dB(A) achter werd gemeten ten opzichte van voor (55 dB(A)). Het lijkt erop dat de toeterende auto bij Jupiterweg 6 is aangekomen.
12-5-2022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

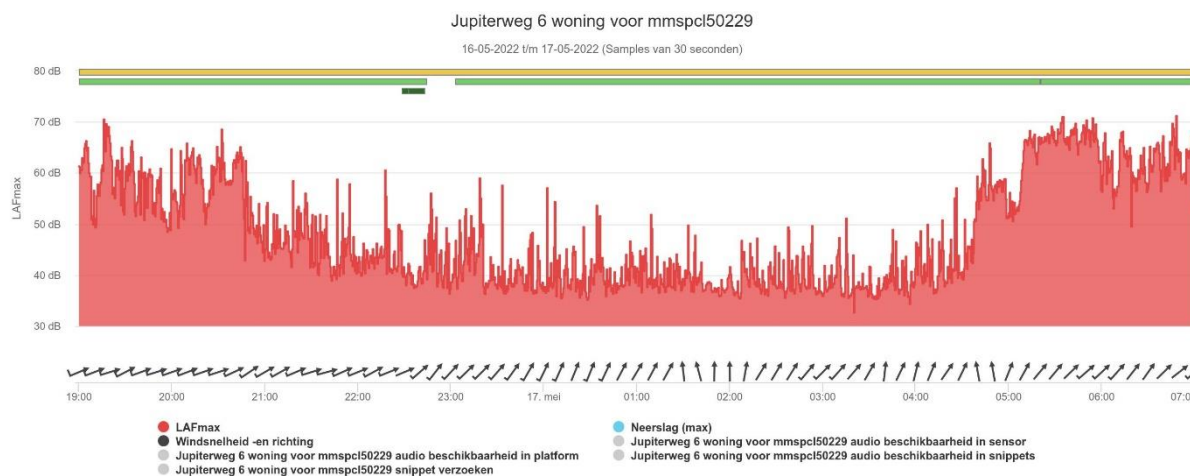


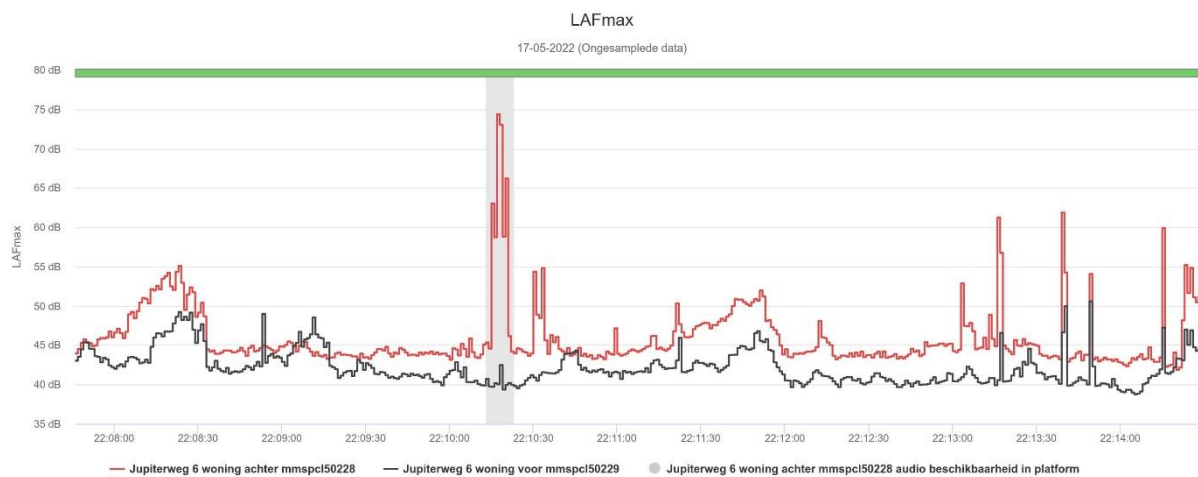
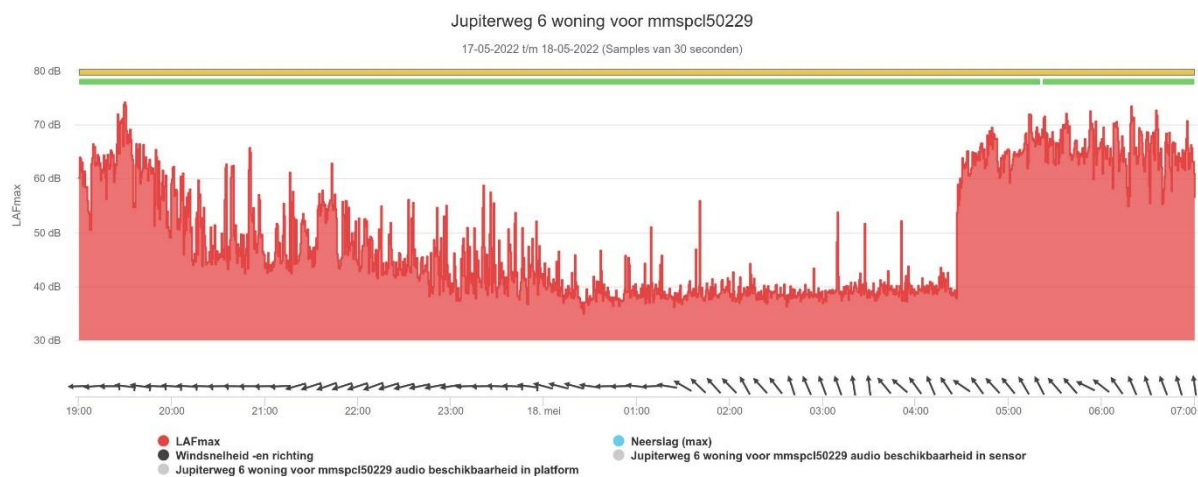
13-5-2022	4:06	4:10	LAm _{ax} 67 dB(A) voor en 43 dB(A) achter, lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter). Dit gezien de LAm _{ax} bij de geluidmeter achter een 20 dB(A) lagere LAm _{ax} heeft gemeten.
-----------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



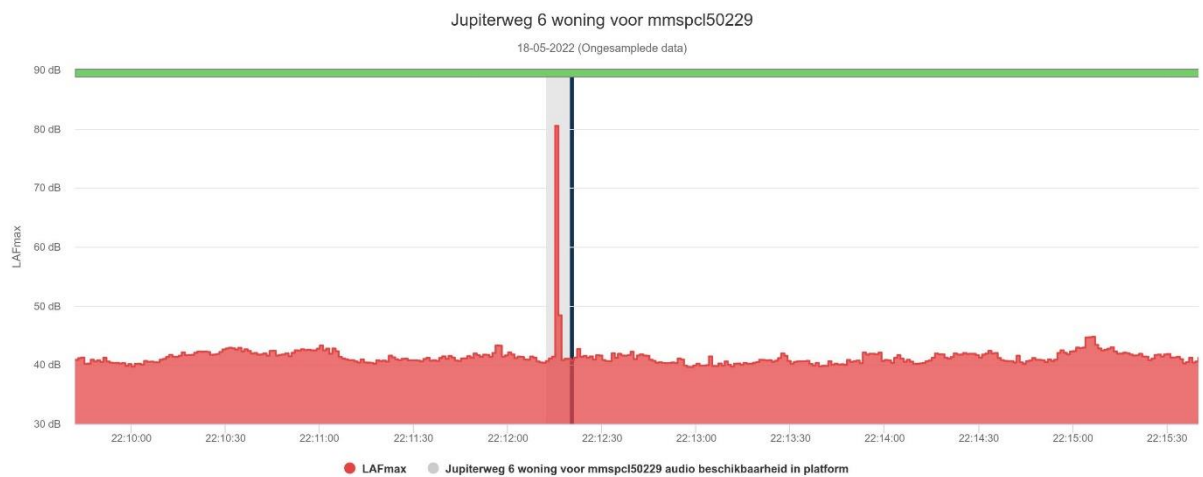
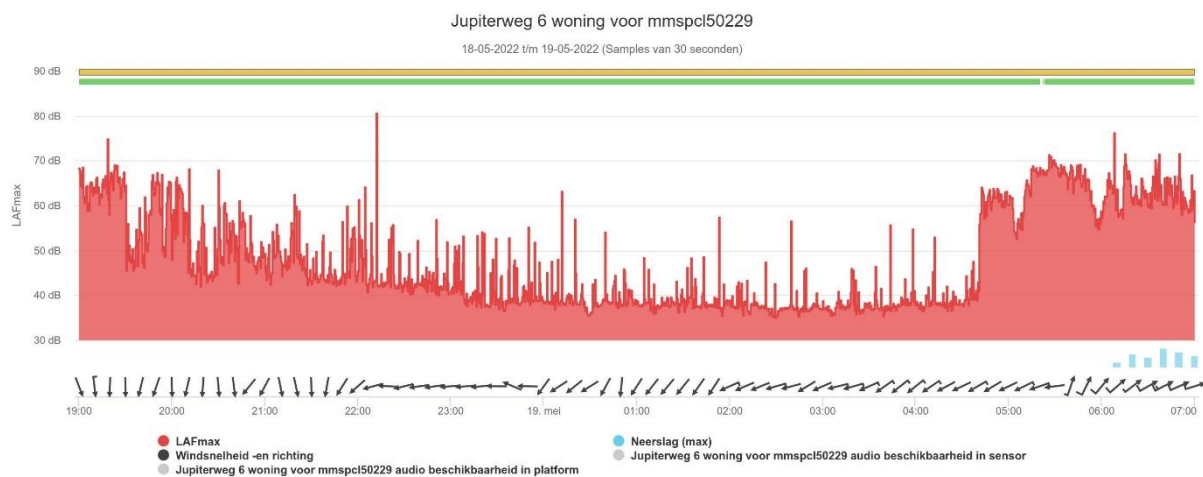


		LAm _{ax} 70 dB(A) voor en 43 dB(A) achter, lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter). Dit gezien de LAm _{ax} bij de geluidmeter achter een 25 dB(A) lagere
16-5-2022	1:40	1:46 LAm _{ax} heeft gemeten.
16-5-2022	4:41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

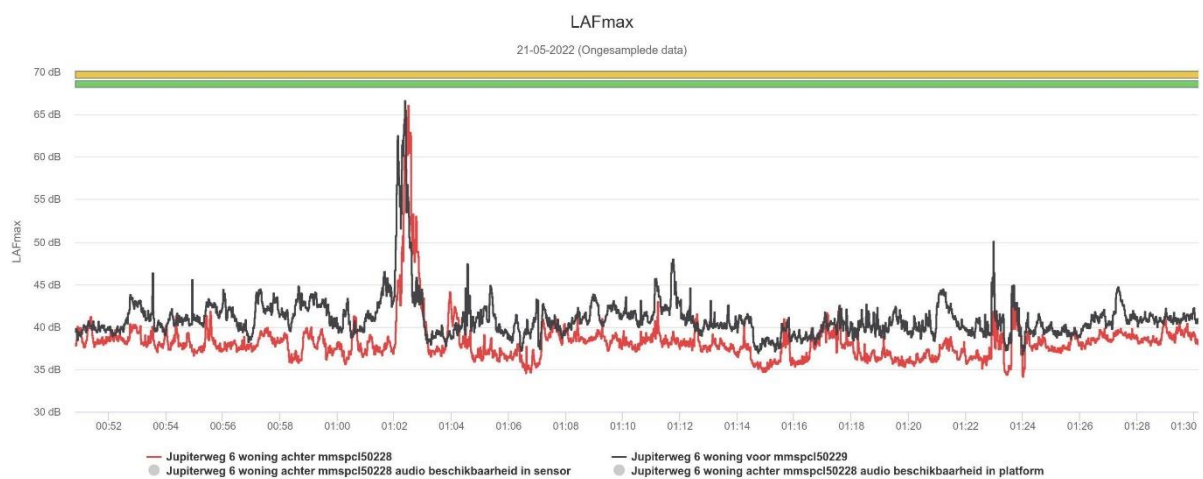
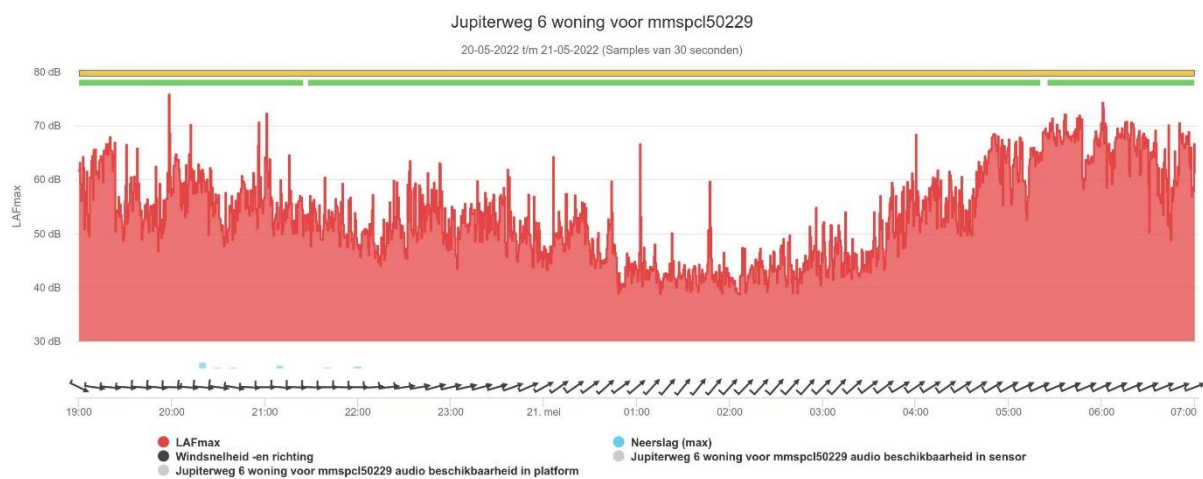
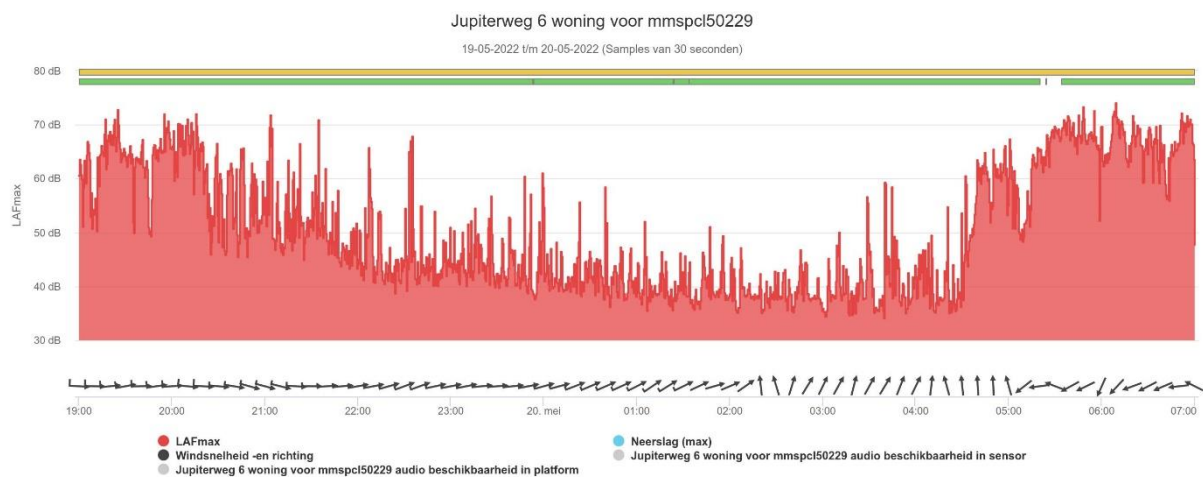


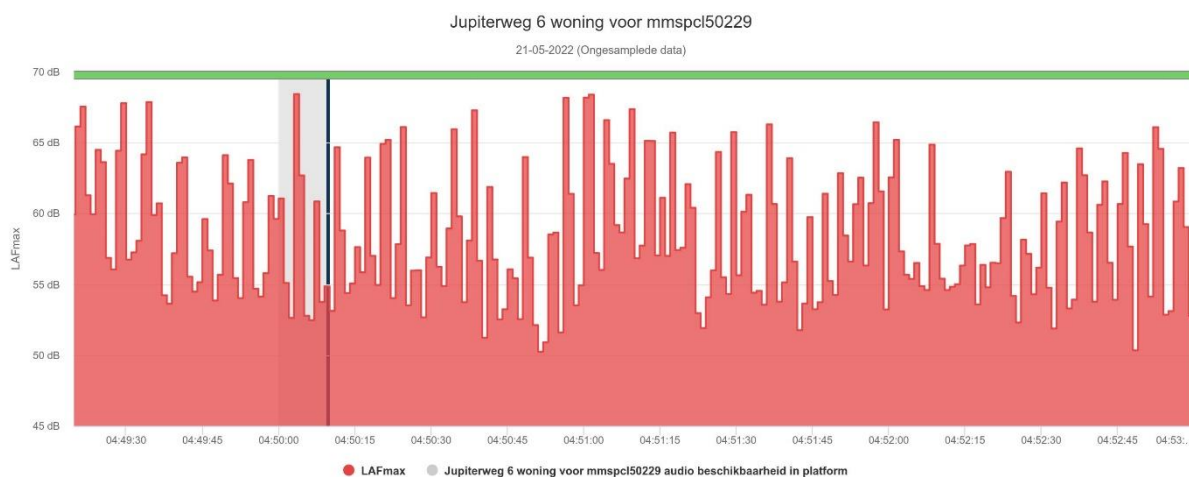
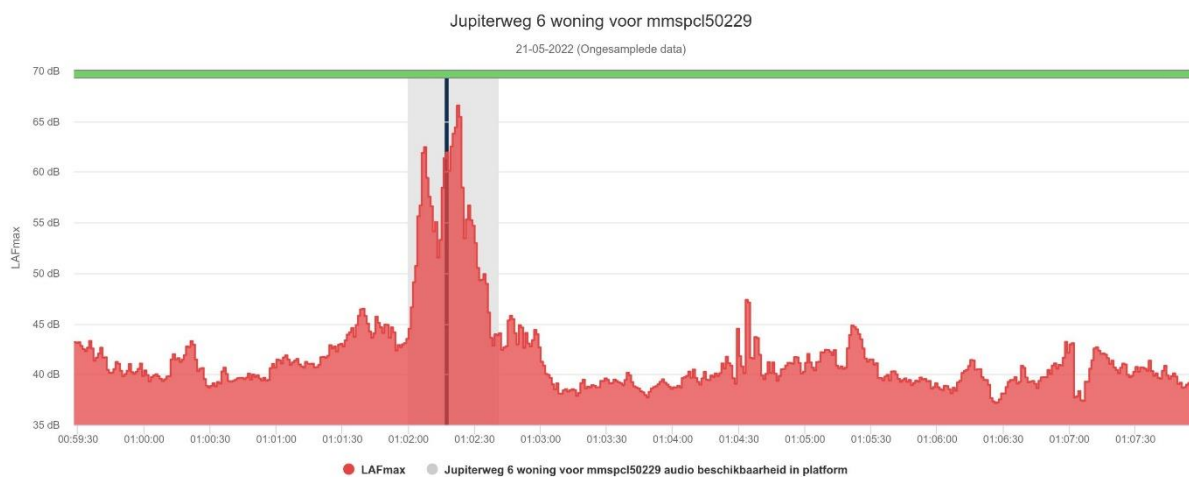


17-5-2022	22:08	22:14	LAm _{ax} 75 dB(A) voor en 43 dB(A) achter, lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter). Dit gezien de LAm _{ax} bij de geluidmeter achter een 30 dB(A) lagere LAm _{ax} heeft gemeten.
-----------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

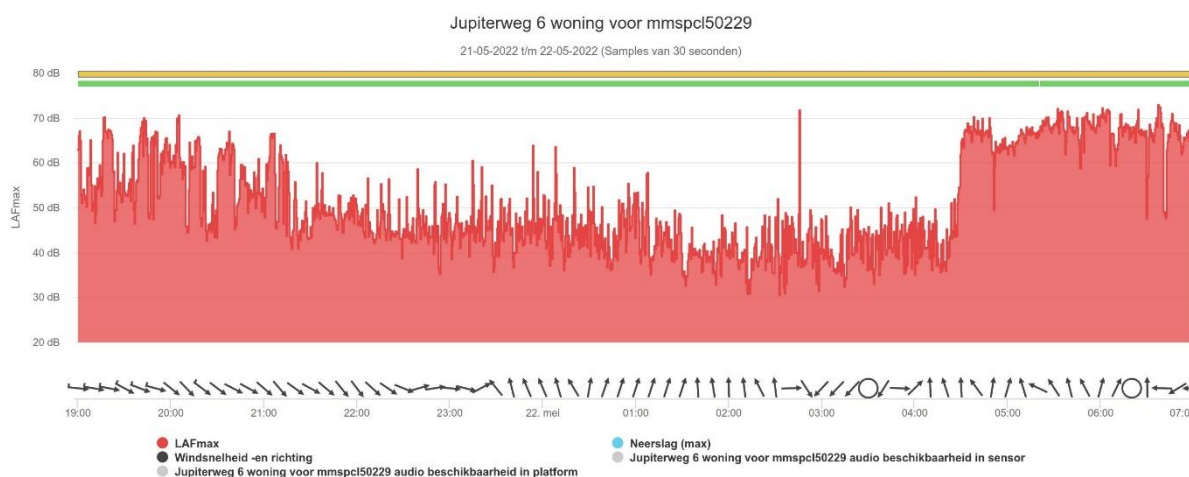


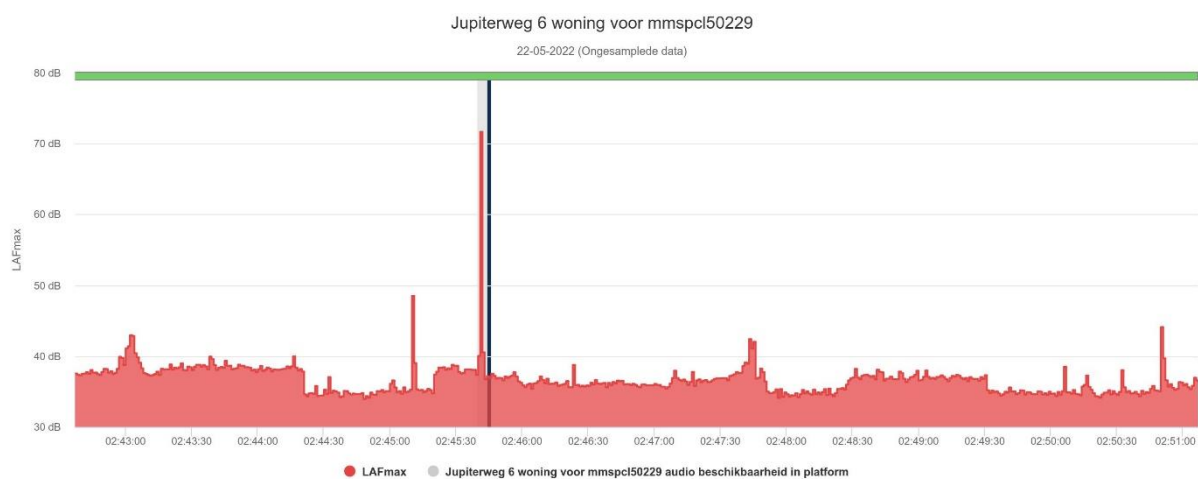
18-5-2022	22:10	22:15	LAmx 80 dB(A) voor. Zelfde geluid als 13 16 en 17 mei
-----------	-------	-------	---



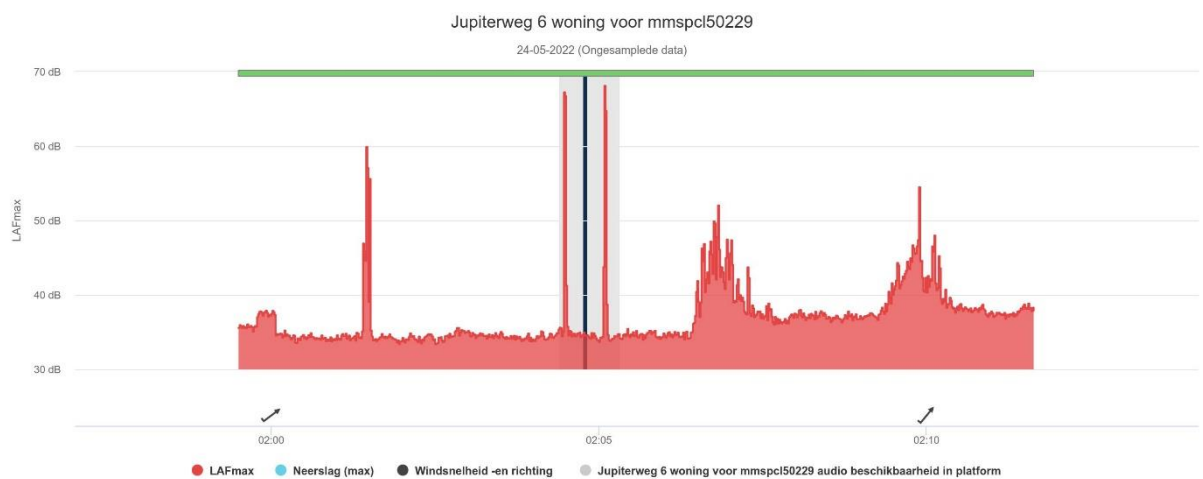
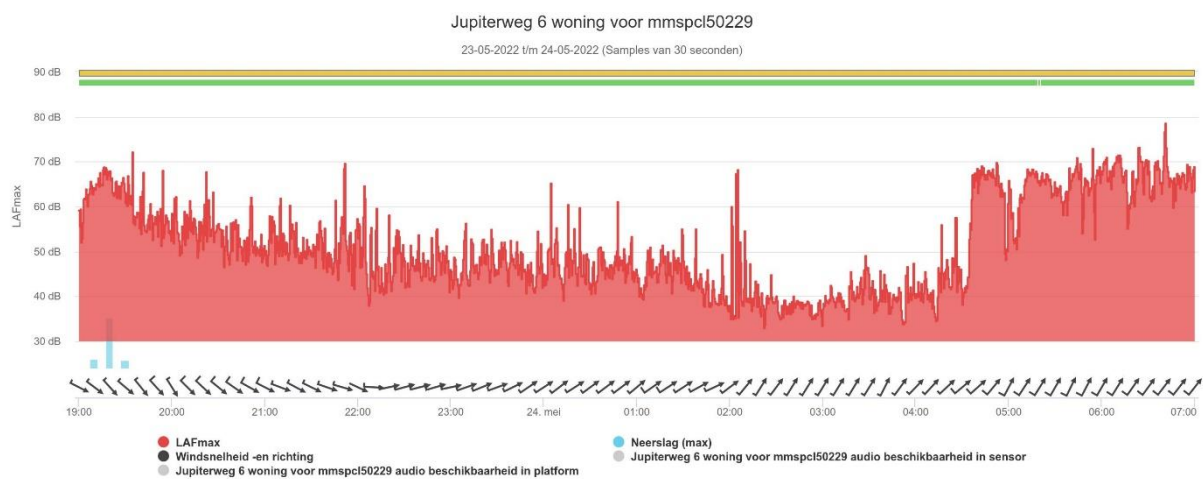
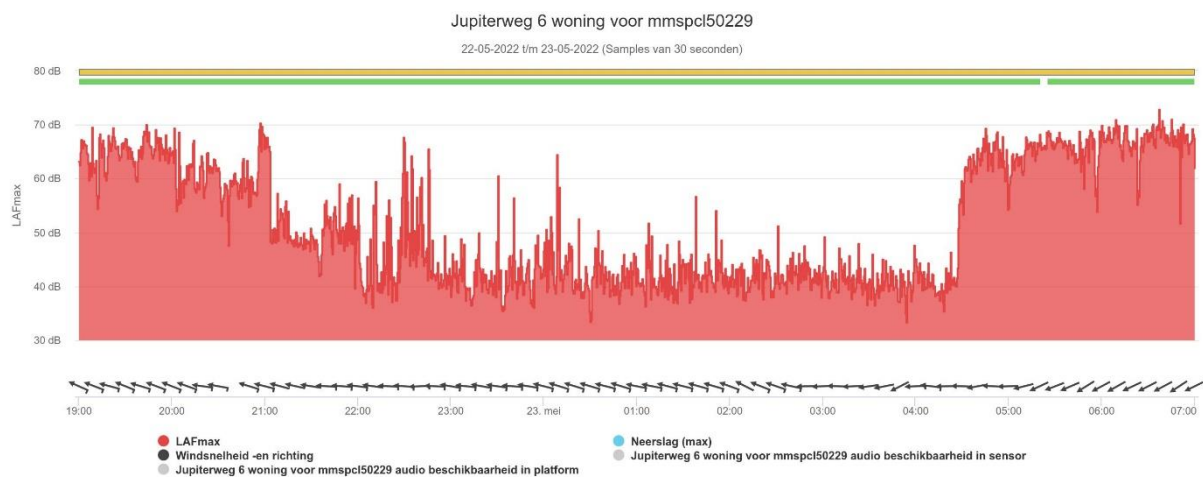


21-5-2022	1:00	1:08 LAm _{ax} 67 dB(A) voor (en achter). Duidelijk vliegtuig hoorbaar.
21-5-2022	4:49	4:53 LAm _{ax} tot 68 dB(A) voorzijde woning vogels

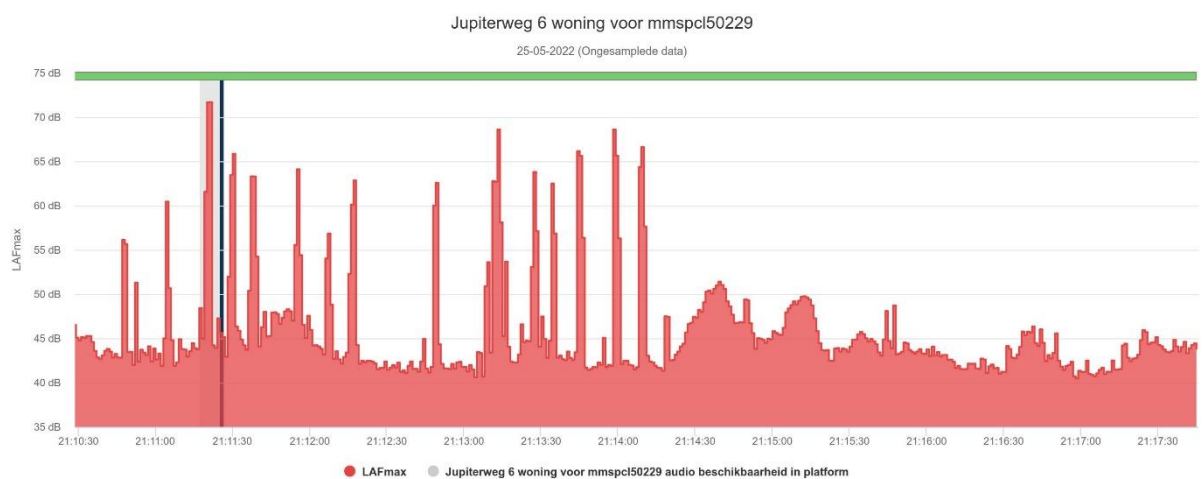
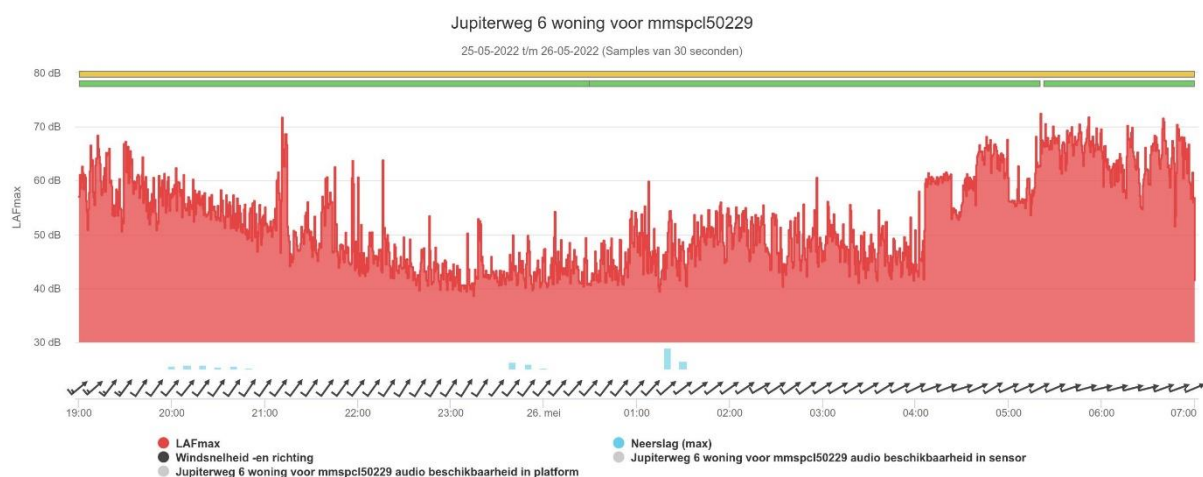
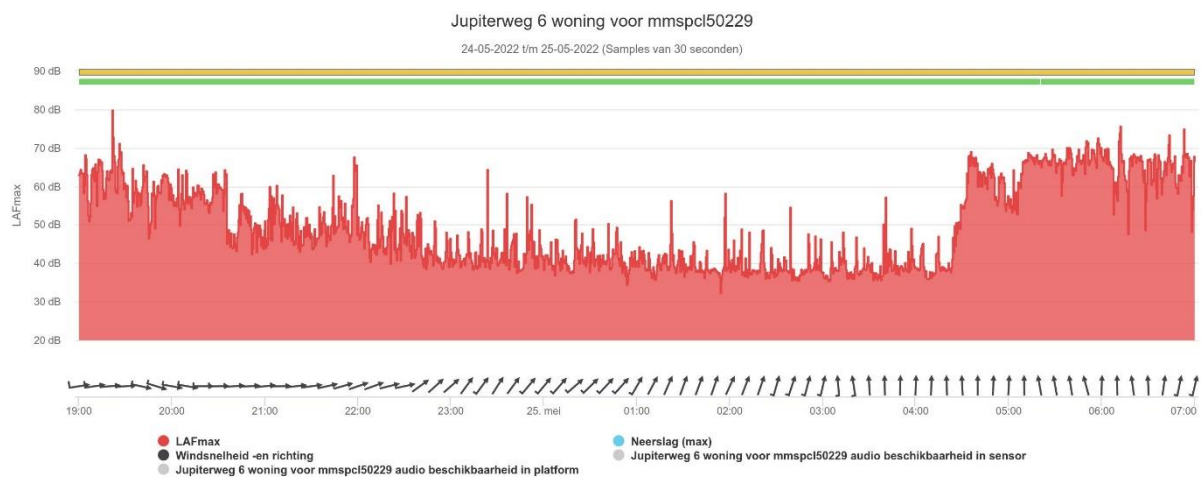




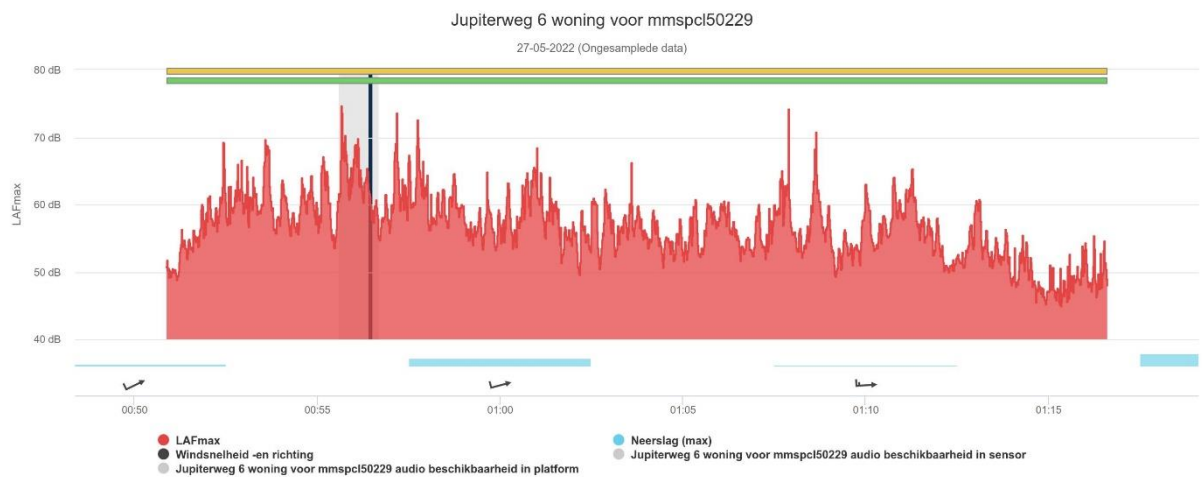
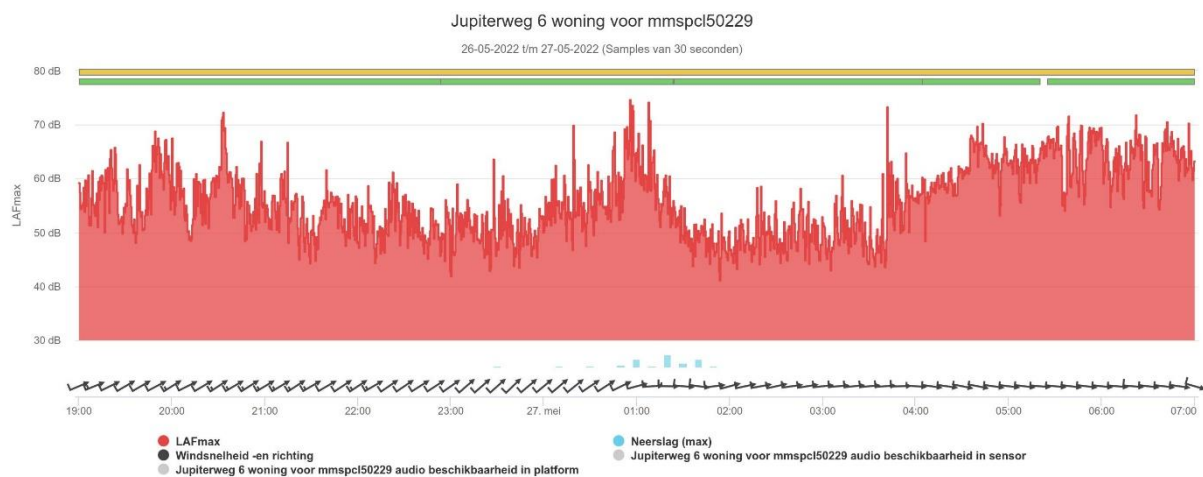
22-5-2022	2:43	2:51 LAFmax 71 dB(A) voor. Zelfde geluid als 13, 16, 17 en 18 mei
-----------	------	---



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



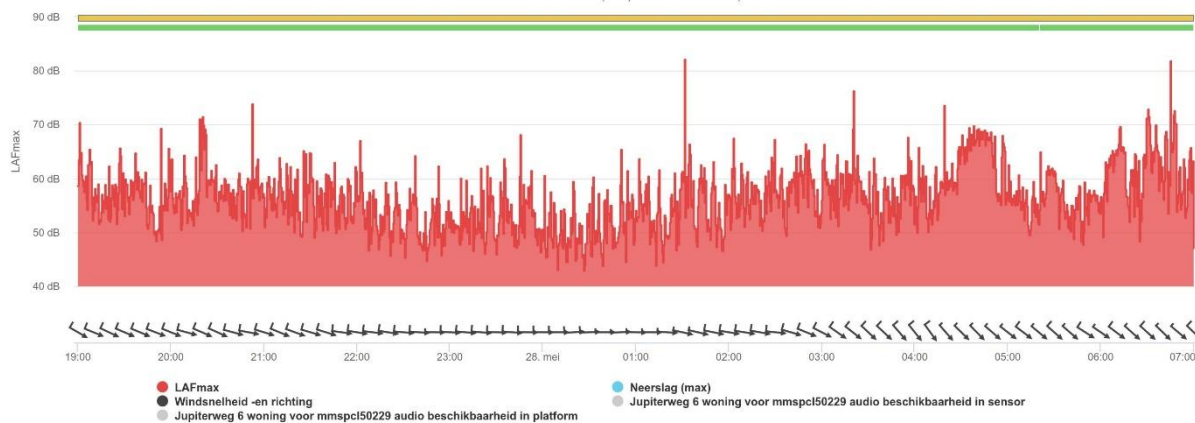
25-5-2022 21:10 21:17 LAmx 72 dB(A) voor door vogels



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

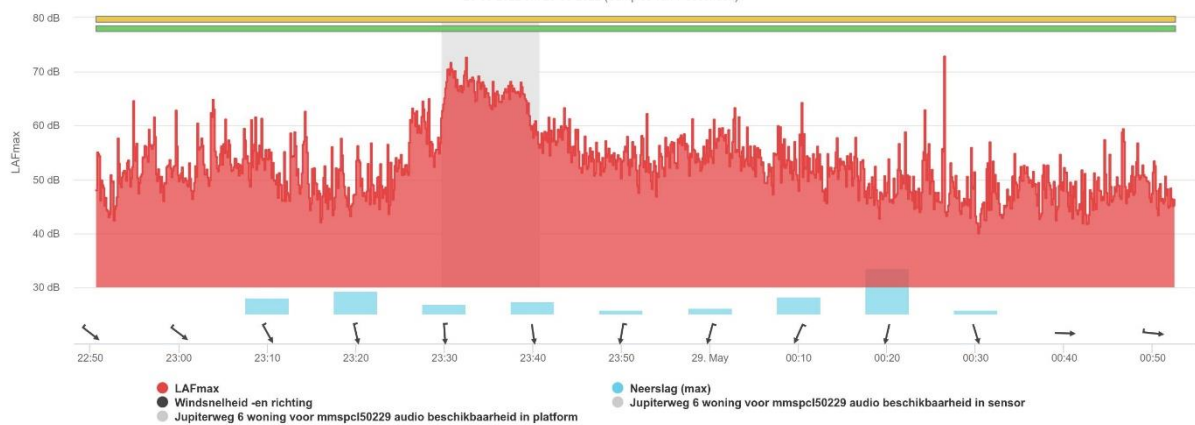
Jupiterweg 6 woning voor mmspc150229

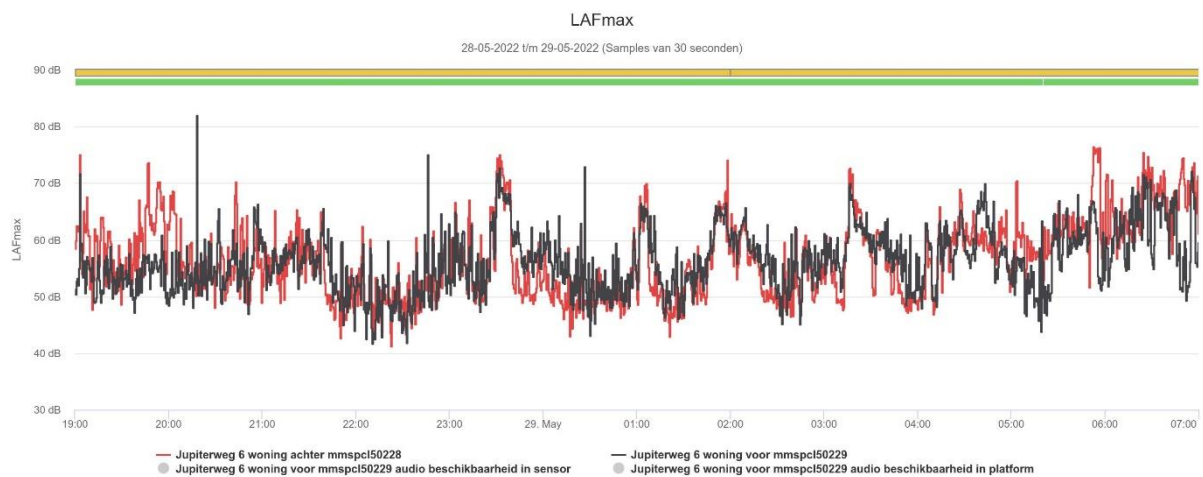
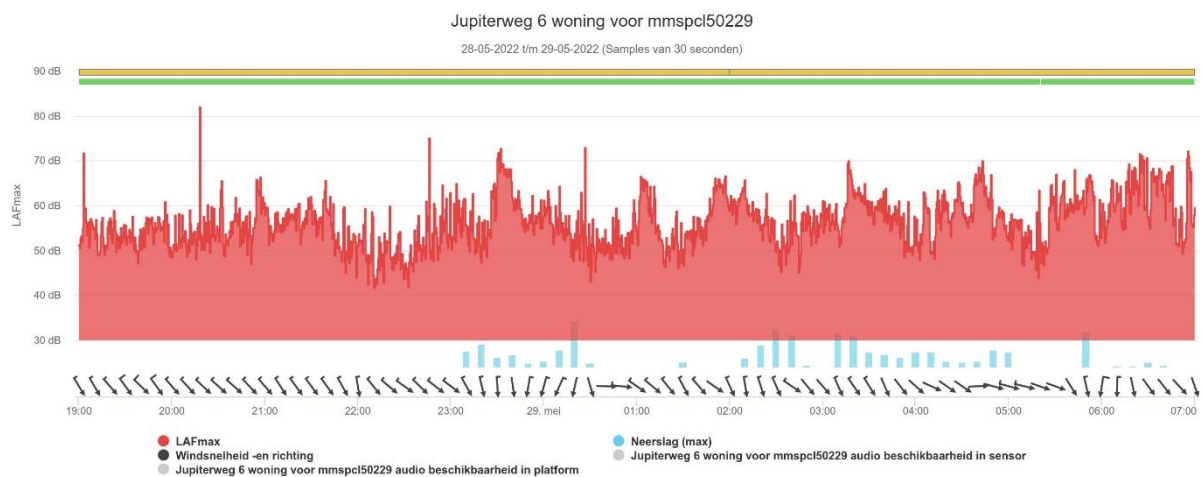
27-05-2022 t/m 28-05-2022 (Samples van 30 seconden)



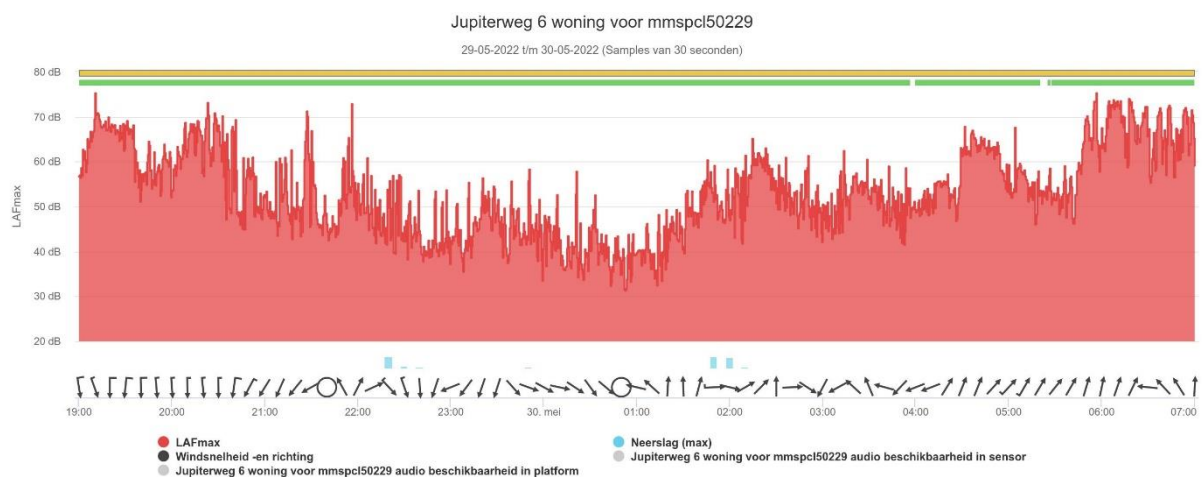
Jupiterweg 6 woning voor mmspc150229

28-05-2022 t/m 29-05-2022 (Samples van 7 seconden)

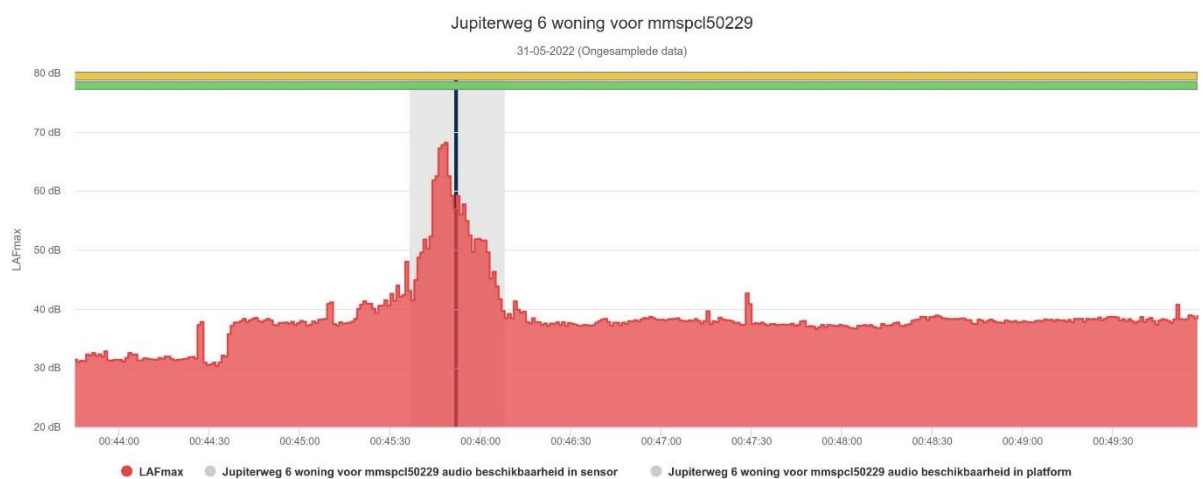
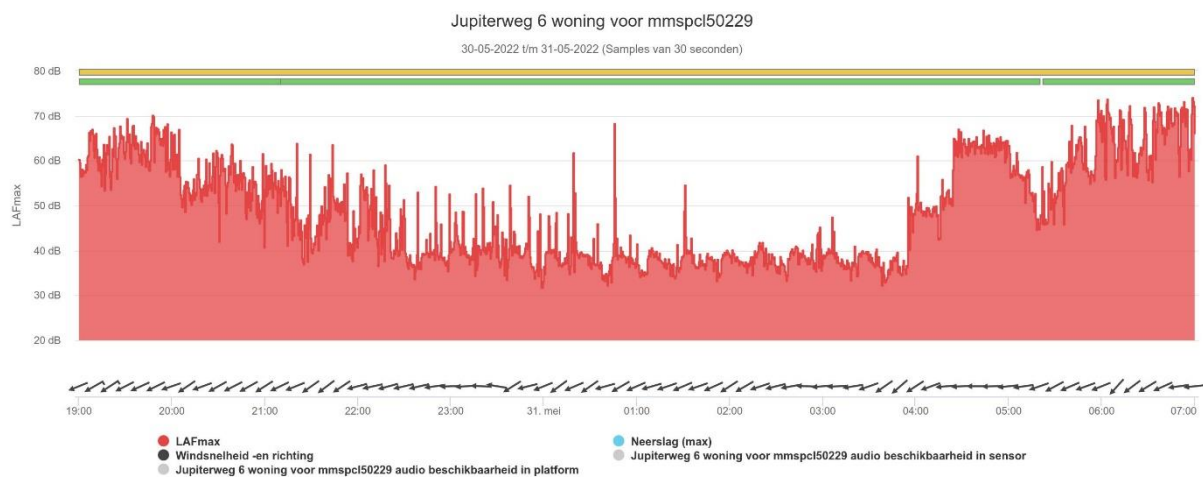




28-5-2022 23:00 0:50 LAmx 72 dB(A) door regen



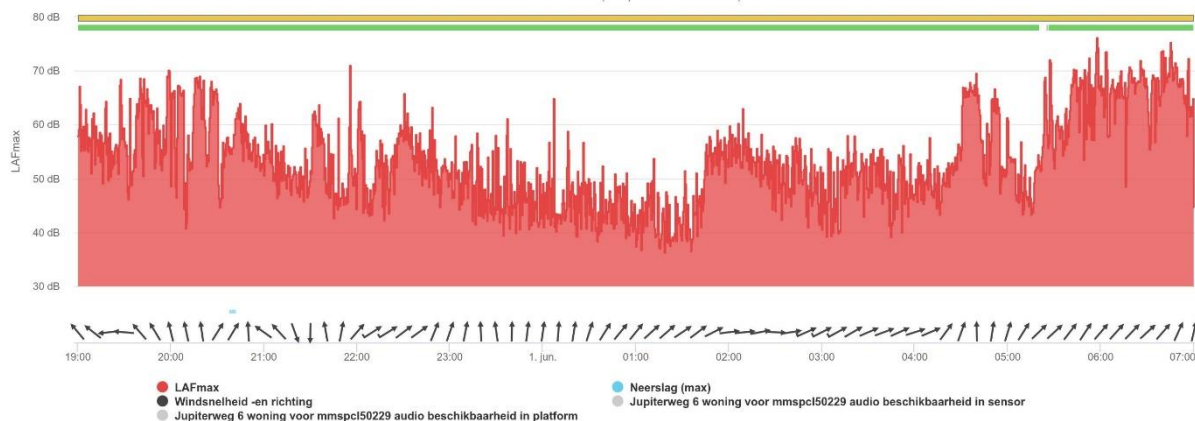
30-5-2022 4:29 4:50 LAmx 68 dB(A) vogels



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

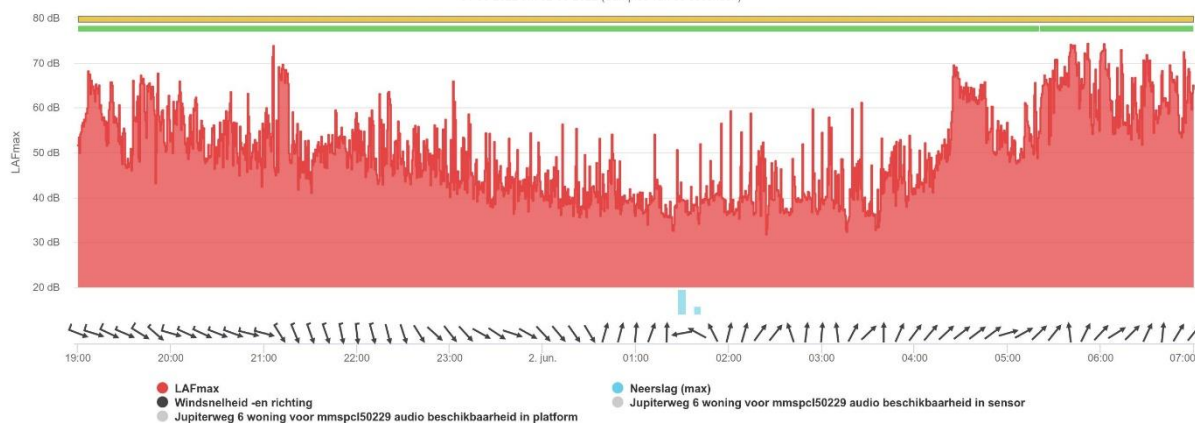
Jupiterweg 6 woning voor mmspc150229

31-05-2022 t/m 01-06-2022 (Samples van 30 seconden)



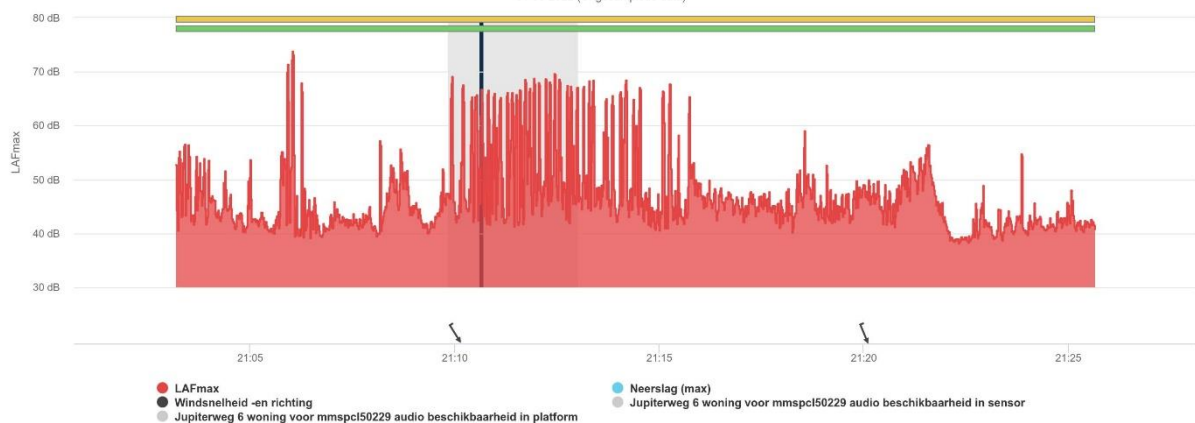
Jupiterweg 6 woning voor mmspc150229

01-06-2022 t/m 02-06-2022 (Samples van 30 seconden)

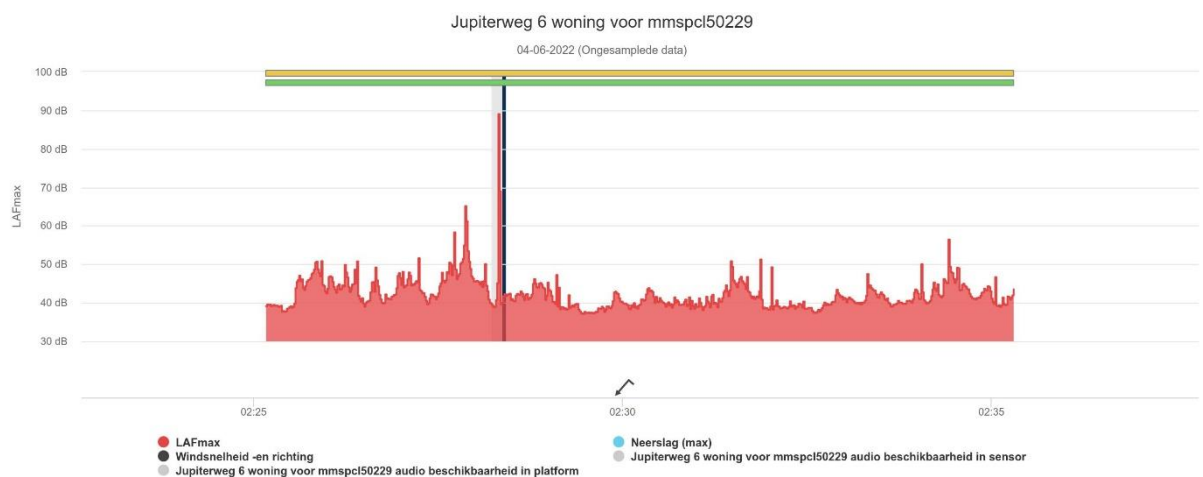
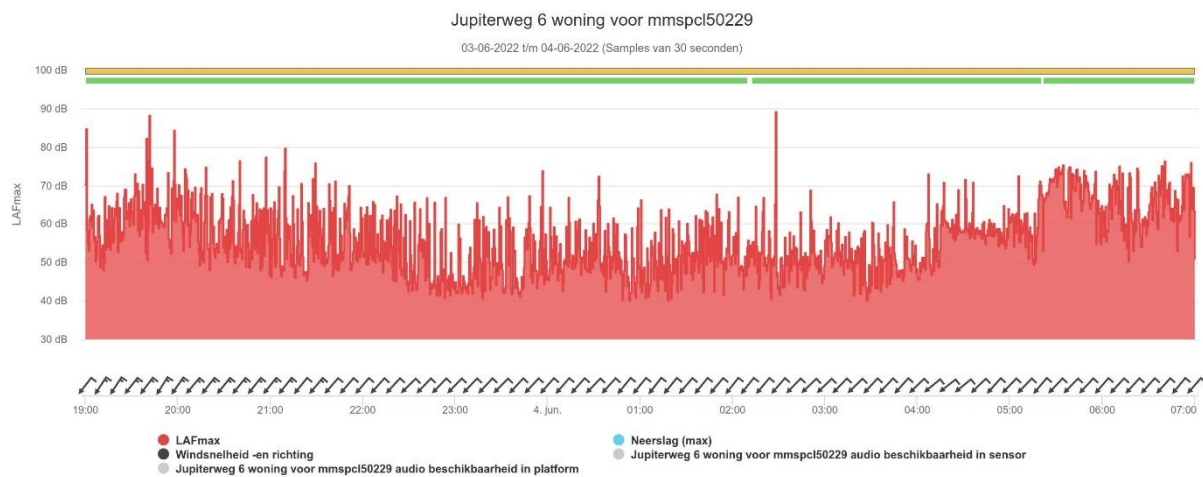
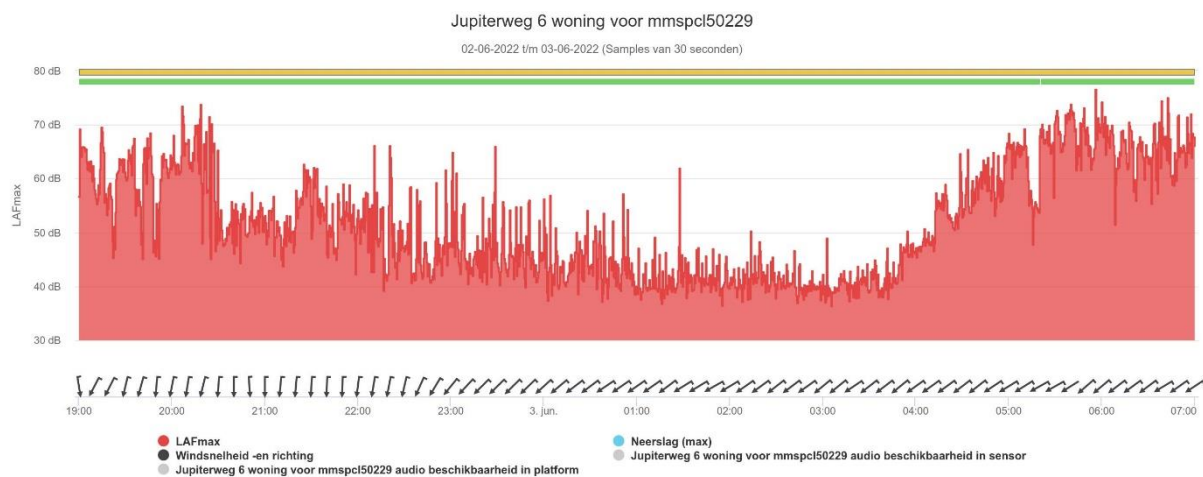


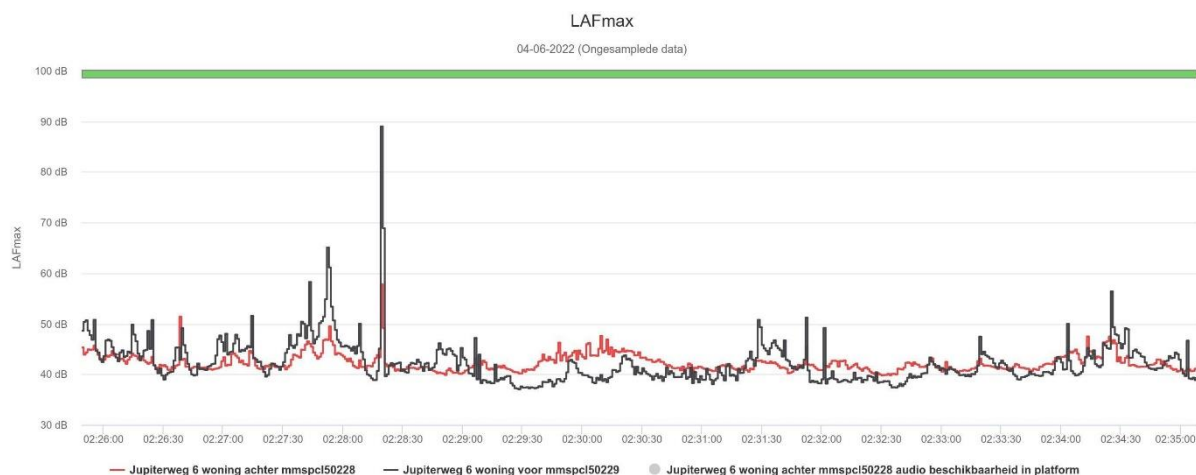
Jupiterweg 6 woning voor mmspc150229

01-06-2022 (Ongesampled data)

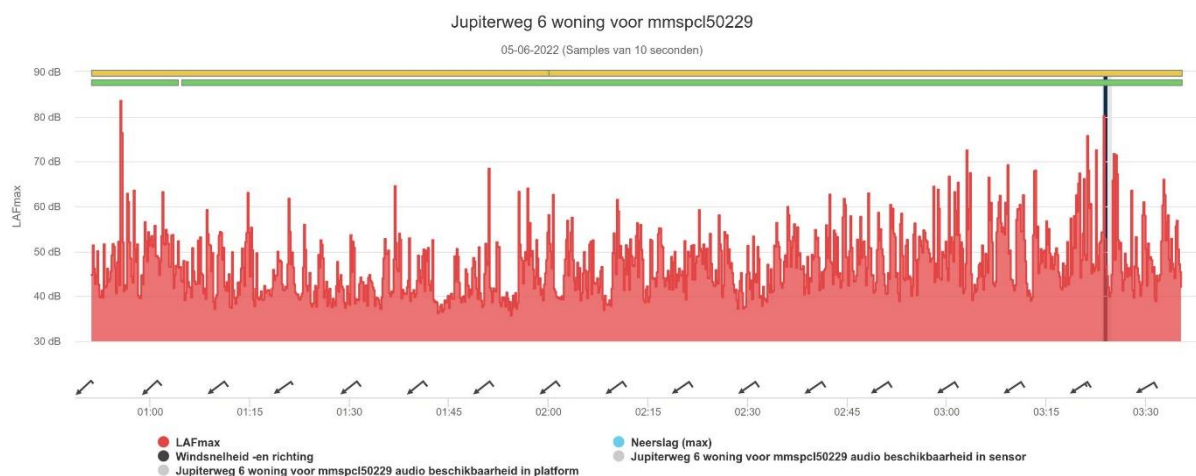
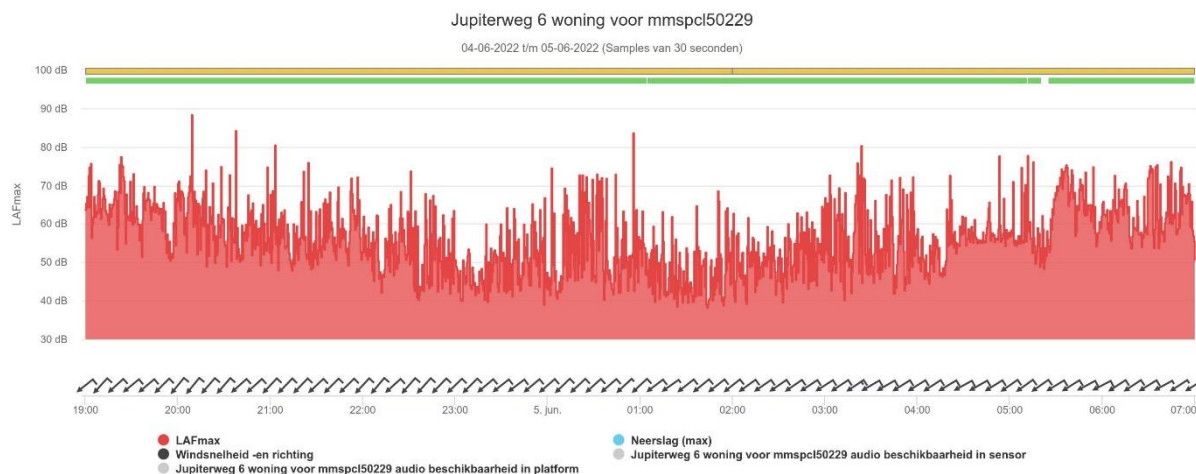


1-6-2022	21:06	21:07 LAm _{ax} 73 dB(A) vogels
1-6-2022	21:10	21:13 LAm _{ax} 73 dB(A) vogels

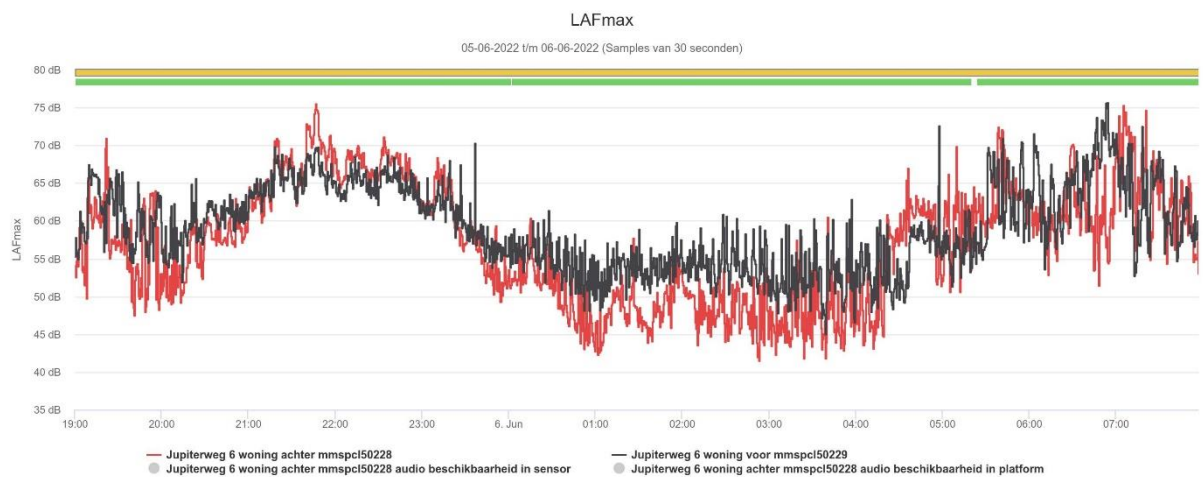
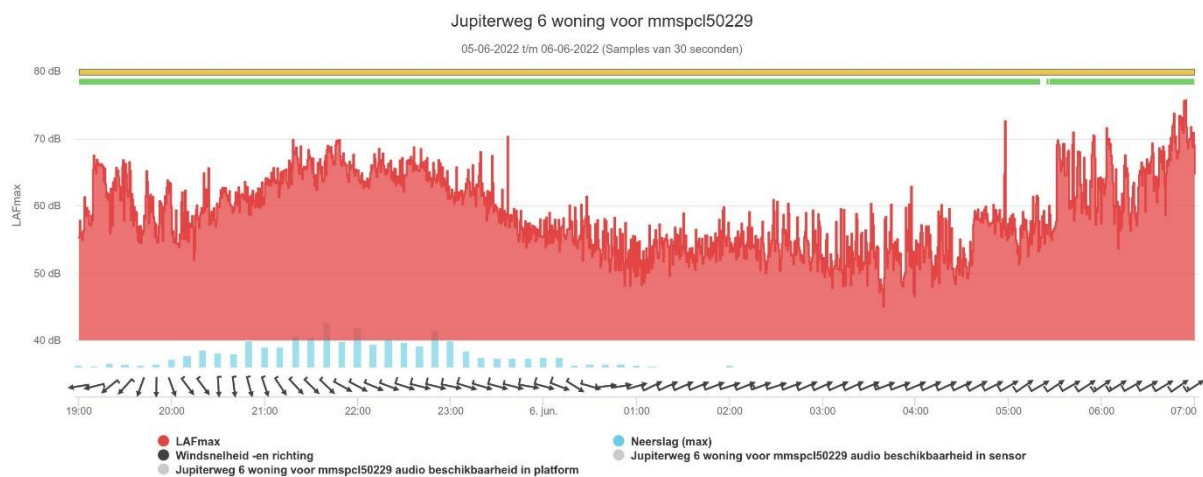




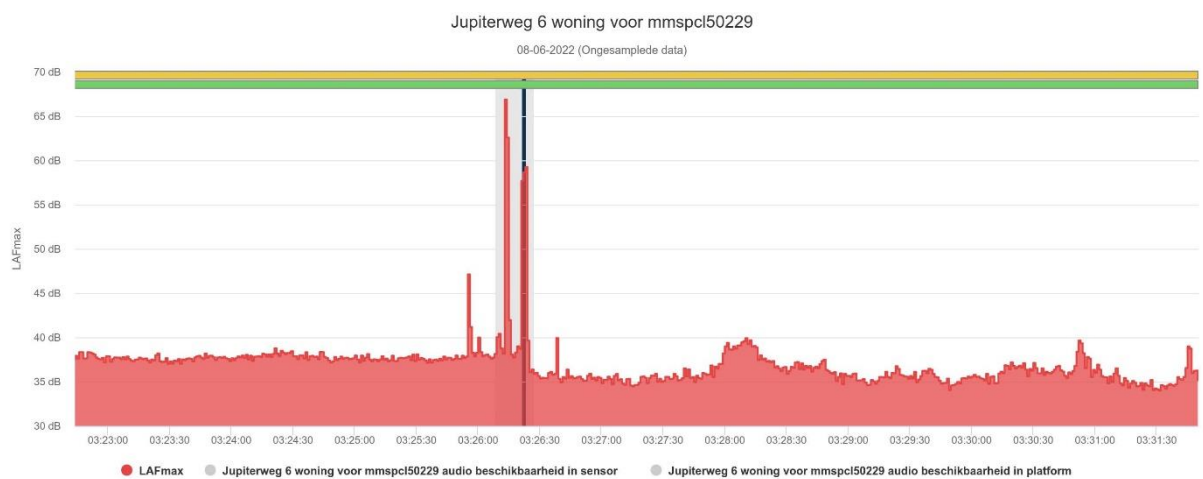
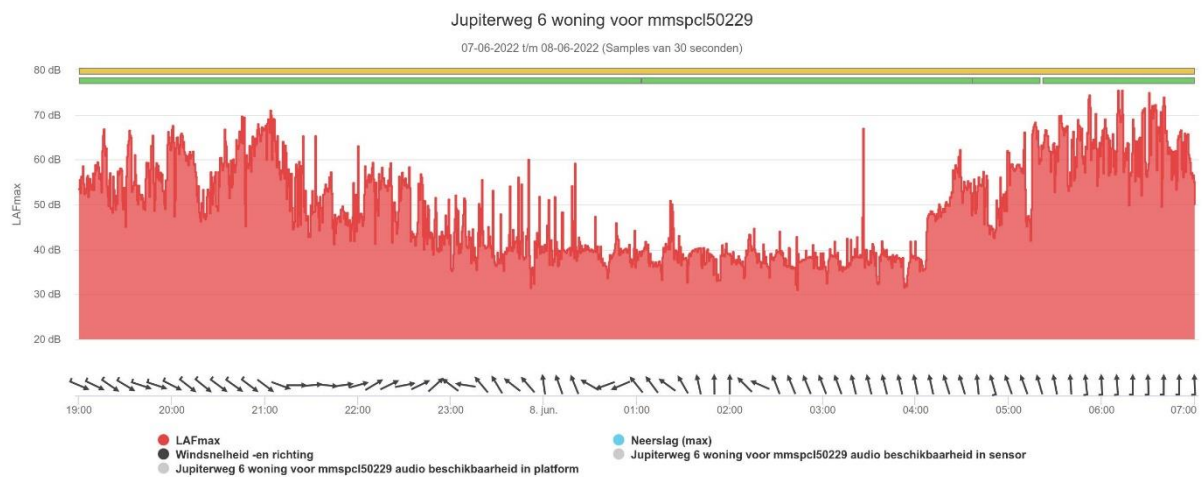
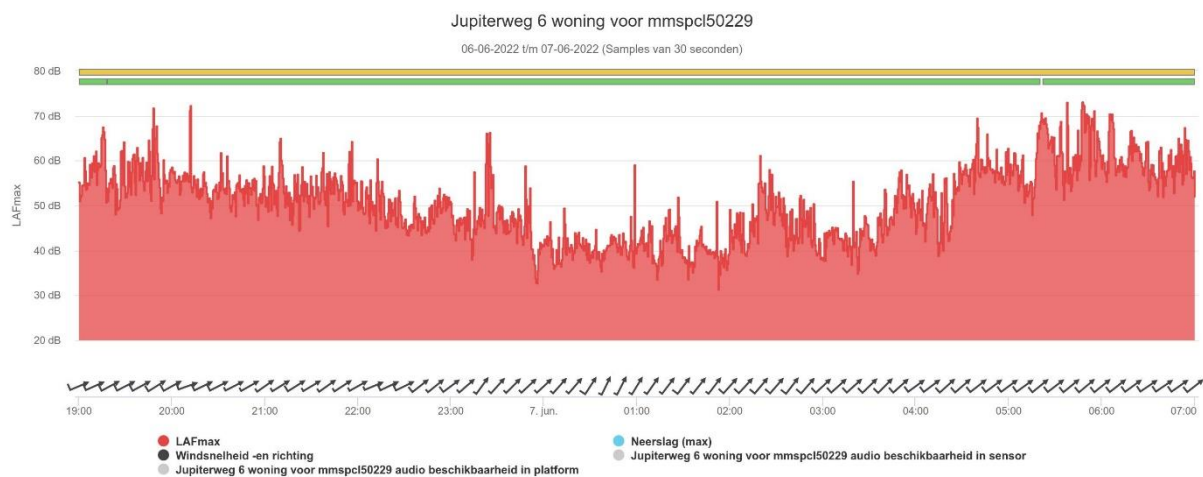
4-6-2022	2:25	LAm _{ax} 90 dB(A) als 17 mei: lijkt op een klik van een raam of een deur of iets nabij de geluidmeter voor (afgeschermd ten opzichte van de geluidmeter achter).
----------	------	---



5-6-2022	0:55	LAm _{ax} 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	LAm _{ax} 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 3:30 opzichte van de geluidmeter achter).
----------	-------	--



8-6-2022 3:26 3:27 LAFmax 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.

