

ZOMER 2025

GELUIDSSTUDIE 2025

KIPCO-DAMACO

Te Oostrozebeke



OPDRACHTNEMER

Naam	dba-Plan bv, Heidestraat 120A, 3590 Diepenbeek
	+32 11 765 006
Projectcode	P25096
Projectverantwoordelijke	Guy Putzeys
Email	Guy.putzeys@dba-plan.be www.dba-plan.be
Datum	31/07/2025
Erkend deskundige	Guy Putzeys
Erkend laboratorium	dba-Plan bv

OPDRACHTGEVER

Naam	Kipco – Damaco bv Dentergemstraat 164 8780 Oostrozebeke
-------------	---

De uitvoering van dit rapport werd gerealiseerd door

dBA-Plan

Heidestraat 120A

3590 Diepenbeek

Dit rapport is samengesteld op basis van resultaten van geluidsmetingen, uitgevoerd door eigen, goedgekeurde apparatuur en op basis van gegevens die ons door de opdrachtgever beschikbaar werden gesteld. Het betreft hier zowel schriftelijke informatie (teksten, cijfermateriaal, plans) als mondelinge informatie die werd verstrekt tijdens gesprekken en plaatsbezoeken. Een verandering in de opstelling/werkingscondities van de luidruchtige installaties of bijkomende installaties kan uiteraard een beduidende impact hebben op het geluidsklimaat zodat de resultaten van voorliggend rapport niet meer geldig zouden kunnen zijn.

Bij het samenstellen van dit rapport wordt gebruik gemaakt van de procedures beschreven in het kwaliteitshandboek van dBA-Plan bv.

De studie werd uitgevoerd door Linda Baten en door Guy Putzeys. Guy Putzeys is erkend als milieudeskundige in de discipline geluid en trillingen voor het uitvoeren van akoestische onderzoeken, het opstellen van saneringsplannen, het begeleiden van saneringsplannen volgens VLAREM II, het beproeven en controleren van apparaten en inrichtingen (inclusief de volgens VLAREM als hinderlijk ingedeelde) die lawaai kunnen veroorzaken, die bestemd zijn om het lawaai te dempen, op te slopen, te meten of de hinder ervan te verhelpen.

Guy Putzeys

Erkend deskundige geluid en trillingen

Dit rapport mag enkel in zijn geheel worden gereproduceerd, tenzij hiervoor voorafgaandelijk schriftelijk toestemming wordt gegeven door het laboratorium.

Inhoudstafel

1	DOEL.....	4
2	WERKWIJZE.....	4
3	ENKELE GELUIDSTECHNISCHE BEGRIPPEN.....	5
3.1	Algemene begrippen.....	5
3.2	Meetparameters.....	5
3.3	Karakters van geluid.....	7
3.4	Gebruikte meetapparatuur.....	7
4	WETGEVING (VLAREM II).....	8
4.1	Algemene voorwaarden	8
4.2	Beoordelingsgetal voor het tonaal karakter van het geluid van een inrichting	11
5	BESCHRIJVING VAN DAMACO EN OMGEVING	12
6	IMMISSIEMETINGEN	15
6.2.1	Meetresultaten continue meting Dentergemstraat 125 te Oostrozebeke	18
6.2.2	Meetresultaten continue meting Tuinstraat 10 te Oostrozebeke	21
6.2.3	Meetresultaten continue meting Papegaaistraat 83B te Oostrozebeke.....	23
6.2.4	Meetresultaten continue meting Papegaaistraat 85 te Oostrozebeke.....	27
7	BESLUIT	30

1 DOEL

Door Kipco-Damaco NV te Oostrozebeke werd aan dBA-Plan bv de opdracht gegeven om geluidsmetingen uit te voeren ter bepaling van het actuele geluidsniveau van de activiteiten van de inrichting en een toetsing uit te voeren aan de van toepassing zijnde normen.

Er werd opnieuw continu gemeten op de 4 locaties : Dentergemstraat 125, Tuinstraat 10, Papegaaistraat 83B en Papegaaistraat 85 te Oostrozebeke. De vorige metingen dateren van juni 2023; deze zijn terug te vinden in het rapport P23077 Kipco Damaco geluidsstudie 2023.

Deze metingen werden tevens uitgevoerd om de evolutie van het geluidsklimaat te onderzoeken ten opzichte van deze van 2023.

De metingen werden uitgevoerd door Linda Baten, medewerker van dBA-Plan en Guy Putzeys, zaakvoerder van dBA-Plan en erkend MER – deskundige in de discipline geluid en trillingen.

2 WERKWIJZE

Inhoudelijk zijn in dit rapport volgende punten terug te vinden:

- Enkele geluidstechnische begrippen
- Wetgeving (VLAREM II) inzake geluid
- Beschrijving bedrijf en omgeving
- Akoestisch onderzoek
 - Resultaten van de geluidsmetingen
 - Toetsing van de specifieke niveaus aan de grenswaarden
 - Vergelijking met deze van 2023
- Besluit

3 ENKELE GELUIDSTECHNISCHE BEGRIPPEN

3.1 Algemene begrippen

De sterkte van het geluid wordt weergegeven door zijn intensiteit I , maar vaak ook door zijn geluidsvermogeniveau L_w of zijn geluidsdrukniveau L_p . Het geluidsvermogeniveau is een éénduidige grootte die de emissie van de geluidsbron weergeeft.

Aan de hand van het geluidsdrukniveau op een bepaalde afstand tot de bron wordt het geluidsvermogeniveau berekend. Het geluidsvermogeniveau komt eigenlijk overeen met de energie die zich op afstand nul bevindt om te komen tot een geluidsdrukniveau op een bepaalde afstand.

De aard of hoogte van het geluid wordt weergegeven door zijn frequentie f . In het algemeen is een geluid samengesteld uit signalen van verschillende frequenties. Het spectrum van de voor de mens hoorbare frequenties strekt zich uit van ongeveer 25 Hz tot 20000 Hz.

Zowel de sterkte als de hoogte van het geluid kunnen veranderen in de tijd. Naargelang van het gedrag in de tijd onderscheidt men continu, cyclisch of impulsief geluid.

Decibel (dB): dit is de eenheid waarin het geluidsdrukniveau L_p van een geluid wordt uitgedrukt.

*Het geluidsdrukniveau wordt gedefinieerd als $L_p = 20 * \log_{10} \frac{p}{p_0}$*

met $p =$ de effectieve geluidsdruk

*$p_0 =$ een effectieve referentiegeluidsdruk, gelijk aan $2 * 10^{-5} \text{ N/m}^2$*

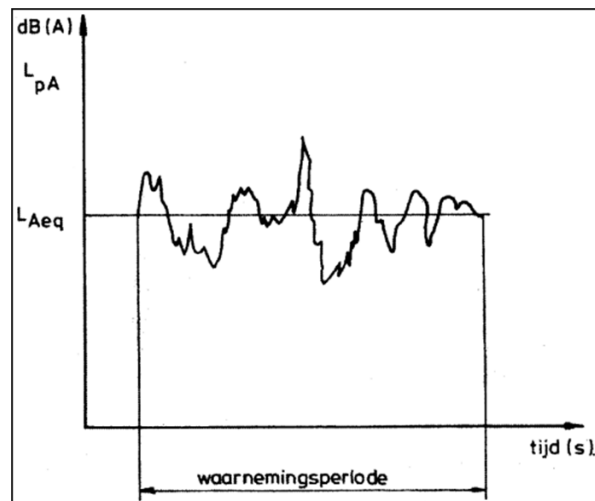
dB(A): dit zijn eenheden afgeleid van de decibel, met de bedoeling de subjectieve gehoorzaamwording door de mens op een meer praktische wijze te kunnen weergeven.

Door middel van een elektronische filter wordt bij de geluidsanalyse het geluid in een discreet aantal frequentiebanden bepaald. Deze frequentiebanden worden gekarakteriseerd door hun breedte en hun centrale frequenties. Het gebruik van een octaaf- en tertsfilterset laat toe een studie te maken van de relatieve bijdrage van de verschillende octaaf- en tertsbanden tot het totale geluidsniveau. Een uitgesproken zuivere toon zal met meer dan 5 dB boven de aangrenzende tertsbanden uitsteken.

3.2 Meetparameters

Voor het analyseren van de geluidsfluctuatie tijdens de meetduur, wordt gebruik gemaakt van statistische geluidsniveaus :

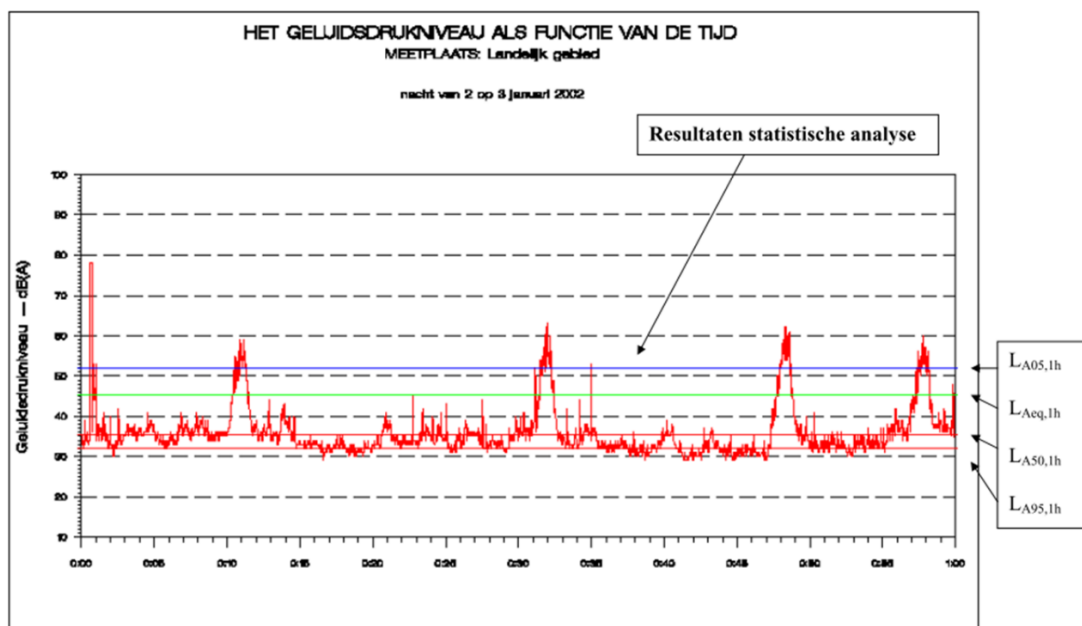
$L_{Aeq,T}$: het A-gewogen equivalent geluidsniveau is een maat voor het beschouwde fluctuerende geluid. De discontinue geluidsbelaasting gedurende een periode T wordt omgerekend naar het niveau van een continue geluid met dezelfde geluidsbelaasting.



$L_{AN,T}$: het A-gewogen geluidsdrukniveau dat gedurende N % van de observatieperiode T wordt overschreden. Bijvoorbeeld :

$L_{A05,1h}$: het A-gewogen geluidsdrukniveau dat gedurende 5 % van een uur wordt overschreden. Het is een maat voor kort durende geluiden.

$L_{A95,1h}$: het A-gewogen geluidsdrukniveau dat gedurende 95 % van een uur wordt overschreden. Het is een maat voor het overwegend heersende achtergrondgeluidsniveau.



L_{sp} : het specifiek geluid, dit is een component van het omgevingsgeluid die kan worden toegeschreven aan één of meer wel bepaalde geluidsbronnen van een inrichting en die, akoestisch gezien, kan geïdentificeerd worden.

L_i : het berekend immissieniveau

L_w : het geluidsvermogeniveau, deze identificeert éénduidig de emissiesterkte van de geluidsbron.

3.3 Karakters van geluid

Een geluid kan verschillende karakters hebben :

stabiel geluid	geluid waarvan de niveauschommelingen, gemeten als LAeq,1s niet meer bedragen dan 5 dB(A);
intermitterend geluid	geluid waarvan het niveau meerdere keren terugvalt tot dat van het residuele geluid en waarbij het geluidsniveau tijdens de verhoging aanhoudt gedurende een periode in de orde van grootte van 2 seconden; de niveauverhogingen worden gemeten als LAeq,1s en duren in het totaal niet langer dan 10 % van de duur van de desbetreffende beoordelingsperiode(n);
fluctuerend geluid	geluid waarvan het niveau voortdurend en in belangrijke mate varieert; de variaties kunnen zowel periodisch als niet-periodisch zijn; de niveauverhogingen worden gemeten als LAeq,1s en duren in het totaal niet langer dan 10 % van de desbetreffende beoordelingsperiode(n);
impulsachtig geluid	geluid veroorzaakt door zeer kortstondige gebeurtenissen, korter dan 2 seconden, en waarvan het niveau meerdere keren abrupt terugvalt tot dat van het residuele geluid of het oorspronkelijke omgevingsgeluid; de niveauverhogingen worden gemeten als LAeq,1s en duren in het totaal niet langer dan 10 % van de desbetreffende beoordelingsperiode(n);
incidenteel geluid	geluid waarvan het niveau weinig frequent verhoogt ingevolge gebeurtenissen die langer dan 2 seconden duren; de niveauverhogingen worden gemeten als LAeq,1s en duren in het totaal niet langer dan 10 % van de duur van de desbetreffende beoordelingsperiode(n);
tonaal geluid	geluid waarvan het tonale karakter in het frequentiegebied van 50 Hz tot 10.000 Hz wordt aangetoond. In een lineaire tertsbandanalyse is de waarde van ten minste 1 tertsband minimum 5 dB hoger dan de waarde van beide aanliggende tertsbanden.

3.4 Gebruikte meetapparatuur

De metingen werden uitgevoerd met sonometers van het type Larson Davis LxT, dit zijn real time frequentie analysatoren. De meetinstrumenten zijn van het type I en voldoen aan de wettelijke bepalingen. De meettoestellen werden vooraf gekalibreerd met behulp van een ijkbron CAL200 van Larson Davis. Deze meetapparatuur voldoet aan de eisen gesteld in de IEC-publicatie 804. De meetfout op de gemeten geluidsniveaus bedraagt +/- 1 dB(A). Tijdens de metingen was de microfoon voorzien van een windscherm. De sonometers waren ingesteld op snelle tijdsweging.

De metingen voor het bepalen van geluidsemissies worden uitgevoerd volgens de basisprincipes van ISO 3740 tot 3746 “Determination of sound power levels of noise sources using sound pressure”.

4 WETGEVING (VLAREM II)

4.1 Algemene voorwaarden

Het wettelijk toetsingskader voor hinderlijke inrichtingen is titel II van het VlareM. Voor nieuwe inrichtingen worden grenswaarden afgeleid op basis van de ligging van de immissiepunten volgens het gewestplan en het oorspronkelijke omgevingsgeluid¹. Volgens de voorschriften van VlareM II 'Bijlage 2.2.1. milieukwaliteitsnormen voor geluid in open lucht' gelden volgende richtwaarden (RW) voor het $L_{A95,1h}$ van het oorspronkelijk omgevingsgeluid. Ter beoordeling van het geluid van 'bestaande' inrichtingen gelden deze waarden in dB(A) als richtwaarden waaraan het specifieke geluid van de inrichting wordt getoetst, hier houdt men dus geen rekening met het heersende oorspronkelijke omgevingsgeluid.

Tabel 1: Milieukwaliteitsnormen en Richtwaarden volgens bepalingen van VLAREM II voor geluid in open lucht

Bijlage 2.2.1. Milieukwaliteitsnormen voor geluid in open lucht

GEBIED		MILIEUKWALITEITSNORMEN IN dB(A) IN OPEN LUCHT		
		Overdag	's Avonds	's Nachts
1°	Landelijke gebieden en gebieden voor verblijfsrecreatie	40	35	30
2°	Gebieden of delen van gebieden op minder dan 500 m gelegen van industriegebieden niet vermeld sub 3° of van gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen	50	45	45
3°	Gebieden of delen van gebieden op minder dan 500 m gelegen van gebieden voor ambachtelijke bedrijven en kleine en middelgrote ondernemingen, van dienstverleningsgebieden of van ontginningsgebieden, tijdens de ontginning	50	45	40
4°	Woongebieden	45	40	35
5°	Industriegebieden, dienstverleningsgebieden, gebieden voor gemeenschapsvoorzieningen en openbare nutsvoorzieningen en ontginningsgebieden tijdens de ontginning	60	55	55
5bis°	[...]	[...]	[...]	[...]
6°	Recreatiegebieden, uitgezonderd gebieden voor verblijfsrecreatie	50	45	40
7°	Alle andere gebieden, uitgezonderd: bufferzones, militaire domeinen en deze waarvoor in bijzondere besluiten milieukwaliteitsnormen worden vastgelegd	45	40	35
8°	Bufferzones	55	50	50
9°	Gebieden of delen van gebieden op minder dan 500 m gelegen van voor grindwinning bestemde ontginningsgebieden tijdens de ontginning	55	50	45
10°	Agrarische gebieden	45	40	35

Opmerking: Als een gebied valt onder twee of meer punten van de tabel dan is in dat gebied de hoogste milieukwaliteitsnorm van toepassing.

¹ VlareM II – Art. 1.1.2 – Omgevingsgeluid dat aanwezig is vóór het exploiteren of veranderen van een inrichting.

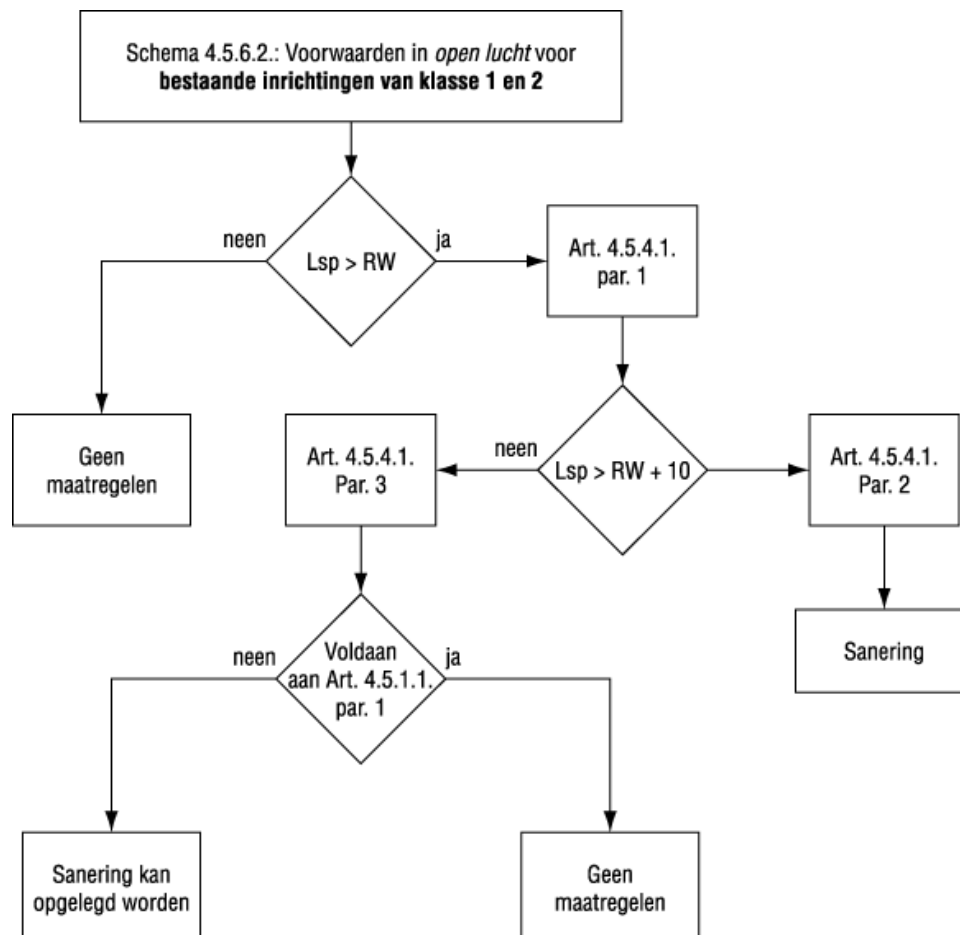
Voor een bestaande inrichting van klasse 1 en 2 is volgend artikel in VLAREM II van belang :

Art. 4.5.4.1. § 3

Indien het volledige akoestische onderzoek uitwijst dat het specifieke geluid in open lucht voortgebracht door de inrichting(en) de in bijlage 4.5.4. bij dit besluit bepaalde richtwaarden met minder dan 10 dB(A) overschrijdt, kan de vergunningverlenende overheid, op advies van de afdeling Milieuvergunningen voor de inrichtingen van de 1^{ste} klasse en van de bevoegde gemeentelijke milieudienst voor inrichtingen van de 2^{de} klasse, een saneringsplan ter uitvoering opleggen overeenkomstig de bepalingen van bijlage 4.5.3. bij dit besluit.

Onderstaand schema 4.5.6.2. geeft de beslissingstabel voor bestaande inrichtingen weer.

Figuur 1: beslissingstabel voor bestaande inrichtingen

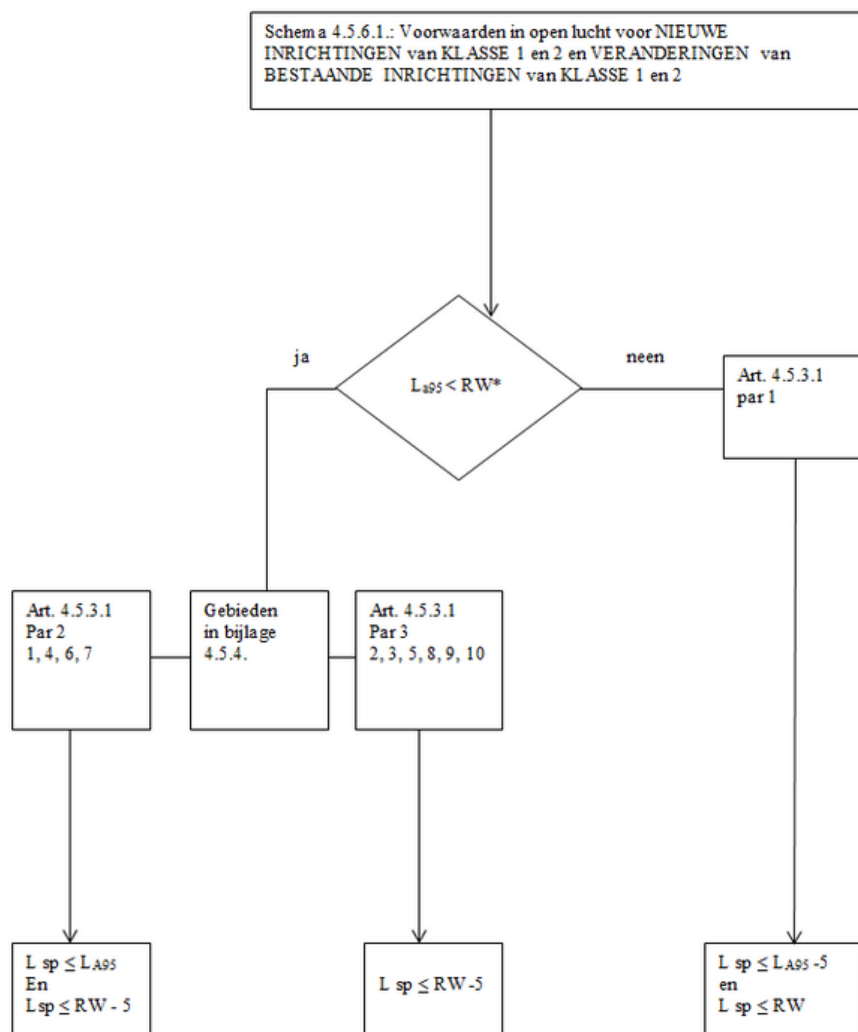


Daarnaast dient het specifieke geluid voor een nieuwe inrichting aan volgende voorwaarden te voldoen:

Indien het $L_{A95,1h}$ van het oorspronkelijk omgevingsgeluid gelijk aan of hoger dan de milieukwaliteitsnorm van bijlage 2.2.1. bij VLAREM II is, moet de continue component van het specifiek geluid, voortgebracht door de nieuwe inrichting beperkt worden tot het $L_{A95,1h}$ van het oorspronkelijk omgevingsgeluid verminderd met 5 dB(A) enerzijds alsmede tot de in bijlage 4.5.4. bij VLAREM II vermelde richtwaarde anderzijds.

Indien het $L_{A95,1h}$ van het oorspronkelijk omgevingsgeluid lager is dan de richtwaarde in de gebieden onder 2°, 3°, 5°, 8°, 9° of 10° van bijlage 2.2.1. bij VLAREM II, moet de continue component van het specifiek geluid voortgebracht door de nieuwe inrichting voor deze gebieden beperkt worden tot de in bijlage 4.5.4. bij het VLAREM II bepaalde richtwaarde verminderd met 5 dB(A). Dit wordt nog eens weergegeven in onderstaande figuur 2.

Figuur 2: beslissingstabel voor het bepalen van de toegelaten waarden



Als het geluid in open lucht van de inrichting een incidenteel, fluctuerend, intermitterend of impulsachtig karakter vertoont, dan worden de in bijlage 4.5.5. bij VLAREM II aangegeven richtwaarden toegepast.

Tabel 2 geeft de richtwaarden voor fluctuerend, incidenteel, impulsachtig en intermitterend geluid in open lucht weer van als hinderlijk ingedeelde inrichtingen:

Tabel 2: Richtwaarden voor fluctuerend, incidenteel, impulsachtig en intermitterend geluid in open lucht van als hinderlijk ingedeelde inrichtingen

Aard van het geluid	Richtwaarden uitgedrukt als $L_{Aeq,1s}$ in dB(A)		
	Overdag	's Avonds	's Nachts
- Fluctuerend - incidenteel	Toepasselijke waarde + 15	Toepasselijke waarde + 10	Toepasselijke waarde + 10
- impulsachtig - intermitterend	Toepasselijke waarde + 20	Toepasselijke waarde + 15	Toepasselijke waarde + 15

Toepasselijke waarde

voor nieuwe inrichtingen : richtwaarde in bijlage 4.5.4. bij VLAREM II verminderd met 5.

voor bestaande inrichtingen : richtwaarde in bijlage 4.5.4.

Deze richtwaarden zijn niet van toepassing op het in- en uitgaande weg- en luchtverkeer.

4.2 Beoordelingsgetal voor het tonaal karakter van het geluid van een inrichting

Volgens Art. 4. § 4 van bijlage 4.5.1. bij Vlarem II moet de relevante waarde aangepast worden met een beoordelingsgetal indien het geluid van een inrichting tonaal is. In het geval van een lineaire tertsbandanalyse wordt een beoordelingsgetal van 5 toegevoegd om het specifieke geluid te bekomen.

In het geval van een smalbandanalyse wordt een beoordelingsgetal van 2 toegevoegd om het specifieke geluid te bekomen. Deze beoordelingsgetallen worden evenwel niet toegepast op intermitterende en impulsachtige geluiden.

5 BESCHRIJVING VAN DAMACO EN OMGEVING

Kipco-Damaco, gelegen in Oostrozebeke, is een bedrijf gespecialiseerd in de productie van mechanisch ontbeend gevogelte-vlees voor verdere verwerking. De eerste activiteiten startten op deze locatie in 1964 en zijn verder uitgegroeid en maken nu deel uit van een internationaal concern.

Het geluid dat door de 'vaste' akoestisch relevante installaties geëmitteerd wordt, vertoont een continu karakter (zowel aanwezig tijdens de dag, avond als nachtperiode) en kan omschreven worden als een stabiel geluid (geluid waarvan de niveauschommelingen, gemeten als $L_{Aeq,1s}$, niet meer bedragen dan 5 dB(A)).

In juni 2023 werden geluidsmetingen uitgevoerd t.h.v. de meest kritische woningen rondom het bedrijf, en nu werden deze herhaald op dezelfde 4 locaties :

- Dentergemstraat 125, Oostrozebeke (meetpunt 1)
- Tuinstraat 10, Oostrozebeke (meetpunt 2)
- Papegaaistraat 83B, Oostrozebeke (meetpunt 3)
- Papegaaistraat 85, Oostrozebeke (meetpunt 4)

De metingen werden uitgevoerd conform de bijlage 4.5.1 van het VLAREM II.

De continue immissiemetingen werden uitgevoerd van donderdag 3 juli 2025 tot en met woensdag 16 juli 2025. In de nacht van 14 op 15 juli 2025 werden bemande metingen uitgevoerd en werden alle continue bronnen kortstondig uitgezet.

Het bedrijf houdt telkens op maandag van 6u tot 12u een onderhoud van de installaties. Van 12u tot 21u30 is er productie.

Op dinsdag wordt van 7u tot 21u gewerkt in 2 shiften 7u-14u en 14u-21u.

Op woensdag, donderdag en vrijdag wordt er in 2 shiften gewerkt van 6u tot 22u met een wissel om 14u.

Op zaterdag wordt er van 6u tot 15u30 gewerkt.

Op zondag wordt er niet gewerkt.

Na afloop van de productie is een aparte ploeg zo'n 6 uur actief voor reinigingswerkzaamheden.

In de milieuvergunning van Kipco-Damaco is volgende opgenomen (bron Kipco-Damaco) :

Voor de woningen in de omgeving gelden als richtwaarden 50-45-45 dB(A) voor respectievelijk de dag/avond/nacht.

Het bedrijf moet voldoen aan deze waarden, verminderd met 5dB(A) (omdat het beschouwd wordt als nieuwe inrichting), dus aan 45-40-40 dB(A).

Als beoordelingspunten voor de omgeving kiest de studie voor de individuele woning ten oosten (landbouwgebied) en twee woningen ten westen in de Tuinstraat en de Dentergemstraat (woongebied met landelijk karakter).

Het specifiek geluid van de activiteiten van Kipco-Damaco moet bijgevolg voor het continue geluid aan de meetpunten voldoen aan volgende grenswaarden :

Dagperiode (7u – 19u) : 45 dB(A)

Avondperiode (19u – 22u) : 40 dB(A)

Nachtperiode (22u – 7u) : 40 dB(A)

Er zijn transportactiviteiten in openlucht in van 6u tot 18u.

Het fluctuerend en incidenteel geluid afkomstig van de activiteiten op Kipco-Damaco moet voldoen aan de meetpunten aan volgende grenswaarden :

Dagperiode : 60 dB(A)

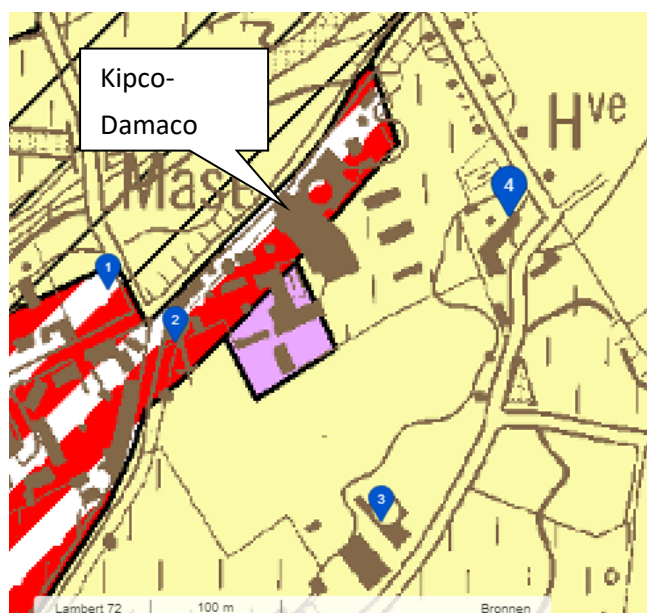
Avondperiode : 50 dB(A)

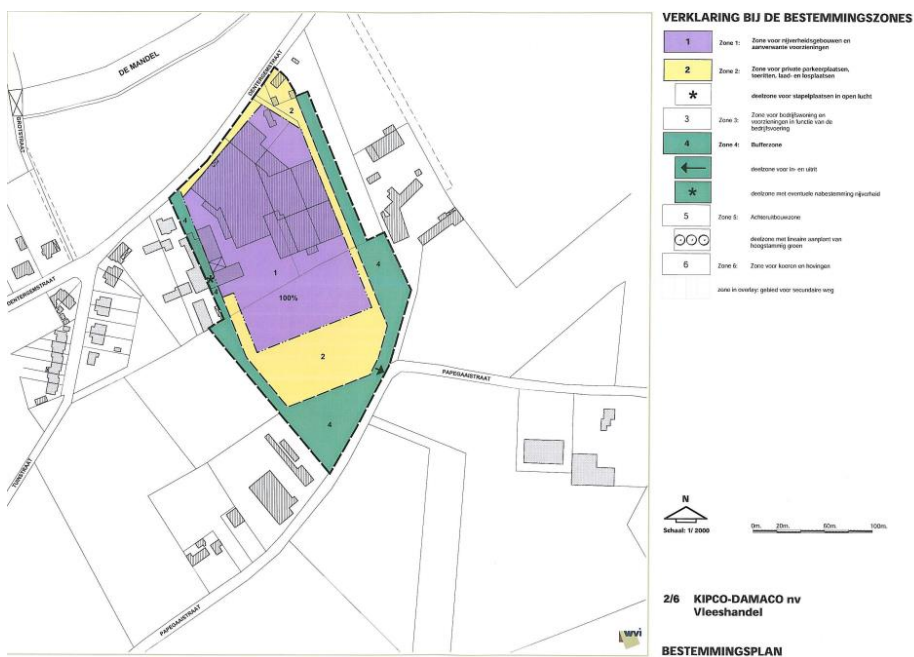
Nachtperiode : 50 dB(A)

Een luchtfoto van het bedrijf en de ligging van de meetpunten errond wordt in figuur 4 weergegeven.

In figuur 3 wordt het gewestplan van het projectgebied gegeven, in figuur 5 het BPA van de zone.

Figuur 3 : Gewestplan met aanduiding van Kipco-Damaco en de meetpunten



Figuur 4: Luchtfoto met aanduiding van Kipco-Damaco en de meetpunten**Figuur 5 : Sectoraal BPA 2/6 Kipco-Damaco (2006)**

6 IMMISSIEMETINGEN

6.1 Meetopzet en beschrijving meetomstandigheden

Teneinde het huidige geluidsniveau dat door de inrichting momenteel wordt voortgebracht te kennen werd er simultaan continu gemeten op 4 meetplaatsen, de metingen vonden plaats van 03/07/25 tot 16/07/25. Het doel van deze studie is na te gaan wat de geluidsuitstraling van de inrichting is, en of deze conform is aan de bepalingen van VLAREM en dit ter hoogte van de 4 meetpunten. Ook wordt vergeleken met de meetresultaten van 2023.

Alle meetresultaten inclusief meteogegevens zijn terug te vinden in bijlage 1 tot en met 4. De meetresultaten van de geluidsmetingen bij een windsnelheid van meer dan 5 m/s en bij neerslag zijn, zoals voorgeschreven in VLAREM II bijlage 4.5.1. 'Meetmethode en meetomstandigheden voor het omgevingsgeluid', niet weerhouden voor verdere analyse. We merken op dat de windsnelheid door het KMI op een hoogte van 10 m geregistreerd wordt. Rekenen we dit met de algemeen toegepaste logaritmische formule voor het windprofiel om naar een hoogte van 4 m (= hoogte meetmicrofoon) dan ligt de windsnelheid hier lager. Zo zien we dat een windsnelheid van 7 m/s op 10 m hoogte slechts 5,2 m/s bedraagt op 4 m hoogte. Vanaf een windsnelheid van 8 m/s op 10 m hoogte waait de wind volgens bijlage 4.5.1. bij VlareM II te snel t.h.v. de meetmicrofoon om nog een representatieve geluidsoverdracht van de inrichting te kunnen registreren.

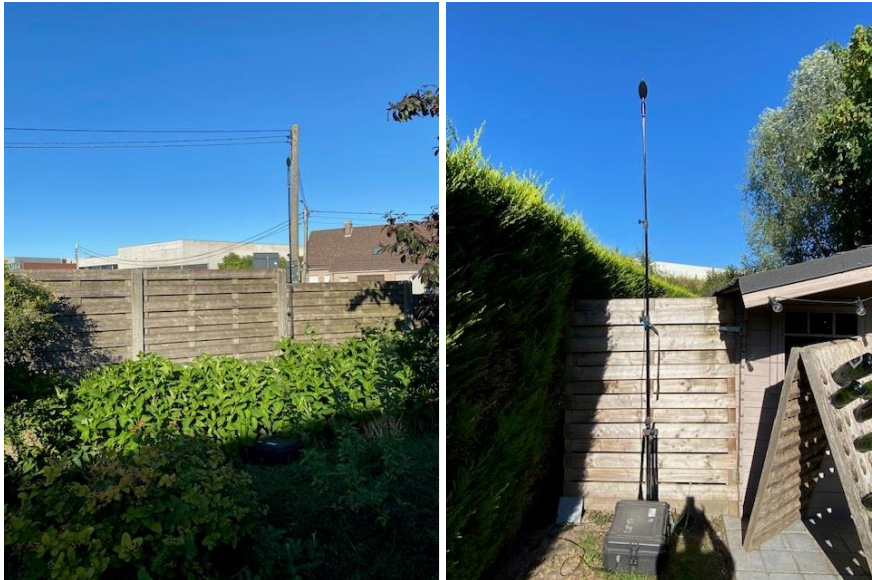
Er zijn heel wat installaties die continu werken bv. de koelinstallaties. Het bedrijf heeft dus 24/24u en 7/7d een bijdrage aan het omgevingsgeluid.

Ten opzichte van 2023 werden volgende bijkomende maatregelen genomen ten einde het geluid afkomstig van Kipco-Damaco naar zijn omgeving te verlagen (informatie van klant) :

- De leidingen van de perslucht werden geluids-geïsoleerd.
- De rotores van de ventilatoren op de condensoren op het dak werden vervangen; enkele rotores hadden kapotte lagers).
- De vijzel voor het transport van het residu (dit is beenderdeeg na het persen van de kipkarkassen) werd vervangen zodat deze de goot waarin ze draait niet meer raakt. Deze vijzel bevindt zich buiten boven de vrachtwagen.
- Er werd een robot in gebruik genomen om grote Dolav-bakken te sorteren zodat de werknemers de stapels niet meer moeten laten omvallen om uit elkaar te halen.

Meetpunt 1 bevindt zich in de voortuin van de woning te Dentergemstraat 125 te Oostrozebeke. Het omgevingsgeluid wordt hier bepaald door het verkeer op de Dentergemstraat en de Grotstraat, door woonactiviteiten en door geluid afkomstig van de installaties / activiteiten op de site van Kipco/Damaco. Een foto van dit meetpunt is weergegeven in figuur 6 (links).

Figuur 6 : foto van meetpunt 1 (links) en meetpunt 2 (rechts)



Figuur 7: foto van meetpunt 3 (links) en meetpunt 4 (rechts)



Meetpunt 2 ligt in de achtertuin van de woning te Tuinstraat 10 te Oostrozebeke. Het omgevingsgeluid wordt er bepaald door het verkeer op de Dentergemstraat en de Tuinstraat, door woonactiviteiten en door geluid afkomstig van de installaties / activiteiten op de site van Kipco-Damaco. Een foto van dit meetpunt is weergegeven in figuur 6 (rechts).

Meetpunt 3 bevindt zich in de voortuin van de woning te Papegaaistraat 83B te Oostrozebeke. Het omgevingsgeluid wordt hier bepaald door het verkeer op de Papegaaistraat, door woonactiviteiten

en door geluid afkomstig van de installaties / activiteiten op de site van Kipco/Damaco en van andere bedrijven in de buurt. Een foto van dit meetpunt is weergegeven in figuur 7.

Meetpunt 4 ligt in de tuin van de woning te Papegaaistraat 85 te Oostrozebeke. Het omgevingsgeluid wordt er bepaald door woonactiviteiten en door geluid afkomstig van de installaties / activiteiten op de site van Kipco/Damaco. Een foto van dit meetpunt is weergegeven in figuur 7.

In de nacht van 14 op 15 juli 2025 werden alle continue bronnen van het bedrijf uitgeschakeld. Deze actie startte om 22u40 en omdat sommige toestellen handmatig moeten worden uitgezet, neemt dit wat tijd in beslag. Om 23u28 ligt alles uit. Het $L_{A95,1h}$ van 23u is het continue geluid op het meetpunt zonder continue geluid afkomstig van Kipco.

Een team van dBA-Plan was aanwezig bij deze test. Er werd vastgesteld dat ook andere bedrijven uit de omgeving bijdragen tot het continue geluid op meetpunt 3 en 4 (er heerste dan ZW-wind).

6.2 Resultaten van de immissiemetingen

Hieronder bespreken we de resultaten van de geluidsmetingen die werden uitgevoerd.

Het opgemeten omgevingsgeluid wordt vergeleken met de grenswaarden zoals vermeld in de milieuvergunning. Hiertoe wordt gesteund op de Vlarengemiddelde $L_{A95,1h}$ -waarden respectievelijk voor de dag-, avond-, en nachtperiode. Gezien het continue en stabiele karakter van de geluidsimmissie van de 'vaste' geluidsbronnen van de inrichting is het L_{A95} (dit is het geluidsniveau dat gedurende 95% van de meetduur (integratietijd van 1 uur) overschreden wordt ; waarde van het achtergrondgeluidsdrukkniveau volgens Vlarengemiddelde II) een belangrijke parameter ter beoordeling van het continue specifieke geluidsniveau afkomstig van de inrichting. Op basis van de geluidsverdeling per uur werden vijf karakteristieke statistische parameters ($L_{A01,1h}$, $L_{A05,1h}$, $L_{A10,1h}$, $L_{A50,1h}$ en ook $L_{A95,1h}$) voor het waargenomen omgevingsgeluid berekend. Tevens werd het equivalent geluidsdrukkniveau bepaald over dezelfde periode (periode van één uur).

6.2.1 Meetresultaten continue meting Dentergemstraat 125 te Oostrozebeke

6.2.1.1 ALGEMEEN

De zes geluidsindices worden voor de desbetreffende uren in bijlage 1 weergegeven. In tabel 3 worden de gemiddelde meetresultaten voor het $L_{Aeq,1h}$, en het $L_{A95,1h}$ samengevat weergegeven.

Wanneer we in detail de parameter $L_{A95,1h}$ vergelijken met de grenswaarden 45 dB(A) overdag en 40 dB(A) 's avonds en 's nachts, dan worden soms overschrijdingen waargenomen zowel in de dag als in de avondperiode, alsook tussen 6u en 7u 's nachts. Het continue geluid aan deze woning wordt echter niet enkel door Kipco veroorzaakt, maar ook door verkeer en menselijke activiteiten. De vrachtwagens die na sluitingstijd arriveren en ter plaatse overnachten, moeten hun motor en koeling volledig uitzetten en dienen te parkeren op de daarvoor voorziene parkeerplaatsen.

De continue bronnen zijn 24h op 24h in dienst. In de nachtperiode zakt het geluidsniveau tot soms 30 dB(A) bij W-ZWwind.

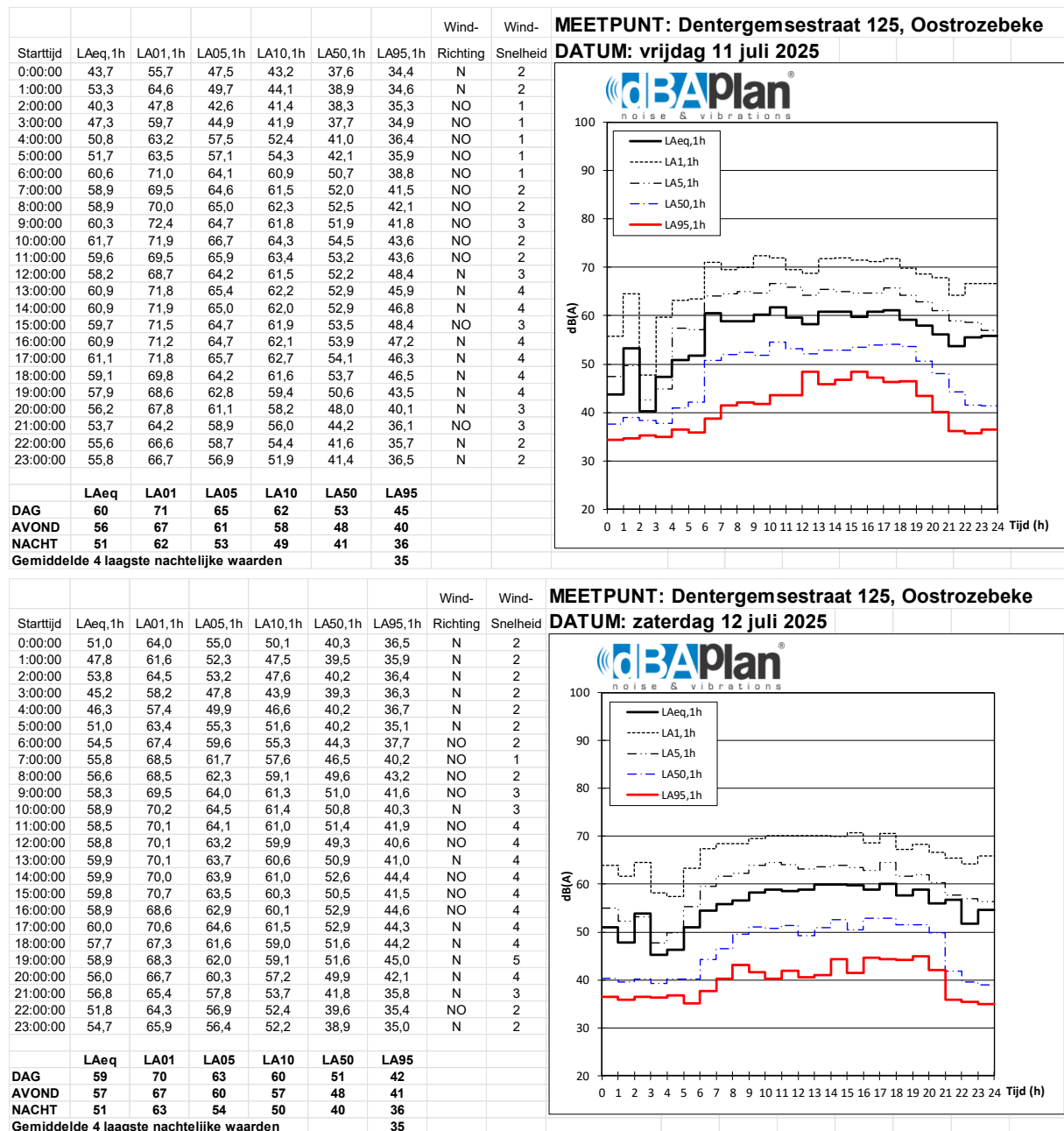
In de nacht van 3 juli op 4 juli is het meewind; $L_{A95,1h}$ bedraagt dan 33 dB(A). In de nacht van 10 op 11 juli is er ook meewind; $L_{A95,1h}$ bedraagt 35 dB(A). De grenswaarde van 40 dB(A) voor het continue geluid wordt op dit meetpunt dus ruimschoots gerespecteerd.

Tabel 3 : Gemiddelde van het $L_{Aeq,1h}$, het $L_{A50,1h}$ en het $L_{A95,1h}$ voor dag-, avond- en nachtperiode op meetpunt 1

Dentergemsestraat 125, Oostrozebeke						
		gemiddelde in dB(A)				in m/s
Datum	Periode	L_{Aeq}	L_{A50}	L_{A95}	Windrichting	Windsnelheid
donderdag 3 juli 2025	Dag					
	Avond	57	47	38	NW N	3-4
	Nacht	53	38	33	N NO stil	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden					
vrijdag 4 juli 2025	Dag	60	51	43	ZW W NW	1-4
	Avond	60	45	39	W	3-4
	Nacht	51	41	36	NW stil ZW	0-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			34	NW ZW	1-2
zaterdag 5 juli 2025	Dag	60	50	43	ZW W	3-7
	Avond	54	47	40	ZW	5-7
	Nacht	51	40	36	ZW	2-5
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			35	ZW	2-3
zondag 6 juli 2025	Dag	57	46	36	Z ZW NW	1-5
	Avond	56	44	34	NW W	1-2
	Nacht	50	39	35	ZW Z	1-5
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			34	ZW	1-5
maandag 7 juli 2025	Dag	62	57	49	NW N	3-7
	Avond	56	48	40	N NW	2-7
	Nacht	49	37	33	ZW W	1-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			31	W ZW	2
dinsdag 8 juli 2025	Dag	59	53	44	NW N	2-7
	Avond	59	45	35	N NW	2-3
	Nacht	52	39	34	ZW W NW	1-4
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			32	ZW NW W	1-3
woensdag 9 juli 2025	Dag	60	50	40	W NW ZW N	1-4
	Avond	58	45	37	NW	2-3
	Nacht	51	38	35	ZW Z stil W	0-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			33	ZW Z W stil	0-2
donderdag 10 juli 2025	Dag	61	53	46	Z W NW N	1-5
	Avond	61	47	39	N NO	3-4
	Nacht	50	40	36	ZW Z stil W N NO	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			34	Z stil ZW W	0-1
vrijdag 11 juli 2025	Dag	60	53	45	NO N	2-4
	Avond	56	48	40	N NO	3-4
	Nacht	51	41	36	N NO	1-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			35	N NO	1-2
zaterdag 12 juli 2025	Dag	59	51	42	NO N	1-4
	Avond	57	48	41	N	3-5
	Nacht	51	40	36	N NO	2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			35	N NO	2
zondag 13 juli 2025	Dag	59	44	34	NW N W	2-4
	Avond	55	43	34	NW N	2-3
	Nacht	51	37	33	N NW	1-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			32	N NW	1-3
maandag 14 juli 2025	Dag	60	52	45	ZW W	2-7
	Avond	56	46	39	W	4-5
	Nacht	46	38	34	NO stil W ZW	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			32	stil NO W	0-1
dinsdag 15 juli 2025	Dag	60	50	43	ZW W	3-7
	Avond	58	47	40	ZW	5-6
	Nacht	48	39	35	ZW	2-4
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			34	ZW	3-4
woensdag 16 juli 2025	Dag	61	51	44	W NW	3-6
	Avond					
	Nacht	50	43	38	ZW	2-7
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			37	ZW	3-4

6.2.1.2 SPECIFIEKE BESPREKING

Bij oostelijke wind voert deze over het bedrijf naar de woning. Voor 2 specifieke dagen wordt hierna het verloop van de statistische parameters weergegeven :



Vanaf 7u stijgt het LA95,1h door toenemend verkeer in de straat, dit houdt aan tot maximum 21u, meestal 19-20u. Daarna, en tot 7u bedraagt het continu geluid minder dan 40 dB(A). Het specifiek geluid van de continu werkende installaties bedraagt minder dan 40 dB(A).

6.2.1.3 VERGELIJKING MET 2023

De meetdata van de huidige meetcampagne zijn vergelijkbaar met deze van 2023.

6.2.2 Meetresultaten continue meting Tuinstraat 10 te Oostrozebeke

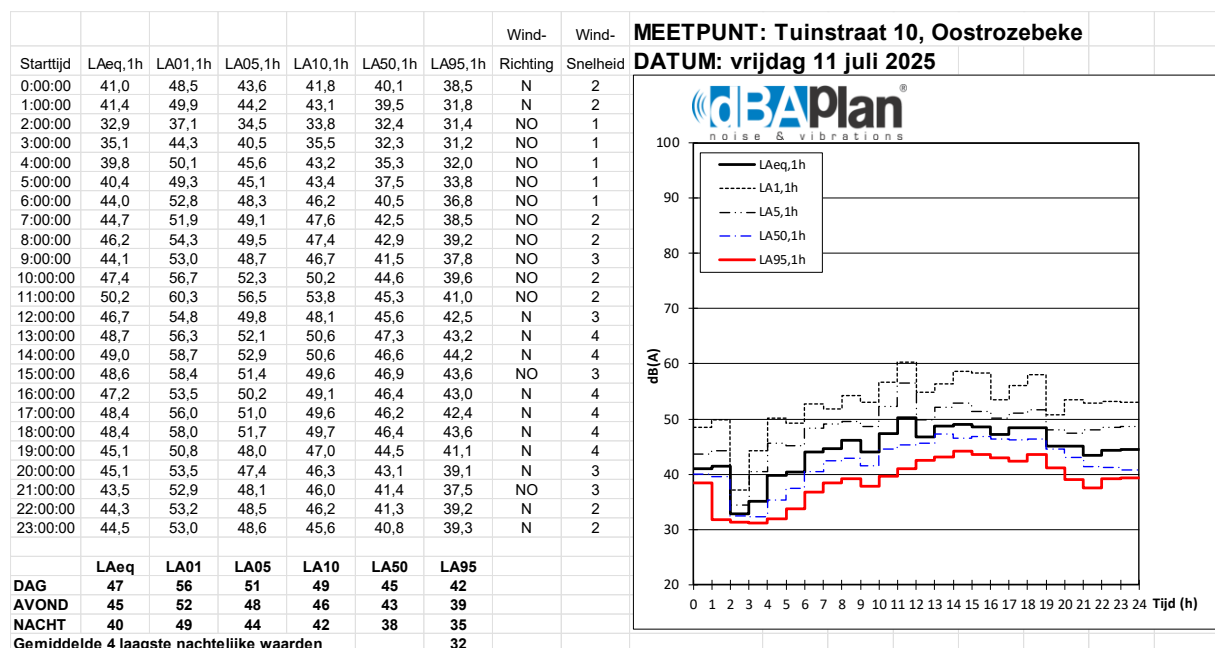
6.2.2.1 ALGEMEEN

De zes geluidsindices worden voor de desbetreffende uren in bijlage 2 weergegeven. In tabel 4 worden de gemiddelde meetresultaten voor het $L_{Aeq,1h}$, en het $L_{A95,1h}$ samengevat weergegeven.

Wanneer we de parameter $L_{A95,1h}$, een maat voor het continu specifiek geluid vergelijken met de grenswaarden 45 dB(A) overdag en 40 dB(A) 's avonds en 's nachts, dan wordt dit mits een paar uitzonderingen steeds gerespecteerd. In de nachtperiode zakt het geluidsniveau bij W-wind soms tot 29 dB(A).

6.2.2.2 SPECIFIEKE BESPREKING

Hierna de meetresultaten voor een aantal dagen. De meetpost is gelegen achter het scherm. De afscherming van de activiteiten is optimaal voor de woningen in de tuinstraat.

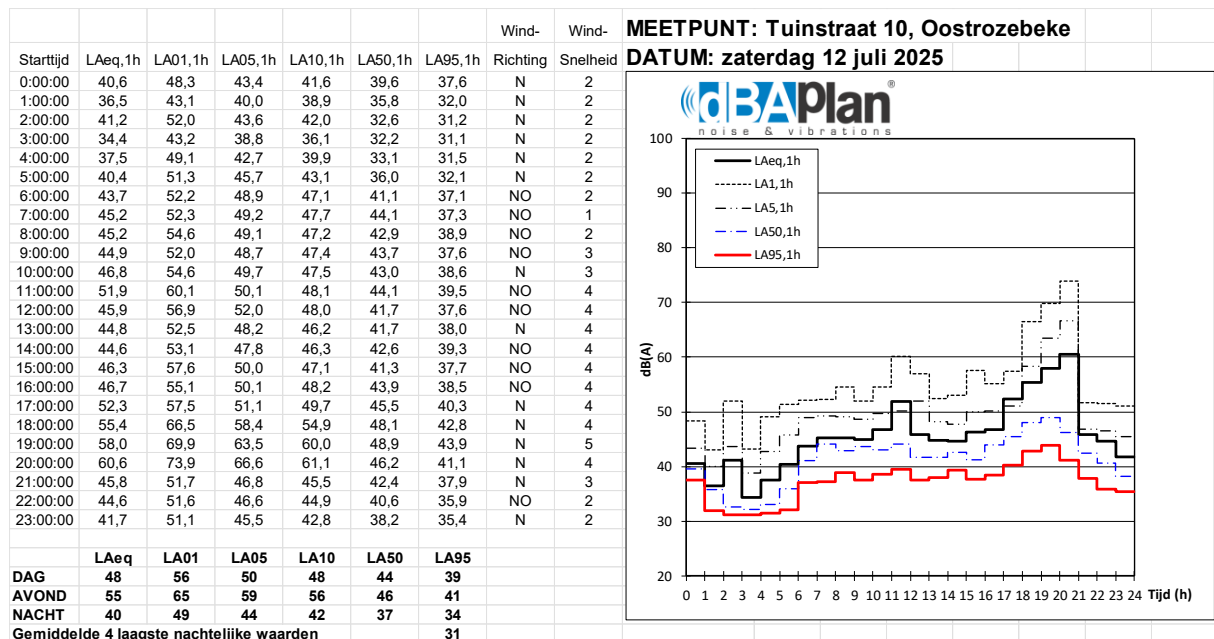


De effectiviteit van het geluidsscherm blijft zijn nut aantonen. Vanaf 6u zijn er vrachtwagenactiviteiten op de site. Er is een verhoging van het $L_{Aeq,1h}$ niveau en van het continu geluid, uitgedrukt in $L_{A95,1h}$ maar ook de huishoudelijke activiteiten nemen dan toe en de niveaus zijn nog steeds laag. In de nachtperiode met meewind zakt het geluidsniveau tot 31 dB(A).

Vanaf 6u20 tot 22u wordt de luchtcompressor aan deze zijde van het bedrijf aangezet maar doordat de uitlaat is uitgerust met baffels blijft de grenswaarde gerespecteerd.

Tabel 4 : Gemiddelde van het $L_{Aeq,1h}$, het $L_{A50,1h}$ en het $L_{A95,1h}$ voor dag-, avond- en nachtperiode op meetpunt 2

Tuinstraat 10, Oostrozebeke						
Datum	Periode	gemiddelde in dB(A)			Windrichting	in m/s
		L_{Aeq}	L_{A50}	L_{A95}		
donderdag 3 juli 2025	Dag					
	Avond	43	40	36	NW N	3-4
	Nacht	41	37	33	N NO stil	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden					
vrijdag 4 juli 2025	Dag	47	46	41	ZW W NW	1-4
	Avond	45	40	36	W	3-4
	Nacht	41	38	36	NW stil ZW	0-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			33	NW stil	0-1
zaterdag 5 juli 2025	Dag	47	44	40	ZW W	3-7
	Avond	47	44	39	ZW	5-7
	Nacht	43	40	38	ZW	2-5
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			36	ZW	2-3
zondag 6 juli 2025	Dag	45	40	35	Z ZW NW	1-5
	Avond	44	39	32	NW W	1-2
	Nacht	42	39	36	ZW Z	1-5
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			34	ZW	1-5
maandag 7 juli 2025	Dag	51	49	44	NW N	3-7
	Avond	45	42	37	N NW	2-7
	Nacht	40	36	34	ZW W	1-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			30	W ZW	2
dinsdag 8 juli 2025	Dag	47	45	40	NW N	2-7
	Avond	42	38	33	N NW	2-3
	Nacht	42	39	34	ZW W NW	1-4
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			32	NW W	1-4
woensdag 9 juli 2025	Dag	47	43	39	W NW ZW N	1-4
	Avond	49	46	38	NW	2-3
	Nacht	42	40	38	ZW Z stil W	0-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			35	ZW Z	2
donderdag 10 juli 2025	Dag	52	50	45	Z W NW N	1-5
	Avond	46	43	38	N NO	3-4
	Nacht	41	40	37	ZW Z stil W N NO	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			34	stil Z W	0-1
vrijdag 11 juli 2025	Dag	47	45	42	NO N	2-4
	Avond	45	43	39	N NO	3-4
	Nacht	40	38	35	N NO	1-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			32	NO N	1-2
zaterdag 12 juli 2025	Dag	48	44	39	NO N	1-4
	Avond	55	46	41	N	3-5
	Nacht	40	37	34	N NO	2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			31	N	2
zondag 13 juli 2025	Dag	44	39	32	NW N W	2-4
	Avond	41	38	33	NW N	2-3
	Nacht	38	33	31	N NW	1-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			29	NW N	1-2
maandag 14 juli 2025	Dag	47	46	42	ZW W	2-7
	Avond	45	43	39	W	4-5
	Nacht	39	38	35	NO stil W ZW	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			30	stil W NO	0-1
dinsdag 15 juli 2025	Dag	48	45	42	ZW W	3-7
	Avond	46	43	40	ZW	5-6
	Nacht	42	40	37	ZW	2-4
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			35	ZW	2-3
woensdag 16 juli 2025	Dag	49	45	42	W NW	3-6
	Avond					
	Nacht	43	41	38	ZW	2-7
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			37	ZW	3-4



Op zaterdag wordt van 6u tot 15u30 geproduceerd, daarna is de poetsploeg aan het werk. Het continue geluid blijft ook overdag laag. Ook nu zakt het tot 31 dB(A) diep in de nacht. Het $L_{Aeq,1h}$ niveau is in de dagperiode rond 46 dB(A), in de avondperiode is dit hoger, maar gezien er dan geen productie meer is, zal dit door andere geluidsbronnen niet van Kipco afkomstig, veroorzaakt zijn.

6.2.2.3 VERGELIJKING MET 2023

De gunstige werking van het geluidsscherm blijft vastgesteld.

Het continue geluid blijft 's nachts zeer laag en het geluid afkomstig van actieve vrachtwagens is beperkt.

6.2.3 Meetresultaten continue meting Papegaaistraat 83B te Oostrozebeke

6.2.3.1 ALGEMEEN

De zes geluidsindices worden voor de desbetreffende uren in bijlage 3 weergegeven. In tabel 5 worden de gemiddelde meetresultaten voor het $L_{Aeq,1h}$, en het $L_{A95,1h}$ samengevat weergegeven.

Wanneer we de parameter $L_{A95,1h}$, een maat voor het continu specifiek geluid vergelijken met de grenswaarden 45 dB(A) overdag en 40 dB(A) 's avonds en 's nachts, dan worden deze niet steeds gerespecteerd. In het begin van de meetcampagne is het continue geluid, ook overdag onder 40 dB(A); bij wat hogere windsnelheden schommelt deze tussen 40-42 dB(A). Naast de woning liggen er hoge maisvelden en deze planten ruisen in de wind.

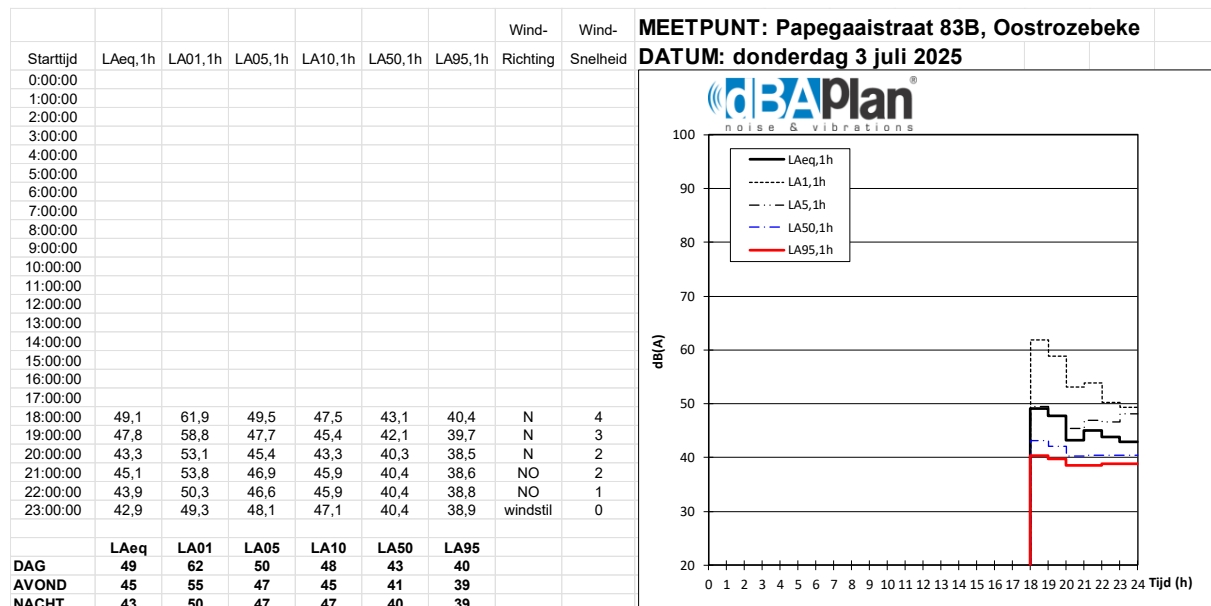
We stellen echter vast dat vanaf 9 juli het continue geluidsniveau tussen 22u en 24u-1u stijgt, en ook bij windluwe momenten gaat het tot 47 dB(A). In de nacht van de tests (14-15 juli) bedraagt het continue geluid zelfs 53 dB(A); doordat het team op dat ogenblik aanwezig was kon worden vastgesteld worden dat dit niet afkomstig was van Kipco-Damaco.

Tabel 5 : Gemiddelde van het $L_{Aeq,1h}$, het $L_{A50,1h}$ en het $L_{A95,1h}$ voor dag-, avond- en nachtperiode op meetpunt 3

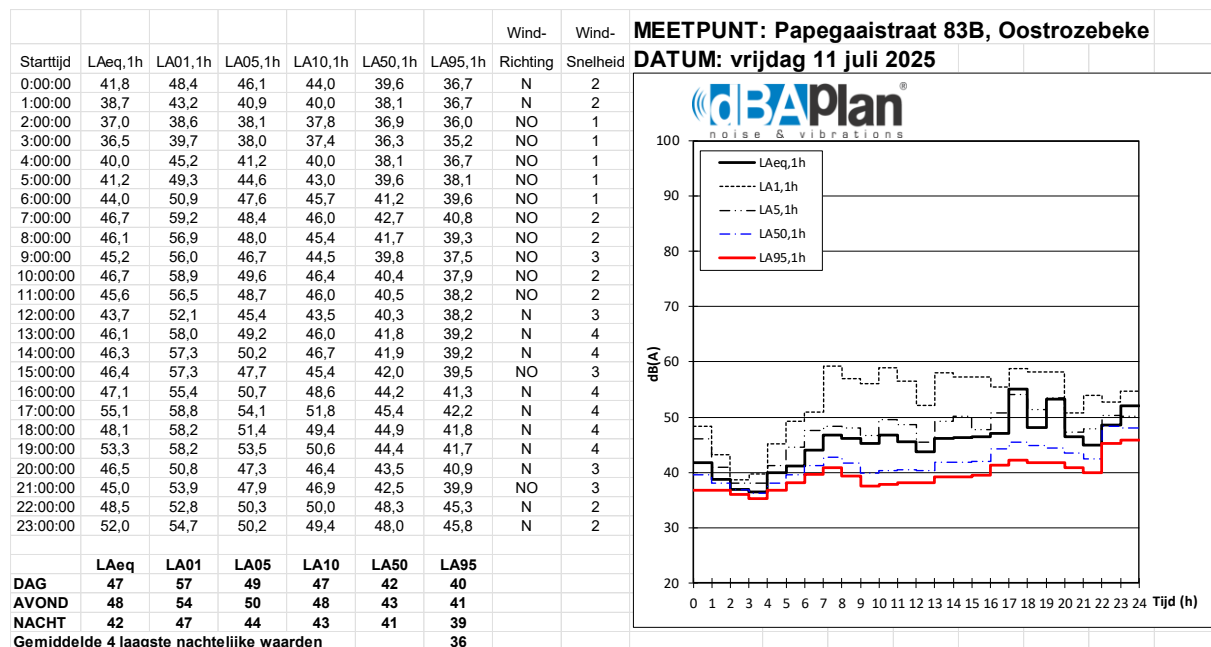
Papegaaistraat 83B, Oostrozebeke						
Datum	Periode	gemiddelde in dB(A)			Windrichting	in m/s
		L_{Aeq}	L_{A50}	L_{A95}		
donderdag 3 juli 2025	Dag	49	43	40	N	4
	Avond	45	41	39	NW N	3-4
	Nacht	43	40	39	N NO stil	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden					
vrijdag 4 juli 2025	Dag	45	40	37	ZW W NW	1-4
	Avond	44	39	37	W	3-4
	Nacht	44	41	38	NW stil ZW	0-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			38	stil ZW NW	0-2
zaterdag 5 juli 2025	Dag	49	43	41	ZW W	3-7
	Avond	48	45	41	ZW	5-7
	Nacht	41	40	38	ZW	2-5
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			37	ZW	2-3
zondag 6 juli 2025	Dag	44	39	36	Z ZW NW	1-5
	Avond	44	39	37	NW W	1-2
	Nacht	41	39	37	ZW Z	1-5
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			36	ZW Z	1-4
maandag 7 juli 2025	Dag	50	47	44	NW N	3-7
	Avond	46	44	41	N NW	2-7
	Nacht	42	38	37	ZW W	1-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			35	ZW W	1-2
dinsdag 8 juli 2025	Dag	47	44	41	NW N	2-7
	Avond	44	41	38	N NW	2-3
	Nacht	42	40	38	ZW W NW	1-4
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			37	ZW W	1-3
woensdag 9 juli 2025	Dag	48	41	39	W NW ZW N	1-4
	Avond	44	42	39	NW	2-3
	Nacht	42	41	39	ZW Z stil W	0-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			37	Z ZW	2-3
donderdag 10 juli 2025	Dag	48	43	39	Z W NW N	1-5
	Avond	46	44	41	N NO	3-4
	Nacht	42	40	38	ZW Z stil W N NO	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			36	Z stil W	0-1
vrijdag 11 juli 2025	Dag	47	42	40	NO N	2-4
	Avond	48	43	41	N NO	3-4
	Nacht	42	41	39	N NO	1-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			36	NO N	1-2
zaterdag 12 juli 2025	Dag	49	42	39	NO N	1-4
	Avond	45	44	41	N	3-5
	Nacht	44	42	40	N NO	2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			38	N	2
zondag 13 juli 2025	Dag	43	38	35	NW N W	2-4
	Avond	44	42	37	NW N	2-3
	Nacht	43	41	39	N NW	1-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			36	NW N	1-2
maandag 14 juli 2025	Dag	46	43	40	ZW W	2-7
	Avond	47	45	40	W	4-5
	Nacht	45	43	41	NO stil W ZW	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			36	stil W ZW	0-1
dinsdag 15 juli 2025	Dag	46	43	40	ZW W	3-7
	Avond	50	46	41	ZW	5-6
	Nacht	45	44	42	ZW	2-4
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			36	ZW	2-3
woensdag 16 juli 2025	Dag	51	42	40	W NW	3-6
	Avond					
	Nacht	46	43	40	ZW	2-7
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			38	ZW	3-4

6.2.3.2 SPECIFIEKE BESPREKING

Hierna de meetresultaten voor een aantal dagen. De meetpost is gelegen ten zuiden van het bedrijf. Vooral de meetresultaten bij een meewind (noordelijk windrichting) zijn belangrijk.

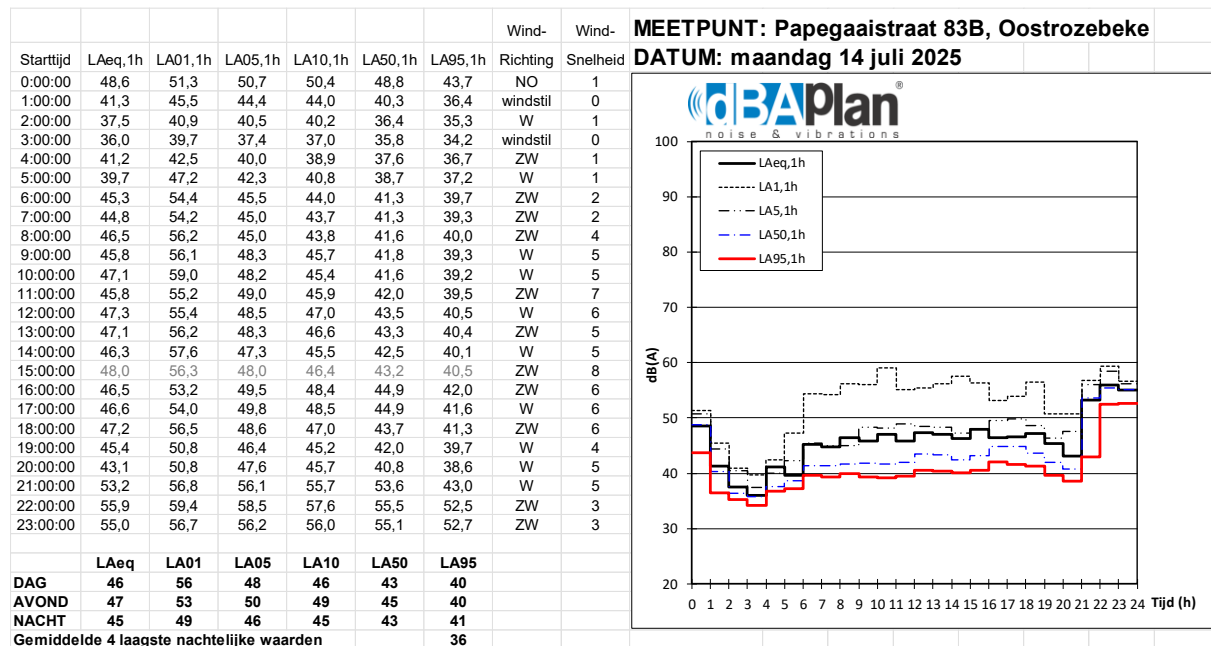


De meetcampagne start met meewind op dit meetpunt; het continue geluidsniveau bedraagt 40 dB(A) om 18u en daalt naar 39 dB(A) wanneer de wind wegvalt.



Bij de aanvang van het etmaal van 11 juli is er meewind, het continue geluid bedraagt 37 dB(A); de grenswaarde van 40 dB(A) wordt dus gerespecteerd. Ook in de dagperiode schommelt het continue geluid rond 39-42 dB(A). Vanaf 22u is er een opvallende stijging naar 45 dB(A); nochtans is er bij Kipco-Damaco geen verandering van geluidsemissie; gezien de auditieve waarnemingen in de nacht van 14-15 juli verwachten we dat ook deze niet door Kipco-Damaco werden veroorzaakt.

Bij het uitschakelen van alle continue bronnen van het bedrijf Kipco-Damaco in de nacht van 14 op 15 juli wordt geen daling van $L_{A95,1h}$ waargenomen; op dit meetpunt is er vóór 22u dus voor de aanvang van de test een opmerkelijke stijging waar te nemen, en deze stijging houdt aan tot de volgende dag 2u; er kon auditief worden waargenomen dat andere bronnen dan deze afkomstig van Kipco-Damaco deze stijging veroorzaakten. De tests werden voor dit meetpunt dus volledig gemaskeerd door andere geluidsbronnen en de specifieke bijdrage van de continue bronnen van Kipco-Damaco konden niet worden bepaald op dit meetpunt.



Er werden geen zuivere tonen in het spectrum opgemeten afkomstig van bronnen van Kipco-Damaco.

6.2.3.3 VERGELIJKING MET 2023

In 2023 schommelde $L_{A95,1h}$ op dit meetpunt weinig. In de nachtperiode zakte het geluidsniveau amper was het niet lager dan 38 dB(A). Het continu geluid werd bepaald door het geluid van Kipco-Damaco. Wanneer het tot een volledige stilstand van het bedrijf kwam, zakte het $L_{A95,15min}$ tot 33 dB(A). Het continu geluid werd dus hoofdzakelijk bepaald door Kipco, en lag onder de 40 dB(A).

Aan het begin van de meetcampagne in 2025 wordt ongeveer eenzelfde waargenomen.

Bij het uitschakelen van alle continue bronnen van het bedrijf Kipco-Damaco bij deze campagne kon het specifiek geluid ervan niet bepaald worden doordat andere geluidsbronnen de tests verstoorden. Het continu geluid afkomstig van Kipco respecteert de opgelegde norm van 40 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

6.2.4 Meetresultaten continue meting Papegaaistraat 85 te Oostrozebeke

6.2.4.1 ALGEMEEN

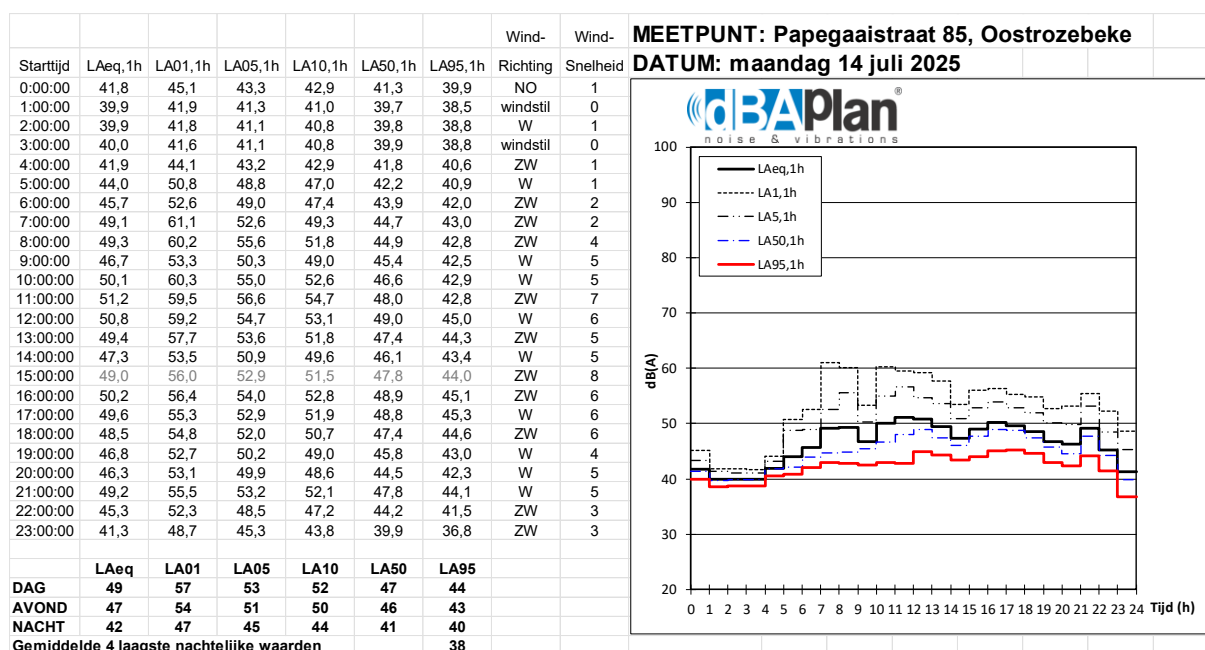
De zes geluidsindices worden voor de desbetreffende uren in bijlage 4 weergegeven. In tabel 6 worden de gemiddelde meetresultaten voor het $L_{Aeq,1h}$, en het $L_{A95,1h}$ samengevat weergegeven.

Op dit meetpunt is er weinig schommeling in $L_{A95,1h}$ over een volledig etmaal. In de avond- en nachtperiode wordt bij meewind (dit is west-zuidwestenwind) gemiddeld 41 dB(A) opgemeten voor continue geluid.

Vanaf 9 juli wordt ook hier een lichte stijging vast te stellen tussen 22u en 1u, maar beperkt en veel minder uitgesproken dan op meetpunt 3.

6.2.4.2 SPECIFIEKE BESPREKING

Vooral de meetresultaten bij een meewind (west-zuidwest) zijn belangrijk. Aan het einde van de meetcampagne was er deze windrichting en ook tijdens de tests.

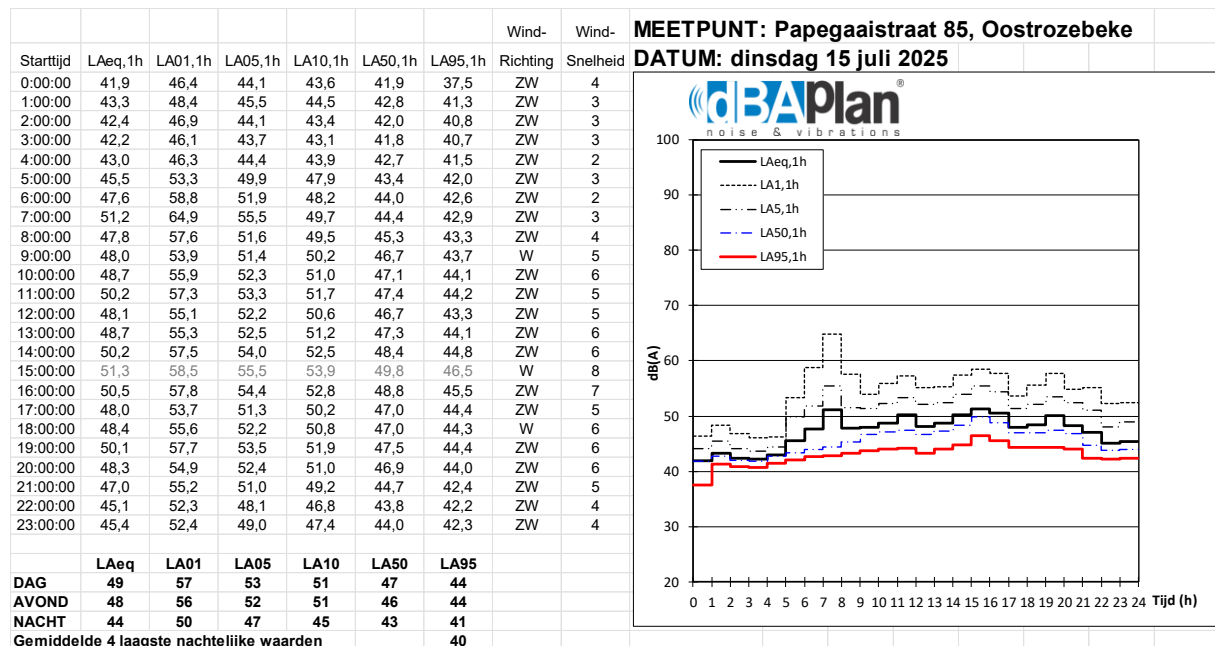


(volgende dag zie pg. 29)

In de nachtperiode zakt $L_{A95,1h}$ bij meewind licht en schommelt rond 39 dB(A). Het continu geluid wordt bepaald door Kipco-Damaco. Overdag neemt de wind wat toe, en wordt tot 45 dB(A) gemeten voor het continue geluid. 's Avonds laat worden de test uitgevoerd en rond 23u28 komt het bedrijf tot volledige stilstand van alle geluidsbronnen. Het $L_{A95,1h}$ zakt tot 37-38 dB(A). Vóór en na het stilgaan van de bronnen bedraagt het continue geluid 41-42 dB(A); de specifieke bijdrage van de bronnen bedraagt dus 39-40 dB(A). Het continu geluid afkomstig van Kipco-Damaco voldoet dus aan de voorwaarde van 40 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

Tabel 6: Gemiddelde van het $L_{Aeq,1h}$, het $L_{A50,1h}$ en het $L_{A95,1h}$ voor dag-, avond- en nachtperiode op meetpunt 4

Papegaaistraat 85, Oostrozebeke						
Datum	Periode	gemiddelde in dB(A)			Windrichting	in m/s
		L_{Aeq}	L_{A50}	L_{A95}		
donderdag 3 juli 2025	Dag	49	44	41	N	4
	Avond	47	43	41	NW N	3-4
	Nacht	43	42	41	N NO stil	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden					
vrijdag 4 juli 2025	Dag	47	44	42	ZW W NW	1-4
	Avond	45	44	42	W	3-4
	Nacht	44	43	42	NW stil ZW	0-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			41	NW stil	0-1
zaterdag 5 juli 2025	Dag	51	47	44	ZW W	3-7
	Avond	49	47	44	ZW	5-7
	Nacht	45	43	42	ZW	2-5
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			41	ZW	2-3
zondag 6 juli 2025	Dag	46	42	40	Z ZW NW	1-5
	Avond	46	43	41	NW W	1-2
	Nacht	45	43	41	ZW Z	1-5
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			40	ZW	1-5
maandag 7 juli 2025	Dag	49	46	43	NW N	3-7
	Avond	47	45	42	N NW	2-7
	Nacht	43	42	40	ZW W	1-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			39	W ZW	1-2
dinsdag 8 juli 2025	Dag	47	45	42	NW N	2-7
	Avond	43	41	40	N NW	2-3
	Nacht	43	43	41	ZW W NW	1-4
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			40	NW ZW W	1-3
woensdag 9 juli 2025	Dag	53	44	41	W NW ZW N	1-4
	Avond	45	42	41	NW	2-3
	Nacht	44	43	41	ZW Z stil W	0-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			40	ZW Z	2
donderdag 10 juli 2025	Dag	47	44	41	Z W NW N	1-5
	Avond	44	42	40	N NO	3-4
	Nacht	44	43	42	ZW Z stil W N NO	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			41	W stil Z ZW	0-1
vrijdag 11 juli 2025	Dag	46	43	41	NO N	2-4
	Avond	46	43	41	N NO	3-4
	Nacht	43	41	40	N NO	1-2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			38	NO N	1-2
zaterdag 12 juli 2025	Dag	46	42	40	NO N	1-4
	Avond	44	42	41	N	3-5
	Nacht	43	42	40	N NO	2
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			39	N	2
zondag 13 juli 2025	Dag	45	41	38	NW N W	2-4
	Avond	44	41	40	NW N	2-3
	Nacht	42	41	40	N NW	1-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			39	NW	1-2
maandag 14 juli 2025	Dag	49	47	44	ZW W	2-7
	Avond	47	46	43	W	4-5
	Nacht	42	41	40	NO stil W ZW	0-3
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			38	ZW stil W	0-3
dinsdag 15 juli 2025	Dag	49	47	44	ZW W	3-7
	Avond	48	46	44	ZW	5-6
	Nacht	44	43	41	ZW	2-4
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			40	ZW	3-4
woensdag 16 juli 2025	Dag	48	46	43	W NW	3-6
	Avond					
	Nacht	46	45	42	ZW	2-7
	Gem. 4 laagste nachtelijke waarden			42	ZW	3-4



Op 15 juli is het nog steeds meewind, maar zijn er behoorlijke windsnelheden, die een invloed hebben op het geluidsniveau.

Er kon geen zuivere toon in het spectrum worden opgemeten afkomstig van bronnen van Kipco-Damaco.

6.2.4.3 VERGELIJKING MET 2023

De meetresultaten zijn vergelijkbaar met deze van 2023. Bij het uitzetten van de bronnen in 2023 zakte het achtergrondniveau tot 33 dB(A); het verschil met nu is te wijten aan het verschil in windsnelheid op meethoogte maar ook door de waarneming van geluidsbronnen van omliggende bedrijven.

Ter informatie : in 2023 werd vastgesteld dat het continu geluidsniveau t.o.v een meetcampagne in 2021 door het nemen van maatregelen gezakt was met meer dan 10 dB(A); in 2021 bedroeg dit nog 51 à 52 dB(A) op dit meetpunt.

7 BESLUIT

Door Kipco-Damaco NV te Oostrozebeke werd aan dBA-Plan bv de opdracht gegeven om geluidsmetingen te herhalen om het actuele geluidsniveau afkomstig van de activiteiten van de inrichting na te gaan en af te toetsen aan de normering, en deze te vergelijken met de meetcampagne van 2023.

De milieuvergunning van Kipco-Damaco met ref. 37010/128/1/A/2 dd. 03/05/2018 vermeldt een grenswaarde voor continue geluid van 45 dB(A) voor de dagperiode en 40 dB(A) voor de avond- en nachtperiode.

Er werd opnieuw continu gemeten op 4 locaties : Dentergemstraat 125, Tuinstraat 10, Papegaaistraat 83B en Papegaaistraat 85 te Oostrozebeke.

Voor de 2 meetpunten aan de kant van de ingang van het bedrijf, waar vooral de koeling van vrachtwagens een impact heeft op het continue geluidsklimaat, voldoet het continue geluid ruimschoots aan de grenswaarde van 40 dB(A) in de avond- en nachtperiode. Het nut van het geluidsscherm langs de parking van de vrachtwagens blijft aangetoond en de impact van het geluid van een actieve koelinstallatie op de vrachtwagen is beperkt aan de kortstbijzijnde woning in de Tuinstraat 10; de grenswaarde van 45 dB(A) is gerespecteerd.

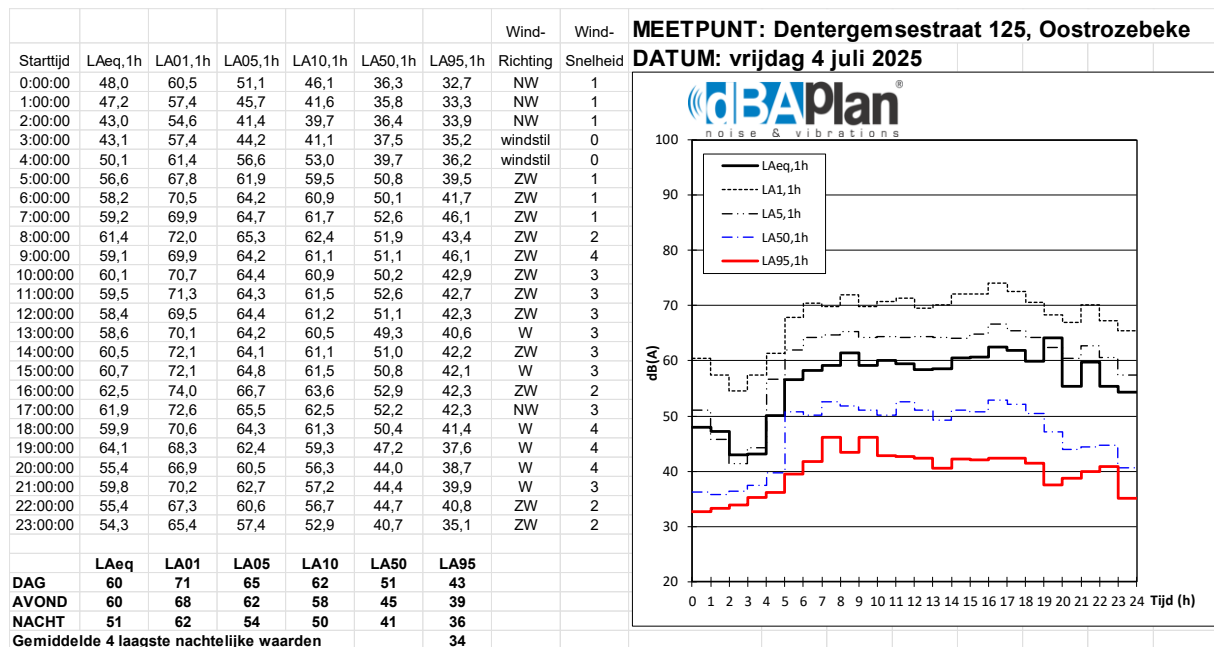
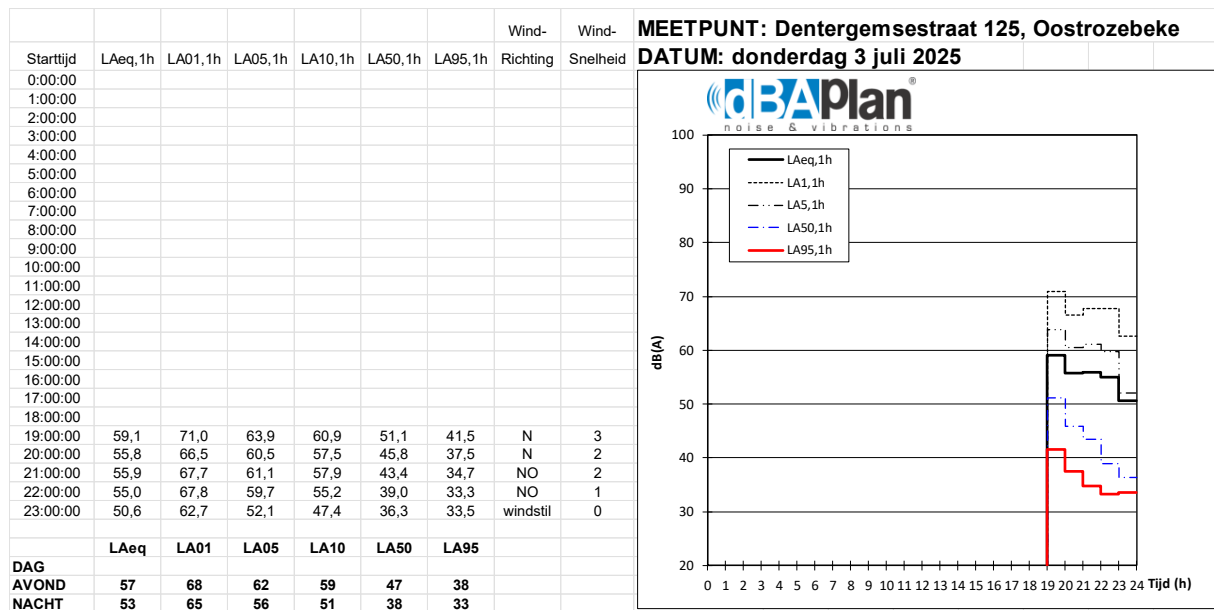
Ter hoogte van de woningen in de Papegaaistraat 83B en 85 is het continue geluid van de bronnen die 24u/24u draaien (uitgedrukt in $L_{A95,1h}$) het meest dominant aanwezig. De grenswaarde van 40 dB(A) 's avonds en 's nachts wordt gerespecteerd.

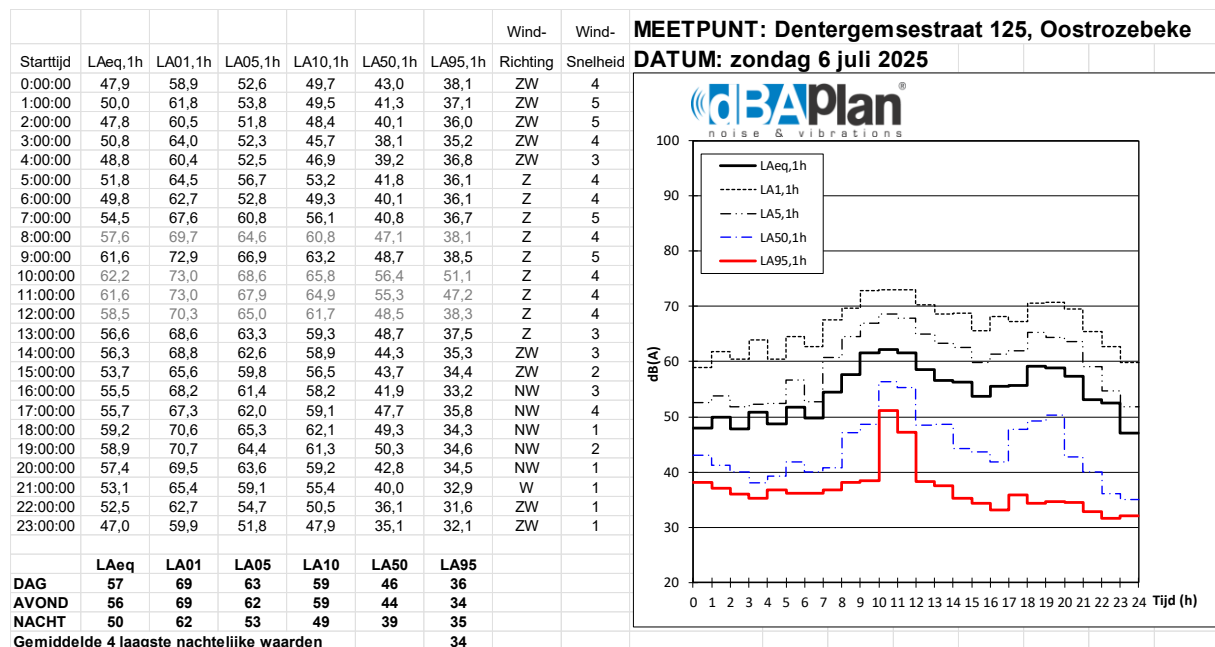
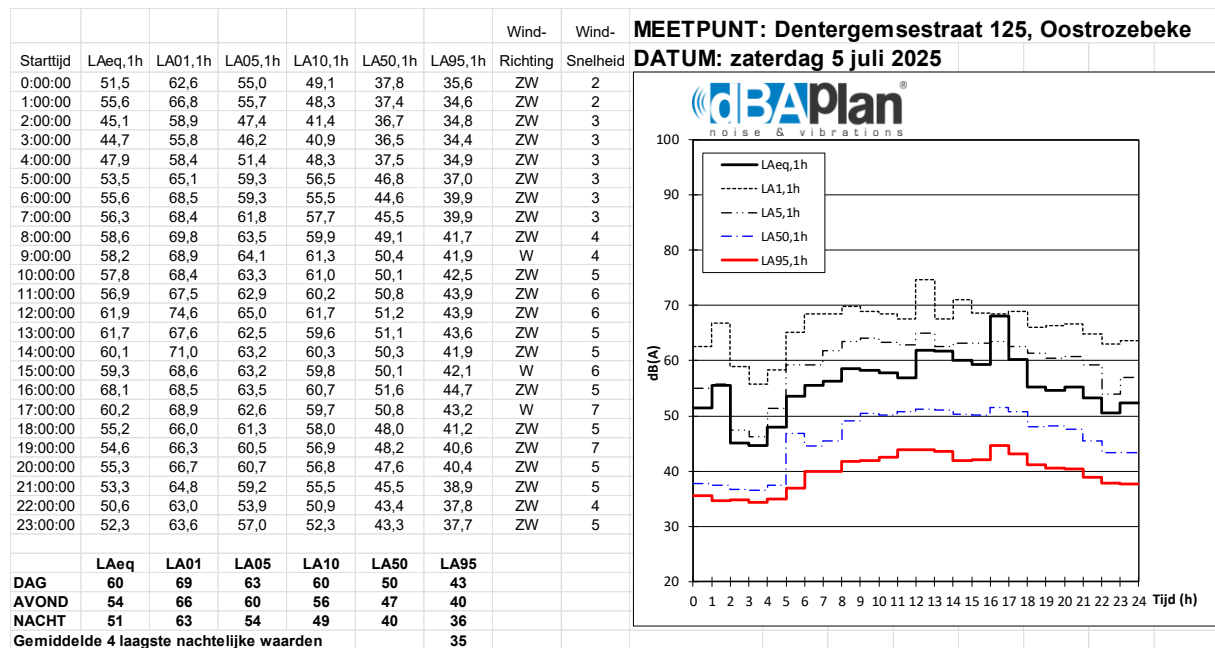
De meetresultaten van 2023 worden herbevestigd; deze van 2025 liggen in dezelfde lijn als deze van 2 jaar geleden.

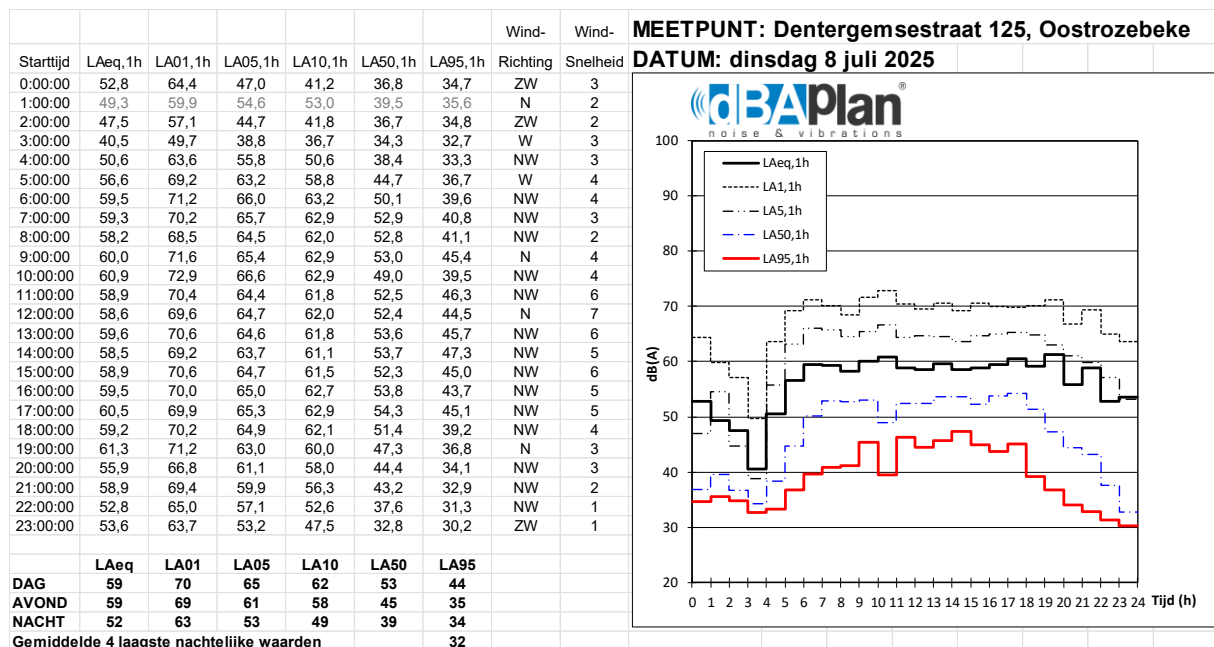
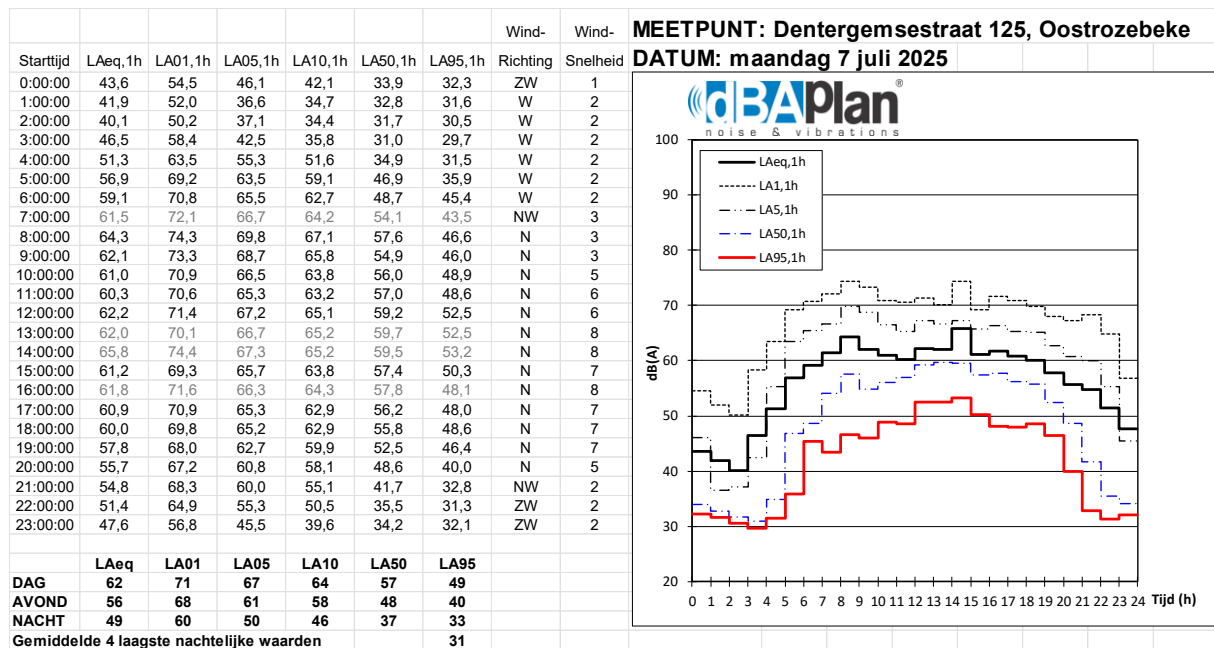
Guy Putzeys
Erken deskundige geluid
dBA-Plan bv

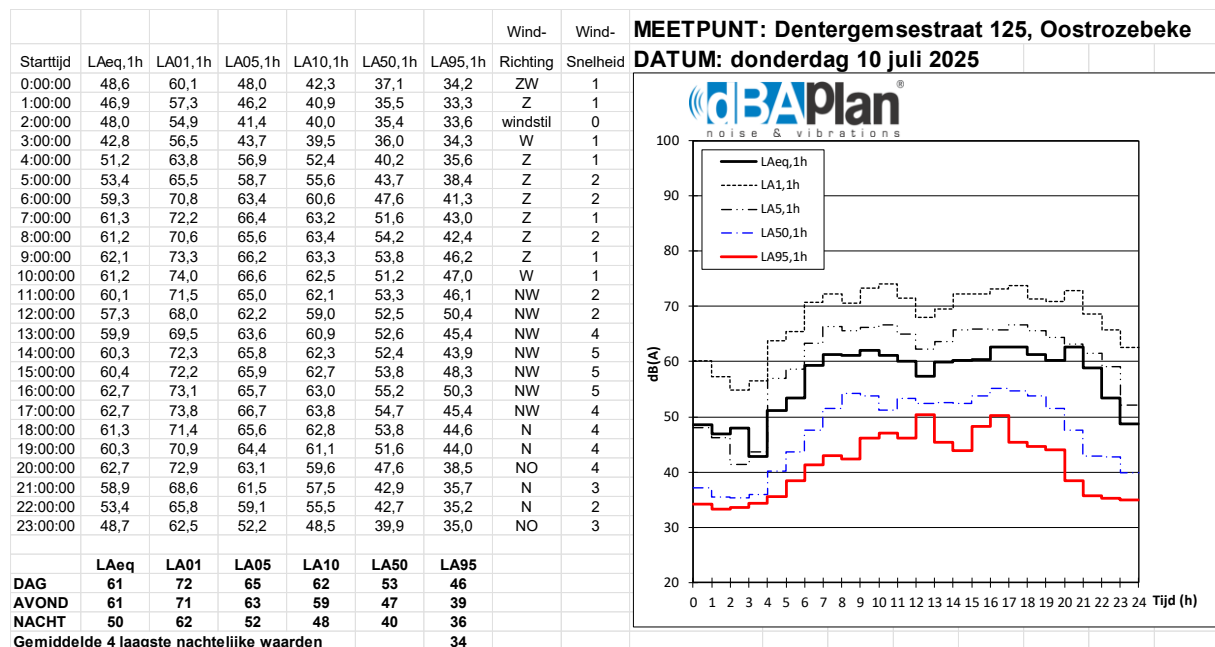
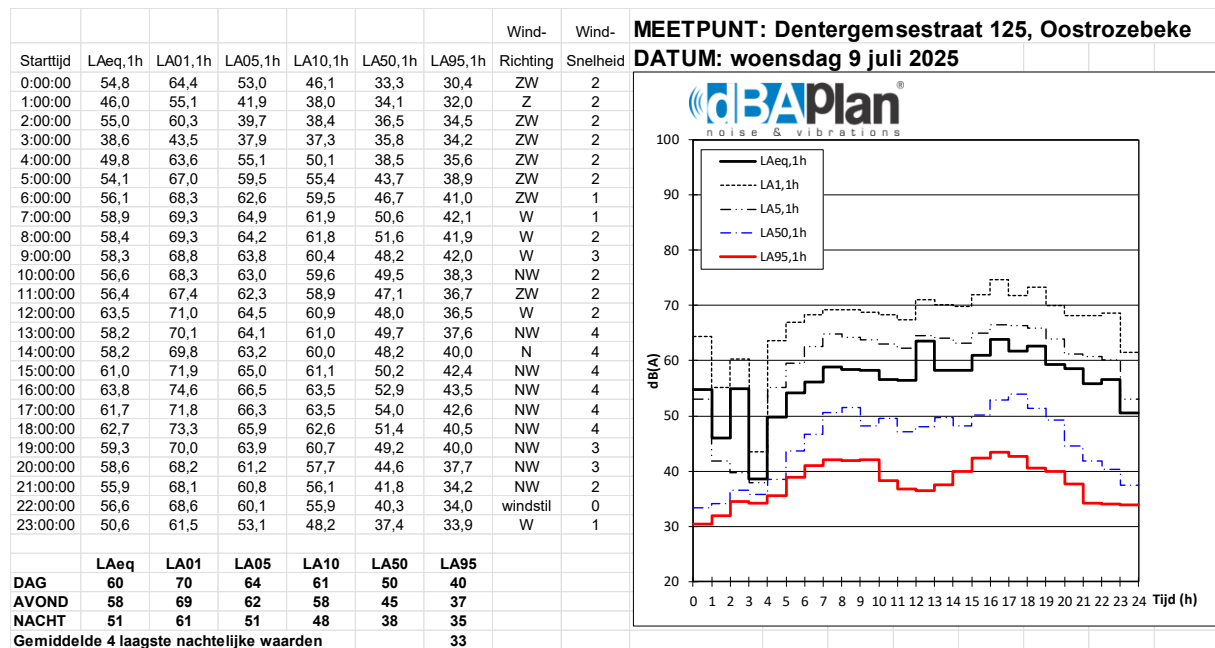
Linda Baten
Geluidsdeskundige
dBA-Plan bv

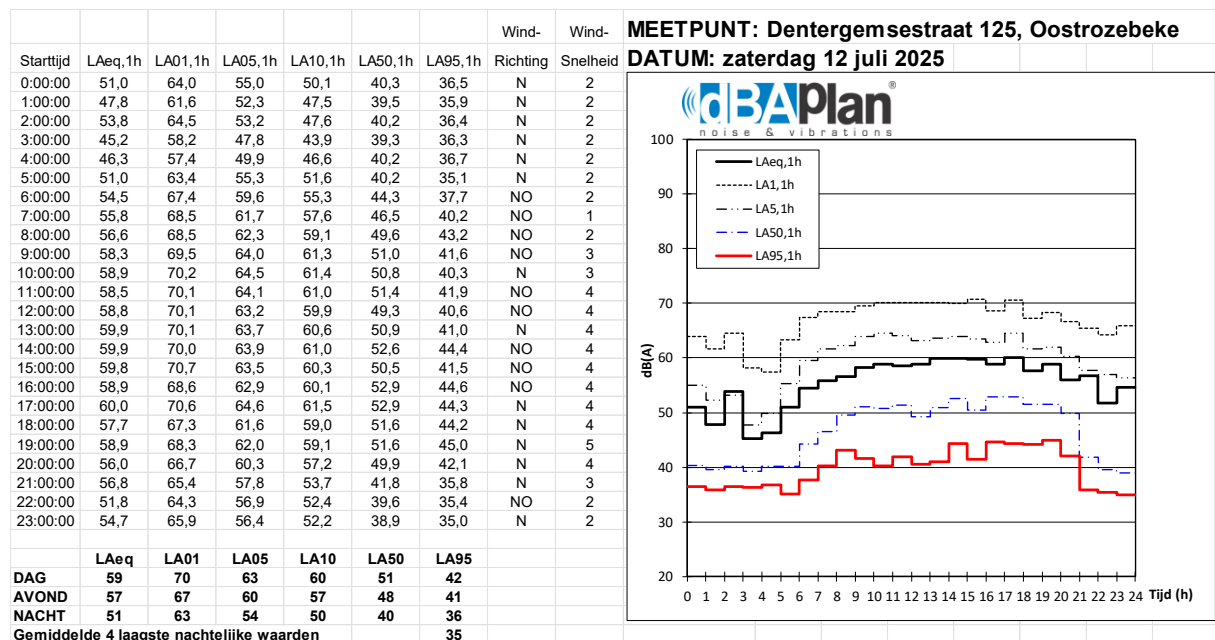
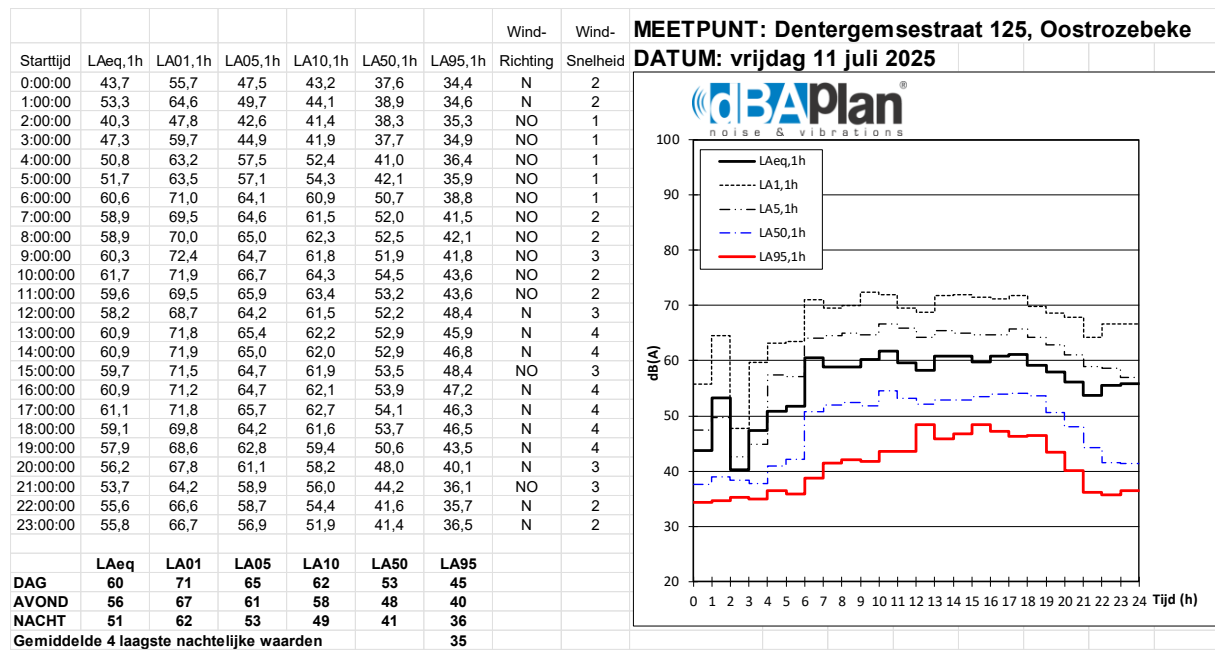
BIJLAGE 1
IMMISSIEMETINGEN
Dentergemstraat 125, Oostrozebeke
03/07/25 – 16/07/25

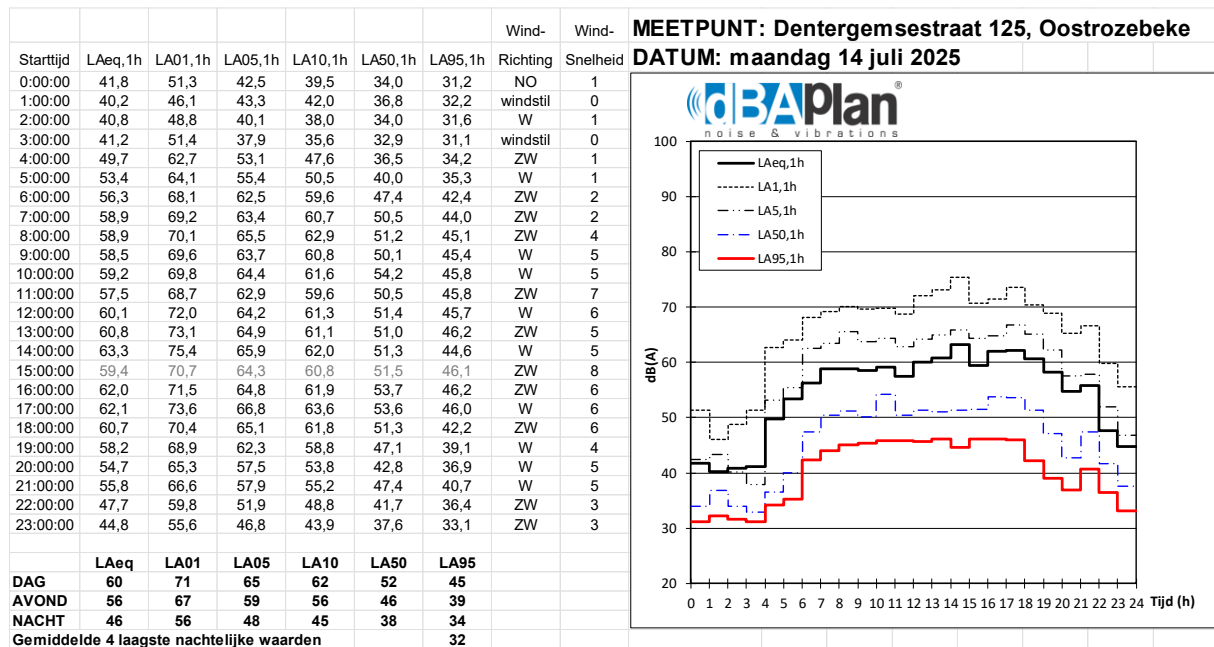
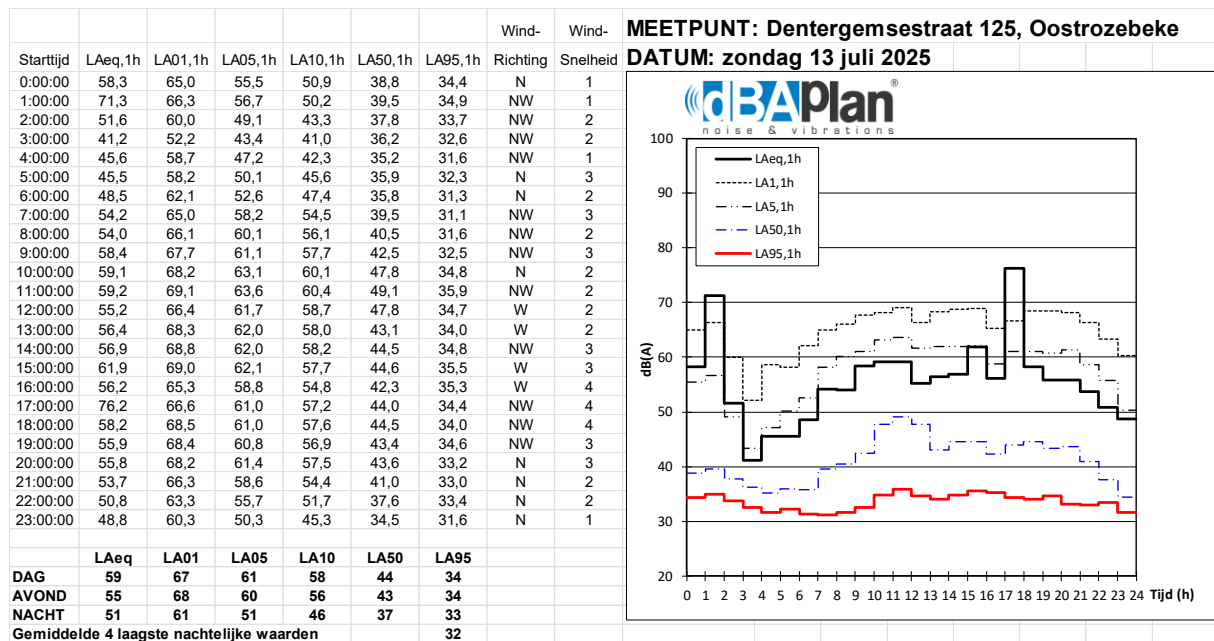


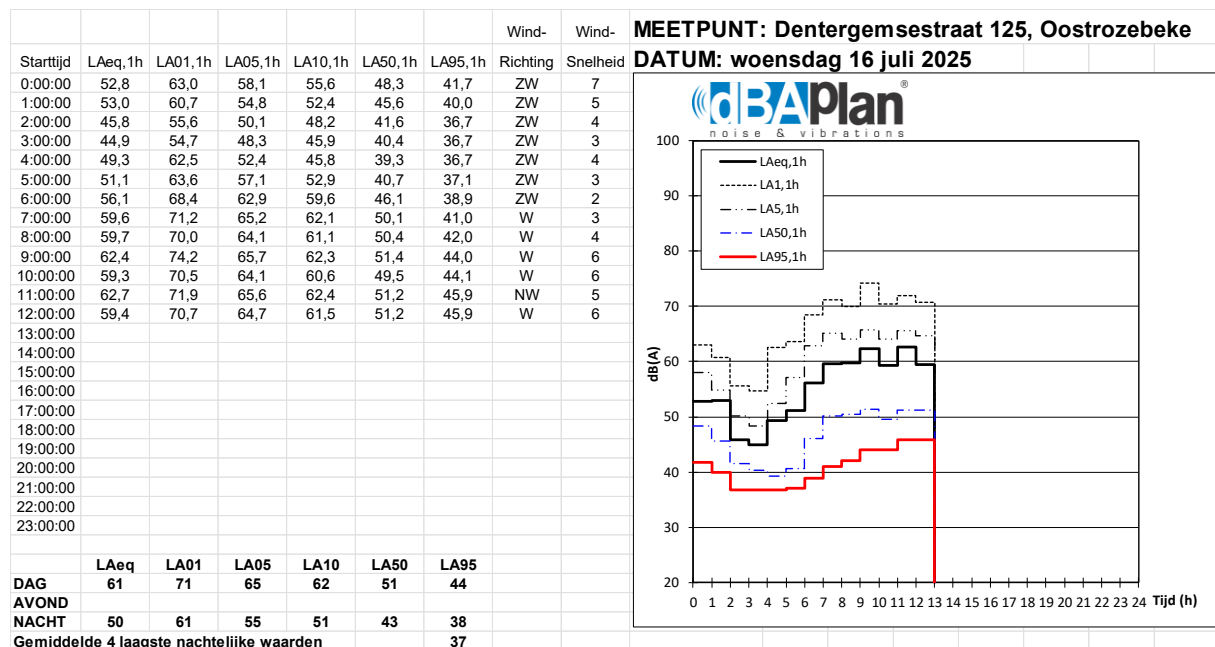
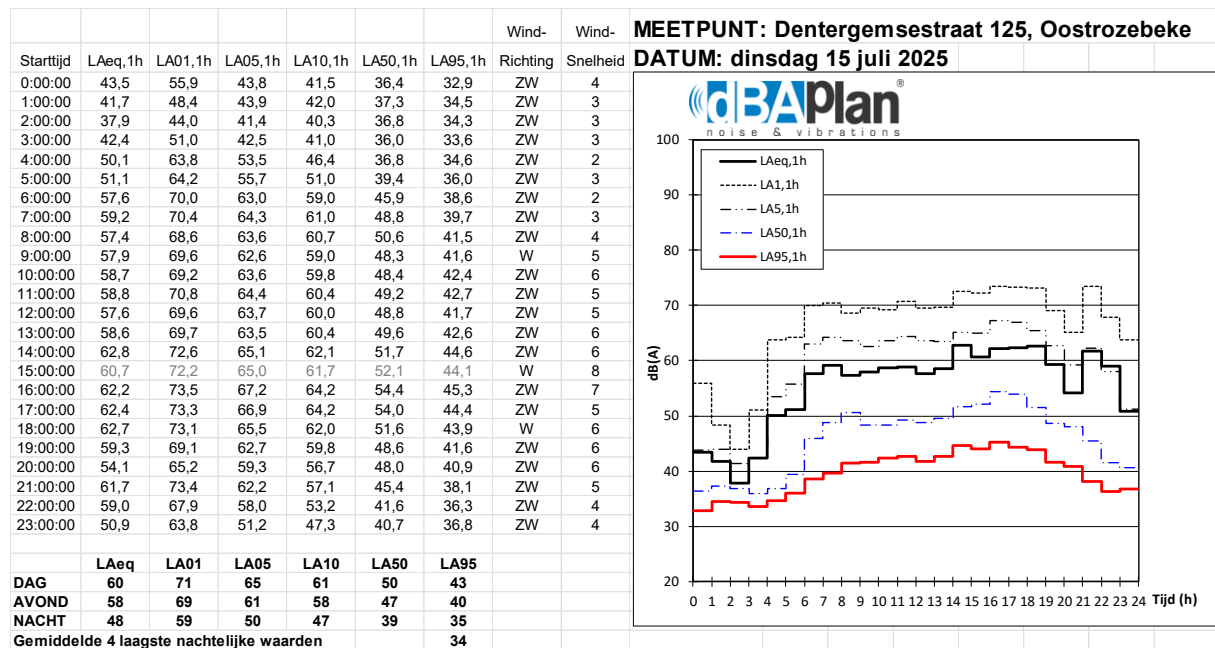




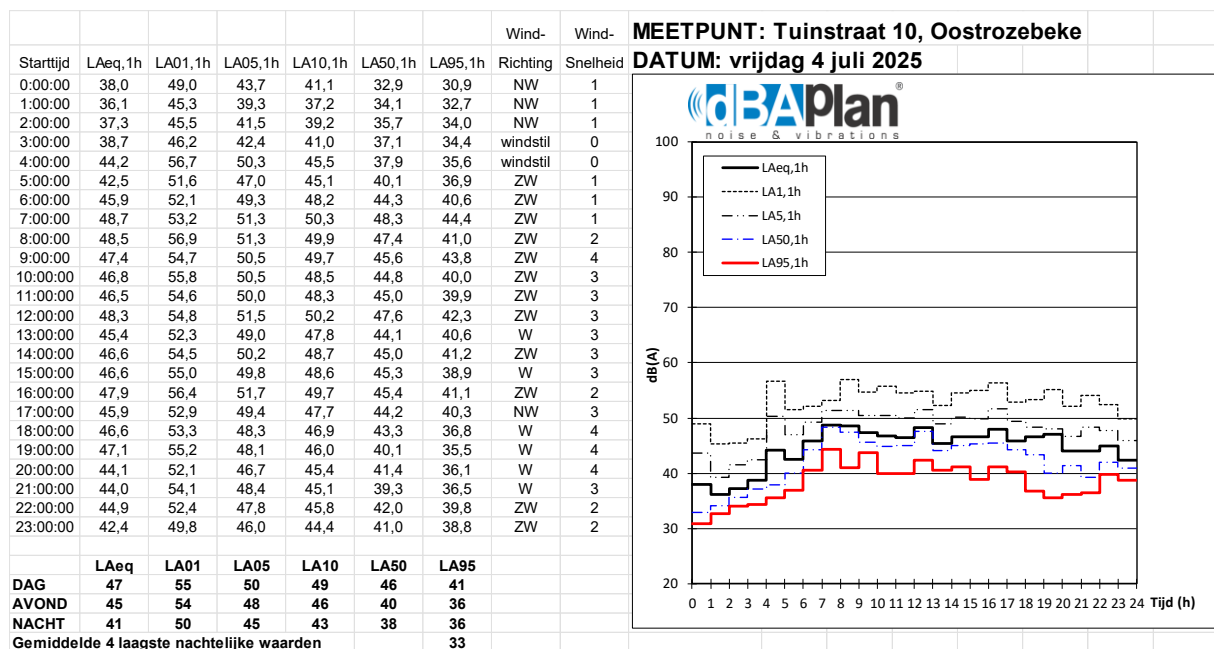
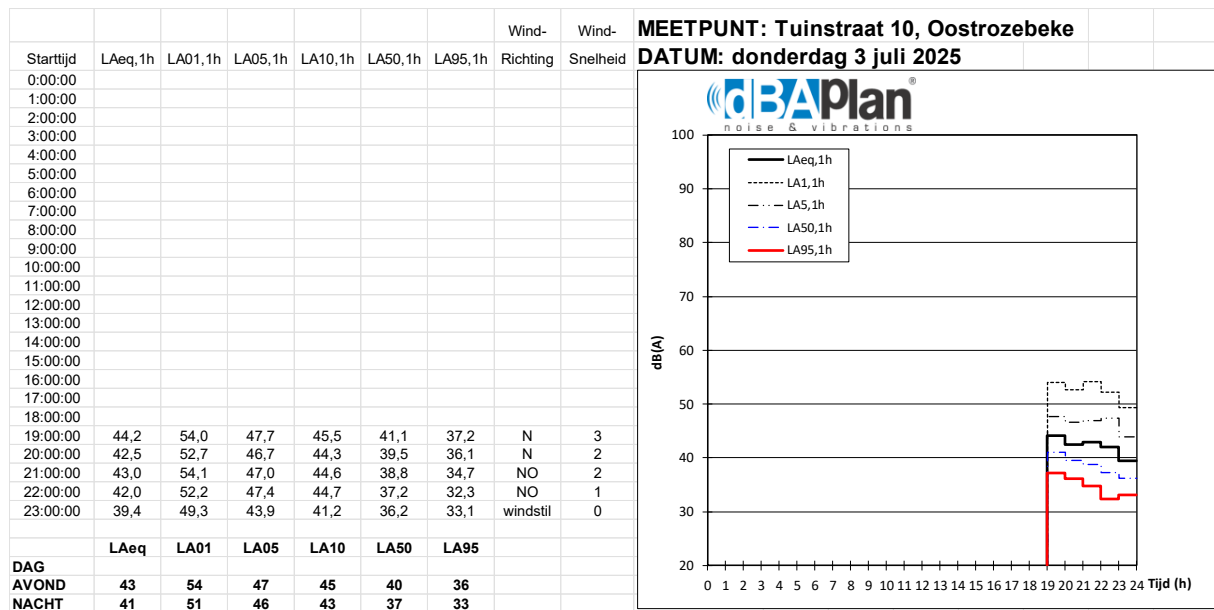


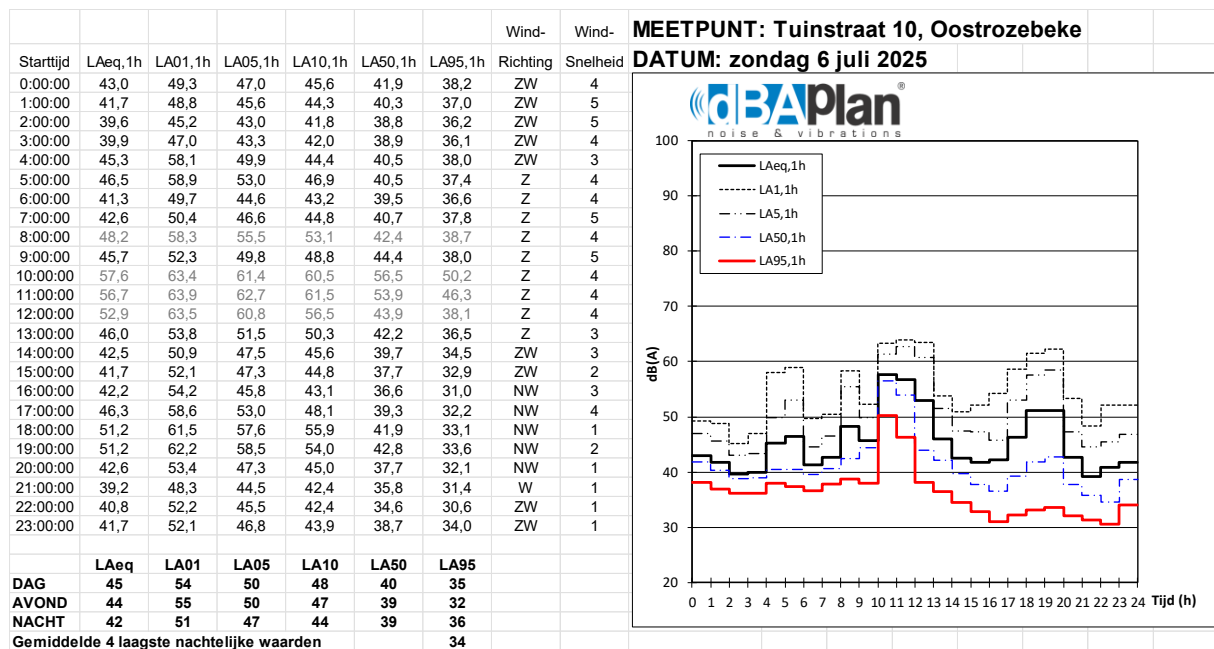
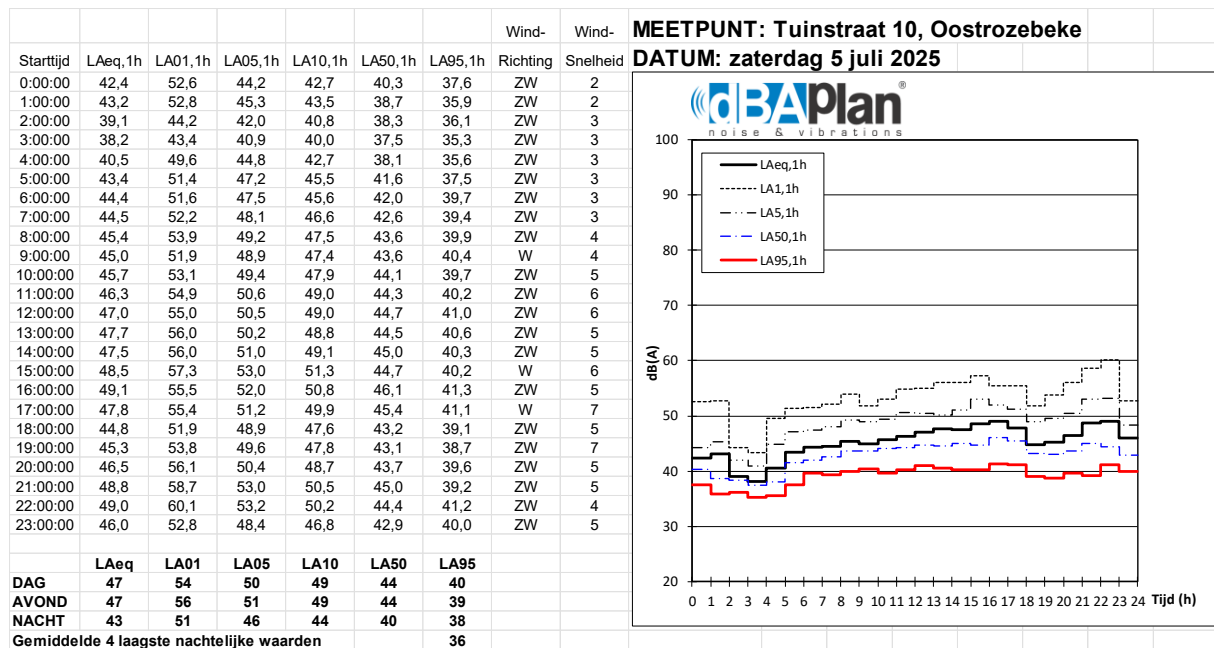


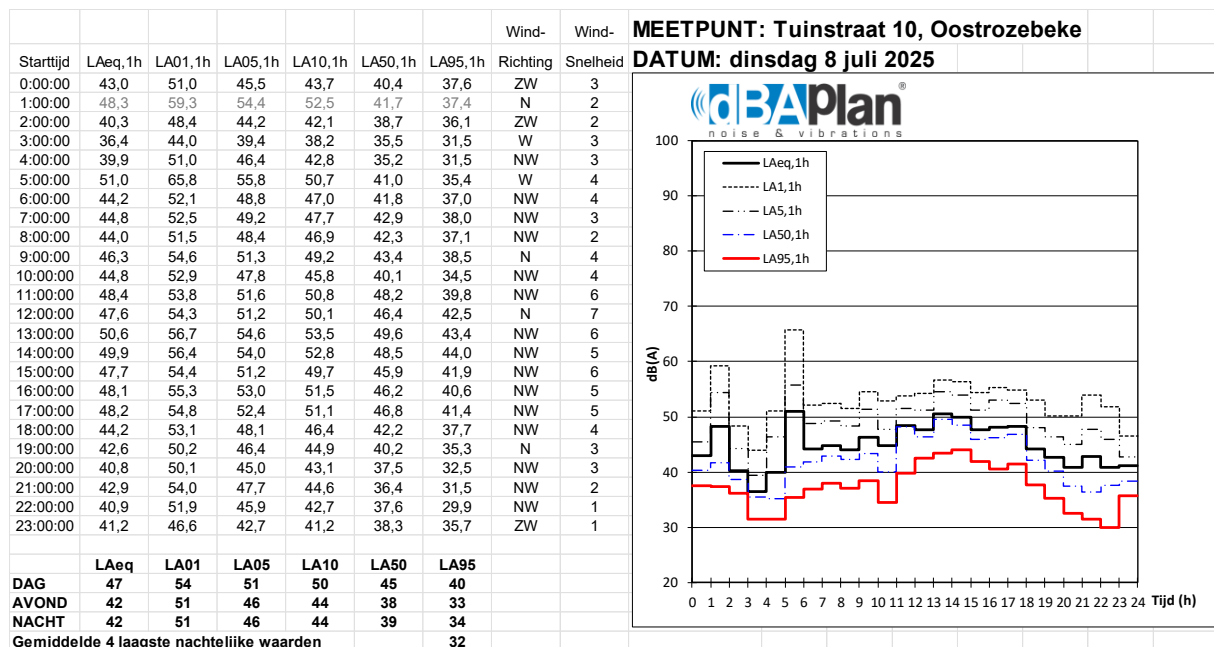
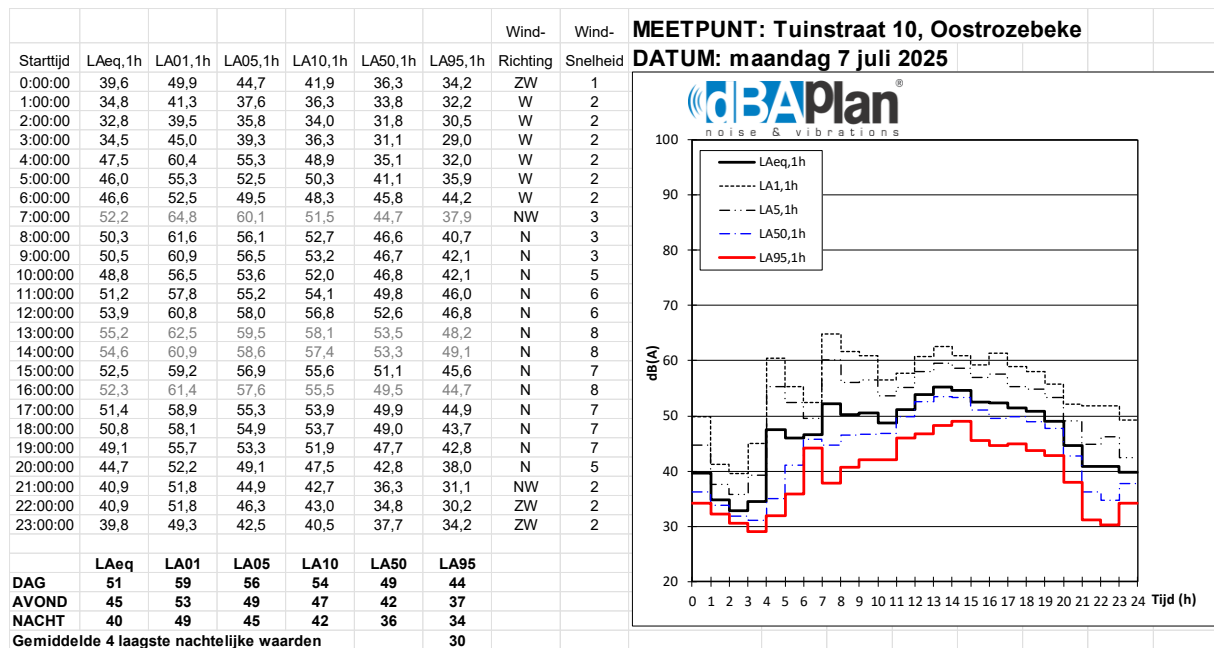


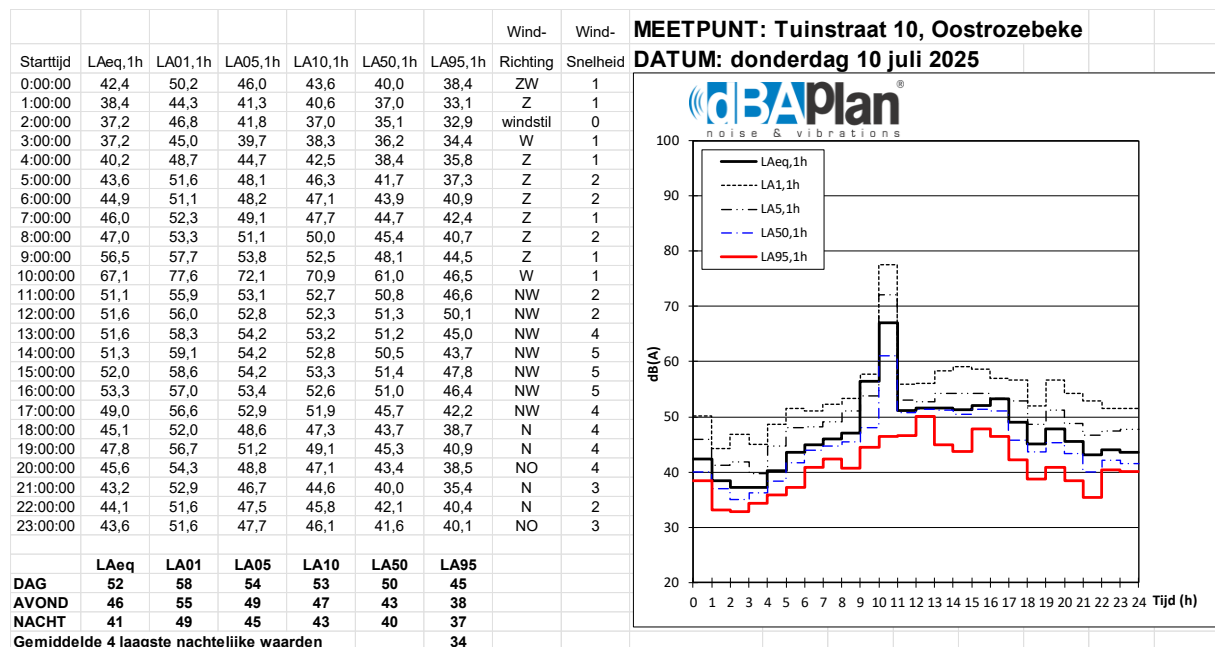
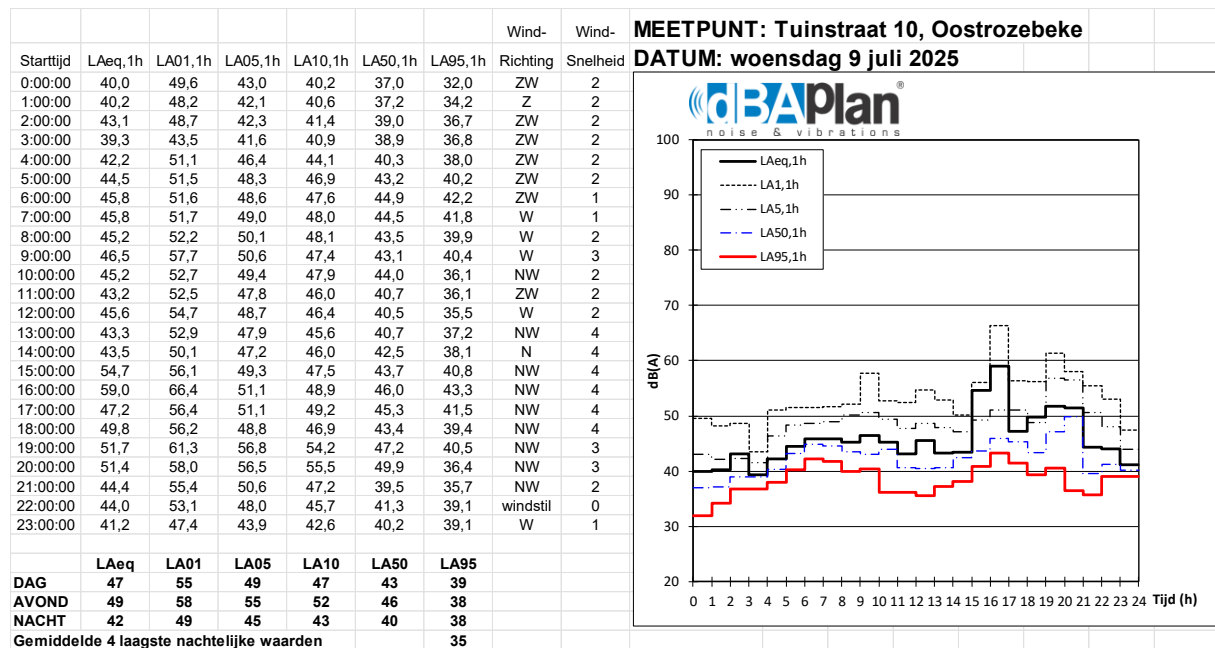


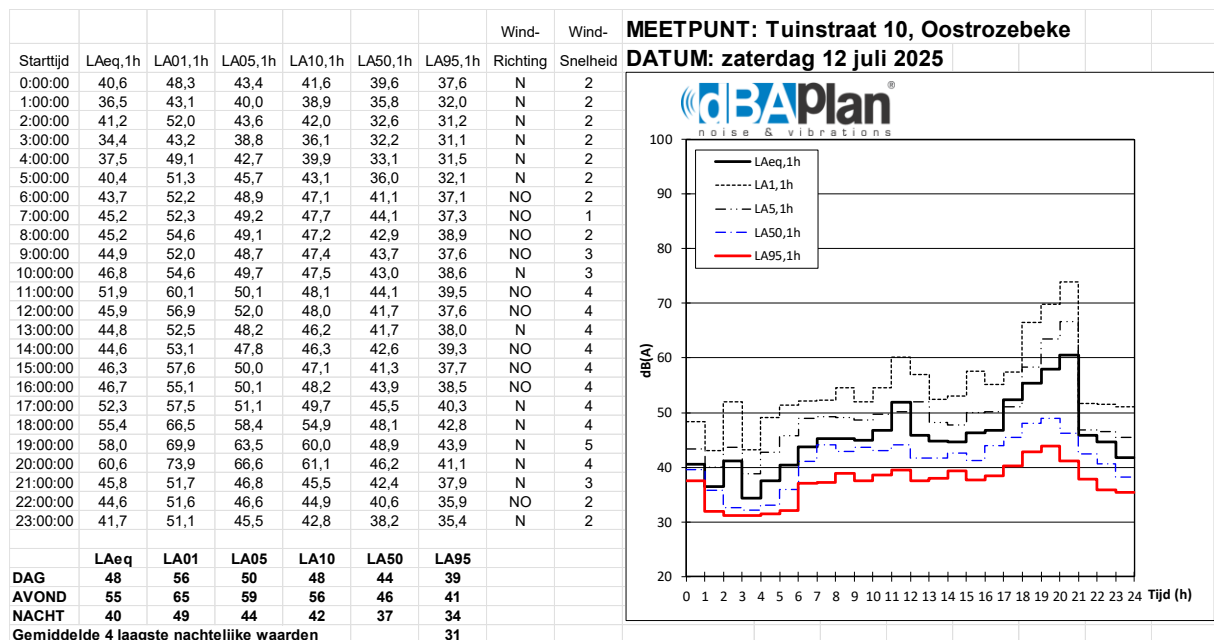
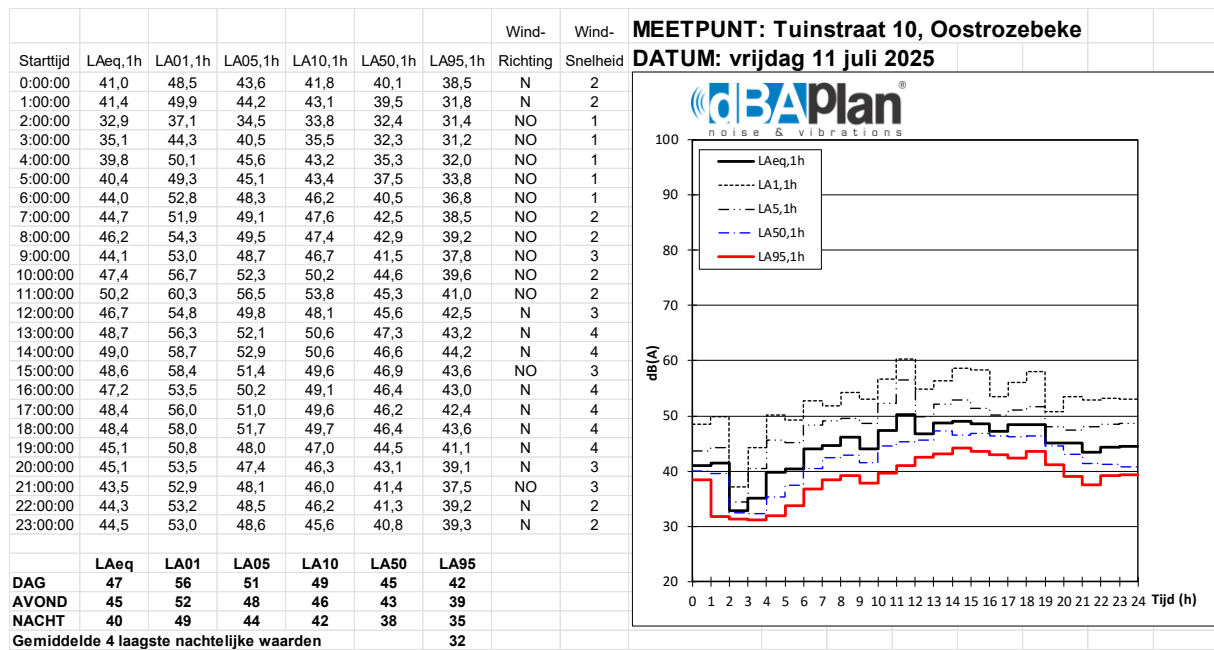
BIJLAGE 2
IMMISSIEMETINGEN
Tuinstraat 10, Oostrozebeke
03/07/25 – 16/07/25

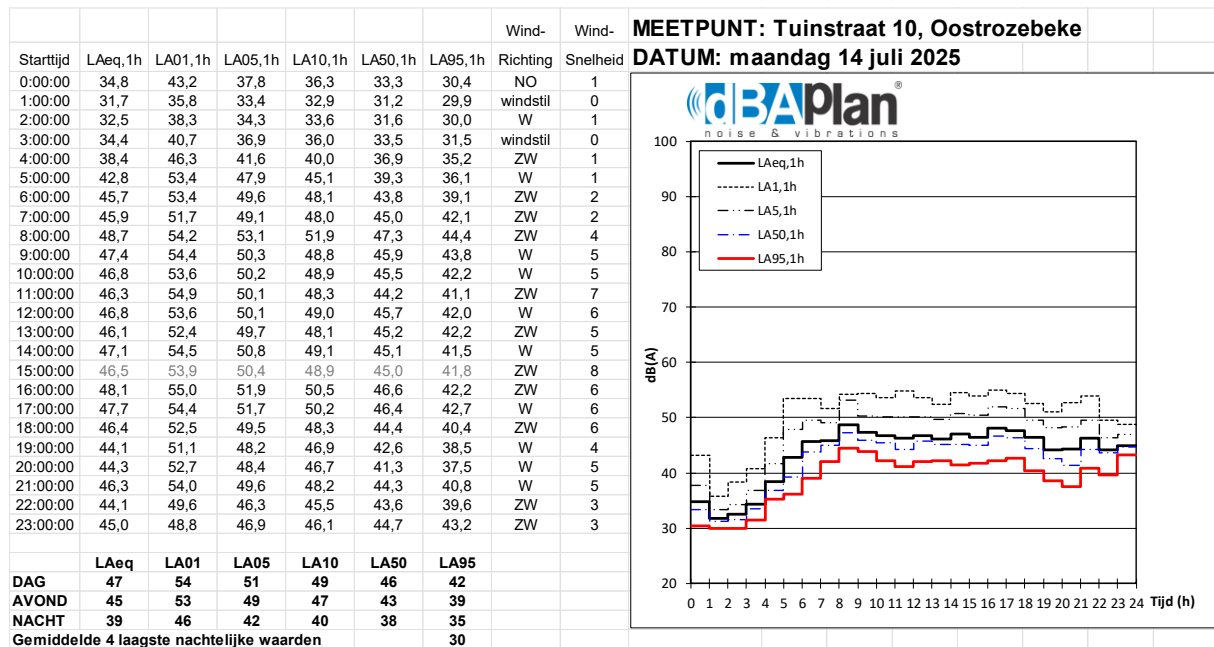
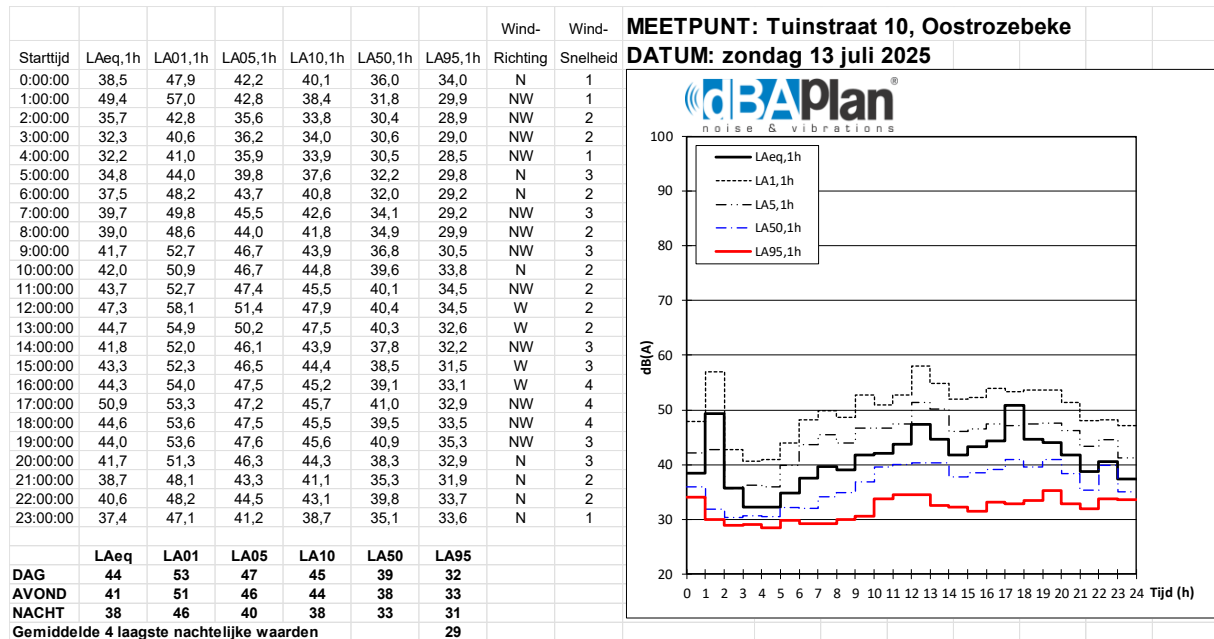


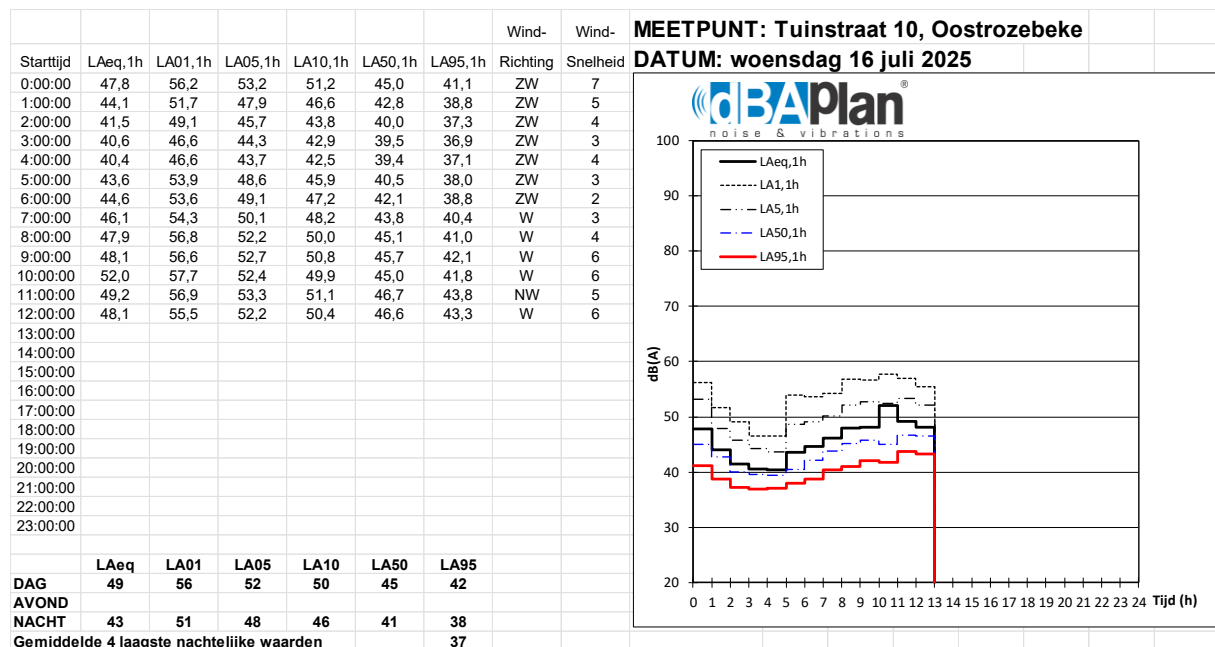
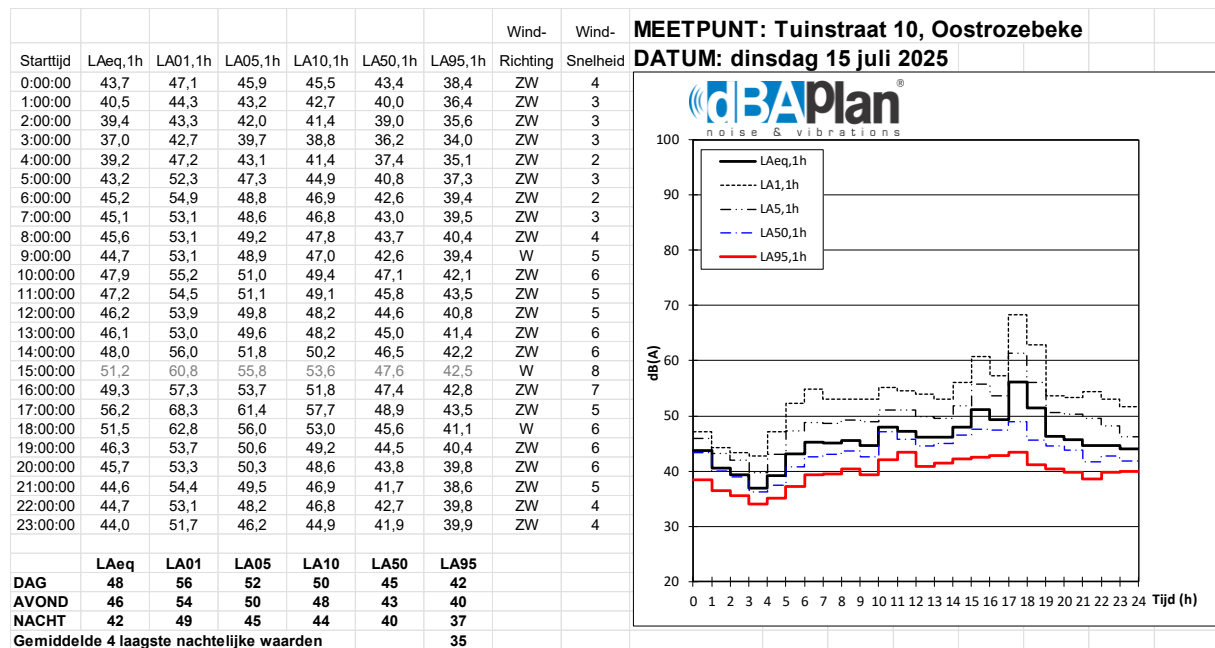




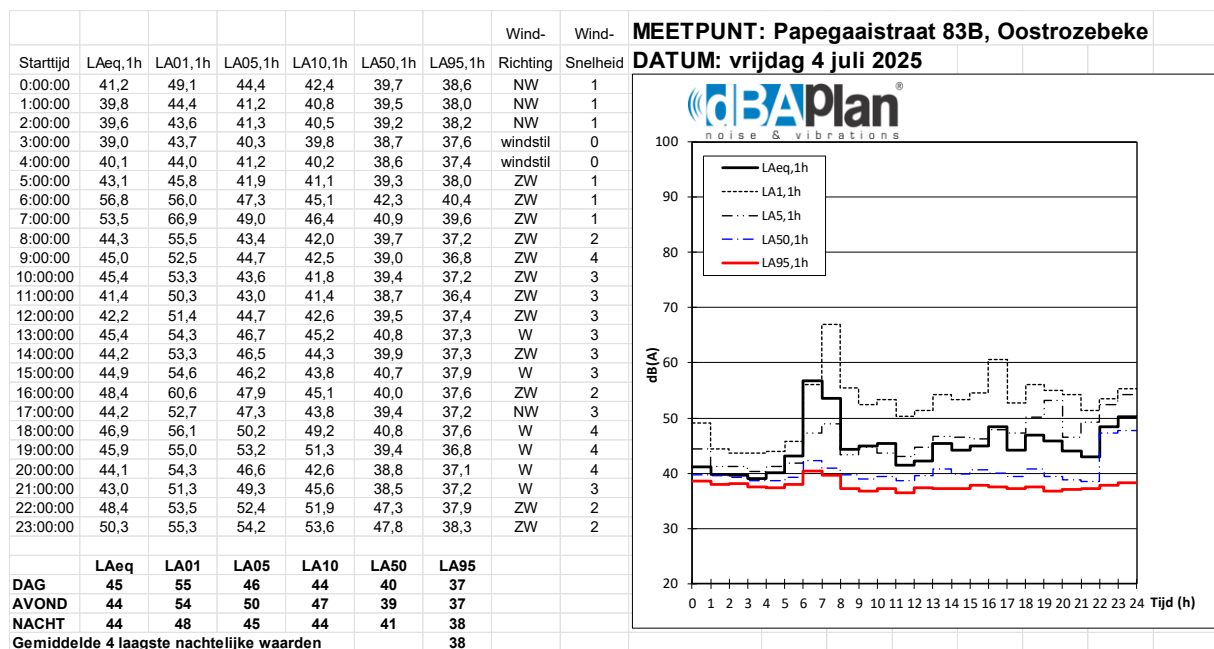
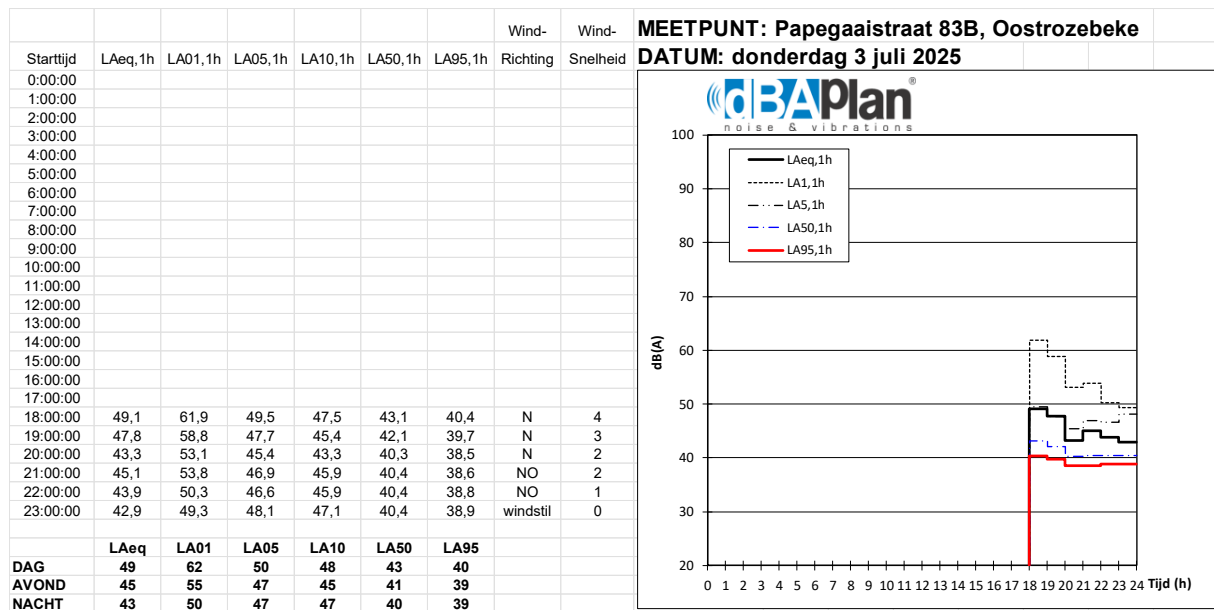


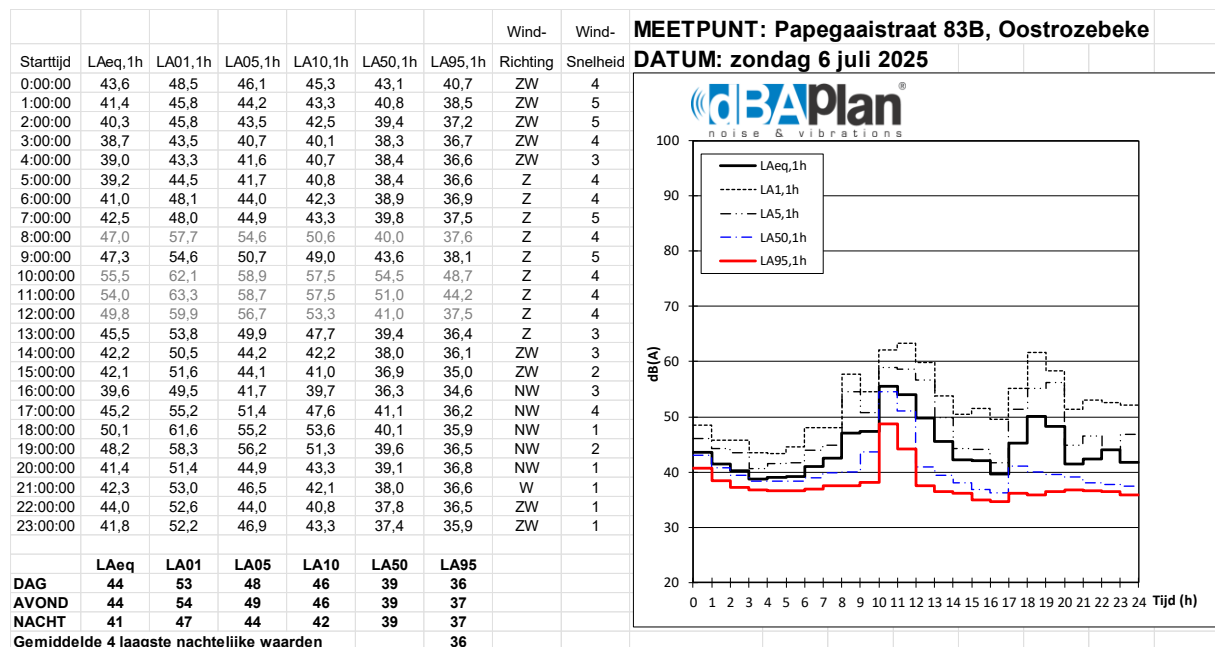
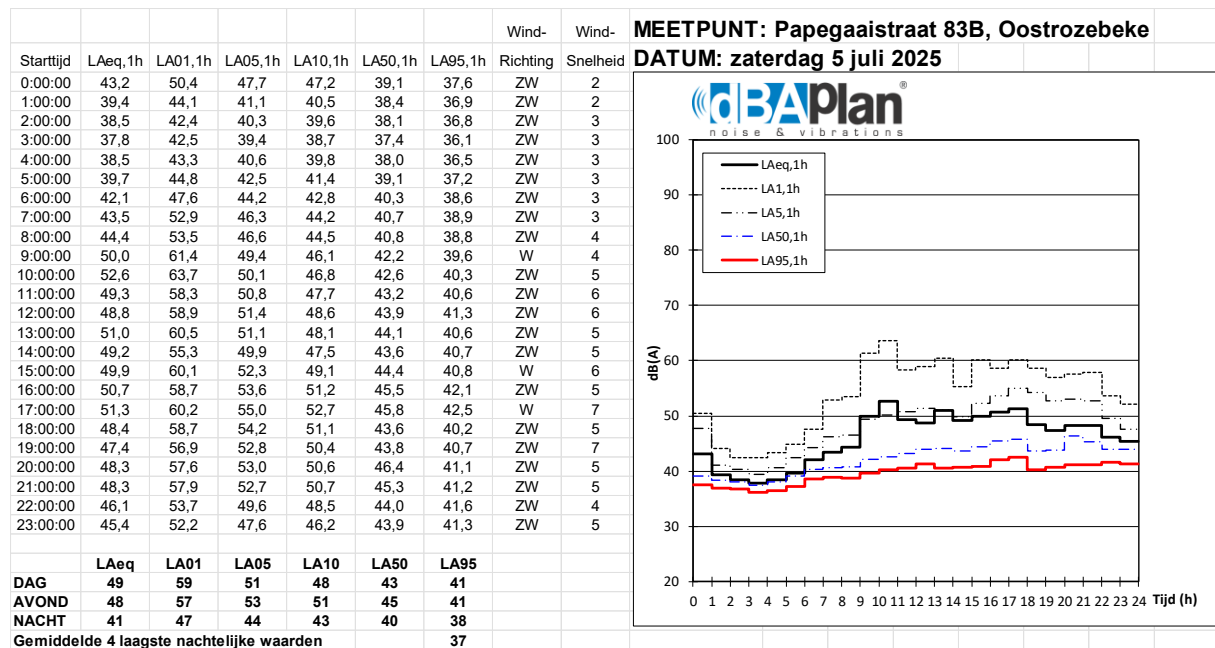


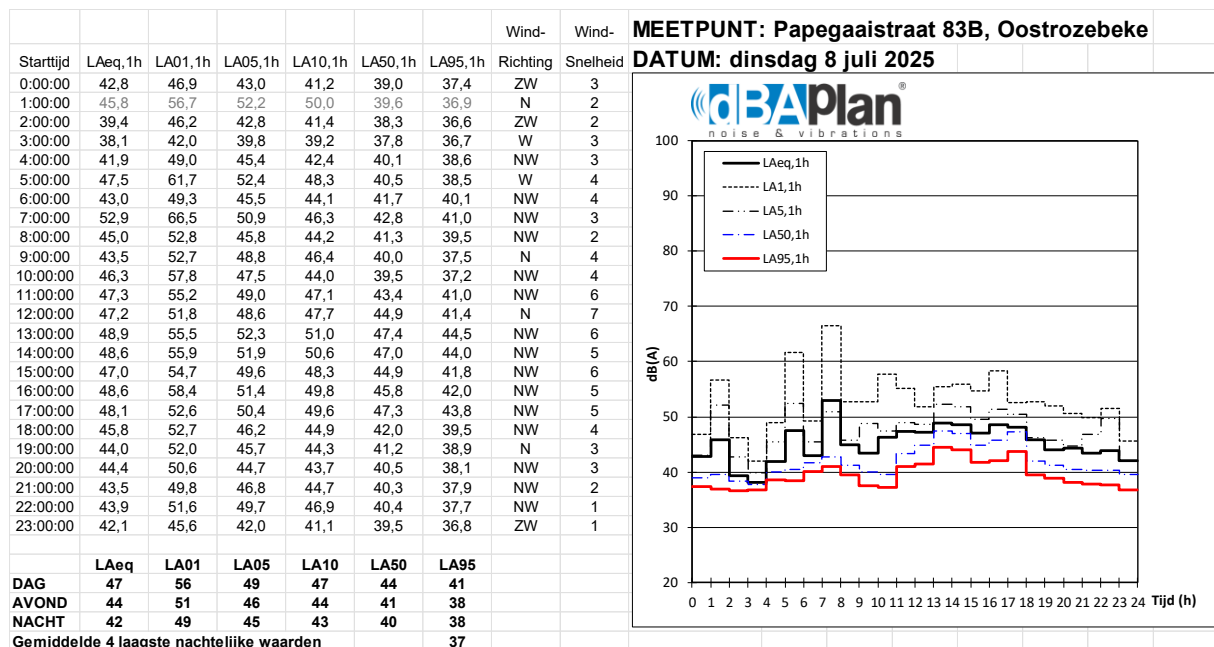
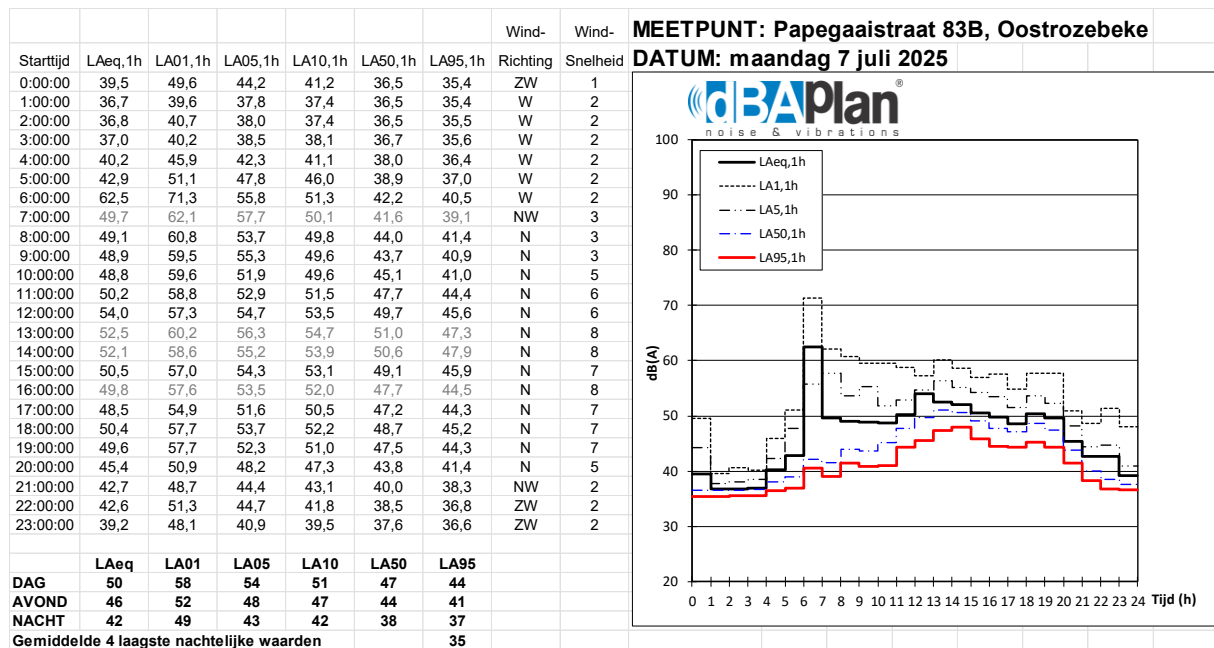


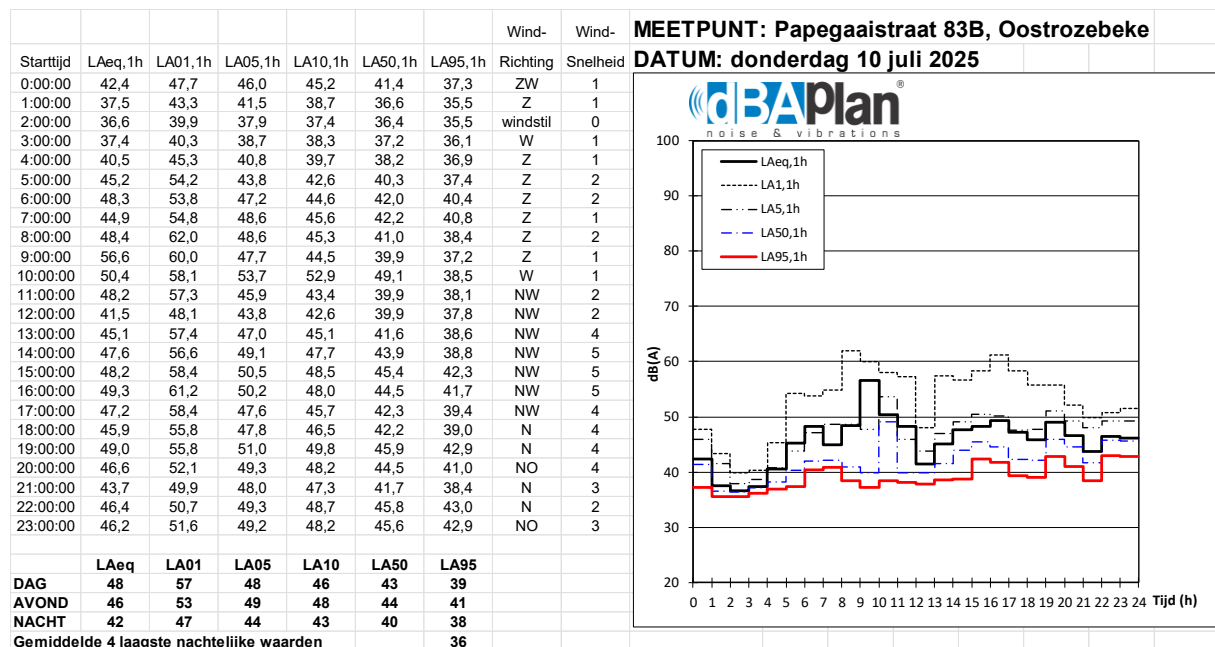
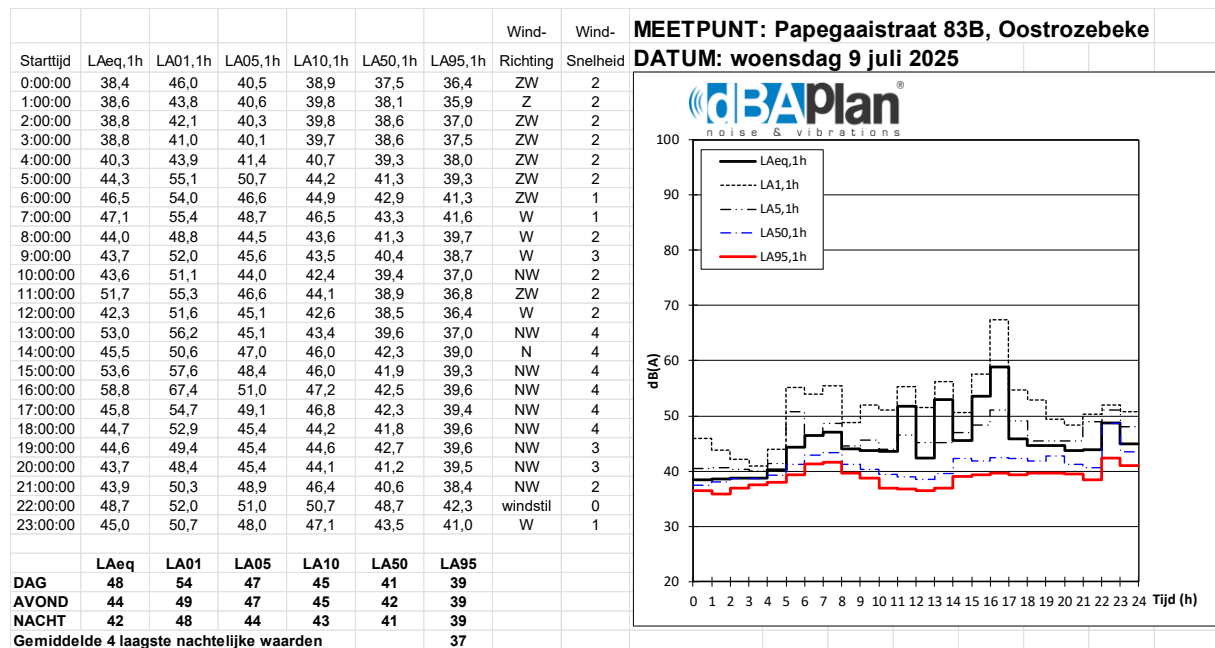


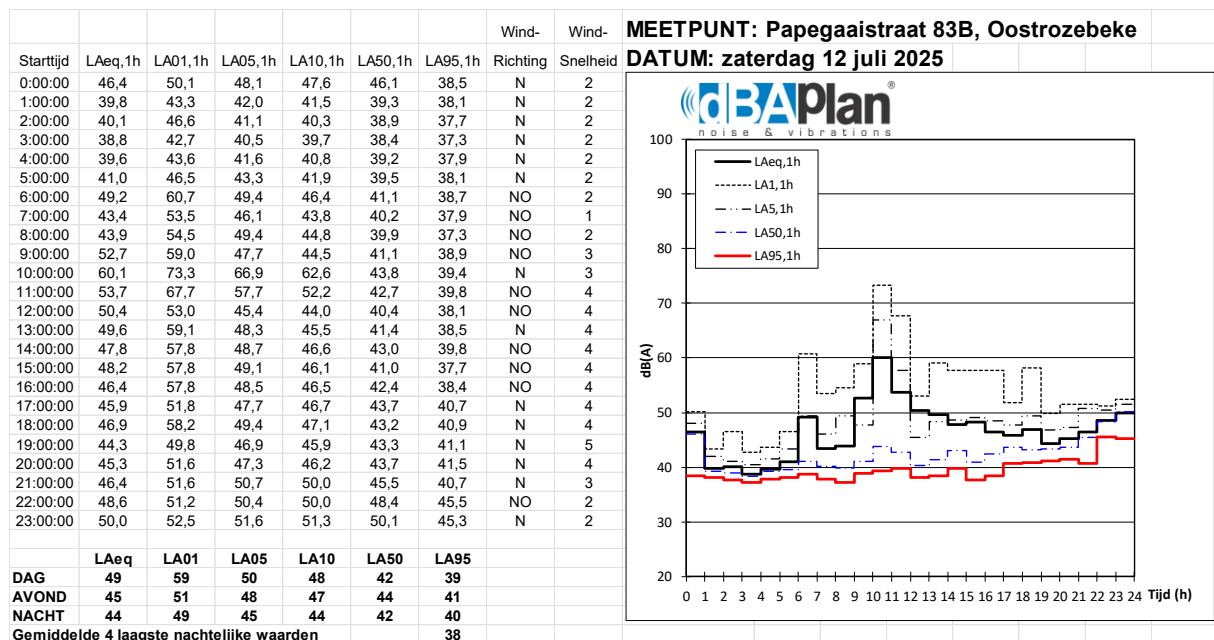
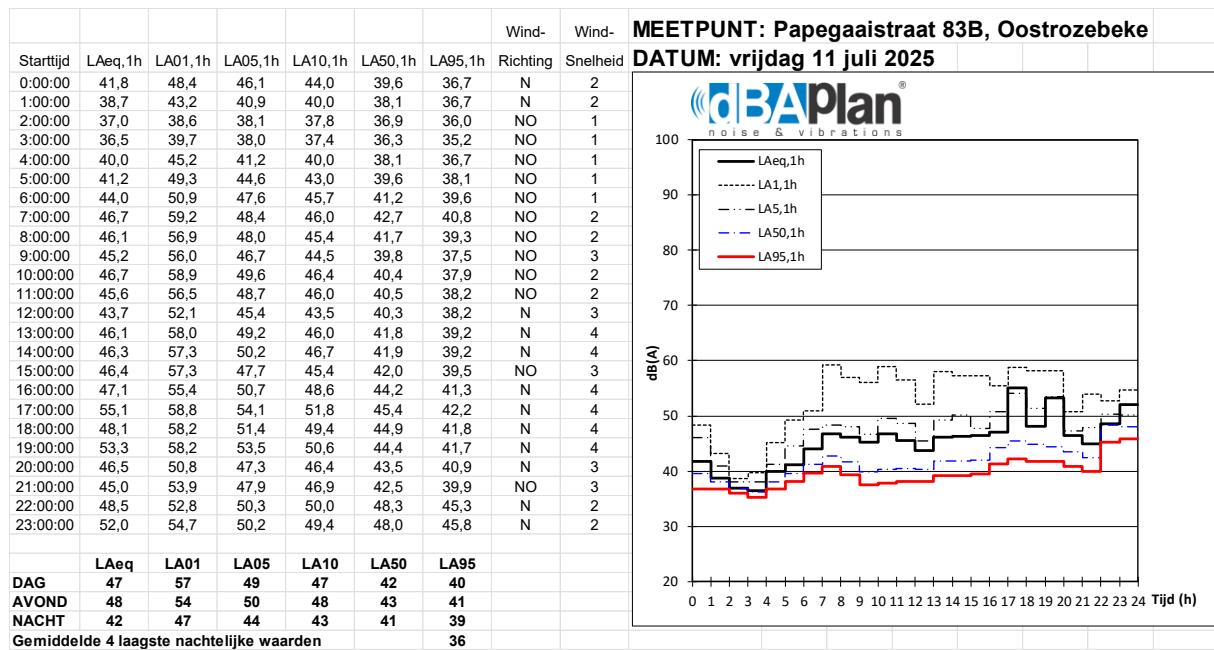
BIJLAGE 3
IMMISSIEMETINGEN
Papegaaistraat 83B, Oostrozebeke
03/07/25 – 16/07/25

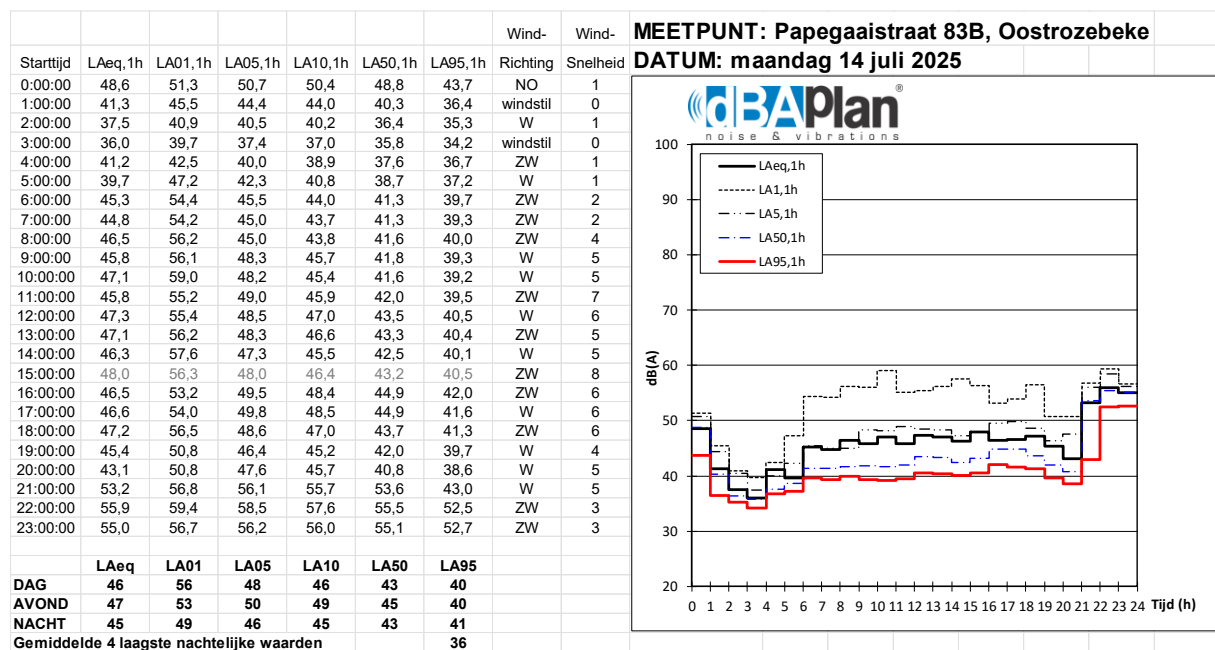
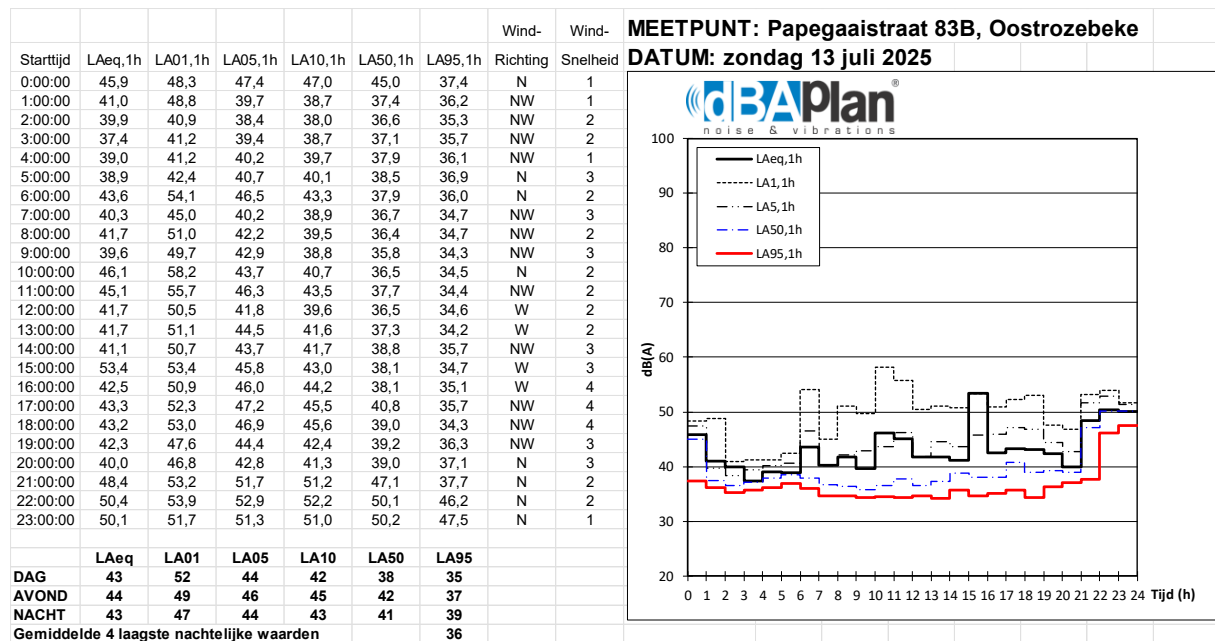


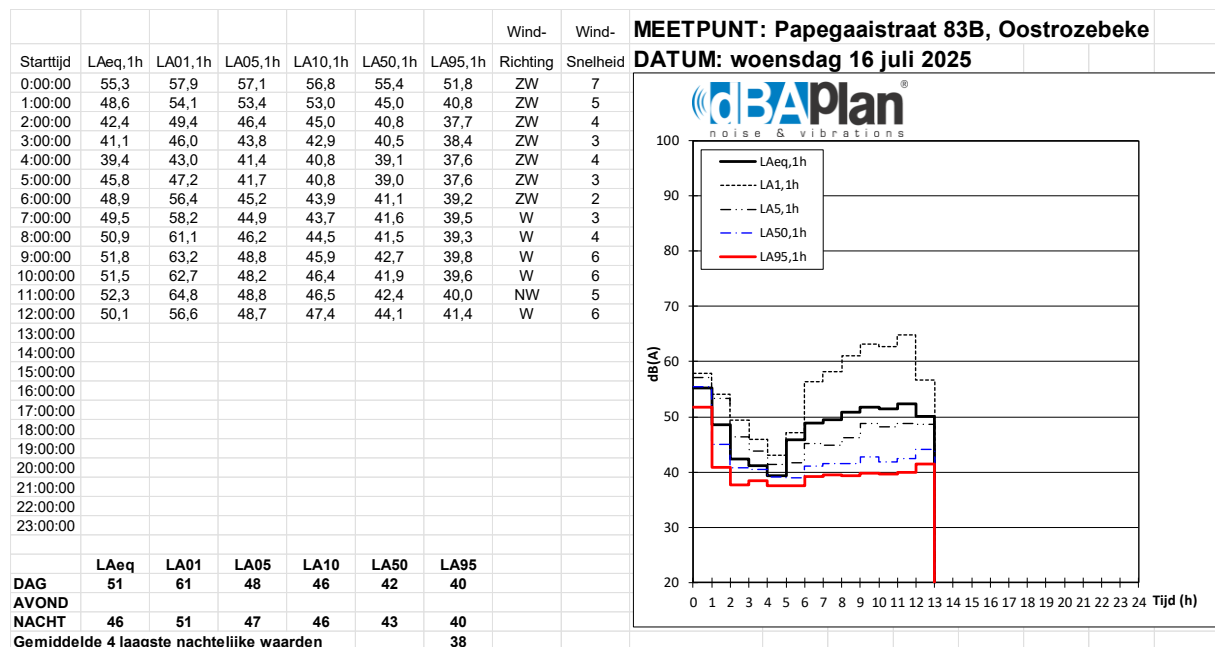
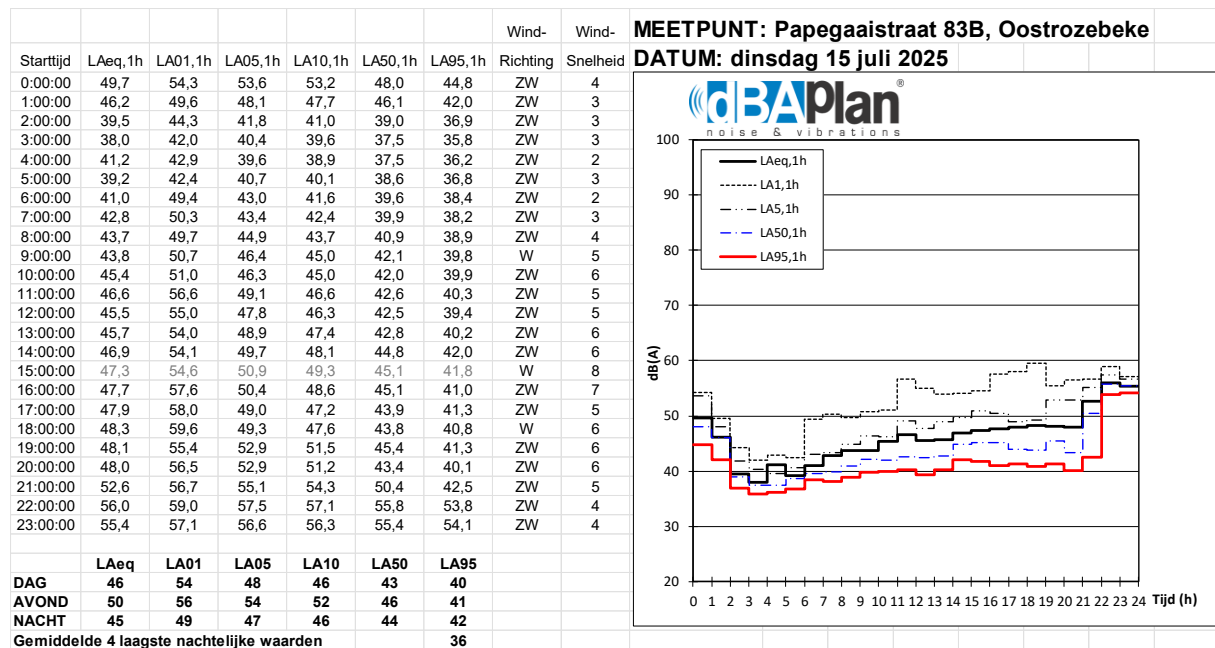












BIJLAGE 4
IMMISSIEMETINGEN
Papegaaistraat 85, Oostrozebeke
03/07/25 – 16/07/25

