



ECOSCAN

samen vandaag voor morgen

Opmaak plan-MER i.k.v. planologisch attest Agristo Harelbeke

kennisgeving/ontwerpMER:
Tekstgedeelte

2022_WO_000652

Inhoud

Bijlage 2a	Kadastrale percelen bedrijf	3
Bijlage 2b	Uittreksel GRB	4
Bijlage 2c	Stratenplan	5
Bijlage 2d	Luchtfoto	6
Bijlage 2e	Overzicht korte en lange termijnplannen	7
Bijlage 4a	Locatiealternatievenonderzoek	8
Bijlage 8a	Geurpluimen waterzuivering	9
Bijlage 8b	Geurpluimen proceslucht	12
Bijlage 8c	Geurimmissie waterzuivering	14
Bijlage 8d	Geurimmissie proceslucht	16
Bijlage 8e	Rapporten emissiemetingen	19
Bijlage 9a	Resultaten bronmetingen geluid	20
Bijlage 9b	Resultaten metingen omgevingsgeluid	21



ECOSCAN

Bijlage 2a Kadastrale percelen bedrijf

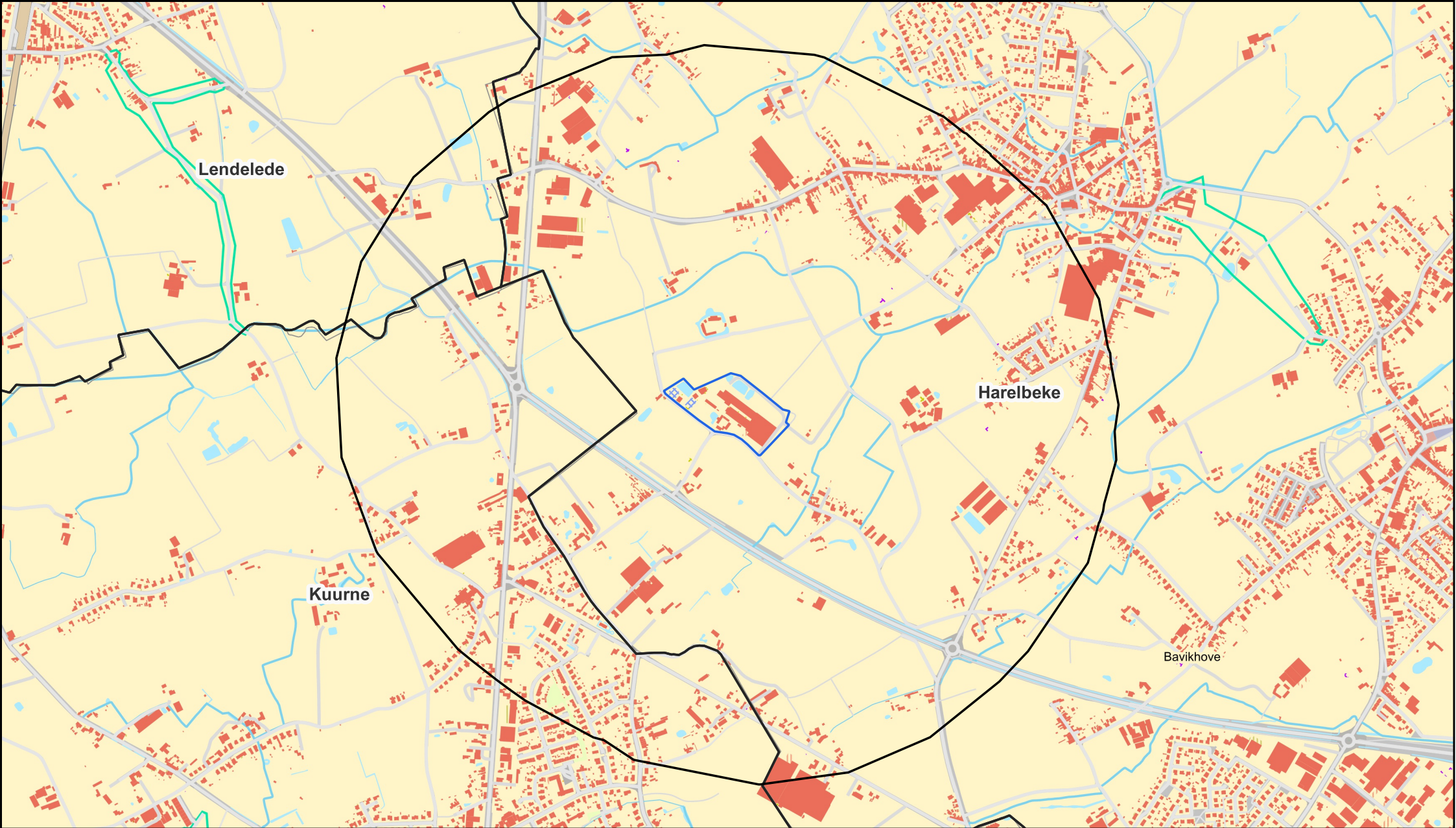










Bijlage 2b Uittreksel GRB






Bijlage 2b: Uittreksel GRB

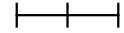
-  plangebied
-  contour 1 km
-  Gemeentegrenzen
-  Gewestgrenzen



ECOSCAN
samen vandaag voor morgen



0 100200 m





ECOSCAN

Bijlage 2c Stratenplan



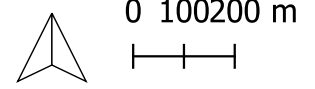


Bijlage 2c: stratenplan

- plangebied
- contour 1 km
- Straten
- Gemeentegrenzen



ECOSCAN
samen vandaag voor morgen





ECOSCAN

Bijlage 2d Luchtfoto







Lendelede

Harelbeke

Kuurne

Bijlage 2d: luchtfoto inrichting en ruime omgeving

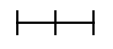
-  plangebied
-  Gemeentegrenzen



ECOSCAN
samen vandaag voor morgen



0 75150 m

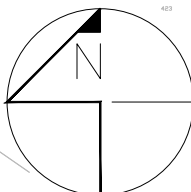
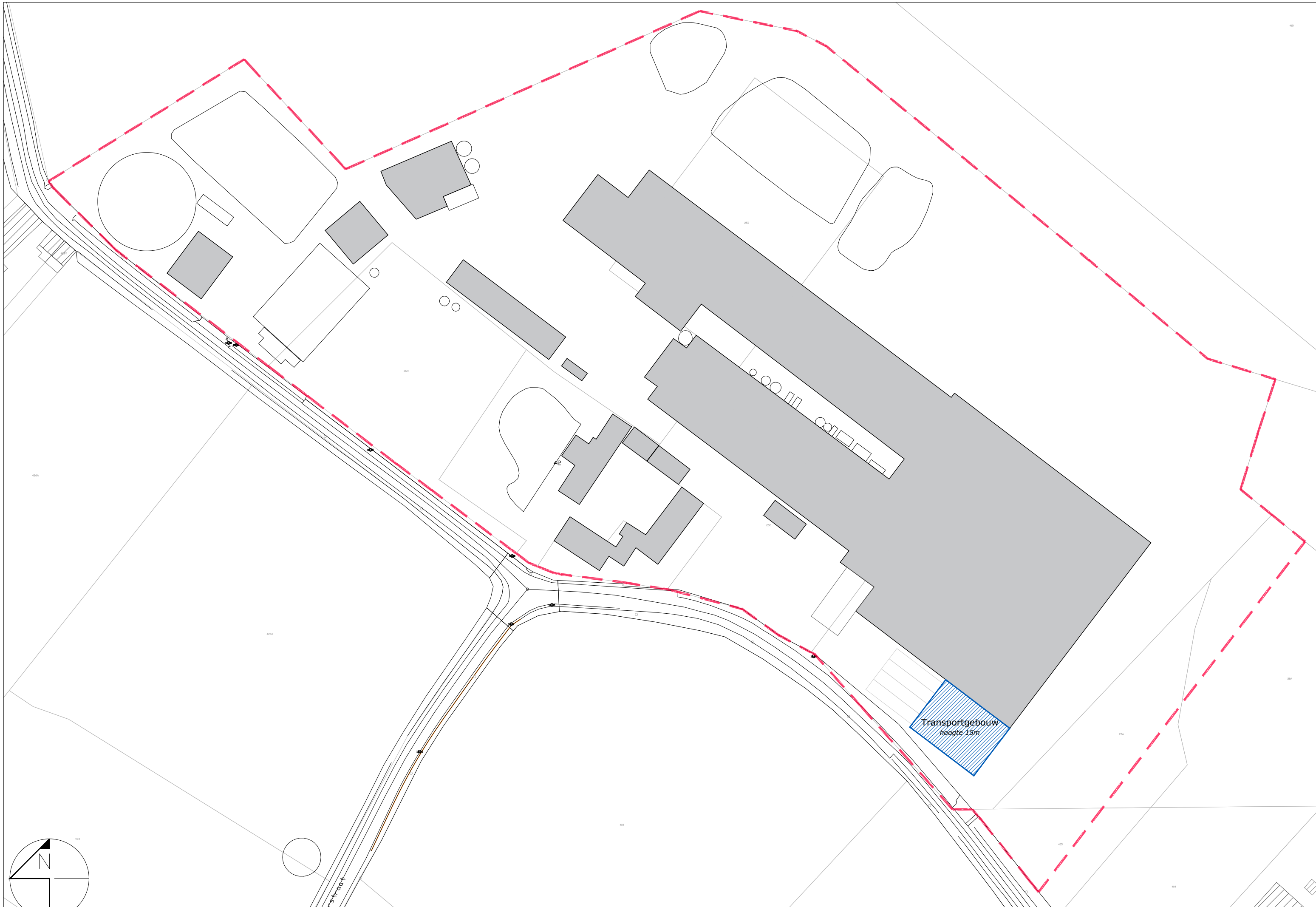




ECOSCAN

Bijlage 2e Overzicht korte en lange termijnplannen

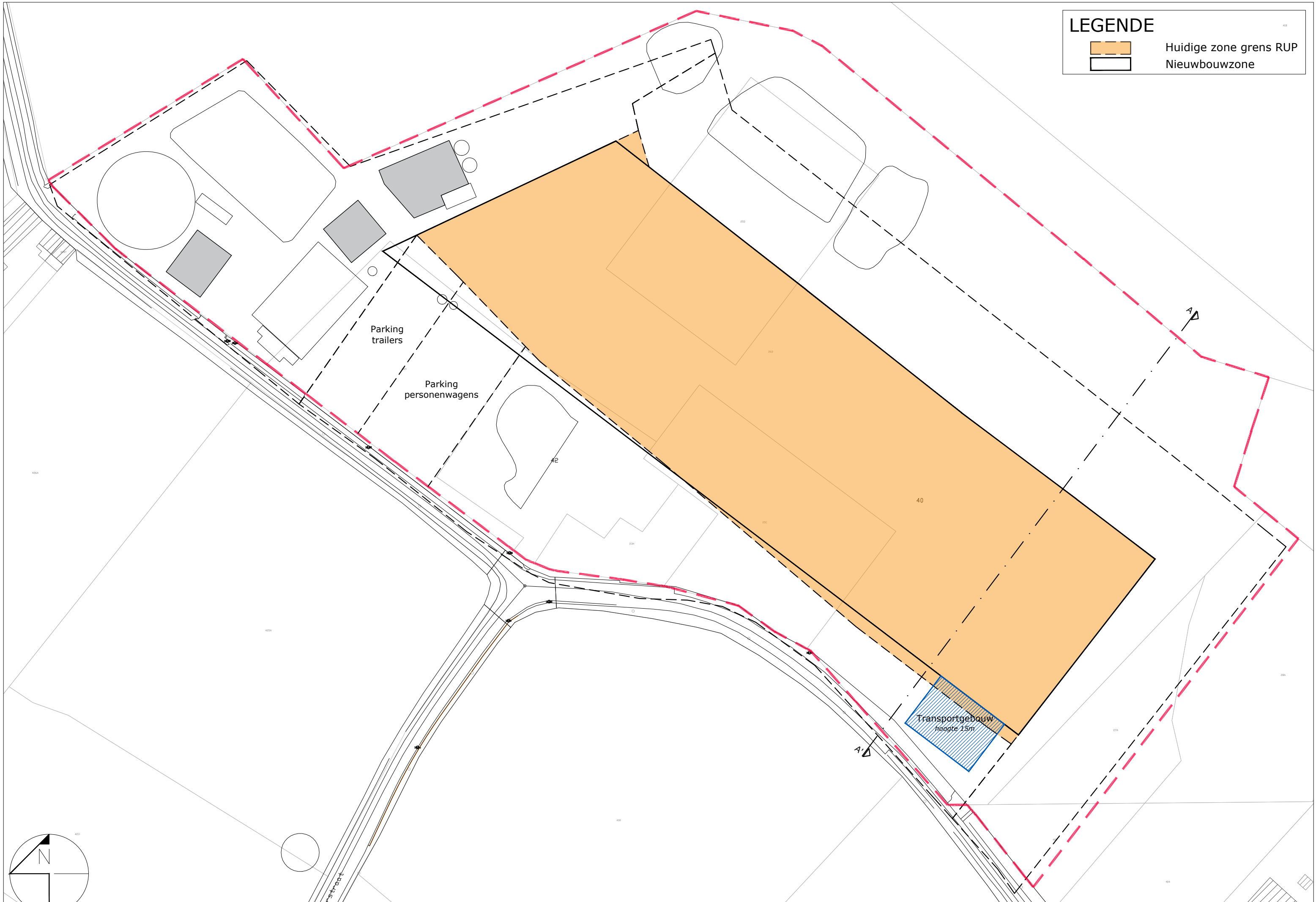




Inplantingsplan toestand 'Korte termijn' - 1/1000

LEGENDE

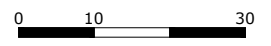
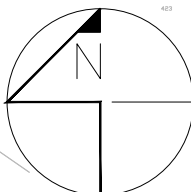
	Huidige zone grens RUP
	Nieuwbouwzone

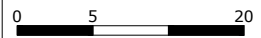
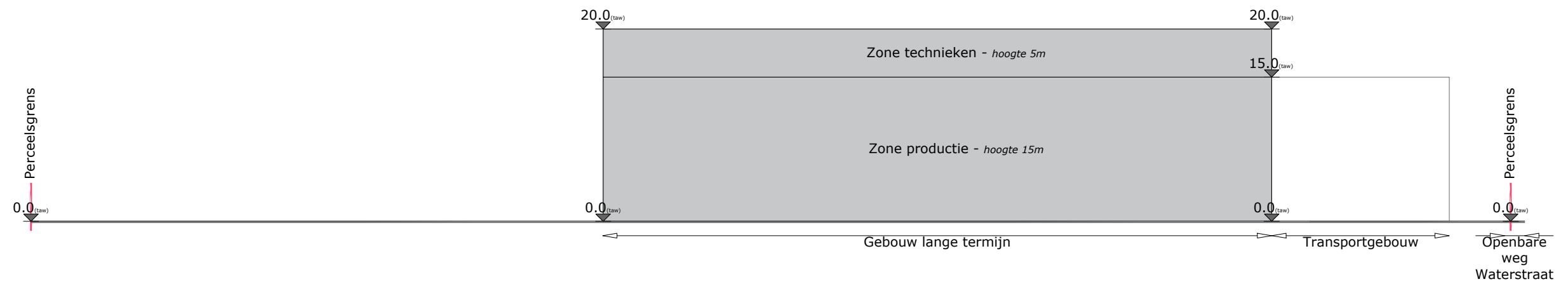


Parking trailers

Parking personenwagens

Transportgebouw
hoogte 15m







ECOSCAN

Bijlage 4a Locatiealternatievenonderzoek



Agristo Harelbeke N.V.
Waterstraat 40 te 8531 Harelbeke

**Locatiealternatievenonderzoek plan-MER Agristo
Harelbeke**

DATUM:	2023-07-14	AANTAL BLZN.:	55
VERSIE:	01	OPMAAK:	SB
U. REF.:	-	NAZICHT:	SB
O. REF.:	20220953		

Inhoud van de nota

1.	Inleiding locatiealternatieven	2
1.1.	Doel van het alternatievenonderzoek	2
1.2.	Definities en gehanteerde terminologie	3
1.3.	Historiek	5
2.	Locatiealternatieven	6
2.1.	De nadelen van een herlocalisatie van de activiteiten	6
2.2.	Verantwoording ruimtelijke reikwijdte	7
2.3.	Beoordelingscriteria gerelateerd aan de plandoelstelling	9
2.4.	Potentiële alternatieven	15
3.	Toetsing van de alternatieve locaties	17
3.1.	Terreinen in eigendom van Agristo	17
3.2.	Bespreking van de overwogen terreinen in de regio	23
3.3.	Conclusie toetsing van de alternatieve locaties aan de beoordelingscriteria	53
4.	Conclusie trechters	55

1. Inleiding locatiealternatieven

1.1. Doel van het alternatievenonderzoek

Volgens de handleiding 'Handleiding alternatieven in de milieueffectrapportage' van team omgevingseffecten is het alternatievenonderzoek er op gericht om tot een plan of project te komen dat de goedkeuring van de initiatiefnemer wegdraagt én dat zo weinig mogelijk schadelijke gevolgen heeft voor mens en milieu. Het is een essentieel deel van de milieueffectenrapportage, en het leidt tot betere plannen en projecten.

Het onderzoek van alternatieven en varianten is een vast onderdeel van de m.e.r.- praktijk en wordt voorgeschreven door de regelgeving voor zowel projecten als voor plannen en programma's. Artikel 4.1.4. §1, 7° van het DABM bepaalt dat een plan-MER: "een openbaar document waarin, van een voorgenomen plan of programma en van de **redelijkerwijze in beschouwing te nemen alternatieven**, de te verwachten gevolgen voor mens en milieu in hun onderlinge samenhang op een systematische en wetenschappelijk verantwoorde wijze worden geanalyseerd en geëvalueerd, en aangegeven wordt op welke wijze de aanzienlijke milieueffecten vermeden, beperkt, verholpen of gecompenseerd kunnen worden [...];"

Een alternatief is een andere manier om de doelstelling van het basisplan of basisproject te realiseren. Het voorgestelde plan geniet *in se* uiteraard de voorkeur van de initiatiefnemer, en wordt daarom ook soms "voorkeursalternatief" genoemd. Deze term kan echter tot verwarring leiden met het "voorkeursbesluit", dat de onderzoeksfase van de "routeplanner" in het Decreet Complexe Projecten afsluit. De term "voorkeursalternatief" wordt dan ook verder gehanteerd als het alternatief dat uiteindelijk geselecteerd wordt voor uitvoering, op basis van een afweging die rekening houdt met informatie uit het MER, maar evenzeer met andere informatie en belangen (zie ook verder).

Het moet gaan om redelijke locatie-alternatieven (zie verder), dit zijn locaties die beantwoorden aan bepaalde vooropgestelde doelstellingen en alternatieven die realistisch en uitvoerbaar zijn binnen de vooropgestelde timing. De alternatieven dienen rekening te houden met het doel van het plan en de geografische werkingssfeer. Enkel voor redelijke alternatieven geldt de verplichting om de milieueffecten ervan op vergelijkbare wijze te beschrijven en beoordelen.

Alternatieven die op het eerste gezicht onaanvaardbare milieueffecten zouden veroorzaken worden niet meegenomen in het verdere milieu-effectenonderzoek.

Zoals gesteld dient het alternatief te voldoen aan de vooropgestelde doelstellingen. Er worden dan ook criteria vastgelegd waaraan de locatie-alternatieven worden afgetoetst om zo tot een besluit te komen.

Bij de besluitvorming door de bevoegde overheid houdt zij conform art. 4.1.7 van het DABM bij haar beslissing over de voorgenomen actie, en in voorkomend geval ook bij de uitwerking ervan, rekening met het goedgekeurde rapport of de goedgekeurde rapporten en met de opmerkingen en commentaren die daarover werden uitgebracht. Zij motiveert elke beslissing over de voorgenomen actie in het bijzonder op volgende punten:

- (1) de keuze voor de voorgenomen actie, een bepaald alternatief of bepaalde deelalternatieven, behalve dan voor wat of bepaalde deelalternatieven het omgevingsveiligheidsrapport betreft;

(2) de aanvaardbaarheid van te verwachten of mogelijke gevolgen voor mens of milieu **van het gekozen alternatief**; [...]

Verschillende alternatieven bestaan uit verschillende pakketten van maatregelen die elk toelaten hetzelfde doel te bereiken. Essentieel is het gegeven dat een alternatief eenzelfde doelstelling(en) moeten hebben als het basisplan- of project. Wordt die doelstelling niet of slechts ten dele gehaald of nagestreefd, dan kan men niet spreken van volwaardige alternatieven. Om van een alternatief te kunnen spreken moet er ook een substantieel verschil zijn in de manier waarop het bereiken van het doel wordt nagestreefd; anders spreekt men eerder van varianten. Gezien het planvoornemen zowel een korte als lange termijnbehoefte inhoudt, worden in het alternatievenonderzoek ook beide behoeften afgetoetst.

1.2. Definities en gehanteerde terminologie

In wat volgt worden er een aantal relevante termen die vaak gebruikt worden in het alternatievenonderzoek verduidelijkt. Deze definities worden tevens verduidelijkt in de handleiding van dienst MER.

1.2.1. Basisplan/basisproject

Het basisplan/basisproject is het plan of project dat voorgedragen wordt door de initiatiefnemer en waarvoor (eventueel) alternatieven worden ontwikkeld en beoordeeld.

Het gezochte alternatief kan gelijk zijn aan of verschillen van het basisplan of -project. Het basisplan of -project komt doorgaans tot stand tijdens een voortraject, voorafgaand aan de eigenlijke m.e.r.-procedure, door verschillende elementen samen in overweging te nemen. De initiatiefnemer houdt hierbij rekening met zaken als kostprijs, effectiviteit, technische haalbaarheid, ligging en draagvlak. Wat ook de motivatie is van de initiatiefnemer, het is belangrijk zijn voorkeur voor de voorgestelde basisoplossing te verduidelijken.

1.2.2. Alternatief

Een alternatief is een andere manier om de doelstelling(en) van het basisplan of basisproject te realiseren.

Alle alternatieven samen bepalen de "bandbreedte" waarbinnen oplossingen voor een gesteld probleem of doelstelling gezocht worden.

1.2.3. 'Redelijk' alternatief

Een redelijk alternatief betekent dat de alternatieven in het milieueffectrapport een gelijke behandeling moeten ondergaan als het voorgenomen project, plan of programma. Het zijn dus de alternatieven die overblijven nadat een selectie is doorgevoerd op de oorspronkelijk geformuleerde alternatieven, en die de moeite lonen om verder onderzocht te worden.

Redelijke alternatieven zijn kansrijke alternatieven. Kansrijke alternatieven voldoen aan de doelstelling van het plan, zijn realistisch (cf. infra) en vallen binnen de bevoegdheden of actiemogelijkheden van de initiatiefnemer. Ze voldoen aan de randvoorwaarden die opgelegd worden door de regelgeving, technische vereisten of fysische omstandigheden. Kansrijke alternatieven brengen geen onaanvaardbare milieueffecten met zich mee, en moeten kunnen rekenen op een zekere mate van draagvlak.

De handleiding van dienst MER reikt een aantal algemene criteria aan om te bepalen op welke manier beslist moet worden welke de 'redelijke' alternatieven zijn die onderzocht moeten worden in het MER. 'Redelijke alternatieven' worden in de handleiding van het Team Omgevingseffecten meer bepaald omschreven als: "*alternatieven die beschikken over de kwaliteiten die het de moeite maken hen in een MER te bestuderen, en later eventueel te realiseren*". Het zijn kansrijke alternatieven: (i) zij moeten kunnen garanderen dat de plandoelstelling gehaald wordt, en (ii) zij moeten realistisch zijn (alternatieven die onevenredig duur zijn en/of uitzonderlijke technische problemen met zich meebrengen, zijn dat niet)(<https://omgeving.vlaanderen.be/sites/default/files/2021-10/Handleiding%20alternatieven%20in%20mer%2020150818.pdf>, p. 9). 'Onevenredig' en 'uitzonderlijk' moeten gezien worden in verhouding tot de doelstelling, tot de banbreedte waarin de andere alternatieven zich bevinden, en tot de beoogde winst voor het milieu. Gezaghebbende rechtsleer aanvaardt dat het feit dat een inrichting reeds sinds lange tijd aanwezig is op een bepaalde site weliswaar geen sluitend argument is op het locatiealternatievenonderzoek per definitie overbodig te maken, doch er in zo'n context wel ruimte is voor meer souplesse. L. LAVRYSEN en H. SCHOUKENS, "Milieueffectrapportage" in Rechtsbescherming in het Publiekrecht: kan er nog gebouwd worden in Vlaanderen? 2016, Kluwer, Mechelen, 540-541.

1.2.4. 'Realistisch' alternatief

De redelijkheid van een alternatief wordt dus, naast de mate waarin de plandoelstelling kan worden behaald, bepaald door de mate waarin het een realistisch alternatief is (lees: alternatieven die niet onevenredig duur zijn en/of ook geen uitzonderlijke technische problemen met zich meebrengen).

De alternatieven moeten uitvoerbaar zijn. Ze moeten een oplossend vermogen hebben. Uitvoerbaar dient hier geïnterpreteerd te worden als "technisch haalbaar". Een technisch haalbaar alternatief wordt in deze beschouwd als een alternatief dat in de praktijk kan worden uitgevoerd, gebruik makend van bestaande technieken. Er wordt hierbij ook rekening gehouden met het risico dat de voorgestelde uitvoering met zich meebrengt, dewelke afgewogen worden tegenover de voordelen op milieu- (of ander) vlak die men wenst te bewerkstelligen met dat welbepaalde alternatief.

Er is een consensus dat een alternatief dat onevenredig duur is en/of uitzonderlijke technische problemen met zich meebrengt, niet realistisch is. "Onevenredig" en "uitzonderlijk" houden direct al in dat dit geen realistisch alternatief betreft. Budgetbeperkingen kunnen daarentegen slechts in uitzonderlijke gevallen gebruikt worden als criterium om te bepalen of een alternatief realistisch is.

Volgende criteria kan gehanteerd worden om te bepalen of er sprake is van een realistisch alternatief:

- ▼ Het alternatief bevindt zich binnen de randvoorwaarden die voor de oplossing werd vastgelegd (vb. voldoen aan de regelgeving);
- ▼ Het alternatief zal kunnen rekenen op een zeker draagvlak bij de betrokken partijen;
- ▼ Het alternatief heeft geen onaanvaardbaar effect op het milieu;
- ▼ Het alternatief ligt binnen de bevoegdheid van de initiatiefnemer;
- ▼ Het alternatief sluit aan bij het beslist beleid.

Op die manier wordt, in combinatie met de vereiste dat het alternatief moet kunnen garanderen dat de plandoelstelling wordt gehaald, uitgemaakt of het alternatief kwalificeert als een redelijk alternatief.

1.3. Historiek

In kader van de mogelijke uitbreiding van Agristo te Harelbeke werd reeds in 2012 een alternatievenonderzoek uitgevoerd i.o.v. Agentschap Ondernemen. In deze studie werden verschillende locaties onderzocht op basis van 21 criteria. Hierin bleek uitbreiding op de huidige site het meest gunstig.

Onafgezien van de conclusie van dit eerdere alternatievenonderzoek (uitbreiding op site wordt als gunstigste optie beschouwd) zal in het kader van het plan-MER voor de opmaak van het nieuwe RUP dat volgt op een planologisch attest toch nagegaan worden of er (bedrijfs)terreinen in aanmerking zouden komen voor een herlokalisatie.

2. Locatiealternatieven

In het alternatievenonderzoek worden enkel de terreinen beschouwd die niet leiden tot bijkomende inname van open ruimte en bovendien al geschikt bevonden zijn voor industriële activiteiten. Het is niet de bedoeling dat op een andere locatie open ruimte wordt aangesneden.

Vervolgens is gefocust op de plandoelstelling van voorliggend plan, zijnde de ontwikkelingsmogelijkheden van het bestaand historisch gegroeid bedrijf Agristo vast te leggen zodat een totale bedrijfsoppervlakte van ca. 4,5 ha beschikbaar is voor productie- en verpakkingsloodsen met een hoogte van 20 m, bureelruimte, parkeerzones voor vrachtwagens en werknemers en ruimte voor de noodzakelijke ondersteunende functies en dit binnen een aaneengesloten geheel met het oog op een efficiënte bedrijfsvoering en op een terrein met performante nutsinfrastructuur.

Uit deze plandoelstelling zijn criteria afgeleid waaraan een redelijk alternatief moet voldoen om in aanmerking te komen.

Voor de alternatievenafweging zijn alle gekende beschikbare locaties (terreinen in eigendom van Agristo én beschikbare terreinen in de regio) getoetst aan de plandoelstelling. Voor het onderzoek naar locatiealternatieven worden volgende stappen doorlopen:

- ▼ Punt 2.1: De toelichting wat de nadelen zijn van een volledige herlocalisatie van de activiteiten;
- ▼ Punt 2.2: De verantwoording van de regio waarin gezocht werd naar alternatieven;
- ▼ Punt 2.3: Het zoeken naar beoordelingscriteria waaraan moet voldaan zijn om als locatiealternatief in aanmerking te komen;
- ▼ Punt 2.4: Het oplijsten van de potentiële alternatieven;
- ▼ Onder Punt 3.1 en 3.2 is voor alle gekende locatiealternatieven een toelichting gegeven bij de toetsing aan de zoekregio en de beoordelingscriteria gerelateerd aan de plandoelstelling;
- ▼ Punt 3.3 bevat de eigenlijke trechtering
- ▼ Punt 4 bevat de conclusie van de alternatievenafweging

2.1. De nadelen van een herlocalisatie van de activiteiten

Het bedrijf heeft de voorbije jaren aanzienlijk geïnvesteerd in de site te Harelbeke.

De site is volledig aangesloten op het hoogspanningsnet en door de aanleg van de persleiding naar de Leie kan de site rechtstreeks lozen op de Leie in plaats van op het lokale bekennetwerk. Het betreft een leiding tussen het lozingspunt Darmstraat Harelbeke (Hulste) en de Leie via het traject 'Kwadestraat – Waterstraat – N36 – Bavikhoofsestraat – Afspanningstraat' met een lengte van 3070 m.



Figuur 1: Aanduiding trace leiding (bron: Agristo)

De huidige site is volledig uitgerust voor de voedingsindustrie. Alle hinderbeperkende maatregelen, meer dan wat voorgeschreven is in de BBT, zijn op de site aanwezig. Dit gaat om grote investeringen die site-gebonden zijn. Zo staat er een erg performante waterzuiveringsinstallatie en werd er geïnvesteerd in de integratie in de omgeving door de opwaardering van de nabijgelegen beekvallei en de heraanleg van een trage weg. Economisch gezien is het bijgevolg niet gunstig om te herlocaliseren, gezien de hoge kosten die daaraan gekoppeld zijn en de vele investeringen die reeds op de huidige site zijn gedaan, ook op milieuvlak.

Indien het bedrijf moet verhuizen, zullen de bestaande gebouwen leeg komen te staan. Een nieuwe invulling vinden voor deze gebouwen is niet evident gezien deze gebouwen en de site uitgerust is voor de huidige activiteit.

De site in Harelbeke is het eerste bedrijfsgebouw van Agristo. Op deze site werd de Belgische onderneming opgericht begin jaren '80 en groeide het midden jaren '80 uit tot een grondgebonden landbouwbedrijf waar ook groenten en aardappelen geconditioneerd werden. In de loop van de jaren groeide het bedrijf verder uit tot een agro-industrieel bedrijf en is het intussen een wereldspeler in ontwikkeling en productie van diepgevroren aardappelproducten.

2.2. Verantwoording ruimtelijke reikwijdte

Het vinden én behouden van gekwalificeerde mensen is een grote uitdaging in West-Vlaanderen. In dit bedrijf is hoog gekwalificeerd lokaal personeel tewerkgesteld die de productielijn perfect beheerst. Anders dan bij de ingebruikname van een nieuwe site voor uitbreiding van het bedrijf, zal de vestigingskeuze bij herlocalisatie sterk beïnvloed worden door de pendelafstand van reeds in dienst zijnde personeelsleden. Dit wordt ook gestaafd door de relatief kleine gemiddelde verhuisafstanden van bedrijven in Vlaanderen en in Nederland (Cabus & Vanhaverbeke, 2004 en Van Oort et al., 2007). Bij herlocalisatie is de kans reëel dat een deel van het (gekwalificeerd) personeel niet mee verhuist naar de nieuwe site indien deze site zich op een niet aanvaardbare woon-werk afstand bevindt.

Volgens het Mobiliteitsrapport 2020 van Jobat, Antwerp Management School (AMS) en De lijn legt een werknemer gemiddeld in Vlaanderen een afstand van 22,9 kilometer af om van/naar zijn/haar werk te pendelen en doet hij/zij daar gemiddeld 40,8 minuten over, enkele rit. Gemiddeld wonen arbeiders dicht bij hun werkplek, met name 18,7 kilometer. Bij bedienden bedraagt de gemiddelde woon-werkafstand 24,1 kilometer.

Momenteel worden ongeveer 75 werknemers tewerkgesteld op de site waarvan 65 arbeiders en 10 overige (bedienden, technische dienst etc, poetsdienst). De 65 arbeiders wonen gemiddeld op 18,7 km en 10 overige op 24,1 kilometer. Gemiddeld is de werkafstand bij Agristo 19,42 km, afgerond 20 kilometer. Van de 10 werknemers die overdag werken (kantoormedewerkers, technische dienst en poetsdienst) komen ca. 2 mensen met de fiets. Van de arbeiders komen 4 met de fiets.

Uit de analyse van de personeelsgegevens van Agristo Harelbeke bedraagt de gemiddelde afstand 19,08 km. Zo'n 30% woont zelfs om minder dan 10 kilometer. Meer dan 1/3 van de werknemers komt uit Harelbeke of de rechtstreeks aanpalende gemeentes.

Uit onderzoek bij de onderneming bleek dat 70% van de medewerkers van de 3 Belgische vestigingen een woon-werkafstand aflegt die ook met de (elektrische) fiets haalbaar is. Agristo is met dit potentieel aan de slag gegaan. De medewerkers kunnen sinds mei 2019 via de webshop van de leasingmaatschappij of bij de lokale fietsenhandelaar hun fietskeuze maken.

De federale diagnostiek woon-werkverkeer leert ons dat een kwart van de werknemers op minder dan 5 kilometer van de werkplaats woont. Nog eens een kwart woont tussen 5 en 10 kilometer van het werk (fod Mobiliteit en Vervoer, 2019b). Bij Agristo woont 17% van de werknemers binnen een straal van 5 kilometer en 30% binnen een straal van 10 kilometer.

Ook het netwerk van leveranciers en uitbestedingen van het bedrijf is geënt op de huidige locatie. Ca. 90% van de aardappelen komt uit België. In de regio West-Vlaanderen zijn heel wat landbouwers actief waardoor de afstand voor aanvoer relatief beperkt blijft. In functie van de kwaliteit dienen de aardappelen zo weinig en zo kort mogelijk te worden getransporteerd.

Het bedrijf Agristo is bovendien een bedrijf met West-Vlaamse roots. Agristo is nog steeds een familiebedrijf. Het bedrijf werd opgericht door Antoon Wallays en Luc Raes. Momenteel staat de tweede generatie aan het roer van het bedrijf. Zo'n 35 jaar geleden rolde de eerste diepvriesfriet van de band in Hulste. De lokale verankering is dus onmiskenbaar aanwezig.

Er is zowel een relatie met de roots als een goede, losse relatie met de telers uit de streek. Zoals hierboven verduidelijkt komt heel wat personeel uit de streek.

Om deze reden wordt geopteerd om de zoekregio te beperken binnen een ruime straal van 20 km van de huidige bedrijfssite en dit binnen de provincie West-Vlaanderen.

2.3. Beoordelingscriteria gerelateerd aan de plandoelstelling

2.3.1. Analyse van de bestaande site

De site in Harelbeke is het eerste bedrijf van Agristo waar diepgevroren voorgebakken aardappelproducten geproduceerd worden. Agristo Harelbeke is de kleinste productiefaciliteit van de Agristo-groep maar neemt niettemin een cruciale rol in in de toekomststrategie van Agristo.

De site in Harelbeke is de uitvalsbasis voor het lanceren van innovatietrajecten en zal in de toekomst ook het kennis- en opleidingscentrum van Agristo worden. Beide zijn nodig om concurrentieel te kunnen blijven in een steeds competitiever wordende markt. Door de schaal van de productielijn in Harelbeke is er veel meer flexibiliteit mogelijk. Er kunnen kleinere productieruns gedraaid worden en er zal meer ruimte zijn voor proef-producties. Om de site in Harelbeke in te zetten zoals hierboven omschreven, worden de nodige investeringen voorzien voor innovatie, veiligheid en verdere modernisering.

Enkele relevante gegevens m.b.t. de huidige site:

- ▼ De totale bedrijfssite (buitenste perceelsgrenzen) heeft een oppervlakte van ca. 4,8 ha. Dit betreft de grenzen van de exploitatie waarbij steeds de perceelsgrenzen worden gevolgd. Hiervan wordt een groot deel van het perceel (noordelijk deel) niet gebruikt voor de exploitatie aangezien hier een deel niet binnen het door de Raad voor Vergunningsbetwistingen buiten toepassing gelaten GRUP Historisch gegroeid bedrijf Agristo 2007 is gelegen. Het plangebied is dan ook ruwweg 4,5 ha, zijnde de oppervlakte van het voormalige RUP, zijnde de oppervlakte die vereist is voor de effectieve exploitatie.



Figuur 2: Aanduiding van de exploitatie (bron: geopunt + eigen bewerking)

- ▼ Agristo is eigenaar van 34 ha landbouwgrond in de omgeving van de site;



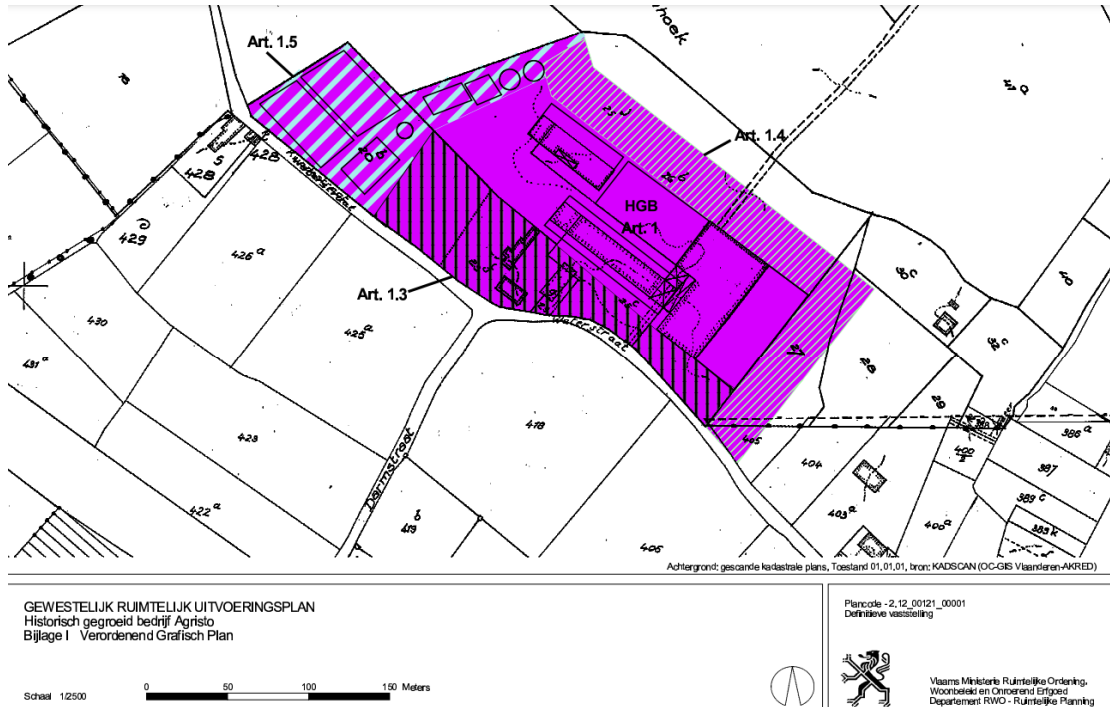
Figuur 3: aanduiding van gronden in eigendom (bron: Geopunt + eigen bewerking)

- ▼ De bebouwde oppervlakte op de site bedraagt ca. 13.000 m²;
- ▼ Het bouwvolume schommelt tegen het maximum toegelaten bouwvolume van 98.500 m³; tegen de 100.000 m³;
- ▼ De bestaande gebouwen hebben diverse hoogtes met een max. bouwhoogte van 15 m;
- ▼ De site is voorzien van een hoogwaardige waterzuiveringsinstallatie;
- ▼ De site is aangesloten op het hoogspanningsnet;
- ▼ Er is een persleiding naar de Leie.

2.3.2. Analyse van het RUP Historisch gegroeid bedrijf Agristo te Harelbeke (2 maart 2007)

Enkele relevante cijfers m.b.t. het RUP uit 2007:

- ▼ De totale oppervlakte van het GRUP uit 2007 bedraagt 44.773 m² of ca. 4,5 ha;



Figuur 4: GRUP 'Historisch gegroeid bedrijf Agristo Harelbeke' (bron: Departement Omgeving)

- ▼ Het maximaal bouwvolume is vastgelegd op 98.500 m³;
- ▼ Het maximale bebouwingspercentage bedraagt 33%;
- ▼ De maximale bouwhoogte is beperkt tot 15 m;
- ▼ Er is plaatselijk een overdrukzone voor niet-hinderlijke bedrijfsactiviteiten nl. enkel parkeerplaatsen, kantoren en voorzieningen voor het personeel.

2.3.3. Beperkingen van de voorschriften van het RUP

In de eerder gevoerde procedure voor de aanvraag van een planologisch attest (2011) werd de korte termijn bepaald als einde 2013 en werd voor de lange termijnontwikkeling 2020 vooropgesteld. Hieruit blijkt dat er behoefte is om het bedrijf op zeer korte termijn verder te ontwikkelen.

Waar op vandaag noodzakelijkerwijs bepaalde ventilatoren en technieken zoals een naverbrander op het dak werden geplaatst, wordt dit idealiter in pandig voorzien.



Figuur 5: Technieken op het dak in harelbeke (Bron: Agristo)



Figuur 6: technieken in vals plafond in Wielsbeke (Bron: Agristo)

Hierdoor wordt de impact op de omgeving gereduceerd. Om dit te realiseren is er een maximale bouwhoogte nodig van 20 meter.

Ook het voorzien van veiligere circulatiecorridors is binnen het huidige maximale bouwvolume vastgelegd in het RUP niet mogelijk.

Momenteel grenzen het huidig bouwvolume en bebouwingspercentage aan het maximum volgens de stedenbouwkundige voorschriften van het GRUP. Deze zijn beperkend omdat innovatielijnen meer ruimte in beslag nemen dan lijnen waarop grote volumes in gestandaardiseerde producten geproduceerd worden.

Daarnaast is het maximaal bouwvolume samen met de maximale bouwhoogte problematisch om verder te kunnen investeren in hinderbeperkende maatregelen.

De zone langs de Waterstraat waar nu enkel parkeren, kantoren en personeelsvoorzieningen mogelijk zijn is beperkend in het kader van optimaal ruimtegebruik.

Als een deel van deze zone kan ingenomen worden, kan de productie in een rechthoekigevorm ingericht worden waarbij alle mogelijk hinderlijke activiteiten binnen deze vorm kunnen georganiseerd worden. Op die manier kan een nieuw gebouw dienen als bijkomende buffer naar de omgeving toe. Circulatie, parkeren, toevoer van aardappelen en afvoer van product kan dan telkens op de binnenruimte georganiseerd worden, richting N36.

In het verleden werd de site in verschillende fases uitgebouwd waardoor er hoogteverschillen zijn ontstaan, verschillende materialen werden gebruikt en sommige installaties noodgedwongen op het dak werden voorzien. Een nieuw gebouw, met dezelfde bouwhoogte, in dezelfde materialen zullen zorgen voor een rustigere aanblik vanuit de omgeving. Bovendien kan door de recente aankoop van verschillende omliggende gronden verder geïnvesteerd worden in de integratie van de site in de omgeving.

Als de site in Harelbeke rechtszekerheid krijgt en Agristo de mogelijkheid krijgt om te moderniseren kan van deze site het paradepaardje binnen de Agristo groep gemaakt worden. Het is de plek waar alles voor Agristo begon, maar tegelijk ook de plek die een blik zal werpen op de toekomst van het bedrijf en de aardappelverwerkende industrie in Europa.

De aanpassingen hiervoor kunnen gebeuren binnen de contour van het GRUP uit 2007 mits een minimale uitbreiding van de mogelijkheden geboden in de voorschriften van het GRUP uit 2007. Echter limiteren bepaalde voorschriften uit dit GRUP wel de innovatiemogelijkheden en de mogelijke investeringen in hinderbeperkende en veiligheidsbevorderende maatregelen.

2.3.4. Destillieren van de doelstellingen uit het basisplan

Indien de site Harelbeke dient verlaten te worden, moet de locatie minstens voldoen aan volgende criteria die afgeleid zijn uit de plandoelstelling:

- ▼ Geschiktheid qua omvang: er dient **4,5 ha** terreinoppervlakte beschikbaar te zijn (afhankelijk van perceelsvorm en buffervereisten). Dit betreft de noodzakelijk beschikbare oppervlakte voor het uitbouwen van:
 - aaneengesloten productie- en verpakkingsloodsen met een hoogte van 20m;
 - bureelruimte;
 - de nodige circulatie- en parkeerruimte;
 - ruimte voor ondersteunende functies;
 - het eventueel voorzien van verplichte groenbuffers;

Essentieel hierbij is de geschiktheid van het terrein die een logische configuratie van de gebouwen en de ondersteunende functies toelaat. Het hanteren van het criterium 'oppervlakte en vorm' bij het trechteren van locatiealternatieven is volgens de Raad van State niet kennelijk onredelijk (RvS 6 februari 2018, nr. 240.665, Peleman e.a.).

De site in Harelbeke dient voornamelijk voor productinnovatie, deze heeft ook een ruimtelijke impact. Waar grote productielijnen ruimtelijk geoptimaliseerd kunnen worden is dat voor kleinere innovatielijnen minder het geval. Innovatie vergt nieuwe technologieën en machines die vaak geen standaardmachines zijn die ruimtelijk niet geoptimaliseerd zijn. In één productielijn moeten verschillende machines kunnen aaneengeschakeld worden die verschillende snijtechnieken, mengprocessen en verpakkingstechnieken mogelijk maken. Binnen die lijn kan dan geschakeld worden afhankelijk van het product dat op dat moment geproduceerd of getest moet worden. Hiervoor is de nodige ruimte nodig en kan bijvoorbeeld niet in de hoogte gewerkt worden.

Daarnaast is ook voldoende ruimte vereist voor de veiligheid op de site (circulatieruimtes, specifieke toegangscontroles, afgescheiden corridors, ...)

Dit wordt beschouwd als een **uitsluitend** criterium voor mogelijke locatiealternatieven.

- ▼ Geschiktheid qua ontwikkelbaarheid: het terrein dient ontwikkelbaar te zijn op korte termijn (binnen 2-3 jaar), wat veronderstelt dat het terrein ofwel reeds bestemd is als bedrijventerrein ofwel op korte termijn zal herbestemd worden en waar er de zekerheid kan geboden worden dat Agristo de site kan ontwikkelen. De werken op lange termijn worden voorzien na de inwerkingtreding van het RUP dat volgt op het planologisch attest. Geschiktheid qua ontwikkelbaarheid: het terrein dient ontwikkelbaar te zijn op korte termijn (binnen 2-3 jaar), wat veronderstelt dat het terrein ofwel reeds bestemd is als bedrijventerrein ofwel op korte termijn zal herbestemd worden en waar er de zekerheid kan geboden worden dat Agristo de site kan ontwikkelen. De werken op lange termijn worden voorzien na de inwerkingtreding van het RUP dat volgt op het planologisch attest. Gezaghebbende rechtsleer aanvaardt dat wanneer uit de doelstelling en de daarbij gegeven motivering blijkt dat een bepaald plan op korte termijn dient te worden gerealiseerd, het legitiem is om de factor 'tijd' te betrekken als criterium bij de alternatievenafweging (L. LAVRYSEN en H. SCHOUKENS, "Milieueffectrapportage" in *Rechtsbescherming in het Publiekrecht: kan er nog gebouwd worden in Vlaanderen?* 2016, Kluwer, Mechelen, 542).

- ▼ Geschiktheid qua ligging: de ligging dient gunstig te zijn voor de aanvoer van grondstoffen en de afvoer van producten, er dient gekeken te worden naar de woonplaats van de werknemers, naar de bereikbaarheid voor de verschillende verkeers- en vervoersmodi en de situering van omliggende kwetsbare functies. Daarnaast dient de ligging ook te voldoen aan alle omgevingsaspecten, het bedrijf moet verenigbaar zijn met zijn omgeving op vlak van ruimtelijke ordening, lozingsnormen, luchtmissies, ...

2.4. Potentiële alternatieven

Voor de alternatievenafweging zijn alle gekende beschikbare locaties getoetst aan de plandoelstelling.

Er wordt in eerste instantie gekeken naar alternatieve locaties die in eigendom zijn van Agristo nv. Hiertoe behoren de sites Wielsbeke, Nazareth en Tilburg.

Verder worden alternatieve locaties in de omgeving meegenomen. Problematische ruimtevragers blijken in vele gevallen bedrijven te zijn die op zoek zijn naar grote terreinen (> 5.000 m²). Percelen geschikt voor bedrijvigheid van die grootteorde worden enkel aangeboden in de regionale bedrijventerreinen in economische knooppunten, afgebakende stedelijke gebieden en reconversies van bestaande bedrijventerreinen. Om een voldoende ruim en volledig aanbod te kunnen onderzoeken werd op 27 januari 2023 een lijst met potentiële alternatieven opgevraagd bij de POM West-Vlaanderen.

De POM West-Vlaanderen maakt de Ruimtemonitor op. De Ruimtemonitor is een kwantitatieve inventaris van het aanbod aan bedrijventerreinen in West-Vlaanderen. De inventaris houdt o.a. bij welke terreinen beschikbaar zijn en welke nog via RUP's in de pijplijn zitten.

Verschillende aspecten van dit aanbod worden in deze inventaris belicht waaronder bebouwing, beschikbaarheid, bebouwbaarheid, de vigerende bestemmingsvoorschriften, etc. Deze monitor wordt jaarlijks geactualiseerd en geeft een momentopname weer van het aanbod aan bedrijventerreinen in de provincie West-Vlaanderen.

Er werden bij de bevraging twee criteria meegegeven aan de POM West-Vlaanderen. De bedrijfssite moet:

- ▼ Gelegen zijn binnen een straal van 20 km van de huidige site;
- ▼ Moet een minimale oppervlakte van 35.000 m² hebben.

De minimale oppervlakte van 35.000 m² werd bepaald om een bredere scope te ontvangen van de POM. Deze oppervlakte werd m.a.w. zo bepaald omwille van een ruime lijst aan alternatieve locaties. Ook deze alternatieven worden behandeld en besproken.

Zoals eerder gesteld dient er **45.000 m²** beschikbaar te zijn voor de productieactiviteiten. De vereiste oppervlakte is ingegeven door de innovatieve productielijnen, veiligheidsvoorschriften, productiefloor, milieuvorwaarden etc.

Op 6 februari 2023 werd een lijst met mogelijks potentiële locaties en bijhorende shapes van deze locaties ontvangen.

Dit leverde volgende oplistijng van potentiële sites binnen de opgelegde criteria op:

	GEMEENTE	Site	PLAN_SOORT	Shape_Area_m²
1.	Kortrijk	Evolis	GWP	33.647,07
2.	Harelbeke	Evolis 2de fase	GWP	30.836,45
	Harelbeke	Evolis 2de fase	GWP	36.890,87
	Harelbeke	Evolis 2de fase	GWP	37.103,01
3.	Wielsbeke	Kanaalzone West	GemRUP	42.587,47
4.	Harelbeke	Kapel Ter Bede - Harelbeke	GewRUP	41.780,80
5	Kortrijk	Kapel Ter Bede - Kortrijk	GewRUP	42.916,35
	Kortrijk	Kapel Ter Bede - Kortrijk	GewRUP	99.024,14
6.	Wervik	Menestraat Zuid	GemRUP	96.445,10
7	Roeselare	Nieuwe Abele West	BPA	32.694,82
8.	Roeselare	Nieuwe abele zuid	BPA	57.297,83
9	Tielt	Noord uitbreiding GRB	PRUP	60.644,43
	Tielt	Noord uitbreiding GRB	PRUP	31.725,93
	Tielt	Noord uitbreiding GRB	PRUP	30.506,07
	Tielt	Noord uitbreiding GRB	PRUP	34.320,70
10	Waregem	PRUP Blauwpoort	PRUP	36.3396,89
11.	Menen	regionaal bedrijventerrein Menen-Wervik	PRUP	52.7417,06
12	Wervik	regionaal bedrijventerrein Menen-Wervik	PRUP	15.6540,96
13.	Oostrozebeke	RUP Gouden Appel	PRUP	11.5417,97
14.	Izegem	Site Boucherie	GWP	40.940,95
15.	Wielsbeke	Site Ideal Floorcoverings	GWP	50.498,98
16	Zwevegem	Site Maes Mattress Ticking	GWP	35.528,47

Verder kan aangehaald worden dat de provincie West-Vlaanderen momenteel gestart is met de opmaak van twee ruimtelijke uitvoeringsplannen om het aanbod aan bedrijventerreinen in West-Vlaanderen te verruimen. Het betreft het PRUP Bedrijvigheid economische subregio Roeselare en PRUP bedrijvigheid economische subregio Ieper. Beide PRUP's zijn nog in een onvoldoende ver gevorderd stadium om op de opgenomen zoekzones aanspraak te maken.

3. Toetsing van de alternatieve locaties

Navolgend worden de potentiële alternatieve locaties getoetst aan de beoordelingscriteria gerelateerd aan de plandoelstellingen.

3.1. Terreinen in eigendom van Agristo

Er wordt gekeken naar alternatieve locaties die in eigendom zijn van Agristo nv. Hiertoe behoren de sites Wielsbeke, Nazareth en Tilburg.

3.1.1. Eigen site te Wielsbeke

In Wielsbeke is de site, gelegen aan de Ridder de Ghellinckstraat (nr. 9), uitgerust met productielijnen die grote volumes afgewerkt product per uur kunnen produceren.

Volgens het RUP Specifiek Regionaal bedrijventerrein Molsten (d.d. 26/04/2018) is de site gelegen in een zone bestemd voor één bedrijf in de Agro-industrie en bijhorende activiteiten. De activiteiten zijn verenigbaar met de bestemmingsvoorschriften.

Deze site in Wielsbeke is in voortdurende expansie. In 2016 werd de site door Agristo aangekocht om er begin 2017 de verpakkingsafdeling in gebruik te nemen. In oktober 2017 werd er gestart met de productie van frieten. Begin 2019 werd ook de tweede productielijn opgestart. Midden 2021 werd het nieuwe hoofdkantoor in gebruik genomen. De derde productielijn met verpakkingsafdeling werd begin 2022 actief.

De totale oppervlakte van de site bedraagt 247.040 m², ca. 30% is hiervan bebouwd (exclusief constructies en verhardingen). Indien we verhardingen en constructies erbij rekenen komen we op een totaal van 15,20 hectare die ingenomen is (ca 62%).

Op 12/05/2023 werd een omgevingsvergunning ingediend voor de uitbreiding van de activiteiten tot 1.050.000 ton afgewerkt product per jaar. Hiervoor is een verdubbeling vereist van de expeditie en de aardappelontvangst, er worden drie nieuwe productielijnen in een nieuw productiegebouw geplaatst. Deze site bevindt zich in een straal van 6 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 8,5 km.



Figuur 7: Luchtfoto site Wielsbeke (Bron: Geopunt)

Door de omgevingsvergunningsaanvraag zal de site volledig bebouwd zijn. In het najaar van 2022 werd hiervoor een aanmelding/ ontwerpMER ingediend bij Team Omgevingseffecten voor scopingsadvies (PRMER3504). Het SA werd ontvangen op 20/02/2023. De omgevingsvergunningsaanvraag werd ingediend op 12/05/2023 en is lopende.

Met deze omgevingsvergunningsaanvraag wordt de site volledig ingevuld.

Op het inplantingsplan wordt de bestaande/vergunde situatie weergegeven. De vergunde en gerealiseerde gebouwen zijn te zien in blauw-grijze kleur. In het groen zijn vergunde gebouwen weergegeven welke nog niet gerealiseerd zijn terwijl in roze de vergunde gebouwen worden getoond waarvan de constructie net is aangevat (zie omgevingsvergunningsaanvraag OMV2019145604).

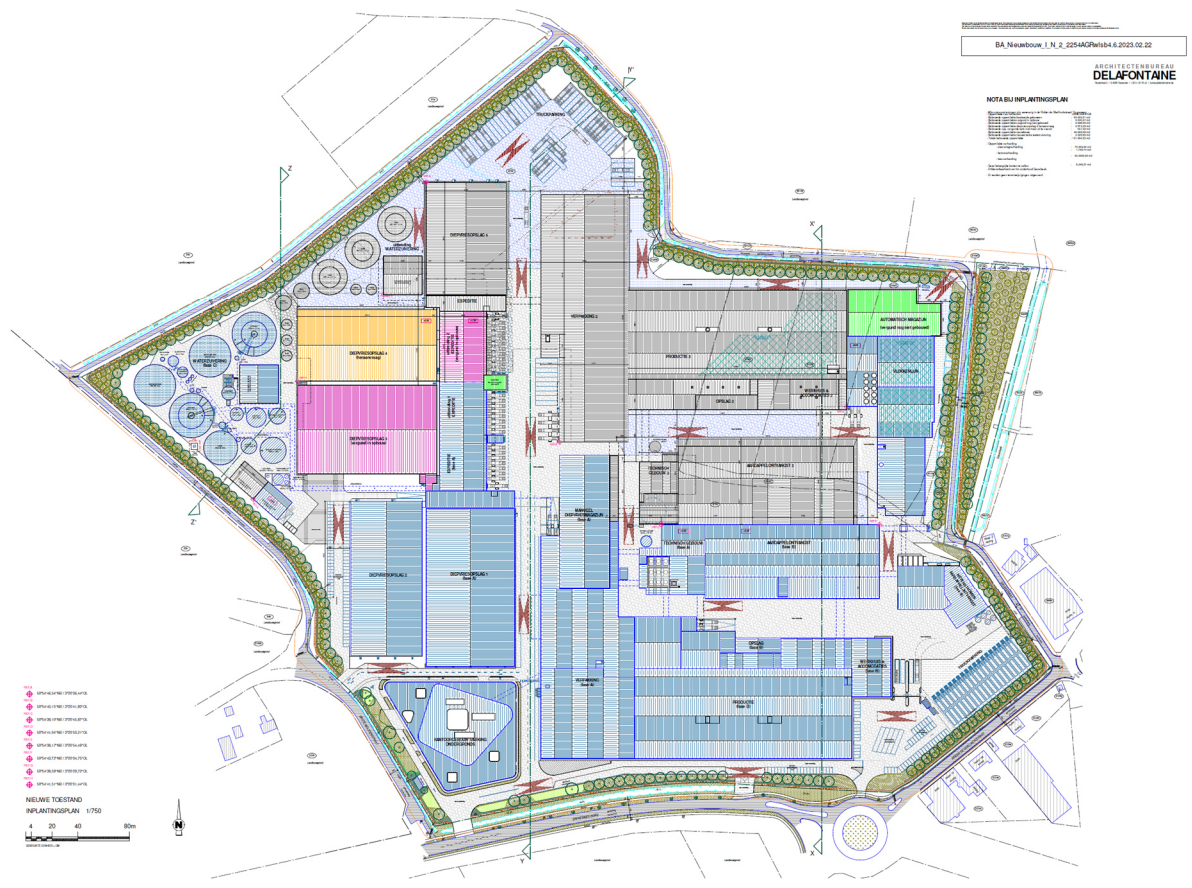


Figuur 8: bestaande en vergunde gebouwen (bron: aanvraagdossier).

De volgende figuur toont de nieuwe beoogde toestand waar bestaande gebouwen terug in het blauw-grijs zijn weergegeven, in het groen de vergunde maar nog niet geconstrueerde gebouwen, in het roze de vergunde gebouwen waarvan de bouw net werd gestart.

In het oranje wordt het nieuwe volume van magazijn 4 getoond welke opnieuw wordt aangevraagd. De nieuwe gebouwen welke nog niet werden vergund of aangevraagd, zijn in het zwart ingetekend.

Op de site in Wielsbeke is geen bijkomende ruimte om de activiteiten van de site in Harelbeke op te nemen gezien de ruimte volledig ingenomen wordt door de omgevingsvergunningsaanvraag. Het betreft dus geen redelijk alternatief omdat het niet kan garanderen dat de plandoelstelling wordt gehaald.



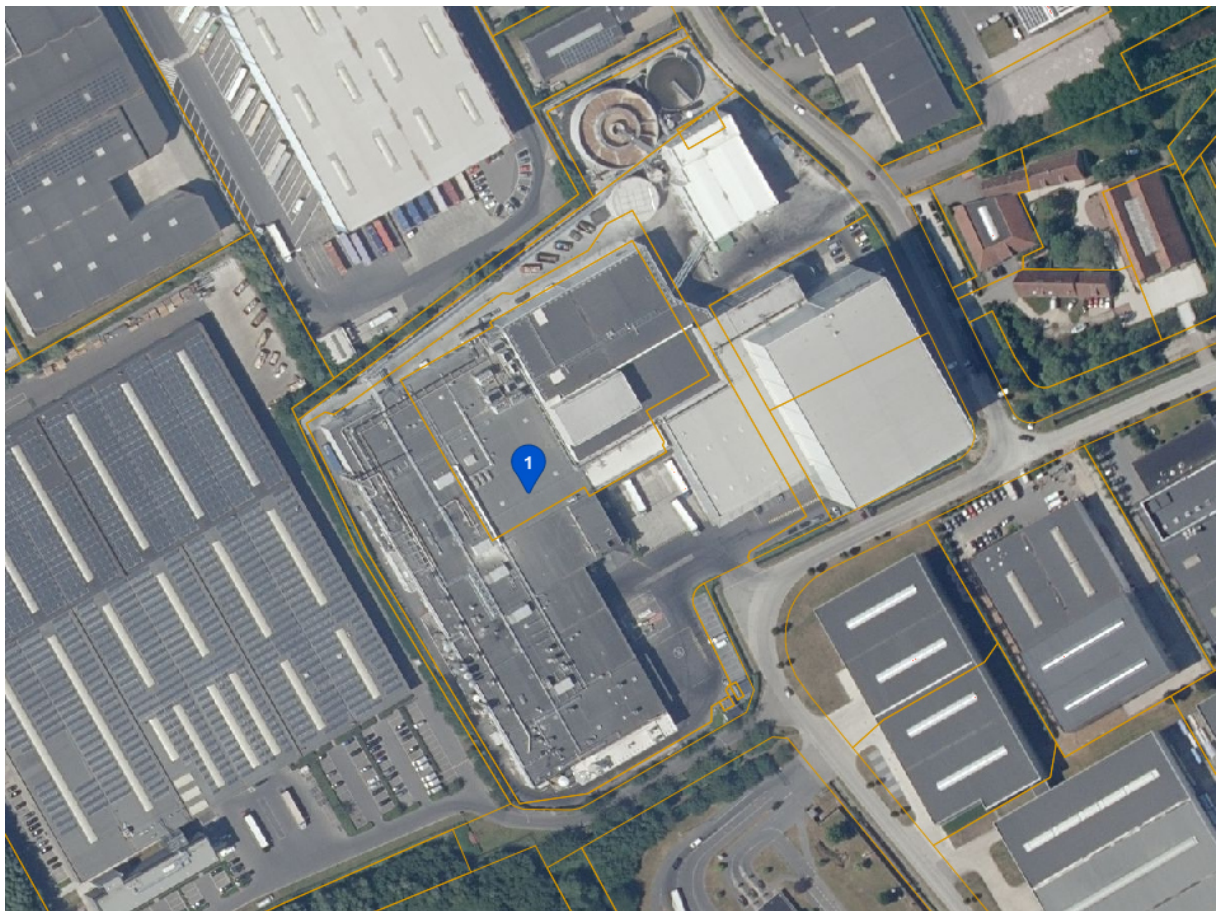
Figuur 9: Plan nieuwe toestand (bron: Aanvraagdossier OMV2022095647).

3.1.2. Eigen site te Nazareth

De site in Nazareth, gelegen aan de Venecoweg (nr. 12), is gespecialiseerd in gevormde aardappelproducten (puree, kroketten, gratin, ...). Dankzij deze lijnen kan Agristo beantwoorden aan de steeds groeiende vraag naar diepgevroren aardappelproducten.

Volgens het Gewestplan (d.d. 24/02/1977) is de site gelegen in een zone voor milieubelastende industrie. De site valt eveneens binnen de contouren van het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan "Afbakening kleinstedelijk gebied Deinze" (d.d. 06/04/2012). Binnen het gebied zijn geen BPA's of gemeentelijke RUP's van toepassing. De activiteiten zijn verenigbaar met de bestemmingsvoorschriften.

De totale oppervlakte van het terrein bedraagt 43.431m². Het terrein is volledig volzet en benut. Er is geen ruimte voor uitbreiding mogelijk. Het betreft dus geen redelijk alternatief omdat het niet kan garanderen dat de plandoestelling gehaald wordt;



Figuur 10: Luchtfoto (Bron: Geopunt)

Deze site bevindt zich in een straal van 20,9 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 29,5 km.

3.1.3. Eigen site te Tilburg

In Tilburg is de site uitgerust met productielijnen die grote volumes afgewerkt product per uur kunnen produceren.

Het terrein is volledig volzet en benut. Er is geen ruimte voor uitbreiding mogelijk.



Figuur 11: Luchtfoto (Bron: Google Maps)

Deze site bevindt zich in een straal van 150 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 173 km.

Het terrein valt ook uit de scope waarbinnen gezocht wordt. Gezien de afstand meer dan 20 km bedraagt van de huidige site en gelegen is in een ander land. Dit alternatief behoort dus niet tot de bevoegdheid van de plannende overheid en kan, aangezien het volledig ingenomen is, niet gegarandeerd worden dat de plandoelstelling gehaald wordt. Het gaat dus niet om een redelijk alternatief.

3.2. Bespreking van de overwogen terreinen in de regio

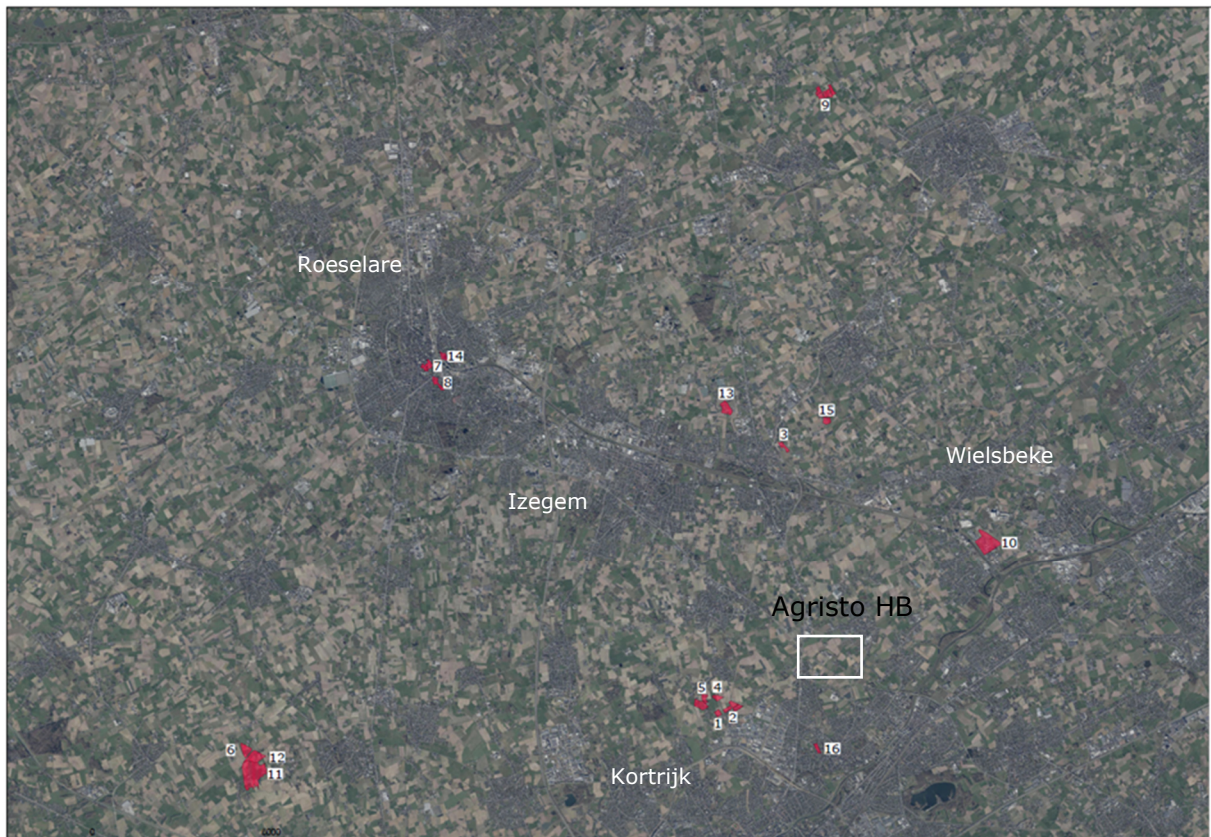
De alternatieven werden aangebracht door de POM West-Vlaanderen.

Op 6 februari 2023 werd een lijst met mogelijks potentiële locaties en bijhorende shapes van deze locaties ontvangen.

Dit leverde volgende oplistijng van potentiële sites binnen de opgelegde criteria op:

	GEMEENTE	Site	PLAN_SOORT	Shape_Area_m²
1.	Kortrijk	Evolis	GWP	33647,07
2.	Harelbeke	Evolis 2de fase	GWP	30836,45
	Harelbeke	Evolis 2de fase	GWP	36890,87
	Harelbeke	Evolis 2de fase	GWP	37103,01
3.	Wielsbeke	Kanaalzone West	GemRUP	42587,47
4.	Harelbeke	Kapel Ter Bede - Harelbeke	GewRUP	41780,80
5	Kortrijk	Kapel Ter Bede - Kortrijk	GewRUP	42916,35
	Kortrijk	Kapel Ter Bede - Kortrijk	GewRUP	99024,14
6.	Wervik	Menestraat Zuid	GemRUP	96445,10
7.	Roeselare	Nieuwe Abele West	BPA	32694,82
8.	Roeselare	Nieuwe abele zuid	BPA	57297,83
9.	Tielt	Noord uitbreiding GRB	PRUP	60644,43
	Tielt	Noord uitbreiding GRB	PRUP	31725,93
	Tielt	Noord uitbreiding GRB	PRUP	30506,07
	Tielt	Noord uitbreiding GRB	PRUP	34320,70
10.	Waregem	PRUP Blauwpoort	PRUP	363396,89
11.	Menen	regionaal bedrijventerrein Menen-Wervik	PRUP	527417,06
12	Wervik	regionaal bedrijventerrein Menen-Wervik	PRUP	156540,96
13.	Oostrozebeke	RUP Gouden Appel	PRUP	115417,97
14.	Izegem	Site Boucherie	GWP	40940,95
15	Wielsbeke	Site Ideal Floorcoverings	GWP	50498,98
16	Zwevegem	Site Maes Mattress Ticking	GWP	35528,47

Op kaart gaat het over volgende locaties:



Figuur 12: Overzicht locaties (Bron: POM West-Vlaanderen + eigen bewerking)

3.2.1. Evolis I te Kortrijk – in ontwikkeling

Evolis I is gelegen langs de E17 aan de uitrit Kortrijk-Oost. Het is een bedrijventerrein voor bedrijven van regionaal en bovenlokaal belang.

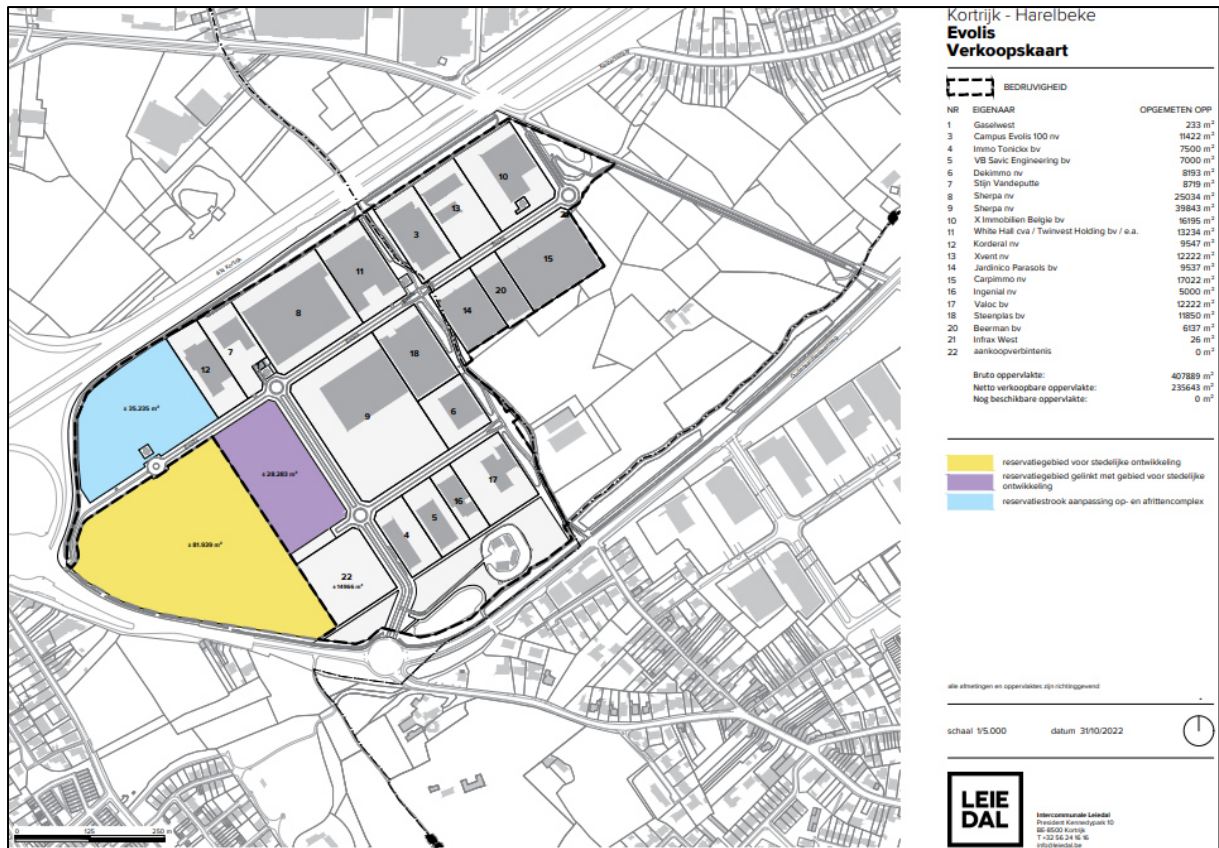
De potentiële locatie die aangeduid werd door de POM West-Vlaanderen heeft een oppervlakte van 33.647,07 m² (in de vorm van een vierkant). Dit is dus kleiner dan de gewenste oppervlakte van 4,5 ha. Het terrein ligt centraal in het bedrijventerrein Evolis I.



Figuur 13: Aanduiding potentiële locatie op Evolis I (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

Volgens de website van Leiedal (<https://www.leiedal.be/bedrijventerrein/evolis>) is het bedrijventerrein Evolis I volledig uitverkocht. De potentieel beschikbare site die werd aangeleverd door de POM West-Vlaanderen is reeds ingenomen door Sherpa NV. De site wordt aangeduid als niet beschikbaar (bevriezing door nieuwe eigenaar).

Er is wel nog een andere locatie op het terrein beschikbaar waar er een aankoopverbintenis op rust. Het beschikbare perceel heeft een oppervlakte van 14.966 m² en is dus kleiner dan de gewenste oppervlakte van 4,5 ha. Het betreft dus geen redelijk alternatief omdat het niet kan garanderen dat de planologische doelstelling gehaald wordt.



Figuur 14: Plan uitgifte (Bron: Leiedal)

Op de site is nog een zone gereserveerd voor stedelijke ontwikkeling en daarmee gelinkt een reservatiestrook voor de aanpassing van het op- en afrittencomplex.

De site bevindt zich in een straal van 6,5 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 10,2 km.

3.2.2. Evolis 2de Fase te Harelbeke – nog te ontwikkelen

In samenwerking met de stad Harelbeke bereidt Leiedal de realisatie van de uitbreiding van het bedrijventerrein Evolis II voor. Het totale projectgebied van Evolis II beslaat circa 20 ha en ligt tussen de bestaande bedrijventerreinen Evolis I (Kortrijk) en de Pluim (Zwevegem). De site wordt momenteel nog aangeduid als niet aangeboden en nog uit te rusten.



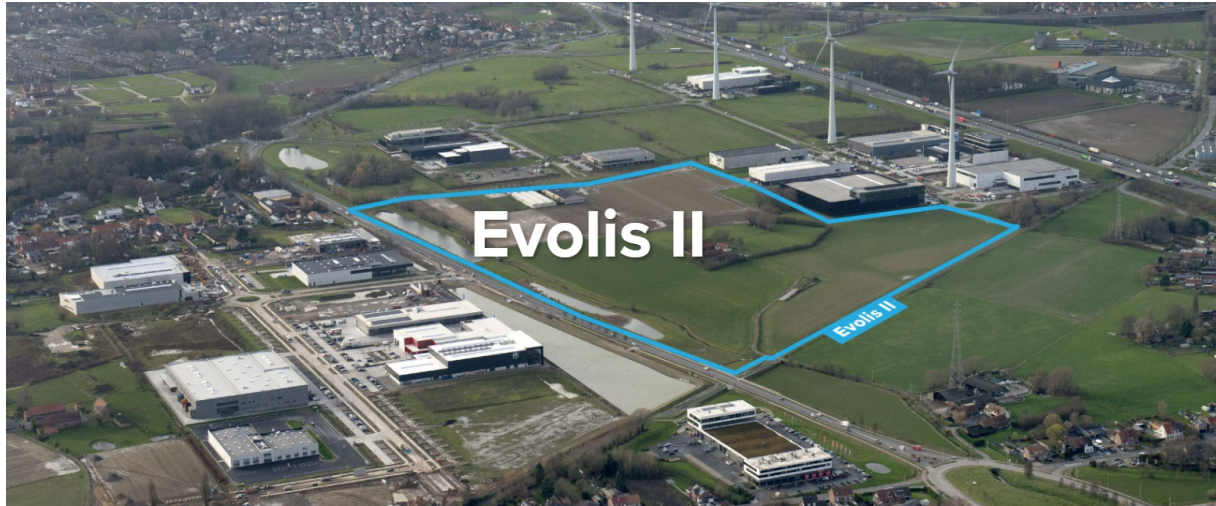
Figuur 15: Aanduiding potentiële locatie op Evolis II (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

Volgens de aangeleverde informatie van de POM West-Vlaanderen zijn er 3 zones met een respectievelijke oppervlakte van 30.836,45 m², 36.890,87 m² en 37.103,01 m². Mits samenvoegen van 2 zones zou de gewenste oppervlakte van 4,5 ha kunnen gehaald worden. Volgens de beschikbare plannen worden de delen van elkaar gescheiden door wegenis waardoor het planvoornemen op lange termijn niet zou uitgevoerd worden op deze locatie. Er is een langwerpig gebouw nodig voor de diverse productielijnen. In tegenstelling tot de site Wielsbeke, waar vooral gewerkt wordt met automatische vrieshuizen (in de hoogte) heeft de site Harelbeke horizontale oppervlakte nodig.

Zoals ook geldt voor de eerdere ontwikkeling van Evolis kan er enkel gebouwd worden binnen de bouwzones die begrensd zijn door uiterste bouwgrenzen en verplichte bouwlijnen waardoor het samenvoegen van twee zones naar inplanting toe bemoeilijkt wordt.

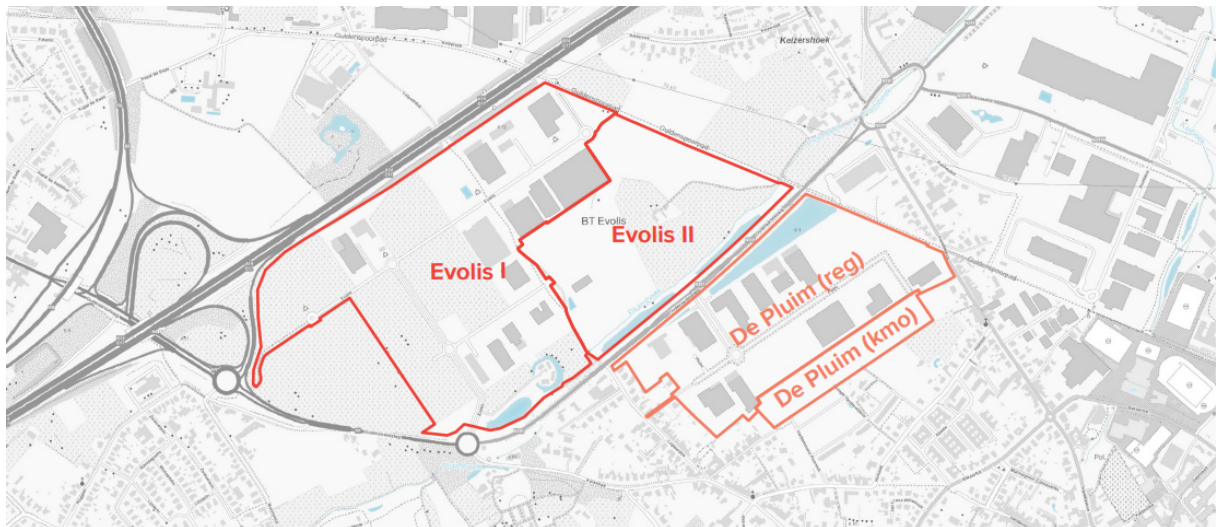
Bijkomend wordt zware productie echter uitgesloten. Er zijn een reeks milieudrukken gekend (geluid, geur, lucht etc).

Bijkomend is er geen infrastructuur aanwezig voor het lozen van bedrijfsafvalwater en zou een persleiding naar de 3 km verder gelegen Leie aangelegd dienen te worden. Indien gekozen zou worden voor het kortste traject wil dit ook meteen zeggen dat het Kanaal Kortrijk-Bossuyt zou moeten ondergraven worden. Gezien de impact van deze infrastructuurwerken is dit bedrijventerrein niet geschikt.



Figuur 16: Evolis II (Bron: Leiedal)

Evolis II zal een bedrijventerrein worden voor bedrijven van regionaal en bovenlokaal belang naar analogie met Evolis I.



Figuur 17: Projectnota (Bron: Leiedal)

Evolis wenst ruimte te bieden voor groeiende ondernemingen die steeds meer excelleren én in hun sector toonaangevend zijn. De aanvragen tot vestiging van de bedrijven zullen met de stad Harelbeke en Leiedal besproken worden en voorgelegd worden ter goedkeuring aan het Selectiecomité Evolis.

De opdracht van het selectiecomité bestaat erin om de aanvragen van kandidaat-kopers te beoordelen op basis van de selectiecriteria. Het advies van het selectiecomité wordt vervolgens overgemaakt aan de Raad van Bestuur van Leiedal, die de uiteindelijke beslissing neemt. Enkel na een goedkeuring van de raad van bestuur van Leiedal, kan de kandidaat-koper zich vestigen op Evolis II.

De actualisatie van de kandidatenlijst en de opstart van de verkoop van de bedrijfspercelen is pas voorzien in 2025-2026.

Er kan op vandaag nog niet met zekerheid gezegd worden of het bedrijf Agristo Harelbeke naar deze site zou kunnen verhuizen. Het alternatief kan dus niet garanderen dat de plandoelstelling gehaald wordt.

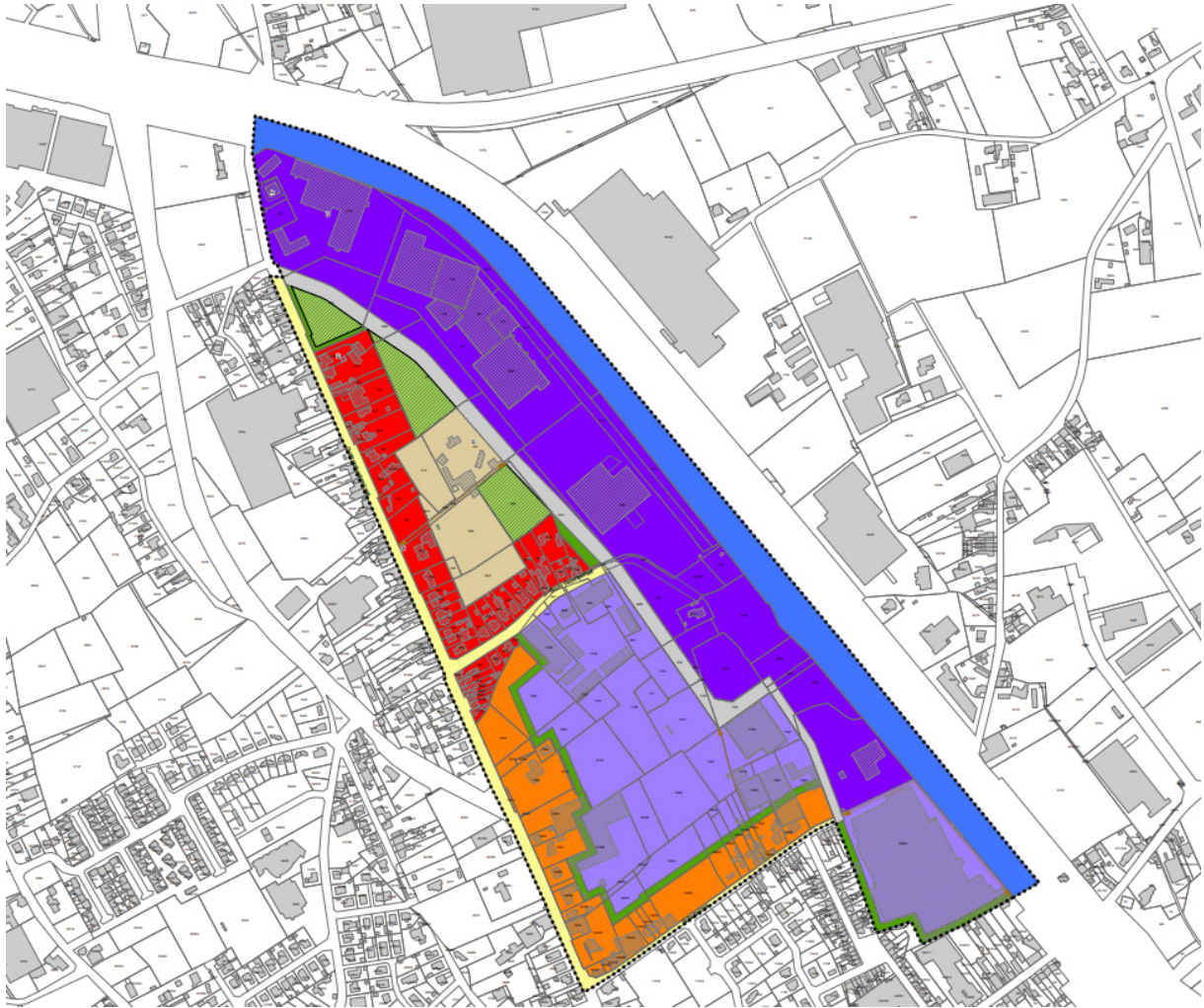
De site bevindt zich in een straal van 6,5 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 10,9 km.

3.2.3. Kanaalzone West te Wielsbeke

Het bedrijventerrein Kanaalzone West is gelegen tussen de Oostrozebeeksestaat aan de westzijde, het kanaal Roeselare – Ooigem aan de oostzijde en de Schaapdreef aan de zuidzijde.



Figuur 18: Aanduiding potentiële locatie Kanaalzone West (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)
Volgens de aangeleverde informatie van de POM West-Vlaanderen bedraagt de beschikbare oppervlakte 42.587,47 m². Dit is nipt kleiner dan de gewenste oppervlakte van 4,5 ha. Het betreft een vrij lang terrein met een beperkte breedte. De site wordt aangeduid als niet aangeboden en als nog uit te rusten.



Figuur 19: Uitsnede grafisch plan RUP Kanaalzone West (Bron: DSI)

Volgens het RUP Kanaalzone West is de zone voor bedrijvigheid aan het kanaal voorbehouden voor watergebonden industriële activiteiten. Bestaande bedrijven die niet direct watergebonden zijn kunnen hun activiteiten verder ontwikkelen. Nieuwe bedrijven moeten een **directe** link hebben met het water.

Het watergebonden karakter bestaat voor deze site uit een directe link met het water. Hieronder wordt begrepen dat dit het gebruik van de waterweg betreft voor het vervoer van een substantiële hoeveelheid basisgrondstoffen en/of (half) afgewerkte producten. Transporten via water gebeuren bij Agristo enkel voor producten die bestemd zijn voor buiten de Europese Unie (dus ook het VK die de grootste afzetmarkt is voor Agristo). De producten die in Harelbeke geproduceerd worden zijn in hoofdzaak bestemd voor de EU-markt, de site in Harelbeke heeft geen rechtstreekse of onrechtstreekse link met het water gezien de producten (vooral specialisatie) andere markten aanspreekt. Om die reden gaat het niet om een redelijk alternatief.

De overige bedrijfsgronden zijn geschikt voor kleine en middelgrote ondernemingen waarbij de maximale perceelsoppervlakte per bedrijf wordt beperkt tot 5.000 m².

De site bevindt zich in een straal van 4,8 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 7,1 km.

3.2.4. Kapel Ter Bede te Harelbeke

De site is gelegen tussen het kanaal Bossuit-Kortrijk, de R8 en de autosnelweg E17. Het gebied bevindt zich voor een groot stuk op grondgebied Kortrijk en voor een klein stukje te noordoosten in Harelbeke. Het structuurplan Kortrijk omschrijft het gebied als volgt:

"De zone Kapel ter Bede wordt gekenmerkt door een zacht hellend terrein dat heel wat landschappelijke kwaliteiten bezit. Het heeft een oppervlakte van 47 ha. Een gedeelte is reeds ingenomen door Koramic en Scientific Atlanta. De bedrijven staan er als grote paviljoenen ingeplant. Het gebied wordt omsloten door de E17, de R8 en de oude spoorwegbedding. Kapel ter Bede wordt verder ontwikkeld als een bedrijvenpark. De bedrijfsgebouwen worden als een soort paviljoenen ingeplant in een groen, landschappelijk kader. Delen van het researchpark kunnen geïntegreerd worden in het bedrijvenpark. De ontsluiting gebeurt via interne wegen die aansluiten op de nieuw aan te leggen wegen langs de oude spoorwegbedding en het Deltapark."

Het terrein moet nog verder ontwikkeld worden. De site wordt aangeduid als niet aangeboden, bevestiging door de overheid met als opmerking: nog geen duidelijkheid i.k.v. ontsluiting Hoog Kortrijk door AWW en als bijkomende opmerking gebied voor wetenschapspark en stedelijke activiteiten.



Figuur 20: Aanduiding potentiële locatie Kapel Ter Bede – Harelbeke (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

Volgens de aangeleverde informatie van de POM West-Vlaanderen bedraagt de beschikbare oppervlakte op grondgebied van Harelbeke 41.780,80 m² en is dus kleiner dan de gewenste oppervlakte van 4,5 ha.



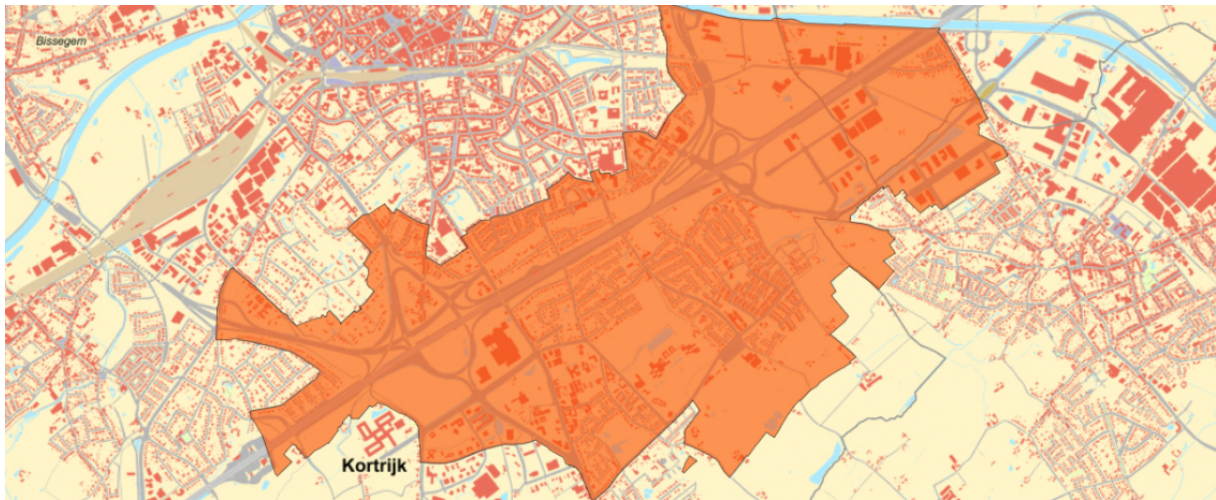
Figuur 21: Aanduiding potentiële locatie Kapel Ter Bede – Kortrijk (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

Op grondgebied van Kortrijk worden 2 zones opgegeven van respectievelijk 42.916,35 m² en 99.024,14 m². Deze oppervlakte voldoet aan de gewenste oppervlakte van 4,5 ha.

Deze zone is echter nog niet verder ontwikkeld. Slechts een beperkt deel wordt aangeboden door Global Istate Group (fluogroen). Dit betreft een oppervlakte van 1,5 hectare met een gebouw van 10.123m². Dit is dus kleiner dan de gewenste oppervlakte van 4,5 ha. De overige zones worden aangeduid als niet-bouwrijp.



Vanuit K-R8 wordt de nodige afstemming voorzien met de optimalisatie/aanpassing van de Paperclip. Bij de optimalisatie van de verkeersafwikkeling van Kortrijk-Oost is ook de Paperclip mee in beschouwing te nemen. Zo is oa. ook de ontsluiting van de (toekomstige) ontwikkelingen op Kapel ter Bede in samenhang met de Paperclip te bekijken.



Figuur 22: Plangebied K-R8 volgens scopingnota (Bron: Omgeving Vlaanderen)

Zoals hierboven verduidelijkt wordt de bestemming geëvalueerd in kader van complex project R8. Uit info bij de POM wordt verduidelijkt dat de ontwikkelbaarheid op dit moment gehypothekeerd wordt door onduidelijkheid vanuit Vlaanderen m.b.t. de verkeerswisselaar Kortrijk Oost.

Omwille van bovenstaande redenen gaat het niet om een redelijk alternatief. Het alternatief kan bovendien niet garanderen dat de plandoelstelling wordt gehaald.

3.2.5. Menenstraat Zuid te Wervik

De Menenstraat Zuid zit nog in de pijplijn en wordt door de POM West-Vlaanderen nog niet als aanbod opgenomen. Het maakt deel uit van de zoekzones voor de opmaak van een gemeentelijk ruimtelijk uitvoeringsplan. De totale oppervlakte van de zoekzone bedraagt volgens de POM West-Vlaanderen 96.445,10 m² en voldoet bijgevolg aan de gewenste oppervlakte van 4,5 ha mits deze zone niet wordt onderverdeeld in kleinere loten.



Figuur 23: Aanduiding potentiële locatie (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

Het RUP werd nog niet opgestart. Er is nog geen zekerheid over de voorschriften en de periode van uitgifte. Bovendien wordt een lokaal bedrijventerrein beoogd, dit is niet compatibel met de het programma van Agristo (regionale bedrijvigheid). Het is op vandaag dus nog niet zeker of dit alternatief kan garanderen dat de plandoelstelling wordt gehaald, reden waarom het niet gaat om een redelijk alternatief.

Menenstraat Zuid bevindt zich in een straal van 15,5 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 20,6 km.

3.2.6. Nieuwe Abele West te Roeselare

Het bedrijventerrein Nieuwe Abele West is gelegen ten zuidoosten van de stad Roeselare ten noorden van de Rijksweg. Het gebied omvat de volledige Babilliebeek, de helft van de Oekensestraat en Kwadestraat. Nieuwe Abele West maakt deel uit van een groter gebied, Nieuwe Abele, gelegen tussen de Rijksweg en de autostrade E403.



Figuur 24: Aanduiding potentiële locatie (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

Volgens de aangeleverde informatie van de POM West-Vlaanderen bedraagt de beschikbare oppervlakte 32.694,82 m². De beschikbare oppervlakte voldoet niet aan de gewenste oppervlakte van 4,5 ha. Het alternatief kan dus niet garanderen dat de plandoelstelling gehaald wordt, reden waarom het niet gaat om een redelijk alternatief.

Het ruimtelijk uitvoeringsplan is momenteel nog in opmaak. De focus van het bedrijventerrein ligt op het aantrekken van bedrijven, met voorkeur binnen de gezondheidssector.

Het RUP werd nog niet voorlopig vastgesteld. Er is nog geen zekerheid over de voorschriften en de periode van uitgifte.

Nieuw Abele West bevindt zich in een straal van 9,5 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 10 km.

3.2.7. Nieuwe Abele zuid te Roeselare

Het bedrijventerrein Nieuwe Abele Zuid is gelegen ten zuidoosten van de stad Roeselare ten zuiden van de Rijksweg en ten noorden van AZ Delta. Het bedrijventerrein is nog niet ontwikkeld en wordt nog niet aangeboden.



Figuur 25: Aanduiding potentiële locatie (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

De site is geordend door het BPA Nieuwe Abele Zuid. Volgens de gegevens van de POM West-Vlaanderen is er nog 57.297,83 m² beschikbaar. De oppervlakte voldoet bijgevolg aan de gewenste oppervlakte van 4,5 ha.

Hoewel het terrein mogelijk wel voldoet aan het oppervlaktecriterium, is het voornemen niet mogelijk omwille van de vorm van bovenstaande contour. Enkel in het noordelijk deel kan een aaneengesloten gebouw worden geplaatst. Indien hierbij nog ruimte moet worden voorzien voor een groenbuffer, waterbuffering, circulatieruimte en ondersteunende functies betekent dit een onhaalbare en inefficiënte bedrijfsvoering.

Het bedrijventerrein is bestemd voor niet-milieubelastende bedrijven met een bovenlokale uitstraling. Hierdoor treedt een conflict op met de gewenste invullen en bestemming van het terrein. Daarenboven strookt dergelijke ontwikkeling niet met de visie (opgenomen in de visienota van Nieuwe Abele). Meer concreet zou dit betekenen dat er (zware) industriële activiteiten naast een ziekenhuis voorzien zouden worden.



Figuur 26: BPA Nieuwe Abele Zuid (Bron: DSI)

Het bedrijventerrein is momenteel nog niet uitgerust. Een deel is reeds ingenomen door bestaande bebouwing in de Kwadestraat. Op het plan werd een indicatieve aanduiding van de wegenis ingetekend wat impliceert dat het de intentie is om dit bedrijventerrein te verdelen in kleinere loten.

De zone ten zuiden ervan is momenteel opgenomen als zoekzone in het in opmaak zijnde PRUP Bedrijvigheid economische subregio Roeselare.



Het betreft een terrein dat in het APA als 'agrarisch gebied' werd bestemd. In de startnota PRUP Bedrijvigheid economische subregio Roeselare staat m.b.t. deze zoekzone Nieuw Abele Zuid als pluspunt dat de site aansluit op een nog niet gerealiseerd bedrijventerrein wat mogelijkheden biedt om de voorschriften te hernieuwen en te verduurzamen.

NIEUW ABELE ZUID + (Rumbeke/Oekene - Roeselare)

Pluspunten

- Aansluiting op nog niet gerealiseerde bedrijventerrein Abele Zuid; mogelijkheden om voorschriften te hernieuwen en te verduurzamen.
- Sluit aan op ARSG Roeselare.
- Potentieel goede bereikbaarheid (o.a. nabij op- en afrit 6 van E403, en N36).
- Kwadestraat is fietssnelweg (onderdeel BFF* = *Bovenlokaal Funtioneel Fietsnetwerk*).
- Aanwezigheid 2 restwarmtebronnen (Secretary Plus Roeselare op ca. 750 m en Unilin Decor op ca. 930 m).

Knelpunten

- Woonlint Kwadestraat.
- Op heden drukke verkeerssituatie rond op- en afrittencomplex E403; grondig onderzoeken draagkracht verkeerscomplex N36/E403.
- Ontsluiting slechts op enkele plaatsen mogelijk (tussen woonlint of in zuiden).

- Wegenis is aandachtspunt: Kwadestraat is smalle straat en op dit moment niet geschikt voor ontsluiting van bedrijventerrein.
- Heel veel 'sterk betrokken' landbouwpercelen gelegen binnen potentiële locatie.

Figuur 27: Fiche Nieuw Abele Zuid + (Bron: Infobrochure PRUP)

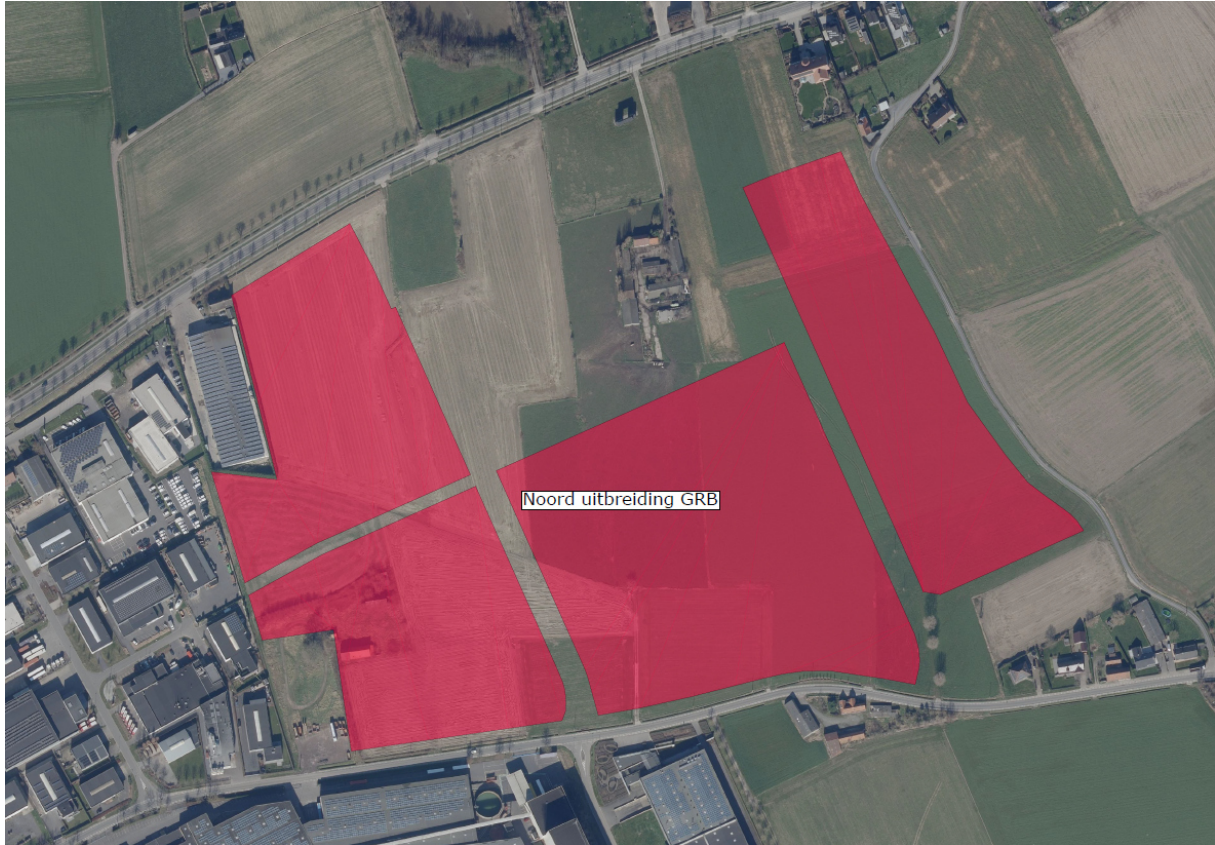
Het is dus ook niet de intentie van de overheid om de bestaande site op korte termijn uit te rusten. Er is geen zicht op wanneer deze gronden ter beschikking zullen worden gesteld.

Het recent aangelegde 3A-knooppunt dat een vlotte doorstroming tussen de N36 en het ziekenhuis moet garanderen, heeft een bepaalde restcapaciteit waar de programmatie van alle omliggende gebieden op afgestemd moet zijn. Dit is eveneens een cruciaal aspect in de verdere ontwikkeling van Nieuwe Abele. Om alle voorgaande redenen is het geen redelijk alternatief.

Nieuw Abele West bevindt zich in een straal van 8,9 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 10,5 km.

3.2.8. Noord uitbreiding GRB te Tielt

Het bestaande bedrijventerrein krijgt een uitbreiding van 29 ha, bestemd voor percelen van minimum 5.000 m². Het terrein heeft een centrale ligging tussen de E40, E403 en E17.



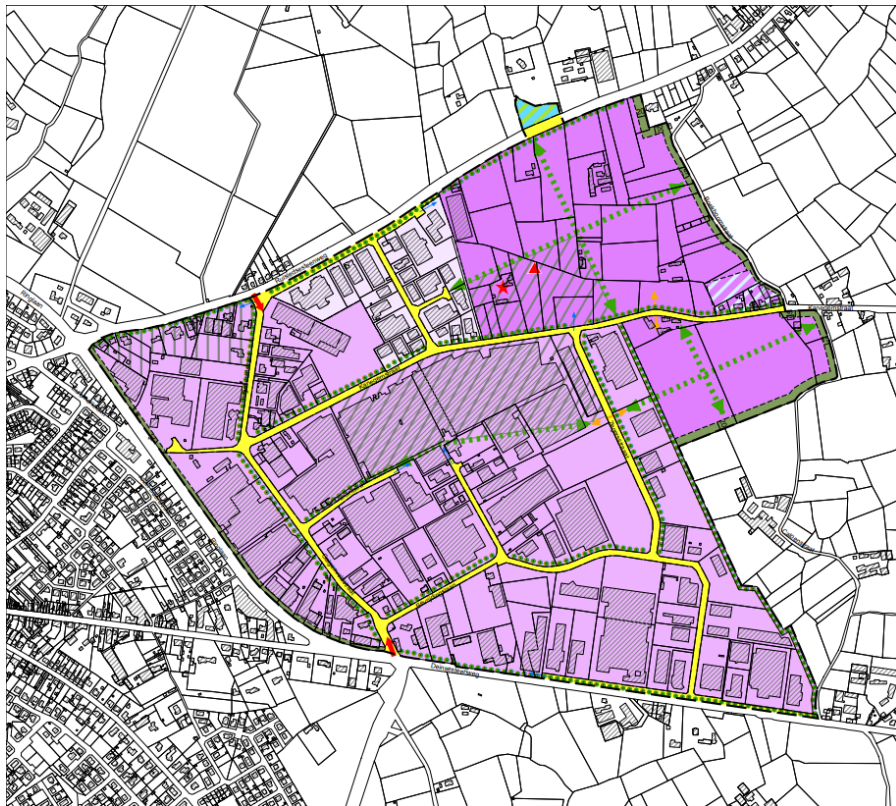
Figuur 28: Aanduiding potentiële locatie (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

Het bedrijventerrein is bestemd voor de vestiging van industriële bedrijven van regionaal belang. Tevens kunnen collectieve bedrijfsvoorzieningen en complementaire en dienstverlenende bedrijven of installaties worden toegelaten die hun diensten leveren aan ten minste op het terrein gevestigde bedrijven. Productie van energie is toegelaten. Een locatie voor brandweer en hulpdiensten is toegelaten. Lokaal verzorgende bedrijven, zijnde bedrijven van beperkte omvang, met een louter functionele relatie tot de kern en een lokale en beperkte reikwijdte, dienen op een lokaal bedrijventerrein ingeplant te worden.

Indien we de mogelijke inrichting bekijken zoals opgenomen in het PRUP 'Afbakening Kleinstedelijk gebied Tielt) strookt het plan- en projectvoornemen van Agristo niet met de gewenste ruimtelijke ontwikkeling van het gebied:



Slechts in een beperkte zone kan hoger worden gebouwd dan 20 meter (overdruk hoogte bedrijfsgebouwen):



**Afbakening Kleinstedelijk
Gebied Tiel
DeelPRUP "Gemengd Regionaal
Bedrijventerrein Tiel Noord"
Verordenend grafisch plan**

- deelPRUP Gemengd Regionaal Bedrijventerrein Tiel Noord
- rooilijn
- zonegrens
- Art. 1: Zone voor regionale bedrijvigheid
 - ▨ Hoogte bedrijfsgebouwen (in overdruk)
 - ▲ Specifieke bedrijvigheid (in overdruk)
 - ★ Bouwkundig erfgoed
- Art. 2: Zone voor grootschalige kleinhandel en regionale bedrijvigheid
 - ▨ Hoogte bedrijfsgebouwen (in overdruk)
 - ▨ Bedrijfsondersteunende functies (in overdruk)
- Art. 3: Zone voor lokale bedrijvigheid
- Art. 4: Zone voor groenbuffer
- Art. 5: Lineaire groenstructuur
- Art. 6: Indicatieve aanduiding lineaire groenstructuur
- Art. 7: Zone voor openbare wegen
- Art. 8: Zone voor bedrijvigheid en complementaire functies
- ↑ Art. 9: Vaste aansluitingspunten interne ontsluitingswegen /N37 en N35
- ↑ Art. 10: Vaste aansluitingspunten nieuwe ontsluitingen
- Art. 11: Indicatieve aanduiding aansluitingspunten nieuwe ontsluitingswegen
- Art. 12: Zone voor waterbeheersing



Figuur 29: Schets bedrijventerrein (Bron: WVI)

De opstart van de verkoop is ingepland in de loop van 2024.

Noord uitbreiding GRB te Tielt bevindt zich in een straal van 16,4 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 19,8 km.

De gewenste plannen op KT en LT stroken niet met de visie voor het ontwikkelen van het terrein. Bovendien is de zone nog niet ontwikkeld (nog geen uitrusting aanwezig) en wordt momenteel niet aangeboden. Bijgevolg wordt de locatie uitgesloten als redelijk alternatief.

3.2.9. PRUP Blauwpoot te Waregem

Het terrein is gelegen ten zuiden van het centrum van Waregem, in de hoek van de N382 en de E17 richting Kortrijk.

De stad Kortrijk en Leiedal hebben een akkoord over de verkoop van 32 hectare industriegrond langs de E17 in Waregem. Daar wil de intercommunale een bedrijvenzone ontwikkelen voor regionale bedrijven van 5000 m² of meer. Er zal plaats zijn voor 15 tot 20 bedrijven.



Figuur 30: Aanduiding potentiële locatie (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

Het bedrijventerrein Blauwpoort kan na een procedureslag van enkele jaren verder worden ontwikkeld. De Raad van State heeft (16/03/2021) de bezwaren tegen het deelPRUP verworpen. Enkel de zone aangeduid in het paars (zie onderstaande afbeelding) komt in aanmerking als alternatieve locatie. PRUP Blauwpoort bevindt zich in een straal van 11 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 16,7 km.



Figuur 31: Aanduiding PRUP AKGW - deelgebied Blauwpoort (bron: Geopunt + eigen bewerking)

Het bedrijventerrein moet nog volledig uitgerust worden waardoor de uitgifte ten vroegste binnen 3 jaar zal gebeuren. Verder is nog geen concrete timing gekend. Er is nog geen vergunning afgeleverd voor de verkaveling of wegenis/infrastructuur waardoor het bedrijventerrein Blauwpoort niet als een redelijk alternatief kan worden beschouwd.

3.2.10. Regionaal bedrijventerrein te Menen-Wervik

Het gebied is gelegen ten westen van de kern van Menen en paalt ten oosten aan de wijk Keizer Karel. In het noorden wordt het plangebied begrensd door de N8, in het westen door de N58 en in het zuiden door het woonlint langs de Hogeweg te Menen.

Op grondgebied van Menen is er volgens de gegevens van de POM West-Vlaanderen een beschikbare oppervlakte van 527.417,06 m² en op het grondgebied van Wervik een oppervlakte van 156.540,96 m².



Figuur 32: Aanduiding potentiële locatie regionaal bedrijventerrein Menen-Wervik – deel Menen (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)



Figuur 33: Aanduiding potentiële locatie regionaal bedrijventerrein Menen-Wervik – deel Wervik (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

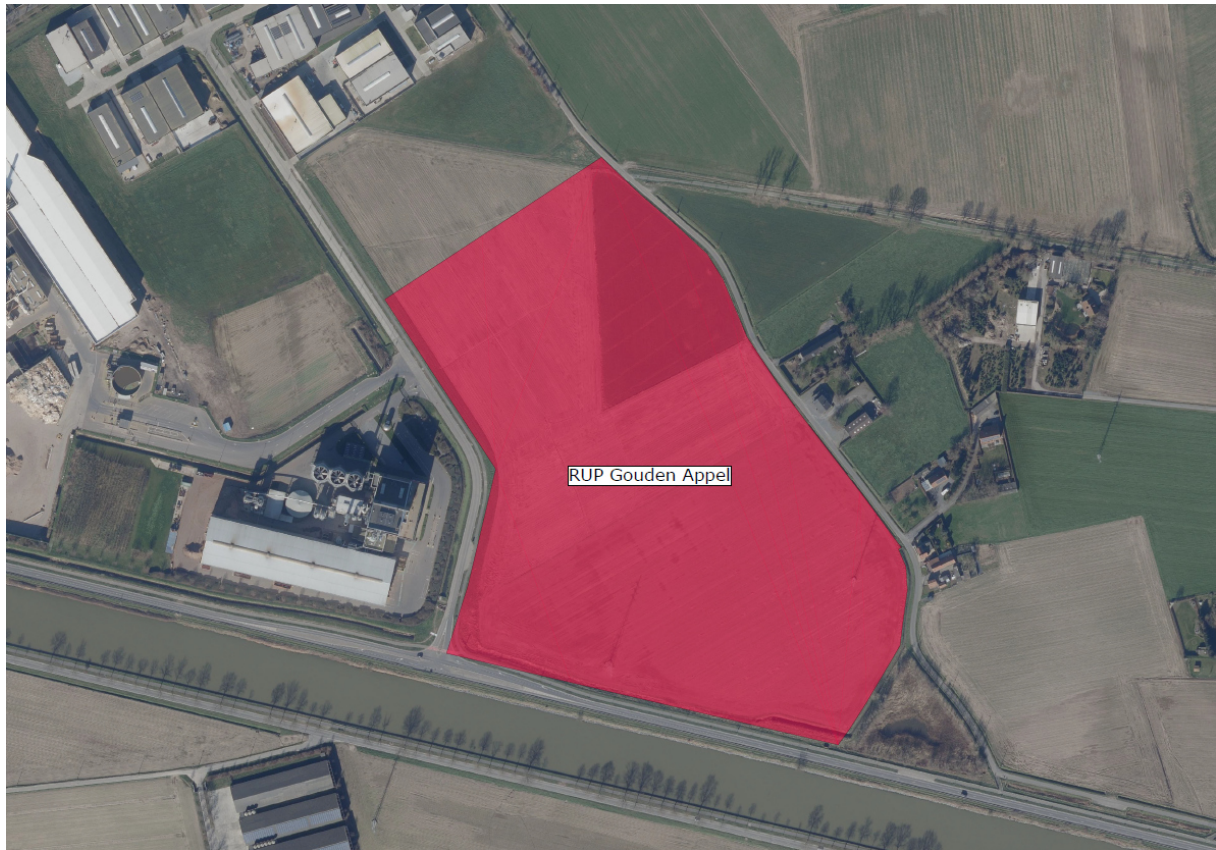
De provincie West-Vlaanderen maakte, in samenwerking met de steden Menen en Wervik, een provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan (PRUP) op voor een gemengd bedrijventerrein op de locatie Menen-West. Het RUP werd definitief vastgesteld op 27 mei 2021. Er is momenteel een beroep lopende bij de Raad van State tot vernietiging van het PRUP.

Er is bijgevolg nog geen zekerheid over de ontwikkelbaarheid van deze locatie. Bij gebrek aan zekerheid over de ontwikkelbaarheid binnen de beoogde termijn, is het geen redelijk alternatief.

Het regionaal bedrijventerrein Menen-Wervik bevindt zich in een straal van 15,5 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 20,7 km.

3.2.11. RUP Gouden Appel te Oostrozebeke

Het gebied is gesitueerd ten zuidwesten van Oostrozebeke. Het wordt begrensd door het gewestelijk RUP Spano (besluit Vlaamse Regering van 4 juli 2003) in het westen, het Kanaal Roeselare-Leie (en de N382) in het zuiden, de Hulstestraat in het oosten en een toekomstig lokaal bedrijventerrein van Oostrozebeke langs de Leegstraat uit het gemeentelijk RUP Spookkasteel (besluit Deputatie van 24 mei 2007) in het noorden.



Figuur 34: Aanduiding potentiële locatie (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)



Figuur 35: Uitsnede grafisch plan RUP Kanaalzone West (Bron: DSI)

Het provinciaal ruimtelijk uitvoeringsplan 'RUP Gouden Appel' werd op 14 augustus 2015 goedgekeurd door de minister van ruimtelijke ordening.

Het gebied (donkerpaarse zone) is bestemd voor regionale bedrijven met watergebonden karakter. Het watergebonden karakter bestaat uit het gebruik van het **Kanaal Roeselare – Leie** voor het vervoer van een substantiële hoeveelheid basisgrondstoffen en/of (half) afgewerkte producten. De hoofdactiviteiten van deze bedrijven zijn:

- ▼ Productie en verwerking van goederen;
- ▼ Verwerking en bewerking van grondstoffen met inbegrip van delfstoffen;
- ▼ Op- en overslag, voorraadbeheer, groepage en fysieke distributie.

Een containerterminal of hub is niet toegelaten.

Zoals reeds eerder gesteld produceert de site in Harelbeke producten die bestemd zijn voor de Europese markt. Het vervoer over het water gebeurt enkel voor producten die bestemd zijn voor buiten de EU (dus ook het VK), deze worden geproduceerd in Nazareth, Tilburg en Wielsbeke. Bovendien eist het voorschrift dat het Kanaal Roeselare – Leie moet gebruikt worden en dat er een substantiële hoeveelheid basisgrondstoffen moeten aangeleverd worden. De directe link met het water wordt bovendien benadrukt door de overdruk reservatiestrook voor kade-infrastructuur. Gezien de basisgrondstof (aardappel) lokaal wordt geteeld, is aanlevering via water minder aan de orde. Het gaat om die reden niet om een redelijk alternatief.

De lichtpaarse zone is bestemd voor herlocalisatie van transportbedrijven en vrachtwagens uit Oostrozebeke.

RUP Gouden Appel bevindt zich in een straal van 5 km van de site in de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 8,9 km.

3.2.12. Site Boucherie – Izegem

De site Boucherie is gelegen tussen de A17 en de Ambachtenstraat te Izegem. Het beschikbare terrein heeft een oppervlakte van 40.940,95 m². Momenteel staat hier nog een hoeve op en een gedeelte van het terrein betreft een zone non-aedificandi t.b.v. de A17. Er moet ook rekening gehouden worden met de 30 meter vrije strook langs de snelweg bij de oppervlaktebepaling (- ca. 9000 m²). Concreet betekent dit een nuttige oppervlakte van ca. 32.000 m² wat ruim onder het gewenste criteria ligt



Figuur 36: Aanduiding potentiële locatie (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

Deze site betreft een uitbreidingsreserve van het bedrijf.

De site is gelegen op in een straal van 9,1 km van de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 8,8 km.

De site is dus ruim kleiner dan de gewenste oppervlakte van 4,5 ha en komt bijgevolg niet in aanmerking als redelijk alternatief.

3.2.13. Site Ideal Floorcoverings – Wielsbeke

De site is gelegen tussen de Lindestraat, Pannenstraat en Boffonstraat te Wielsbeke en heeft een oppervlakte van 50.498,98 m².



Figuur 37: Aanduiding potentiële locatie (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

De site is gelegen op in een straal van 6,5 km van de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 9,2 km.

De site Floorcoverings zal verder gebruikt worden als opslagruimte. Voor het braakliggend stuk is nog geen invulling gekend. Indien een programma zou gekend zal Ideal Floorcoverings dit verder communiceren met de verschillende stakeholders. Uit navraag blijkt dat de site niet te koop wordt aangeboden en dat de eigenaar mogelijk de intentie heeft om er zelf vastgoedontwikkelingen voor derden te realiseren. Het perceel betreft louter een strategische uitbreidingsreserve. Het betreft om die redenen geen redelijk alternatief.

3.2.14. Site Maes Mattress Ticking – Zwevegem

De site is gelegen tussen de Blokkelestraat en het kanaal Bossuit-Kortrijk in Zwevegem ten oosten van het bedrijf Maes Mattress Ticking en heeft een oppervlakte van 35.528,47 m². Deze oppervlakte is te beperkt voor de herlocalisatie van Agristo. Het betreft om die reden geen haalbaar alternatief.



Figuur 38: Aanduiding potentiële locatie (Bron: Shapefile POM West-Vlaanderen)

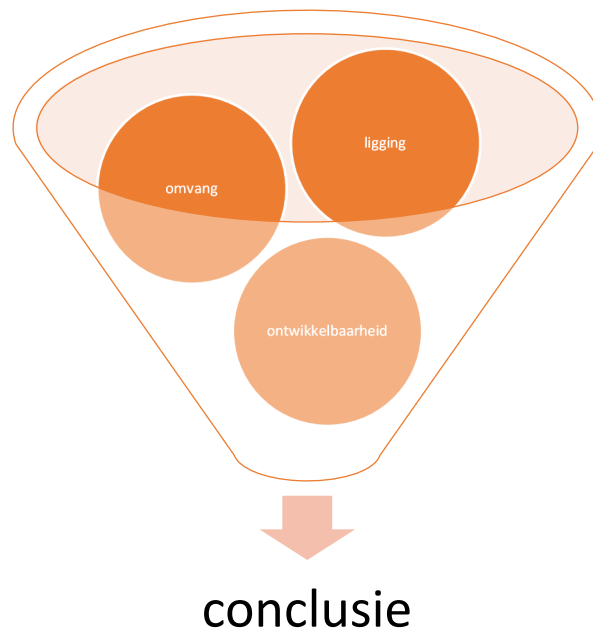
Deze site betreft een uitbreidingsreserve voor het bedrijf Maes (tevens ook de eigenaar van de grond). De zone is niet bouwrijp en wordt niet aangeboden.

De site is gelegen op in een straal van 8,8 km van de Waterstraat 40 te Harelbeke. De effectieve verplaatsingsafstand bedraagt 11,4 km.

3.3. Conclusie toetsing van de alternatieve locaties aan de beoordelingscriteria

3.3.1. Methodiek Trechteren

In eerste instantie worden enkel de locaties weerhouden die binnen een straal van 20 km van de site gelegen zijn. Vervolgens wordt een trechtering uitgevoerd op de minimaal beschikbare oppervlakte om vervolgens de ontwikkelbaarheid van de site te onderzoeken.



3.3.2. Trechteren op basis van ligging

Enkel de locatiealternatieven die gelegen zijn binnen een straal van 20 km van de huidige site en in de provincie West-Vlaanderen komen in aanmerking als locatiealternatief. Met dit uitsluitend criterium zijn volgende locatiealternatieven uitgesloten:

- ▼ De eigen site in Nazareth
- ▼ De eigen site in Tilburg

3.3.3. Trechteren op basis omvang

Enkel de locatiealternatieven waar een resterende zone met een oppervlakte van minimaal 4,5 ha inzetbaar is, komen in aanmerking als locatiealternatief. Met dit uitsluitend criterium zijn volgende locatiealternatieven uitgesloten:

- ▼ Eigen site in Wielsbeke
- ▼ Evolis I
- ▼ Kanaalzone West te Wielsbeke
- ▼ Nieuwe Abele West te Roeselare
- ▼ Site Boucherie te Izegem
- ▼ Site Maes Mattress Ticking te Zwevegem

3.3.4. Trechteren op basis van ontwikkelbaarheid

Enkel de locatiealternatieven waar er nog gronden beschikbaar zijn en waarvan deze geschikt en ontwikkelbaar zijn binnen een tijdspanne van 2 jaar komen in aanmerking als locatiealternatief. Met dit uitsluitend criterium zijn volgende locatiealternatieven uitgesloten:

- ▼ Site Evolis II
- ▼ Kapel Ter Bede Kortrijk – Harelbeke
- ▼ Menenstraat Zuid te Wervik
- ▼ Nieuwe Abele Zuid te Roeselare
- ▼ Noord Uitbreiding GRB te Tielt
- ▼ PRUP Blauwpoort Te Waregem
- ▼ Regionaal bedrijventerrein Menen-Wervik
- ▼ Gouden Appel te Oostrozebeke
- ▼ Site Ideal Floorcoverings te Wielsbeke

Finaal kan op basis van deze methodiek een besluit genomen worden.

4. Conclusie

Deze nota is een screening van 19 potentiële locaties (3 eigen locaties en 16 aangeleverde locaties door de POM West-Vlaanderen). De verschillende locaties werden getoetst aan verschillende criteria en hun omgeving.

De eigen sites Nazareth, Tilburg en Wielsbeke werden niet weerhouden op basis van de ligging of omvang.

Van de 16 aangeleverde locaties door de POM worden 7 niet weerhouden omwille van de inzetbare oppervlakte. Concreet gaat dit over Evolis (I en II), Kanaalzone West, Kapel Ter Bede Harelbeke, Nieuwe Abele West, Site Boucherie en Site Maes Mattress Ticking.

Van de 9 resterende locaties zijn 6 locaties niet op korte termijn ontwikkelbaar of is nog geen verdere timing gekend. Dit gaat over Kapel Ter Bede in Kortrijk, Nieuwe abele zuid, uitbreiding Tielt-Noord in Tielt en Blauwpoort in Waregem, Menenstraat zuid en Ideal Floorcoverings te Wielsbeke.

Het RUP regionaal bedrijventerrein Menen Wervik (Wervik en Menen) is aangevochten bij de Raad van State en kan bijgevolg niet aanzien worden als haalbaar alternatief gezien hierover geen juridische zekerheid is.

Van de laatste resterende alternatieven zijn er enkele niet compatibel met de voorschriften, dit gaat onder meer over het bedrijventerrein Gouden Appel en kanaalzone West (deze laatste werd al weerhouden bij de oppervlaktecriteria).

In dit overzicht worden de potentiële locaties getoetst aan de verschillende criteria en hun omgeving (waarbij geen afweging/impactbeoordeling t.o.v. de andere locaties wordt uitgevoerd; dit is louter om de omgeving van de locaties te kaderen). Ook de ruimtelijke en organisatorische haalbaarheid van de locaties voor de huisvesting van een bedrijf zoals Agristo NV wordt geëvalueerd.

Na de trechtering op basis van de uitsluitende criteria gerelateerd aan de plandoelstelling zijn alle overwogen locatiealternatieven uitgesloten als redelijk alternatief.

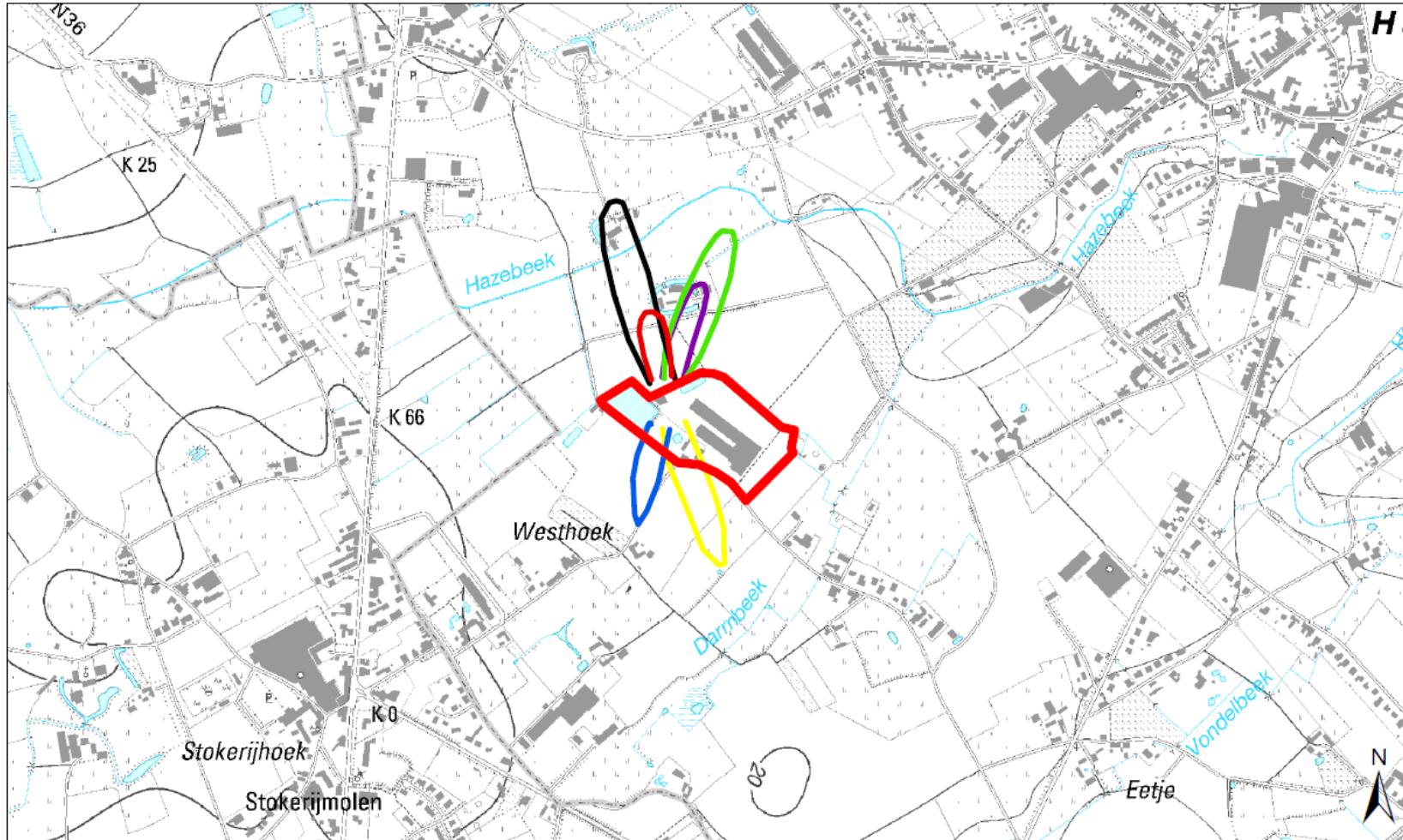
Dit betekent dat de locatie in Harelbeke als enig redelijk locatiealternatief wordt beschouwd.



ECOSCAN

Bijlage 8a Geurpluimen waterzuivering





Bijlage **Afbakening geurpluimen waterzuivering**

- | | | | | | |
|---|-------------------|---|------------------|---|-------------|
|  | Contour |  | 25 november 2019 |  | 4 juni 2020 |
|  | 13 september 2019 |  | 11 december 2019 | | |
|  | 22 oktober 2019 |  | 30 januari 2020 | | |

Project: 2019_WO_000312
 Bedrijf: Agristo Harelbeke





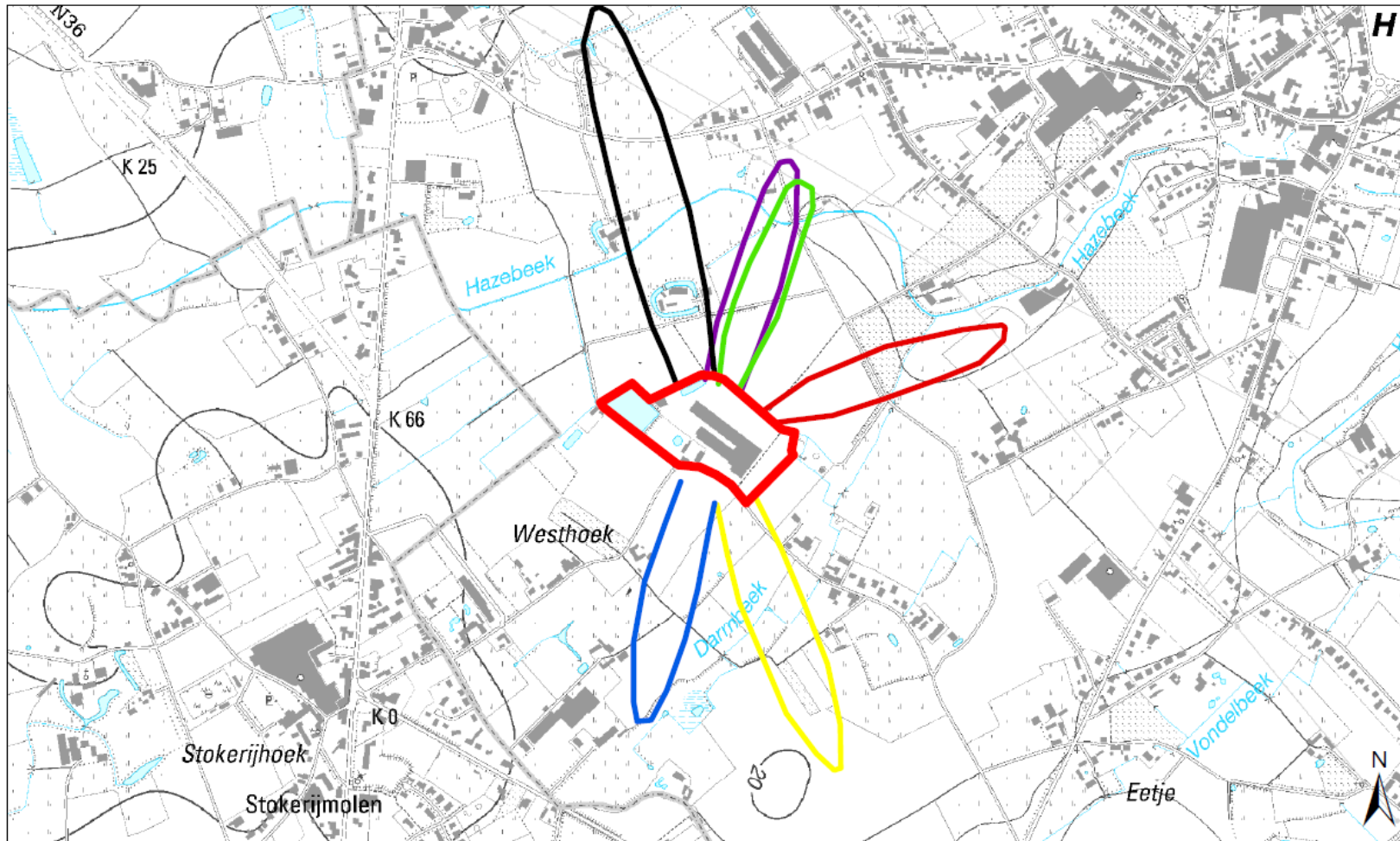
ECOSCAN

Bijlage 8b Geurpluimen proceslucht





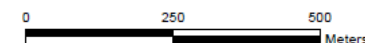
ECOSCAN



Bijlage **Afbakening geurpluimen procesvoering**

- | | | |
|---|--|---|
|  Contour |  25 november 2019 |  4 juni 2020 |
|  13 september 2019 |  11 december 2019 | |
|  22 oktober 2019 |  30 januari 2020 | |

Project: 2019_WO_000312
Bedrijf: Agristo Harelbeke





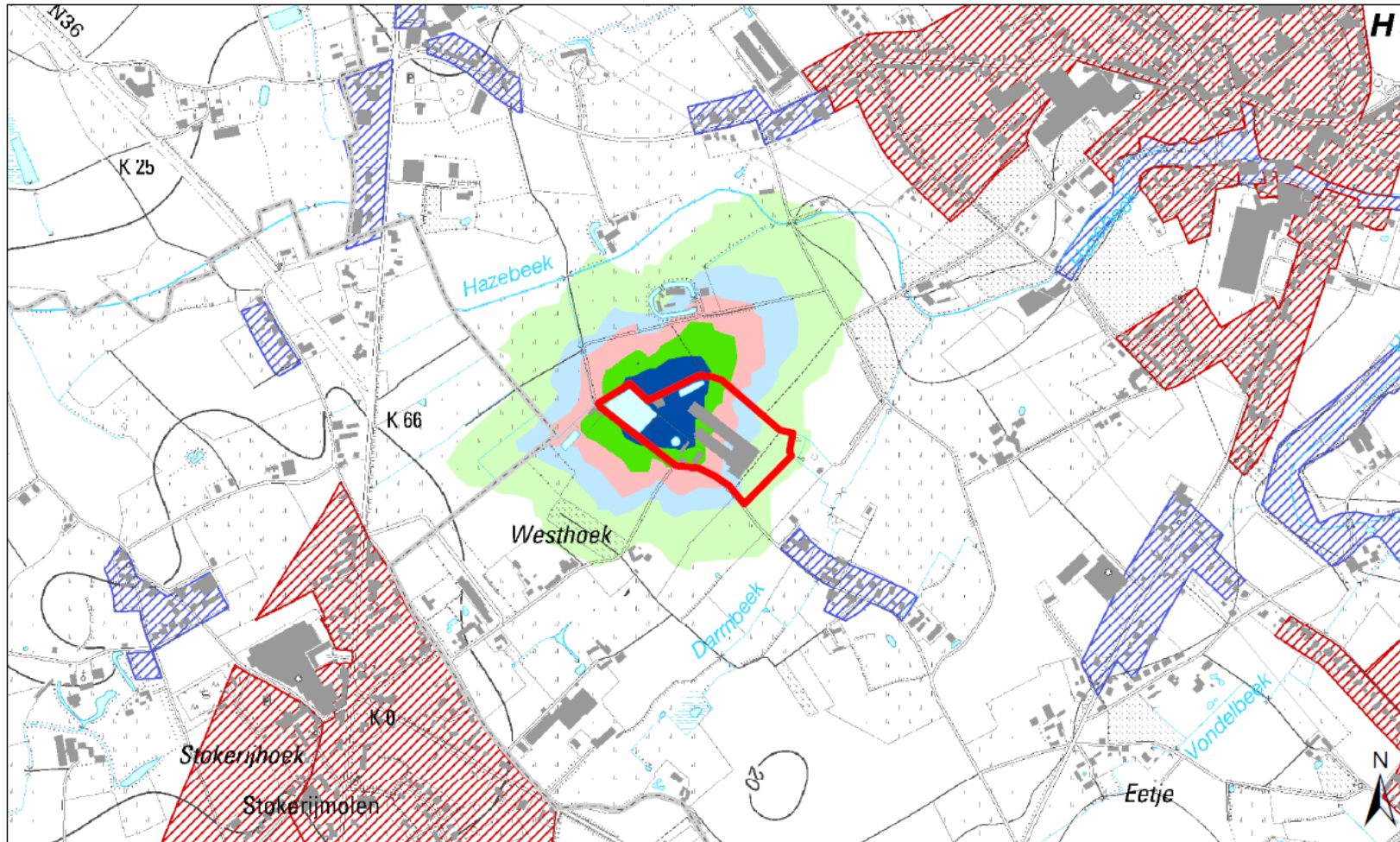
ECOSCAN

Bijlage 8c Geurimmissie waterzuivering





ECOSCAN



Bijlage		Geurimpact waterzuivering (98-P)	
	Contour		2 - 3 se/m ³
	Hoog geurgevoelige bestemmingen		3 - 5 se/m ³
	Matig geurgevoelige bestemmingen		5 - 10 se/m ³
	1 - 2 se/m ³		> 10 se/m ³

Project: 2019_WO_000312
Bedrijf: Agristo Harelbeke

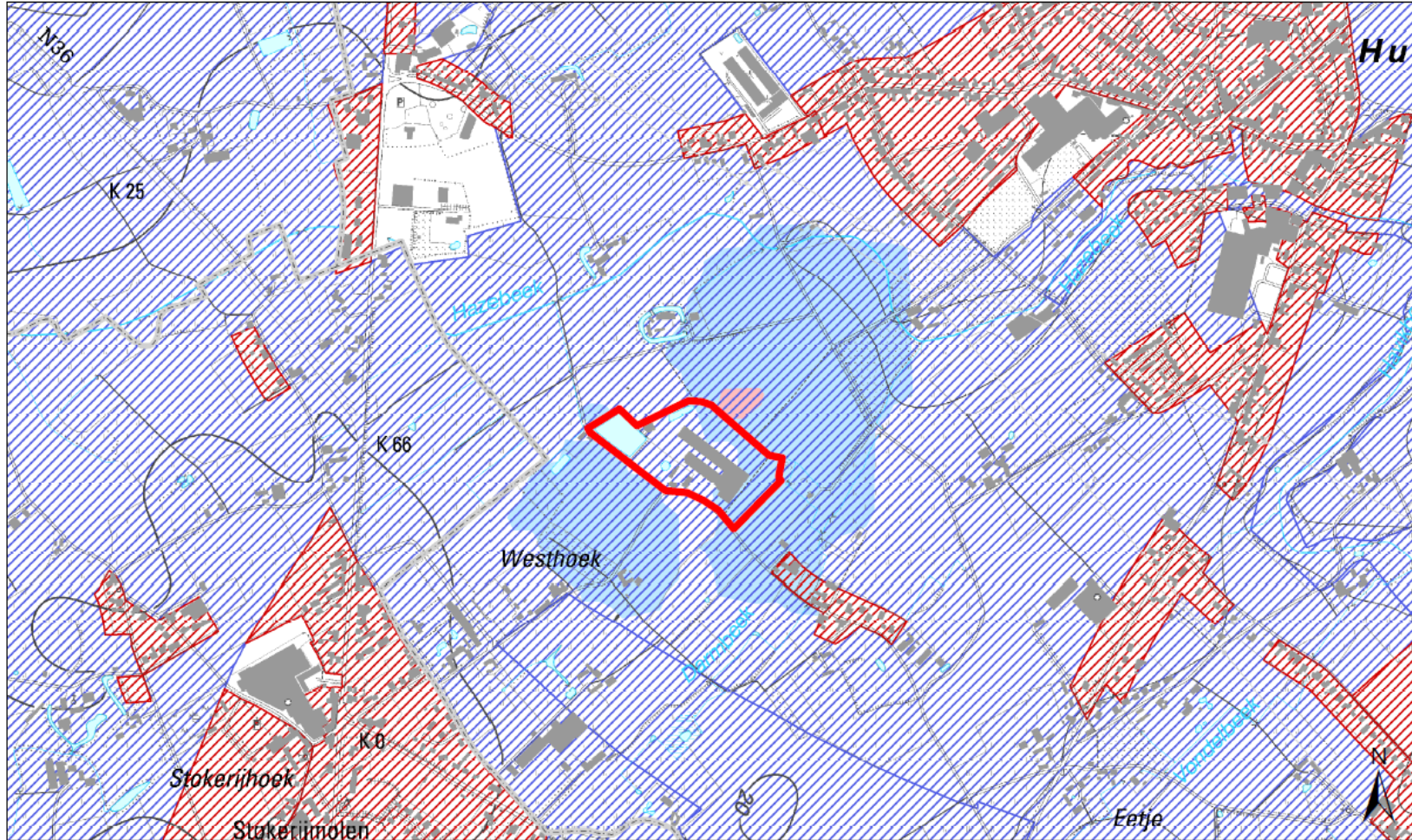




ECOSCAN








Bijlage 8d Geurimmissie proceslucht





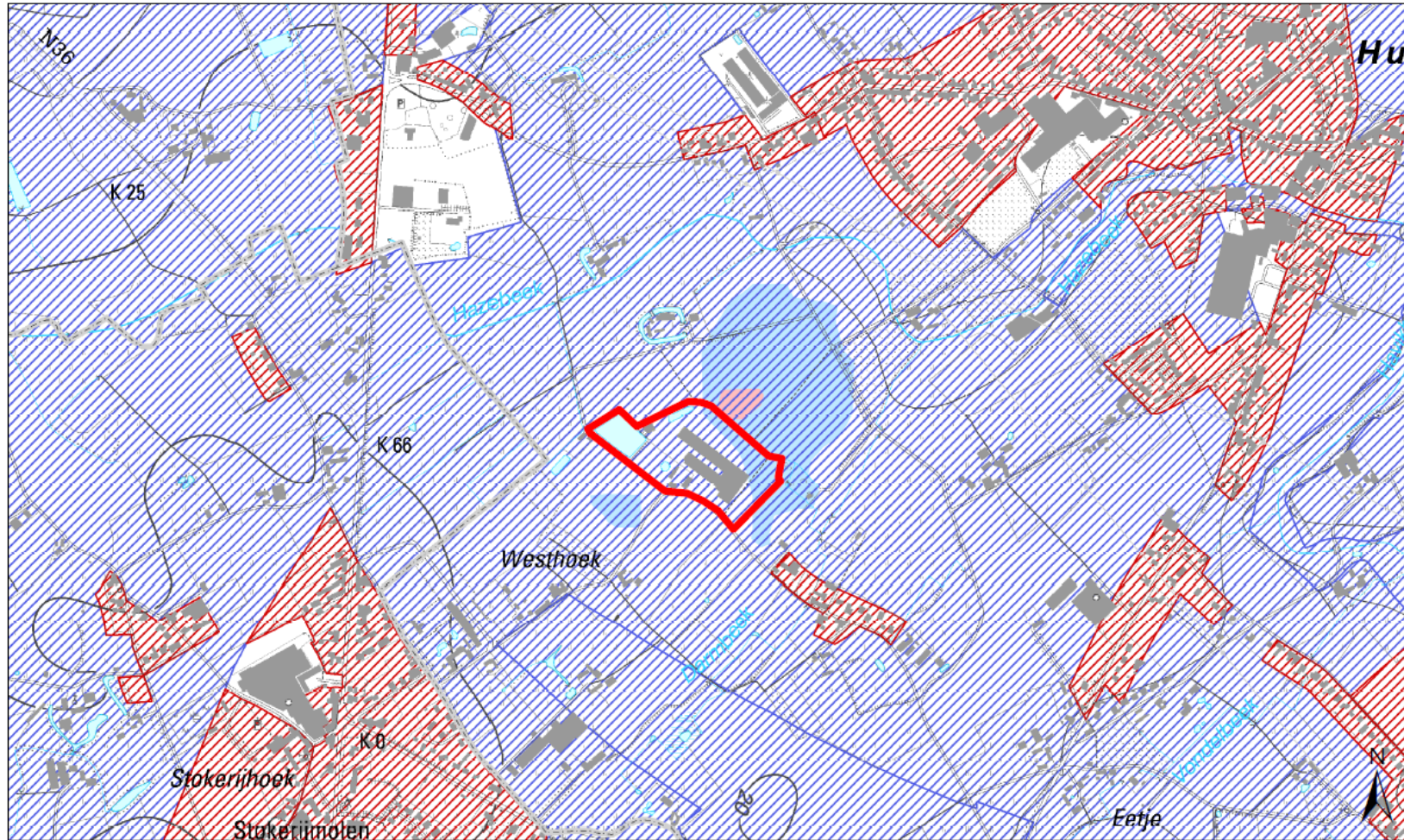
Bijlage

Geurimpact procesvoering (98-P) - nuleffectniveau = 1,5 se/m³ als 98-P (cfr. eerdere MER's)

- | | |
|--|--|
|  Contour |  3 - 5 se/m ³ |
|  Hoog geurgevoelige bestemmingen |  5 - 10 se/m ³ |
|  Matig geurgevoelige bestemmingen |  > 10 se/m ³ |
|  1,5 - 3 se/m ³ | |







Project: 2019_WO_000312
 Bedrijf: Agristo Harelbeke



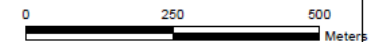


Bijlage

Geurimpact procesvoering (98-P) - nuleffectniveau = 2 se/m³ als 98-P (cfr. RLB Lucht)

 Contour	 3 - 5 se/m ³
 Hoog geurgevoelige bestemmingen	 5 - 10 se/m ³
 Matig geurgevoelige bestemmingen	 > 10 se/m ³
 2 - 3 se/m ³	

Project: 2019_WO_000312
Bedrijf: Agristo Harelbeke





ECOSCAN

Bijlage 8e Rapporten emissiemetingen



Agristo nv
T.a.v. Mevr. Annick Heynderickx
T.a.v. Dhr. Jens Desloovere
Waterstraat 40

8531 Harelbeke-Hulste

EMISSIEMETINGEN OP DE NAVERBRANDER BIJ AGRISTO NV – SITE HARELBEKE.

Adres: Waterstraat 40, 9531 Harelbeke-Hulste

Onze Referentie : ELO2204/118/01
Erkenningsnummer : GOP/ERK/LL/EUROFINS_GFA/2019/1
Datum Rapport : 25/05/2022
Datum Inschrijven : 29/04/2022
Aantal Pagina's : 5
Aantal Bijlagen : 4
Metingen : BJVC
Rapport : K. Degrande

De hiernavolgende beproevingsresultaten hebben uitsluitend betrekking op de beproefde objecten en het verslag mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van Eurofins Air Monitoring. De meetonzekerheden zijn op aanvraag ter beschikking.

	Eurofins AIR MONITORING, a division of Eurofins GfA GmbH		
BNP Paribas Fortis: BIC: GEBABEBB IBAN: BE58 0017 5382 6179 BTW: BE 0598.728.738 RPR: Gent	<u>Hoofdzetel:</u> Venecoweg 5 9810 Nazareth	<u>Vestiging Limburg:</u> Mevrouwhofstraat 1a 3500 Kuringen	Tel: +32(0)9 222 77 59 web: www.eurofins.be mail: analyseslucht@eurofins.be

1. Omschrijving en doel van het project

Door Eurofins Air Monitoring werden emissiemetingen uitgevoerd op 29 april 2022 op onderstaande installatie bij Agristo nv Harelbeke.

Omschrijving meetpunt	Metingen
Naverbrander Brandstof: Aardgas Vermogen: > 10 MW Bouwjaar: Onbekend	<ul style="list-style-type: none"> • rookgassen (O₂, CO₂, CO, NO_x, SO₂) • stofgehalte • totaal organische koolstof (TOC) • algemene parameters: (vocht, temperatuur, druk, debiet)

2. Chronologie van de metingen

Onderstaande tabel geeft een overzicht van de uitgevoerde metingen.

Meetpunt	Parameter	Datum	Meetperiode
Naverbrander	Rookgassen Stofgehalte	29/04/2022	10h55 – 12h00
			10h55 – 11h25 en 11h30 – 12h00
			10h55 – 11h55
	Vocht		09h24 – 09h54
	Druk-debiet-temperatuur (*)		10h02 – 11h05 en 10h08 – 10h12

(*) Temperatuur, debiet en druk werden naast de voorafgaande metingen ten behoeve van het instellen van het isokinetisme ook nog gemeten tijdens de isokinetische monsternames zelf. (zie ook bijlage 1)

3. Staalnummering

Staalname identificatie	Meetpunt	Parameter	File-of monster-identificatie	Verwerkt in bijlage
ELO2204/118/01/				
01	Naverbrander	rookgassen	29RBJVC01	2
02		Vocht	-	2, 3, 4
03		Stof	Filter: V180C3021 ELO2204/118_03	3
04			Spoelvloeistof V180C3021sp ELO2204/118_04	3
05		Totaal C	29FBJVC01	4
06	Veldblanco	Stof	Filter: V180C2016 ELO2204/118_01	3
07			Spoelvloeistof V180C2016sp ELO2204/118_02	3

4. Meettechniek

Parameter	Meetprincipe	Eenheid	Meetmethode	Methode AIR PE 8
Bepaling van de referentiegrootheden				
debiet	met een geijkte pitobuis wordt de afgassnelheid continue gevolgd, waarna het debiet bepaald wordt door deze snelheid te vermenigvuldigen met de oppervlakte van de doorsnede van het meetkanaal	Nm ³ /h droog en nat afgas	LUC/0/005, LUC/0/004 NBN EN 15259, NBN EN ISO 16911-1, , NBN EN 13284-1	1007 (E)
temperatuur	de temperatuurmeting gebeurt door potentiaalmeting met een thermokoppel ter hoogte van de meetopening	°C	LUC/0/005, , NBN EN 15259, NBN EN ISO 16911-1, NBN EN 13284-1,	1203 (E), (B)
statische druk	de drukmeting gebeurt met een pitobuis en manometer ter hoogte van de meetopening	hPa	LUC/0/005, LUC/0/004 NBN EN 15259, NBN EN ISO 16911-1, NBN EN 13284-1	1007 (E)
watergehalte	gravimetrische bepaling na adsorptie in silicagel	volume %	LUC/0/005 LUC/0/003 NBN EN 14790	1006 (E)
zuurstofgehalte (O ₂)	paramagnetische meetcel (opstelling in meetwagen)	volume %	LUC/0/005 LUC/II/001 NBN EN 14789	1009/1010/1011 (E)
koolstofdioxide (CO ₂)	infrarood absorptie met behulp van een niet dispersief infrarood monitor (NDIR) (opstelling in meetwagen)	volume %	LUC/0/005 LUC/II/001 EN 15267-3	1009/1010/1011 (E)
Bepaling van de massaconcentratie van verontreinigde stoffen				
koolstofmonoxide (CO)	infrarood absorptie met behulp van een niet dispersief infrarood monitor (NDIR) (opstelling in meetwagen)	mg/Nm ³ droog afgas	LUC/0/005 LUC/II/001 NBN EN 15058	1009/1010/1011 (E)
stikstofoxides (NO - NO ₂ - NO _x)	bepaling via chemoluminescentie (opstelling in meetwagen)	mg/Nm ³ droog afgas	LUC/0/005 LUC/II/001 NBN EN 14792	1009/1010/1011 (E)
zwaveldioxide (SO ₂)	infrarood absorptie met behulp van een niet dispersief infrarood monitor (NDIR) (opstelling in meetwagen)	mg/Nm ³ droog afgas	LUC/0/005 LUC/II/001 EN 15267-3	1009/1010/1011 (E)
stofgehalte	isokinetische bemonstering	mg/Nm ³ droog afgas	LUC/0/005 LUC/II/001 NBN EN 13284-1 ISO 9096	1000/1001 (E)
totaal gasvormig organisch koolstof (TOC) en Methaan als TOC (MTOC)	continue meting met vlamionisatiedetector (FID)	mg/Nm ³ droog	LUC/0/005 LUC/II/001 NBN EN 12619	1012 (E)

(E): Methode opgenomen in de erkenning Vlarel GOP/ERK/LL/EUROFINS_GFA/2019/1

5. Gebruikte apparatuur:

Meetpunt	Parameter	Apparatuurnummer
Naverbrander	rookgassen	AP1581 – AP1582 – AP1619 – AP1015 – AP1499
	vocht	AP1561 (pomp + gasteller) – AP1069
	TOC	AP1644 – AP1496 – AP2579
	stofgehalte	AP1640 – AP1153
	algemene parameters	AP1632 – AP1637

6. Beoordeling meetplaats

De meetdoorsnede voldoet niet om emissiemetingen uit te voeren volgens NBN EN 15259. Zie bijlage 1 voor meer informatie m.b.t. de evaluatie van de meetdoorsnede

7. Procesomstandigheden

Volgens productieomstandigheden, zoals ingesteld door Agristo nv.

8. Meetresultaten

Naverbrander

- Gemiddelde rookgasomstandigheden:

Gemiddeld watergehalte	volume % kg/Nm ³	1,77 0,0145
Gemiddelde gassnelheid kanaalomstandigheden	m/s	3,37
Gemiddeld debiet kanaalomstandigheden normomstandigheden	m ³ /h Nm ³ /h	13843 9287
Gemiddelde debiet bij normomstandigheden en bij 18% referentiezuurstof	Nm ³ /h bij 18% referentie- zuurstof	16545
Gemiddelde temperatuur kanaalomstandigheden	°C	133,43
Barometrische druk	hPa	1029
Gemiddelde statische druk in het gaskanaal	hPa	1029
Droge gas dichtheid	kg/Nm ³	1,30

- Gemiddelde rookgassamenstelling en schouwemissies:

Component	vol % droog gas
O ₂	15,7
CO ₂	3,1
N ₂	81,3

Component	mg/Nm ³ droog gas bij gemeten gehalte O ₂	mg/Nm ³ droog gas bij 18% O ₂	Massastroom g/h
CO	20	11	187
NO _x	63	35	582
SO ₂	1	< 1	7
Stof	< 0,2	< 0,1	< 1,9
TOC	1,0	0,6	9,3

Bovenvermelde resultaten zijn gemiddelde waarden. Het verloop van de continu gemeten parameters wordt weergegeven in bijlagen 2 tot 4.



Ing. F. Goderis

Beoordeling meetdoorsnede

Bedrijf: Agristo Harelbeke
 Meetpunt: uitlaat naverbrandingsinstallatie
 Type kanaal: Rond en verticaal
 Inwendige afmetingen: diameter: 1,2 m
 Hydraulische diameter: 1,2 m

1) Beoordeling van de rechte vrije weglengte voor en na de meetdoorsnede, volgens de richtlijn van NBN EN 15259:

	Gemeten, [m]	Vereist ^(*) , [m]	Beoordeling
Lengte stroomopwaarts	+/- 3,1	6,0	Voldoet niet
Lengte stroomafwaarts	+/- 0,95	6,0	Voldoet niet

(*) Het kanaal komt rechtstreeks uit in open lucht, als richtlijn is een vrije weglengte van 5 keer de hydraulische diameter vereist voor en na de meetdoorsnede.

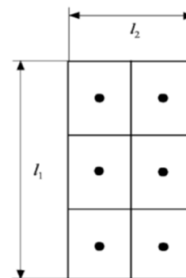
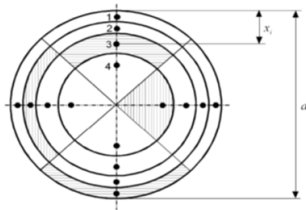
2) Beoordeling van de beschikbare meetopeningen volgens NBN EN 15259:

Aantal meetopeningen: 2
 Aantal bruikbare meetopeningen: 2
 Aantal benodigde / vereiste meetopeningen: 2

3) Beoordeling van afwijkingen van de meetopeningen t.o.v. NBN EN 15259:

Geen afwijkingen, het aantal en de vorm van de openingen voldoet aan EN 15259.

Voorbeeld van de verdeling van de meetassen en meetpunten voor een cirkelvormige en een rechthoekige meetdoorsnede.



4) Toetsing van elk meetpunt van het meetvlak aan de onderstaande 4 voorwaarden van NBN EN 15259 voor een homogeen stromingsprofiel:

- De richting van de gasstroom < 15° tegenover de lengteas van het gaskanaal
- Geen lokale negatieve snelheden
- Een minimum gassnelheid afhankelijk van de meetmethode voor volumedebiet
 - bij gebruik van pitot-buizen dient de differentieeldruk bij voorkeur groter te zijn dan 5 Pa , bij een aanwezige differentieeldruk kleiner dan 5 Pa is de meetonzekerheid bij gebruik van een pitotbuis iets groter dan bij het gebruik van een vleugelrad.
 - bij gebruik van een vleugelrad moet de snelheid groter dan 0,5 m/s zijn
- De verhouding van de maximale/minimale gemeten gassnelheid < 3

Datum: 29/04/2022

Uitvoerder: BJVC

Type snelheidsmeting: met pitotbuis en verschilddrukmeting

Nr.	As #	Diepte [cm]	Tijd uu:mm	snelheid [m/s]	hoek α [°]	beoordeling hoek α	beoordeling Pdif > 5 Pa?	Temperatuur, °C
1	As 1	8,0	10:02	3,41	< 15	voldoet	voldoet niet	133
2	As 1	30,0	10:03	3,27	< 15	voldoet	voldoet niet	133
3	As 1	90,0	10:04	3,29	< 15	voldoet	voldoet niet	134
4	As 1	112,0	10:05	3,11	< 15	voldoet	voldoet niet	133
5	As 2	8,0	10:08	3,58	< 15	voldoet	voldoet niet	134
6	As 2	30,0	10:09	3,39	< 15	voldoet	voldoet niet	133
7	As 2	90,0	10:10	3,5	< 15	voldoet	voldoet niet	133
8	As 2	112,0	10:11	3,36	< 15	voldoet	voldoet niet	133

Minimum snelheid, [m/s]: 3,11 Verhouding: max/min : 1,15 < 3
 Maximum snelheid, [m/s]: 3,58 Beoordeling: voldoet
 Afwijking van temperatuur t.o.v gemiddelde <= +/- 5%: voldoet

**Gemiddelde resultaten van de rookgasmetingen
op de uitlaat van de naverbrandingsinstallatie van Agristo Harelbeke.
Gemeten op 29/04/2022.**

	Geheugenbestand	Vochtmeting
Staalnummering	ELO2204/118/01/01	ELO2204/118/01/02

1) Resultaten bij het werkelijk zuurstofgehalte:

Component	mg/Nm3 droog gas	mg/Nm3 nat gas	massastroom g/h
CO	20	20	187
NOx	63	62	582
SO2	1	1	7

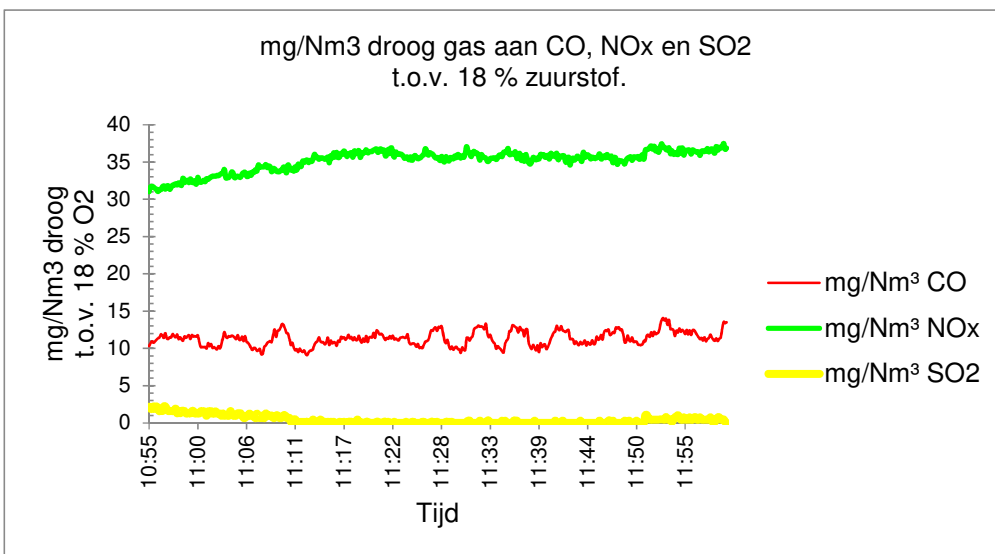
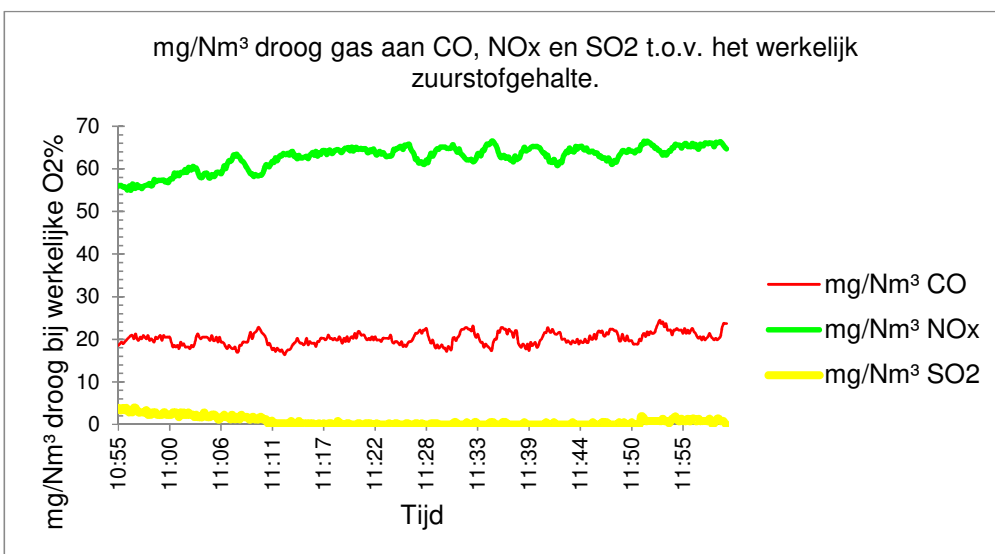
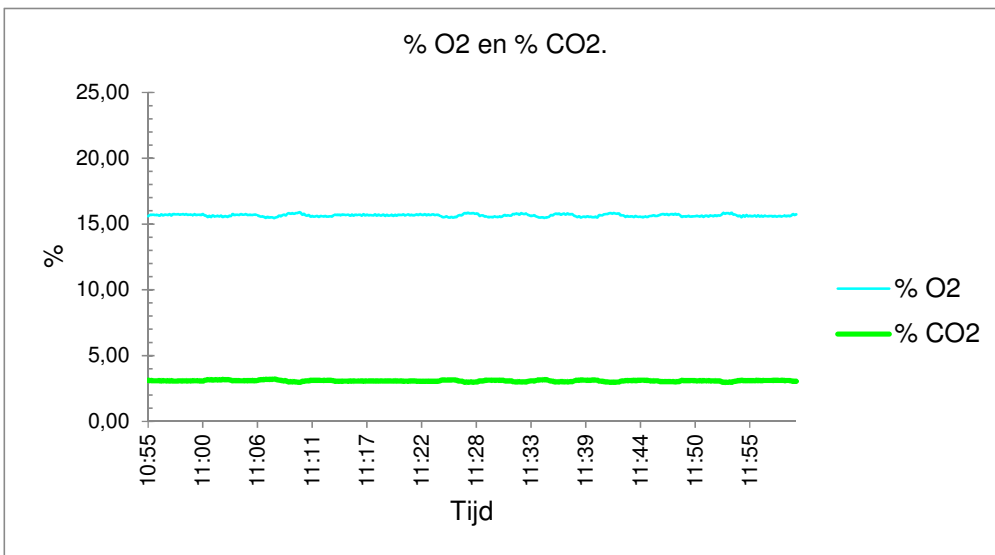
Component	%
O2	15,7
CO2	3,1
N2	81,3

2) Resultaten omgerekend naar een zuurstofpercentage van 18 % O2:

Component	mg/Nm3 droog gas	mg/Nm3 nat gas
CO	11	11
NOx	35	35
SO2	< 1	< 1

3) Densiteit,vochtgehalte en debiet:

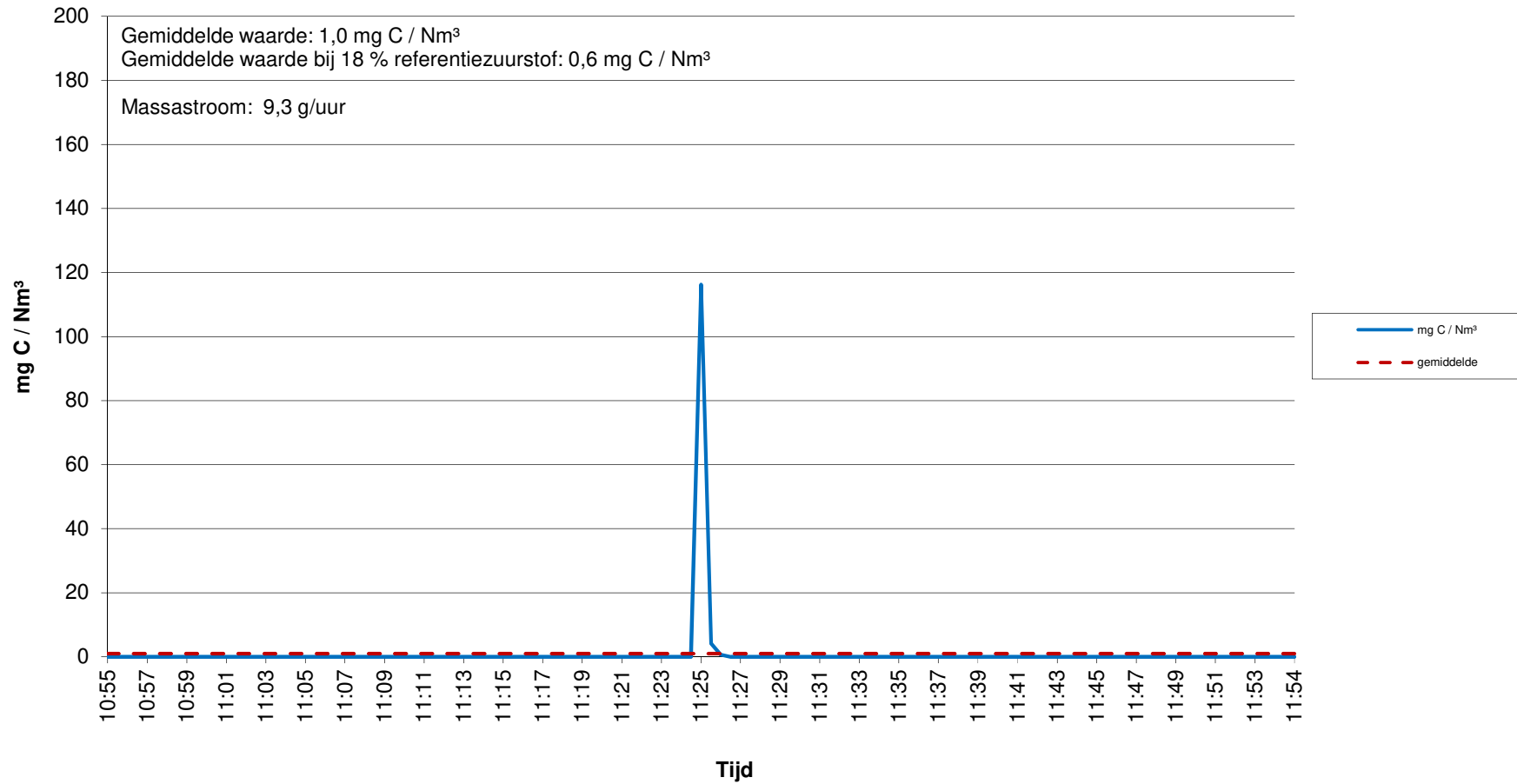
Densiteit (kg/Nm3) :	1,30
Vochtgehalte (V%) :	1,77
Debiet (Nm3/h droog gas) :	9287



Rookgasgrafieken van de uitlaat van de naverbrandingsinstallatie.

Klant:	Agristo Harelbeke			
Meetpunt:	de uitlaat van de naverbrander			
Doel van de metingen:	Bepalen van het totaal stofgehalte in het afgas			
Datum van de metingen:	29/04/2022			
Procesomstandigheden:	Verondersteld bij normale productie			
Vorm van de meetdoorsnede:	Rond	Afmetingen:		
Oppervlakte meetdoorsnede, [m ²]:	1,131	diameter,[m]:	1,20	
Monsternamegegevens				
Uitvoerders van de metingen:	BJVC			
Fysische parameters				
Gemiddelde temperatuur, [°C]:	133,0	Debiet kanaalomstandigheden, [m ³ /uur]:	13843	
Droge normdensiteit, [kg/Nm ³]:	1,30	Debiet normomstandigheden, nat, [Nm ³ /uur]:	9455	
Absolute vochtigheid, [V%]:	1,77	Debiet normomstandigheden, droog, [Nm ³ /uur]:	9287	
Barometrische druk, [hPa]:	1029,0	Debiet normomst., droog, bij ref.-O ₂ , [Nm ³ /uur]:	16545	
Statische druk, [hPa]:	1029,0			
Snelheid, [m/s]:	3,40			
Referentiezuurstofgehalte, [%]:	18,00			
Werkelijk zuurstofgehalte, [%]:	15,66			
Stofmeting				
Pompnummer:	AP1640	Starttijd:	10h55	
Aangezogen volume, [Nm ³]:	0,9607	Eindtijd:	12h00	
Filtertemperatuur, [°C]:	133	Lek voor de meting:	0,0% (< 2% = ok)	
Nozzle-diameter, [mm]:	12	Isokinetisme, [%]:	4,4% (-5% tot 15% = ok)	
Analyseresultaten labo				
Conditioneringstemperatuur, [°C]:	160			
	Filternr.	Staalnummer	Analysenummer	Stofgewicht, [mg]
Filter meting	V180C3021	ELO2204/118/01/03	ELO2204/118_03	< 0,2
Spoelvoeistof		ELO2204/118/01/04	ELO2204/118_04	< 0,2
	Totale hoeveelheid opgevangen stof:			< 0,2
Filter veldblanco	V180C3016	ELO2204/118/01/06	ELO2204/118_01	< 0,2
Spoelvoeistof blanco		ELO2204/118/01/07	ELO2204/118_02	< 0,2
Eindresultaat				
	Bij werkelijke O ₂	Bij 18 % O ₂		Massastroom, [g/uur]
Stof totaal, [mg/Nm ³ , droog]:	< 0,2	< 0,1		< 1,9

**TOC-grafiek van de uitlaat van de naverbrander bij Agristo te Harelbeke
Gemeten op 29 april 2022**



Agristo nv
T.a.v.: Dhr. Jens Desloovere
Waterstraat 40
8531 Harelbeke

EMISSIEMEETRAPPOR VAN STOOMKETEL.

Adres: Waterstraat 40, 8531 Harelbeke

Datum: 11/04/2022
Datum inschrijven: 04/03/2022
Projectnummer: ELO2203/027
Rapportnummer: ELO2203/027/01
Metingen: BPGE, BLVA
Rapportage: E.Baatout
Nr. erkenning: Vlarel lucht nr. GOP/ERK/LL/EUROFINS_GFA/2019/1

De hiernavolgende beproevingsresultaten hebben uitsluitend betrekking op de beproefde objecten en het verslag mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van Eurofins Air Monitoring. De meetonzekerheden zijn op aanvraag ter beschikking.

Eurofins Air Monitoring
Tel. +32 (0)9 222 77 59

Venecoweg 5
9810 Nazareth
E-mail: analyseslucht@eurofins.be
Site: www.eurofins.be



VAT/BTW BE 0598.728.738
RPR Gent

Luchtemissie meetrapport: ketelgegevens**1) Beschrijving stookinstallatie:**

- merk:	VKK
- type:	HD010144
- nominaal vermogen (kW):	21 640 kW
- soort brandstof:	Aardgas
- ligging:	Ketelhuis
- benaming:	Stoomketel
- nummer:	1
- bouwjaar:	2010
- datum eerste vergunning:	13/11/2014
- indeling:	nieuwe stookinstallatie op aardgas met eerste vergunning op of na 01/01/2014 en vóór 19/12/2017 en die vóór 20/12/2018 in dienst werd genomen met een vermogen van > 20 MW

(*) Door het ontbreken van de gegevens inzake de exploitatie-/milieu-vergunning van de ketel, werd op vraag van de klant, de ketel ingedeeld op basis van het bouwjaar van de ketel. De formele indeling gebeurt echter op basis van de eerste exploitatie- of milieuvergunning.

2) Keuze van het meetprogramma : volgens Vlare II, art. 5.43.2.11

3) Gevolgde meetprocedures: AIR PE 08

- rookgassenstelling:	Meting door middel van meetwagen: Zuurstof: paramagnetisme, [SM1009] CO, CO2 en SO2: NDIR, [SM1010] NO en NO2: NDUV, [SM1011]
- vochtgehalte:	Gravimetrische bepaling volgens NBN EN 14790. [1006]
- temperatuur:	Potentiaalmeting via thermokoppel. [1203]
- statische druk:	via drukverschilmeting met druksonde. [1007]
- debiet:	via pitotbuis volgens LUC/0/004. [1007]

4) Procesomstandigheden: normale werking van de installatie

5) Afwijkingen t.o.v. methodes: geen

6) Meetdoorsnede:

- vorm:	Rond
- inwendige diameter (m):	0,95
- aantal meetopeningen:	2 waarvan 2 bruikbaar
- openingen conform de normering:	Voldoet volgens LUC/0/001

7) Nummers meetapparatuur:

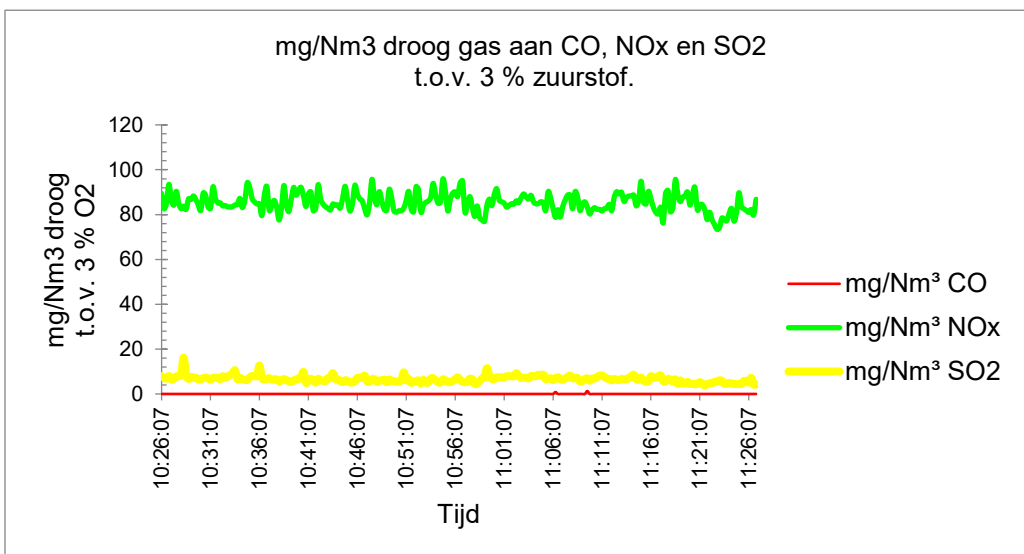
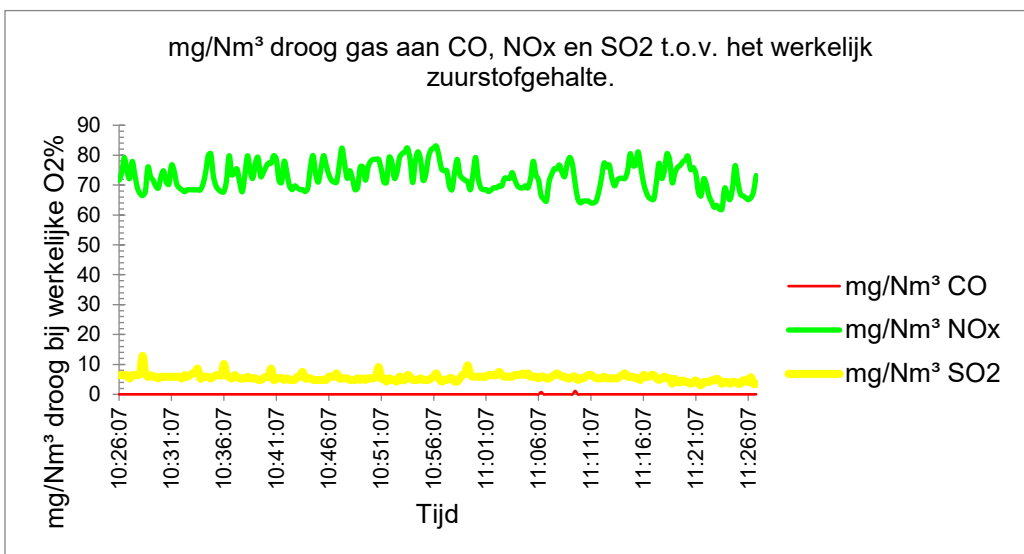
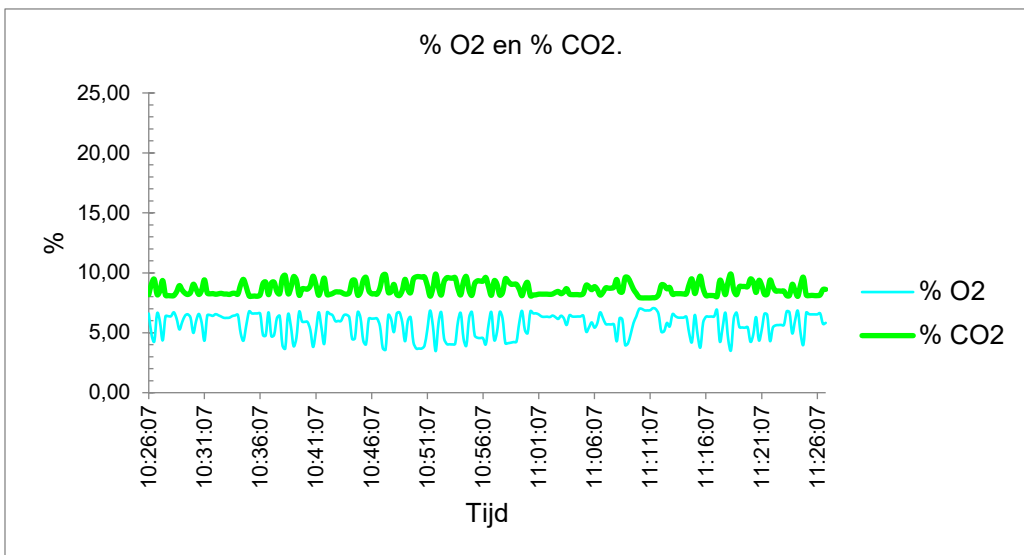
- rookgassen:	AP1582, AP1583, AP1581, AP1499, AP1015, AP1619
- temperatuur:	AP1141, AP1632
- vocht:	AP1561, AP1069, AP1141, AP1632
- debiet:	AP1141, AP1632, AP1632

8) Staalnummering:

- rookgassen:	ELO2203/027/01/01
- vochtmeting:	ELO2203/027/01/02

9) Monsternamperiodes:

	Datum metingen: 3/04/2022
- rookgassen:	10h26 - 11h26
- temperatuur:	10h33 - 10h37
- vocht:	09h50 - 10h20
- debiet:	10h33 - 10h37



Rookgasgrafieken van Stoomketel.

Luchtemissie meetrapport: meetresultaten

Installatie: Stoomketel
 Brandstof: Aardgas
 Vermogen (kW): 21 640 kW
 Indeling: nieuwe stookinstallatie op aardgas met eerste vergunning op of na 01/01/2014 en vóór 19/12/2017 en die vóór 20/12/2018 in dienst werd genomen met een vermogen van > 20 MW

1) Rookgasomstandigheden:

Gemiddeld watergehalte	V% kg/Nm ³	13,92 0,1300
Gemiddelde gassnelheid	m/s	3,9
Gemiddelde temperatuur	°C	74,0
Barometrische druk	hPa	1020,00
Gemiddelde statische druk	hPa	1020,00
Droge gasdensiteit	kg/Nm ³	1,32
Gemiddeld debiet		
- kanaalomstandigheden	m ³ /h	9952
- normaalomstandigheden droog	Nm ³ /h	6785

Parameter	V% droog gas
O ₂	5,7
CO ₂	8,7
N ₂	85,7

2) Emissies:

Parameter	mg/Nm ³ droog gas bij werkelijke O ₂	massastroom g/h	mg/Nm ³ droog gas bij 3 %O ₂	Grenswaarde mg/Nm ³ droog gas bij 3 %O ₂
CO	<1	<d.l.	<d.l.	100
NO _x	73	492	85	100
SO ₂	6	38	7	35

d.l.= Detectielimiet

3) Opmerkingen:

De gemeten parameters voldoen aan de vooropgestelde emissiegrenswaarden.



i.o. ing. J. Kouijzer

Ing. F. Goderis

Agristo NV
T.a.v.: Dhr. Jens Desloovere
Waterstraat 40
8531 Harelbeke

**EMISSIEMEETRAPPOR
VAN STOOMKETEL.**

Agristo Harelbeke

Adres: Waterstraat 40, 8531 Harelbeke

Datum: 8/07/2022
Datum inschrijven: 23/05/2022
Projectnummer: ELO2205/106
Rapportnummer: ELO2205/106/01
Metingen: BPGE/BLLA
Rapportage: E.Baatout
Nr. erkenning: Vlarel lucht nr. GOP/ERK/LL/EUROFINS_GFA/2019/1

De hiernavolgende beproevingsresultaten hebben uitsluitend betrekking op de beproefde objecten en het verslag mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van Eurofins Air Monitoring. De meetonzekerheden zijn op aanvraag ter beschikking.

Eurofins Air Monitoring
Tel. +32 (0)9 222 77 59

Venecoweg 5
9810 Nazareth
E-mail: analyseslucht@eurofins.be
Site: www.eurofins.be

 VLAREL

VAT/BTW BE 0598.728.738
RPR Gent

Luchtemissie meetrapport: ketelgegevens**1) Beschrijving stookinstallatie:**

- merk:	VKK
- type:	HD01044
- nominaal vermogen (kW):	21.640 kW
- soort brandstof:	Aardgas
- ligging:	Ketelhuis
- benaming:	Stoomketel
- nummer:	1
- bouwjaar:	2010
- datum eerste vergunning:	13/11/2014
- indeling:	Nieuwe stookinstallatie op aardgas met eerste vergunning op of na 01/01/2014 en vóór 19/12/2017 en die vóór 20/12/2018 in dienst werd genomen met een vermogen van > 20 MW

(*) Door het ontbreken van de gegevens inzake de exploitatie-/milieu-vergunning van de ketel, werd op vraag van de klant, de ketel ingedeeld op basis van het bouwjaar van de ketel. De formele indeling gebeurt echter op basis van de eerste exploitatie- of milieuvergunning.

2) Keuze van het meetprogramma : volgens Vlare II, art. 5.43.2.11

3) Gevolgde meetprocedures: AIR PE 08

- rookgassenstelling:	Meting door middel van meetwagen: Zuurstof: paramagnetisme, [SM1009] CO, CO2 en SO2: NDIR, [SM1010] NO en NO2: NDUV, [SM1011]
- vochtgehalte:	Gravimetrische bepaling volgens NBN EN 14790. [1006]. Of theoretisch berekend bij stookinstallaties op basis van brandstof, vermogen en gemeten zuurstofgehalte.
- temperatuur:	Potentiaalmeting via thermokoppel. [1203]
- statische druk:	via drukverschilmeting met druksonde. [1007]
- debiet:	via pitotbuis volgens LUC/0/004. [1007]

4) Procesomstandigheden: normale werking van de installatie

5) Afwijkingen t.o.v. methodes: geen

6) Meetdoorsnede:

- vorm:	Rond
- inwendige diameter (m):	0,95
- aantal meetopeningen:	2 waarvan 2 bruikbaar
- openingen conform de normering:	Voldoet volgens LUC/0/001.

7) Nummers meetapparatuur:

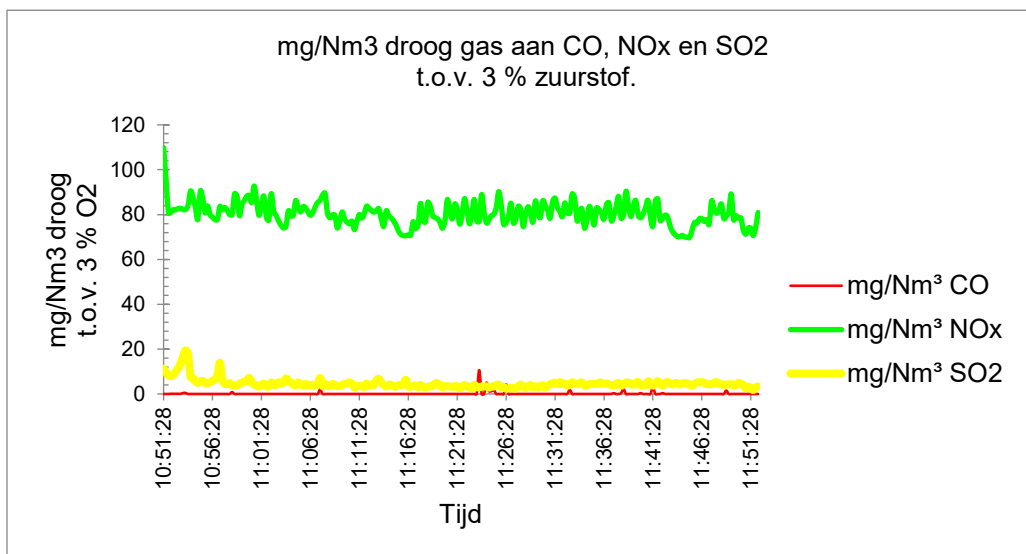
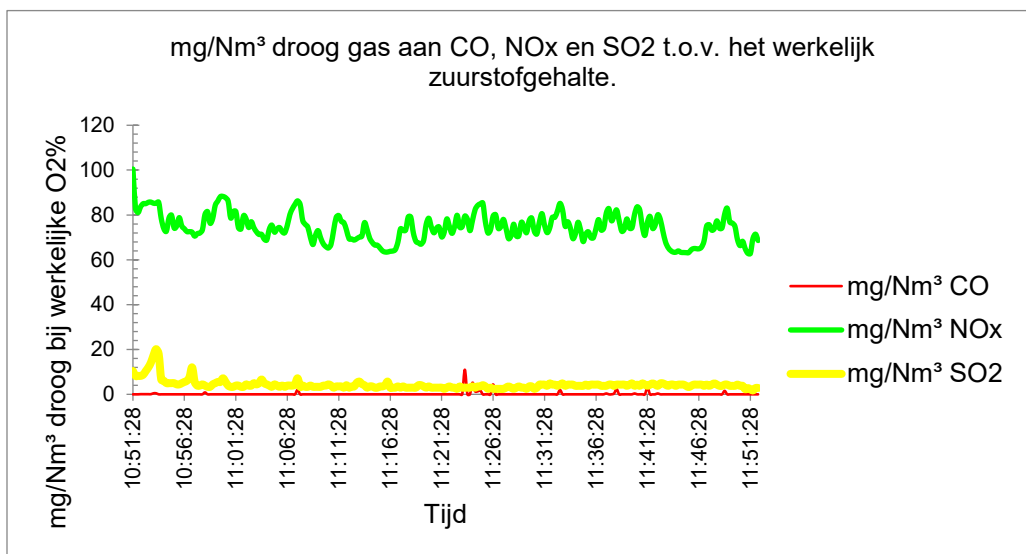
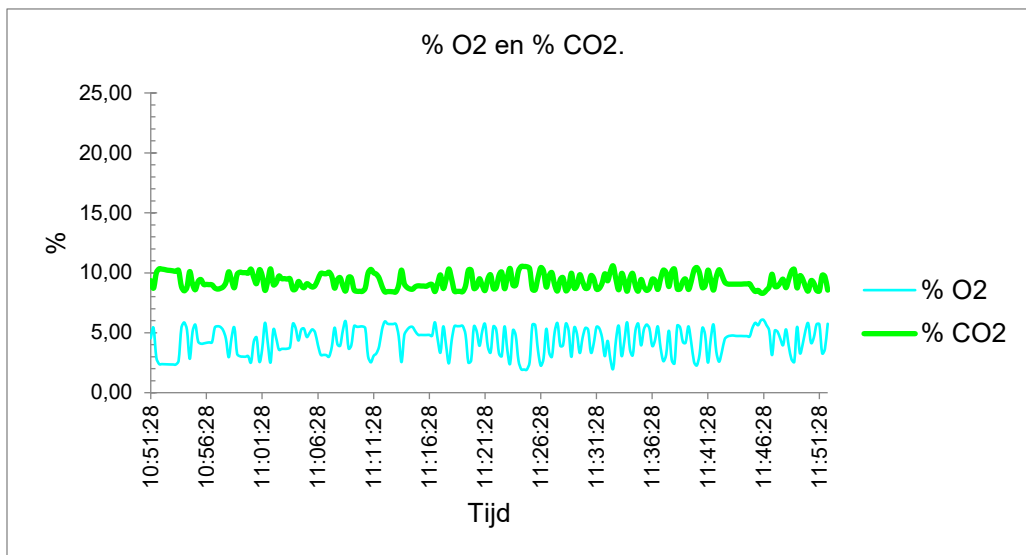
- rookgassen:	AP1582/AP1583/AP1581/AP1499/AP1015/AP1619
- temperatuur:	AP1649, AP1632
- vocht:	AP1561, AP1069, AP1655, AP1632
- debiet:	AP1649, AP1632, AP1632

8) Staalnummering:

- rookgassen:	ELO2205/106/01/01
- vochtmeting:	ELO2205/106/01/02

9) Monsternamperiodes:

	Datum metingen: 23/05/2022
- rookgassen:	10h50 - 11h52
- temperatuur:	10h16 - 10h20
- vocht:	Theoretisch berekend
- debiet:	10h16 - 10h20



Rookgasgrafieken van Stoomketel.

Luchtemissie meetrapport: meetresultaten

Installatie: Stoomketel
 Brandstof: Aardgas
 Vermogen (kW): 21.640 kW
 Indeling: Nieuwe stookinstallatie op aardgas met eerste vergunning op of na 01/01/2014 en vóór 19/12/2017 en die vóór 20/12/2018 in dienst werd genomen met een vermogen van > 20 MW

1) Rookgasomstandigheden:

Gemiddeld watergehalte	V%	14,26
	kg/Nm ³	0,1337
Gemiddelde gassnelheid	m/s	3,8
Gemiddelde temperatuur	°C	53,0
Barometrische druk	hPa	1000,00
Gemiddelde statische druk	hPa	1000,00
Droge gasdensiteit	kg/Nm ³	1,33
Gemiddeld debiet		
- kanaalomstandigheden	m ³ /h	9697
- normaalomstandigheden droog	Nm ³ /h	6872

Parameter	V% droog gas
O2	4,3
CO2	9,3
N2	86,4

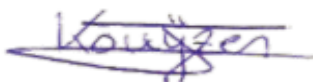
2) Emissies:

Parameter	mg/Nm ³ droog gas bij werkelijke O2	massastroom g/h	mg/Nm ³ droog gas bij 3 %O2	Grenswaarde mg/Nm ³ droog gas bij 3 %O2
CO	<1	<d.l.	<d.l.	100
NOx	75	512	80	100
SO2	4	30	5	35

d.l.= Detectielimiet

3) Opmerkingen:

De gemeten parameters voldoen aan de vooropgestelde emissiegrenswaarden.



i.o. ing. J. Kouijzer

Ing. F. Goderis

Agristo Harelbeke
T.a.v.: Dhr. Jens Desloovere
Waterstraat 40
8531 Harelbeke

EMISSIEMEETRAPPOR VAN DE STOOMKETEL.

Adres: Waterstraat 40, 8531 Harelbeke

Datum:	17/07/2022
Datum inschrijven:	11/07/2022
Projectnummer:	ELO2207/046
Rapportnummer:	ELO2207/046/01
Metingen:	BJVC
Rapportage:	E.Baatout
Nr. erkenning:	Vlarel lucht nr. GOP/ERK/LL/EUROFINS_GFA/2019/1

De hiernavolgende beproevingsresultaten hebben uitsluitend betrekking op de beproefde objecten en het verslag mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van Eurofins Air Monitoring. De meetonzekerheden zijn op aanvraag ter beschikking.

Eurofins Air Monitoring
Tel. +32 (0)9 222 77 59

Venecoweg 5
9810 Nazareth
E-mail: analyseslucht@eurofins.be
Site: www.eurofins.be

 VLAREL

VAT/BTW BE 0598.728.738
RPR Gent

Luchtemissie meetrapport: ketelgegevens**1) Beschrijving stookinstallatie:**

- merk:	VKK Standaardkessel
- type:	HD010144
- nominaal vermogen (kW):	21640 kW
- soort brandstof:	Aardgas
- ligging:	Stookplaats
- benaming:	Stoomketel
- nummer:	1
- bouwjaar:	2010
- datum eerste vergunning:	13/11/2014
- indeling:	nieuwe stookinstallatie op aardgas met eerste vergunning op of na 01/01/2014 en vóór 19/12/2017 en die vóór 20/12/2018 in dienst werd genomen met een vermogen van > 20 MW

(*) Door het ontbreken van de gegevens inzake de exploitatie-/milieu-vergunning van de ketel, werd op vraag van de klant, de ketel ingedeeld op basis van het bouwjaar van de ketel. De formele indeling gebeurt echter op basis van de eerste exploitatie- of milieuvergunning.

2) Keuze van het meetprogramma : volgens Vlare II, art. 5.43.2.11

3) Gevolgde meetprocedures: AIR PE 08

- rookgassenstelling:	Meting door middel van Horiba PG350: Zuurstof: paramagnetisme, [SM1009] CO, CO2 en SO2: NDIR, [SM1010] NOx: Chemiluminescentie, [SM1011]
- vochtgehalte:	Gravimetrische bepaling volgens NBN EN 14790. [1006]
- temperatuur:	Potentiaalmeting via thermokoppel. [1203]
- statische druk:	via drukverschilmeting met druksonde. [1007]
- debiet:	via pitotbuis volgens LUC/0/004. [1007]

4) Procesomstandigheden: normale werking van de installatie

5) Afwijkingen t.o.v. methodes: geen

6) Meetdoorsnede:

- vorm:	Rond
- inwendige diameter (m):	0,95
- aantal meetopeningen:	2
- openingen conform de normering:	Voldoet volgens LUC/0/001.

7) Nummers meetapparatuur:

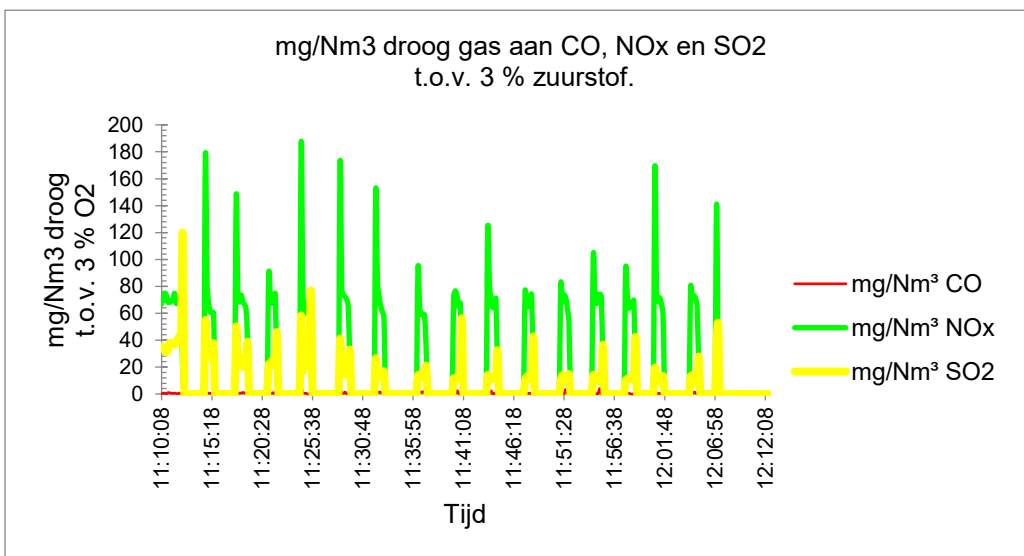
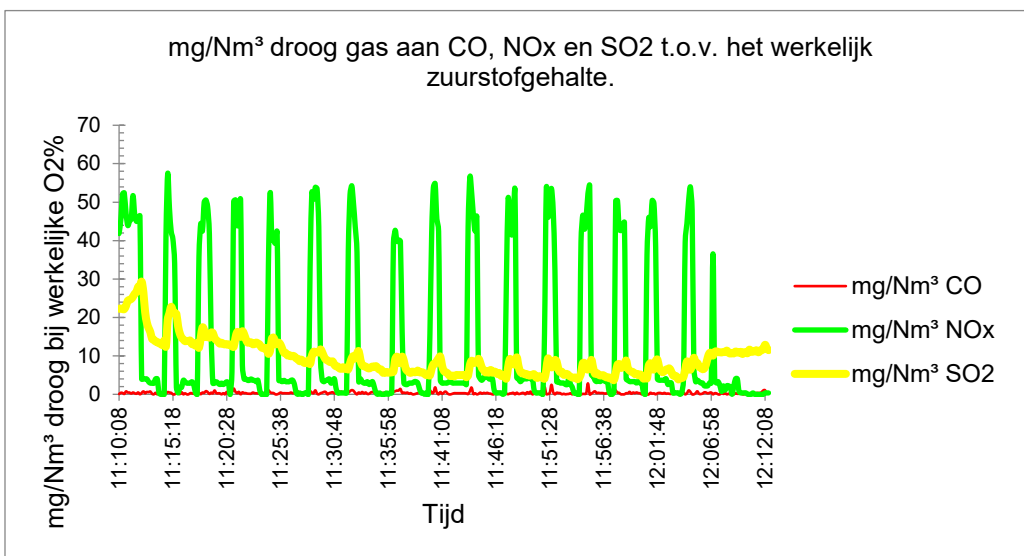
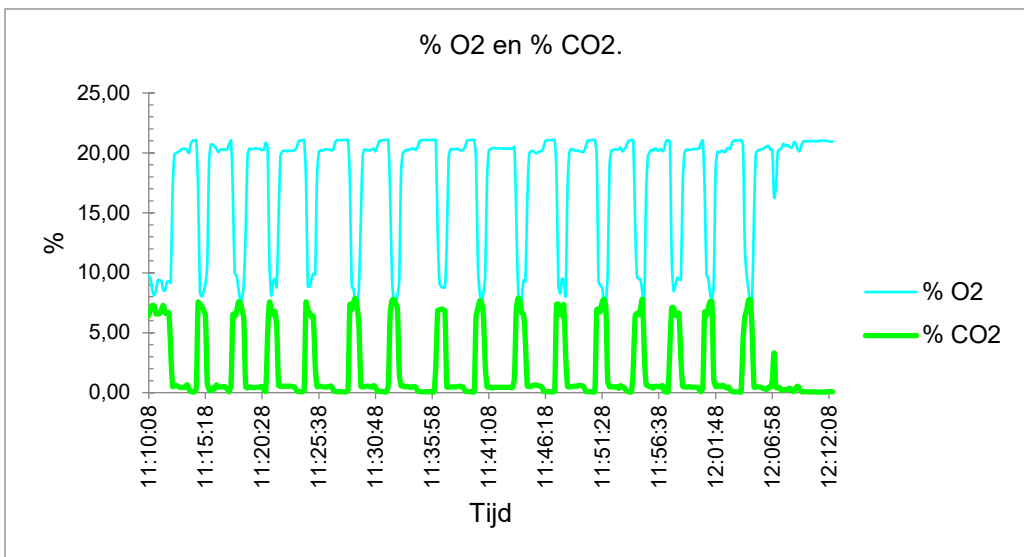
- rookgassen:	AP1589, AP1015
- temperatuur:	AP1637, AP1645, AP1124
- vocht:	Theoretisch berekend
- debiet:	AP1637, AP1645, AP1124

8) Staalnummering:

- rookgassen:	ELO2207/046/01/01
- vochtmeting:	ELO2207/046/01/02

9) Monsternamperiodes:

	Datum metingen: 11/07/2022
- rookgassen:	11h10 - 12h12
- temperatuur:	11h10 - 12h12
- vocht:	Theoretisch berekend
- debiet:	11h16 - 11h20



Rookgasgrafieken van Stoomketel .

Luchtemissie meetrapport: meetresultaten

Installatie: Stoomketel
 Brandstof: Aardgas
 Vermogen (kW): 21640 kW
 Indeling: nieuwe stookinstallatie op aardgas met eerste vergunning op of na 01/01/2014 en vóór 19/12/2017 en die vóór 20/12/2018 in dienst werd genomen met een vermogen van > 20 MW

1) Rookgasomstandigheden:

Gemiddeld watergehalte	V% kg/Nm ³	12,04 0,1101
Gemiddelde gassnelheid	m/s	4,0
Gemiddelde temperatuur	°C	76,0
Barometrische druk	hPa	1024,00
Gemiddelde statische druk	hPa	1024,00
Droge gasdensiteit	kg/Nm ³	1,30
Gemiddeld debiet		
- kanaalomstandigheden	m ³ /h	10086
- normaalomstandigheden droog	Nm ³ /h	7014

Parameter	V% droog gas
O ₂	17,4
CO ₂	2,1
N ₂	80,5

2) Emissies:

Parameter	mg/Nm ³ droog gas bij werkelijke O ₂	massastroom g/h	mg/Nm ³ droog gas bij 3 %O ₂	Grenswaarde mg/Nm ³ droog gas bij 3 %O ₂
CO	<1	<d.l.	<d.l.	100
NO _x	14	99	71	100
SO ₂	10	67	23	35

d.l.=Detectielimiet

3) Opmerkingen:

De gemeten parameters voldoen aan de vooropgestelde emissiegrenswaarden



i.o. ing. J. Kouijzer

Ing. F. Goderis

Agristo
Harelbeke
T.a.v.: Dhr. Jens Desloovere
Waterstraat 40
8531 Harelbeke

EMISSIEMEETRAPPOR VAN STOOMKETEL.

Locatie: Agristo Harelbeke

Datum: 25/11/2022
Datum inschrijven: 09/11/2022
Projectnummer: ELO2211/046
Rapportnummer: ELO2211/046/01
Metingen: BPGE
Rapportage: T. Hooghe
Nr. erkenning: Vlarel lucht nr. GOP/ERK/LL/EUROFINS_GFA/2019/1

De hiernavolgende beproevingsresultaten hebben uitsluitend betrekking op de beproefde objecten en het verslag mag niet gereproduceerd worden, behalve in volledige vorm, zonder schriftelijke toestemming van Eurofins Air Monitoring. De meetonzekerheden zijn op aanvraag ter beschikking.

Eurofins Air Monitoring
Tel. +32 (0)9 222 77 59

Venecoweg 5
9810 Nazareth
E-mail: analyseslucht@eurofins.be
Site: www.eurofins.be



VAT/BTW BE 0598.728.738
RPR Gent

Luchtemissie meetrapport: ketelgegevens**1) Beschrijving stookinstallatie:**

- merk:	VKK Standardkessel
- type:	HD010144
- nominaal vermogen (kW):	21640
- soort brandstof:	Aargas
- ligging:	Stookplaats
- benaming:	Stoomketel
- nummer:	-
- bouwjaar:	2010
- datum eerste vergunning:	13/11/2014
- indeling:	Middelgrote (>= 5 - 50 MW) nieuwe stookinstallatie op aardgas met eerste vergunning op of na 01/01/2014 en voor 19/12/2017 en voor 20/12/2018 in dienst genomen, 500 of meer bedrijfsuren per kalenderjaar in werking.

2) Keuze van het meetprogramma : volgens Vlare II, art. 5.43.2.11

3) Gevolgde meetprocedures: AIR PE 08

- rookgassamenstelling:	Meting door middel van meetwagen: Zuurstof: paramagnetisme, [SM1009] CO, CO2 en SO2: NDIR, [SM1010] NO en NO2: NDUV, [SM1011]
- vochtgehalte:	Gravimetrische bepaling volgens NBN EN 14790. [1006]
- temperatuur:	Potentiaalmeting via thermokoppel. [1203]
- statische druk:	via drukverschilmeting met druksonde. [1007]
- debiet:	via pitotbuis volgens LUC/0/004. [1007]

4) Procesomstandigheden: normale werking van de installatie

5) Afwijkingen t.o.v. methodes: geen

6) Meetdoorsnede:

- vorm:	Rond
- inwendige diameter (m):	0,95
- aantal meetopeningen:	2 waarvan 2 bruikbaar
- openingen conform de normering:	Conform NBN EN 15259.

7) Nummers meetapparatuur:

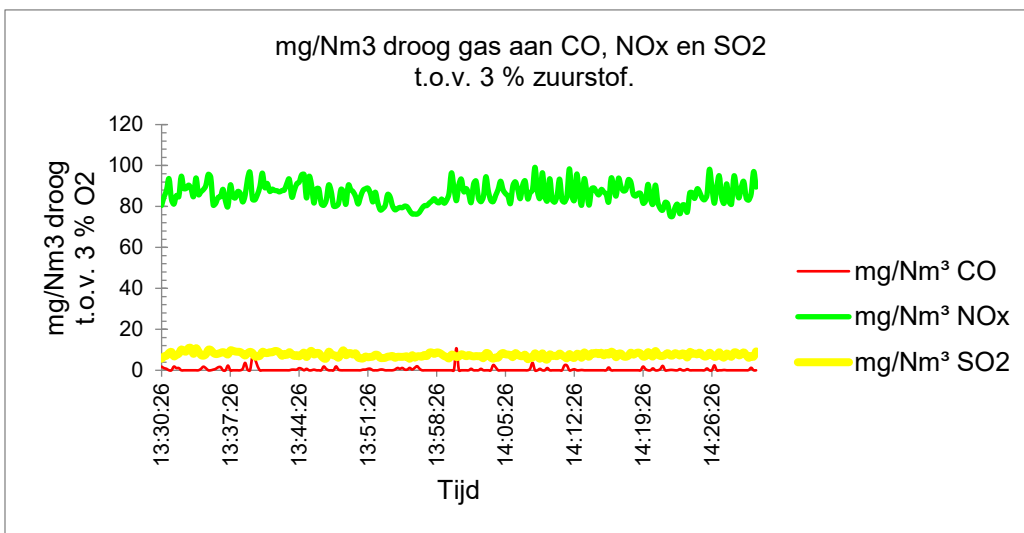
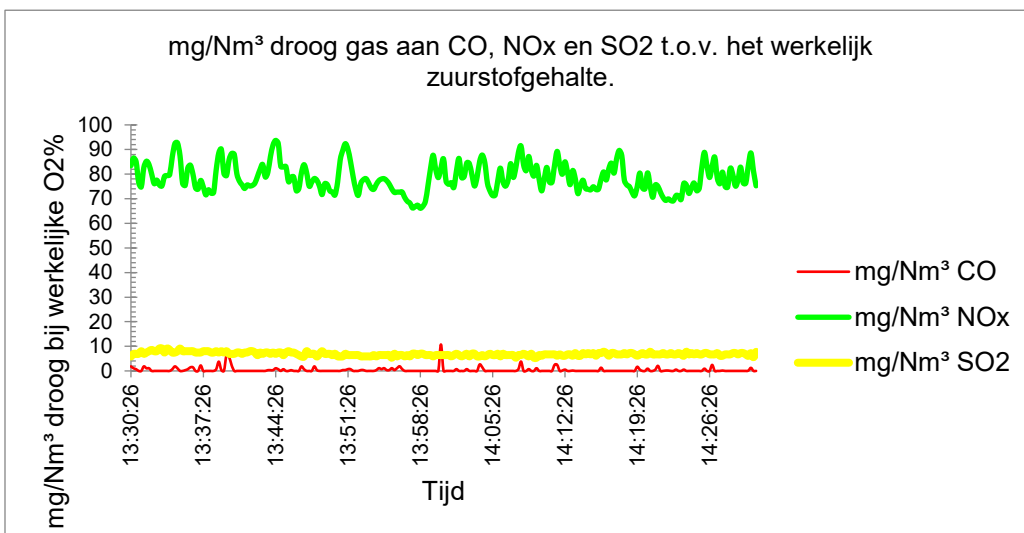
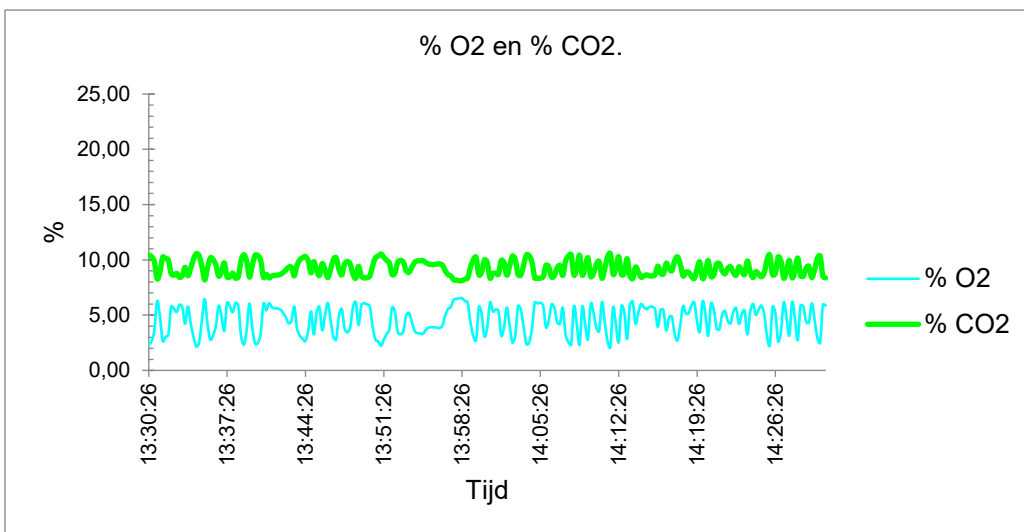
- rookgassen:	AP1582, 1583, 1581, 1499, 1015, 1619
- temperatuur:	AP1649, AP1590
- vocht:	AP1561, AP1069, AP1655, AP1590
- debiet:	AP1649, 1590, 1675

8) Staalnummering:

- rookgassen:	ELO2211/046/01/01
- vochtmeting:	ELO2211/046/01/02

9) Monsternameperiodes: Datum metingen: 11/09/2022

- rookgassen:	13h30 - 14h55
- temperatuur:	13h45 - 13h49
- vocht:	13h36 - 14h06
- debiet:	13h45 - 13h49



Rookgasgrafieken van Stoomketel.

Luchtemissie meetrapport: meetresultaten

Installatie: Stoomketel
 Brandstof: Aargas
 Vermogen (kW): 21640
 Indeling: Middelgrote ($\geq 5 - 50$ MW) nieuwe stookinstallatie op aardgas met eerste vergunning op of na 01/01/2014 en voor 19/12/2017 en voor 20/12/2018 in dienst genomen, 500 of meer bedrijfsuren per kalenderjaar in werking.

1) Rookgasomstandigheden:

Gemiddeld watergehalte	V% kg/Nm ³	15,37 0,1460
Gemiddelde gassnelheid	m/s	4,2
Gemiddelde temperatuur	°C	68,5
Barometrische druk	hPa	1010,00
Gemiddelde statische druk	hPa	1010,00
Droge gasdensiteit	kg/Nm ³	1,33
Gemiddeld debiet		
- kanaalomstandigheden	m ³ /h	10717
- normaalomstandigheden droog	Nm ³ /h	7228

Parameter	V% droog gas
O ₂	4,6
CO ₂	9,2
N ₂	86,2

2) Emissies:

Parameter	mg/Nm ³ droog gas bij werkelijke O ₂	massastroom g/h	mg/Nm ³ droog gas bij 3 %O ₂	Grenswaarde mg/Nm ³ droog gas bij 3 %O ₂
CO	< 1	< d.l.	< d.l.	100
NO _x	79	568	86	150
SO ₂	7	50	8	35

d.l. = detectielimiet

3) Opmerkingen:

De gemeten parameters voldoen aan de vooropgestelde emissiegrenswaarden.



i.o. ing J. Kouijzer

Ing. F. Goderis



ECOSCAN

Bijlage 9a Resultaten bronmetingen geluid





Poort 1

Laadkade 2 en laadkade 3



Poort 4 (productie)



Poort 5 (smidse)



Roosterpoorten stooklokaal



Poort stooklokaal (wateronderharder/RO)



Kelvion (6 koelventilatoren) bij boogzeef



Kamerfilterpers en sand bucket wheel



Transportbanden kamerfilterpers en SBW



Motor kamerfilterpers (Enviro, 6m hoogte)



Transportband aardebunkers (4m hoogte, lengte 14 meter)





Verzamelband veldgewas



Opvoerband naar droger



Transportband stortbunker



Trommelwasser



Poort zijkant waswatergebouw



Grote poort voorkant waswatergebouw



Kleine poort voorkant waswatergebouw





Ventilatie toevoerschudder droger (1)



Ventilatie toevoerschudder droger (2)



Centrale afzuigventilator



Centrale afzuigleiding



Ventilatie toevoerschudder droger (3)



Overzicht ventilatie toevoerschudder droger



Productiehal



Wand productiehal



Ruimteventilatie dak productiehal



Poort 4 productiehal (binnenkant)



Lichtstraat productiehal



Lichtstraat snijlijn



Rooster optische sorteerder (Triplus)



Bakdamppcondensator



Ventilator compressoruimte



Schoepventilator compressoruimte



Verluchttingsrooster compressoruimte



Gang met roosters compressoruimte (links)



Bakdampontveter (ventilator na oven)



Ruimteventillatie compressoruimte (2x)





Condensor 3 boven en zij

Condensor 3 zij



Condensor 4



Condensor 4 zij



Condensor 5 zij



Condensor 5 aandrijfriem



Condensor 5 bovenzijde



Spui stoom (smalle buis); uitlaat rookgassen (brede buis)

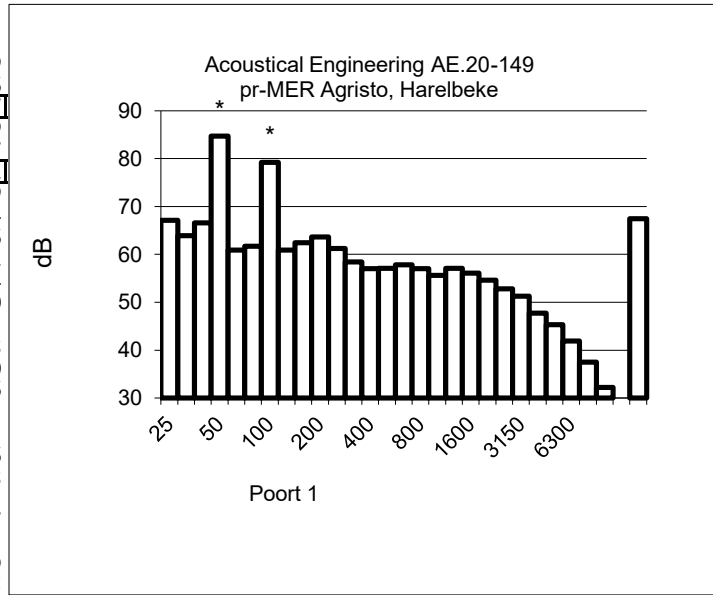


Openingen verstellen transportbanden bunkers (voorkant AO in de hoogte)



Ruimteventillatie (6 ventilatoren: 1x 2kW, 5x 6 kW) aardappelontvangst (AO)

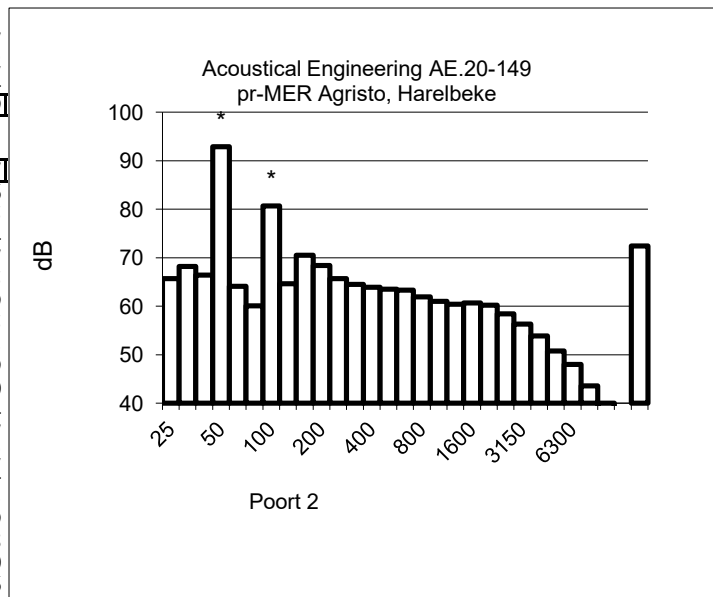
25	67.1
31,5	63,9
40	66,6
50	84,7
63	60,9
80	61,7
100	79,2
125	60,9
160	62,4
200	63,6
250	61,2
315	58,4
400	57,0
500	57,1
630	57,8
800	57,0
1000	55,6
1250	57,1
1600	56,1
2000	54,6
2500	52,8
3150	51,3
4000	47,7
5000	45,3
6300	41,9
8000	37,5
10000	32,2



LAeq 67,5

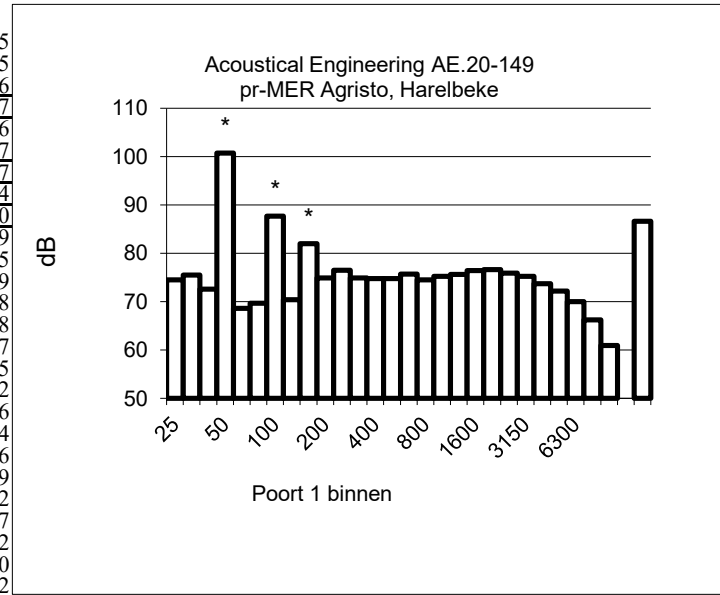
frequenti Poort 2

25	65,7
31,5	68,2
40	66,4
50	92,9
63	64,1
80	60,1
100	80,7
125	64,6
160	70,5
200	68,4
250	65,7
315	64,5
400	63,9
500	63,5
630	63,3
800	61,9
1000	61,0
1250	60,4
1600	60,7
2000	60,2
2500	58,4
3150	56,3
4000	53,9
5000	50,8
6300	48,0
8000	43,6
10000	37,7



LAeq 72,4

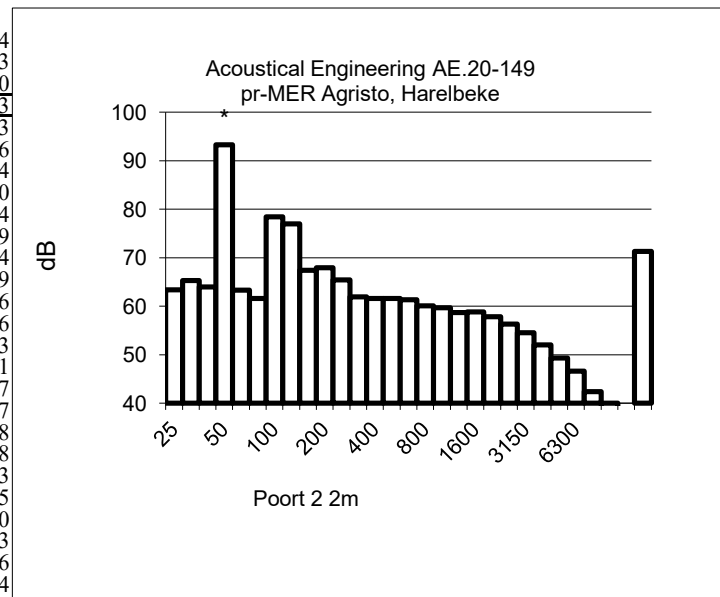
25	74,5
31,5	75,5
40	72,6
50	100,7
63	68,6
80	69,7
100	87,7
125	70,4
160	82,0
200	74,9
250	76,5
315	74,9
400	74,8
500	74,8
630	75,7
800	74,5
1000	75,2
1250	75,6
1600	76,4
2000	76,6
2500	75,9
3150	75,2
4000	73,7
5000	72,2
6300	70,0
8000	66,2
10000	60,9



LAeq 86,6

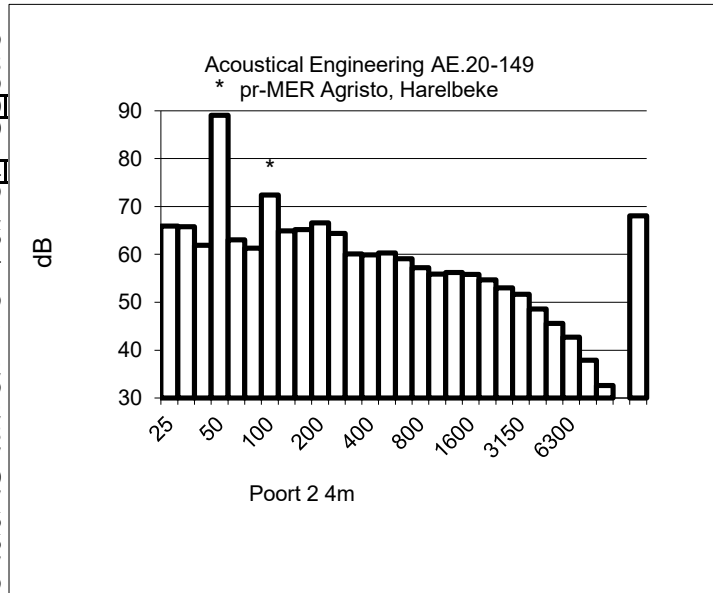
frequenti Poort 2 2m

25	63,4
31,5	65,3
40	64,0
50	93,3
63	63,3
80	61,6
100	78,4
125	77,0
160	67,4
200	67,9
250	65,4
315	61,9
400	61,6
500	61,6
630	61,3
800	60,1
1000	59,7
1250	58,7
1600	58,8
2000	57,8
2500	56,3
3150	54,5
4000	52,0
5000	49,3
6300	46,6
8000	42,4
10000	37,3



LAeq 71,3

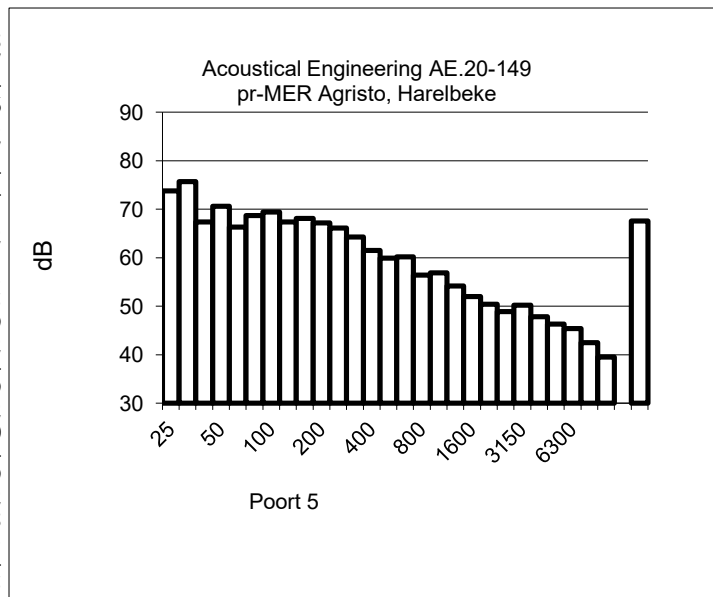
25	65.9
31,5	65,8
40	61,9
50	89,0
63	63,0
80	61,3
100	72,4
125	64,9
160	65,2
200	66,6
250	64,4
315	60,1
400	59,9
500	60,3
630	59,1
800	57,2
1000	55,9
1250	56,2
1600	55,8
2000	54,7
2500	53,0
3150	51,7
4000	48,6
5000	45,6
6300	42,7
8000	37,9
10000	32,6



LAeq 68,0

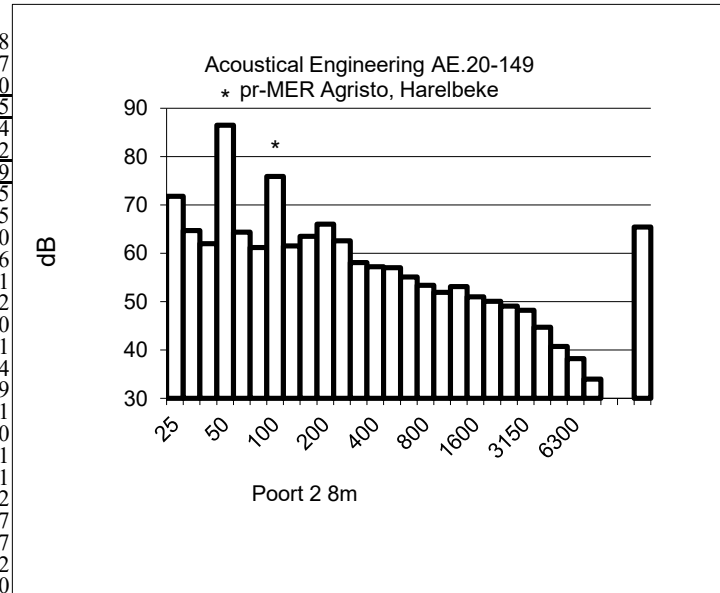
frequenti Poort 5

25	73,8
31,5	75,7
40	67,4
50	70,6
63	66,3
80	68,7
100	69,4
125	67,4
160	68,1
200	67,2
250	66,1
315	64,3
400	61,5
500	59,9
630	60,2
800	56,4
1000	56,9
1250	54,2
1600	52,0
2000	50,4
2500	48,9
3150	50,2
4000	47,8
5000	46,3
6300	45,4
8000	42,5
10000	39,5



LAeq 67,6

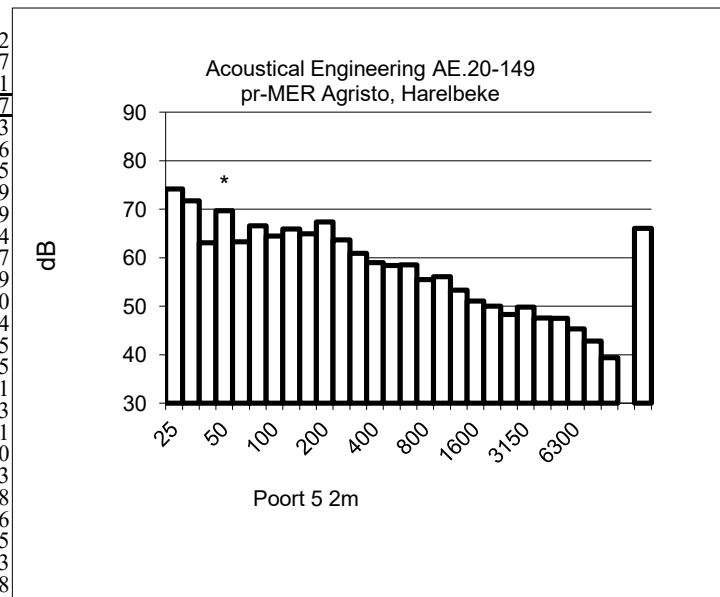
25	71,8
31,5	64,7
40	62,0
50	86,5
63	64,4
80	61,2
100	75,9
125	61,5
160	63,5
200	66,0
250	62,6
315	58,1
400	57,2
500	57,0
630	55,1
800	53,4
1000	51,9
1250	53,1
1600	51,0
2000	50,1
2500	49,1
3150	48,2
4000	44,7
5000	40,7
6300	38,2
8000	34,0
10000	30,0



LAeq 65,5

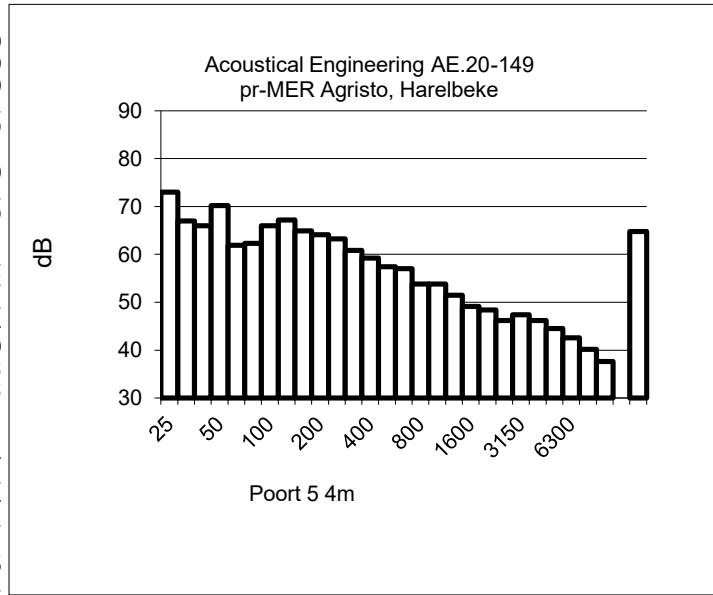
frequenti Poort 5 2m

25	74,2
31,5	71,7
40	63,1
50	69,7
63	63,3
80	66,6
100	64,5
125	65,9
160	64,9
200	67,4
250	63,7
315	60,9
400	59,0
500	58,4
630	58,5
800	55,5
1000	56,1
1250	53,3
1600	51,1
2000	50,0
2500	48,3
3150	49,8
4000	47,6
5000	47,5
6300	45,3
8000	42,8
10000	39,4



LAeq 66,1

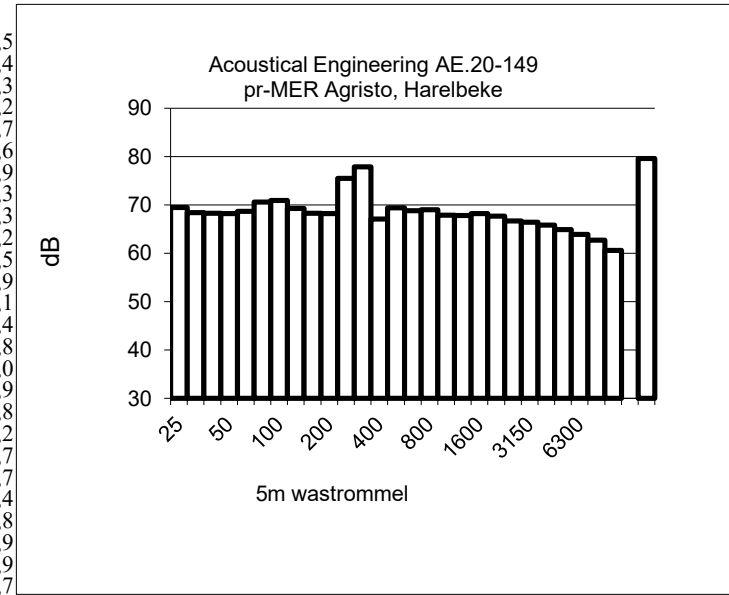
25	73.0
31,5	67.0
40	66.0
50	70.2
63	61.9
80	62.3
100	66.0
125	67.2
160	64.9
200	64.1
250	63.2
315	60.8
400	59.2
500	57.4
630	57.0
800	53.8
1000	53.8
1250	51.5
1600	49.1
2000	48.4
2500	46.2
3150	47.4
4000	46.2
5000	44.5
6300	42.6
8000	40.2
10000	37.6



LAeq 64.8

25	69.5
31,5	68.4
40	68.3
50	68.2
63	68.7
80	70.6
100	70.9
125	69.3
160	68.3
200	68.2
250	75.5
315	77.9
400	67.1
500	69.4
630	68.8
800	69.0
1000	67.9
1250	67.8
1600	68.2
2000	67.7
2500	66.7
3150	66.4
4000	65.8
5000	64.9
6300	63.9
8000	62.7
10000	60.6

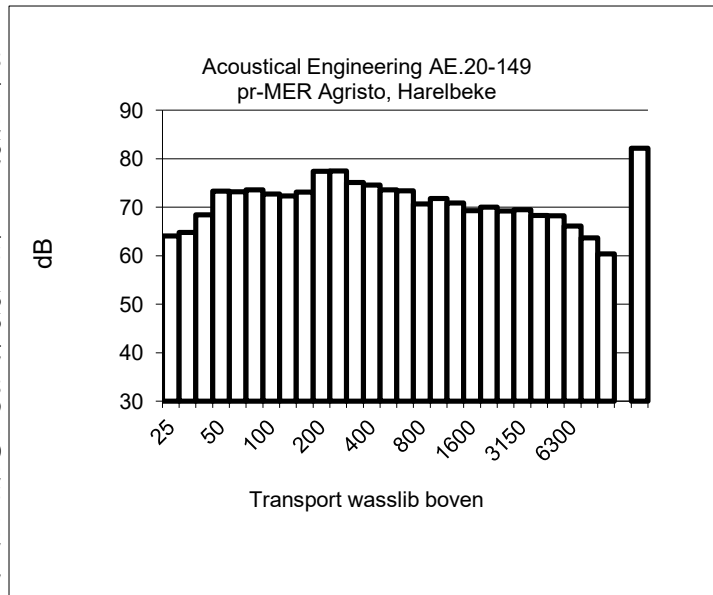
LAeq 79.6



frequenti Transport wasslib boven

25	64.1
31,5	64.8
40	68.4
50	73.3
63	73.2
80	73.6
100	72.7
125	72.3
160	73.1
200	77.4
250	77.5
315	75.1
400	74.6
500	73.6
630	73.4
800	70.7
1000	71.8
1250	70.9
1600	69.3
2000	70.0
2500	69.2
3150	69.5
4000	68.3
5000	68.2
6300	66.1
8000	63.7
10000	60.4

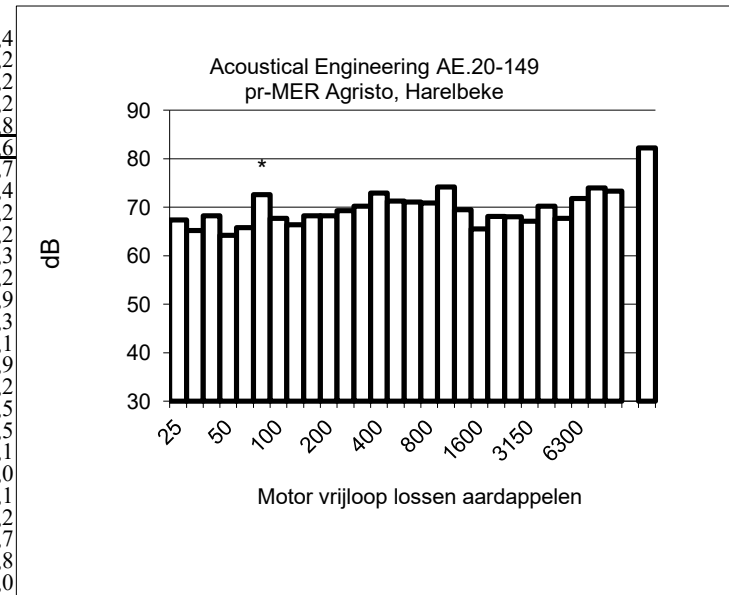
LAeq 82.1



frequenti Motor vrijloop lossen aardappelen

25	67.4
31,5	65.2
40	68.2
50	64.2
63	65.8
80	72.6
100	67.7
125	66.4
160	68.2
200	68.2
250	69.3
315	70.2
400	72.9
500	71.3
630	71.1
800	70.9
1000	74.2
1250	69.5
1600	65.5
2000	68.1
2500	68.0
3150	67.1
4000	70.2
5000	67.7
6300	71.8
8000	74.0
10000	73.3

LAeq 82.2



25	79,8
31,5	82,1
40	83,3
50	86,3
63	87,9
80	86,7
100	89,7
125	83,6
160	84,3
200	80,5
250	78,0
315	76,4
400	75,4
500	73,9
630	73,3
800	69,7
1000	66,6
1250	65,1
1600	64,0
2000	62,4
2500	62,0
3150	60,8
4000	59,2
5000	57,1
6300	55,2
8000	55,6
10000	51,0

LAeq 81,0

frequenti Dakventilator 1/2

25	83,7
31,5	77,9
40	79,2
50	74,7
63	76,9
80	73,4
100	75,1
125	77,1
160	75,8
200	75,6
250	73,1
315	75,5
400	74,1
500	75,0
630	73,5
800	70,9
1000	71,0
1250	67,6
1600	65,4
2000	63,4
2500	62,2
3150	59,8
4000	58,5
5000	55,6
6300	53,0
8000	50,5
10000	48,0

LAeq 79,9

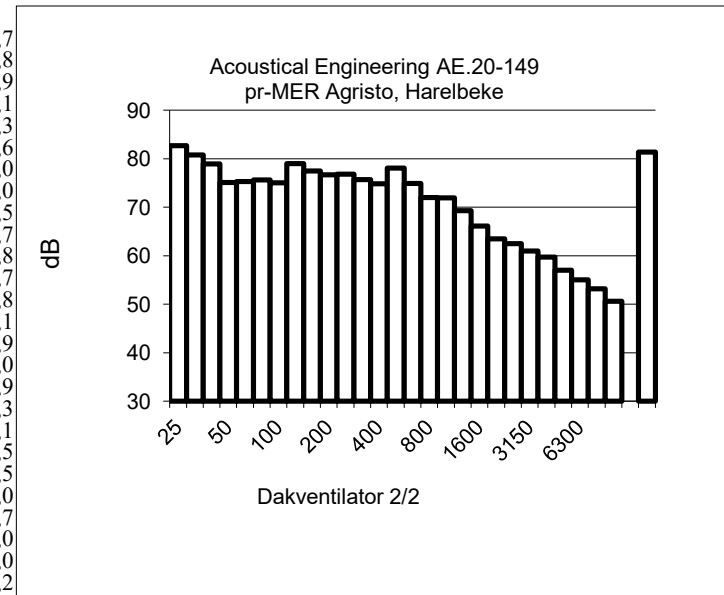
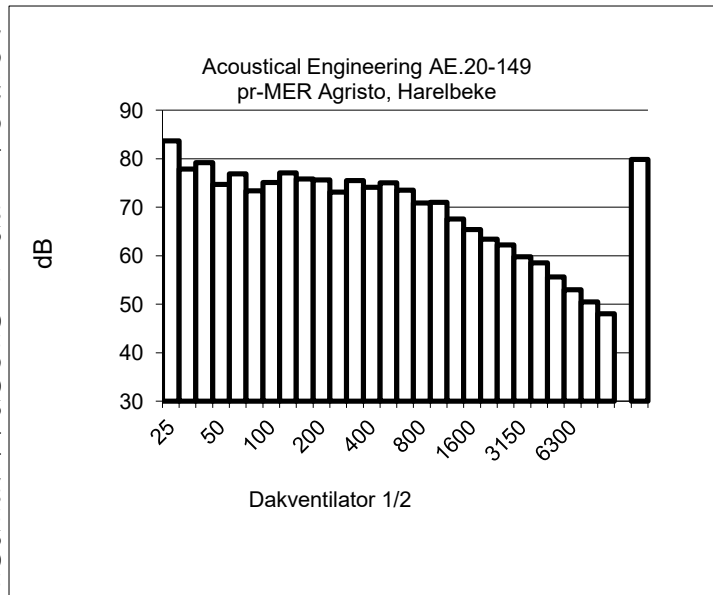
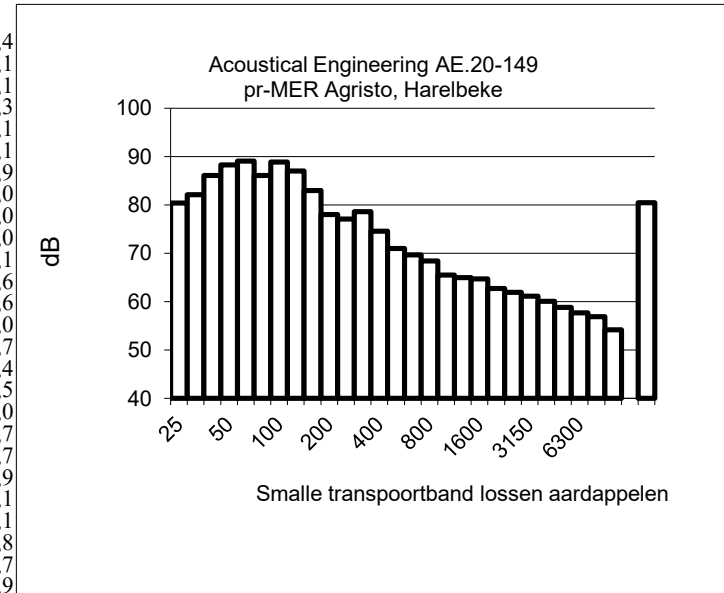
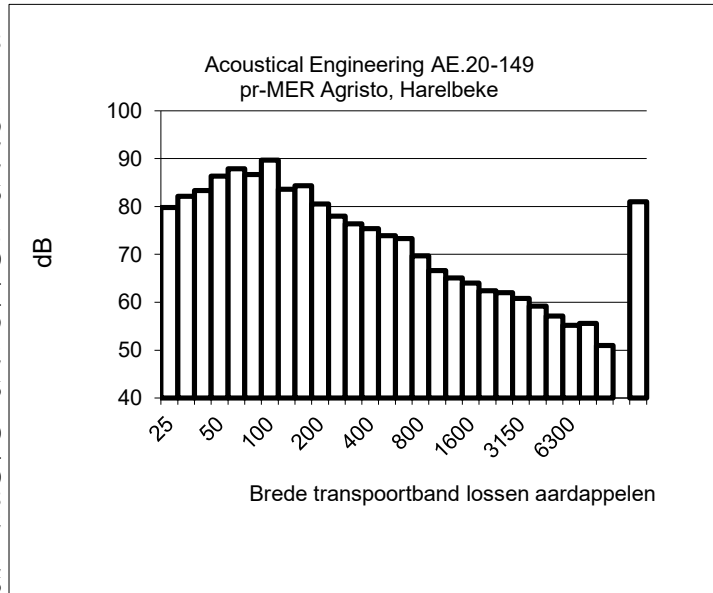
25	80,4
31,5	82,1
40	86,1
50	88,3
63	89,1
80	86,1
100	88,9
125	87,0
160	83,0
200	78,0
250	77,1
315	78,6
400	74,6
500	71,0
630	69,7
800	68,4
1000	65,5
1250	65,0
1600	64,7
2000	62,7
2500	61,9
3150	61,1
4000	60,1
5000	58,8
6300	57,7
8000	56,9
10000	54,2

LAeq 80,5

frequenti Dakventilator 2/2

25	82,7
31,5	80,8
40	78,9
50	75,1
63	75,3
80	75,6
100	75,0
125	79,0
160	77,5
200	76,7
250	76,8
315	75,7
400	74,8
500	78,1
630	74,9
800	72,0
1000	71,9
1250	69,3
1600	66,1
2000	63,5
2500	62,5
3150	61,0
4000	59,7
5000	57,0
6300	55,0
8000	53,2
10000	50,6

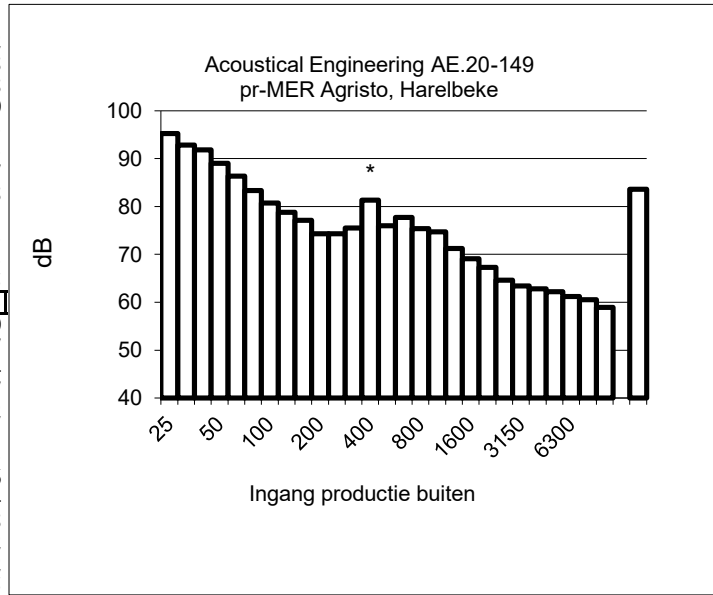
LAeq 81,4



Acoustical Engineering AE.20-149
frequenti Ingang productie buiten

25	95.2
31,5	92,8
40	91,8
50	89,0
63	86,3
80	83,3
100	80,7
125	78,8
160	77,1
200	74,3
250	74,3
315	75,5
400	81,3
500	76,0
630	77,7
800	75,4
1000	74,7
1250	71,2
1600	69,1
2000	67,3
2500	64,6
3150	63,4
4000	62,8
5000	62,2
6300	61,2
8000	60,5
10000	58,9

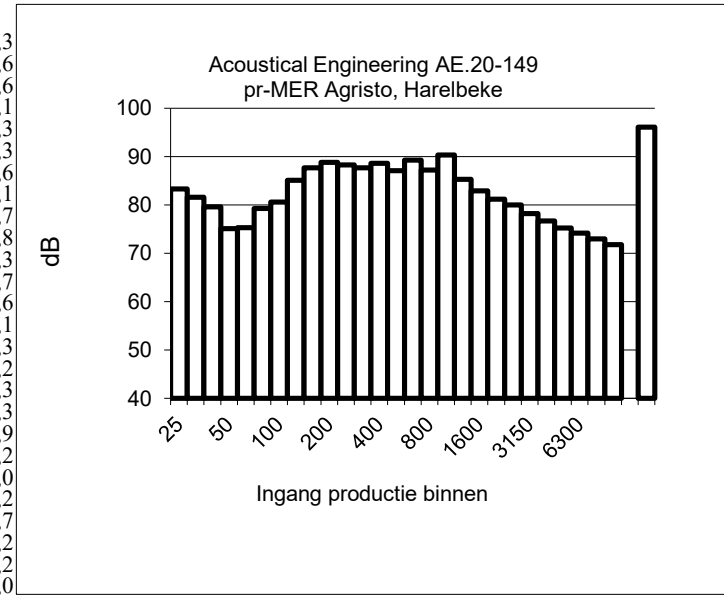
LAeq 83,6



pr-MER Agristo, Harelbeke
frequenti Ingang productie binnen

25	83,3
31,5	81,6
40	79,6
50	75,1
63	75,3
80	79,3
100	80,6
125	85,1
160	87,7
200	88,8
250	88,3
315	87,7
400	88,6
500	87,1
630	89,3
800	87,2
1000	90,3
1250	85,3
1600	82,9
2000	81,2
2500	80,0
3150	78,2
4000	76,7
5000	75,2
6300	74,2
8000	73,0
10000	71,8

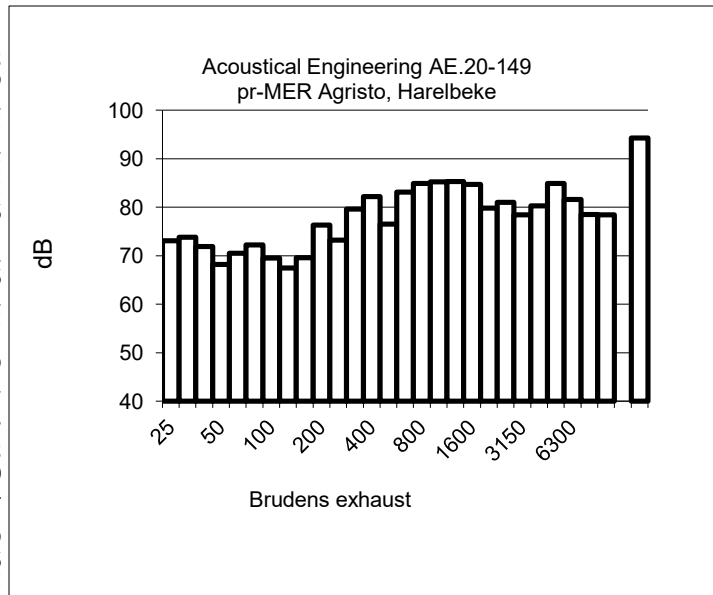
LAeq 96,1



frequenti Brudens exhaust

25	73,1
31,5	73,8
40	71,9
50	68,2
63	70,5
80	72,2
100	69,5
125	67,5
160	69,6
200	76,3
250	73,2
315	79,6
400	82,2
500	76,5
630	83,1
800	84,9
1000	85,2
1250	85,3
1600	84,7
2000	79,8
2500	81,0
3150	78,4
4000	80,3
5000	84,9
6300	81,6
8000	78,5
10000	78,4

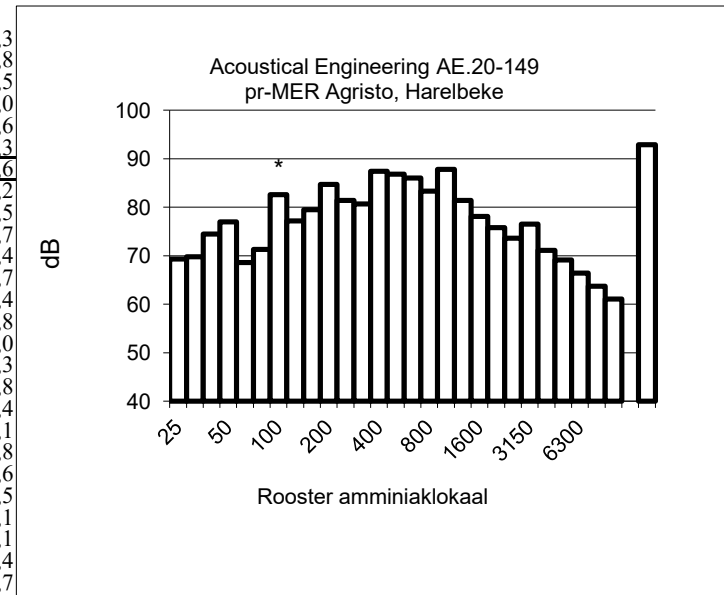
LAeq 94,3



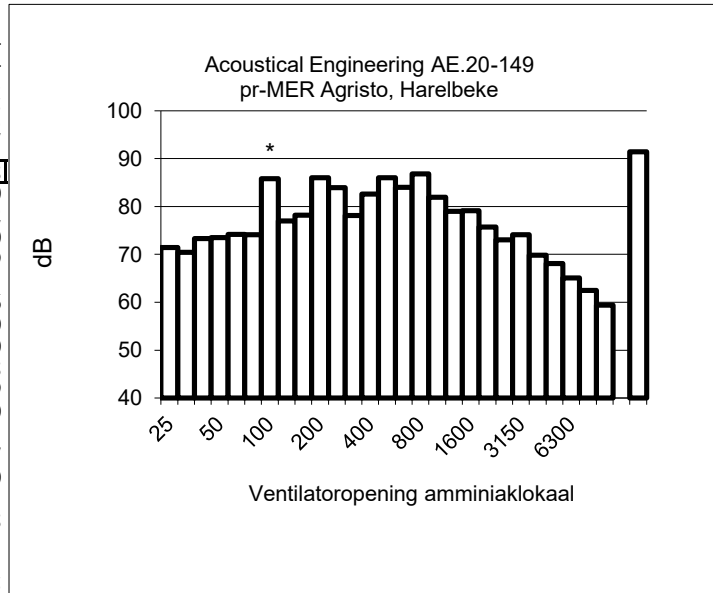
frequenti Rooster amminiaklokaal

25	69,3
31,5	69,8
40	74,5
50	77,0
63	68,6
80	71,3
100	82,6
125	77,2
160	79,5
200	84,7
250	81,4
315	80,7
400	87,4
500	86,8
630	86,0
800	83,3
1000	87,8
1250	81,4
1600	78,1
2000	75,8
2500	73,6
3150	76,5
4000	71,1
5000	69,1
6300	66,4
8000	63,7
10000	61,1

LAeq 92,9

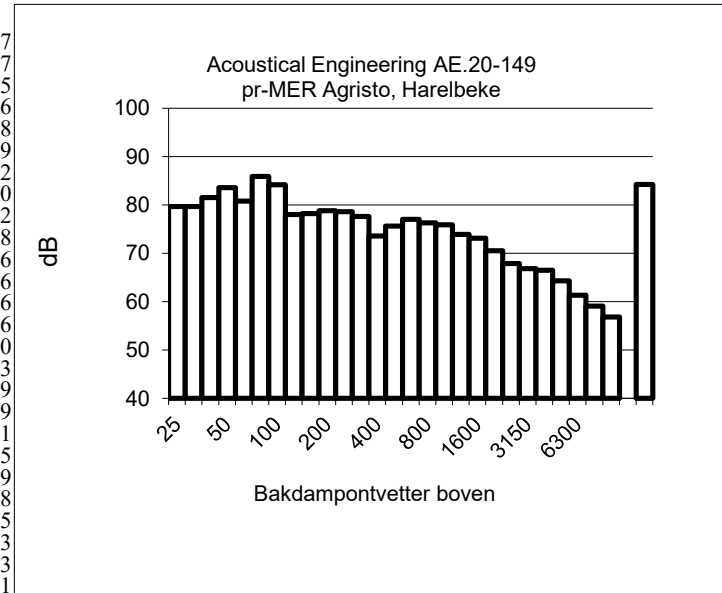


25	71.4
31,5	70,4
40	73,3
50	73,5
63	74,2
80	74,1
100	85,8
125	77,0
160	78,2
200	86,0
250	83,9
315	78,1
400	82,6
500	86,0
630	84,0
800	86,8
1000	81,9
1250	79,0
1600	79,1
2000	75,7
2500	73,0
3150	74,1
4000	69,8
5000	68,1
6300	65,1
8000	62,5
10000	59,4



L_{Aeq} 91,4

25	79,7
31,5	79,7
40	81,5
50	83,6
63	80,8
80	85,9
100	84,2
125	78,0
160	78,2
200	78,8
250	78,6
315	77,6
400	73,6
500	75,6
630	77,0
800	76,3
1000	75,9
1250	73,9
1600	73,1
2000	70,5
2500	67,9
3150	66,8
4000	66,5
5000	64,3
6300	61,3
8000	59,1
10000	56,8

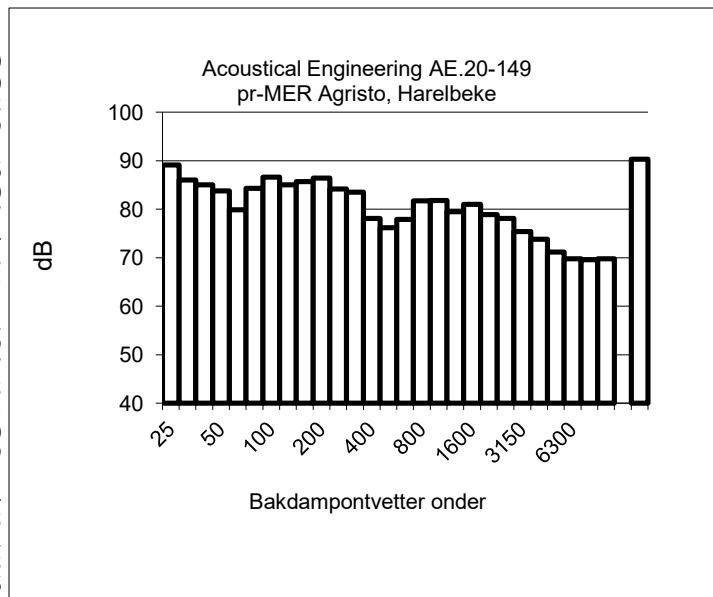


L_{Aeq} 84,2

frequenti Bakdampontvetter onder

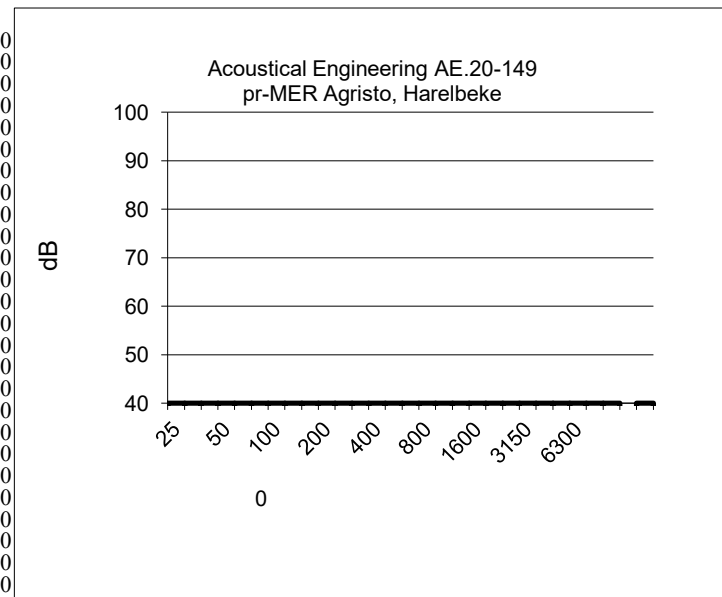
frequenti 0,0

25	89,1
31,5	86,0
40	85,0
50	83,8
63	79,9
80	84,3
100	86,6
125	85,0
160	85,7
200	86,4
250	84,2
315	83,5
400	78,1
500	76,2
630	77,9
800	81,7
1000	81,8
1250	79,5
1600	81,0
2000	78,9
2500	78,1
3150	75,4
4000	73,8
5000	71,2
6300	69,8
8000	69,6
10000	69,8



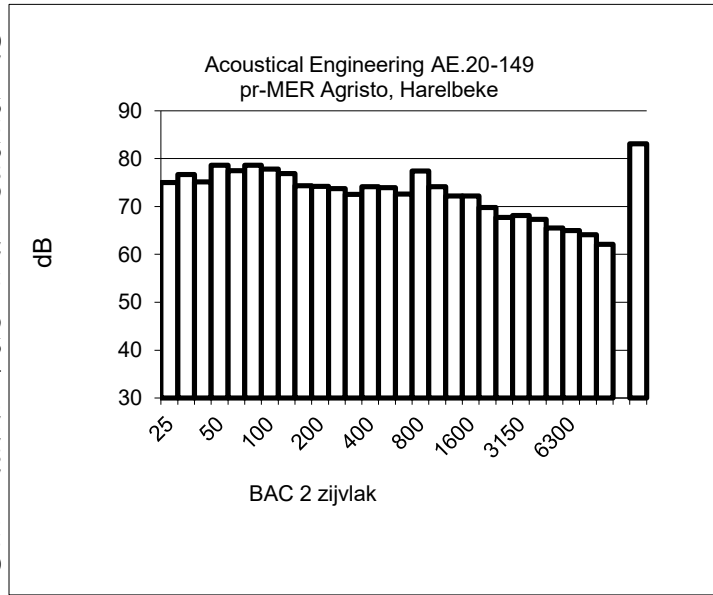
L_{Aeq} 90,3

25	0,0
31,5	0,0
40	0,0
50	0,0
63	0,0
80	0,0
100	0,0
125	0,0
160	0,0
200	0,0
250	0,0
315	0,0
400	0,0
500	0,0
630	0,0
800	0,0
1000	0,0
1250	0,0
1600	0,0
2000	0,0
2500	0,0
3150	0,0
4000	0,0
5000	0,0
6300	0,0
8000	0,0
10000	0,0



L_{Aeq} 11,7

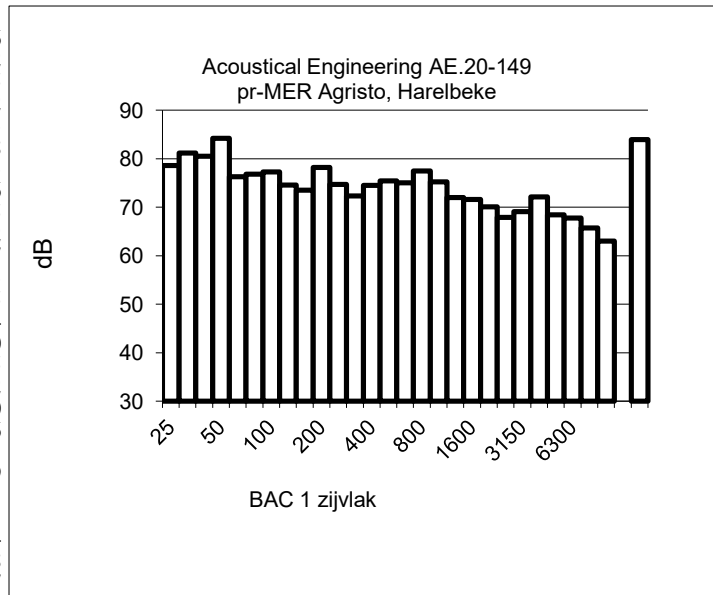
25	75.0
31,5	76,7
40	75,1
50	78,6
63	77,5
80	78,6
100	77,8
125	76,9
160	74,3
200	74,2
250	73,7
315	72,5
400	74,1
500	73,9
630	72,6
800	77,4
1000	74,1
1250	72,2
1600	72,2
2000	69,8
2500	67,7
3150	68,1
4000	67,3
5000	65,5
6300	65,0
8000	64,1
10000	62,1



LAeq 83,1

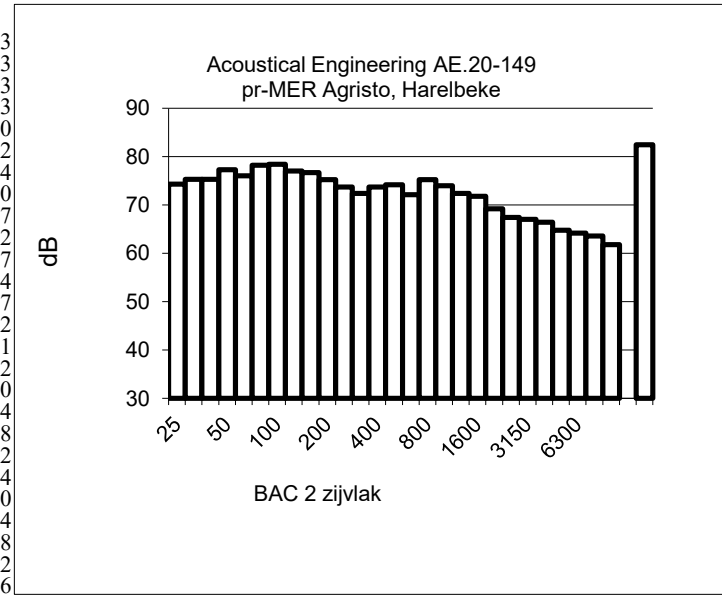
frequenti BAC 1 zijvlak

25	78,6
31,5	81,2
40	80,5
50	84,2
63	76,3
80	76,8
100	77,3
125	74,6
160	73,5
200	78,2
250	74,7
315	72,3
400	74,5
500	75,4
630	75,0
800	77,5
1000	75,2
1250	72,0
1600	71,6
2000	70,1
2500	67,9
3150	69,1
4000	72,1
5000	68,4
6300	67,8
8000	65,7
10000	63,0



LAeq 84,0

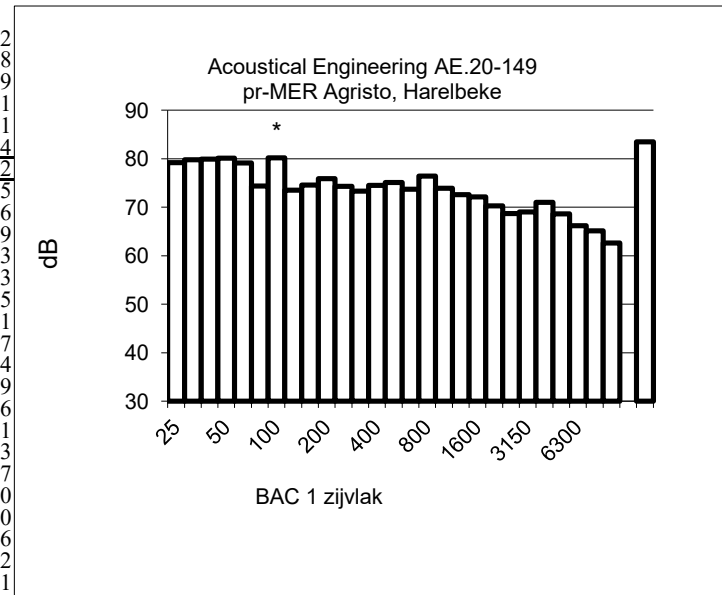
25	74,3
31,5	75,3
40	75,3
50	77,3
63	76,0
80	78,2
100	78,4
125	77,0
160	76,7
200	75,2
250	73,7
315	72,4
400	73,7
500	74,2
630	72,1
800	75,2
1000	74,0
1250	72,4
1600	71,8
2000	69,2
2500	67,4
3150	67,0
4000	66,4
5000	64,8
6300	64,2
8000	63,6
10000	61,8



LAeq 82,5

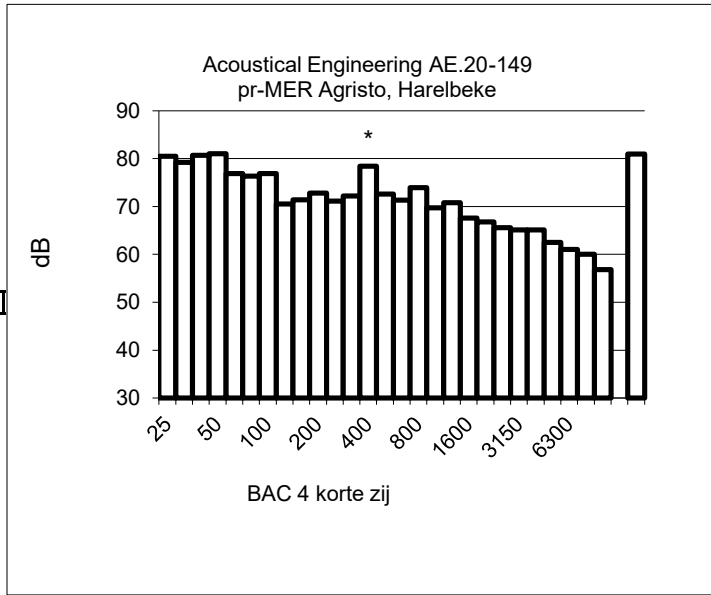
frequenti BAC 1 zijvlak

25	79,2
31,5	79,8
40	79,9
50	80,1
63	79,1
80	74,4
100	80,2
125	73,5
160	74,6
200	75,9
250	74,3
315	73,3
400	74,5
500	75,1
630	73,7
800	76,4
1000	73,9
1250	72,6
1600	72,1
2000	70,3
2500	68,7
3150	69,0
4000	71,0
5000	68,6
6300	66,2
8000	65,1
10000	62,6



LAeq 83,5

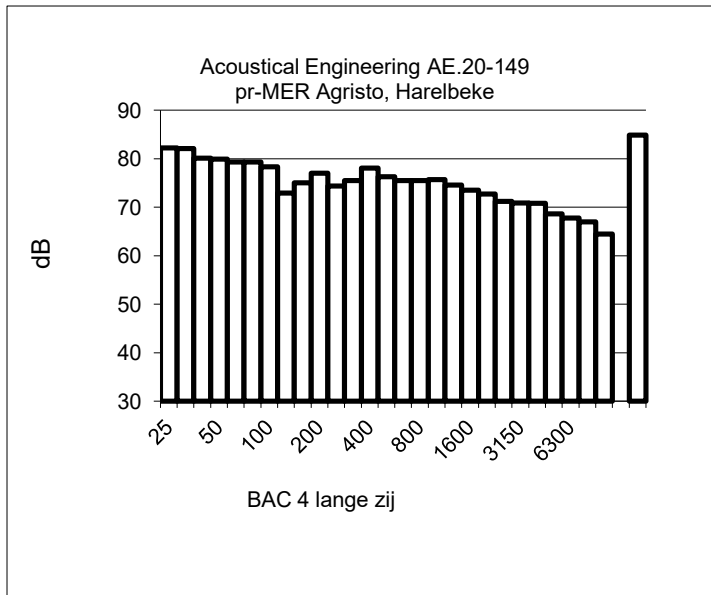
25	80,5
31,5	79,2
40	80,7
50	81,0
63	76,9
80	76,3
100	76,9
125	70,5
160	71,4
200	72,8
250	71,1
315	72,2
400	78,4
500	72,6
630	71,3
800	73,9
1000	69,7
1250	70,8
1600	67,6
2000	66,8
2500	65,6
3150	65,1
4000	65,1
5000	62,5
6300	61,0
8000	60,0
10000	56,8



LAeq 80,9

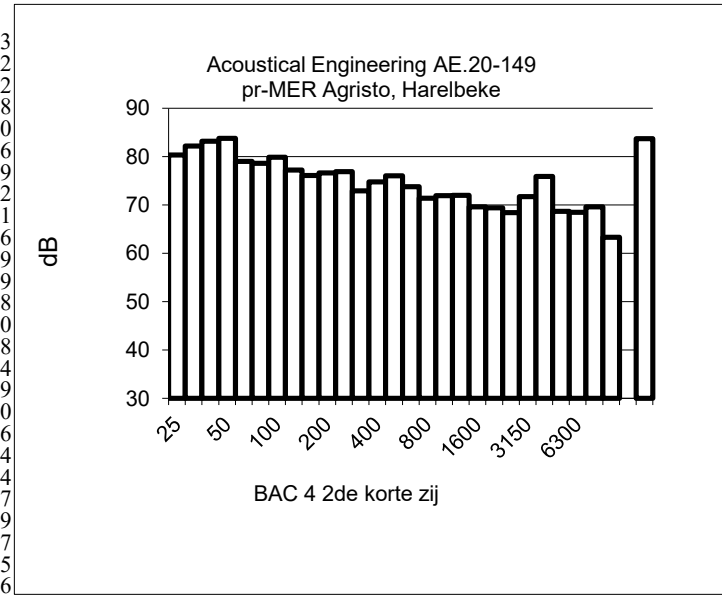
frequenti BAC 4 lange zij

25	82,2
31,5	82,1
40	80,1
50	79,9
63	79,3
80	79,3
100	78,3
125	72,9
160	75,0
200	77,0
250	74,4
315	75,5
400	78,1
500	76,3
630	75,5
800	75,5
1000	75,7
1250	74,6
1600	73,5
2000	72,7
2500	71,2
3150	70,9
4000	70,8
5000	68,6
6300	67,8
8000	67,0
10000	64,5



LAeq 84,8

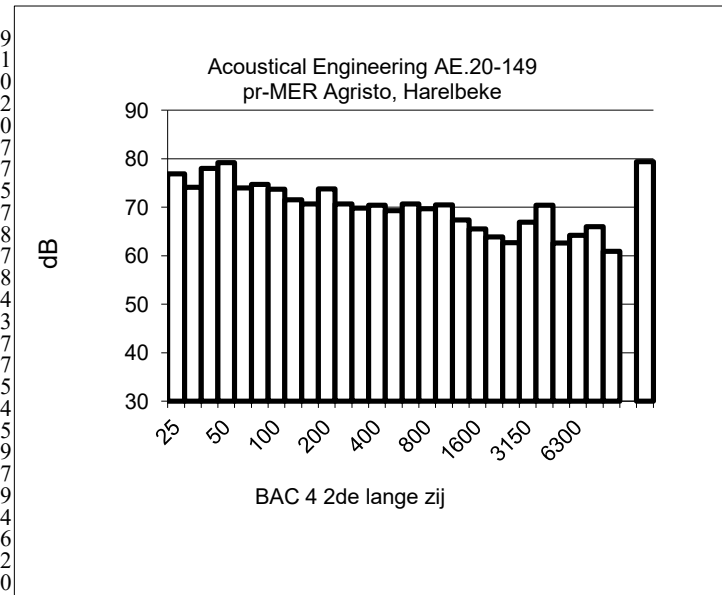
25	80,3
31,5	82,2
40	83,2
50	83,8
63	79,0
80	78,6
100	79,9
125	77,2
160	76,1
200	76,6
250	76,9
315	72,9
400	74,8
500	76,0
630	73,8
800	71,4
1000	71,9
1250	72,0
1600	69,6
2000	69,4
2500	68,4
3150	71,7
4000	75,9
5000	68,7
6300	68,5
8000	69,6
10000	63,3



LAeq 83,7

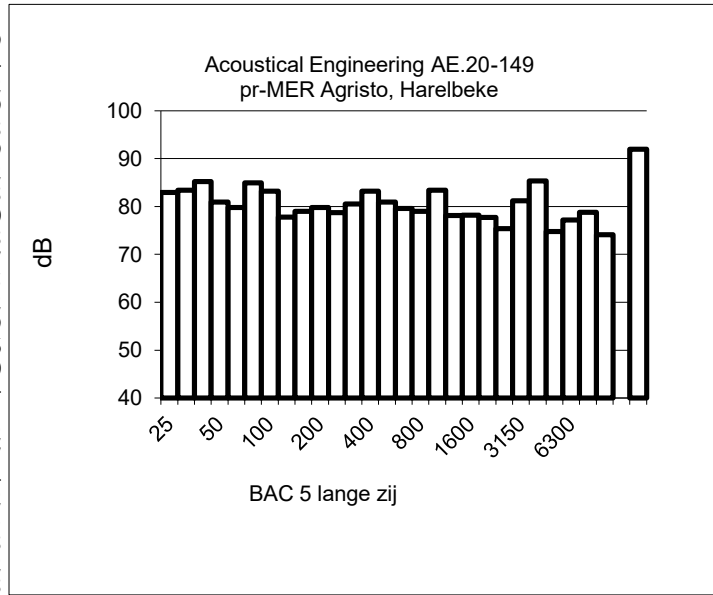
frequenti BAC 4 2de lange zij

25	76,9
31,5	74,1
40	78,0
50	79,2
63	74,0
80	74,7
100	73,7
125	71,5
160	70,7
200	73,8
250	70,7
315	69,8
400	70,4
500	69,3
630	70,7
800	69,7
1000	70,5
1250	67,4
1600	65,5
2000	63,9
2500	62,7
3150	66,9
4000	70,4
5000	62,6
6300	64,2
8000	66,0
10000	60,9



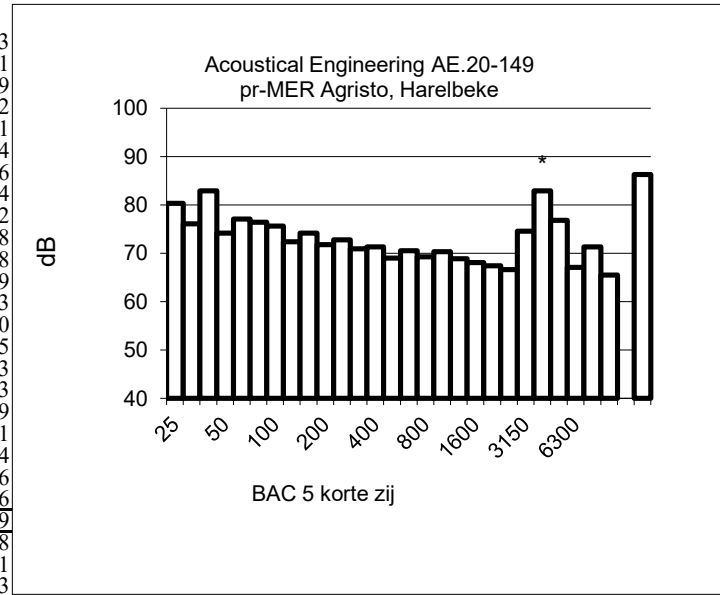
LAeq 79,4

25	82.9
31.5	83.4
40	85.2
50	80.9
63	79.8
80	84.9
100	83.2
125	77.8
160	79.0
200	79.8
250	78.7
315	80.5
400	83.2
500	80.9
630	79.6
800	79.0
1000	83.4
1250	78.1
1600	78.2
2000	77.7
2500	75.4
3150	81.2
4000	85.3
5000	74.8
6300	77.2
8000	78.8
10000	74.1



LAeq 91.9

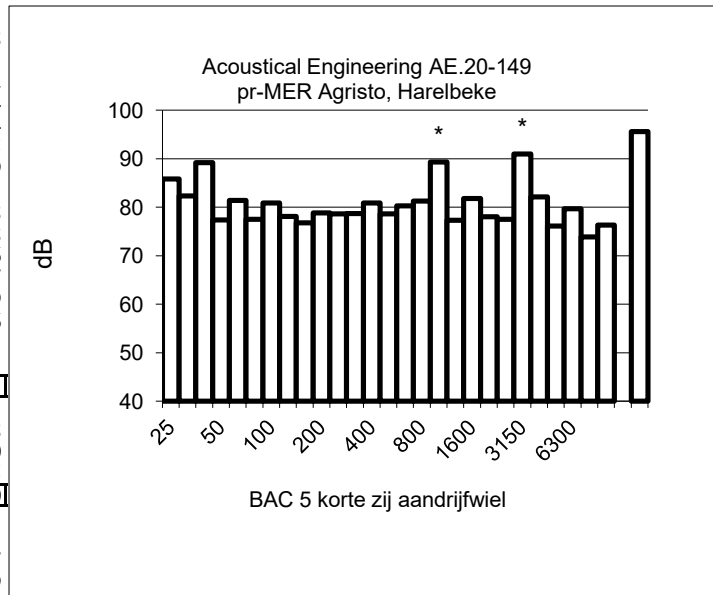
25	80.3
31.5	76.1
40	82.9
50	74.2
63	77.1
80	76.4
100	75.6
125	72.4
160	74.2
200	71.8
250	72.8
315	70.9
400	71.3
500	69.0
630	70.5
800	69.3
1000	70.3
1250	68.9
1600	68.1
2000	67.4
2500	66.6
3150	74.6
4000	82.9
5000	76.8
6300	67.1
8000	71.3
10000	65.5



LAeq 86.3

frequenti BAC 5 korte zij aandrijf wiel

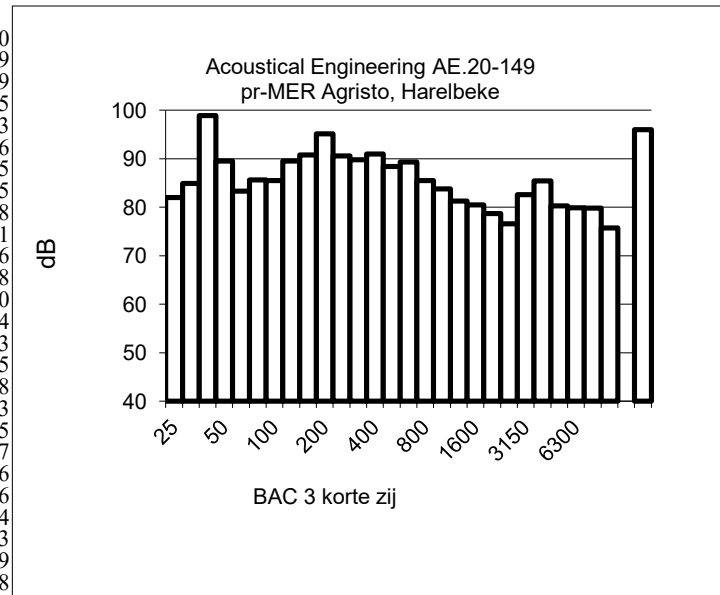
25	85.8
31.5	82.3
40	89.2
50	77.4
63	81.4
80	77.5
100	80.9
125	78.1
160	76.8
200	78.8
250	78.6
315	78.7
400	80.9
500	78.6
630	80.3
800	81.3
1000	89.3
1250	77.3
1600	81.8
2000	78.0
2500	77.5
3150	91.0
4000	82.1
5000	76.1
6300	79.7
8000	73.9
10000	76.3



LAeq 95.6

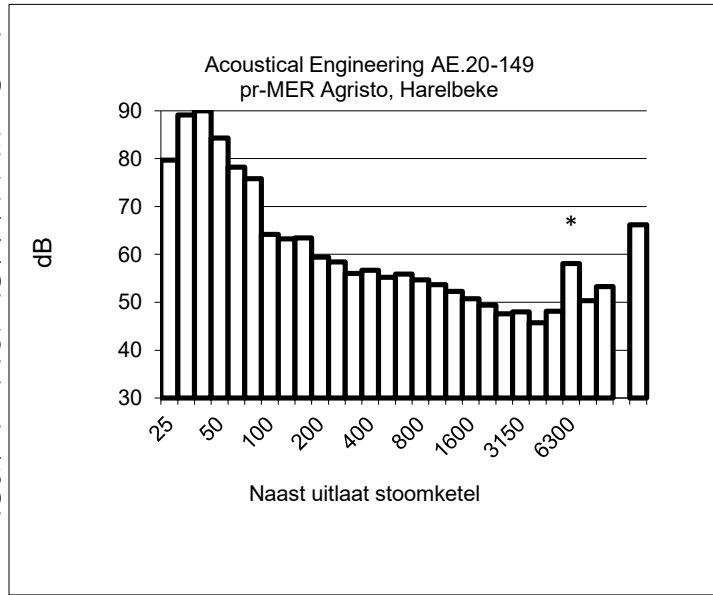
frequenti BAC 3 korte zij

25	82.0
31.5	84.9
40	98.9
50	89.5
63	83.3
80	85.6
100	85.5
125	89.5
160	90.8
200	95.1
250	90.6
315	89.8
400	91.0
500	88.4
630	89.3
800	85.5
1000	83.8
1250	81.3
1600	80.5
2000	78.7
2500	76.6
3150	82.6
4000	85.4
5000	80.3
6300	79.9
8000	79.8
10000	75.7



LAeq 96.0

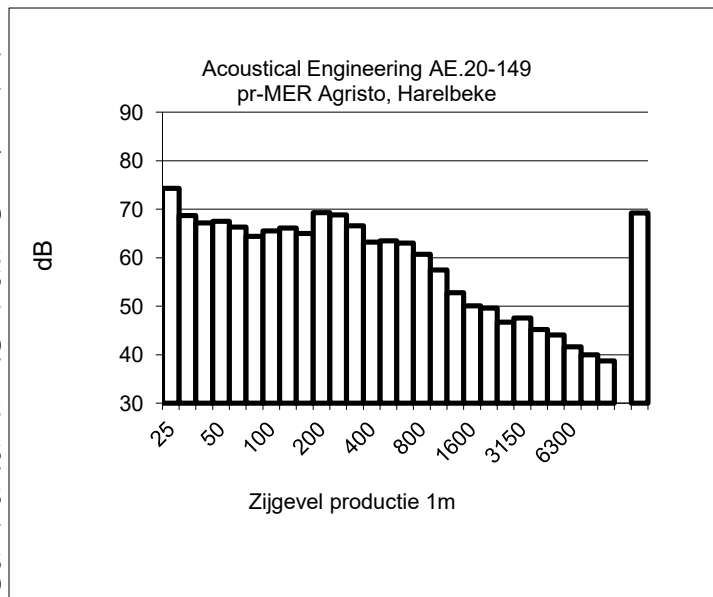
25	79,7
31,5	89,1
40	90,0
50	84,3
63	78,2
80	75,8
100	64,2
125	63,2
160	63,4
200	59,4
250	58,4
315	56,0
400	56,7
500	55,2
630	55,9
800	54,7
1000	53,7
1250	52,3
1600	50,7
2000	49,4
2500	47,6
3150	48,0
4000	45,7
5000	48,1
6300	58,1
8000	50,3
10000	53,3



LAeq 66,2

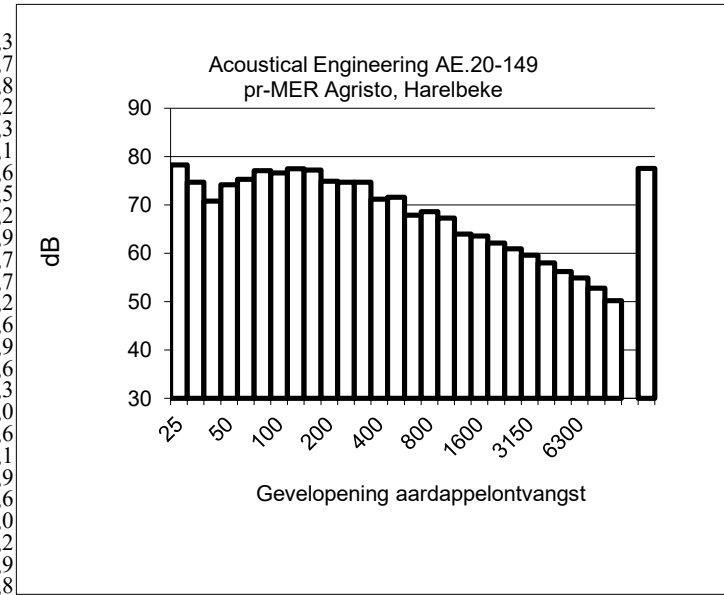
frequentie Zijgevel productie 1m

25	74,3
31,5	68,7
40	67,2
50	67,5
63	66,3
80	64,4
100	65,5
125	66,1
160	65,0
200	69,3
250	68,8
315	66,6
400	63,2
500	63,5
630	63,0
800	60,7
1000	57,5
1250	52,8
1600	50,1
2000	49,6
2500	46,7
3150	47,6
4000	45,2
5000	44,1
6300	41,6
8000	40,0
10000	38,7



LAeq 69,2

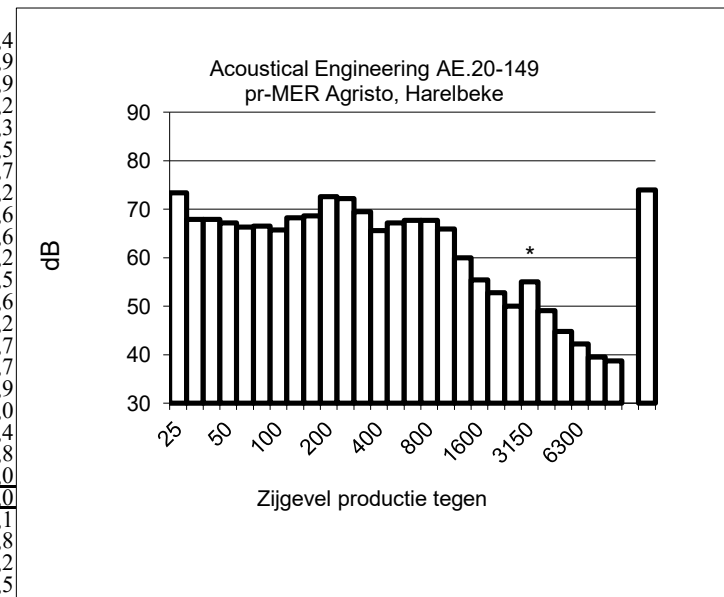
25	78,3
31,5	74,7
40	70,8
50	74,2
63	75,3
80	77,1
100	76,6
125	77,5
160	77,2
200	74,9
250	74,7
315	74,7
400	71,2
500	71,6
630	67,9
800	68,6
1000	67,3
1250	64,0
1600	63,6
2000	62,1
2500	60,9
3150	59,6
4000	58,0
5000	56,2
6300	54,9
8000	52,8
10000	50,2



LAeq 77,6

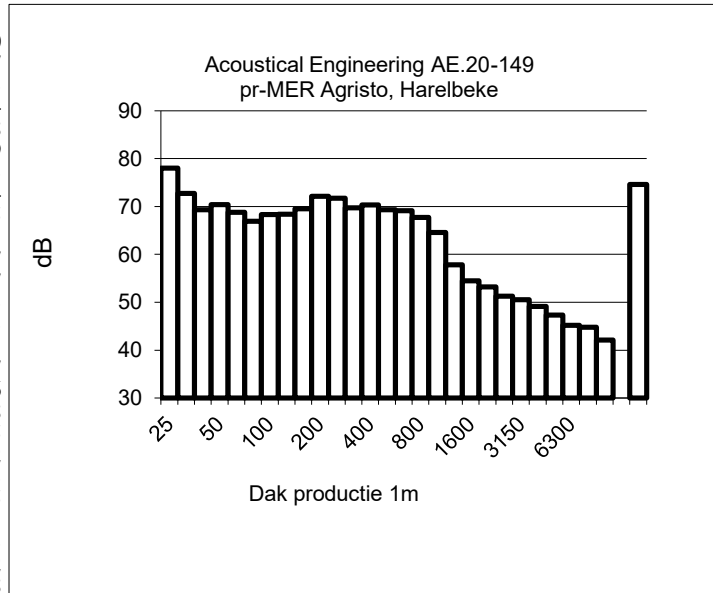
frequentie Zijgevel productie tegen

25	73,4
31,5	67,9
40	67,9
50	67,2
63	66,3
80	66,5
100	65,7
125	68,2
160	68,6
200	72,6
250	72,2
315	69,5
400	65,6
500	67,2
630	67,7
800	67,7
1000	65,9
1250	60,0
1600	55,4
2000	52,8
2500	50,0
3150	55,0
4000	49,1
5000	44,8
6300	42,2
8000	39,5
10000	38,7



LAeq 74,0

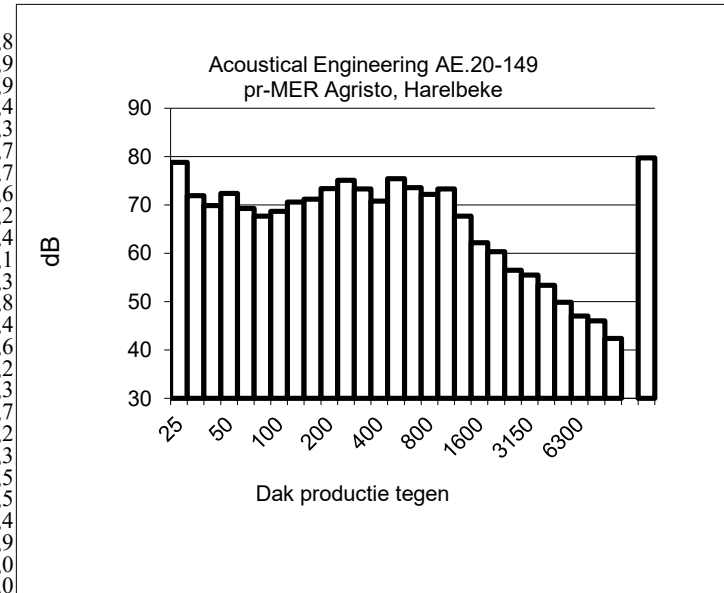
25	78,0
31,5	72,7
40	69,3
50	70,4
63	68,8
80	66,9
100	68,3
125	68,4
160	69,5
200	72,1
250	71,7
315	69,7
400	70,3
500	69,3
630	69,1
800	67,7
1000	64,6
1250	57,8
1600	54,5
2000	53,2
2500	51,3
3150	50,5
4000	49,1
5000	47,3
6300	45,2
8000	44,8
10000	42,1



L_{Aeq} 74,6

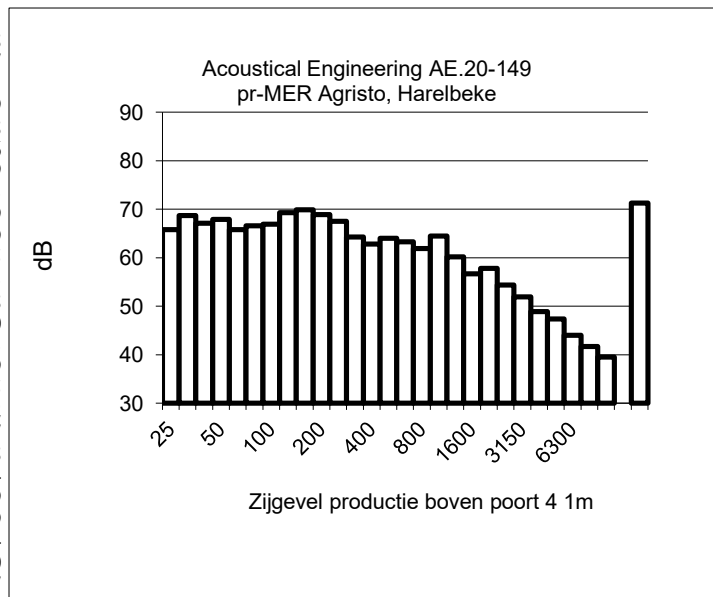
25	78,8
31,5	71,9
40	69,9
50	72,4
63	69,3
80	67,7
100	68,7
125	70,6
160	71,2
200	73,4
250	75,1
315	73,3
400	70,8
500	75,4
630	73,6
800	72,2
1000	73,3
1250	67,7
1600	62,2
2000	60,3
2500	56,5
3150	55,5
4000	53,4
5000	49,9
6300	47,0
8000	46,0
10000	42,4

L_{Aeq} 79,7



frequentie Zijgevel productie boven poort 4 1m

25	65,8
31,5	68,7
40	67,1
50	67,9
63	65,8
80	66,6
100	66,9
125	69,3
160	69,9
200	68,9
250	67,5
315	64,3
400	62,8
500	64,0
630	63,3
800	61,9
1000	64,5
1250	60,2
1600	56,7
2000	57,8
2500	54,4
3150	51,9
4000	48,9
5000	47,4
6300	44,0
8000	41,7
10000	39,5

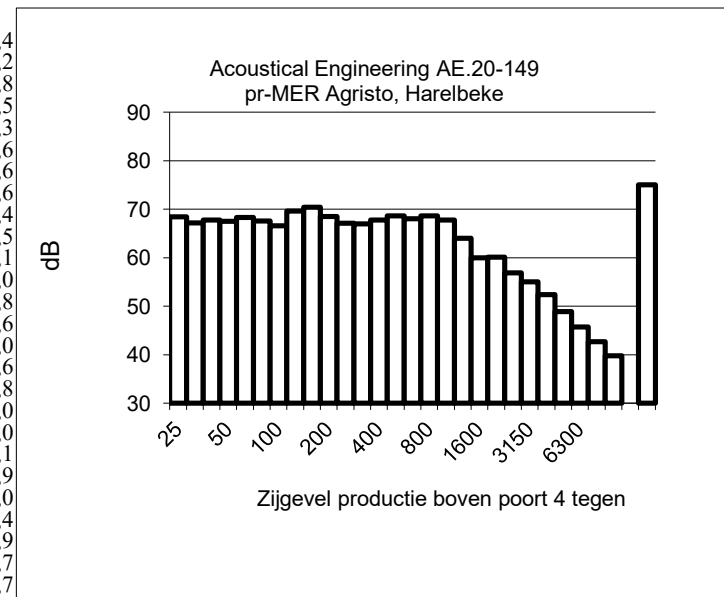


L_{Aeq} 71,3

frequentie Zijgevel productie boven poort 4 tegen

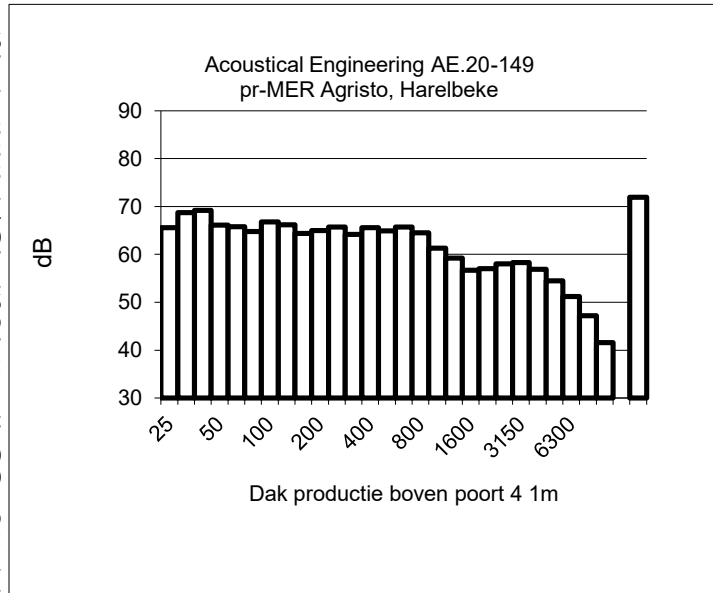
25	68,4
31,5	67,2
40	67,8
50	67,5
63	68,3
80	67,6
100	66,6
125	69,6
160	70,4
200	68,5
250	67,1
315	67,0
400	67,8
500	68,6
630	68,0
800	68,6
1000	67,8
1250	64,0
1600	60,0
2000	60,1
2500	56,9
3150	55,0
4000	52,4
5000	48,9
6300	45,7
8000	42,7
10000	39,8

L_{Aeq} 75,0



Acoustical Engineering AE.20-149
 frequenti Dak productie boven poort 4 1m

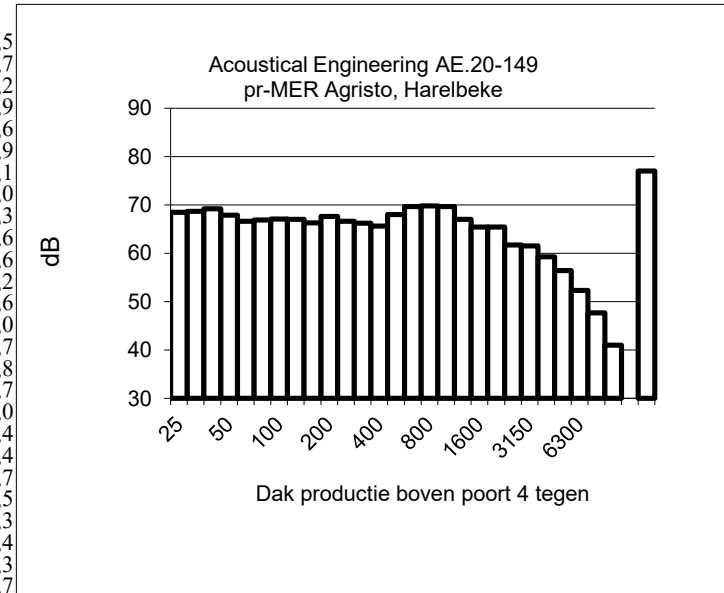
25	65,6
31,5	68,7
40	69,2
50	66,1
63	65,8
80	64,8
100	66,8
125	66,2
160	64,4
200	65,0
250	65,7
315	64,2
400	65,6
500	64,9
630	65,7
800	64,5
1000	61,3
1250	59,2
1600	56,7
2000	57,0
2500	58,0
3150	58,3
4000	56,9
5000	54,5
6300	51,2
8000	47,2
10000	41,6



LAeq 71,9

pr-MER Agristo, Harelbeke
 frequenti Dak productie boven poort 4 tegen

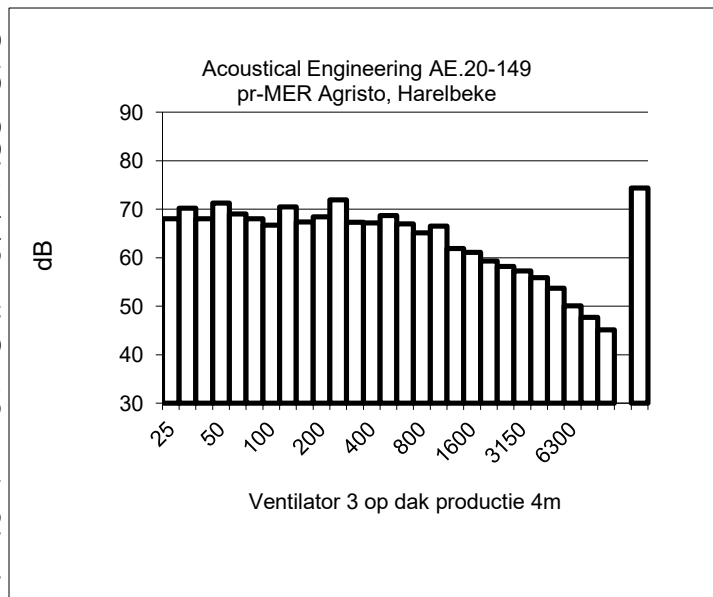
25	68,5
31,5	68,7
40	69,2
50	67,9
63	66,6
80	66,9
100	67,1
125	67,0
160	66,3
200	67,6
250	66,6
315	66,2
400	65,6
500	68,0
630	69,7
800	69,8
1000	69,7
1250	67,0
1600	65,4
2000	65,4
2500	61,7
3150	61,5
4000	59,3
5000	56,4
6300	52,3
8000	47,7
10000	41,0



LAeq 77,0

frequenti Ventilator 3 op dak productie 4m

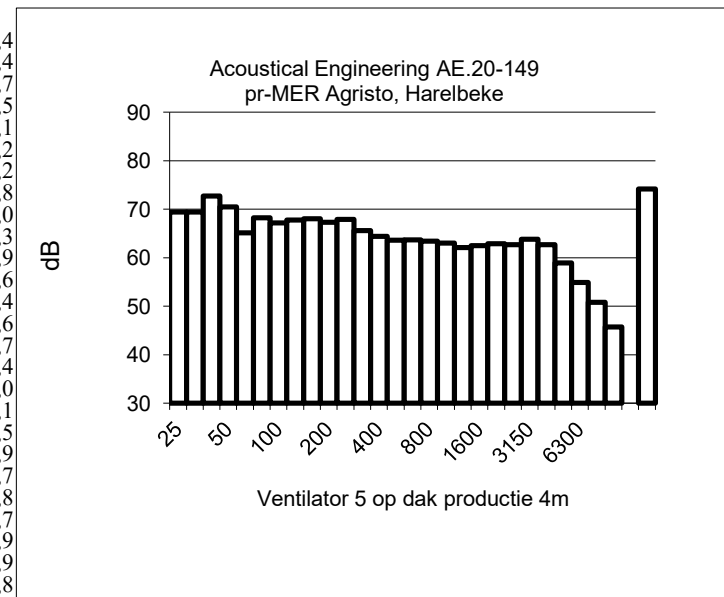
25	68,0
31,5	70,2
40	68,0
50	71,3
63	69,0
80	68,0
100	66,7
125	70,5
160	67,4
200	68,4
250	71,9
315	67,3
400	67,2
500	68,7
630	67,0
800	65,1
1000	66,5
1250	61,9
1600	61,1
2000	59,3
2500	58,2
3150	57,3
4000	55,9
5000	53,7
6300	50,1
8000	47,7
10000	45,1



LAeq 74,4

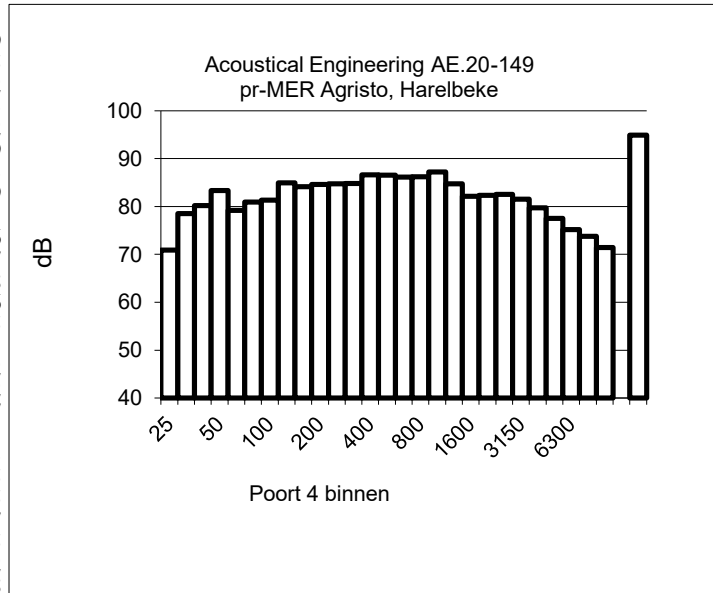
frequenti Ventilator 5 op dak productie 4m

25	69,4
31,5	69,4
40	72,7
50	70,5
63	65,1
80	68,2
100	67,2
125	67,8
160	68,0
200	67,3
250	67,9
315	65,6
400	64,4
500	63,6
630	63,7
800	63,4
1000	63,0
1250	62,1
1600	62,5
2000	62,9
2500	62,7
3150	63,8
4000	62,7
5000	58,9
6300	54,9
8000	50,8
10000	45,7

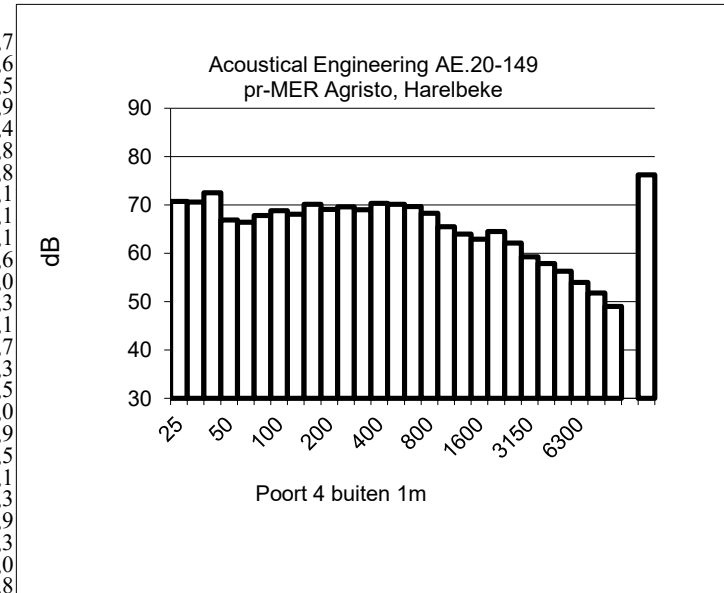


LAeq 74,1

25	70,9
31,5	78,5
40	80,2
50	83,3
63	79,2
80	80,9
100	81,3
125	84,9
160	84,1
200	84,6
250	84,7
315	84,8
400	86,6
500	86,5
630	86,1
800	86,2
1000	87,2
1250	84,7
1600	82,1
2000	82,3
2500	82,5
3150	81,5
4000	79,7
5000	77,5
6300	75,2
8000	73,8
10000	71,4



25	70,7
31,5	70,6
40	72,5
50	66,9
63	66,4
80	67,8
100	68,8
125	68,1
160	70,1
200	69,1
250	69,6
315	69,0
400	70,3
500	70,1
630	69,7
800	68,3
1000	65,5
1250	64,0
1600	62,9
2000	64,5
2500	62,1
3150	59,3
4000	57,9
5000	56,3
6300	54,0
8000	51,8
10000	49,0



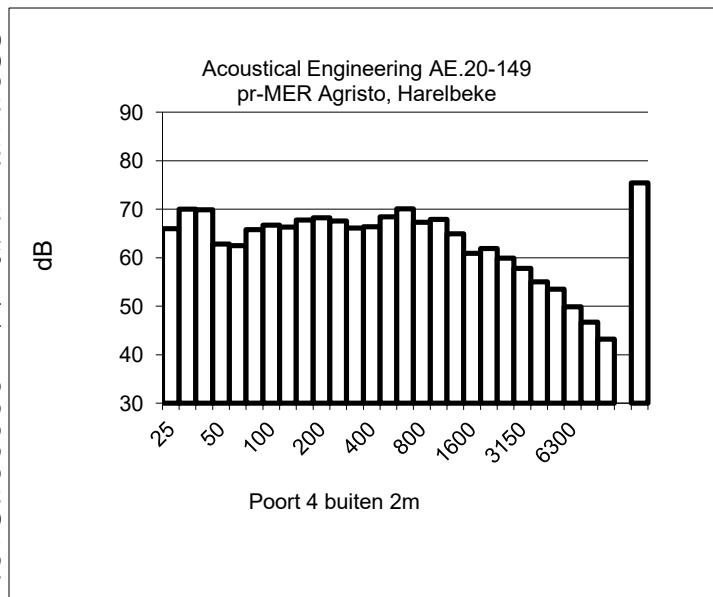
LAeq 94,9

LAeq 76,2

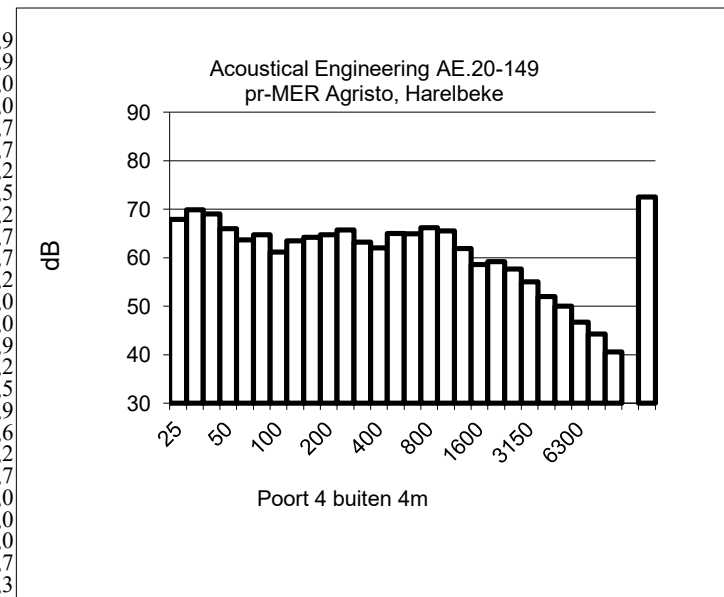
frequenti Poort 4 buiten 2m

frequenti Poort 4 buiten 4m

25	66,0
31,5	70,0
40	69,9
50	62,8
63	62,5
80	65,8
100	66,7
125	66,3
160	67,8
200	68,2
250	67,6
315	66,1
400	66,4
500	68,4
630	70,1
800	67,3
1000	67,9
1250	64,9
1600	60,9
2000	61,9
2500	59,9
3150	57,8
4000	55,0
5000	53,5
6300	49,9
8000	46,7
10000	43,2



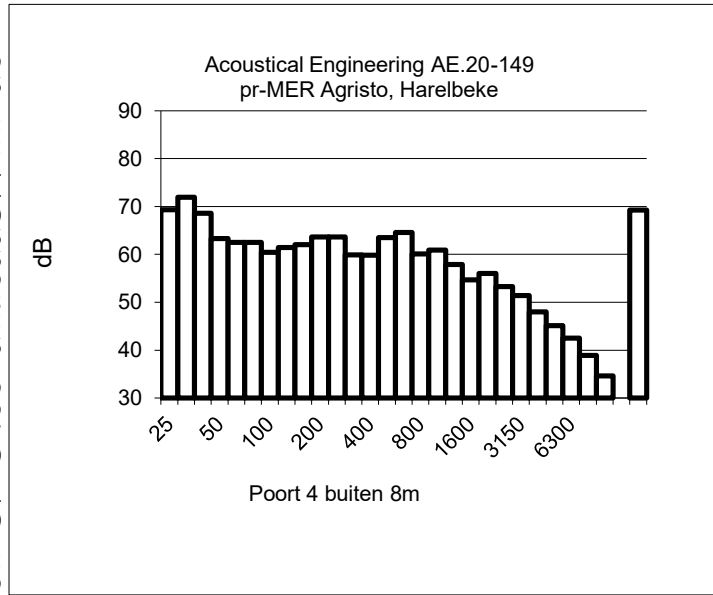
25	67,9
31,5	69,9
40	69,0
50	66,0
63	63,7
80	64,7
100	61,2
125	63,5
160	64,2
200	64,7
250	65,7
315	63,2
400	62,0
500	65,0
630	64,9
800	66,2
1000	65,5
1250	61,9
1600	58,6
2000	59,2
2500	57,7
3150	55,0
4000	52,0
5000	50,0
6300	46,7
8000	44,3
10000	40,6



LAeq 75,4

LAeq 72,5

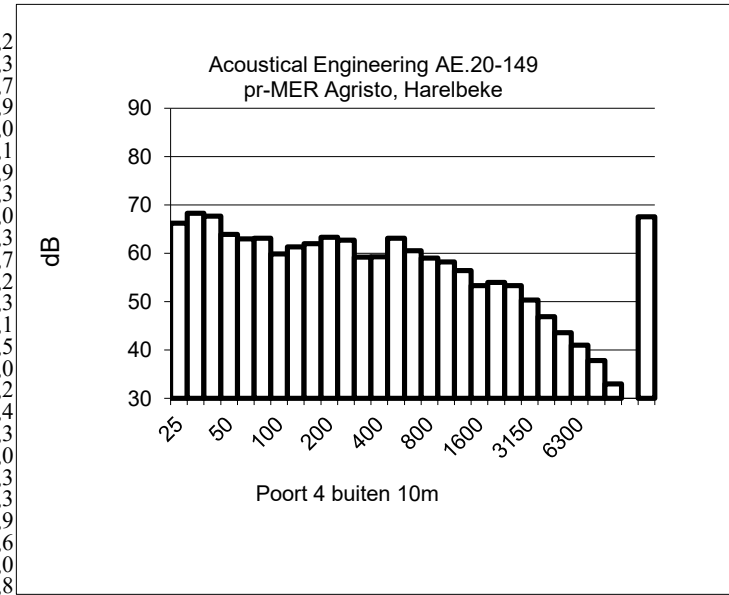
25	69.3
31.5	71.9
40	68.6
50	63.3
63	62.5
80	62.5
100	60.4
125	61.4
160	62.0
200	63.6
250	63.6
315	59.9
400	59.8
500	63.5
630	64.6
800	60.1
1000	60.9
1250	57.9
1600	54.7
2000	56.0
2500	53.3
3150	51.4
4000	48.0
5000	45.1
6300	42.5
8000	38.9
10000	34.6



LAeq 69.2

25	66.2
31.5	68.3
40	67.7
50	63.9
63	63.0
80	63.1
100	59.9
125	61.3
160	62.0
200	63.3
250	62.7
315	59.2
400	59.3
500	63.1
630	60.5
800	59.0
1000	58.2
1250	56.4
1600	53.3
2000	54.0
2500	53.3
3150	50.3
4000	46.9
5000	43.6
6300	41.0
8000	37.8
10000	33.0

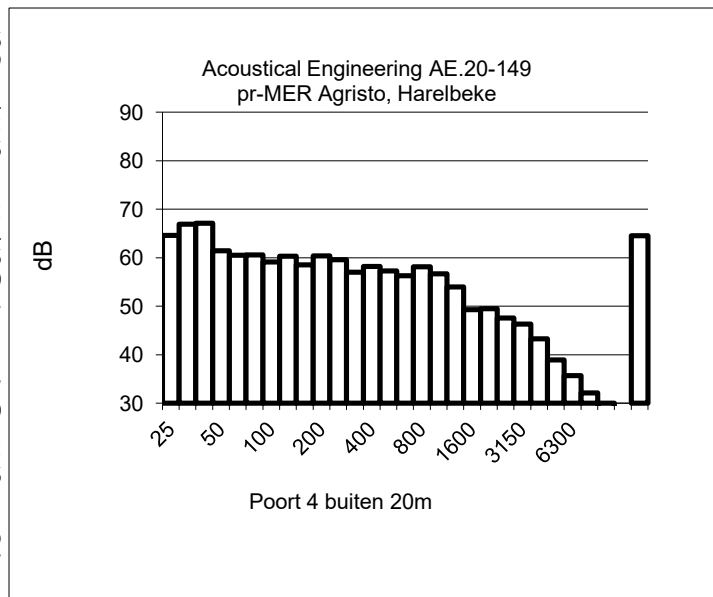
LAeq 67.6



frequenti Poort 4 buiten 20m

25	64.6
31.5	66.9
40	67.1
50	61.4
63	60.5
80	60.6
100	59.1
125	60.3
160	58.5
200	60.4
250	59.6
315	57.0
400	58.2
500	57.3
630	56.3
800	58.1
1000	56.7
1250	54.0
1600	49.3
2000	49.5
2500	47.6
3150	46.3
4000	43.3
5000	38.9
6300	35.7
8000	32.1
10000	27.7

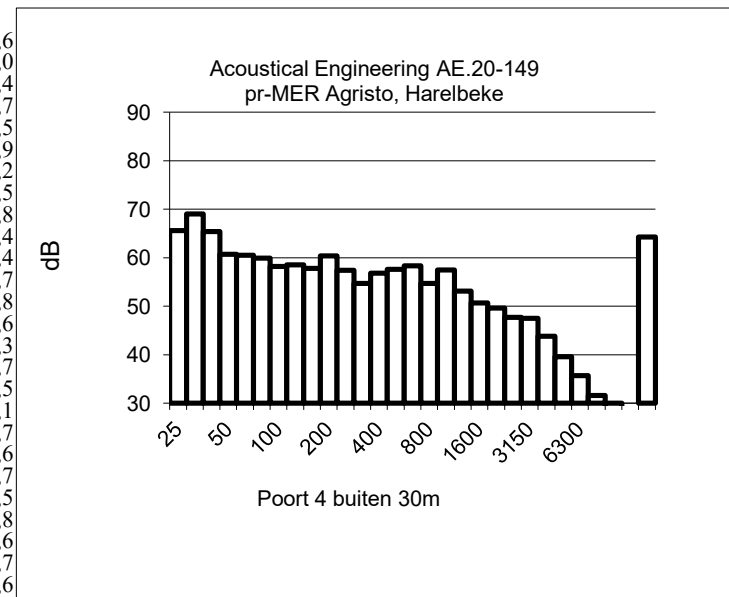
LAeq 64.5



frequenti Poort 4 buiten 30m

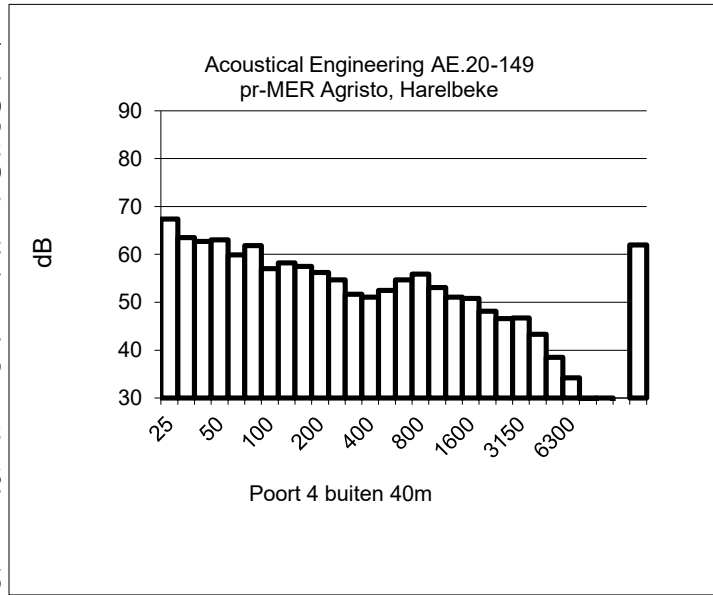
25	65.6
31.5	69.0
40	65.4
50	60.7
63	60.5
80	59.9
100	58.2
125	58.5
160	57.8
200	60.4
250	57.4
315	54.7
400	56.8
500	57.6
630	58.3
800	54.7
1000	57.5
1250	53.1
1600	50.7
2000	49.6
2500	47.7
3150	47.5
4000	43.8
5000	39.6
6300	35.7
8000	31.6
10000	27.2

LAeq 64.3



Acoustical Engineering AE.20-149
frequenti Poort 4 buiten 40m

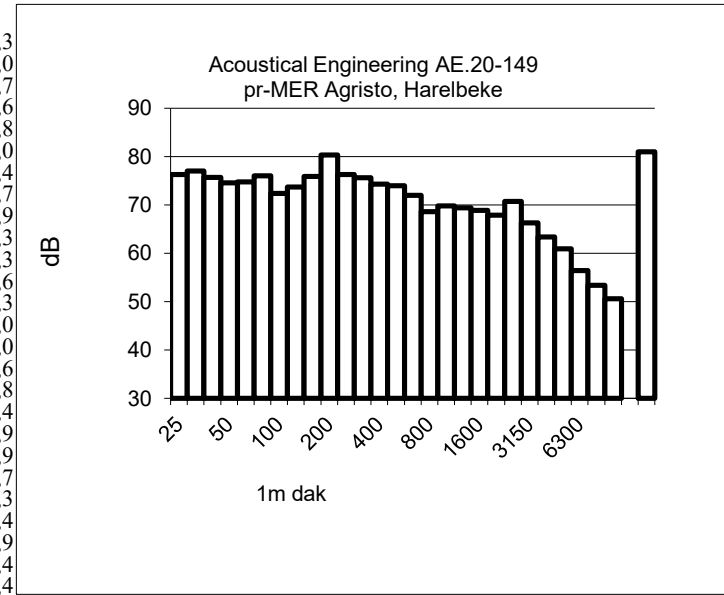
25	67.4
31.5	63.5
40	62.7
50	63.0
63	59.9
80	61.8
100	57.0
125	58.2
160	57.5
200	56.2
250	54.7
315	51.7
400	51.1
500	52.5
630	54.7
800	55.9
1000	53.1
1250	51.1
1600	50.8
2000	48.1
2500	46.6
3150	46.7
4000	43.3
5000	38.5
6300	34.2
8000	29.9
10000	25.6



LAeq 61.9

pr-MER Agristo, Harelbeke
frequenti 1m dak

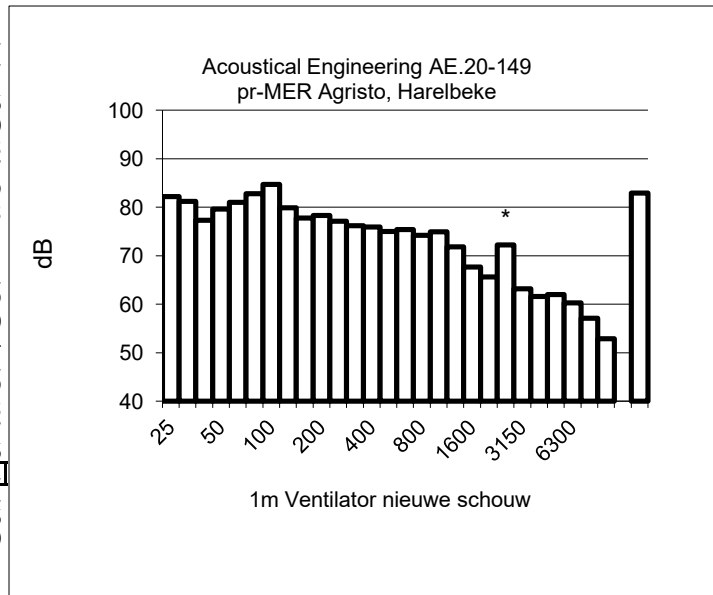
25	76.3
31.5	77.0
40	75.7
50	74.6
63	74.8
80	76.0
100	72.4
125	73.7
160	75.9
200	80.3
250	76.3
315	75.6
400	74.3
500	74.0
630	72.0
800	68.6
1000	69.8
1250	69.4
1600	68.9
2000	67.9
2500	70.7
3150	66.3
4000	63.4
5000	60.9
6300	56.4
8000	53.4
10000	50.6



LAeq 81.0

frequenti 1m Ventilator nieuwe schouw

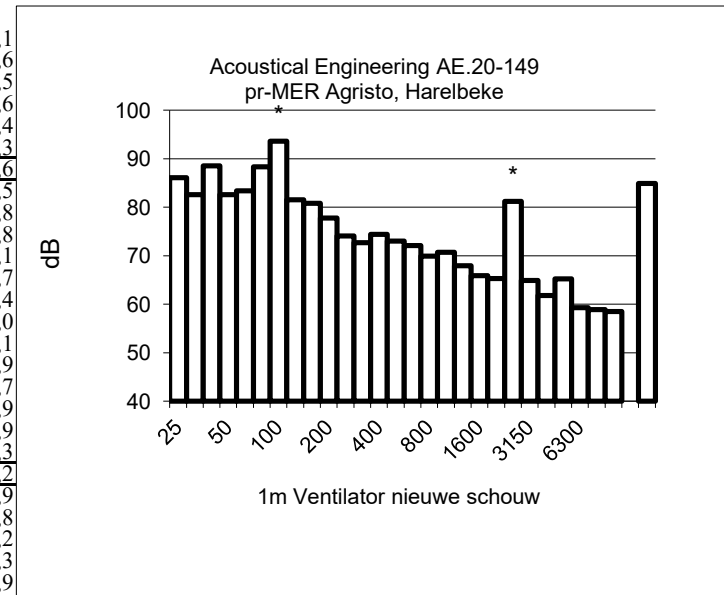
25	82.2
31.5	81.2
40	77.3
50	79.6
63	81.0
80	82.8
100	84.7
125	79.9
160	77.8
200	78.3
250	77.1
315	76.2
400	75.9
500	75.0
630	75.4
800	74.2
1000	74.9
1250	71.8
1600	67.7
2000	65.6
2500	72.2
3150	63.2
4000	61.6
5000	62.0
6300	60.3
8000	57.1
10000	52.9



LAeq 82.9

frequenti 1m Ventilator nieuwe schouw

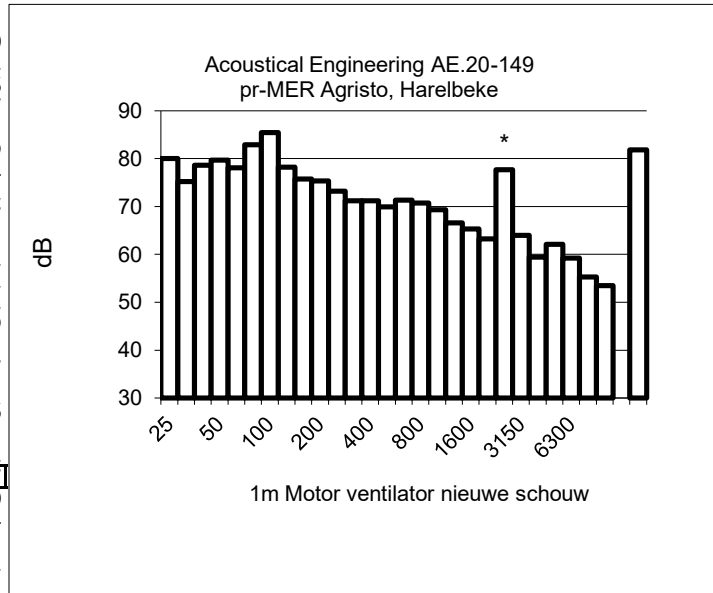
25	86.1
31.5	82.6
40	88.5
50	82.6
63	83.4
80	88.3
100	93.6
125	81.5
160	80.8
200	77.8
250	74.1
315	72.7
400	74.4
500	73.0
630	72.1
800	69.9
1000	70.7
1250	67.9
1600	65.9
2000	65.3
2500	81.2
3150	64.9
4000	61.8
5000	65.2
6300	59.3
8000	58.9
10000	58.5



LAeq 84.9

Acoustical Engineering AE.20-149
frequentie 1m Motor ventilator nieuwe schouw

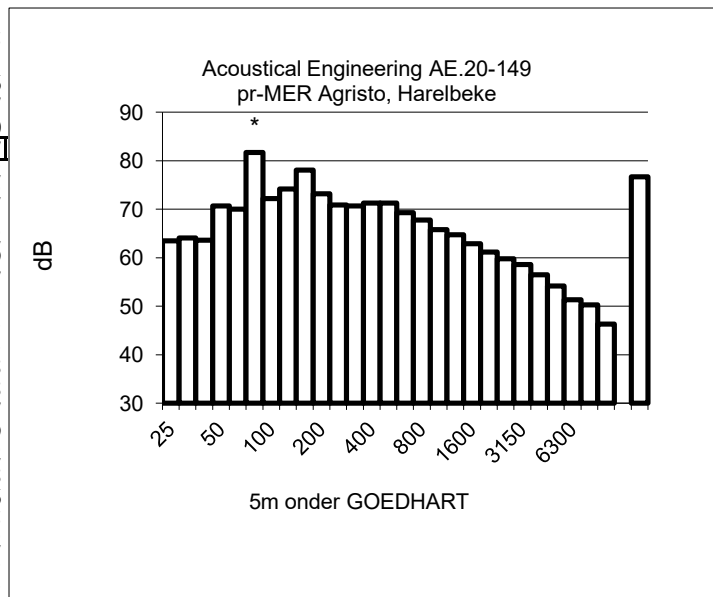
25	80,0
31,5	75,2
40	78,6
50	79,7
63	78,1
80	82,9
100	85,4
125	78,2
160	75,7
200	75,3
250	73,2
315	71,2
400	71,2
500	69,9
630	71,3
800	70,7
1000	69,3
1250	66,6
1600	65,3
2000	63,2
2500	77,7
3150	64,0
4000	59,4
5000	62,1
6300	59,2
8000	55,3
10000	53,5



L_{Aeq} 81,8

frequentie 5m onder GOEDHART

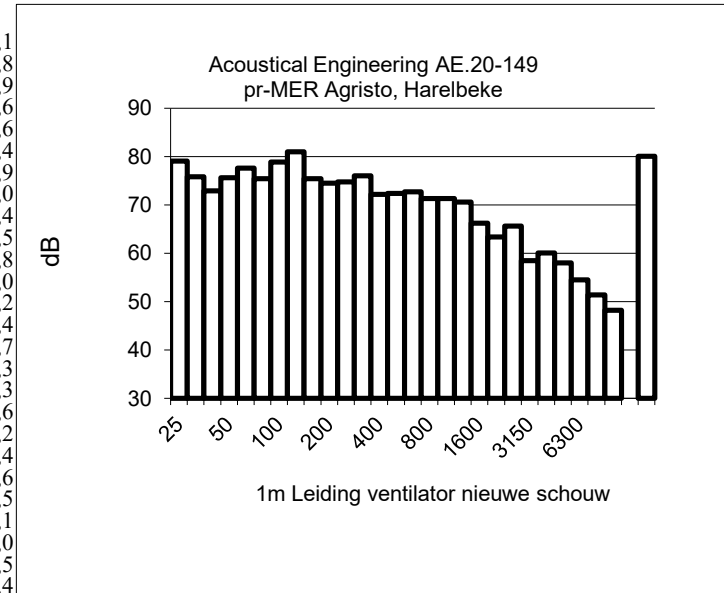
25	63,5
31,5	64,1
40	63,6
50	70,7
63	70,0
80	81,7
100	72,2
125	74,2
160	78,1
200	73,2
250	70,9
315	70,7
400	71,3
500	71,3
630	69,3
800	67,8
1000	65,8
1250	64,7
1600	62,9
2000	61,2
2500	59,8
3150	58,6
4000	56,5
5000	54,2
6300	51,3
8000	50,3
10000	46,3



L_{Aeq} 76,7

pr-MER Agristo, Harelbeke
frequentie 1m Leiding ventilator nieuwe schouw

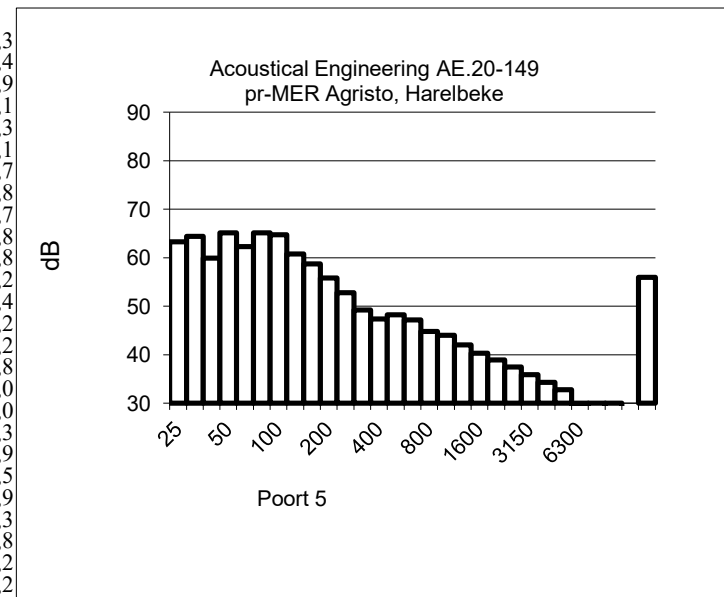
25	79,1
31,5	75,8
40	72,9
50	75,6
63	77,6
80	75,4
100	78,9
125	81,0
160	75,4
200	74,5
250	74,8
315	76,0
400	72,2
500	72,4
630	72,7
800	71,3
1000	71,3
1250	70,6
1600	66,2
2000	63,4
2500	65,6
3150	58,5
4000	60,1
5000	58,0
6300	54,5
8000	51,4
10000	48,2



L_{Aeq} 80,0

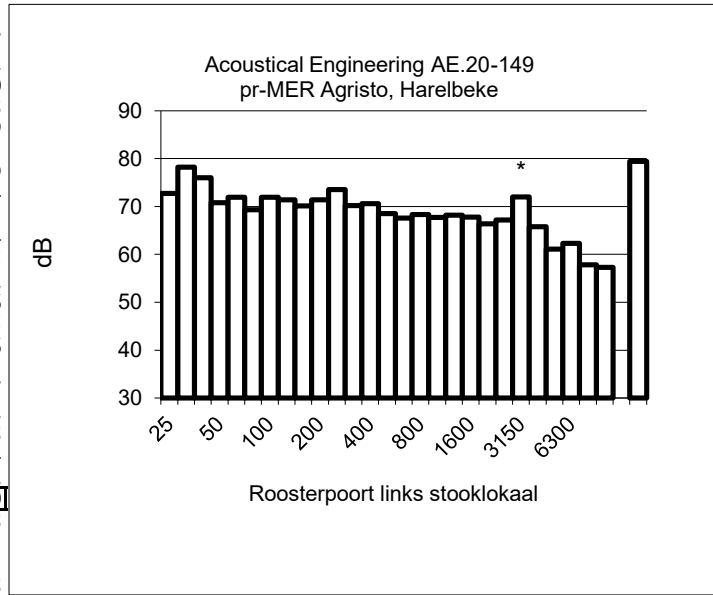
frequentie Poort 5

25	63,3
31,5	64,4
40	59,9
50	65,1
63	62,3
80	65,1
100	64,7
125	60,8
160	58,7
200	55,8
250	52,8
315	49,2
400	47,4
500	48,2
630	47,2
800	44,8
1000	44,0
1250	42,0
1600	40,3
2000	38,9
2500	37,5
3150	35,9
4000	34,3
5000	32,8
6300	29,2
8000	26,2
10000	23,4



L_{Aeq} 56,0

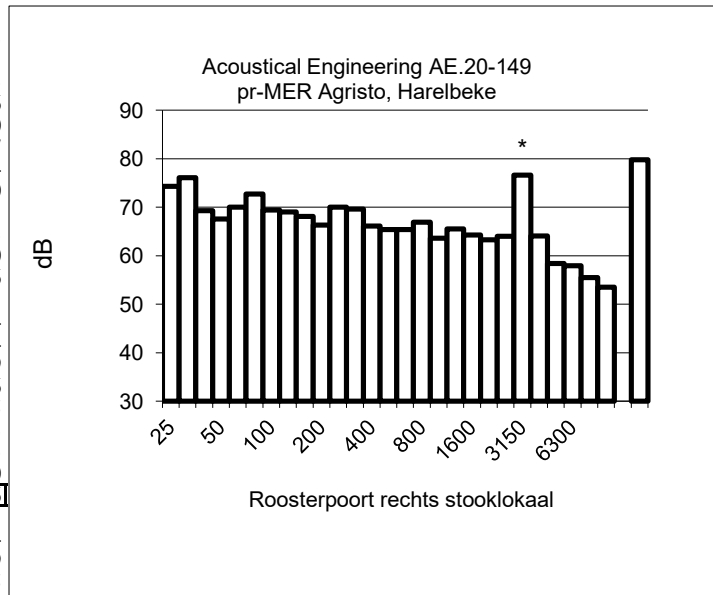
25	72.7
31.5	78.2
40	76.0
50	70.8
63	71.9
80	69.3
100	71.9
125	71.4
160	70.1
200	71.4
250	73.5
315	70.2
400	70.6
500	68.5
630	67.6
800	68.3
1000	67.7
1250	68.2
1600	67.8
2000	66.4
2500	67.2
3150	72.0
4000	65.8
5000	61.1
6300	62.3
8000	57.8
10000	57.3



LAeq 79.4

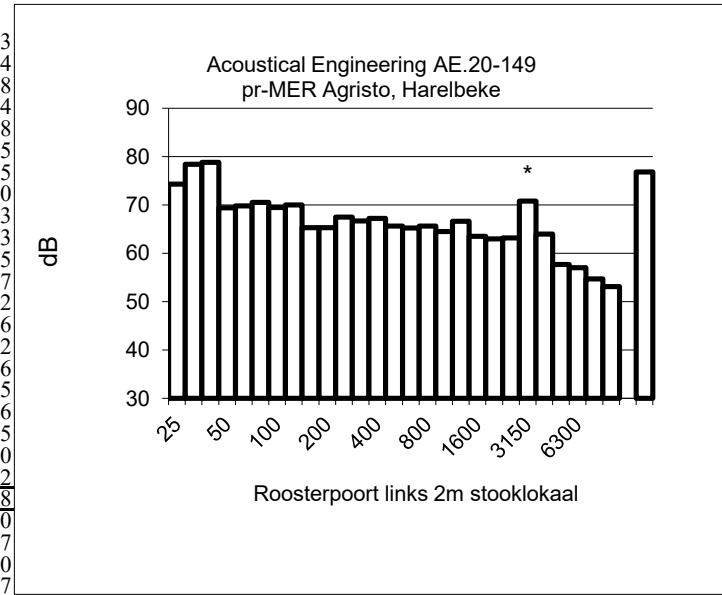
frequenti Roosterpoort rechts stooklokaal

25	74.3
31.5	76.1
40	69.3
50	67.6
63	70.0
80	72.7
100	69.4
125	69.0
160	68.1
200	66.3
250	70.0
315	69.6
400	66.1
500	65.4
630	65.4
800	66.9
1000	63.6
1250	65.5
1600	64.3
2000	63.3
2500	64.0
3150	76.6
4000	64.1
5000	58.4
6300	57.9
8000	55.5
10000	53.5



LAeq 79.8

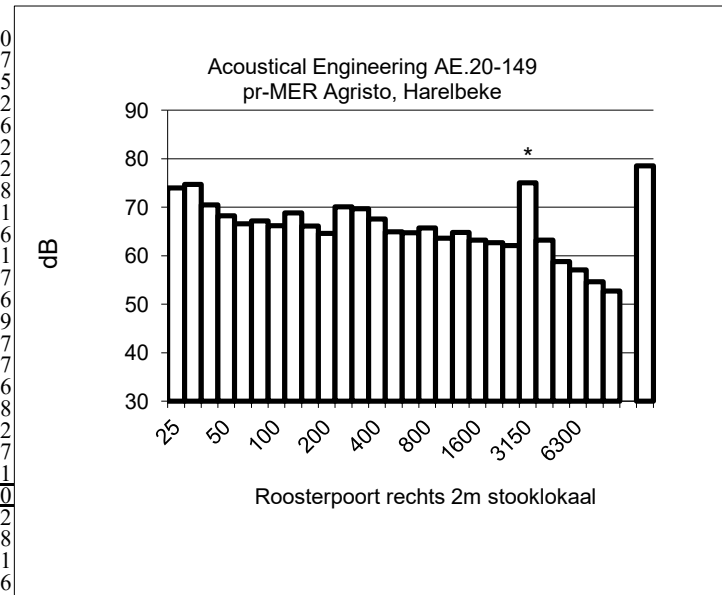
25	74.3
31.5	78.4
40	78.8
50	69.4
63	69.8
80	70.5
100	69.5
125	70.0
160	65.3
200	65.3
250	67.5
315	66.7
400	67.2
500	65.6
630	65.2
800	65.6
1000	64.5
1250	66.6
1600	63.5
2000	63.0
2500	63.2
3150	70.8
4000	64.0
5000	57.7
6300	57.0
8000	54.7
10000	53.1



LAeq 76.8

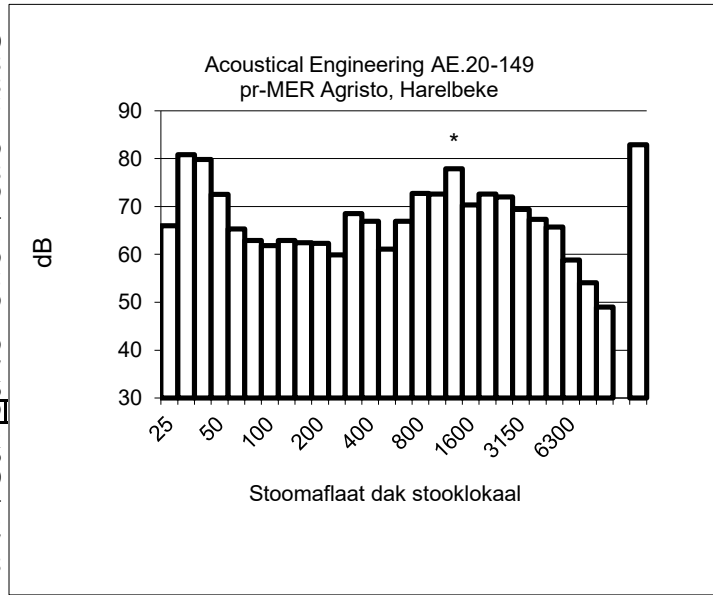
frequenti Roosterpoort rechts 2m stooklokaal

25	74.0
31.5	74.7
40	70.5
50	68.2
63	66.6
80	67.2
100	66.2
125	68.8
160	66.1
200	64.6
250	70.1
315	69.7
400	67.6
500	64.9
630	64.7
800	65.7
1000	63.6
1250	64.8
1600	63.2
2000	62.7
2500	62.1
3150	75.0
4000	63.2
5000	58.8
6300	57.1
8000	54.6
10000	52.7

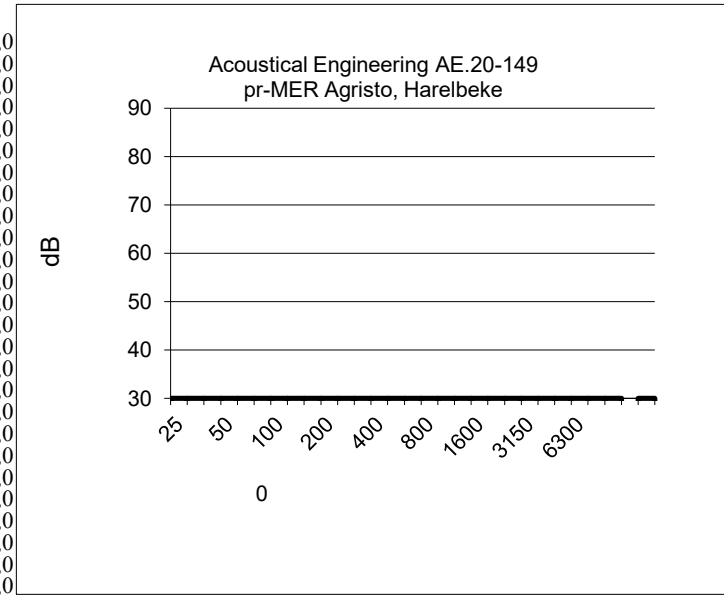


LAeq 78.5

25	66,0
31,5	80,8
40	79,8
50	72,5
63	65,3
80	62,9
100	61,8
125	62,9
160	62,4
200	62,3
250	59,9
315	68,5
400	66,9
500	61,1
630	66,9
800	72,7
1000	72,6
1250	77,9
1600	70,3
2000	72,6
2500	72,0
3150	69,4
4000	67,3
5000	65,7
6300	58,8
8000	54,1
10000	49,0



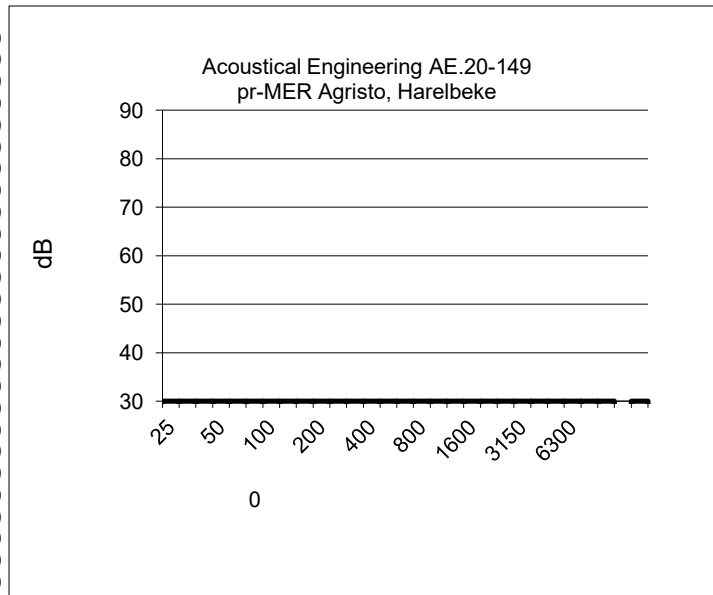
25	0,0
31,5	0,0
40	0,0
50	0,0
63	0,0
80	0,0
100	0,0
125	0,0
160	0,0
200	0,0
250	0,0
315	0,0
400	0,0
500	0,0
630	0,0
800	0,0
1000	0,0
1250	0,0
1600	0,0
2000	0,0
2500	0,0
3150	0,0
4000	0,0
5000	0,0
6300	0,0
8000	0,0
10000	0,0



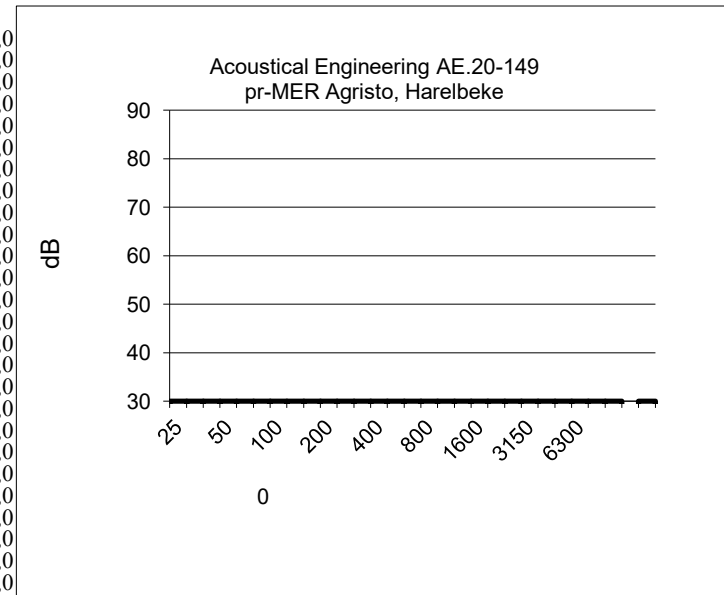
LAeq 82,9
 frequenti 0,0

LAeq 11,7
 frequenti 0,0

25	0,0
31,5	0,0
40	0,0
50	0,0
63	0,0
80	0,0
100	0,0
125	0,0
160	0,0
200	0,0
250	0,0
315	0,0
400	0,0
500	0,0
630	0,0
800	0,0
1000	0,0
1250	0,0
1600	0,0
2000	0,0
2500	0,0
3150	0,0
4000	0,0
5000	0,0
6300	0,0
8000	0,0
10000	0,0



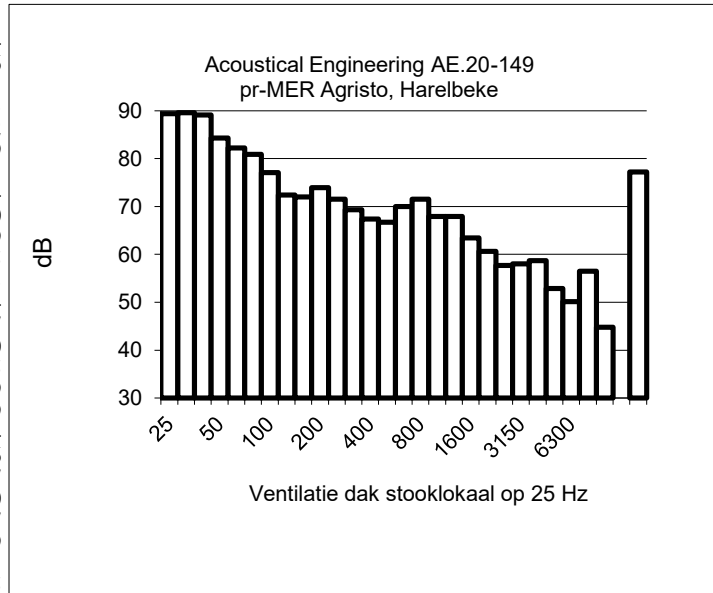
25	0,0
31,5	0,0
40	0,0
50	0,0
63	0,0
80	0,0
100	0,0
125	0,0
160	0,0
200	0,0
250	0,0
315	0,0
400	0,0
500	0,0
630	0,0
800	0,0
1000	0,0
1250	0,0
1600	0,0
2000	0,0
2500	0,0
3150	0,0
4000	0,0
5000	0,0
6300	0,0
8000	0,0
10000	0,0



LAeq 11,7

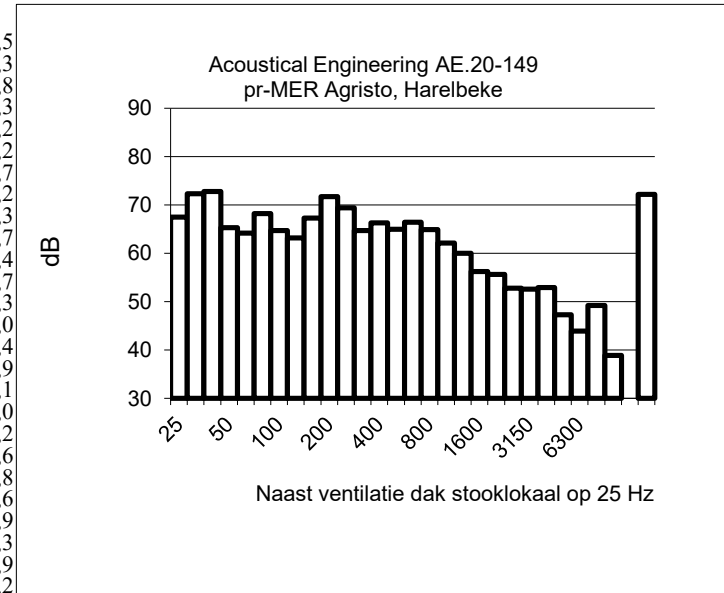
LAeq 11,7

25	89,4
31,5	89,6
40	89,1
50	84,3
63	82,2
80	80,9
100	77,1
125	72,4
160	72,0
200	73,9
250	71,5
315	69,3
400	67,4
500	66,7
630	70,0
800	71,5
1000	67,9
1250	67,9
1600	63,4
2000	60,6
2500	57,7
3150	58,0
4000	58,7
5000	52,9
6300	50,1
8000	56,5
10000	44,8



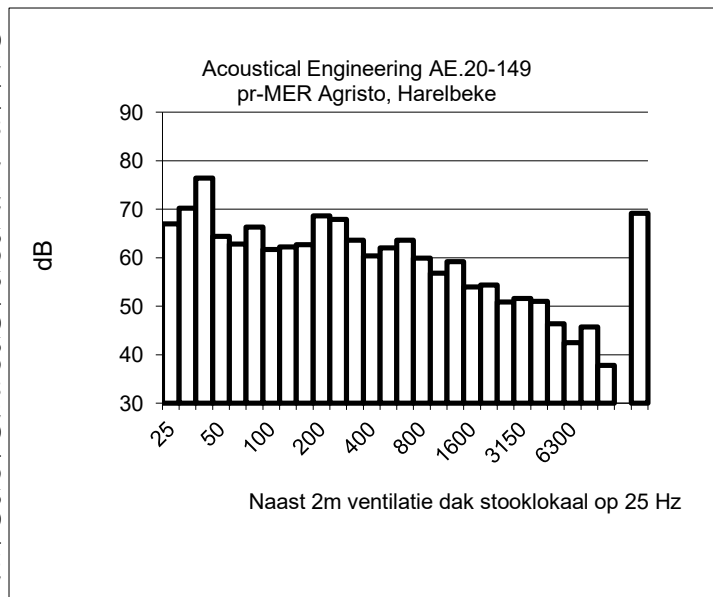
L_{Aeq} 77,2

25	67,5
31,5	72,3
40	72,8
50	65,3
63	64,2
80	68,2
100	64,7
125	63,2
160	67,3
200	71,7
250	69,4
315	64,7
400	66,3
500	65,0
630	66,4
800	64,9
1000	62,1
1250	60,0
1600	56,2
2000	55,6
2500	52,8
3150	52,6
4000	52,9
5000	47,3
6300	43,9
8000	49,2
10000	38,9



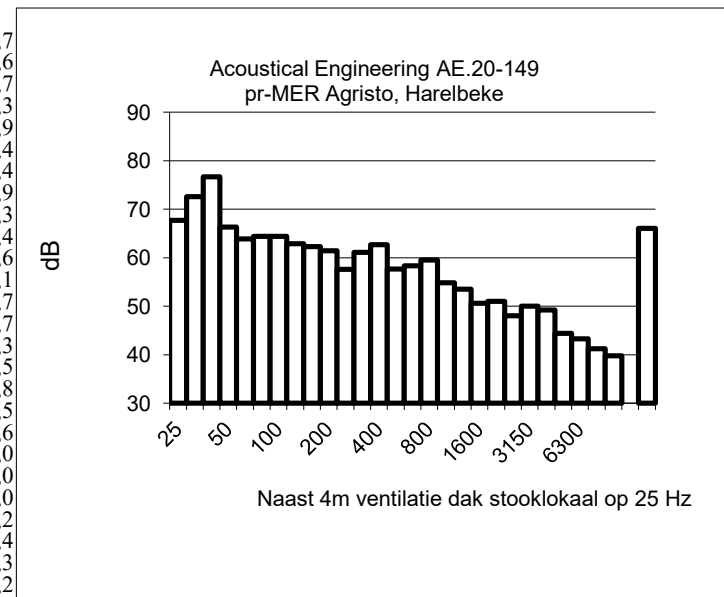
L_{Aeq} 72,2

25	67,0
31,5	70,2
40	76,4
50	64,4
63	62,8
80	66,3
100	61,7
125	62,2
160	62,7
200	68,6
250	67,9
315	63,6
400	60,4
500	62,0
630	63,6
800	59,9
1000	56,8
1250	59,2
1600	54,0
2000	54,4
2500	50,9
3150	51,6
4000	51,0
5000	46,4
6300	42,5
8000	45,7
10000	37,8



L_{Aeq} 69,2

25	67,7
31,5	72,6
40	76,7
50	66,3
63	63,9
80	64,4
100	64,4
125	62,9
160	62,3
200	61,4
250	57,6
315	61,1
400	62,7
500	57,7
630	58,3
800	59,5
1000	54,8
1250	53,5
1600	50,6
2000	51,0
2500	48,0
3150	50,0
4000	49,2
5000	44,4
6300	43,3
8000	41,2
10000	39,8



L_{Aeq} 66,0

25	69.0
31,5	67,8
40	69,1
50	70,0
63	71,8
80	77,1
100	76,2
125	77,0
160	79,4
200	79,7
250	74,0
315	71,9
400	70,6
500	65,3
630	64,7
800	62,8
1000	61,6
1250	61,5
1600	59,8
2000	59,4
2500	58,7
3150	55,6
4000	53,8
5000	52,8
6300	54,0
8000	48,1
10000	36,9

LAeq 75,7

frequenti Lichtstraat dak schillijn

25	66,8
31,5	68,5
40	69,1
50	71,2
63	74,8
80	76,5
100	74,8
125	78,2
160	80,0
200	85,8
250	74,7
315	73,8
400	73,2
500	65,3
630	64,9
800	60,6
1000	59,6
1250	60,1
1600	59,4
2000	58,7
2500	58,7
3150	57,4
4000	56,2
5000	67,0
6300	57,5
8000	52,4
10000	43,5

LAeq 78,5

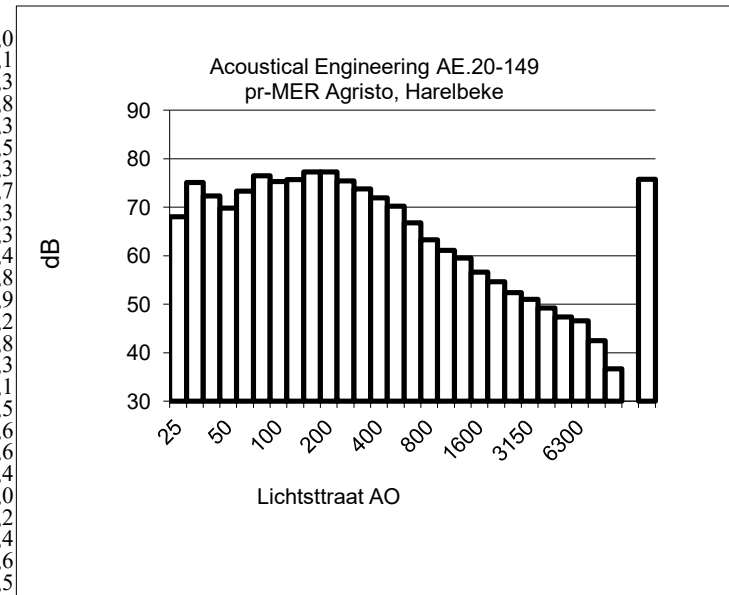
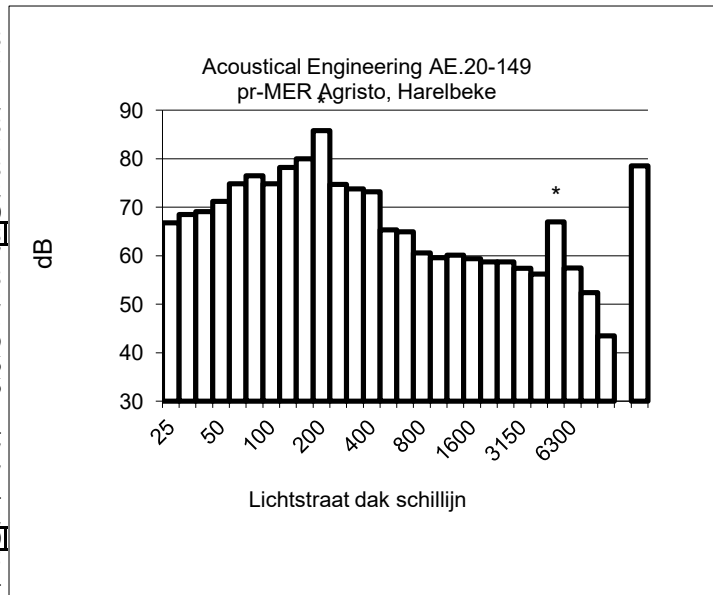
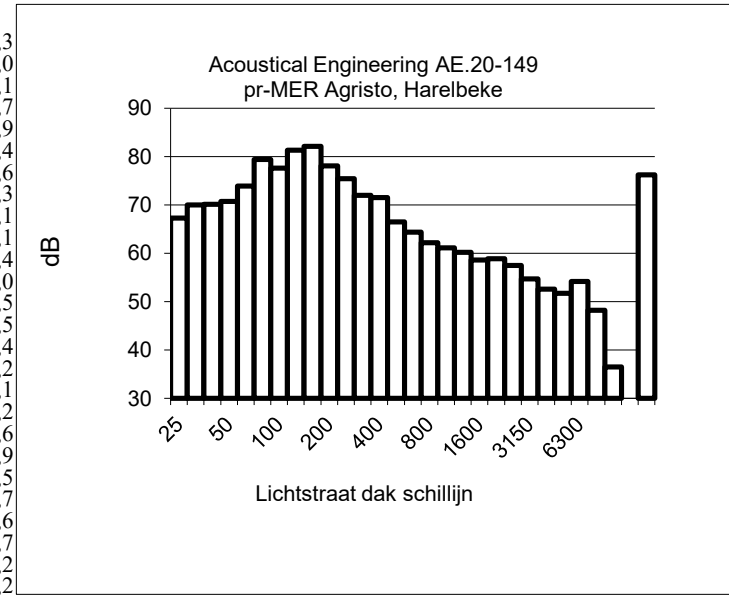
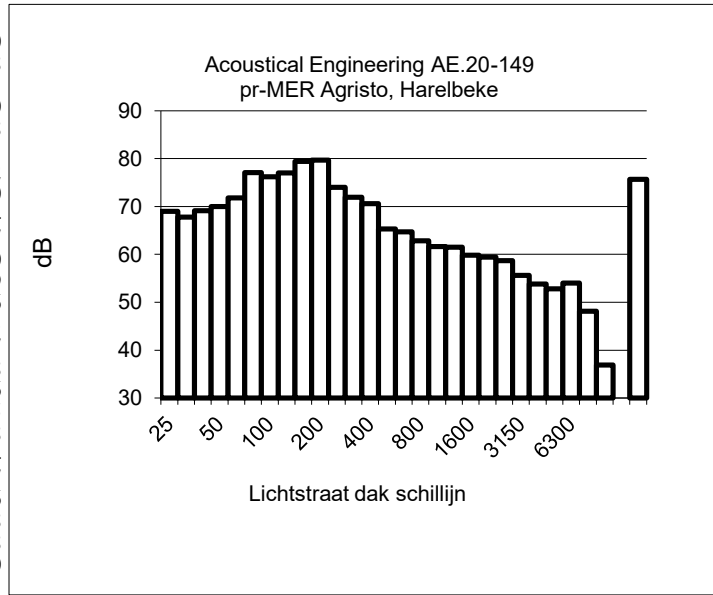
25	67,3
31,5	70,0
40	70,1
50	70,7
63	73,9
80	79,4
100	77,6
125	81,3
160	82,1
200	78,1
250	75,4
315	72,0
400	71,5
500	66,5
630	64,4
800	62,2
1000	61,1
1250	60,2
1600	58,6
2000	58,9
2500	57,5
3150	54,7
4000	52,6
5000	51,7
6300	54,2
8000	48,2
10000	36,5

LAeq 76,2

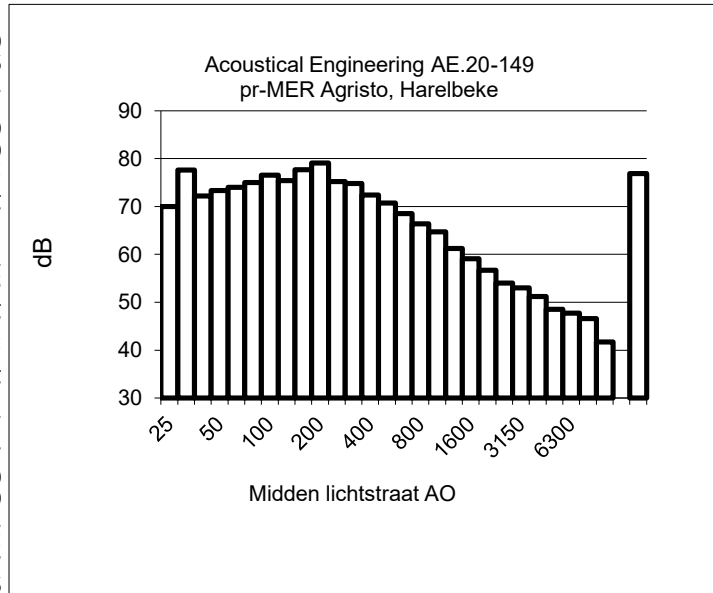
frequenti Lichtstraat AO

25	68,0
31,5	75,1
40	72,3
50	69,8
63	73,3
80	76,5
100	75,3
125	75,7
160	77,3
200	77,3
250	75,4
315	73,8
400	71,9
500	70,2
630	66,8
800	63,3
1000	61,1
1250	59,5
1600	56,6
2000	54,6
2500	52,4
3150	51,0
4000	49,2
5000	47,4
6300	46,6
8000	42,5
10000	36,7

LAeq 75,7



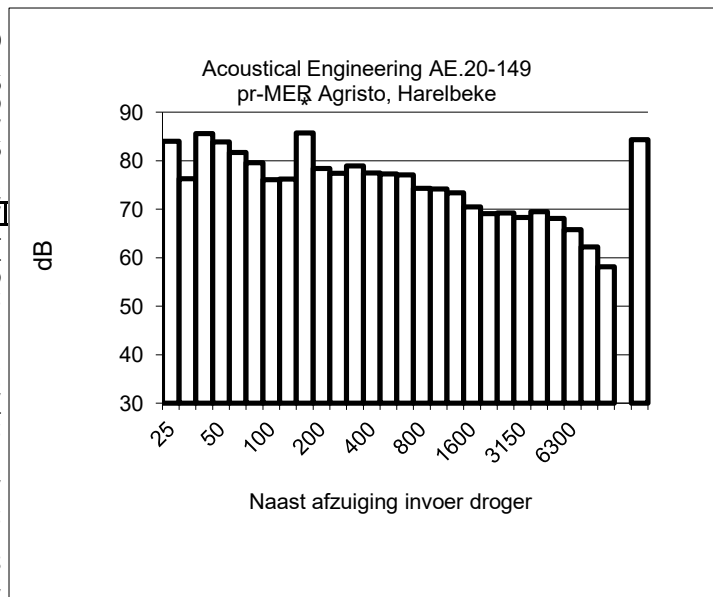
25	70.0
31,5	77.6
40	72.2
50	73.3
63	74.0
80	75.0
100	76.5
125	75.4
160	77.7
200	79.1
250	75.2
315	74.8
400	72.4
500	70.7
630	68.5
800	66.4
1000	64.7
1250	61.2
1600	59.1
2000	56.7
2500	54.0
3150	53.0
4000	51.2
5000	48.5
6300	47.7
8000	46.6
10000	41.7



L_{Aeq} 76,9

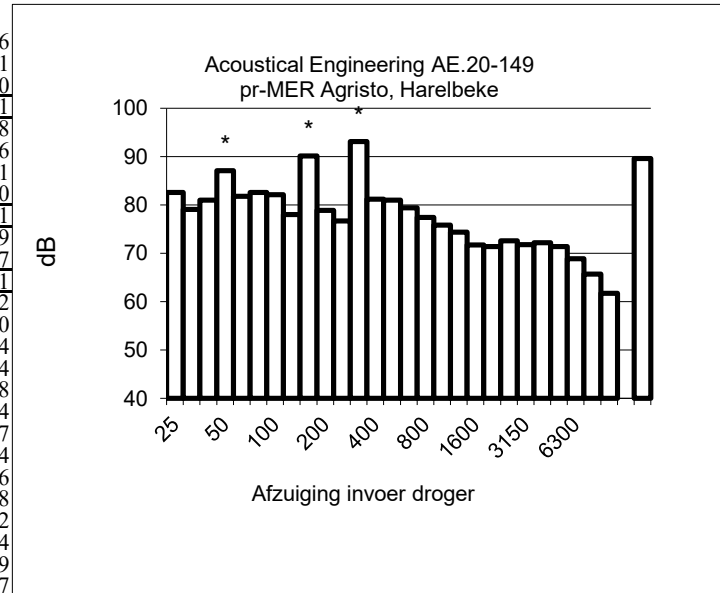
frequenti Naast afzuiging invoer droger

25	84.0
31,5	76.3
40	85.6
50	83.9
63	81.7
80	79.6
100	76.1
125	76.2
160	85.7
200	78.4
250	77.4
315	78.9
400	77.5
500	77.3
630	77.1
800	74.3
1000	74.2
1250	73.4
1600	70.5
2000	69.1
2500	69.2
3150	68.3
4000	69.5
5000	68.1
6300	65.8
8000	62.2
10000	58.1



L_{Aeq} 84,3

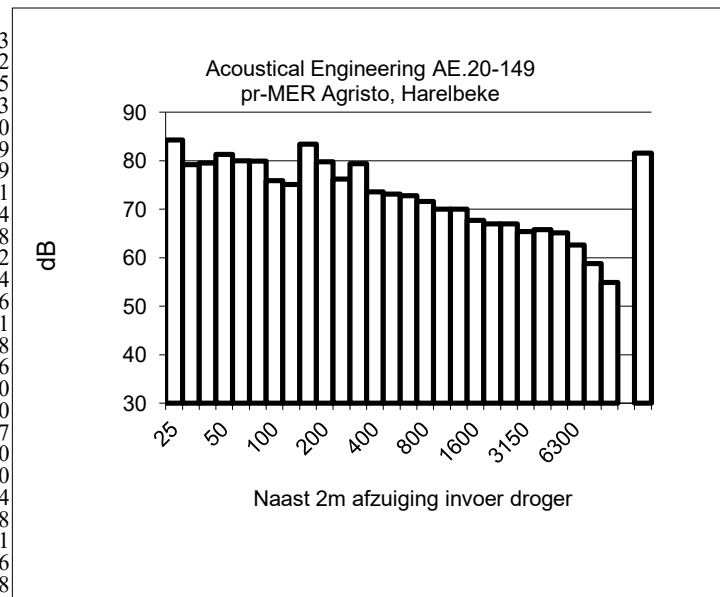
25	82.6
31,5	79.1
40	81.0
50	87.1
63	81.8
80	82.6
100	82.1
125	78.0
160	90.1
200	78.9
250	76.7
315	93.1
400	81.2
500	81.0
630	79.4
800	77.4
1000	75.8
1250	74.4
1600	71.7
2000	71.4
2500	72.6
3150	71.8
4000	72.2
5000	71.4
6300	68.9
8000	65.7
10000	61.7



L_{Aeq} 89,6

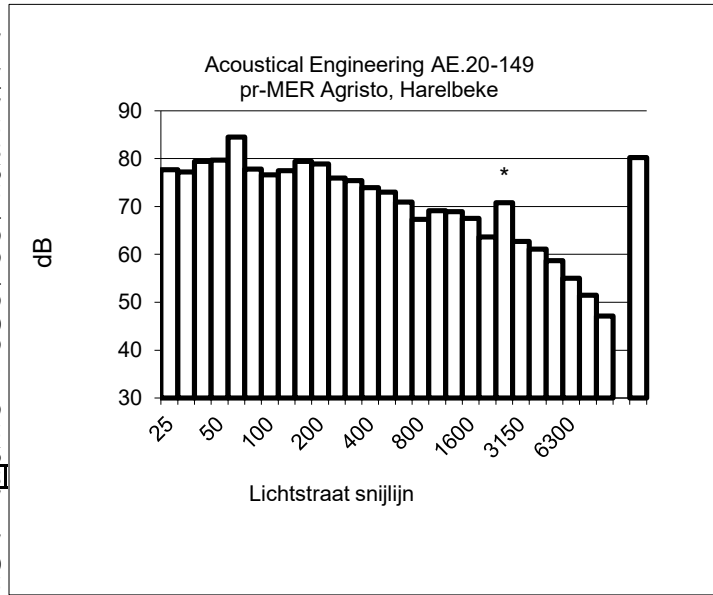
frequenti Naast 2m afzuiging invoer droger

25	84.3
31,5	79.2
40	79.5
50	81.3
63	80.0
80	79.9
100	75.9
125	75.1
160	83.4
200	79.8
250	76.2
315	79.4
400	73.6
500	73.1
630	72.8
800	71.6
1000	70.0
1250	70.0
1600	67.7
2000	67.0
2500	67.0
3150	65.4
4000	65.8
5000	65.1
6300	62.6
8000	58.8
10000	54.9



L_{Aeq} 81,6

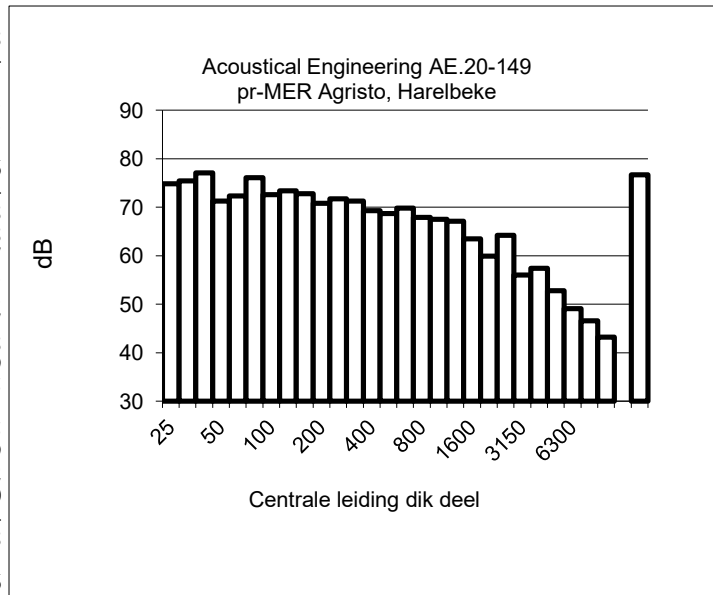
25	77.7
31,5	77,2
40	79,4
50	79,7
63	84,5
80	77,8
100	76,6
125	77,5
160	79,4
200	78,9
250	75,9
315	75,4
400	73,9
500	73,0
630	70,9
800	67,3
1000	69,1
1250	68,9
1600	67,5
2000	63,6
2500	70,8
3150	62,7
4000	61,1
5000	58,7
6300	55,0
8000	51,5
10000	47,1



LAeq 80,2

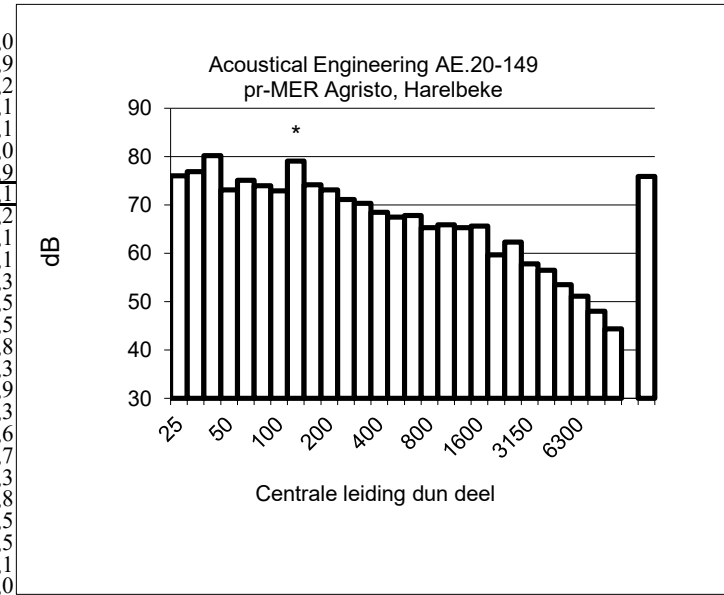
frequenti Centrale leiding dik deel

25	74,8
31,5	75,4
40	77,1
50	71,3
63	72,3
80	76,1
100	72,6
125	73,4
160	72,8
200	70,8
250	71,7
315	71,3
400	69,3
500	68,7
630	69,8
800	67,9
1000	67,5
1250	67,1
1600	63,5
2000	59,9
2500	64,2
3150	56,0
4000	57,4
5000	52,8
6300	49,1
8000	46,6
10000	43,2



LAeq 76,7

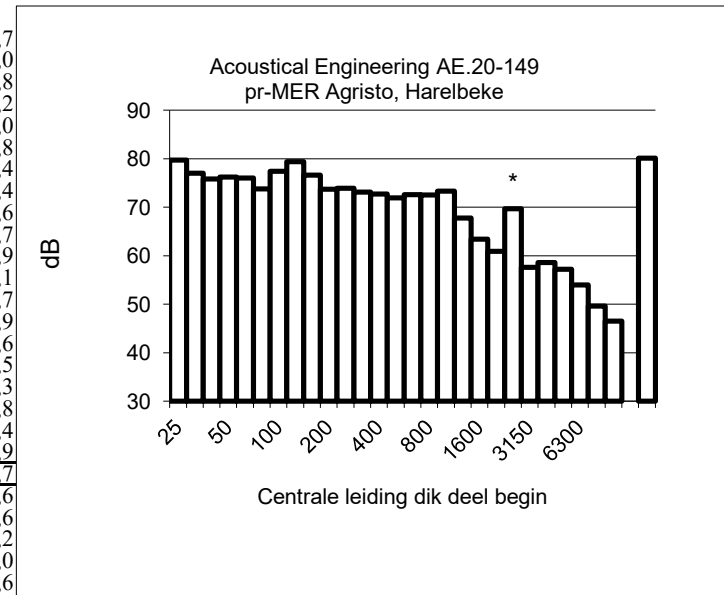
25	76,0
31,5	76,9
40	80,2
50	73,1
63	75,1
80	74,0
100	72,9
125	79,1
160	74,2
200	73,1
250	71,1
315	70,3
400	68,5
500	67,5
630	67,8
800	65,3
1000	65,9
1250	65,3
1600	65,6
2000	59,7
2500	62,3
3150	57,8
4000	56,5
5000	53,5
6300	51,1
8000	48,0
10000	44,4



LAeq 75,9

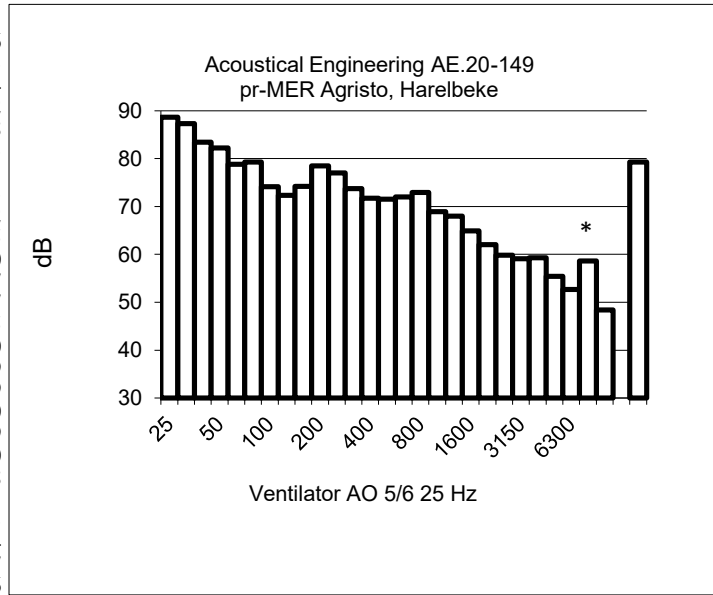
frequenti Centrale leiding dik deel begin

25	79,7
31,5	77,0
40	75,8
50	76,2
63	76,0
80	73,8
100	77,4
125	79,4
160	76,6
200	73,7
250	73,9
315	73,1
400	72,7
500	71,9
630	72,6
800	72,5
1000	73,3
1250	67,8
1600	63,4
2000	60,9
2500	69,7
3150	57,6
4000	58,6
5000	57,2
6300	54,0
8000	49,6
10000	46,5



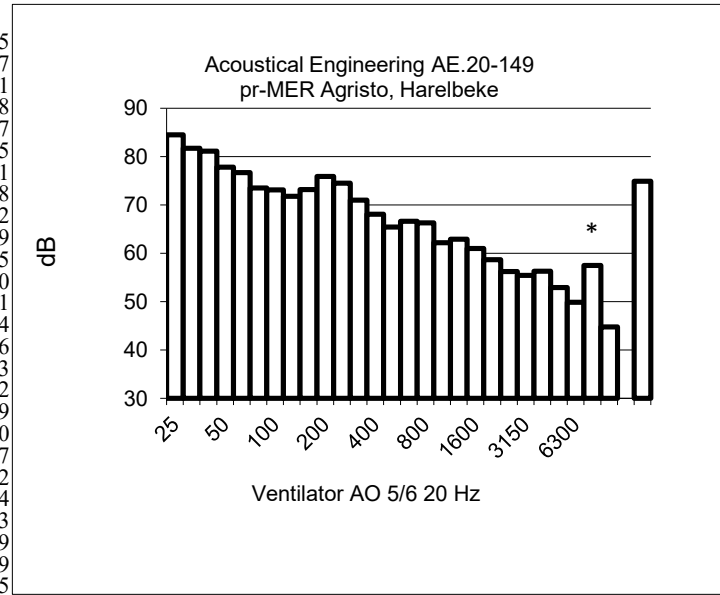
LAeq 80,1

25	88,6
31,5	87,3
40	83,4
50	82,2
63	78,8
80	79,3
100	74,1
125	72,3
160	74,2
200	78,5
250	77,0
315	73,7
400	71,7
500	71,5
630	72,0
800	72,9
1000	68,9
1250	68,0
1600	64,9
2000	62,0
2500	59,8
3150	59,1
4000	59,3
5000	55,4
6300	52,7
8000	58,6
10000	48,4



L_{Aeq} 79,3

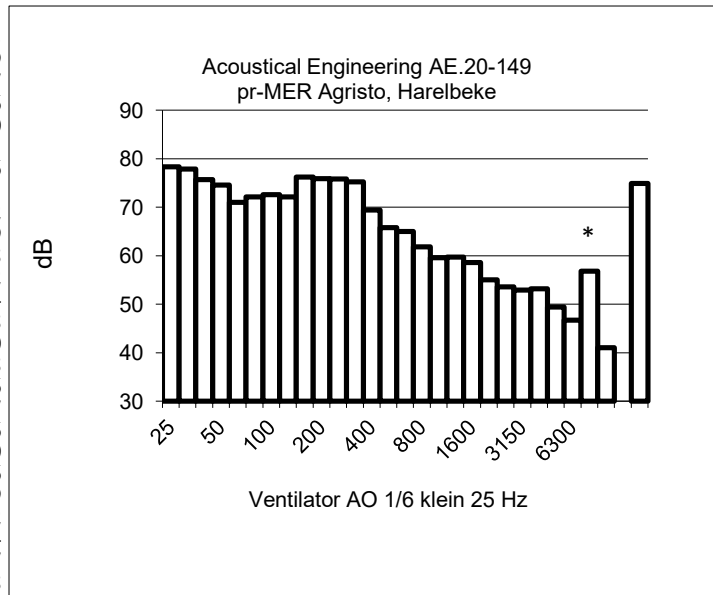
25	84,5
31,5	81,7
40	81,1
50	77,8
63	76,7
80	73,5
100	73,1
125	71,8
160	73,2
200	75,9
250	74,5
315	71,0
400	68,1
500	65,4
630	66,6
800	66,3
1000	62,2
1250	62,9
1600	61,0
2000	58,7
2500	56,2
3150	55,4
4000	56,3
5000	52,9
6300	49,9
8000	57,5
10000	44,8



L_{Aeq} 74,9

frequenti Ventilator AO 1/6 klein 25 Hz

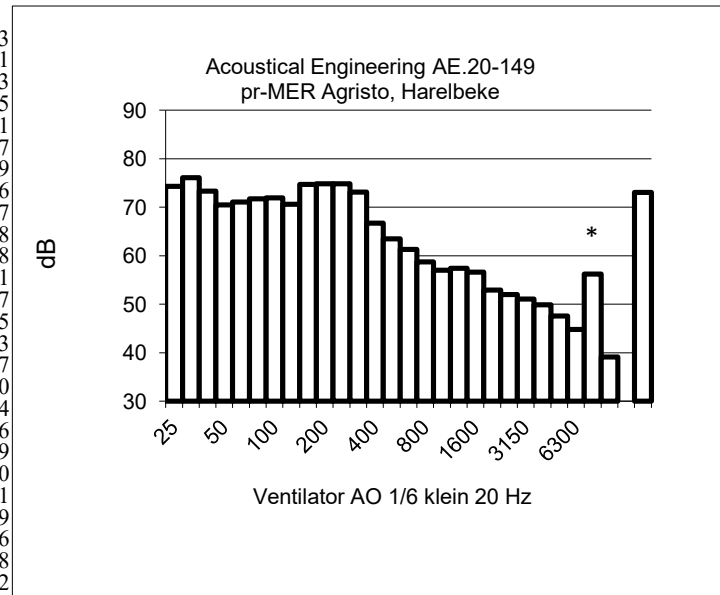
25	78,3
31,5	77,9
40	75,7
50	74,6
63	71,0
80	72,1
100	72,6
125	72,1
160	76,2
200	75,9
250	75,8
315	75,2
400	69,4
500	65,8
630	65,0
800	61,8
1000	59,6
1250	59,7
1600	58,6
2000	55,0
2500	53,6
3150	52,9
4000	53,2
5000	49,4
6300	46,7
8000	56,8
10000	41,0



L_{Aeq} 74,9

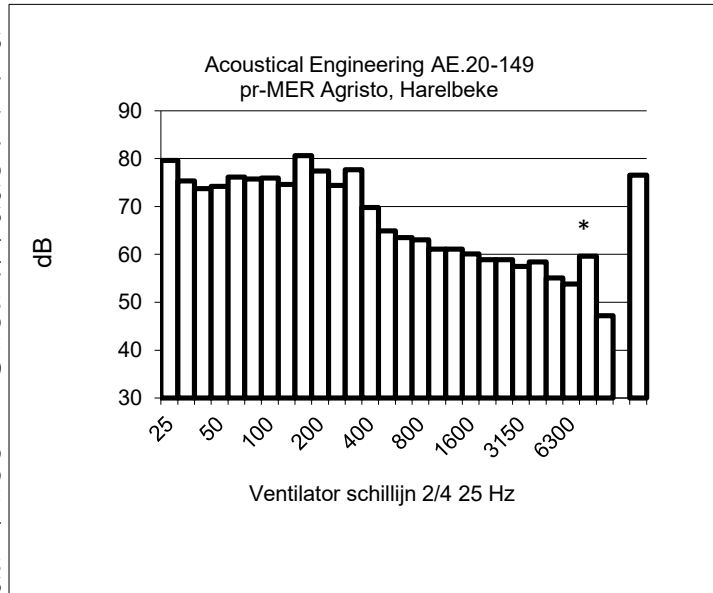
frequenti Ventilator AO 1/6 klein 20 Hz

25	74,3
31,5	76,1
40	73,3
50	70,5
63	71,1
80	71,7
100	71,9
125	70,6
160	74,7
200	74,8
250	74,8
315	73,1
400	66,7
500	63,5
630	61,3
800	58,7
1000	57,0
1250	57,4
1600	56,6
2000	52,9
2500	52,0
3150	51,1
4000	49,9
5000	47,6
6300	44,8
8000	56,2
10000	39,1

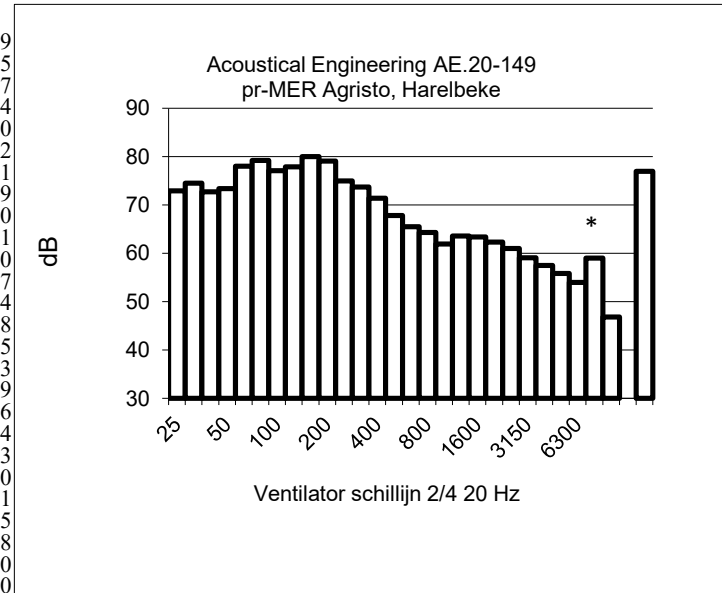


L_{Aeq} 73,0

25	79,6
31,5	75,3
40	73,7
50	74,2
63	76,1
80	75,7
100	75,9
125	74,6
160	80,6
200	77,4
250	74,4
315	77,7
400	69,8
500	64,9
630	63,5
800	63,0
1000	61,1
1250	61,1
1600	60,1
2000	58,9
2500	58,9
3150	57,5
4000	58,4
5000	55,1
6300	53,8
8000	59,6
10000	47,2



25	72,9
31,5	74,5
40	72,7
50	73,4
63	78,0
80	79,2
100	77,1
125	77,9
160	80,0
200	79,1
250	75,0
315	73,7
400	71,4
500	67,8
630	65,5
800	64,3
1000	61,9
1250	63,6
1600	63,4
2000	62,3
2500	61,0
3150	59,1
4000	57,5
5000	55,8
6300	54,0
8000	59,0
10000	46,8



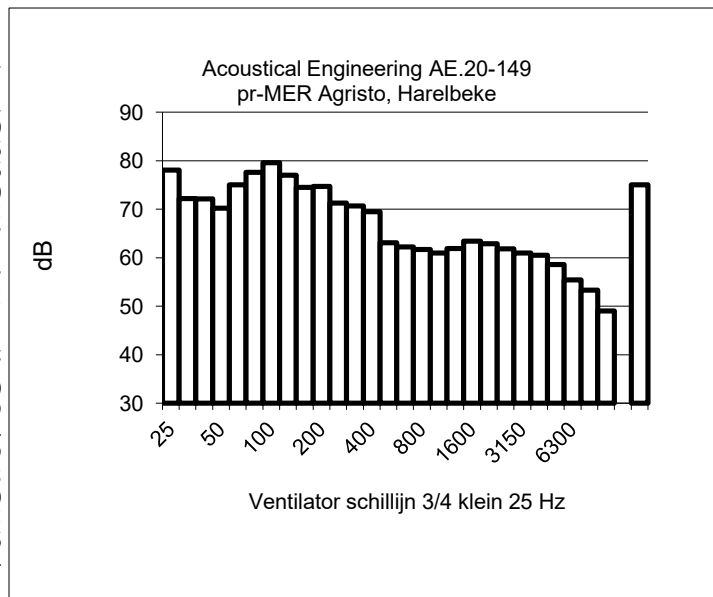
LAeq 76,5

LAeq 76,9

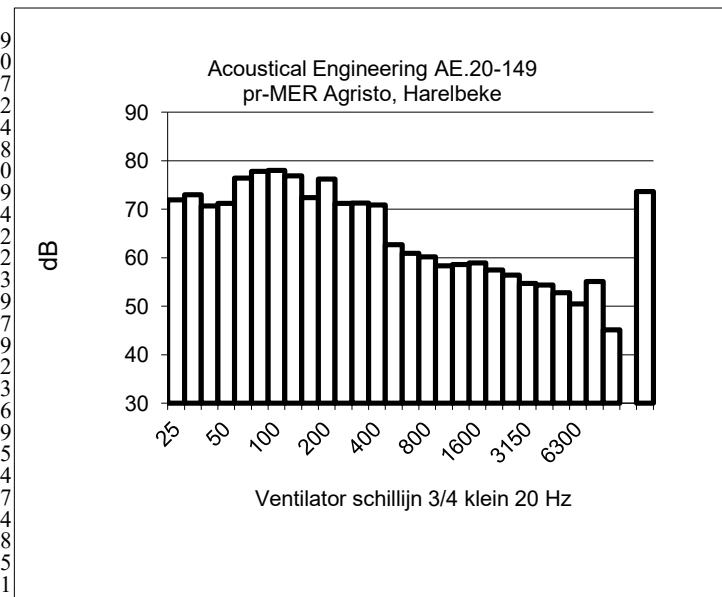
frequenti Ventilator schillijn 3/4 klein 25 Hz

frequenti Ventilator schillijn 3/4 klein 20 Hz

25	78,1
31,5	72,2
40	72,1
50	70,2
63	75,0
80	77,6
100	79,6
125	77,0
160	74,5
200	74,7
250	71,3
315	70,7
400	69,5
500	63,1
630	62,2
800	61,7
1000	61,0
1250	61,9
1600	63,4
2000	62,9
2500	61,8
3150	61,0
4000	60,5
5000	58,6
6300	55,4
8000	53,3
10000	49,0



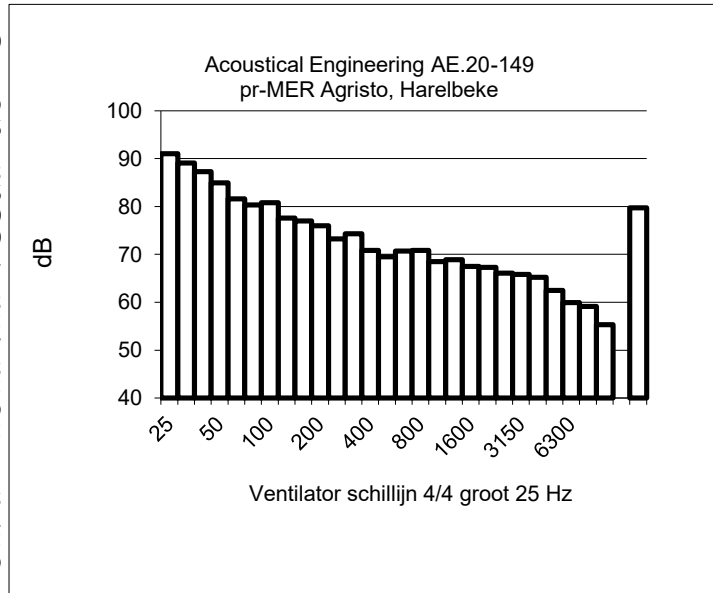
25	71,9
31,5	73,0
40	70,7
50	71,2
63	76,4
80	77,8
100	78,0
125	76,9
160	72,4
200	76,2
250	71,2
315	71,3
400	70,9
500	62,7
630	60,9
800	60,2
1000	58,3
1250	58,6
1600	58,9
2000	57,5
2500	56,4
3150	54,7
4000	54,4
5000	52,8
6300	50,5
8000	55,1
10000	45,1



LAeq 75,0

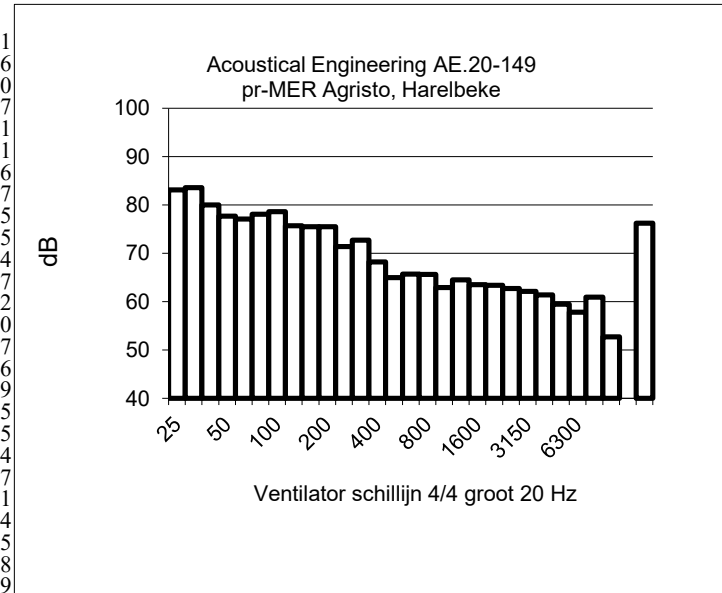
LAeq 73,6

25	91,0
31,5	89,1
40	87,3
50	84,9
63	81,6
80	80,3
100	80,8
125	77,6
160	77,0
200	76,0
250	73,2
315	74,3
400	70,8
500	69,5
630	70,7
800	70,8
1000	68,5
1250	68,9
1600	67,5
2000	67,3
2500	66,1
3150	65,8
4000	65,2
5000	62,5
6300	59,9
8000	59,1
10000	55,3



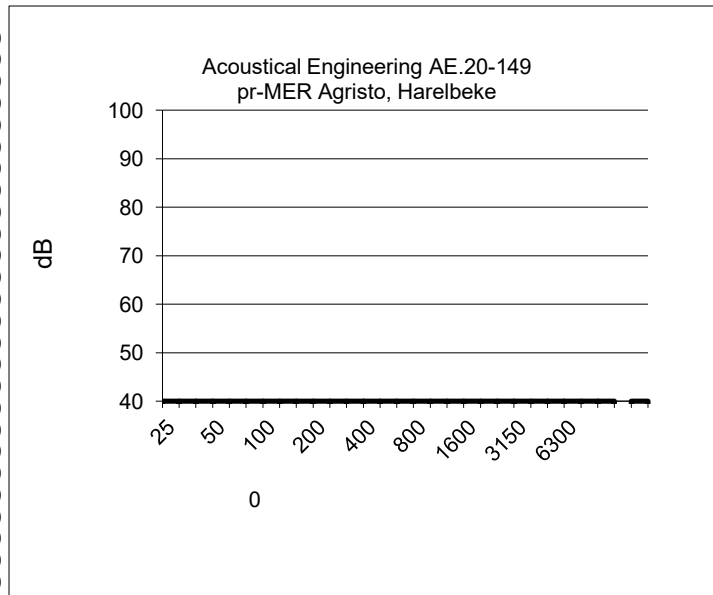
LAeq 79,7
 frequenti 0,0

25	83,1
31,5	83,6
40	80,0
50	77,7
63	77,1
80	78,1
100	78,6
125	75,7
160	75,5
200	75,5
250	71,4
315	72,7
400	68,2
500	65,0
630	65,7
800	65,6
1000	62,9
1250	64,5
1600	63,5
2000	63,4
2500	62,7
3150	62,1
4000	61,4
5000	59,5
6300	57,8
8000	60,9
10000	52,7



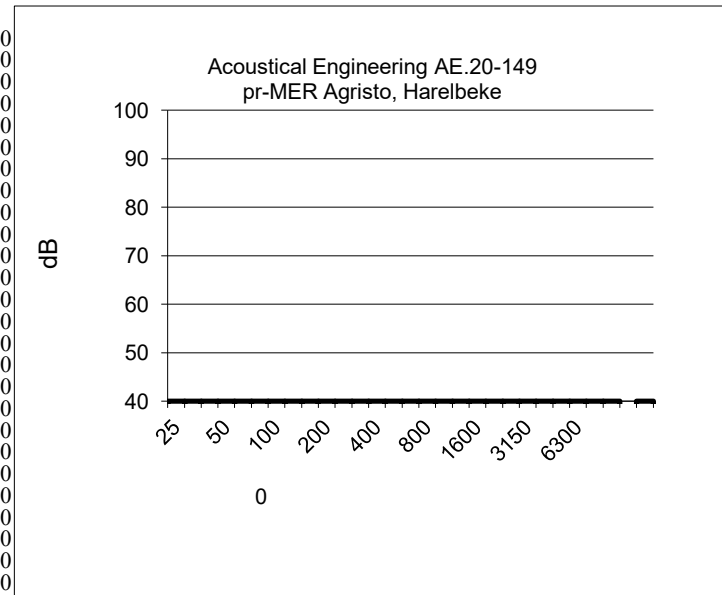
LAeq 76,2
 frequenti 0,0

25	0,0
31,5	0,0
40	0,0
50	0,0
63	0,0
80	0,0
100	0,0
125	0,0
160	0,0
200	0,0
250	0,0
315	0,0
400	0,0
500	0,0
630	0,0
800	0,0
1000	0,0
1250	0,0
1600	0,0
2000	0,0
2500	0,0
3150	0,0
4000	0,0
5000	0,0
6300	0,0
8000	0,0
10000	0,0



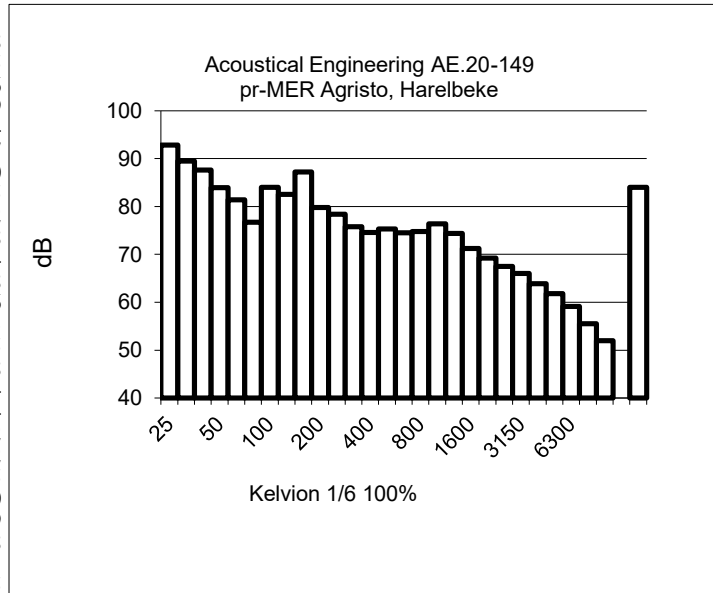
LAeq 11,7

25	0,0
31,5	0,0
40	0,0
50	0,0
63	0,0
80	0,0
100	0,0
125	0,0
160	0,0
200	0,0
250	0,0
315	0,0
400	0,0
500	0,0
630	0,0
800	0,0
1000	0,0
1250	0,0
1600	0,0
2000	0,0
2500	0,0
3150	0,0
4000	0,0
5000	0,0
6300	0,0
8000	0,0
10000	0,0



LAeq 11,7

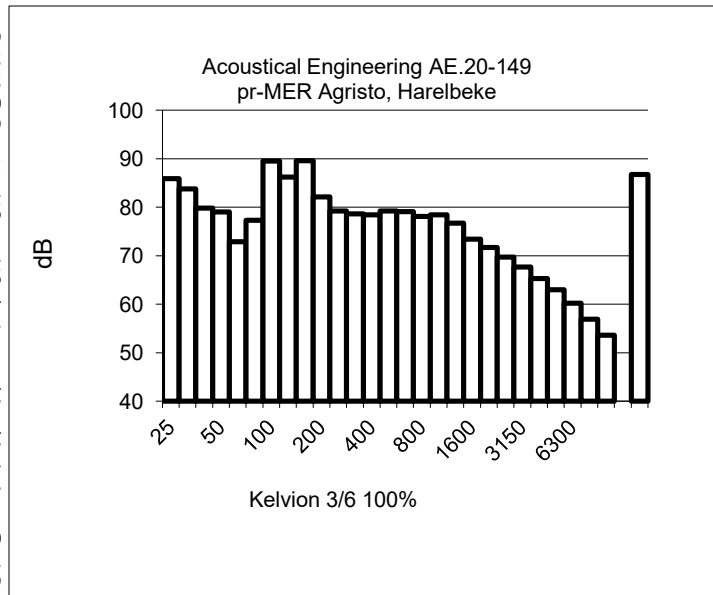
25	92.8
31,5	89,5
40	87,6
50	83,9
63	81,4
80	76,7
100	84,0
125	82,5
160	87,2
200	79,8
250	78,4
315	75,8
400	74,6
500	75,3
630	74,5
800	74,8
1000	76,4
1250	74,4
1600	71,2
2000	69,2
2500	67,5
3150	66,0
4000	63,9
5000	61,8
6300	59,1
8000	55,5
10000	52,0



LAeq 84,0

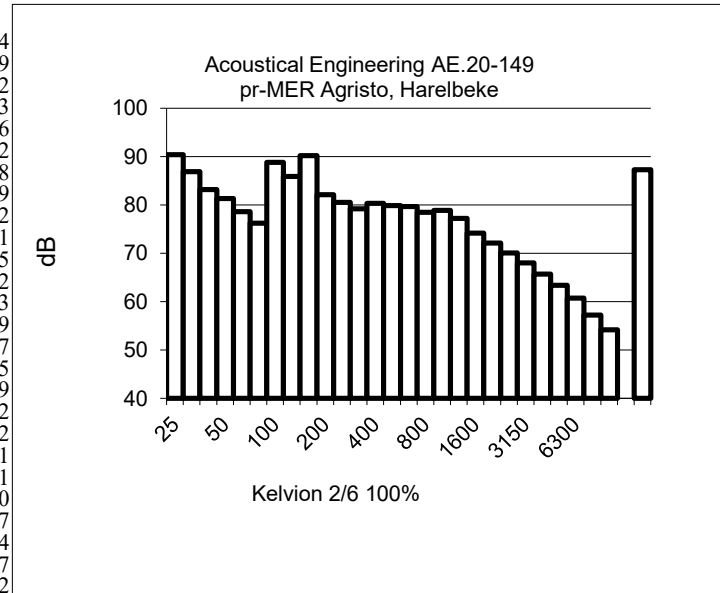
frequenti Kelvion 3/6 100%

25	85,9
31,5	83,8
40	79,8
50	79,0
63	72,9
80	77,3
100	89,5
125	86,2
160	89,6
200	82,1
250	79,2
315	78,6
400	78,4
500	79,2
630	79,1
800	78,1
1000	78,4
1250	76,7
1600	73,4
2000	71,7
2500	69,7
3150	67,7
4000	65,3
5000	63,0
6300	60,2
8000	56,9
10000	53,6



LAeq 86,7

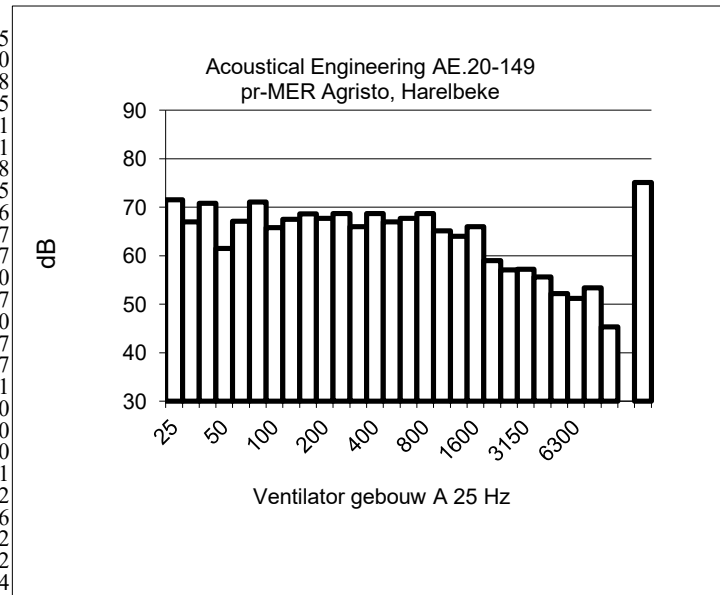
25	90,4
31,5	86,9
40	83,2
50	81,3
63	78,6
80	76,2
100	88,8
125	85,9
160	90,2
200	82,1
250	80,5
315	79,2
400	80,3
500	79,9
630	79,7
800	78,5
1000	78,9
1250	77,2
1600	74,2
2000	72,1
2500	70,1
3150	68,0
4000	65,7
5000	63,4
6300	60,7
8000	57,2
10000	54,2



LAeq 87,3

frequenti Ventilator gebouw A 25 Hz

25	71,5
31,5	67,0
40	70,8
50	61,5
63	67,1
80	71,1
100	65,8
125	67,5
160	68,6
200	67,7
250	68,7
315	66,0
400	68,7
500	67,0
630	67,7
800	68,7
1000	65,1
1250	64,0
1600	66,0
2000	59,0
2500	57,1
3150	57,2
4000	55,6
5000	52,2
6300	51,2
8000	53,4
10000	45,3



LAeq 75,1



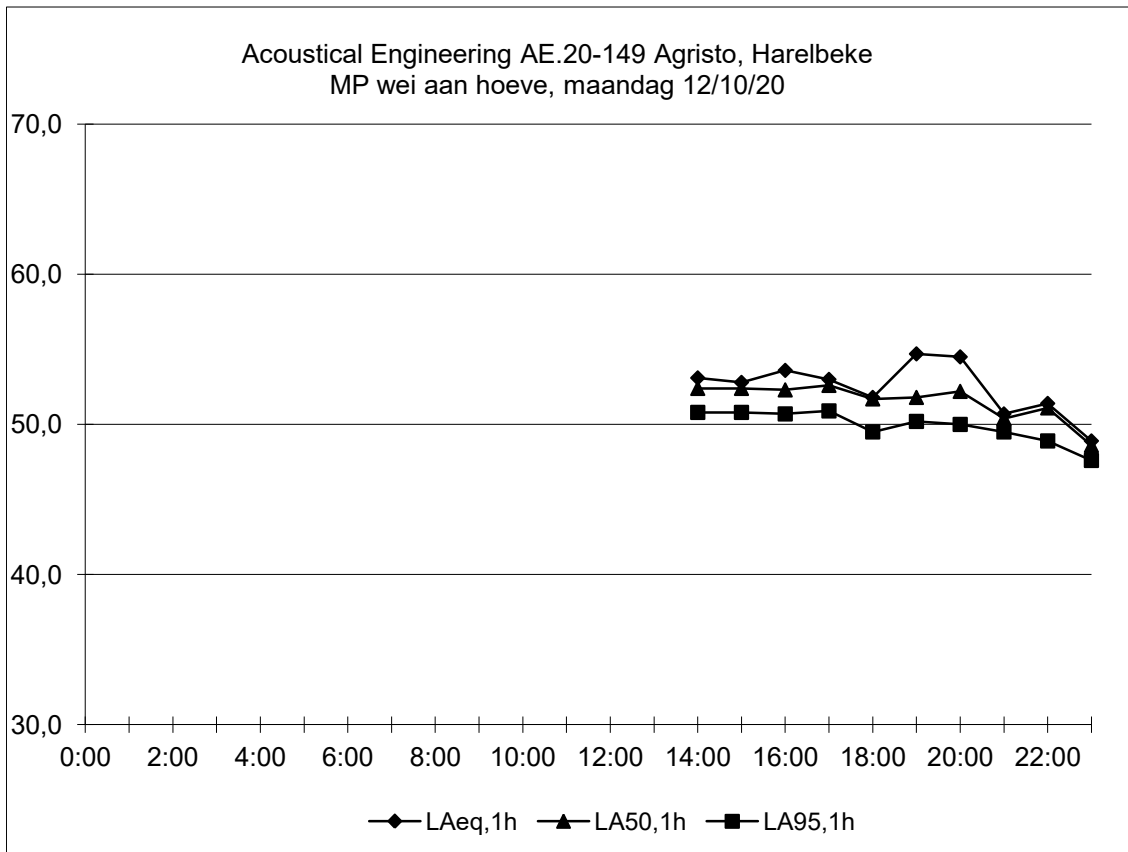
ECOSCAN

Bijlage 9b Resultaten metingen omgevingsgeluid



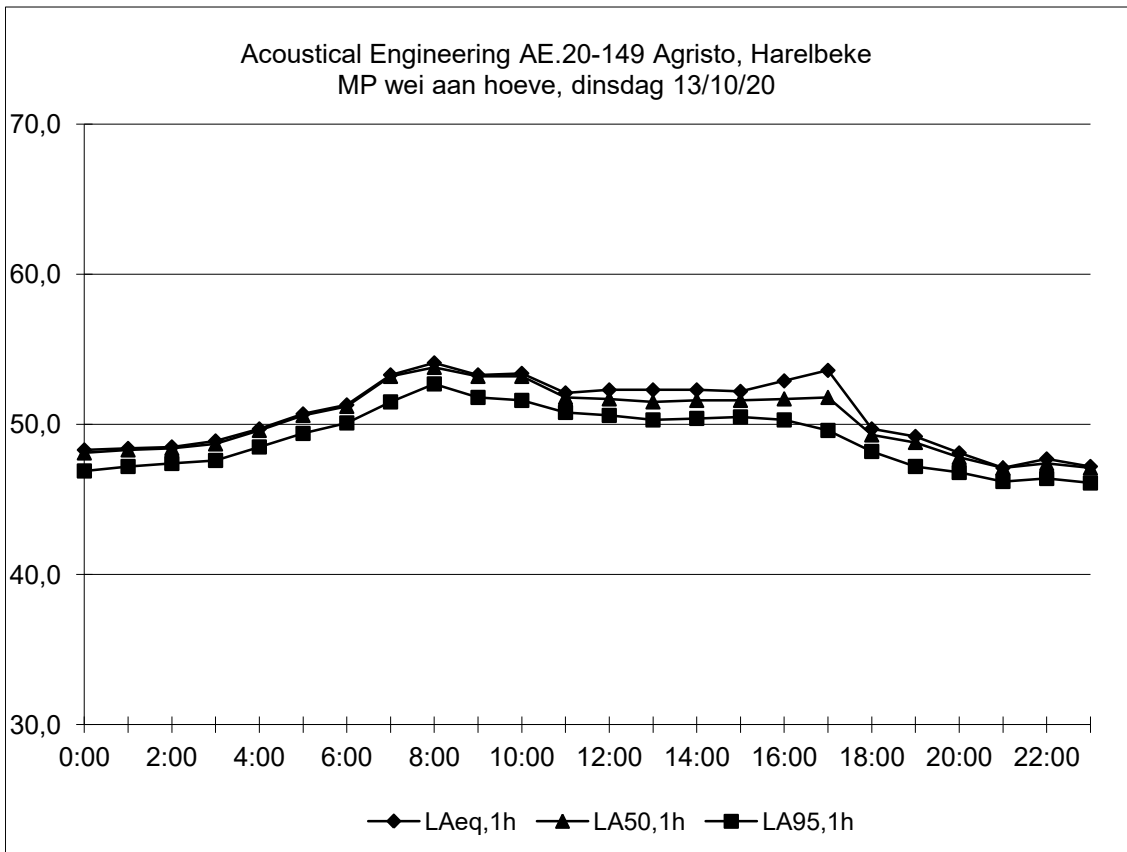
MP wei aan hoeve, maandag 12/10/20

tijd	LAeq,1h	LAmaz,1h	LAmin,1h	LA05,1h	LA50,1h	LA95,1h	m/s	dir
0:00								
1:00								
2:00								
3:00								
4:00								
5:00								
6:00								
7:00								
8:00								
9:00								
10:00								
11:00								
12:00								
13:00								
14:00	53,1	65,8	48,9	55,6	52,4	50,8	3,0	217
15:00	52,8	70,9	49,2	54,2	52,4	50,8	3,0	234
16:00	53,6	81,8	49,2	54,2	52,3	50,7	3,0	224
17:00	53,0	66,6	48,9	54,3	52,6	50,9	2,0	195
18:00	51,8	73,5	47,7	53,1	51,7	49,5	2,0	202
19:00	54,7	76,9	48,4	58,1	51,8	50,2	2,0	179
20:00	54,5	68,9	48,6	58,0	52,2	50,0	3,0	182
21:00	50,7	58,2	48,4	52,3	50,4	49,5	3,0	179
22:00	51,4	65,6	47,2	53,2	51,1	48,9	4,0	188
23:00	48,9	59,5	46,1	50,0	48,6	47,6	3,0	186



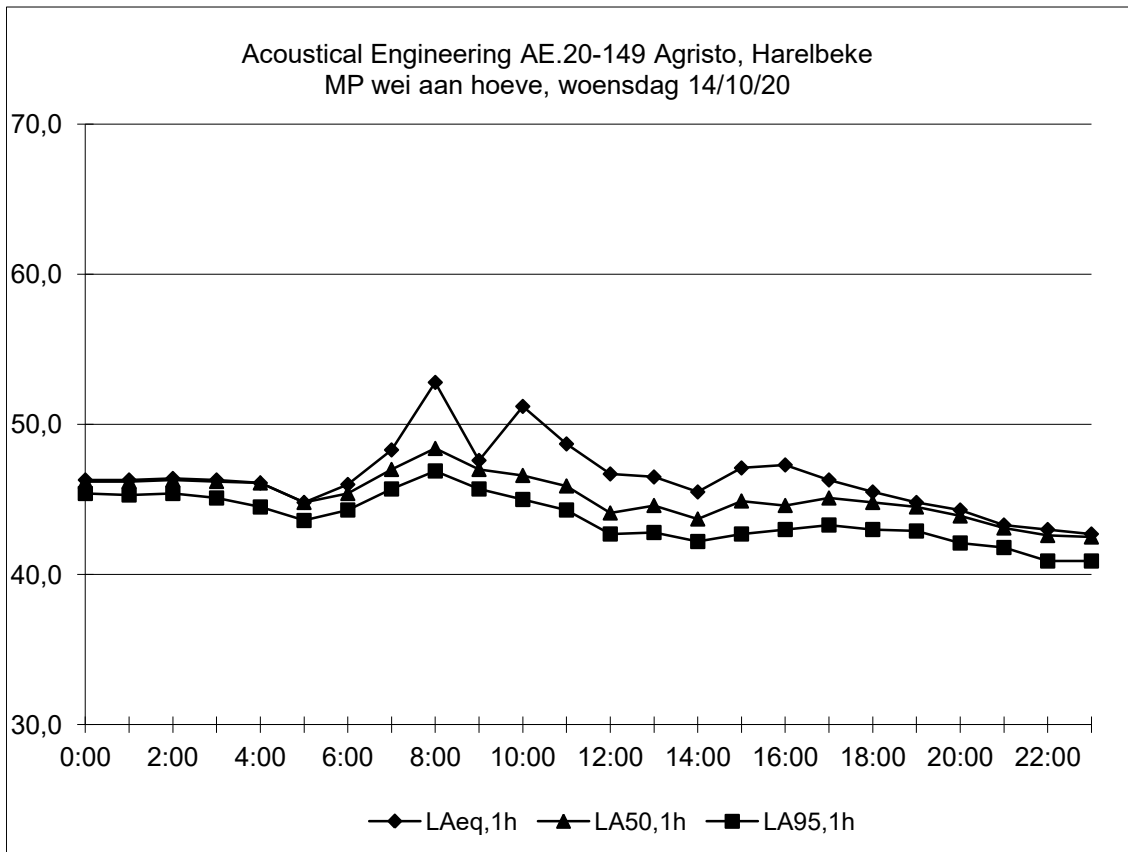
MP wei aan hoeve, dinsdag 13/10/20

tijd	LAeq,1h	LAmaz,1h	LAmin,1h	LA05,1h	LA50,1h	LA95,1h	m/s	dir
0:00	48,3	59,2	45,6	49,5	48,1	46,9	3,0	182
1:00	48,4	56,6	45,8	49,5	48,3	47,2	3,0	180
2:00	48,5	54,2	46,0	49,7	48,4	47,4	4,0	179
3:00	48,9	55,5	45,9	50,2	48,7	47,6	4,0	178
4:00	49,7	58,9	46,9	51,0	49,6	48,5	3,0	174
5:00	50,7	58,7	47,8	51,8	50,6	49,4	2,0	160
6:00	51,3	59,8	49,0	52,4	51,2	50,1	3,0	167
7:00	53,3	73,7	49,9	54,3	53,2	51,5	3,0	158
8:00	54,1	66,8	51,2	55,2	53,8	52,7	4,0	157
9:00	53,3	65,8	49,8	54,7	53,2	51,8	4,0	142
10:00	53,4	70,6	49,8	54,6	53,2	51,6	4,0	137
11:00	52,1	72,2	49,6	53,2	51,8	50,8	5,0	140
12:00	52,3	65,7	49,1	53,9	51,7	50,6	5,0	135
13:00	52,3	74,7	49,1	54,3	51,5	50,3	5,0	131
14:00	52,3	71,3	48,9	54,4	51,6	50,4	4,0	129
15:00	52,2	64,0	49,0	54,1	51,6	50,5	4,0	125
16:00	52,9	72,2	48,9	56,2	51,7	50,3	4,0	126
17:00	53,6	79,8	48,1	53,8	51,8	49,6	5,0	115
18:00	49,7	61,5	46,9	51,3	49,3	48,2	4,0	103
19:00	49,2	61,6	45,6	51,1	48,8	47,2	4,0	99
20:00	48,1	58,0	45,2	49,8	47,8	46,8	4,0	97
21:00	47,1	55,3	45,0	48,1	47,1	46,2	4,0	90
22:00	47,7	59,3	45,1	48,9	47,4	46,4	2,0	83
23:00	47,2	58,0	45,2	48,2	47,1	46,1	2,0	85



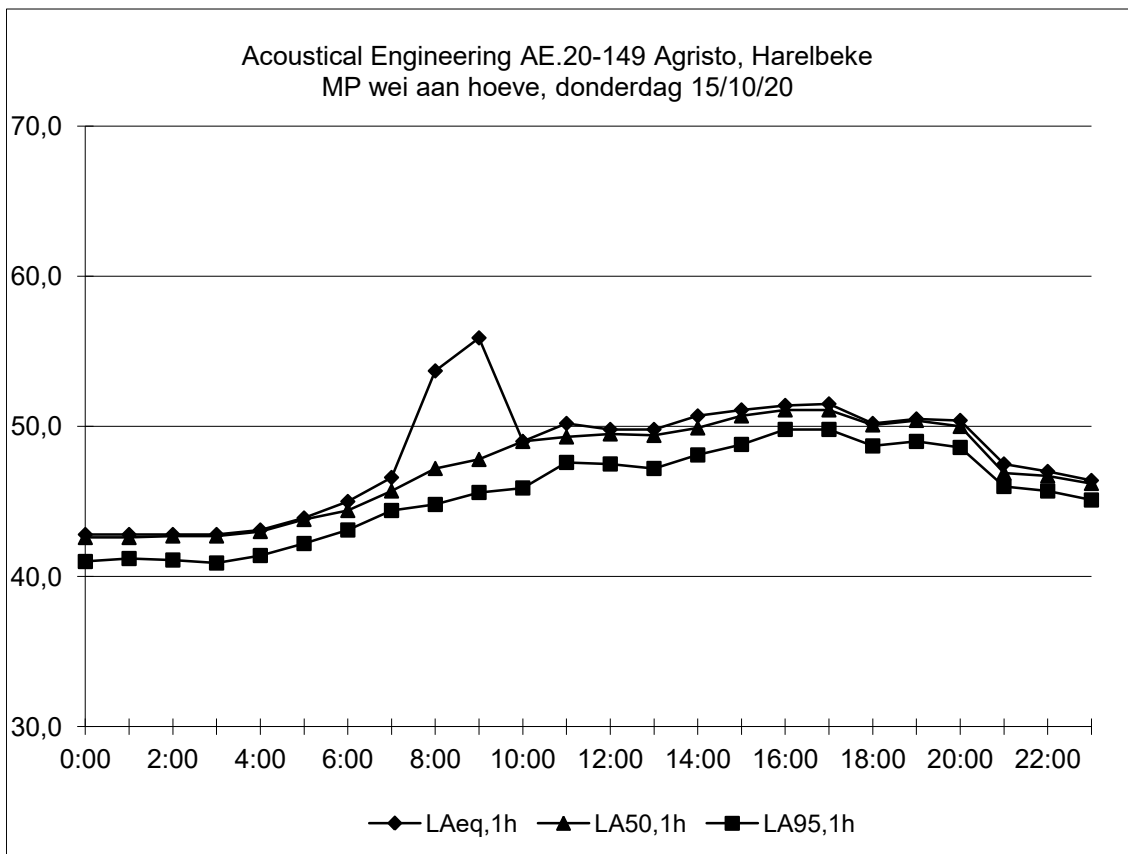
MP wei aan hoeve, woensdag 14/10/20

tijd	LAeq,1h	LAmaz,1h	LAmín,1h	LA05,1h	LA50,1h	LA95,1h	m/s	dir
0:00	46,3	53,8	44,3	47,2	46,2	45,4	3,0	72
1:00	46,3	54,2	44,0	47,3	46,2	45,3	3,0	71
2:00	46,4	58,2	44,0	47,4	46,3	45,4	4,0	61
3:00	46,3	53,5	43,5	47,5	46,2	45,1	3,0	72
4:00	46,1	53,5	42,9	47,4	46,1	44,5	3,0	62
5:00	44,8	54,0	42,2	45,9	44,8	43,6	3,0	52
6:00	46,0	65,9	43,0	46,9	45,4	44,3	3,0	50
7:00	48,3	62,1	44,4	51,8	47,0	45,7	3,0	52
8:00	52,8	75,0	45,3	57,1	48,4	46,9	3,0	52
9:00	47,6	63,0	43,8	49,6	47,0	45,7	4,0	51
10:00	51,2	77,8	43,6	53,0	46,6	45,0	4,0	50
11:00	48,7	72,7	42,2	51,5	45,9	44,3	4,0	50
12:00	46,7	70,5	41,2	49,7	44,1	42,7	5,0	42
13:00	46,5	68,3	41,0	48,0	44,6	42,8	5,0	49
14:00	45,5	65,9	40,2	49,3	43,7	42,2	4,0	44
15:00	47,1	72,1	40,6	50,5	44,9	42,7	4,0	22
16:00	47,3	68,5	40,7	50,3	44,6	43,0	3,0	14
17:00	46,3	71,4	41,2	47,7	45,1	43,3	3,0	25
18:00	45,5	61,4	41,2	47,4	44,8	43,0	4,0	27
19:00	44,8	58,1	41,1	46,5	44,5	42,9	3,0	35
20:00	44,3	61,2	40,2	45,8	43,9	42,1	3,0	26
21:00	43,3	53,6	40,2	44,8	43,1	41,8	3,0	23
22:00	43,0	55,9	39,0	44,9	42,6	40,9	3,0	24
23:00	42,7	51,2	38,8	44,2	42,5	40,9	3,0	26



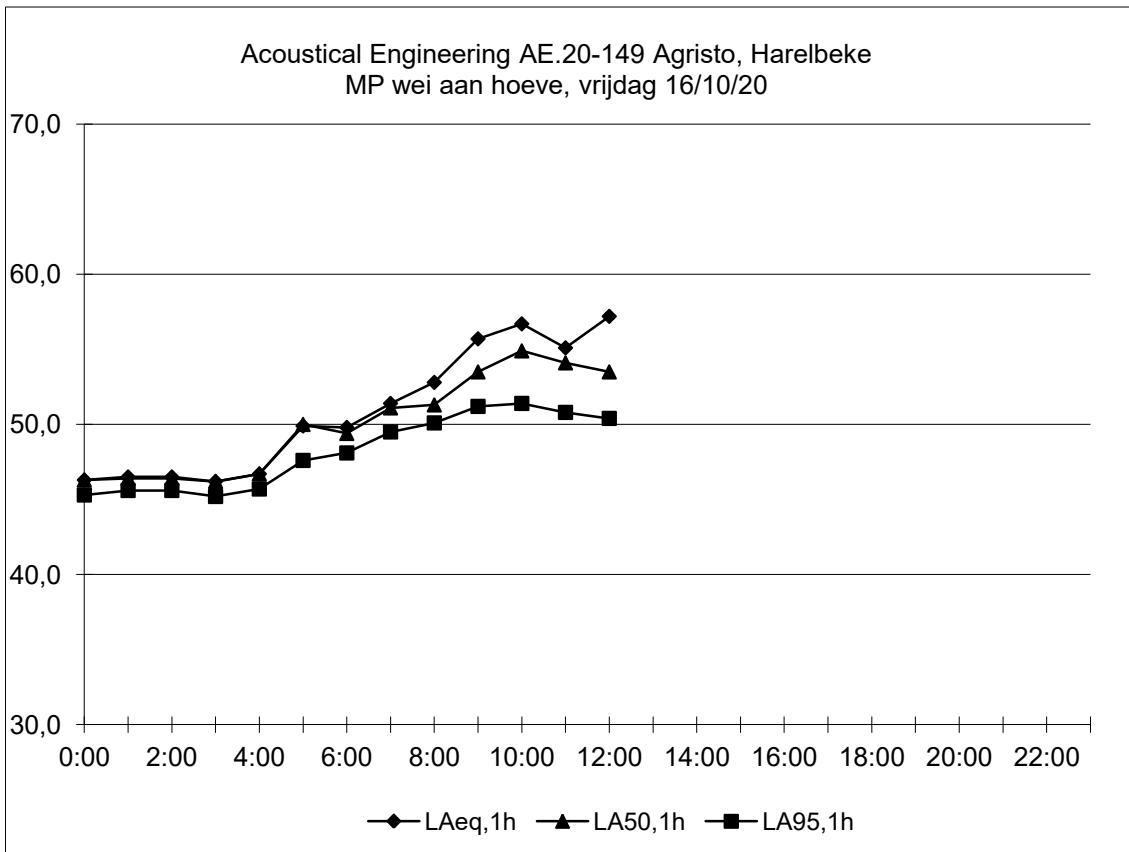
MP wei aan hoeve, donderdag 15/10/20

tijd	LAeq,1h	LAmaz,1h	LAmin,1h	LA05,1h	LA50,1h	LA95,1h	m/s	dir
0:00	42,8	50,1	39,3	44,4	42,6	41,0	3,0	12
1:00	42,8	54,2	39,4	44,3	42,6	41,2	3,0	19
2:00	42,8	51,2	39,2	44,2	42,7	41,1	3,0	16
3:00	42,8	56,6	38,2	44,4	42,7	40,9	3,0	21
4:00	43,1	53,4	39,6	44,6	43,0	41,4	4,0	21
5:00	43,9	55,2	40,2	45,4	43,8	42,2	4,0	21
6:00	45,0	61,7	41,1	46,1	44,4	43,1	3,0	24
7:00	46,6	63,1	42,6	48,2	45,7	44,4	3,0	24
8:00	53,7	75,5	43,1	59,1	47,2	44,8	4,0	48
9:00	55,9	79,3	43,6	62,1	47,8	45,6	4,0	57
10:00	49,0	66,4	43,5	51,0	49,0	45,9	5,0	55
11:00	50,2	73,2	45,4	52,6	49,3	47,6	5,0	55
12:00	49,8	61,5	44,6	51,6	49,5	47,5	5,0	33
13:00	49,8	74,4	44,4	52,0	49,4	47,2	5,0	38
14:00	50,7	74,8	44,9	51,6	49,9	48,1	5,0	33
15:00	51,1	65,0	46,3	52,5	50,7	48,8	4,0	30
16:00	51,4	68,7	47,7	52,6	51,1	49,8	5,0	23
17:00	51,5	66,6	47,7	52,7	51,1	49,8	4,0	54
18:00	50,2	61,6	47,0	51,3	50,1	48,7	2,0	39
19:00	50,5	66,5	47,2	51,5	50,4	49,0	2,0	24
20:00	50,4	71,8	47,2	51,6	50,0	48,6	2,0	12
21:00	47,5	58,2	44,8	49,9	46,9	46,0	2,0	35
22:00	47,0	59,2	43,4	48,1	46,7	45,7	2,0	28
23:00	46,4	58,7	43,5	47,5	46,2	45,1	2,0	23



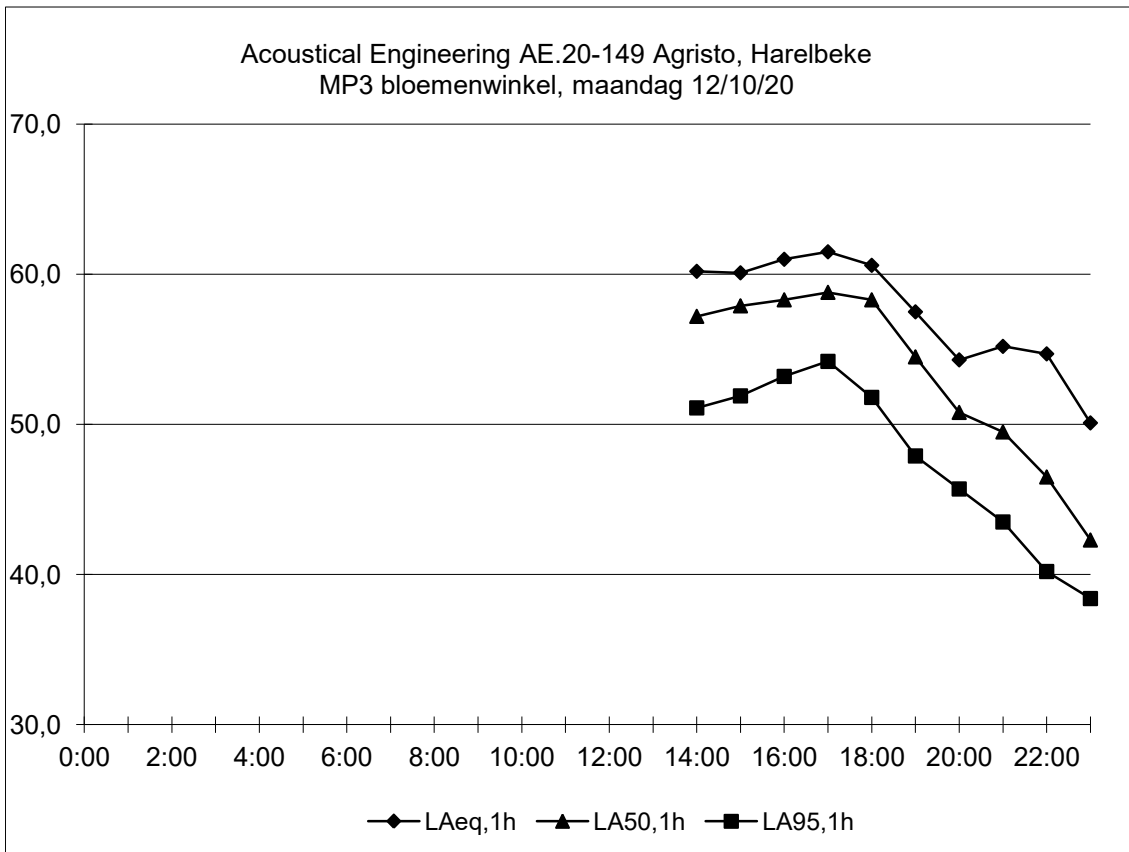
MP wei aan hoeve, vrijdag 16/10/20

tijd	LAeq,1h	LAmaz,1h	LAmin,1h	LA05,1h	LA50,1h	LA95,1h	m/s	dir
0:00	46,3	54,2	43,8	47,3	46,3	45,3	2	041
1:00	46,5	56,2	44,0	47,3	46,4	45,6	2	025
2:00	46,5	50,3	44,6	47,4	46,4	45,6	3	017
3:00	46,2	56,1	43,8	47,2	46,2	45,2	2	025
4:00	46,7	58,5	44,4	47,6	46,7	45,7	2	027
5:00	49,9	60,2	46,0	51,1	50,0	47,6	3	019
6:00	49,8	63,5	46,8	51,2	49,4	48,1	3	034
7:00	51,4	65,1	47,6	53,0	51,1	49,5	3	023
8:00	52,8	72,4	47,8	53,5	51,3	50,1	3	039
9:00	55,7	74,1	49,5	59,3	53,5	51,2	4	050
10:00	56,7	75,1	47,9	60,6	54,9	51,4	5	054
11:00	55,1	68,1	47,5	58,5	54,1	50,8	4	036
12:00	57,2	78,6	48,1	62,0	53,5	50,4	4	051
13:00								
14:00								
15:00								
16:00								
17:00								
18:00								
19:00								
20:00								
21:00								
22:00								
23:00								



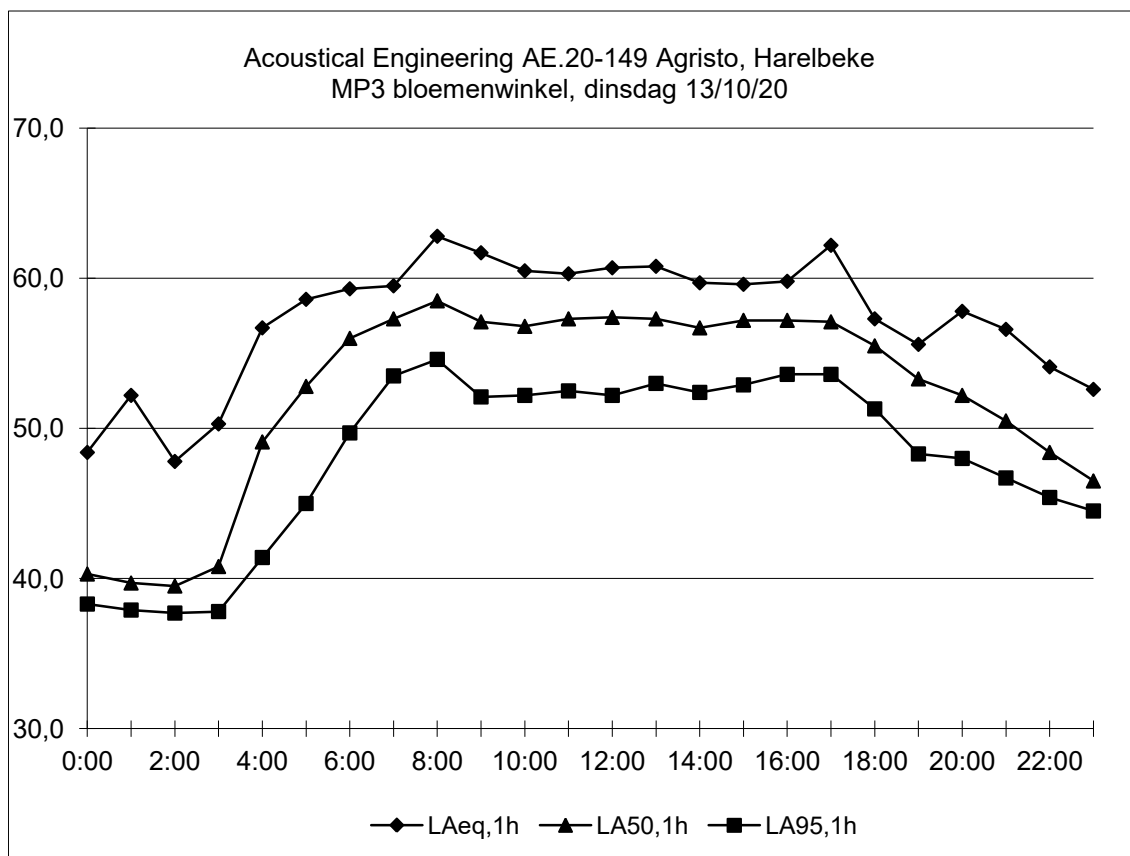
MP3 bloemenwinkel, maandag 12/10/20

tijd	LAeq,1h	LAmaz,1h	LAmin,1h	LA05,1h	LA50,1h	LA95,1h	m/s	dir
0:00								
1:00								
2:00								
3:00								
4:00								
5:00								
6:00								
7:00								
8:00								
9:00								
10:00								
11:00								
12:00								
13:00								
14:00	60,2	79,9	44,6	63,7	57,2	51,1	3,0	217
15:00	60,1	78,5	46,2	63,7	57,9	51,9	3,0	234
16:00	61,0	81,4	48,3	63,8	58,3	53,2	3,0	224
17:00	61,5	83,7	48,7	65,1	58,8	54,2	2,0	195
18:00	60,6	79,8	46,7	64,6	58,3	51,8	2,0	202
19:00	57,5	82,1	43,8	60,9	54,5	47,9	2,0	179
20:00	54,3	77,2	41,9	58,6	50,8	45,7	3,0	182
21:00	55,2	76,9	39,3	58,6	49,5	43,5	3,0	179
22:00	54,7	80,2	37,9	56,7	46,5	40,2	4,0	188
23:00	50,1	75,2	36,7	54,5	42,3	38,4	3,0	186



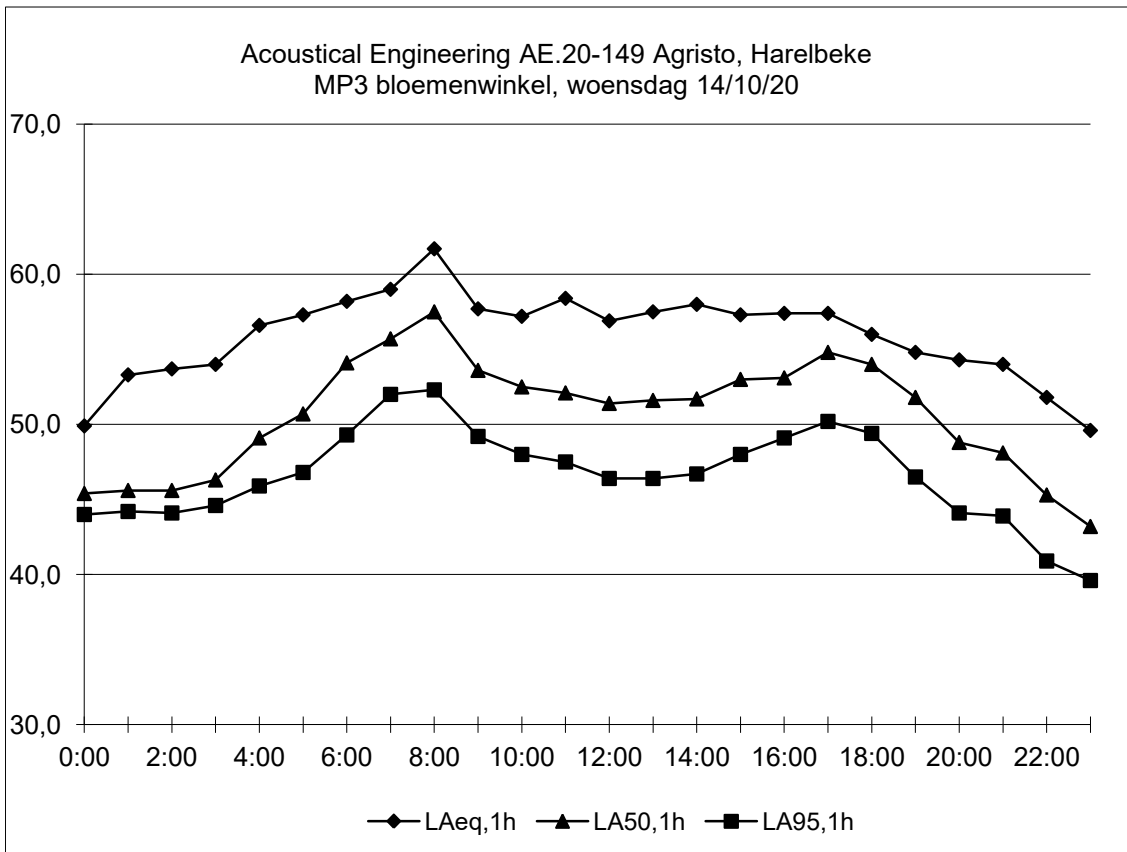
MP3 bloemenwinkel, dinsdag 13/10/20

tijd	LAeq,1h	LAmaz,1h	LAmín,1h	LA05,1h	LA50,1h	LA95,1h	m/s	dir
0:00	48,4	75,9	36,7	52,4	40,3	38,3	3,0	182
1:00	52,2	78,6	35,6	53,0	39,7	37,9	3,0	180
2:00	47,8	73,3	35,3	51,0	39,5	37,7	4,0	179
3:00	50,3	81,0	35,4	54,1	40,8	37,8	4,0	178
4:00	56,7	76,9	38,7	60,9	49,1	41,4	3,0	174
5:00	58,6	79,7	41,3	62,3	52,8	45,0	2,0	160
6:00	59,3	89,7	44,6	62,6	56,0	49,7	3,0	167
7:00	59,5	78,2	49,2	62,5	57,3	53,5	3,0	158
8:00	62,8	85,8	50,9	67,3	58,5	54,6	4,0	157
9:00	61,7	82,5	48,7	65,1	57,1	52,1	4,0	142
10:00	60,5	84,0	47,8	63,5	56,8	52,2	4,0	137
11:00	60,3	79,3	46,3	63,6	57,3	52,5	5,0	140
12:00	60,7	79,0	47,5	64,3	57,4	52,2	5,0	135
13:00	60,8	85,6	47,4	64,9	57,3	53,0	5,0	131
14:00	59,7	78,1	48,9	63,1	56,7	52,4	4,0	129
15:00	59,6	77,3	47,4	63,1	57,2	52,9	4,0	125
16:00	59,8	81,7	47,6	62,7	57,2	53,6	4,0	126
17:00	62,2	92,1	49,8	63,8	57,1	53,6	5,0	115
18:00	57,3	78,0	46,8	60,8	55,5	51,3	4,0	103
19:00	55,6	75,7	45,3	59,5	53,3	48,3	4,0	99
20:00	57,8	82,0	45,4	60,0	52,2	48,0	4,0	97
21:00	56,6	77,0	44,8	59,7	50,5	46,7	4,0	90
22:00	54,1	78,5	43,5	56,1	48,4	45,4	2,0	83
23:00	52,6	81,1	43,2	54,1	46,5	44,5	2,0	85



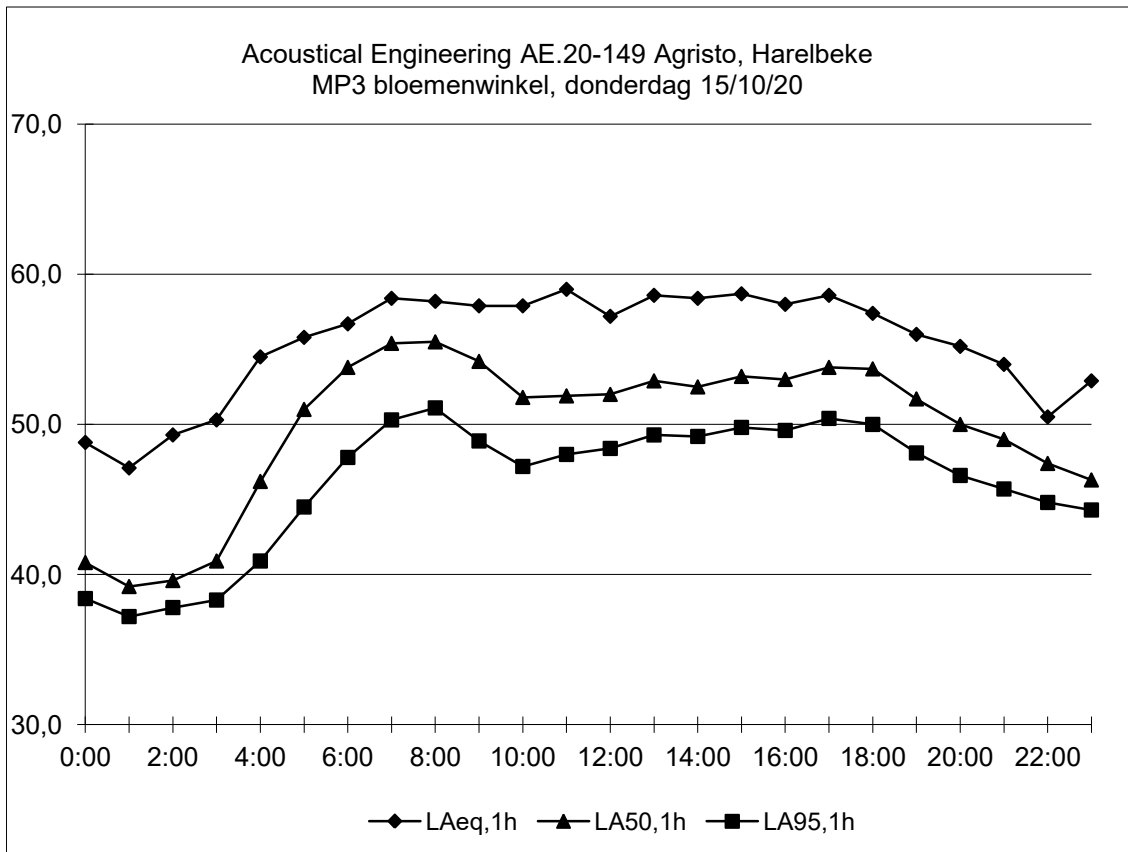
MP3 bloemenwinkel, woensdag 14/10/20

tijd	LAeq,1h	LAmaz,1h	LAmin,1h	LA05,1h	LA50,1h	LA95,1h	m/s	dir
0:00	49,9	74,4	43,0	51,1	45,4	44,0	3,0	72
1:00	53,3	79,9	42,7	52,8	45,6	44,2	3,0	71
2:00	53,7	79,4	42,7	50,7	45,6	44,1	4,0	61
3:00	54,0	78,6	42,5	54,4	46,3	44,6	3,0	72
4:00	56,6	79,8	44,0	60,4	49,1	45,9	3,0	62
5:00	57,3	84,1	44,3	61,0	50,7	46,8	3,0	52
6:00	58,2	77,7	44,3	62,6	54,1	49,3	3,0	50
7:00	59,0	80,5	49,6	62,3	55,7	52,0	3,0	52
8:00	61,7	89,0	47,7	64,3	57,5	52,3	3,0	52
9:00	57,7	78,5	46,6	62,0	53,6	49,2	4,0	51
10:00	57,2	77,6	45,3	61,7	52,5	48,0	4,0	50
11:00	58,4	78,3	43,4	64,1	52,1	47,5	4,0	50
12:00	56,9	78,4	43,8	61,7	51,4	46,4	5,0	42
13:00	57,5	77,0	43,6	62,9	51,6	46,4	5,0	49
14:00	58,0	90,3	42,9	60,6	51,7	46,7	4,0	44
15:00	57,3	79,0	44,6	62,2	53,0	48,0	4,0	22
16:00	57,4	81,0	45,4	61,8	53,1	49,1	3,0	14
17:00	57,4	74,2	46,2	61,3	54,8	50,2	3,0	25
18:00	56,0	72,1	45,3	60,0	54,0	49,4	4,0	27
19:00	54,8	75,4	43,4	58,8	51,8	46,5	3,0	35
20:00	54,3	76,5	41,3	57,8	48,8	44,1	3,0	26
21:00	54,0	76,8	41,3	57,8	48,1	43,9	3,0	23
22:00	51,8	77,3	38,7	54,4	45,3	40,9	3,0	24
23:00	49,6	77,2	37,1	53,1	43,2	39,6	3,0	26



MP3 bloemenwinkel, donderdag 15/10/20

tijd	LAeq,1h	LAmaz,1h	LAmin,1h	LA05,1h	LA50,1h	LA95,1h	m/s	dir
0:00	48,8	76,5	36,8	50,9	40,8	38,4	3,0	12
1:00	47,1	74,3	35,7	47,8	39,2	37,2	3,0	19
2:00	49,3	75,6	36,1	49,0	39,6	37,8	3,0	16
3:00	50,3	75,4	36,8	53,1	40,9	38,3	3,0	21
4:00	54,5	76,6	39,0	59,1	46,2	40,9	4,0	21
5:00	55,8	76,3	40,3	60,1	51,0	44,5	4,0	21
6:00	56,7	75,6	43,2	61,0	53,8	47,8	3,0	24
7:00	58,4	77,7	47,0	61,8	55,4	50,3	3,0	24
8:00	58,2	75,6	47,8	62,5	55,5	51,1	4,0	48
9:00	57,9	78,8	44,9	61,3	54,2	48,9	4,0	57
10:00	57,9	85,6	45,3	61,5	51,8	47,2	5,0	55
11:00	59,0	84,6	45,9	63,8	51,9	48,0	5,0	55
12:00	57,2	81,4	45,8	61,8	52,0	48,4	5,0	33
13:00	58,6	80,7	44,1	63,2	52,9	49,3	5,0	38
14:00	58,4	81,5	46,9	62,8	52,5	49,2	5,0	33
15:00	58,7	83,8	47,2	63,4	53,2	49,8	4,0	30
16:00	58,0	80,3	47,5	62,4	53,0	49,6	5,0	23
17:00	58,6	78,1	47,8	63,1	53,8	50,4	4,0	54
18:00	57,4	81,9	47,1	60,8	53,7	50,0	2,0	39
19:00	56,0	80,3	46,0	59,2	51,7	48,1	2,0	24
20:00	55,2	77,1	44,6	58,7	50,0	46,6	2,0	12
21:00	54,0	76,0	43,8	58,1	49,0	45,7	2,0	35
22:00	50,5	70,4	42,9	55,1	47,4	44,8	2,0	28
23:00	52,9	79,8	42,7	53,1	46,3	44,3	2,0	23



MP3 bloemenwinkel, vrijdag 16/10/20

tijd	LAeq,1h	LAmaz,1h	LAmin,1h	LA05,1h	LA50,1h	LA95,1h	m/s	dir
0:00	50,6	76,7	42,0	50,2	45,3	43,7	2	041
1:00	50,3	75,9	42,1	51,0	44,7	43,5	2	025
2:00	49,4	77,1	42,5	50,0	44,8	43,7	3	017
3:00	50,9	76,3	42,4	52,0	45,1	43,7	2	025
4:00	55,6	79,5	42,3	58,9	47,3	44,7	2	027
5:00	57,1	77,4	43,8	61,5	50,9	46,0	3	019
6:00	58,7	77,1	45,2	63,1	54,5	48,7	3	034
7:00	61,1	91,3	48,4	64,2	56,0	51,6	3	023
8:00	59,9	81,8	47,7	64,4	56,3	51,3	3	039
9:00	58,3	83,0	47,7	62,2	54,1	50,0	4	050
10:00	57,0	85,7	47,4	61,2	52,6	49,5	5	054
11:00	56,2	82,8	46,3	60,7	51,9	48,9	4	036
12:00	58,6	85,4	46,3	62,1	52,7	49,2	4	051
13:00	57,1	77,4	46,5	62,8	52,1	48,7	3	036
14:00								
15:00								
16:00								
17:00								
18:00								
19:00								
20:00								
21:00								
22:00								
23:00								

