



Projectdocument

Datum	11 september 2023
Auteur	[REDACTED]
Projectnummer	8-5479-020
Betreft	Aanvulling op akoestisch onderzoek d.d. 15 juni 2022 voor Mars Nederland B.V. aan de Taylorweg 5 te Veghel in verband met een aanvraag omgevingsvergunning revisie (Wabo) voor de gehele inrichting.

1 Inleiding

Door Mars Nederland B.V. is een aanvraag revisievergunning ingediend op 14 juni 2023. In het akoestisch onderzoek (kenmerk 8-5479-020 d.d. 15 juni 2022) behorende bij de aanvraag zijn de akoestische effecten als gevolg van de totale aan te vragen bedrijfsactiviteiten, transportbewegingen en relevante geluidbronnen op het dak en buitenterrein evenals de geluiduitstraling vanuit de bedrijfsgebouwen inzichtelijk gemaakt en is de geluidsbelasting bepaald ter plaatse van rekenpunten uit het zonemodel van het gehele industrieterrein De Dubbelen.

Gezien de doorlooptijd en in afwachting van het behandelen van de concept stukken van de revisieaanvraag is door Mars in overleg met de ODBN in juli 2022 besloten enkele bouwkundige en milieu neutrale wijzigingen aan te vragen, alvorens de aanvraag revisievergunning in te dienen. Dit is tevens verwoord in de begeleidende brief bij de aanvraag d.d. 13 juni 2023:

1. Buffertank kenmerk 179515 d.d. 7 oktober 2022: het vervangen van de bestaande buffertank van de waterzuivering oftewel de Waste Water Treatment Plant (WWTP) op dezelfde locatie. De inhoud wordt gewijzigd van 1.000 naar 1.250 m³. *Inmiddels gerealiseerd*;
2. Ketelhuis kenmerk 195592 d.d. 26 mei 2023: bouwkundige aanpassing in verband met het vervangen van één van de twee stoomketels voor een e-boiler. Er komt een schakelkamer op het dak van het bestaande ketelhuis. Het gebouw dient hiertoe te worden uitgebreid in de hoogte waarvoor constructieve aanpassingen nodig zijn. *Staat gepland voor medio 2023*;
3. Chocolade lospunten verplaatsen kenmerk 180787 d.d. 27 februari 2023. Op dit moment gesitueerd nabij expeditie aan de noordoostzijde van het bedrijfspand. Hiertoe wordt een nieuw gebouw voor laad- en lospunten inclusief nieuwe leidingbrug aan de oostzijde van het bedrijfsterrein ten noorden van Koelhuis Oost gerealiseerd. De wijziging hangt samen met bovengenoemde overstap naar bulk-to-bag vervoer en toekomstige uitbreiding van het gebouw aan de zuidwestzijde van de Piba;
4. Loslocatie van de pindabakkerij kenmerk 183630 d.d. 20 januari 2023 (Piba) aan de zuidwestzijde verplaatsen naar locatie waar bovenstaande chocolade lospunten verdwijnen (noordoostzijde gebouw). De wijziging hangt samen met



bovengenoemde overstap naar bulk-to-bag vervoer en toekomstige uitbreiding van het gebouw aan de zuidwestzijde van de Piba.

Voor bovengenoemde punten 3 en 4 wordt geen gebruik gemaakt van de verleende bouwvergunningen uit 2023. In een later stadium worden de locaties en uitvoering van deze projecten gewijzigd en na vergunningverlening (revisie) ingediend.

De buffertank (punt 1) is vervangen door een nieuwe tank met grotere inhoud (wel hetzelfde oppervlak). Hier zijn geen akoestisch relevant geluidbronnen aanwezig.

De geluidgevolgen van de wijzigingen in het ketelhuis (punt 2) zijn akoestisch niet relevant. Hier wordt enkel een kleine bouwkundige aanpassing uitgevoerd en wijzigen de installaties in het gebouw en op het dak van het ketelhuis niet. In het rekenmodel is de geluidemissie van de schoorstenen van ketel 7 en de luchtinlaten meegenomen welke in een worst case situatie continu in werking is. Daarnaast zijn 2 dak ventilatoren aanwezig voor ruimteventilatie die eveneens continu in werking zijn en vindt geluiduitstraling vanuit het gebouw plaats. Hierbij wordt eveneens er van uitgegaan dat de bestaande stoomketel 7 in werking is.

2 Aanvulling maatregelen / intentieverklaring

In paragraaf 5.2 van bovengenoemd akoestisch onderzoek is ingegaan op de geluidbronnen die gezamenlijk een significante bijdrage hebben op de zonebewakingspunten. Uit onderstaande rekenresultaten voor zonepunt 25 blijkt dat meerdere geluidbronnen een vrijwel gelijke bijdrage veroorzaken.

Naam	Omschrijving	X	Y	Hoogte	Dag	Avond	Nacht
zp 25_A	zonepunt 25 50 dB(A)	163669,69	402912,39	5,00	43,7	42,8	39,2
386	086 KN Bovenzijde koelcondensor	163886,36	402679,02	0,10	24,1	24,1	24,1
386	086 KN Bovenzijde koelcondensor	163880,32	402672,25	0,10	24,1	24,1	24,1
039	020 luchtdroger eindkoeling bron 039	164013,97	402641,16	2,50	24,0	24,0	24,0
324	024 Uitblaas	163987,30	402674,96	1,70	23,8	23,8	23,8
397	097 KN NOgevel overheaddeur	163896,20	402690,51	2,33	23,7	23,7	23,7
042b	d16 pakkamer west	163974,33	402592,99	2,00	23,6	23,6	23,6
032	110 Uitlaten 3 stuks bron 032	164018,00	402675,33	1,50	23,2	23,2	23,2
045	luchtafvoer	164044,92	402648,52	0,40	22,6	22,6	22,6
001	motor afvoer, pos13	164036,53	402731,32	0,65	22,2	22,2	22,2
160	087 KH Ruimteventilator ketelhuis br 160/159	163875,81	402678,48	1,50	22,0	22,0	22,0
075	d12, uitlaat lbk	164006,80	402581,25	3,00	21,9	21,9	21,9
158	2e schoorsteen ketel 7	163875,53	402696,04	17,00	21,9	21,9	21,9
409	109 WZ uitlaatpijp ZWgevel	163900,91	402717,16	6,50	21,8	21,8	21,8
010c	029 Pos 9, 10, 16, 17 uitbl. ruimtelucht 10c	164033,29	402723,38	3,50	21,7	21,7	21,7
206	luchtinlaat dak	164122,58	402661,27	0,10	21,4	21,4	21,4
386	086 KN Bovenzijde koelcondensor	163883,50	402669,83	0,10	21,2	21,2	21,2
386	086 KN Bovenzijde koelcondensor	163889,07	402676,71	0,10	21,0	21,0	21,0
017a	032 Afvoer 017a	164012,15	402721,23	1,00	20,9	20,9	20,9



Het betreft:

- Recentelijk geplaatst koelcondensors (uitbreiding koelhuis Noord);
- Een grote installatie (luchtdroger) in een dakopbouw met verschillende luchtkanalen en geluiduitstralende delen. Dit betreft een bestaande installatie met een groot aantal luchtkanalen en deels inpendig opgestelde ventilatoren en motoren;
- Een uitblaas unit;
- Geveluitstraling van koelhuis Noord (bestaande gedeelte) met name een overheaddeur.

Het treffen van maatregelen aan deze bronnen blijkt weinig effectief. Bij een reductie van 10 dB(A) toegepast op 5 geluidbronnen, ontstaat een minimale afname (enkele tienden dB's) van de totale geluidbelasting vanwege het grote aantal bronnen dat een vergelijkbare bijdrage op het totale geluidniveau veroorzaakt. De kosten voor het treffen van dergelijke verregaande maatregelen staan niet in verhouding tot de te behalen reductie.

Door Mars Nederland B.V. wordt een intentieverklaring opgesteld waarin wordt aangegeven dat het geluid naar de omgeving en speerpunt is bij vernieuwen en/of vervangen van installaties en gebouwen. Daarnaast worden de wijzigingen ten aanzien van de geluidssituatie actief gemonitord en regelmatig geactualiseerd en gerapporteerd. De intentieverklaring wordt bij de aanvraag als aanvulling bijgevoegd.