

DOC Kaas bv
T.a.v. de heer L.W. Faber
Postbus 11
7900 AA HOOGEVEEN

Aveco de Bondt BV
Holten - Amstelveen - Breda - Eindhoven - Nieuwegein

Postbus 64, 7450 AB Holten
T +31 88 004 82 12
info@avecodebondt.nl
avecodebondt.nl

KvK 30169759

project Akoestische advisering Zuivelpark Hoozeveen /
DOC Kaas
opdrachtgever DOC Kaas bv
contactpersoon Paula van der Horst - Entius
e-mail pvdhorst@avecodebondt.nl
onderwerp Inpasbaarheid extra tanks DOC Kaas

datum 17 januari 2023
referentie 220133_AdB_BRI_0005_v1.0
projectnummer 220133

Geachte heer Faber,

Het Zuivelpark Hoozeveen is voornemens extra tanks te plaatsen op de tankplaat van DOC Kaas. Ten behoeve van de aanvraag omgevingsvergunning is Aveco de Bondt gevraagd te beoordelen of het bijplaatsen van de tanks inpasbaar is in de geluidruimte op basis van de vigerende omgevingsvergunning milieu.

Gebleken is dat de extra tanks inpasbaar zijn en dat akoestisch onderzoek niet noodzakelijk is. Hierna is ingegaan op de situatie en uitgangspunten, de huidige vergunningensituatie voor het aspect geluid en de inpasbaarheid van de extra tanks.

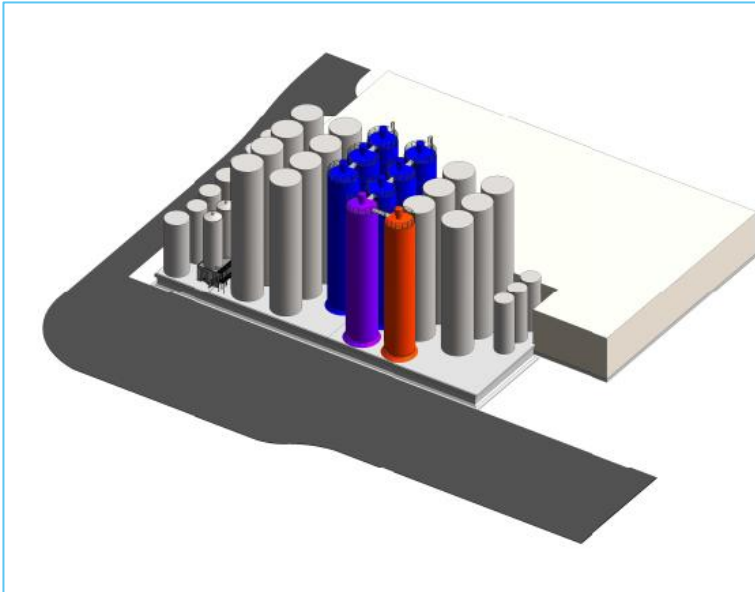
Situatie en uitgangspunten

De tankplaat van DOC Kaas bevindt zich in de noordwestelijke hoek van het terrein van het Zuivelpark. Er is sprake van bijplaatsing van 8 tanks, waarvan 7 met roerwerk. Het gaat om:

- 3 rauwe melktanken, identiek aan de huidige rauwe melktanken, dus met een roerwerk per tank en zonder buiten opgestelde pompen;
- 3 kaasmelktanken identiek aan de huidige kaasmelktanken, dus met een roerwerk per tank en zonder buiten opgestelde pompen;
- 1 opslagtank voor magere melkcondens en/of calamiteitenmelk, met een roerwerk en zonder buiten opgestelde pompen;
- 1 watertank die fungeert als warmtebuffer, zonder roerwerk en zonder buiten opgestelde pompen.

De uitbreiding is weergegeven in figuur 1.

Voor de tanks met roerwerk geldt dat de geluidemissie bij het in bedrijf zijn vergelijkbaar is met de bestaande tanks met roerwerk.



Figuur 1: Bij te plaatsen tanks op tankplaat DOC Kaas (in blauw, rood en paars)

Huidige omgevingsvergunning

In de veranderingsvergunning uit 2012 (VTH/2012007896, 22 november 2012) zijn de thans geldende grenswaarden voor geluid opgenomen (zie figuur 2).

Representatieve bedrijfssituatie

3.2.3. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordeling punt*	Omschrijving	$L_{A,LT}$ per periode in dB(A)		
		Dag (07.00 - 19.00)	Avond (19.00-23.00)	Nacht (23.00-07.00)
Z-12	Zonebewakingspunt 12	41.6	39.5	37.1
Z-13	Zonebewakingspunt 13	42.7	40.7	38.1
Z-14	Zonebewakingspunt 14	43.0	40.6	38.3
Z-15	Zonebewakingspunt 15	43.0	40.1	37.7
Z-16	Zonebewakingspunt 16	43.7	40.5	37.9
Z-17	Zonebewakingspunt 17	44.6	40.9	38.1
Z-18	Zonebewakingspunt 18	42.7	39.5	37.1
Z-19	Zonebewakingspunt 19	41.0	38.4	36.0
Z-20	Zonebewakingspunt 20	40.5	38.1	35.6
100	Referentiepunt 150m oost	47.7	44.3	41.9
101	Referentiepunt 150m noord-oost	48.3	44.6	41.6
102	Referentiepunt 150m noord-west	46.4	44.2	41.9
103	Referentiepunt 150m west	46.6	46.9	44.7
104	Referentiepunt 150m zuidwest	44.9	45.3	43.1
105	Referentiepunt 150m zuidoost	41.7	39.5	37.3

Figuur 2: Grenswaarden geluid (veranderingsvergunning 2012)

In het akoestisch onderzoek dat ten grondslag ligt aan de veranderingsvergunning van 2012¹ is, naast emissiebronnen voor de bestaande tanks van DOC Kaas, ook een reserveringsbron opgenomen voor extra tanks. De reserveringsgeluidbron met een geluidvermogeniveau (L_{wr}) van 93 dB vertegenwoordigd de bijplaatsing van 15 extra tanks.

¹ Rapport 'Akoestisch onderzoek ijswaterinstallatie DOC Kaas, Zuivelpark Hoogeveen', Aveco de Bondt, referentie RdG/373/12.0370, datum 30 juli 2012



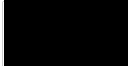
Inpasbaarheid

In het akoestisch onderzoek dat ten grondslag ligt aan de veranderingsvergunning van 2012 voor het Zuivelpark Hoogeveen, waarin de huidige grenswaarden voor geluid zijn vastgelegd, is al rekening gehouden met het bijplaatsen van 15 tanks op de tankplaat van DOC Kaas. De geluidemissie van de roerwerken van de nieuwe tanks komt overeen met de bestaande tanks met roerwerk. Hieruit volgt dat door middel van de reserveringsgeluidbron in het huidige akoestisch onderzoek al is voorzien in de extra tanks. De extra tanks zijn zodoende inpasbaar, omdat deze ten opzichte van akoestisch onderzoek bij de veranderingsvergunning uit 2012, niet leidt tot een toename van geluid naar de omgeving.

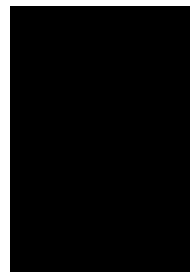
Conclusie

Het bijplaatsen van de 8 tanks op de tankplaat van DOC Kaas past, wat betreft het aspect geluid, binnen de vigerende omgevingsvergunning. Het is daarom niet nodig nader akoestisch onderzoek uit te voeren.

Met vriendelijke groet,



Paula van der Horst - Entius
Specialist Akoestiek



Martin Greiving
Specialist Akoestiek