



Memo: Beschouwing stikstofdepositie bouwfase Meikampgraaf 10/13 Hellouw

Opgesteld [REDACTED]

Datum: 13-03-2025

Aanleiding voor dit memo is de vergunning procedure voor de bouw van;

- Nieuwbouw van stal 5 nr. 10 (88,4 x 32,7 m)
- Nieuwbouw loods nr. 10 (65 x 21,3 m)
- Verbreding van stal 3 nr. 10 (40,8 x 1,4 m.)
- Plaatsing mestvergister met toebehoren nr. 10 (452 m²)
- Uitbreiding stal A nr. 13 (39 x 8 m.)
- Nieuwbouw werkplaats C nr. 13 (35 x 32,3 m.)

Een toename van de stikstof depositie kan ontstaan door de werkzaamheden tijdens de bouwfase. Bij de realisatie hiervan ontstaat er stikstof emissie door een tijdelijke toename aan verkeersbewegingen en de inzet van machines. Dit memo beschrijft de eventuele stikstofdepositie die bij de bouwactiviteiten kan optreden. Hierbij is met name Natura 2000 gebied 'Lingegebied & Diefdijk Zuid' van belang. Dit gebied is het dichtstbijzijnde Natura 2000 gebied met stikstofgevoelige habitattypen. Het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige habitatype is gelegen op ca. 4.650 meter van het plangebied.

De bouw vindt plaats over een periode van meerdere jaren (circa 5 jaar) waarbij de worst case situatie nader wordt beschouwd. De worst case situatie omvat het bouwplan van stal 5 aangezien dit het meest omvangrijke onderdeel van het bouwplan betreft.

Na de ingebruikname (gebruikersfase) zal er emissie optreden door o.a. het huisvesten van runderen. Hiervan is separaat een vergunning aanvraag ingediend.

In dit memo worden de effecten van de bouwfase van stal 5 nader toegelicht.

1. Aanlegfase

De uitbreiding van de stal (32,7 x 88,4 m) is voorzien in het creëren een melkstal (+/- 500 m²), wachtruimte met separatieruimte (+/- 850 m²) en stalruimte met looppaden en ligboxen (1.550 m²). De stalruimte ter grootte van 1.550 m² wordt onderkelderd. De resterende ruimte zal alleen voor de fundering ontgraven worden. Alle vrijkomende grond wordt op het erf verwerkt. Voor het afvoeren van de grond en het uitgraven zal een mobiele kraan en twee tractoren met kieper aanwezig zijn.

Voor de fundering worden heipalen aangebracht die worden aangevoerd per vrachtwagen.

Voor het storten van de nieuwe keldervloer + wanden en fundering stroken wordt er circa 700 m³ beton aangevoerd met vrachtwagens. Vervolgens zal een mobiele telescoopkraan samen met een aantal personen ingezet worden om roosters, box dekken en vloer onderleg platen aan te brengen, totaal 1.550 m².

Voor de (afdek)vloeren ter plaatse van de voergang, wachtruimte en melkstal wordt 300 m³ beton aangevoerd.

Vervolgens worden de spanten, gordingen en dakpanelen met een mobiele telescoopkraan geplaatst.

Hierbij zal ook een hoogwerker ingezet worden om de personen op hoogte te kunnen laten werken.

De gevel elementen en deuren worden met een verreiker geplaatst.

De afwerking en montage van windbreekgas, windveren, goten en dergelijke wordt uitgevoerd m.b.v. een hoogwerker.

Voor de installatie werkzaamheden van de stalinrichting, melkstal, elektra en dergelijke vinden met name verkeersbewegingen plaats via auto's. Voor de overige bouwwerkzaamheden wordt gebruik gemaakt van



elektra van het elektriciteitsnet waarvoor de emissie op nihil kan worden gesteld.

Verkeersbewegingen

De bouwperiode wordt ingeschat op 90 werkdagen voor de ruwbouw en 120 dagen voor de montage van de stalinrichting, installatiewerken en melkstal. Voor beide fasen is uitgegaan van gemiddeld 3 auto's per werkdag voor aanvoer van personeel en klein materiaal.

Verkeersbewegingen	Aantal ritten	Type
Aanvoer materiaal/machines	272	zwaar vrachtverkeer
Personeel/klein materiaal	1.260	licht verkeer

Emissie werktuigen bouwfase totaal

KLASSE	Vermogen	Brandstofverbruik	Draaiuren
IV	< 56	407	80
IV	75-560	9.538	454

Koude start

Worst case is rekening gehouden met 50% van de verkeersbewegingen als zijnde koude start.

Conclusie

De stikstofemissie in de aanlegfase is 30,7 kg/jaar NOx. Uit de Aeries berekening blijkt, op basis van de gestelde uitgangspunten, geen effect groter dan 0,00 mol/ha/jaar. Hiermee is er geen vergunning natura 2000 activiteit vereist.

- Bijlage 1 Overzicht werkzaamheden en inzet machines
Bijlage 2 Aeries berekening aanlegfase



HANS RIETVELD

AGRARISCH ADVIES