



Gedeputeerde Staten van
Provincie Noord-Holland
Postbus 3007
2001 DA HAARLEM

Datum 20 oktober 2025
Kenmerk 23 0209

Betreft: Toelichting bij berekening Natura 2000 activiteit
Locatie: Scherveweg 37, 1771 RT Wieringerwerf

Geachte heer, mevrouw,

Bijgevoegd ontvangt u een toelichting behorende bij de aanvraag Natura 2000 activiteit van:

Aanvrager:
Firma Hoogeveen
Scherveweg 37
1771 RT WIERINGERWERF

Betreft locatie:
Scherveweg 37
1771 RT WIERINGERWERF

Inhoud:

1	Aanleiding	2
2	Project locatie	2
3	Beoogde situatie	3
4	Project berekening (beoogd)	6
5	Overige effecten.....	7
6	Samenvatting	7
7	Bijlagen.....	7

Met vriendelijke groet,



F4C Administratie BV
De Maat 28
7707 RM BALKBRUG
☎ [redacted]
✉ [redacted]@f4c.nl

☎ [redacted]
✉ [redacted]@f4c.nl

☎ [redacted]
✉ [redacted]@f4c.nl

F4C Advies BV
Van Lentestraat 5
7721 ZS DALFSEN
✉ [redacted]@f4c.nl

☎ [redacted]
✉ [redacted]@f4c.nl

☎ [redacted]
✉ [redacted]@f4c.nl

www.f4c.nl
www.factor4change.nl

F4C Administratie BV
KVK: 82582084
IBAN: [redacted]
BTW: NL862527211B01
BECON: 720409 (Cazant)

F4C Advies BV
KVK: 80300073
IBAN: [redacted]
BTW: NL861622790B01

1 Aanleiding

Firma Hoogeveen (hierna initiatiefnemer) exploiteert op hun locatie Schervenweg 37 te Wieringerwerf een melkveehouderij. Voor deze exploitatie heeft de provincie Noord-Holland, als bevoegd gezag op grond van de oude Wet natuurbescherming en de huidige Omgevingswet, niet eerder een vergunning voor Natura 2000 activiteiten afgegeven. Initiatiefnemer wil graag, de bestaande huisvesting van de aanwezige dieren aantallen en diercategorieën, vastleggen in een Natura 2000 activiteiten vergunning.

Initiatiefnemer exploiteert vanaf 2001 reeds een melkveebedrijf op de locatie aan de Schervenweg 37 te Wieringerwerf. Vanaf 2009 was het formeel pas mogelijk om een natuurvergunning aan te vragen, maar vanwege het ontbreken van referentie van voor 2001 was het tot en met 2015 niet mogelijk om een aanvraag voor de bestaande situatie in te dienen. Gedurende de PAS-is er een Aeriusberekening gemaakt waaruit bleek dat het bedrijf van initiatiefnemer vrijgesteld was van het aanvragen van een natuurvergunning ($<0,05$ mol/ha/jr). Vanwege het vallen van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) in mei 2019 was initiatiefnemer alsnog genoodzaakt om een natuurvergunning aan te vragen.

Op 21 september 2023 is reeds een eerste verzoek tot bij de provincie ingediend. Vanwege wijzigingen in Aerius is deze aanvraag in onderling overleg een tijdje stil komen te liggen. Deze toelichting vervangt dan ook de toelichting van 21 september 2023.

2 Project locatie

Onderstaande luchtfoto geeft de huidige situatie weer.

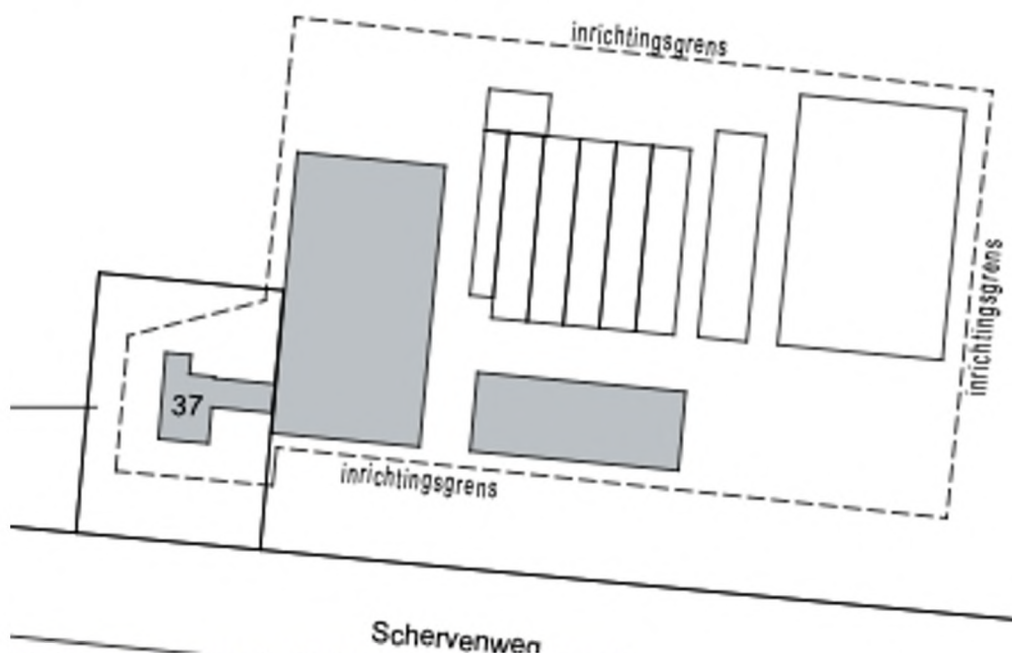


Luchtfoto 1: luchtfoto locatie Schervenweg 37 te Wieringerwerf (2022)

3 Beoogde situatie

Initiatiefnemer is voornemens om de bestaande situatie qua huisvesting en te houden dieraantallen alsnog officieel voor een natuurvergunning vast te leggen.

Onderstaande situatieschets geeft de beoogde situatie weer.



Situatieschets 1: beoogde situatie Schervenweg 37 te Wieringerwerf

3.1 Het houden van vee

Er worden 156 melkkoeien en 70 stuks jongvee gehuisvest. Bijlage 5 bevat de plattegrondtekening van het gehele bedrijf. Onderstaande tabel geeft de voorgenomen te houden dieren en de verdeling per gebouw weer.

Beoogde situatie						
Diercategorie	Rav-code	Aantal	Diervverblijf	Omschrijving	Emissiefactor (NH ₃ per dier)	Emissie totaal (NH ₃)
melkkoeien	HA1.100	149	2	ligboxenstal	13,000	1937,0
melkkoeien (stro)	HA1.100	7	2	ligboxenstal	13,000	91,0
jongvee	HA2.100	48	2	ligboxenstal	4,400	211,2
jongvee	HA2.100	22	3	werktuigenberging	4,400	96,8
Totaal		226				2336,0

3.2 Toepassing emissiearme huisvesting

Voor melkkoeien geeft het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) in paragraaf 4.82 aan dat nieuwe huisvesting een maximale emissie mogen hebben van 8,6. Voor melkkoeien gehouden op stro welke minimaal 10m² leefruimte hebben worden er geen voorwaarden gesteld door het Besluit emissiearme huisvesting. De aanwezige huisvesting is al vanaf 2001 in gebruik en hoeft derhalve niet te voldoen aan de eisen van emissiearme huisvesting.

3.3 Het opslaan van vaste mest

Er is geen handreiking beschikbaar om te bepalen hoe de NH_3 -emissie bij een vaste mestopslag bepaald moet worden. Ammoniak wordt voornamelijk gevormd bij het vermengen van de urine met de feces. Dit proces vindt bij een vaste mestopslag niet meer plaats. Wat betreft de vaste mest blijkt uit de literatuur dat omzetting van de organisch gebonden N in NH_4 + een traag proces is (Monteny and Erisman, 1998; Whitehead and Raistrick, 1993). Hieruit volgt dat de vaste mestopslag geen grote bron van NH_3 zou moeten zijn. Dit wordt bevestigd in onderzoek Ammoniak- en broeikasgasemissies van gescheiden mestfracties in een incubatie-experiment (Louis Bolk Instituut, 2023). Rapport 58 Emissies uit opslag van vaste mest (WUR, 2007) vermeldt dat er bij vaste mest 2% van de aanwezige N in de vaste mest welke aan de oppervlakte licht kan emitteren. Aan de hand van de beoogde veestapel is per diersoort in beeld gebracht hoeveel N er in een laag van 50 cm bij de mestopslag aanwezig is, waarna de emissie is bepaald.

Gegevens mestopslag

lengte	12 m
breedte	8 m
oppervlakte	96 m ²
dikte emitterende laag	0,5 m
soortelijk gewicht vaste mest	0,8 ton/m ³
tonnage met emissie	38,4 ton

Berekening aandeel mest per diersoort	aantal	m ³ /jaar	m ³ /7mnd	m ³ totaal	% aandeel
melkkoeien (droge)	7	10,63	6,20	74,40	37%
jongvee (50% <1jr)	34	3,77	2,20	128,23	63%
				202,63	100%

potentieel aanwezige mest	N / ton	aandeel	gewicht (ton)	N in mest met emissie
vaste rundveemest	6,4	100%	38,40	245,76
			38,40	245,76
% emissie van N in mest*	2%			4,92

* bron Rapport 58 Emissies uit opslag van vaste mest (WUR - augustus 2007)

3.4 Het opslaan van drijfmest

De opslag van de drijfmest in de stallen is onderdeel van het stalsysteem. De mogelijke emissie maakt al deel uit van de emissiefactor behorende bij de aanwezige diercategorieën.

Er is geen handreiking beschikbaar om te bepalen hoe de NH_3 -emissie bij een mestbassin bepaald moet worden. Vanwege de afdekking met een luchtdicht kleed zal de emissie verwaarloosbaar zijn.

3.5 Verkeers- en vervoersbewegingen

Volgens de 'Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator moeten ook de effecten van verkeers- en vervoersbewegingen van en naar het bedrijf worden meegenomen.

Vervoersbewegingen bouwphase

Wanneer vervoersbewegingen onderdeel uitmaken van het heersende verkeersbeeld hoeven deze bewegingen niet meer aan het project worden toegerekend. Om die reden zijn de vervoersbewegingen vanaf de T-splitsing N240 (Medemblikkerweg) en de Scherveweg, aan de zuidzijde van Wieringerwerf, tot aan de locatie meegenomen.

In Aerius zijn de vervoersbewegingen met een factor 2 ingevoerd. Dit omdat de heenreis en terugreis apart ingevoerd dient te worden. Voor het lichte verkeer is er rekening gehouden dat 100% te maken heeft met een koude start. Het vrachtverkeer zal na het lossen van materiaal binnen 2 uur weer het terrein verlaten hebben. Een overzicht is als bijlage 1 bij deze toelichting bijgevoegd. Voor de aantrekkende beweging van de woning is gebruik van de CROW cijfers welke voor landelijk wonen de verkeersgeneratie (7,4 x weekdagemaal) heeft vermeld.

Gebruik mobiele werktuigen op het erf

Op de locatie vinden werkzaamheden plaats die ondersteund worden door het gebruik van mobiele werktuigen. Voor deze mobiele werktuigen is het aantal draaiuren en verwachte brandstof verbruik ingevoerd. Ook is er rekening gehouden met het stationair draaien i.v.m. het laden en lossen van vrachtauto's op de locatie. Bijlage 1 bevat een tabel met de in de berekening opgenomen uitgangspunten.

3.6 Stookinstallatie

De woning wordt verwarmd met een CV-ketel. Het gasverbruik is gesteld op 5.000 m³ per jaar. Omgerekend naar NO_x uitstoot bedraagt dit 8,9 kg (5.000m³ / 31,6 x 56 / 1000).

4 Project berekening (beoogd)

Voorwaarde is dat er bij de berekening van alleen de beoogde situatie geen toename van stikstofdepositie berekend wordt in Aerius. Met het rekenmodel Aerius is een projectberekening gemaakt waarmee is aangetoond dat aan genoemde voorwaarde wordt voldaan. Deze projectberekening is gedateerd op 20 oktober 2025 en is als bijlage 3 toegevoegd.

Een overzicht van de uitgangspunten die ten grondslag hebben gelegen aan de berekening is als bijlage 2 bij deze toelichting bijgevoegd.

4.1 Conclusie

De conclusie is dat de beoogde situatie niet leidt tot een enige stikstofdepositie op omliggende Natura 2000-gebieden.

5 Overige effecten

De bedrijfslocatie is gelegen op 500 meter van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied 'IJsselmeer'. Gelet hierop is het noodzakelijk om een effectenanalyse los te laten op de beoogde situatie. Deze effectenanalyse is als bijlage 4 opgenomen in dit document

6 Samenvatting

Uit de berekening van de beoogde situatie blijkt dat er geen sprake is van stikstofdepositie. Dit maakt dat er sprake is van geen significant negatief effect op omliggende Natura 2000 gebieden, waardoor er geen vergunningverlening op grond van de Omgevingswet mogelijk en noodzakelijk is.

7 Bijlagen

1. Overzicht verkeers- en vervoersbewegingen
2. Overzicht invoergegevens bronnen
3. Aeries projectberekening
4. Effectenanalyse
5. Plattegrondtekening beoogde situatie

Bijlage 1: overzicht verkeer- en vervoerbewegingen

Overzicht verkeers- en vervoersbewegingen - beoogde situatie (in Aelius x factor 2)								
Beweging	Locatie (tekening)	Sector	Categorie verkeer	Stage	Bron	Aantal voertuigen per week	Aantal voertuigen per maand	Aantal voertuigen per jaar
ophalen melk	voor op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	10	-
aanvoer krachtvoer	achter op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	3	-
aanvoer kunstmest	achter op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	-	5
aanvoer ruwvoer	achter op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	-	125
aanvoer strooisel	achter op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	-	2
aanvoer diesel	bij werktuigenberging	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	-	7
aanvoer drijfmest	achter op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	-	12
afvoer koelen	voor op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Middelzwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	1	-
afvoer nuka's	voor op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Licht verkeer	nvt	Lijn	1	-	-
afvoer kadavers	voor op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	-	15
afvoer drijfmest	achter op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	-	42
afvoer vaste mest	achter op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	-	4
transport met trekker	achter op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	5	-
bezoek loonwerker	achter op erf	Wegverkeer - Buitenwegen	Zwaar vrachtverkeer	nvt	Lijn	-	2	-
bezoek derden	naast huis	Wegverkeer - Buitenwegen	Licht verkeer	nvt	Lijn	1	-	-
bezoek ki	naast huis	Wegverkeer - Buitenwegen	Licht verkeer	nvt	Lijn	-	1	-
bezoek veearts	naast huis	Wegverkeer - Buitenwegen	Licht verkeer	nvt	Lijn	-	2	-
bezoek vertegenwoordigers	naast huis	Wegverkeer - Buitenwegen	Licht verkeer	nvt	Lijn	1	-	-
aantrekkend verkeer woning		Wegverkeer - Buitenwegen	Licht verkeer	nvt	Lijn	41	-	-
Totaal						44	24	212
								waar van koude start
Licht verkeer				op jaarbasis:	2372	44	3	-
Middelzwaar vrachtverkeer				op jaarbasis:	12	-	1	-
Zwaar vrachtverkeer				op jaarbasis:	452	-	20	212

Mobiel werktuig	Locatie (tekening)	Sector	Categorie	Stage	Bron	aantal draaiuren	brandstof / uur	Brandstofverbruik (l/jr)
Trekker, inkuilen gras (l/jr) 2021, 88 kw	bij voeropslag	Mobiele werktuigen - Landbouw	Trekker, inkuilen gras (l/jr)	Stage-V, 2019-2025, 75-560, Diesel	Vlak	50	7	350
Trekker, inkuilen mais (l/jr) 2021, 88 kw	bij voeropslag	Mobiele werktuigen - Landbouw	Trekker, inkuilen mais (l/jr)	Stage-V, 2019-2025, 75-560, Diesel	Vlak	10	7	70
Trekker (l/jr) 2021, 88 kw	op gehele erf	Mobiele werktuigen - Landbouw	Trekker (l/jr)	Stage-V, 2019-2025, 75-560, Diesel	Vlak	1500	9	13500
Heftruck (l/jr) 2002, 22 kw	op gehele erf	Mobiele werktuigen - Landbouw	Heftruck (l/jr)	Stage-II, 2002-2005, 0-56, Diesel	Vlak	250	2	500

omschrijving activiteit	Verkeerscategorie	NH3 waarde stationair (g/uur)	NOx waarde stationair (g/uur)		aantal draaiuren	NH3 totaal (kg/jaar)	Nox totaal (kg/jaar)
vrachtwagens (laden/lossen)	Zwaar vrachtverkeer	0,91	86,76		452	0,41	39,22

omschrijving activiteit	Locatie (tekening)	Sector	Categorie	Bron	Gasverbruik (m3/jr)	Nox
CV-ketel (m3/jr) 2022, 31 kw	bij woning	Wonen en Werken	Stookinstallatie	Punt	5000	8,9

Bijlagen behorende bij toelichting Natura 2000 activiteiten, locatie Scherveweg 37 te Wieringerwerf

Bijlage 2: invoergegevens bronnen

Gebouw	omschrijving	Wijze van ventileren	Emissiepunt (EP)	EP-hoogte (m)	Toelichting op EP-hoogte	Lengte (m)	Breedte (m)	Hoogte (m)	Toelichting op hoogte	Gebouworiëntatie	coördinaten x	coördinaten y
2	ligboxenstal	Natuurlijk (zijwanden en nok)	Midden van de nok op het dierenverblijf	8,8	Hoogte nok	54,5	28,8	5,9	Gemiddelde goot en nok	85	135817	537448
3	werktuigenberging	Natuurlijk (zijwanden en nok)	Midden van de nok op het dierenverblijf	7,0	Hoogte nok	40,4	15,2	5,6	Gemiddelde goot en nok	175	135877	537422

Gebruikte documentatie: Instructie gegevensinvoer voor AERIUS Calculator

Bijlage 3: Aeries project berekening

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met stikstofgevoelige habitattypen en/of leefgebieden, gekoppeld aan een aangewezen soort, of nog onbekend maar mogelijk wel relevant, en waar tevens sprake is van een overbelaste of bijna overbelaste situatie voor stikstofdepositie.



- [Overzicht](#)
- [Detailgegevens per emissiebron](#)
- [Resultaten](#)
- [Samenvatting situaties](#)

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over de PDF en AERIUS kunt u vinden in de handleidingen of op onze website.



Contactgegevens

Rechtspersoon
Inrichtingslocatie

Firma Hoogeveen
Schervenweg 37,
1771 RT Wieringerwerf

Activiteit

Omschrijving
Toelichting

AIM 2023
actualisatie huidige situatie

Berekening

AERIUS kenmerk
Datum berekening
Rekenconfiguratie

S4z8DLYVs5yA
20 oktober 2025, 12:12
OwN2000-rekengrid

Totale emissie

beoogde situatie - Beoogd

Rekenjaar	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
2025	2.345,7 kg/j	167,7 kg/j

Resultaten

beoogde situatie - Beoogd
Gekarteerd oppervlak met toename (ha)
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)
Grootste toename
Grootste afname

Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
-		
-		
-		
-		
-		

beoogde situatie (Beoogd), rekenjaar 2025

Emissiebronnen

	Emissie NH ₃	Emissie NO _x
1 Landbouw Dierhuisvesting 2. ligboxenstal	2.239,2 kg/j	-
2 Landbouw Dierhuisvesting 3. werktuigenberging	96,8 kg/j	-
3 Mobiele werktuigen inkuilen	0,1 kg/j	2,7 kg/j
4 Mobiele werktuigen erfbewegingen	3,2 kg/j	96,7 kg/j
5 Wonen en Werken Woningen CV ketel woning	-	8,9 kg/j
7 Anders... vrachtwagens laden/lossen	0,4 kg/j	39,2 kg/j
8 Verkeer Koude start: overig koude start gebruik (100% licht verkeer)	0,1 kg/j	0,6 kg/j
9 Landbouw Mestopslag vaste mestopslag	4,9 kg/j	-
 Verkeersnetwerk	0,9 kg/j	19,6 kg/j

Hoogste af- en toename op (bijna) overbelaste stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden.



- | | | | |
|---|----------------------------------|---|--|
|  | Habitatrichtlijn |  | Grootste toename (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn |  | Grootste afname (projectberekening) |
|  | Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn |  | Hoogste totaal (achtergrond + projectberekening) |
|  | Niet bepaald | | |

De letters bij de bronlabels op de kaart geven bij welke type situaties de bronnen horen: beoogde situatie (B), referentiesituatie (R) en/of salderingssituatie (S).

Resultaten stikstofgevoelige Natura 2000 gebieden situatie "beoogde situatie"
(Beoogd) incl. saldering e/o referentie

Er zijn geen resultaten voor deze weergave.

beoogde situatie, Rekenjaar 2025

1 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	2. ligboxenstal	Uittreedhoogte	8,8 m	NH ₃	2.239,2 kg/j
Locatie	X:135817 Y:537448	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	149	NH ₃	13		1.937,0 kg/j
Rundvee	HA1.100 - Overige huisvestingssystemen (Melk- en kalfkoeien van 2 jaar en ouder (inclusief kalveren jonger dan 14 dagen))	7	NH ₃	13		91,0 kg/j
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	48	NH ₃	4,4		211,2 kg/j

2 Landbouw | Dierhuisvesting

Naam	3. werktuigenberging	Uittreedhoogte	7,0 m	NH ₃	96,8 kg/j
Locatie	X:135877 Y:537422	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd	Spreiding	0,0 m		
Temporele variatie	<u>Diervverblijven</u>				

Diersoort	Huisvestingssysteem - Omschrijving	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
Rundvee	HA2.100 - Overige huisvestingssystemen (Vrouwelijk jongvee jonger dan 2 jaar, fokstieren jonger dan 2 jaar)	22	NH ₃	4,4		96,8 kg/j

3 Mobiele werktuigen

Naam	inkuilen	NO _x	2,7 kg/j
Locatie	X:135867,77 Y:537456,68	NH ₃	0,1 kg/j
Oppervlakte	0,29 ha		

Naam/Stageklasse	Brandstof-verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker (gras), 2021, 88KW	350 l/j	50 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	2,1 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	21 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	84,0 g/j
Trekker (mais), 2021, 88KW	70 l/j	10 u/j	<u>2,9 m</u>	<u>0,7 m</u>	NO _x	0,5 kg/j
Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	4 l/j		<u>0,027 MW</u>	<u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NH ₃	16,8 g/j

4 Mobiele werktuigen

Naam	erfbewegingen			NO _x	96,7 kg/j	
Locatie	X:135828,72 Y:537442,76			NH ₃	3,2 kg/j	
Oppervlakte	1,23 ha					
Naam/Stageklasse	Brandstof- verbruik/AdBlue verbruik	Draaiuren	Uittreedhoogte/Warmteinhoud	Spreiding/Temporele variatie	Stof	Emissie
Trekker 2021, 88kW Stage-V, >= 2019 , 75-560 kW, diesel, SCR: ja	13.500 l/j 810 l/j	1.500 u/j	<u>2,9 m</u> <u>0,027 MW</u>	<u>0,7 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	80,4 kg/j 3,2 kg/j
Heftruck 2002, 22kW Stage-II, 2002-2005, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	500 l/j 0 l/j	250 u/j	<u>1,0 m</u> <u>0,006 MW</u>	<u>0,3 m</u> <u>Standaard Profiel</u> <u>Industrie</u>	NO _x NH ₃	16,3 kg/j 3,8 g/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	CV ketel woning	Uittreedhoogte	5,0 m	NO _x	8,9 kg/j
Locatie	X:135783,87 Y:537420,98	Warmteinhoud	0,000 MW		
		Spreiding	0,0 m		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

6 Verkeer | Rijdend verkeer

Naam	aantrekkende beweging	Links	Rechts	NO _x	19,6 kg/j
Locatie	X:133231,5 Y:537624,78	Type scherm	-	NO ₂	5,1 kg/j
Lengte	5.327,36 m	Hoogte	-	NH ₃	0,9 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-		
Rijrichting	Beide richtingen				
Tunnelfactor	<u>1</u>				
Type hoogteligging	<u>Normaal</u>				
Weghoogte t.o.v. maaiveld	<u>0 m</u>				
Verkeer	Maximum snelheid	Aantal voertuigbewegingen	In file		
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	4.744,0 /jaar	0,0 %		
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	24,0 /jaar	0,0 %		
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	904,0 /jaar	0,0 %		
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0,0 /jaar	0,0 %		

7 Anders...

Naam	vrachtwagens laden/lossen	Uittreedhoogte	<u>0,0 m</u>	NO _x	39,2 kg/j
		Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>	NH ₃	0,4 kg/j
Locatie	X:135828,72 Y:537442,76	Spreiding	<u>0,0 m</u>		
Oppervlakte	1,23 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Continue Emissie</u>				

8 Verkeer | Koude start: overig

Naam	koude start gebruik (100% licht verkeer)	NO _x	0,6 kg/j
		NH ₃	0,1 kg/j
Locatie	X:135828,72 Y:537442,76		
Oppervlakte	1,23 ha		
Type voertuig	Koude starts		
Licht verkeer			2.372,0 /jaar
Middelzwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Zwaar vrachtverkeer			0,0 /jaar
Busverkeer			0,0 /jaar

9 Landbouw | Mestopslag

Naam	vaste mestopslag	Uittreedhoogte	<u>1,5 m</u>	NH ₃	4,9 kg/j
Locatie	X:135848,28 Y:537486,21	Warmteinhoud	<u>0,000 MW</u>		
		Spreiding	<u>0,8 m</u>		
Oppervlakte	0,01 ha				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	<u>Dierverblijven</u>				

Disclaimer

Hoewel verstrekte gegevens kunnen dienen ter onderbouwing van een vergunningaanvraag, kunnen er geen rechten aan worden ontleend. De eigenaar van AERIUS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor de inhoud van de door de gebruiker aangeboden informatie. Bovenstaande gegevens zijn enkel bruikbaar tot er een nieuwe versie van AERIUS beschikbaar is. AERIUS is een geregistreerd handelsmerk in Europa. Alle rechten die niet expliciet worden verleend, zijn voorbehouden.

Rekenbasis

Deze berekening is tot stand gekomen op basis van

AERIUS versie 2025.0.1_20251007_db4f14956b

Database versie 2025.0.1_db4f14956b_calculator_nl_stable

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:

<https://link.aerius.nl/website>

Bijlage 4: Effectenanalyse

Vanwege de ligging van de aanvraaglocatie op korte afstand van het Natura-2000 gebied 'IJsselmeer' zal de aanvraag aangevuld moeten worden met een effectenanalyse.

Met behulp van de effectenindicator kan een verkenning worden uitgevoerd naar kansen op mogelijke significante effecten, met uitzondering van effecten vanwege de ammoniakemissie. Deze zijn immers in de aanvraag in beeld gebracht.

In onderstaande tabel wordt inzicht gegeven in de storingsfactoren die bij het gebied aan de orde zijn. Deze factoren worden verderop toegelicht in relatie tot de aangevraagde situatie. De selectie is uitgevoerd op gebied 'IJsselmeer' en activiteit 'grondgebonden landbouw'.

Storingsfactor	■ zeer gevoelig ■ gevoelig ■ niet gevoelig ⊠ n.v.t. ... onbekend Opervlakteverlies Versnippering Verzuring door N-depositie uit de lucht Vermesting door N-depositie uit de lucht Verontreiniging Verdroging Verstoring door geluid Optische verstoring Verstoring door mechanische effecten Bewuste verandering soortensamenstelling																		
	1	2	3	4	7	8	13	16	17	19									
Schorren en zilte graslanden	■	■	■	■	■	⊠	⊠	■	■	■									
Kranswierwateren	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■									
Meren met krabbenscheer en fonteinkruiden	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■									
Ruigten en zomen	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■									
Overgangs- en trilvenen	■	■	■	■	■	■	⊠	■	■	■									
Groenknolorchis	...	⊠	■	■	...	■	⊠	⊠	■	■									
Meervleermuis	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■									
*Noordse woelmuis	■	■	■	■	...	■	...	...	■	■									
Rivierdonderpad	■	■	■	■	■	■	■	...	■	■									
Aalscholver (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	...	...									
Aalscholver (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	■	...	...									
Bergeend (niet-broedvogel)	■	⊠	■	■	■	■	■	■	...	■									

Bontbekplevier (broedvogel)	         
Bontbekplevier (niet-broedvogel)	         
Brandgans (niet-broedvogel)	         
Brilduiker (niet-broedvogel)	         
Bruine Kiekendief (broedvogel)	         
Dwergmeeuw (niet-broedvogel)	         
Fuut (niet-broedvogel)	         
Goudplevier (niet-broedvogel)	         
Grauwe Gans (niet-broedvogel)	         
Grote Zaagbek (niet-broedvogel)	         
Grutto (niet-broedvogel)	         
Kemphaan (broedvogel)	         
Kemphaan (niet-broedvogel)	         
Kleine Rietgans (broedvogel)	         
Kleine Rietgans (niet-broedvogel)	         
Kleine Zwaan (niet-broedvogel)	

Rietzanger (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	...	■
Roerdomp (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	...	■
Roerdomp (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	...	■
Slobeend (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■	...	■
Smient (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■	...	■
Snor (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	...	■
Tafeleend (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■	...	■
Toendrarietgans (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■	...	■
Toppereend (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■	...	■
Visdief (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	...	■
Visdief (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	...	■
Wilde eend (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■	...	■
Wintertaling (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■	...	■
Wulp (niet-broedvogel)	■	⊗	■	■	■	■	■	...	■
Zwarte Stern (broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	...	■
Zwarte Stern (niet-broedvogel)	■	■	■	■	■	■	■	...	■

1. Oppervlakte verlies

Kenmerk: afname beschikbaar oppervlak leefgebied soorten en/of habitattypen.

- De inrichting waar vergunning voor wordt aangevraagd is reeds gerealiseerd, waardoor er geen sprake is van oppervlakte verlies.

2. Versnippering

Kenmerk: van versnippering is sprake bij het uiteenvallen van het leefgebied van soorten, met name door verlies van het leefgebied.

- De inrichting waar vergunning voor wordt aangevraagd is reeds gerealiseerd, waardoor er geen sprake is van oppervlakte verlies.

3. Verzuring door stikstof uit de lucht

Kenmerk: verzuring van bodem op water is een gevolg van de uitstoot (emissie) van stikstof (stikstofoxide (NOx) en ammoniak (NH3)).

- De inrichting waar vergunning voor wordt aangevraagd is reeds gerealiseerd, waardoor er geen sprake is van extra verzuring.

4. Vermesting door stikstof uit de lucht

Kenmerk: vermisting is in dit geval de 'verrijking' van de ecosystemen door de stikstofdepositie.

- De inrichting waar vergunning voor wordt aangevraagd is reeds gerealiseerd, waardoor er geen sprake is van een toename van stikstof in de lucht.

7. Verontreiniging

Kenmerk: er is sprake van verontreiniging als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke stoffen onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn.

- De inrichting, waar vergunning voor wordt aangevraagd, draagt niet bij aan eventueel verhoogde concentraties.

8. Verdroging

Kenmerk: verdroging uit zich in lagere grondwaterstanden en/of afnemende kwel.

- De inrichting, waar vergunning voor wordt aangevraagd, draagt niet bij aan eventuele afname van de grondwaterstand of kwel.

13. Verstoring door geluid

Kenmerk: verstoring door onnatuurlijke geluidsbronnen; permanent zoals geluid wegverkeer dan wel tijdelijk zoals geluidsbelasting bij evenementen.

- De inrichting, waar vergunning voor wordt aangevraagd, betreft een reeds bestaande situatie. Er vinden activiteiten plaats die leiden tot geluidbelasting ten opzichte van de omgeving, echter niet zodanig dat verstoring optreedt.

16. Optische verstoring

Kenmerk: optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem.

- De inrichting, waar vergunning voor wordt aangevraagd, betreft een reeds bestaande situatie. De aanwezigheid van mensen binnen de inrichting leidt niet tot verstoring.

17. Verstoring door mechanische effecten

Kenmerk: onder mechanische effecten vallen verstoring door betreding, golfslag, luchterwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten.

- De inrichting, waar vergunning voor wordt aangevraagd, betreft een reeds bestaande situatie. De aanwezigheid van mechanische effecten binnen de inrichting leidt niet tot verstoring.

19. Bewuste verandering soortensamenstelling

Kenmerk: er is sprake van bewust ingrijpen in de natuur door herintroductie van soorten, introductie van exoten, uitzetten van vis, inzaaien van genetische gemodificeerde organismen etc.

- De inrichting, waar vergunning voor wordt aangevraagd, betreft een reeds bestaande situatie. De activiteiten leiden niet tot verandering in de soortensamenstelling.

Conclusie

De beoogde situatie heeft geen invloed op de hierboven genoemde samenvatting van eventueel van toepassing zijnde 19 punten. Het effect van de beoogde situatie op het Natura 2000 gebied is dan ook niet significant.

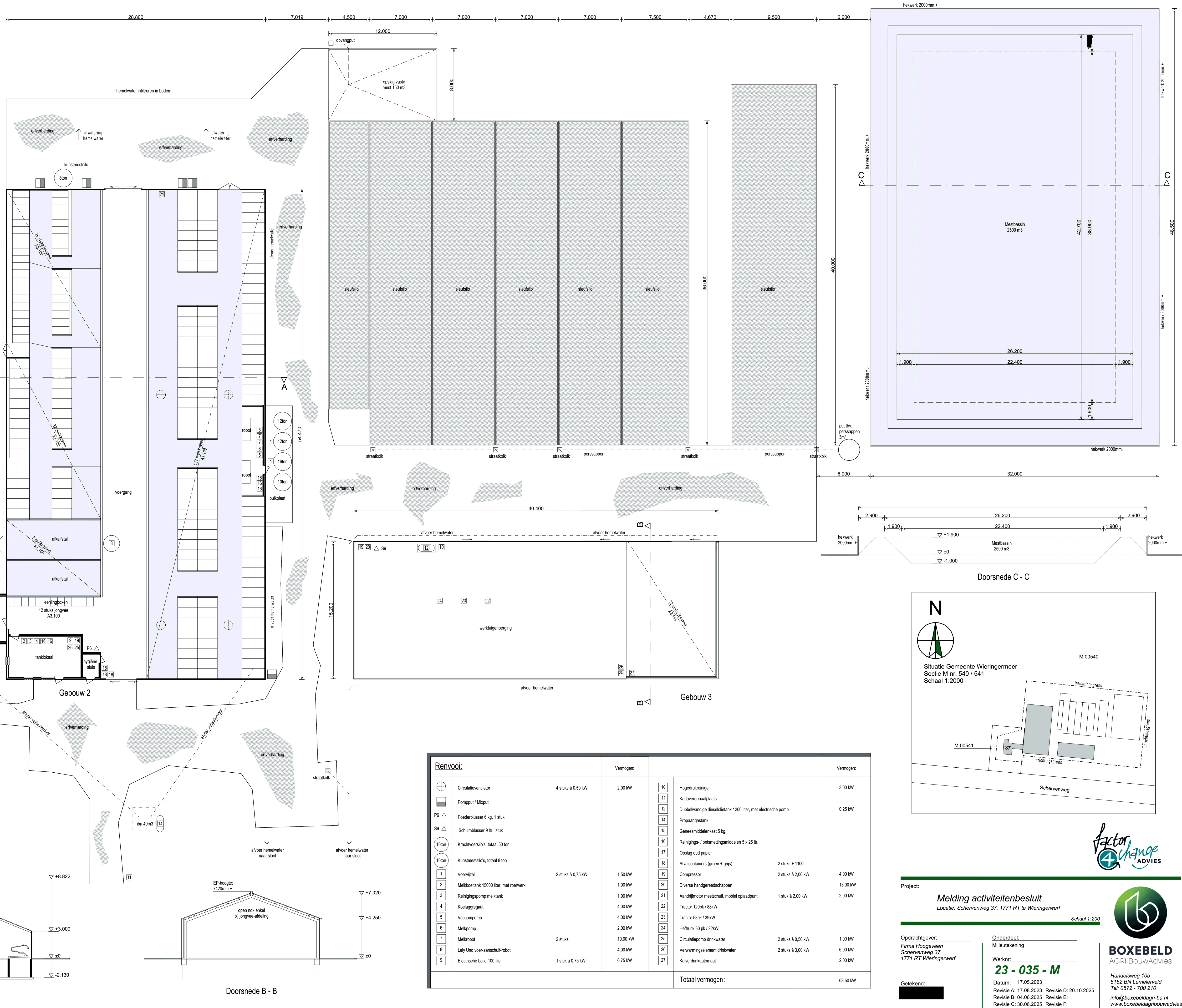
Bijlage 5. Plattegrondtekening beoogde situatie

Gebouw 1:	Woonhuis
Dakbedekking:	dakpannen
Wanden:	baksteen
Vloeren:	beton

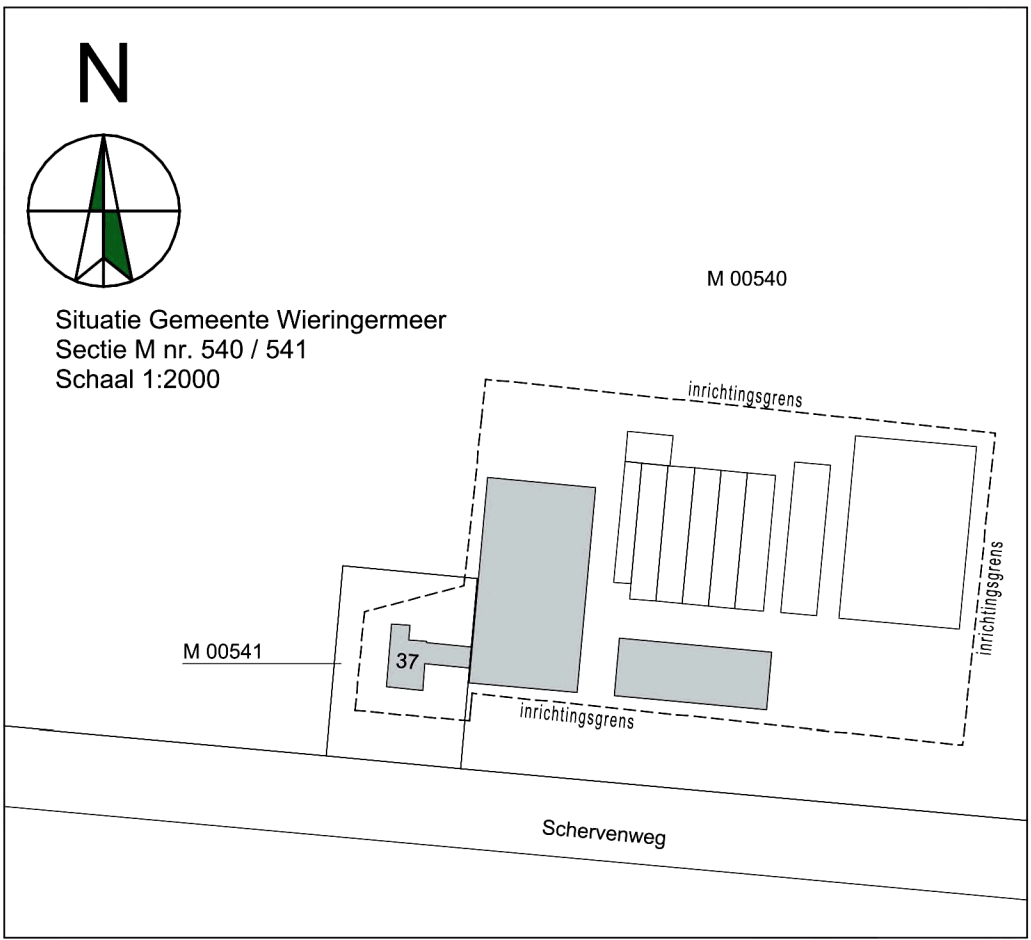
Gebouw 2:	Veestal	
Dakbedekking:	vezelcement golfplaten	
Wanden:	baksteen/damwand	
Vloeren:	beton	
Mestkelderinhoud:	2800 m3	Rav-nr:
Dieraantallen:	156 melkkoeien	A1.100
	48 stuks jongvee	A3.100
Ventilatie:	natuurlijke ventilatie	

Gebouw 3:	Veestal/werktuigenberging	
Dakbedekking:	vezelcement golfplaten	
Wanden:	damwand	
Vloeren:	beton	
		Rav-nr:
Dieraantallen:	22 stuks jongvee	A3.100
Ventilatie:	natuurlijke ventilatie	

Totalen bedrijf:		
Mestkelderinhoud:	2800 m3	
Mestbassin:	2500 m3	
Opslag vaste mest:	150 m3	Rav-nr:
Aantal dieren:	156 melkkoeien	A1.100
	70 stuks jongvee	A3.100



Renvooi:			Vermogen:		Vermogen:		
	Circulateventilator	4 stuks à 0,50 kW	2,00 kW		Hogedrukreiniger	3,00 kW	
	Pompput / Mixput				Kadaverophaalplaats		
P6 	Poederblusser 6 kg, 1 stuk				Dubbelwandige dieseltank 1200 liter, met elektrische pomp	0,25 kW	
S9 	Schuimbuisser 9 ltr. stuk				Propaangastank		
	Krachtvoersilo's, totaal 50 ton				Geneesmiddelenkast 5 kg.		
	Kunstmestilo's, totaal 8 ton				Reinigings- / ontsmettingsmiddelen 5 x 25 ltr.		
	Voerijzel	2 stuks à 0,75 kW	1,50 kW		Opslag oud papier		
	Melkkoeltank 15000 liter, met roerwerk		1,00 kW		Alvalcontainers (groen + grijs)	2 stuks + 1100L	
	Reinigingspomp melktank		1,00 kW		Compressor	2 stuks à 2,00 kW	
	Koelaggregaat		4,00 kW		Diverse handgereedschappen	15,00 kW	
	Vacuumpomp		4,00 kW		Aandrijfmotor mestschuif, mobiel oplaadpunt	1 stuk à 2,00 kW	
	Melkpomp		2,00 kW		Tractor 120pk / 88kW	2,00 kW	
	Melkrobot	2 stuks	10,00 kW		Tractor 53pk / 39kW		
	Lely Uno voer-aanschuif-robot		4,00 kW		Heftruck 30 pk / 22kW		
	Electrische boiler 100 liter	1 stuk à 0,75 kW	0,75 kW		Circulatiepomp drinkwater	2 stuks à 0,50 kW	
					Verwarmingselement drinkwater	2 stuks à 3,00 kW	
					Kalverdrinkautomaat	2,00 kW	
				Totaal vermogen:		63,50 kW	



Factor 4change ADVIES

Project: **Melding activiteitenbesluit**
Locatie: Schervenweg 37, 1771 RT te Wieringerwerf

Opdrachtgever: **Firma Hoogeveen**
Schervenweg 37
1771 RT Wieringerwerf

Getekend:

Onderdeel: **Milieutekening**

Werknr.: **23 - 035 - M**

Datum: 17.05.2023
Revisie A: 17.08.2023 Revisie D: 20.10.2025
Revisie B: 04.06.2025 Revisie E:
Revisie C: 30.06.2025 Revisie F:

BOXEBELD
AGRI BouwAdvies

Handelsweg 10b
8152 BN Lemelerveld
Tel: 0572 - 700 210
info@boxebeldagri-ba.nl
www.boxebeldagribouwadvies.nl