AERIUS-Berekening
Ontwikkelingen Oldenzaalsestraat 135b, Losser

Omgevingsvergunningen

Wijzigingsplannen

Uw specialist in **Bestemmingsplannen**

Rood voor Rood - Ruimte voor Ruimte

Ruimtelijk advies

BJZ.nu - Ruimtelijke plannen en advies

Vestiging Almelo
Twentepoort Oost 16a
7609 RG Almelo

Vestiging Zwolle
Dr. van Wiechenweg 2
8025 BZ Zwolle

Vestiging Utrecht
Wattbaan 51
3439 ML Nieuwegein

T 0546 454 466

E info@bjz.nu

13 maart 2023

Status: definitief

AERIUS-Berekening
Ontwikkelingen
Oldenzaalsestraat 135b, Losser

Auteur:	BJZ.nu
Opdrachtgever	Het Borghuis
Status:	Definitief
Datum:	13 maart 2023

BJZ.nu
ruimtelijke plannen en advies

Vestiging Almelo
Twentepoort Oost 16
7609 RG ALMELO

Vestiging Zwolle
Dr. Van Wiechenweg 2
8025 BZ ZWOLLE

Vestiging Utrecht
Wattbaan 51
3439 ML NIEUWEGEIN

T: 0546 - 45 44 66
E: info@bjz.nu
I: www.bjz.nu

INHOUDSOPGAVE

HOOFDSTUK 1 INLEIDING 3

HOOFDSTUK 2 VOORGENOMEN ONTWIKKELING 4

HOOFDSTUK 3 UITGANGSPUNTEN 7

3.1 ALGEMEEN 7
3.2 AANLEGFASE 7
3.3 GEBRUIKSFASE 9
3.4 INTERN SALDEREN 10

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN & CONCLUSIE 14

4.1 AANLEGFASE 14
4.2 GEBRUIKSFASE 14
4.3 CONCLUSIE 14

BIJLAGEN BIJ DE STIKSTOFBEREKENING 15

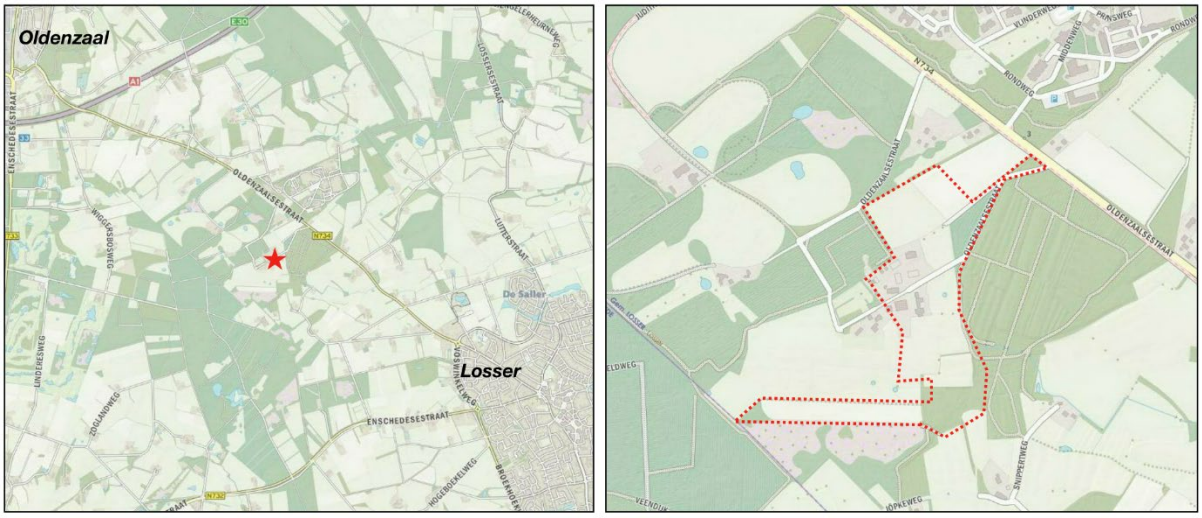
BIJLAGE 1 REKENRESULTATEN AANLEGFASE 15
BIJLAGE 2 REKENRESULTATEN GEBRUIKSFASE 16
BIJLAGE 3 REKENRESULTATEN REFERENTIESITUATIE 17
BIJLAGE 4 REKENRESULTATEN VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE - AANLEGFASE 18
BIJLAGE 5 REKENRESULTATEN VERSCHILBEREKENING REFERENTIESITUATIE - GEBRUIKSFASE 19
BIJLAGE 6 HINDERWETVERGUNNING 18 MEI 1992 20

HOOFDSTUK 1 INLEIDING

Voorliggende AERIUS-berekening heeft betrekking op landgoed het Borghuis aan de Oldenzaalsestraat 135B in het buitengebied van de gemeente Losser. Dit landgoed bestaat momenteel uit een recreatief erf en een agrarisch erf. Initiatiefnemer is voornemens om op het landgoed verscheidene ontwikkelingen door te voeren. Concreet gaat het om de volgende ontwikkelingen:

- Het uitbreiden van het recreatief erf om de bouw van drie (reeds vergunde, maar te verplaatsen) groepsaccommodaties mogelijk te maken;
- Het omzetten van het agrarische erf tot een recreatief erf;
- Het planologisch toestaan van in totaal drie bedrijfswoningen op het recreatieve erf. In de huidige situatie zijn twee bedrijfswoningen aanwezig;
- De bouw van een schaapskooi in het zuidelijke deel van het plangebied;
- Het realiseren van centrale voorzieningen (Denk aan sport- en speelvoorzieningen, werkplaats, berging, kantine. Ook kan worden gedacht aan een aanbouw bij een woning, overkapping, uitbouw vakantiewoning of het verbinden van vakantiewoningen), waarvoor maximaal 500 m^2 aan extra bebouwing wordt toegestaan;
- De landschappelijk inpassing van het geheel en de realisatie van nieuwe natuur in het kader van KGO.

In afbeelding 1.1 is de ligging van het plangebied ten opzichte van de kernen Losser en Oldenzaal aangegeven.



Afbeelding 1.1 Ligging van het plangebied ten opzichte van omliggende kernen en de directe omgeving (Bron: PDOK)

In het kader van de voorgenomen ontwikkeling is inzicht in de te verwachten effecten op nabijgelegen Natura 2000-gebieden nodig. BJZ.nu is gevraagd om de te verwachten stikstofemissie als gevolg van de voorgenomen ontwikkeling en de eventuele gevolgen daarvan inzichtelijk te maken.

De stikstofberekening is uitgevoerd met behulp van de voorgeschreven rekentool AERIUS Calculator 2022. In voorliggend rapport wordt een toelichting op de AERIUS berekening gegeven.

HOOFDSTUK 2 VOORGENOMEN ONTWIKKELING

Het plangebied ligt aan de Oldenzaalsestraat 135b, in het buitengebied van de gemeente Losser. Concreet gaat het om de volgende ontwikkelingen:

- Het uitbreiden van het recreatief erf ten behoeve van de bouw van drie (reeds vergunde maar te verplaatsen) groepsaccommodaties;
- Het omzetten van het agrarische erf tot een recreatief erf en het toestaan van twee extra groepsaccommodaties binnen bestaande bebouwing;
- Het planologisch toestaan van drie bedrijfswoningen op het recreatieve erf;
- De bouw van een schaapskooi op het zuidelijke deel van het perceel (sectie H, nummer 8817);
- Het verlenen van zorg, ondergeschikt aan de recreatieve hoofdfunctie;
- Het realiseren van centrale voorzieningen (denk aan een aanbouw bij een woning, overkapping, uitbouw vakantiewoning, sport- en speelvoorzieningen, werkplaats, berging, kantine etc), waarvoor maximaal 500 m^2 aan extra bebouwing wordt toegestaan;
- De landschappelijk inpassing van het geheel en de realisatie van nieuwe natuur in het kader van KGO. Het gaat om de volgende landschappelijke maatregelen:
    - Realisatie van 1,01 ha kruiden- en faunarijk grasland;
    - Realisatie van 1,14 ha vochtig, bloemrijk hooiland (droogloop);
    - Realisatie van 1,7 ha. kruiden-en faunarijk grasland (graan);
    - Omvorming van 0,42 ha bos met overstaanders naar mantel-zoomvegetatie;
    - Realisatie van 735 m^2 houtwal /-singel;
    - Realisatie van hoogstamfruitboomgaard (appel-peer-pruim) en solitaire karakteristieke hoogstamfruitbomen (noot-kers) totaal 29 stuks;
    - Realisatie van 300 m^2 wilde haag (meidoorn/sleedoorn/vuilboom);
    - Versterking van 530 m^2 bestaande houtsingel;
    - Aanplant van 46 solitaire, streekeigen bomen;
    - Aanleg van 800 m wandelpad (1,50 m. breed);
    - Aanleg van 317 m halfverhard toegangspad met bloemrijke bermen (3.00 m breed);
    - Aanleg van 1.500 m^2 structuurbeplanting, houtsingel en wilde haag.

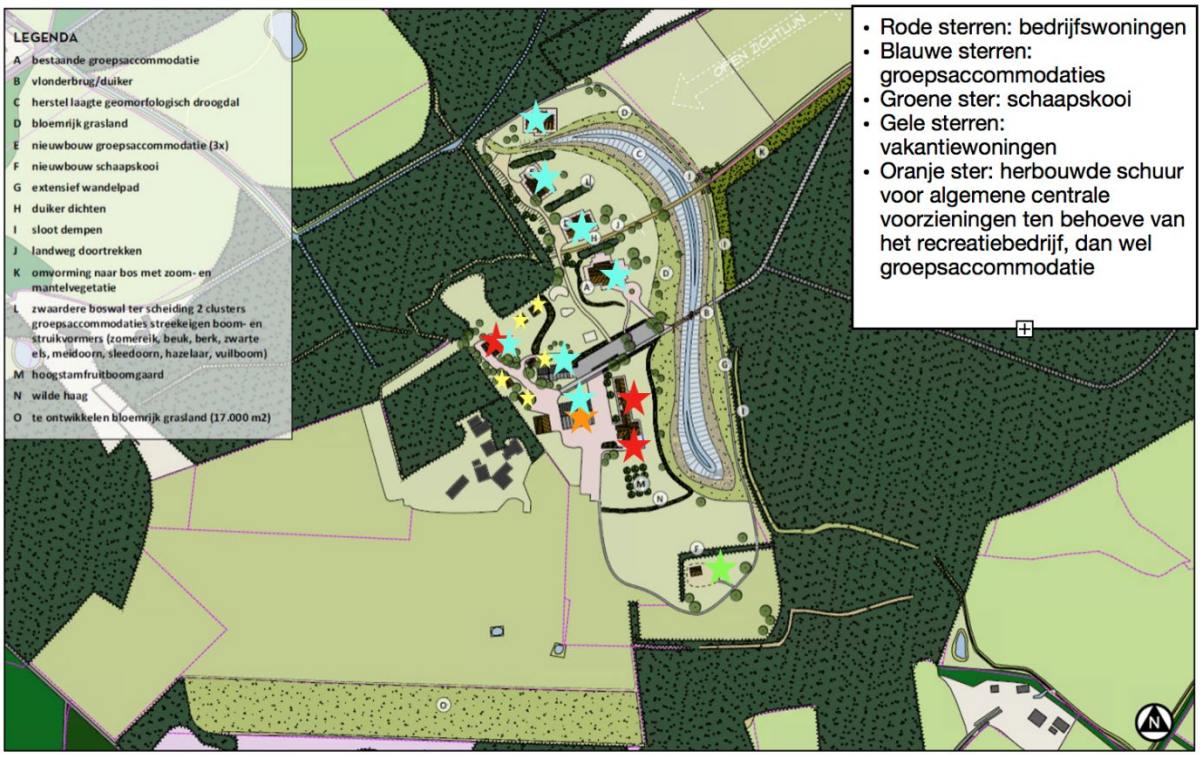
In afbeelding 2.1 is een situatietekening van de locatie van de te realiseren groepsaccommodaties weergegeven. In afbeelding 2.2 en 2.3 zijn de uitsnede van het ruimtelijke kwaliteitsplan weergeven waarop de hierboven benoemde ontwikkelingen zijn uitgewerkt.

Het Oversticht

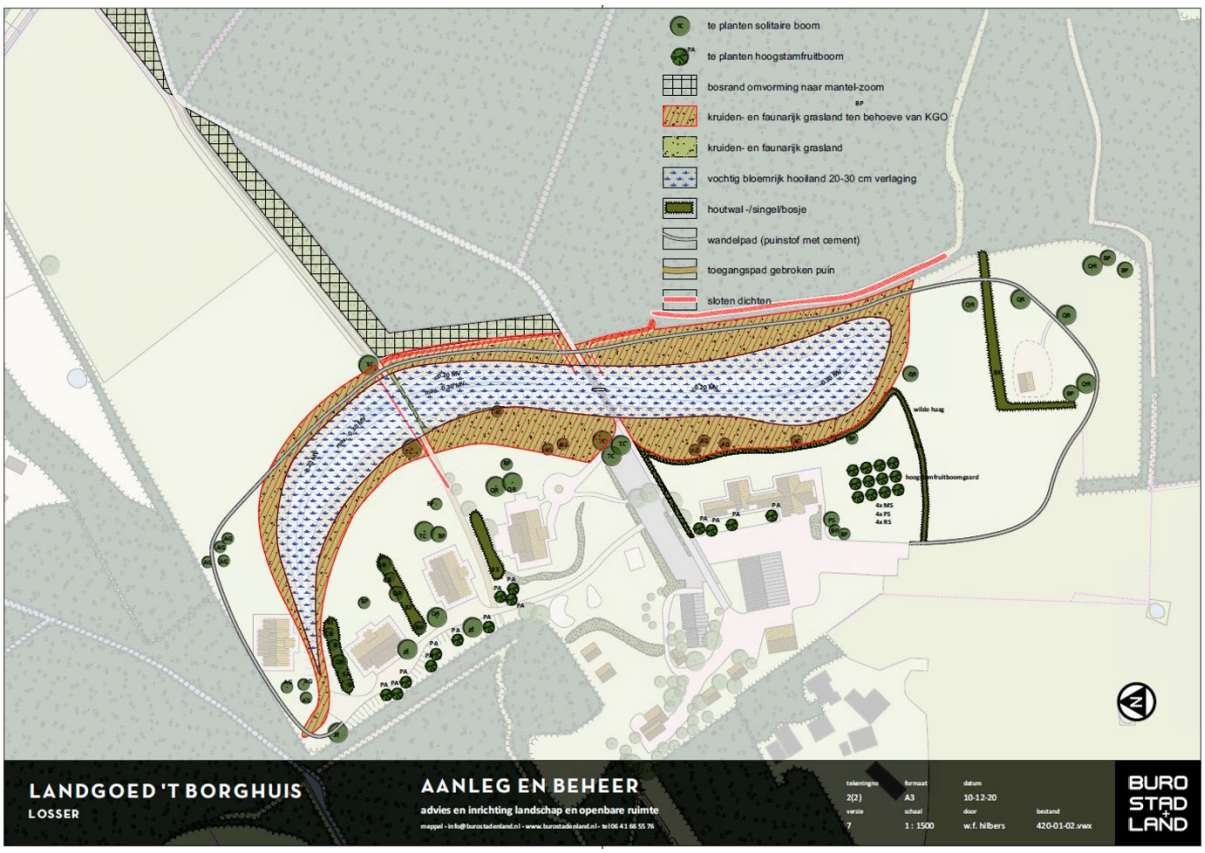
Conclusie

Door het plaatsen van drie groepsvakantiewoningen ten noorden van de bestaande wordt een nieuw erf gecreëerd. Een zorgvuldige inpassing is hierbij van groot belang, door ligging ten opzichte van elkaar, door architectuur, kleur- en materiaalgebruik.

Afbeelding 2.1 Advies ervenconsulent inzake de drie groepsaccommodaties (Bron: Het Oversticht)



Afbeelding 2.2 Overzicht functies in het plangebied (Bron: Buro stad + land)



Afbeelding 2.3 Inrichtingsschets van de gewenste droogloop (Bron: Buro stad + land)

HOOFDSTUK 3 UITGANGSPUNTEN

3.1 Algemeen

Het plangebied bevindt zich op circa 600 meter afstand van het dichtstbijzijnde stikstofgevoelige Natura 2000-gebied, namelijk 'Landgoederen Oldenzaal'.

Om de stikstofdepositie van het voornemen op Natura 2000-gebieden te bepalen zijn twee berekeningen gemaakt, namelijk: een berekening van de stikstofdepositie als gevolg van de aanlegfase en als gevolg van de gebruiksfase. Hierna worden de uitgangspunten per fase toegelicht.

3.2 Aanlegfase

3.2.1 Algemeen

Binnen de aanlegfase (realisatie voornemen) is in voorliggend geval sprake van de volgende activiteiten (bronnen) die bijdragen aan de emissie van stikstof:

1. Verkeersgeneratie bouwverkeer van en naar het projectgebied;
2. Te benutten werktuigen binnen het projectgebied.

In de berekening is ervan uit gegaan dat de bouwactiviteiten binnen één jaar zullen plaatsvinden. Doordat de AERIUS-calculator rekent met een stikstofemissie/ -depositie per jaar, zullen alle stikstofbronnen van de aanlegfase in één (reken)jaar opgenomen. Dit betreft een worst-case scenario.

De volgende zaken worden gerealiseerd:

1. De drie reeds vergunde groepsaccommodaties;
2. De schaapskooi;
3. 500 m^2 aan bebouwing. De precieze locatie van de bebouwing is momenteel niet bekend. De werktuigen voor de realisatie van deze bebouwing zijn gemodelleerd op het recreatie erf.;
4. Nieuw natuur.

De overige ontwikkelingen worden in de bestaande bebouwing mogelijk gemaakt.

3.2.2 Verkeersgeneratie bouwverkeer

De realisatie van het voornemen heeft een tijdelijke toename van vervoersbewegingen tot gevolg, namelijk door de komst van het personeel (bouwvakkers en aannemers) en de aan- en afvoer van bouwmateriaal en bouwafval. Dit heeft tijdelijke stikstofuitstoot tot gevolg.

In de AERIUS-berekening is van het volgende aantal verkeersbewegingen ten behoeve van de realisatie van het voornemen uitgegaan:

Type verkeer	Aantal voertuigen	Aantal verkeersbewegingen (aantal voertuigen x2)
Licht verkeer	1.000	2.000
Middelzwaar verkeer	100	200
Zwaar verkeer	300	600

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op ervaringscijfers van BJZ.nu.[1]

In voorliggend geval wordt er, gezien de ligging van het plangebied, van uitgegaan dat het bouwverkeer het plangebied via de Oldenzaalsestraat en N734 zal bereiken en verlaten waarna het bouwverkeer op zal gaan in het heersende verkeersbeeld.

[1] Deze ervaringscijfers zijn gebaseerd op honderden stikstofberekeningen waarbij input is vergaard van vooraanstaande bouw- en sloopbedrijven, projectontwikkelaars en aannemers.

Gesteld wordt dat het bouwverkeer afkomstig van het plangebied op de genoemde N-weg verdund is tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer en dat het verkeer qua rij- en stopgedrag niet meer te onderscheiden zal zijn van het overige wegverkeer.

3.2.3 Te benutten werktuigen

Tijdens de realisatie van het voornemen worden binnen het projectgebied werktuigen benut. Dergelijke werktuigen stoten tijdens het gebruik eveneens stikstof uit. Het gaat hierbij om tijdelijke uitstoot, hiervan is na de realisatie geen sprake meer. Voor het berekenen van het dieselverbruik is de volgende formule aangehouden:

$$LBPJ = (0.095 * Pmax + 0.54) * D$$

LBPJ staat in de bovengenoemde formule voor literverbruik per jaar. Pmax is het maximale vermogen van het werktuig en D staat voor het aantal draaiuren. Daarnaast is er rekening gehouden met het gebruik van Ad-Blue. Ligterink et al 2021[2] constateert dat voor Stage IV en V werktuigen dit 6% van het totale dieselverbruik bedraagt.. Het AdBlue verbruik geldt alleen voor machines, die uitgerust zijn met een scr-filter. Machines die een vermogen hebben, die kleiner is dan 56 kW, worden niet uitgerust met een scr-filter. Ook benzine aangedreven werktuigen hebben geen scr-filter. Voor deze werktuigen is het AdBlue verbruik niet van belang. In AERIUS kunnen bij het dieselverbruik en AdBlue verbruik geen decimale getallen ingevoerd worden, daarom zijn alle getalen naar boven afgerond. Hieronder is in een tabel de uitgangspunten weergegeven.

Type werktuig	Aantal uren project	Vermogen (kW)	Stageklasse	Diesel/benzine verbruik (liter/uur)	Diesel/benzine verbruik totaal (liter/j)	AdBlue verbruik 6% (liter/j)
Hijskraan 1 (Accommodaties)	120	180	IV, 2014-2018	17,64	2.117	128
Betonstorter 1 (Accommodaties)	24	200	IV, 2014-2018	19,54	469	29
Graafmachine 1 (Accommodaties)	30	120	IV, 2014-2018	11,94	359	22
Hijskraan 2 (500 m^2 bebouwing)	80	180	IV, 2014-2018	17,64	1.412	85
Betonstorter 2 (500 m^2 bebouwing)	16	200	IV, 2014-2018	19,54	313	19
Graafmachine 2 (500 m^2 bebouwing)	24	120	IV, 2014-2018	11,94	287	18
Graafmachine 3 (schaapskooi)	12	120	IV, 2014-2018	11,94	144	9
Hijskraan 3 (Schaapskooi)	20	180	IV, 2014-2018	17,64	353	22
Betonstorter 3 (Schaapskooi)	8	200	IV, 2014-2018	19,54	157	10
Mini shovel (aanleggen groen)	300	20	IV, 2014-2018	2,44	732	n.v.t.
Mini graafmachine (aanleggen groen)	300	10	IV, 2014-2018	1,5	450	n.v.t

Bovenstaande gegevens zijn gebaseerd op ervaringscijfers van BJZ.nu.[3]

[2] Ligterink et al., 2021. 'AUB (AdBlue verbruik, Uren, en Brandstofverbruik): een robuuste schatting van NOx en NH3 uitstoot van mobiele werktuigen'. TNO_2021_R12305

[3] Deze ervaringscijfers zijn gebaseerd op honderden stikstofberekeningen waarbij input is vergaard van vooraanstaande bouw- en sloopbedrijven, projectontwikkelaars en aannemers.

3.3 Gebruiksfase

3.3.1 Bedrijfswoningen

De twee agrarische bedrijfswoningen betreffen bestaande woningen. Deze bevinden zich al in de huidige en bestaande situatie. Het plan voorziet er in dat er een derde bedrijfswoning op het perceel mogelijk wordt gemaakt. In de toekomstige situatie zullen in totaal dus drie bedrijfswoningen op het perceel aanwezig zijn.

De nieuwe bedrijfswoning komt in bestaande bebouwing. Deze bebouwing is aangesloten op het gas. De twee andere bedrijfswoningen zijn tevens aangesloten op het gas. Voor de bedrijfswoningen is uitgegaan van een oude vrijstaande woning met een gemiddelde NO_x in kg/jaar van 3,59 op basis van CBS/ER per bedrijfswoning. De bedrijfswoningen zijn in de AERIUS-berekening gemodelleerd.

3.3.2 Groepsaccommodaties

De te realiseren groepsaccommodaties zullen gasloos worden gerealiseerd. Daarom is ten aanzien van de groepsaccommodatie geen sprake van stikstofemissies en deposities op Natura 2000-gebieden. De groepsaccommodatie is daarom dan ook in de AERIUS-berekening neutraal (zonder emissie) gemodelleerd.

3.3.3 Schaapskooi

In het voornemen is rekening gehouden met 100 stuks aan schapen onder te brengen in de schaapskooi. Het stalsysteem voor de schapen betreft de RAV-code B 1.100 overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg). Een en ander leidt tot het volgende:

Dieren	**RAV-code**	**Emissie NH_3 per dier (kg/jaar)**	**Aantal**	**Emissie NH_3 totaal (kg/jaar)**
Diercategorie	B 1.100	0,700	100	70
Totale emissie dieren				**70**

In het voorliggend bestemmingsplan is qua bouwhoogte maximaal 7 meter aangehouden. In het voorliggend geval wordt voor de uittreedhoogte 7 meter aangehouden. Het emissiepunt is op de te realiseren schaapskooi gelegd.

3.3.4 Verkeersgeneratie

De bedrijfswoning en de te realiseren groepsaccommodaties brengen een bepaald aantal verkeersbewegingen met zich mee. De schaapskooi zelf genereert geen verkeersbewegingen en wordt ook verder buiten beschouwing gelaten.

Het aantal verkeersbewegingen van de bedrijfswoningen en de groepsaccommodaties heeft invloed op de AERIUS-berekening en moet in ogenschouw worden genomen. Om het aantal verkeersbewegingen te bepalen is gebruik gemaakt van de publicatie ‘Toekomstbestendig parkeren, publicatie 381 (december 2018)’.

De volgende uitgangspunten zijn gehanteerd:

- Verstedelijkingsgraad: weinig stedelijk / gemeente Losser (Bron: CBS Statline);
- Stedelijke zone: buitengebied.

In de CROW wordt de verkeersgeneratie per functie uiteengezet. Daarnaast wordt een minimaal en maximaal aantal verkeersbewegingen aangegeven. In voorliggend geval is van het gemiddelde uitgegaan.

Opgemerkt wordt dat de CROW geen verkeerskengetallen kent voor groepsaccommodaties. Elk van de drie noordelijk gelegen te realiseren groepsaccommodaties biedt ruimte aan 45 personen. Eén bedrijfswoning krijgt ook de bestemming groepsaccommodatie. In deze groepsaccommodatie kunnen maximaal 20 personen. De locatie van de afgebrande stal en de westelijk gelegen bebouwing vormen samen een groepsaccommodatie voor maximaal 14 personen. In de huidige situatie zijn er al twee groepsaccommodaties. In deze beide groepsaccommodaties kunnen maximaal 45 mensen. Eén van de vijf vakantiewoningen is geschikt voor vier personen. De overige vier vakantiewoningen zijn geschikt voor acht personen. Het maximaal aantal mensen bedraagt 5*45+20+14+4*8+4=295 personen. Hiermee ontstaat samengevat het volgende beeld:

- Vijf groepsaccommodaties voor 45 personen: 225 personen
- Eén groepsaccommodatie voor 20 personen: 20 personen
- Eén groepsaccommodatie voor 14 personen: 14 personen
- Vier vakantiewoningen voor 8 personen: 32 personen
- Eén vakantiewoning voor 4 personen: 4 personen

Totaal maakt dit dat per dag 295 personen aanwezig zijn op het erf. Vanuit wordt gegaan dat er drie personen in een auto zitten. Dit zorgt voor 295:3= 99 auto's per etmaal en 198 bewegingen aan licht verkeer per etmaal.

Op basis van de vorenstaande uitgangspunten ontstaat qua verkeersgeneratie het volgende beeld:

Functie	**Verkeersbewegingen per woning per weekdag (gemiddeld)**	**Aantal woningen**	**Totaal aantal verkeersbewegingen per weekdag (gemiddeld)**
Koop, huis, vrijstaand	8,2	3	24,6
Totaal			**24,6**

De totale verkeersgeneratie voor de te realiseren groepsaccommodaties en de bedrijfswoning komt neer op **222,6 verkeersbewegingen per weekdagetmaal.**

In voorliggend geval wordt er, gezien de ligging van het plangebied, van uitgegaan dat het verkeer het plangebied via de Oldenzaalsestraat en N734 zal bereiken en verlaten waarna het verkeer op zal gaan in het heersende verkeersbeeld.

Gesteld wordt dat het verkeer afkomstig van het plangebied op de genoemde N-weg verdund is tot enkele procenten van het reeds aanwezige verkeer en dat het verkeer qua rij- en stopgedrag niet meer te onderscheiden zal zijn van het overige wegverkeer.

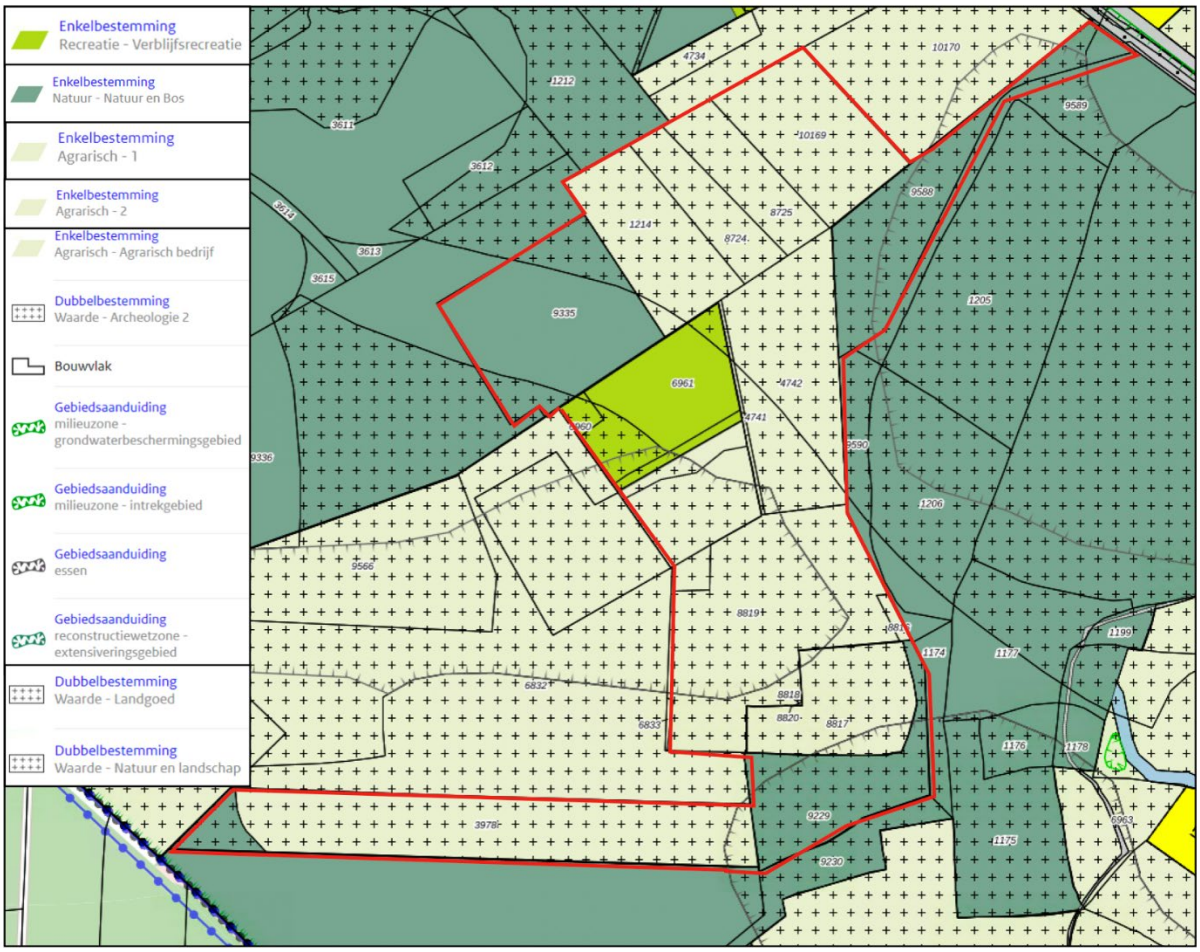
3.4 Intern salderen

3.4.1 Algemeen

Op basis van de berekening van de aanlegfase en de gebruiksfase (paragraaf 3.2 en 3.3 en bijlage 1 en 2) blijkt dat er sprake is van stikstofdepositie op verschillende Natura 2000-gebieden. Het is echter onder voorwaarden toegestaan om de toekomstige stikstofdepositie te salderen tegenover de bestaande stikstofdepositie. Beschouwd dient te worden of het zogenaamde intern salderen tot de mogelijkheden behoort.

3.4.2 Beleidsregels intern salderen

Intern salderen wordt gedefinieerd als het salderen binnen de begrenzing van één project of locatie. Voor bestemmingsplannen is de referentiesituatie de huidige planologische en feitelijke situatie vooraf aan de vaststelling van het bestemmingsplan. Het vigerende bestemmingsplan voor het plangebied betreft het bestemmingsplan "Buitengebied" dat door de gemeenteraad op 19 maart 2013 is vastgesteld. Het gebied blijkt ten tijde van de referentiesituatie uit de bestemmingen 'agrarische gronden' en 'recreatie' te bestaan. In afbeelding 3.1 is de planologische situatie voor het plangebied weergegeven.



Afbeelding 3.1 Uitsnede verbeelding geldend bestemmingsplan (Bron: www.ruimtelijkeplannen.nl)

In voorliggend geval is sprake van een voormalig agrarische bedrijf (N-emissie veroorzakende activiteit) met in totaal 45 stuks melkvee en 46 stuks vrouwelijk jongvee. Dit staat aangegeven in de Hinderwet vergunning van 18 mei 1992 (zie bijlage 6). Het voornemen bestaat om te stoppen met het houden van vee. Tevens bestaat het plangebied uit een 'recreatie bestemming'. De bestaande bebouwing behoort bij de referentiesituatie en kan om die reden mee worden genomen in de berekening voor de referentiesituatie.

3.4.3 Referentiesituatie

3.4.3.1 Algemeen

In voorliggend geval betreft de aanwezige N-emissie veroorzakende activiteit een agrarische bedrijf met rundvee en een recreatief erf. In het voorliggend geval wordt gekeken naar het vergunde rundvee, verkeersgeneratie en gasverbruik van de bedrijfswoningen.

3.4.3.2 Vergunde rundvee

In de onderstaande berekeningen wordt uitgegaan van de referentiesituatie van 2004 omdat dit de nul-situatie is voor de omliggende Natura 2000 gebieden. Op dat moment was het agrarisch bedrijf (legaal) aanwezig en was er rundvee vergund. Deze vergunning (zie bijlage 6) is niet ingetrokken en er zijn geen enkele andere meldingen/vergunningen geweest. De groepsaccommodaties zijn niet in plaats van het agrarische bedrijf gekomen. Dit is ook te zien in het nu geldende bestemmingsplan, waarin te zien is dat er sprake is van twee erven: een erf voor de groepsaccommodatie (functie recreatie) en een erf met een agrarische functie. Op de agrarische functie is een bouwvlak aanwezig. De in het verleden bestaande stallen bestaan niet meer. De laatste stal is in 2019 afgebrand. In afbeelding 3.2 is een luchtfoto van het plangebied in het jaar 2019

weergegeven. De in 2019 afgebrande stal is aangegeven door een rode omkadering. In afbeelding 3.3 is een luchtfoto van het plangebied in het jaar 2020 weergegeven.

Afbeelding 3.2 Luchtfoto plangebied 2019 (Bron: PDOK)

Afbeelding 3.3 Luchtfoto plangebied 2020 (Bron: PDOK)

In de onderstaande tabel is een overzicht van de vergunde dieren weergegeven:

Dieren	RAV-code	Emissie NH_3 per dier (kg/jaar)	Aantal	Emissie NH_3 totaal (kg/jaar)
melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar	A 1.100	13	45	585
vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	A 3.100	4,4	46	202,4
Totale emissie dieren				**787,4**

In het voorliggend bestemmingsplan is qua bouwhoogte maximaal 7 meter aangehouden. In het voorliggend geval wordt voor de uittreedhoogte 7 meter aangehouden. Het emissiepunt is op de afgebrande stal gelegd.

3.4.3.3 Verkeersgeneratie

In de huidige situatie is sprake van twee groepsaccommodaties, drie al reeds vergunde accommodaties, twee nieuwe accommodaties en twee bedrijfswoningen. Het verschil tussen de huidige situatie en de gewenste is dat er twee accommodaties bijkomen en één bedrijfswoning. In één van de accommodaties kunnen maximaal 20 personen en in de ander kunnen maximaal 14 mensen. In de huidige situatie is sprake van maximaal 261 personen in de accommodaties. Als uitgangspunt is gehanteerd dat er drie personen in een auto zitten. Dit zorgt voor 87 auto's en 174 licht verkeersbewegingen per etmaal. Twee bedrijfswoningen hebben gezamenlijk een verkeersgeneratie van 16,4 verkeersbewegingen. In totaal bedraagt het aantal verkeersbewegingen 174+16,4=190,4 verkeerbewegingen per etmaal.

3.4.3.4 Bedrijfswoningen

De twee agrarische bedrijfswoningen betreffen bestaande woningen. Deze woningen zijn aangesloten op het gasnet. Voor de bedrijfswoningen is uitgegaan van een oude vrijstaande woning met een gemiddelde NO_x in kg/jaar van 3,59 op basis van CBS/ER per bedrijfswoning. De bedrijfswoningen zijn in de AERIUS-berekening gemodelleerd.

3.4.4 Verschilberekening referentiesituatie - aanlegfase

Voor de verschilberekening tussen de referentiesituatie en de aanlegfase is voor de referentiesituatie enkel de stikstofemissie behorend bij het houden van het vee meegenomen. Dit is gedaan vanwege het feit dat de overige functies (gasverbruik + verkeersgeneratie) tijdens de aanlegfase in gebruik zullen zijn en daarbij niet sprake is van stikstofruimte, die ten behoeve van intern salderen, kan worden ingezet.

HOOFDSTUK 4 RESULTATEN & CONCLUSIE

4.1 Aanlegfase

Uit de AERIUS-berekening met betrekking tot de aanlegfase blijkt dat in de aanlegfase van de voorgenomen ontwikkeling sprake is van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j (zie bijlage 1). Echter blijkt dat als gevolg van de in de referentiesituatie uitgevoerde activiteiten er reeds sprake was van stikstofdepositie (zie bijlage 3).

Wanneer het vorenstaande in ogenschouw wordt genomen en de stikstofemissie in de referentiesituatie wordt gesaldeerd met de aanlegfase, is er per saldo geen sprake van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j. Ten aanzien van het voornemen is dus geen sprake van een stikstofdepositie met significant negatief effect op Natura 2000-gebieden. Er wordt ook verwezen naar bijlage 4 waarin een verschilberekening is gemaakt met de aanlegfase en de referentiesituatie.

4.2 Gebruiksfase

Uit de AERIUS-berekening met betrekking tot de toekomstige gebruiksfase blijkt dat in de gebruiksfase van de voorgenomen ontwikkeling sprake is van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j (zie bijlage 2). Echter blijkt dat als gevolg van de in de referentiesituatie uitgevoerde activiteiten er reeds sprake was van stikstofdepositie (zie bijlage 3).

Wanneer het vorenstaande in ogenschouw wordt genomen en de stikstofemissie in de referentiesituatie wordt gesaldeerd met de beoogde gebruiksfase is er per saldo geen sprake van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j. Er is daarentegen per saldo sprake van een permanente afname van de stikstofdepositie, waardoor als gevolg van de het voornemen geen sprake is van een stikstofdepositie met significant negatief effect op Natura 2000-gebieden. Er wordt tevens verwezen naar bijlage 5, waarin een verschilberekening is opgenomen met de referentiesituatie en de beoogde gebruiksfase.

4.3 Conclusie

Geconcludeerd wordt dat voor zowel de aanlegfase als de gebruiksfase van het voornemen, per saldo geen sprake is van rekenresultaten hoger dan 0,00 mol/ha/j. Er is daarmee geen sprake van een stikstofdepositie met significant negatief effect op Natura 2000-gebieden. Daarentegen is in beide fasen sprake van een permanente afname van de stikstofdepositie, hetgeen een positief effect heeft ten aanzien van de Natura 2000-gebieden.

De voortoets voor het plan voldoet, ten aanzien van de effecten van de stikstofdepositie op Natura 2000-gebieden aan artikel 2.7, lid 1 van de Wet natuurbescherming.

BIJLAGEN BIJ DE STIKSTOFBEREKENING

Bijlage 1 Rekenresultaten aanlegfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	BJZ.nu
Inrichtingslocatie	Oldenzaalsestraat 135, 7581 PZ Losser

Activiteit

Omschrijving	Landgoed 't Borghuis
Toelichting	Aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk	ReAUY1dHjgJ3
Datum berekening	13 maart 2023, 08:20
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Aanlegfase - Beoogd	2023	1,4 kg/j	57,6 kg/j

Resultaten

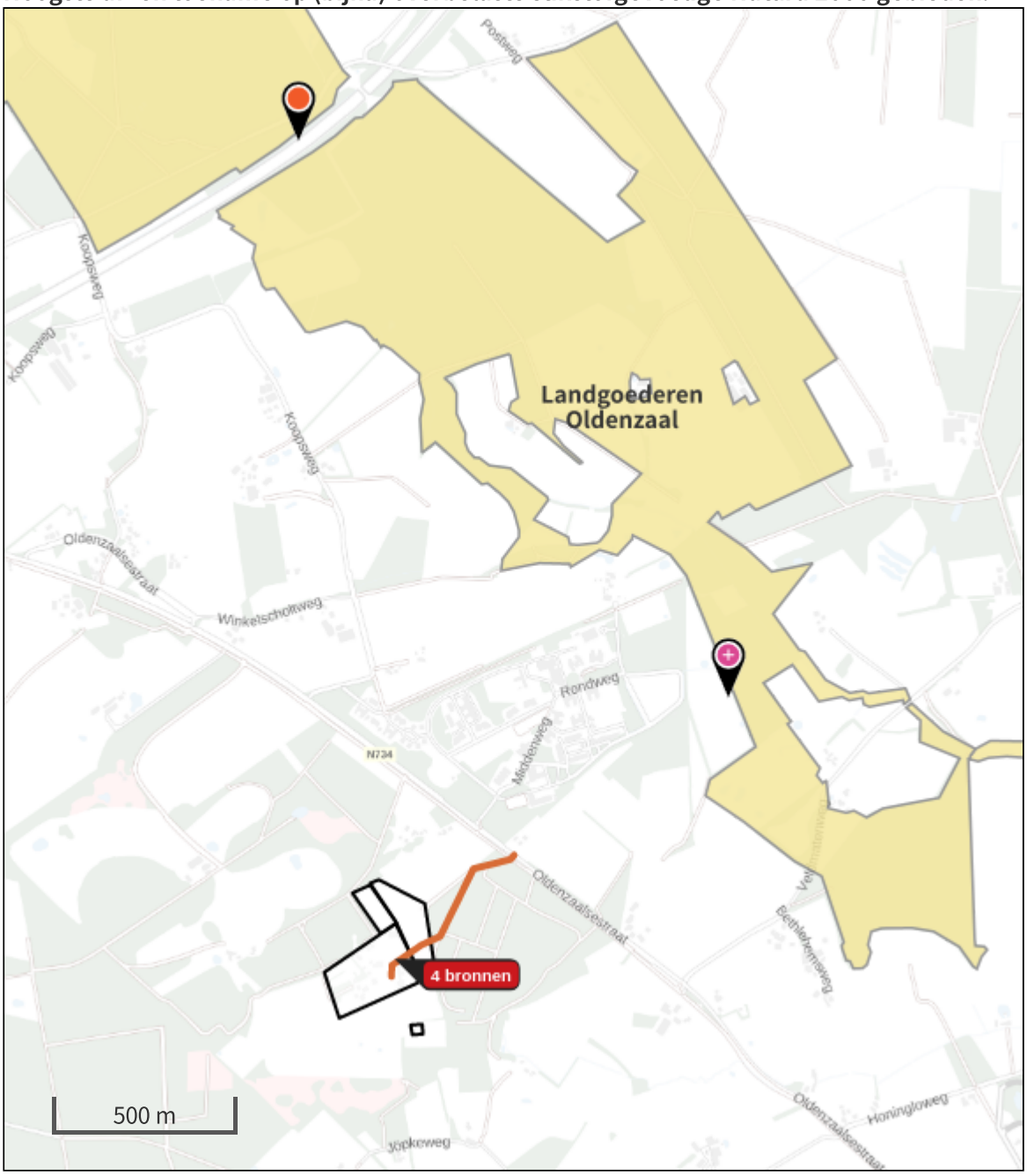
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Aanlegfase - Beoogd	0,04 mol/ha/j	5167889	Landgoederen Oldenzaal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	37,30 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,04 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Aanleggen nieuw natuur	8,9 g/j	26,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Realiseren groepsaccomodaties	0,7 kg/j	15,7 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Realiseren schaapskooi	0,2 kg/j	2,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Realiseren 500 m2 aan bebouwing	0,5 kg/j	10,9 kg/j
Verkeersnetwerk	57,3 g/j	1,4 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste afname van depositie

Grootste toename van depositie

Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	37,30	2.245,43	37,30	0,04	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Landgoederen Oldenzaal (50)	37,30	2.245,43	37,30	0,04	0,00	0,00

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanleggen nieuw natuur	NO_x	26,6 kg/j
		NH_3	8,9 g/j
Locatie	X:262822,32 Y:477710,97		
Oppervlakte	1,92 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mini shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	732 l/j	300 u/j		NO_x	16,1 kg/j
					NH_3	5,5 g/j
Mini graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	300 u/j		NO_x	10,5 kg/j
					NH_3	3,4 g/j

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer				NO_x	1,4 kg/j
Locatie	X:262929,57 Y:477748,12	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	523,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	57,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2000 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realiseren groepsaccomodaties	NO_x	15,7 kg/j
		NH_3	0,7 kg/j
Locatie	X:262716,36 Y:477759,24		
Oppervlakte	0,70 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2117 l/j	120 u/j	128 l/j	NO_x	11,6 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	359 l/j	30 u/j	22 l/j	NO_x	1,9 kg/j
					NH_3	86,2 g/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	469 l/j	24 u/j	29 l/j	NO_x	2,3 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realiseren schaapskooi	NO_x	2,9 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:262832,98 Y:477421,47		
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	353 l/j	20 u/j	22 l/j	NO_x	1,6 kg/j
					NH_3	84,7 g/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	157 l/j	8 u/j	10 l/j	NO_x	0,6 kg/j
					NH_3	37,7 g/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	144 l/j	12 u/j	9 l/j	NO_x	0,7 kg/j
					NH_3	34,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realiseren 500 m2 aan bebouwing	NO_x	10,9 kg/j
		NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X:262707,13 Y:477586,83		
Oppervlakte	3,83 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1412 l/j	80 u/j	85 l/j	NO_x	7,9 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	313 l/j	16 u/j	19 l/j	NO_x	1,7 kg/j
					NH_3	75,1 g/j
Graafmchine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	287 l/j	24 u/j	18 l/j	NO_x	1,3 kg/j
					NH_3	68,9 g/j

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	2022_20230221_e1cb893112
Database versie	2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Bijlage 2 Rekenresultaten gebruiksfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	BJZ.nu
Inrichtingslocatie	Oldenzaalsestraat 135, 7581 PZ Losser

Activiteit

Omschrijving	Landgoed 't Borghuis
Toelichting	Landgoed 't Borghuis

Berekening

AERIUS kenmerk	RiaGK7nuMELq
Datum berekening	06 maart 2023, 20:19
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Gebruiksfase - Beoogd	2023	71,0 kg/j	19,2 kg/j

Resultaten

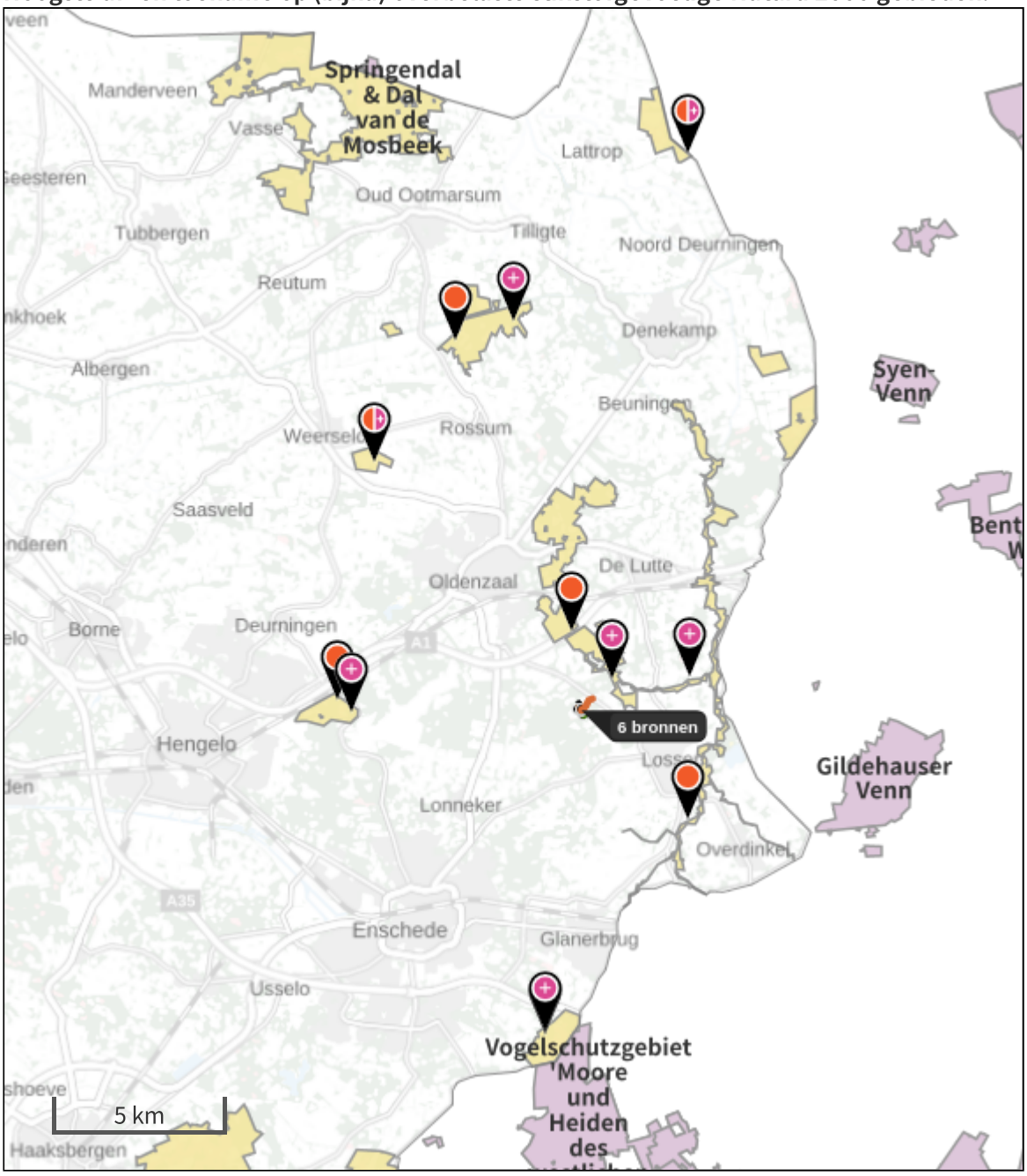
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Gebruiksfase - Beoogd	0,38 mol/ha/j	5170947	Landgoederen Oldenzaal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	336,26 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	0,38 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Wonen en Werken | Woningen | Groepsaccommodatie	-	-
3 Wonen en Werken | Recreatie | 3 Groepsaccomodaties	-	-
4 Landbouw | Stalemissies | Schaapskooi	70,0 kg/j	-
5 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning en groepsaccommodatie	-	3,6 kg/j
6 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	8,4 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	336,26	2.324,14	336,26	0,38	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Landgoederen Oldenzaal (50)	126,73	2.245,51	126,73	0,38	0,00	0,00
Dinkelland (49)	113,02	2.166,36	113,02	0,05	0,00	0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	73,08	2.250,69	73,08	0,01	0,00	0,00
Lonnekermeer (51)	10,87	2.052,80	10,87	0,01	0,00	0,00
Lemselermaten (48)	7,95	2.088,35	7,95	0,01	0,00	0,00
Aamsveen (55)	3,76	2.178,28	3,76	0,01	0,00	0,00
Bergvennen & Brecklenkampse Veld (46)	0,86	2.324,14	0,86	0,01	0,00	0,00

Gebruiksfase, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Groepsaccommodatie	Uittreedhoogte	1,0 m
Locatie	X:262731,93 Y:477563,33	Warmteinhoud	0,000 MW
		Spreiding	1 m
Oppervlakte	0,16 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	8,4 kg/j
Locatie	X:262929,57 Y:477748,12	Type scherm	-	-	NO_2	1,9 kg/j
Lengte	523,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	222.6 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

3 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	3 Groepsaccomodaties	Uittreedhoogte	1,0 m
		Warmteinhoud	0,000 MW
Locatie	X:262716,36 Y:477759,24	Spreiding	1 m
Oppervlakte	0,70 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schaapskooi	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	70,0 kg/j
Locatie	X:262832,98 Y:477421,14	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	100	NH_3	0,7	-	70,0 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning en groepsaccommodatie	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:262673,18 Y:477621,82				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:262788,78 Y:477551,95	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:262786,38 Y:477578,89	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2022_20230221_e1cb893112
Database versie	2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Bijlage 3 Rekenresultaten referentiesituatie

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	BJZ.nu
Inrichtingslocatie	Oldenzaalsestraat 135, 7581 PZ Losser

Activiteit

Omschrijving	Landgoed 't Borghuis
Toelichting	Referentiesituatie

Berekening

AERIUS kenmerk	RwmT7qc5nPHo
Datum berekening	06 maart 2023, 20:20
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie - Beoogd	2023	788,2 kg/j	14,1 kg/j

Resultaten

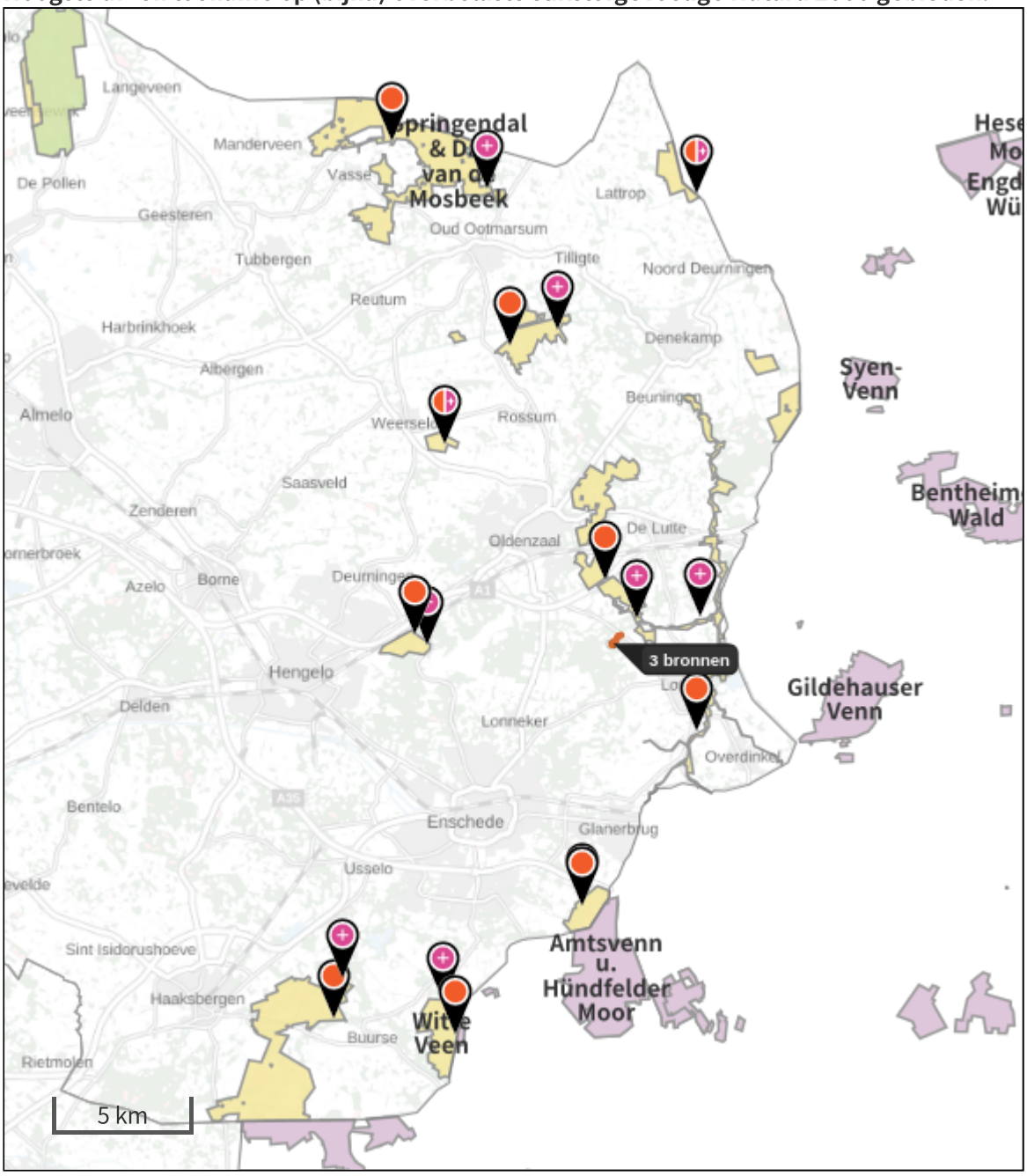
	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Beoogd	4,13 mol/ha/j	5170947	Landgoederen Oldenzaal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	1.218,53 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	0,00 ha
Grootste toename van depositie	4,13 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	0,00 mol/ha/j

Referentiesituatie (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | Stal	787,4 kg/j	-
2 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
3 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	6,9 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.218,53	3.557,54	1.218,53	4,13	0,00	0,00

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Landgoederen Oldenzaal (50)	126,73	2.246,54	126,73	4,13	0,00	0,00
Dinkelland (49)	113,07	2.166,62	113,07	0,49	0,00	0,00
Lonnekermeer (51)	11,27	2.052,92	11,27	0,15	0,00	0,00
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	83,11	2.250,76	83,11	0,09	0,00	0,00
Bergvennen & Brecklenkampse Veld (46)	51,06	2.324,22	51,06	0,09	0,00	0,00
Lemselermaten (48)	10,66	2.088,43	10,66	0,09	0,00	0,00
Aamsveen (55)	49,86	2.178,34	49,86	0,07	0,00	0,00
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	163,36	3.557,54	163,36	0,05	0,00	0,00
Witte Veen (54)	63,72	2.132,41	63,72	0,04	0,00	0,00
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.293,50	545,69	0,03	0,00	0,00

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	787,4 kg/j
Locatie	X:262743,1 Y:477564,99	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	45	NH_3	13	-	585,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	46	NH_3	4,4	-	202,4 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:262789,05 Y:477550,73	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:262785,08 Y:477578,97	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	6,9 kg/j
Locatie	X:262930,89 Y:477750,94	Type scherm	-	-	NO_2	1,5 kg/j
Lengte	505,13 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	190.4 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

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	2022_20230221_e1cb893112
Database versie	2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Bijlage 4 Rekenresultaten verschilberekening referentiesituatie - aanlegfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	BJZ.nu
Inrichtingslocatie	Oldenzaalsestraat 135, 7581 PZ Losser

Activiteit

Omschrijving	Landgoed 't Borghuis
Toelichting	Verschilberekening referentiesituatie - aanlegfase

Berekening

AERIUS kenmerk	RoxZM9oPMpim
Datum berekening	10 maart 2023, 19:59
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie - Referentie	2023	787,4 kg/j	-
Aanlegfase - Beoogd	2023	1,4 kg/j	57,6 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	4,12 mol/ha/j	5170947	Landgoederen Oldenzaal
Aanlegfase - Beoogd	0,04 mol/ha/j	5167889	Landgoederen Oldenzaal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.218,53 ha
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	4,08 mol/ha/j

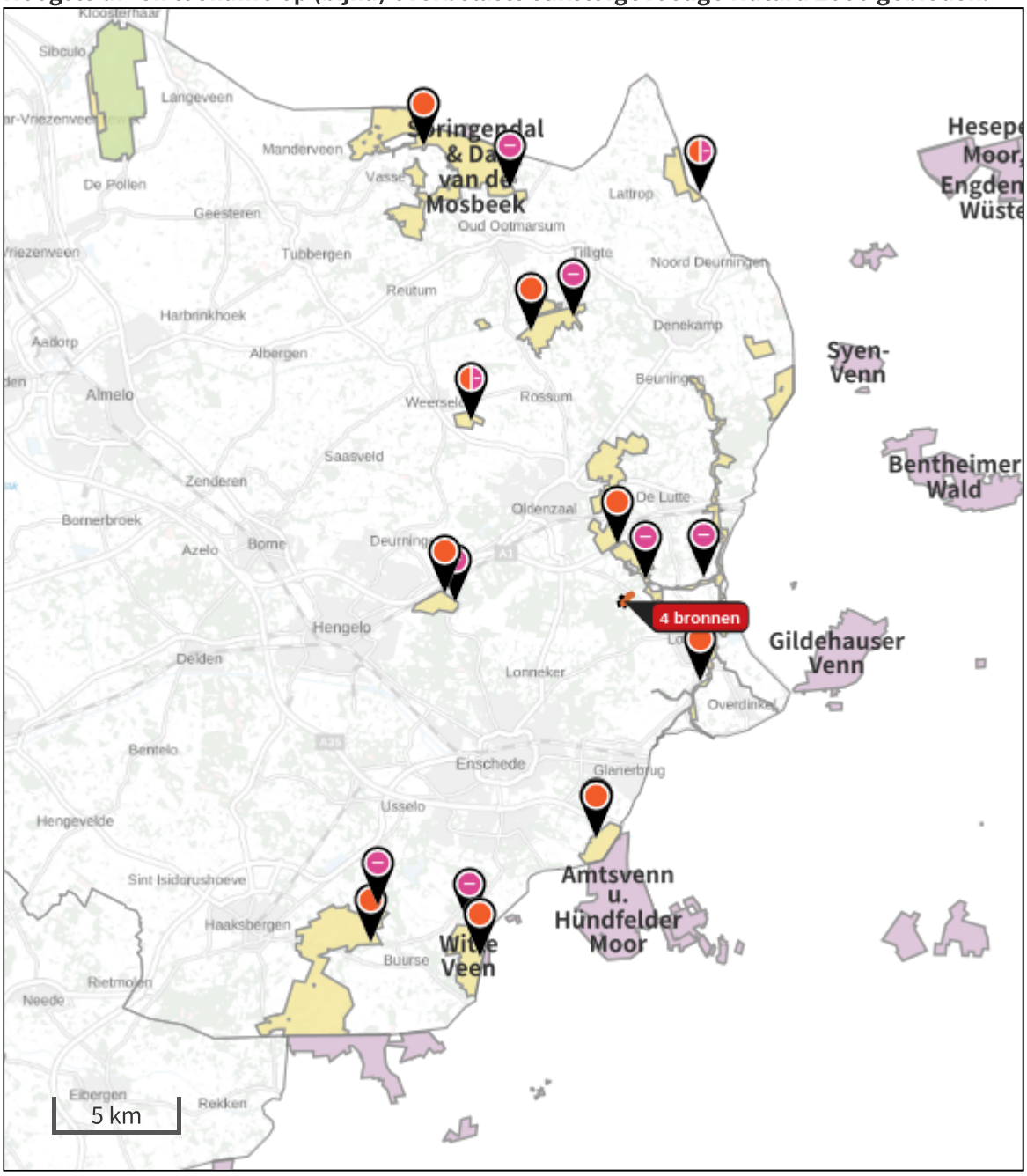
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | Stal	787,4 kg/j	-

Aanlegfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Aanleggen nieuw natuur	8,9 g/j	26,6 kg/j
3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Realiseren groepsaccomodaties	0,7 kg/j	15,7 kg/j
4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Realiseren schaapskooi	0,2 kg/j	2,9 kg/j
5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning | Realiseren 500 m2 aan bebouwing	0,5 kg/j	10,9 kg/j
Verkeersnetwerk	57,3 g/j	1,4 kg/j

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



Habitatrichtlijn

Vogelrichtlijn

Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn

Niet bepaald

Grootste afname van depositie

Grootste toename van depositie

Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.218,53	3.557,51	0,00	0,00	1.218,53	4,08

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.293,44	0,00	0,00	545,69	0,03
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	163,36	3.557,51	0,00	0,00	163,36	0,04
Landgoederen Oldenzaal (50)	126,73	2.244,32	0,00	0,00	126,73	4,08
Dinkelland (49)	113,07	2.166,04	0,00	0,00	113,07	0,49
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	83,11	2.250,60	0,00	0,00	83,11	0,09
Witte Veen (54)	63,72	2.132,35	0,00	0,00	63,72	0,04
Bergvennen & Brecklenkampse Veld (46)	51,06	2.324,05	0,00	0,00	51,06	0,08
Aamsveen (55)	49,86	2.178,21	0,00	0,00	49,86	0,06
Lonnekermeer (51)	11,27	2.052,65	0,00	0,00	11,27	0,15
Lemselermaten (48)	10,66	2.088,25	0,00	0,00	10,66	0,09

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	787,4 kg/j
Locatie	X:262743,1 Y:477564,99	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	45	NH_3	13	-	585,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	46	NH_3	4,4	-	202,4 kg/j

Aanlegfase, Rekenjaar 2023

1 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Aanleggen nieuw natuur	NO_x	26,6 kg/j
		NH_3	8,9 g/j
Locatie	X:262822,32 Y:477710,97		
Oppervlakte	1,92 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Mini shovel	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	732 l/j	300 u/j		NO_x	16,1 kg/j
					NH_3	5,5 g/j
Mini graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, <= 56 kW, diesel, SCR: nee	450 l/j	300 u/j		NO_x	10,5 kg/j
					NH_3	3,4 g/j

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Bouwverkeer				NO_x	1,4 kg/j
Locatie	X:262929,57 Y:477748,12	Type scherm	-	-	NO_2	0,4 kg/j
Lengte	523,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	57,3 g/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	2000 p/jaar	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	200 p/jaar	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	600 p/jaar	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/jaar	0,0 %

3 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realiseren groepsaccomodaties	NO_x	15,7 kg/j
		NH_3	0,7 kg/j
Locatie	X:262716,36 Y:477759,24		
Oppervlakte	0,70 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	2117 l/j	120 u/j	128 l/j	NO_x	11,6 kg/j
					NH_3	0,5 kg/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	359 l/j	30 u/j	22 l/j	NO_x	1,9 kg/j
					NH_3	86,2 g/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	469 l/j	24 u/j	29 l/j	NO_x	2,3 kg/j
					NH_3	0,1 kg/j

4 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realiseren schaapskooi	NO_x	2,9 kg/j
		NH_3	0,2 kg/j
Locatie	X:262832,98 Y:477421,47		
Oppervlakte	0,09 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	353 l/j	20 u/j	22 l/j	NO_x	1,6 kg/j
					NH_3	84,7 g/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	157 l/j	8 u/j	10 l/j	NO_x	0,6 kg/j
					NH_3	37,7 g/j
Graafmachine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	144 l/j	12 u/j	9 l/j	NO_x	0,7 kg/j
					NH_3	34,6 g/j

5 Mobiele werktuigen | Bouw, Industrie en Delfstoffenwinning

Naam	Realiseren 500 m2 aan bebouwing	NO_x	10,9 kg/j
		NH_3	0,5 kg/j
Locatie	X:262707,13 Y:477586,83		
Oppervlakte	3,83 ha		

Naam	Stageklasse	Brandstofverbruik	Draaiuren	AdBlue verbruik	Stof	Emissie
Hijskraan	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	1412 l/j	80 u/j	85 l/j	NO_x	7,9 kg/j
					NH_3	0,3 kg/j
Betonstorter	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	313 l/j	16 u/j	19 l/j	NO_x	1,7 kg/j
					NH_3	75,1 g/j
Graafmchine	Stage-IV, 2014-2018, 75-560 kW, diesel, SCR: ja	287 l/j	24 u/j	18 l/j	NO_x	1,3 kg/j
					NH_3	68,9 g/j

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	2022_20230221_e1cb893112
Database versie	2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Bijlage 5 Rekenresultaten verschilberekening referentiesituatie - gebruiksfase

Projectberekening

Dit document geeft een overzicht van de invoer en rekenresultaten van een Projectberekening met AERIUS Calculator. De berekening is uitgevoerd binnen stikstofgevoelige Natura 2000-gebieden, op rekenpunten die overlappen met habitattypen en/of leefgebieden die aangewezen zijn in het kader van de Wet natuurbescherming, 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 stikstof.

- Overzicht
- Samenvatting situaties
- Resultaten
- Detailgegevens per emissiebron

Deze PDF is een digitaal bestand dat weer in te lezen is in AERIUS. Meer toelichting over deze PDF kunt u vinden in een bijbehorende leeswijzer. Deze leeswijzer en overige documentatie is te raadplegen via: www.aerius.nl/handleidingen-en-leeswijzers

Contactgegevens

Rechtspersoon	BJZ.nu
Inrichtingslocatie	Oldenzaalsestraat 135, 7581 PZ Losser

Activiteit

Omschrijving	Landgoed 't Borghuis
Toelichting	Verschilberekening referentiesituatie - gebruiksfase

Berekening

AERIUS kenmerk	S6QH6S6Rp8Vi
Datum berekening	06 maart 2023, 20:19
Rekenconfiguratie	Wnb-rekengrid

Totale emissie

	Rekenjaar	Emissie NH_3	Emissie NO_x
Referentiesituatie - Referentie	2023	788,2 kg/j	14,1 kg/j
Gebruiksfase - Beoogd	2023	71,0 kg/j	19,2 kg/j

Resultaten

	Hoogste bijdrage	Hexagon	Gebied
Referentiesituatie - Referentie	4,13 mol/ha/j	5170947	Landgoederen Oldenzaal
Gebruiksfase - Beoogd	0,38 mol/ha/j	5170947	Landgoederen Oldenzaal

Gekarteerd oppervlak met toename (ha)	0,00 ha
Gekarteerd oppervlak met afname (ha)	1.218,53 ha
Grootste toename van depositie	0,00 mol/ha/j
Grootste afname van depositie	3,75 mol/ha/j

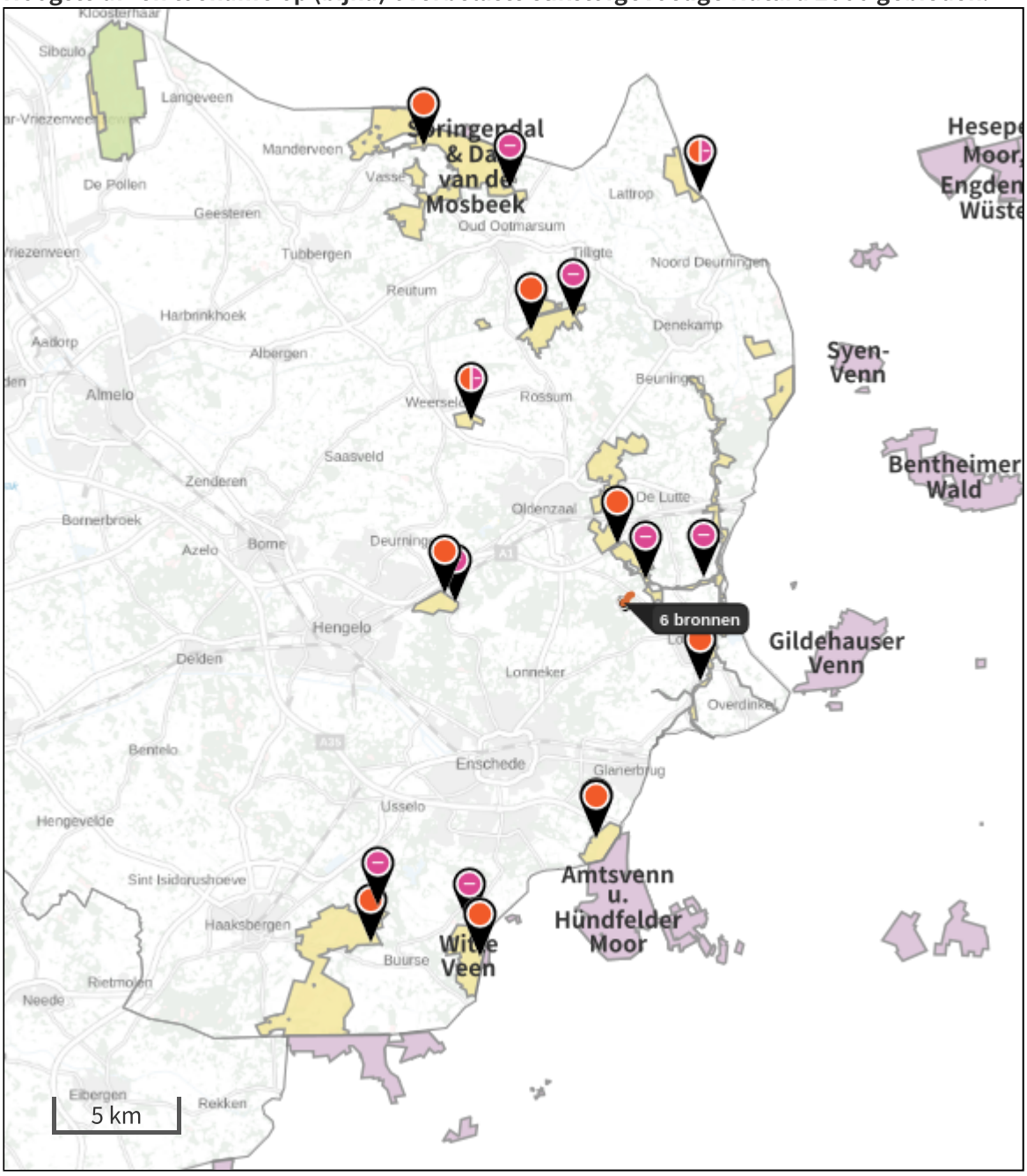
Referentiesituatie (Referentie), rekenjaar 2023

Emissiebronnen	Emissie NH_3	Emissie NO_x
1 Landbouw | Stalemissies | Stal	787,4 kg/j	-
2 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
3 Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
Verkeersnetwerk	0,8 kg/j	6,9 kg/j

Gebruiksfase (Beoogd), rekenjaar 2023

Emissiebronnen		Emissie NH_3	Emissie NO_x
1	Wonen en Werken | Woningen | Groepsaccommodatie	-	-
3	Wonen en Werken | Recreatie | 3 Groepsaccomodaties	-	-
4	Landbouw | Stalemissies | Schaapskooi	70,0 kg/j	-
5	Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning en groepsaccommodatie	-	3,6 kg/j
6	Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
7	Wonen en Werken | Woningen | Bedrijfswoning	-	3,6 kg/j
	Verkeersnetwerk	1,0 kg/j	8,4 kg/j

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



- Habitatrichtlijn
- Vogelrichtlijn
- Vogelrichtlijn, Habitatrichtlijn
- Niet bepaald
- Grootste afname van depositie
- Grootste toename van depositie
- Hoogste totale depositie

De bronnen op de kaart horen bij de Beoogde situatie.

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

	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Totaal	1.218,53	3.557,51	0,00	0,00	1.218,53	3,75

Per gebied	Berekend (ha gekarteerd)	Hoogste totale depositie (mol N/ha/jr)	Met toename (ha gekarteerd)	Grootste toename (mol N/ha/jr)	Met afname (ha gekarteerd)	Grootste afname (mol N/ha/jr)
Buurserzand & Haaksbergerveen (53)	545,69	2.293,44	0,00	0,00	545,69	0,03
Springendal & Dal van de Mosbeek (45)	163,36	3.557,51	0,00	0,00	163,36	0,04
Landgoederen Oldenzaal (50)	126,73	2.244,40	0,00	0,00	126,73	3,75
Dinkelland (49)	113,07	2.166,06	0,00	0,00	113,07	0,44
Achter de Voort, Agelerbroek & Voltherbroek (47)	83,11	2.250,61	0,00	0,00	83,11	0,08
Witte Veen (54)	63,72	2.132,35	0,00	0,00	63,72	0,03
Bergvennen & Brecklenkampse Veld (46)	51,06	2.324,06	0,00	0,00	51,06	0,08
Aamsveen (55)	49,86	2.178,21	0,00	0,00	49,86	0,06
Lonnekermeer (51)	11,27	2.052,66	0,00	0,00	11,27	0,14
Lemselermaten (48)	10,66	2.088,26	0,00	0,00	10,66	0,08

Referentiesituatie, Rekenjaar 2023

1 Landbouw | Stalemissies

Naam	Stal	Uittreedhoogte	5,0 m	NH_3	787,4 kg/j
Locatie	X:262743,1 Y:477564,99	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	A1.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar)	Overig	45	NH_3	13	-	585,0 kg/j
	A3.100 - overige huisvestingssystemen (Rundvee; vrouwelijk jongvee tot 2 jaar)	Overig	46	NH_3	4,4	-	202,4 kg/j

2 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:262789,05 Y:477550,73	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

3 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:262785,08 Y:477578,97	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

4 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	6,9 kg/j
Locatie	X:262930,89 Y:477750,94	Type scherm	-	-	NO_2	1,5 kg/j
Lengte	505,13 m	Hoogte	-	-	NH_3	0,8 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	190.4 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

Gebruiksfase, Rekenjaar 2023

1 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Groepsaccommodatie	Uittreedhoogte	1,0 m
Locatie	X:262731,93 Y:477563,33	Warmteinhoud	0,000 MW
		Spreiding	1 m
Oppervlakte	0,16 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

2 Wegverkeer | Weg

			Links	Rechts		
Naam	Verkeer				NO_x	8,4 kg/j
Locatie	X:262929,57 Y:477748,12	Type scherm	-	-	NO_2	1,9 kg/j
Lengte	523,95 m	Hoogte	-	-	NH_3	1,0 kg/j
Wegtype	Buitenweg	Afstand tot de weg	-	-		
Rijrichting	Beide richtingen					
Tunnelfactor	1					
Type hoogteligging	Normaal					
Weghoogte	0 m					

Verkeer	Max. snelheid	Aantal voertuigen	In file
Licht verkeer	Voorgeschreven factoren	222.6 p/etmaal	0,0 %
Middelzwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Zwaar vrachtverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %
Busverkeer	Voorgeschreven factoren	0 p/etmaal	0,0 %

3 Wonen en Werken | Recreatie

Naam	3 Groepsaccomodaties	Uittreedhoogte	1,0 m
		Warmteinhoud	0,000 MW
Locatie	X:262716,36 Y:477759,24	Spreiding	1 m
Oppervlakte	0,70 ha		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd		
Temporele variatie	Continue Emissie		

4 Landbouw | Stalemissies

Naam	Schaapskooi	Uittreedhoogte	7,0 m	NH_3	70,0 kg/j
Locatie	X:262832,98 Y:477421,14	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Dierverblijven				

Diersoort	RAV-code - Omschrijving	BWL-code	Aantal dieren	Stof	Emissiefactor (kg/dier/j)	Reductie	Emissie
	B1.100 - overige huisvestingssystemen (Schapen; schapen ouder dan 1 jaar, inclusief lammeren tot 45 kg)	Overig	100	NH_3	0,7	-	70,0 kg/j

5 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning en groepsaccommodatie	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	3,6 kg/j
		Warmteinhoud	0,000 MW		
Locatie	X:262673,18 Y:477621,82				
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

6 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:262788,78 Y:477551,95	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

7 Wonen en Werken | Woningen

Naam	Bedrijfswoning	Uittreedhoogte	10,0 m	NO_x	3,6 kg/j
Locatie	X:262786,38 Y:477578,89	Warmteinhoud	0,000 MW		
Wijze van ventilatie	Niet geforceerd				
Temporele variatie	Continue Emissie				

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	2022_20230221_e1cb893112
Database versie	2022_e1cb893112

Voor meer informatie over de gebruikte methodiek en data zie:
https://www.aerius.nl/

Bijlage 6 Hinderwetvergunning 18 mei 1992

GEMEENTE LOSSER

BESCHIKKING

Burgemeester en wethouders van de gemeente Losser;

gelezen het verzoek van [redacted], Oldenzaalsestraat 135 te Losser, om een vergunning ingevolge de Hinderwet voor het oprichten en in werking hebben van een rundveebedrijf op voormeld adres, kadastraal bekend gemeente Losser, sectie H, nummer 4740.

gelet op het daaromtrent bepaalde in de Hinderwet en de Wet algemene bepalingen milieuhygiëne;

b e s l u i t e n :

de vergunning te verlenen overeenkomstig de bij de vergunning behorende en als zodanig gewaarmerkte bescheiden, met uitzondering van de op tekening geplaatste opmerking "behoort niet bij de aanvraag", en de daaraan verbonden voorschriften.

==========

Motivering van de beschikking:

Door Maatschap [redacted] is bijgevoegd verzoek om een oprichtingsvergunning ingediend voor een rundveebedrijf aan de Oldenzaalsestraat 135 te Losser.

Het voorliggende verzoek om een vergunning omvat een veebezetting van 45 stuks melkvee en 46 stuks vrouwelijk jongvee, overeenkomend met 0 mestvarkeneenheden.

Het verzoek met bijlagen is een maand vanaf 20 maart 1991 ter inzage gelegd en werd gelegenheid gegeven bezwaren in te brengen. Van deze gelegenheid is bij brief gebruik gemaakt door de regionale inspecteur van de Volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu voor Overijssel en Flevoland te Zwolle, ingekomen 25 maart 1991. Deze brief is voor kennisgeving aangenomen.

Dit advies houdt in, dat het college verzocht wordt de aanvraag te toetsen aan het gestelde in de notitie 2210001/AW/GF van voornoemde regionale inspecteur en aan de herziene ecologische richtlijn "Ammoniak en Veehouderij" van 1 maart 1991.

Het ontwerp van de beschikking is twee weken vanaf 13 juni 1991 ter inzage gelegd en werd gelegenheid gegeven bezwaren in te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

De inrichting voldoet niet aan het gestelde in het Besluit Melkrundveehou-

Gemeentehuis, Raadhuisplein 1, corr. adres Postbus 90, 7580 AB Losser, telefoon 05423-77444, Fax 05423-77317
Bank: Rabo nr. 3373.02316, Postgiro nr. 84.59.28

derijen Hinderwet, aangezien op 25 m van de inrichting een niet tot de inrichting behorende kampeerboerderij is gelegen terwijl het aantal melkvee-eenheden meer dan 50 bedraagt, rekening houdend met de verhoudingsfactor melkvee/jongvee van 0,7.

De inrichting voldoet niet aan de richtlijnen genoemd in de brochure "Veehouderij en Hinderwet". Op 25 m afstand ligt een gevoelig object, zijnde een kampeerboerderij, terwijl de minimum afstand op grond van de brochure minimaal 50 m moet bedragen.

Uit ambtelijke stukken blijkt dat de kampeerboerderij vanaf ca. 1977 bestaat en van oorsprong deel uitmaakte van de inrichting. Wij baseren dit op een concept-hinderwetvergunning-aanvraag van J.F. Verduyn, ingekomen 2 mei 1977 of 19 mei 1978. Indien een woning van oorsprong bij een bedrijf hoorde, zoals in dit geval, kunnen niet dezelfde eisen gesteld worden als bij een woning van derden en dient een soepeler beoordeling toegepast te worden.

Gelet op de lokale situatie, het geringe aantal mestvarkeneenheden en de intentie van het Besluit Melkrundveehouderijen Hinderwet achten wij deze situatie aanvaardbaar.

Eventuele cumulatieve stankhinder is niet te verwachten aangezien het aantal mestvarken-eenheden 0 bedraagt.

Op grond van de in november 1981 van kracht geworden wijziging van de Hinderwet dient bij de beoordeling van een verzoek ook gekeken te worden naar de eventuele aantasting van de ecologische waarden door een inrichting. Op grond van de in februari 1987 ter zake uitgebrachte richtlijn "Ammoniak en Veehouderij" en de herziening die op 1 maart 1991 in werking getreden is, is op een bos, natuurterrein of landschapselement dat in het kader van de Hinderwet door zijn omvang en ecologische waarden bescherming behoeft, als gevolg van uitbreiding van bestaande, al of niet vergunde, agrarische bedrijven, een totale ammoniakdepositie veroorzaakt door de inrichting aanvaardbaar tot 30 mol potentieel zuur per ha per jaar. Nieuwe bedrijven mogen maximaal 15 mol potentieel zuur per ha per jaar tot gevolg hebben.

Voor de onderhavige inrichting betreft dit een op 100 m uit het ammoniakzwaartepunt van de inrichting in verschillende richtingen gelegen te beschermen bos.

Door de veebezetting volgens verzoek bedraagt de ammoniak-emissie van de inrichting 575,4 kg NH3/jaar, wat een ammoniak-depositie op het bos van 449 mol potentieel zuur per ha per jaar tot gevolg heeft. Dit is meer dan de in de richtlijn genoemde 30 mol.

De inrichting volgens aanvraag voldoet aan de definitie van melkrundveehouderijen zoals omschreven in het Besluit Melkrundveehouderijen Hinderwet. De reden dat de inrichting niet onder het Besluit kan vallen, heeft geen relevantie met de beperking van de ammoniak-emissie, zodat redelijkheidshalve uitgegaan dient te worden van de voorwaarden betreffende de beperking van ammoniak-depositie zoals die in het Besluit genoemd staan. In het Besluit wordt gesteld dat een uitbreiding van de ammoniak-emissie en -depositie in vergelijking met 1986 niet mag toenemen.

De veebezetting in 1986 bestond uit 58 stuks melkvee, 13 stuks vrouwelijk jongvee en 3 meststieren, overeenkomend met een ammoniak-emissie van 578,2 kg NH3/jaar en een depositie op het bosgebied van 451 mol potentieel zuur per ha per jaar.

Voorliggende verzoek betekent ten opzichte van 1986 een vermindering van de verzuring door ammoniak, zodat voldaan wordt aan de interpretatie van de richtlijn Ammoniak en Veehouderij in het Besluit Melkrundveehouderijen Hinderwet.

De inrichting valt onder de werkingssfeer van de Verordening Grondwaterbeschermingsgebieden Overijssel, die is opgesteld op basis van de Wet bodembescherming. Derhalve worden geen voorschriften ten aanzien van de bescherming van de bodem en/of het grondwater gesteld.

Voorts merken wij het volgende op: op de tekening zijn twee stallen aangegeven met daarbij de aanduiding "geen veestalling, behoort niet bij de aanvraag". Aangezien het bestaande stallen betreffen, waarbij voor zover ons bekend geen aanleiding bestaat deze te verwijderen, nemen wij aan dat deze opmerking abusievelijk op de tekeningen is geplaatst. Het in stand laten van deze stallen heeft geen gevolgen voor gevaar, schade of hinder voor de omgeving, zodat er geen bezwaar bestaat de betreffende stallen als zijnde behorende bij de aanvraag te beschouwen. Ten overvloede merken wij op, daar er geen activiteiten, zoals bijvoorbeeld het houden van vee, in de stal aangevraagd zijn, er geen activiteiten in de stal plaats mogen vinden die gevaar, schade of hinder voor de omgeving op kunnen leveren. Wel toegestaan is bijvoorbeeld het stallen van werktuigen of het gebruik van de stallen als berging.

Losser, 18 MEI 1992

Burgemeester en wethouders voornoemd;

, burgemeester

, secretaris

Een exemplaar van dit besluit is gezonden aan:

a. Maatschap [redacted], Oldenzaalsestraat 135 te Losser;
b. de inspecteur van de volksgezondheid voor de hygiëne van het milieu in de provincie Overijssel;
C. de gemeente Losser.

Voorschriften behorende bij de hinderwetvergunning ten name van Maatschap J.M.T. Paus-Verduyn en J.F. Verduyn, Oldenzaalsestraat 135 te Losser, ten behoeve van het oprichten en in werking hebben van een rundveehouderij op voormeld adres, kadastraal bekend gemeente Losser, sectie H, nummer 4740, plaatselijk gemerkt Oldenzaalsestraat 135, Losser.

INHOUDSOPGAVE

BLADZ.

I. BEGRIPPEN.....5

II. VOORSCHRIFTEN.....8

A. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....8
A.1 Afvalstoffen.....8
A.2 Geluid en trillingen.....9
A.3 Diverse algemene voorschriften.....10

B. HET HOUDEN VAN DIEREN EN DE OPSLAG VAN MEST.....12

C. BOVENGRONDSE OPSLAG VAN DIESELOLIE IN EEN STALEN TANK MET EEN INHOUD VAN 1200 LITER.....13

D. DE HANDPOMP VOOR DE DIESELOLIETANK.....14

E. DE OPSLAG VAN VEEVOEDER.....15

I. BEGRIPPEN

In deze vergunning wordt verstaan onder:

bassin:	een reservoir voor de opslag van dunne mest dat niet gelegen is onder een gebouw, noch waarvan een aanwezige bovenafdekking de functie van vloer kan vervullen;
brandwerendheid van bouwdelen:	de tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke enig bouwkundig onderdeel van een gebouw, met uitzondering van een deur-, luik- of raamconstructie, zijn functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting, bepaald volgens NEN 3884, uitgave 1978;
brandwerendheid van deur-, luik- en raam-constructies:	de tijd, uitgedrukt in minuten, gedurende welke deur-, luik- en raamconstructies en ingeval van brand weerstand bieden tegen bezwijkingen en vlamdicht blijven en bepaald volgens NEN 3885, uitgave 1982;
BRL:	beoordelingsrichtlijn, uitgegeven door de Stichting Kwaliteitsorganisatie voor materialen en onderdelen in de bouw (KOMO);
DIN:	een door het Deutsches Institut für Normung e.V. (DIN) uitgegeven publikatie;
equivalente geluidsniveau:	het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse in de loop van een bepaalde periode optredende geluid;
folie:	folie dat vervaardigd is van al dan niet versterkt kunststof, rubber of versterkte bitumen;
foliebassin:	bassin uitgevoerd als een met een afdichtingsfolie bekleede grondput;
gasfles:	een voor herhaald gebruik bestemde, cylindrische metalen drukhouder die voorzien is van één aansluiting met klep- of naaldafsluiter en een waterinhoud van ten hoogste 150 liter;
geluidgevoelige bestemmingen:	gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465);
geluidgevoelige ruimte van een woning:	een ruimte binnen een woning voor zover die kennelijk als slaap-, woon-, of eetkamer wordt gebruikt of voor zodanig gebruik is bestemd;
geluidsniveau in dB(A):	het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Electrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publikatie no 651, uitgave 1979;

K1-vloeistof: een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt ten hoogste 21 °C is, bepaald volgens de NEN- 3204, uitgave 1968, en die bij 37,8 °C een dampspanning heeft van ten minste 35 kPa en ten hoogste 100 kPa, bepaald volgens NEN 928, uitgave 1970; of een verfproduct waarvan het vlampunt ten hoogste 21 °C is, bepaald volgens NEN-EN 53, uitgave 1976;

K2-vloeistof: een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt ten hoogste 55 °C is, bepaald volgens de NEN- 3204, uitgave 1968, of een verfproduct waarvan het vlampunt ten hoogste 55 °C is, bepaald volgens NEN-EN 53, uitgave 1976;

K3-vloeistof: een brandbare vloeistof waarvan het vlampunt ten minste 55 °C is, bepaald volgens de NEN- ISO 2719, uitgave 1979, of een verfproduct waarvan het vlampunt ten minste 55 °C is, bepaald volgens NEN-EN 53, uitgave 1976;

KVGN: de Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland;

mestsilo: bassin, niet zijnde een foliebassin;

NEN: een door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) uitgegeven norm;

NEN-EN: een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het NNI als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

NEN-ISO: een door de International Organization for Standardization opgestelde en door het NNI als nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm;

onbrandbaar: het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 3881, uitgave 1975;

referentieniveau: de hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode, Staatscourant 20 augustus 1989, nr 162;

a. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95 % van de tijd niet wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;

b. het optredende equivalente geluids-niveau (Laeq) veroorzaakt door weg-verkeersbronnen minus 10 dB-(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 uur tot 07.00 uur alleen wegverkeers-bronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode;

VLG: het Reglement betreffende het vervoer over land van gevaarlijke stoffen;

woning: een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruikt wordt of daartoe is bestemd.

Voor zover een DIN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de laatst uitgegeven norm vóór de datum, waarop deze vergunning van kracht wordt, met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel - voor zover het op die datum reeds bestaande constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm die bij de aanleg c.q. installatie van die constructies, toestellen of apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

II. VOORSCHRIFTEN

A. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

A.1 Afvalstoffen

1. Het is verboden in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, bedrijfsafval te storten en/of te begraven.

2. Het is verboden in de inrichting, met inbegrip van het bij de inrichting behorende open terrein, bedrijfsafval te verbranden.

3. Op het terrein van de inrichting mogen afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen, of met afvalstoffen verontreinigd water, niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen; het bewaren en bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging kan optreden.

4. Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden; van afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

5. Kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard mogen niet op het terrein van de inrichting worden begraven; kadavers van dieren en afvalstoffen van dierlijke aard moeten, in afwachting van afvoer uit de inrichting naar een daartoe ingerichte verwerkingsinrichting, worden bewaard in een deugdelijke waterdichte verpakking of in een goed gesloten speciaal daartoe bestemde ruimte.

6. Van machines die buiten zijn opgesteld of worden gebruikt moeten de afgewerkte oliën en vetten zeer zorgvuldig worden opgevangen en worden opgeslagen in speciaal daarvoor bestemde vaten en regelmatig uit de inrichting worden afgevoerd naar daartoe ingerichte verwerkingsinstallaties, of worden afgegeven conform de daarvoor geldende wetten en regelingen. De afleverbonnen moeten bewaard worden.

A.2 Geluid en trillingen

1. Het equivalente geluidniveau (L_{Aeq}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden, mag ter plaatse van woningen van derden, andere geluidgevoelige bestemmingen en - voor zover binnen een afstand van 50 meter van de inrichting geen woningen van derden of geluidgevoelige bestemmingen aanwezig zijn - op enig punt 50 meter van de inrichting niet meer bedragen dan het referentieniveau ter plaatse met dien verstande dat het equivalente geluidniveau (L_{Aeq}) niet meer mag bedragen dan:
   50 dB(A) tussen 06.00 en 19.00 uur;
   45 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
   40 dB(A) tussen 23.00 en 06.00 uur.

2. Onverminderd het gestelde in het vorige voorschrift mogen incidentele verhogingen van geluidniveaus, voor zover deze een gevolg zijn van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede van de in de inrichting verrichte werkzaamheden, gemeten in de meterstand "fast" in de regel niet groter zijn dan 10 dB(A) boven de getalswaarde van het overeenkomstig de vorige voorschriften toegelaten equivalente geluidniveau (L_{Aeq}) en mogen in ieder geval als piekwaarde niet meer bedragen dan:
   70 dB(A) tussen 06.00 en 19.00 uur;
   65 dB(A) tussen 19.00 en 23.00 uur;
   60 dB(A) tussen 23.00 en 06.00 uur.

3. Op zondagen en algemeen erkende feestdagen gelden tussen 07.00 uur en 19.00 uur de geluidniveaus voor de periode tussen 19.00 uur en 23.00 uur.

4. Indien controle op of berekening van de in de vorige voorschrif- ten vastgelegde geluidniveaus plaats vindt, moet dit geschieden overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai, IL-HR-13-01" van maart 1981; ook de beoordeling van de meetresultaten moet overeenkomstig deze handleiding plaatsvinden.

5. Het eerste en tweede voorschrift van "Geluid en trillingen" zijn niet van toepassing op het laden en lossen ten behoeve van de bedrijfsvoering, voor zover dit plaatsvindt tussen 06.00 uur en 19.00 uur.

6. Het pneumatisch of mechanisch vullen van voedersilo's is verboden tussen 20.00 en 07.00 uur.

7. De in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties mogen in de geluidgevoelige ruimten van woningen van derden en van andere gebouwen met een geluidgevoelige bestemming geen trillingen met een continu karakter of met een continu-intermitterend karakter veroorzaken hoger dan de in de norm DIN 4150 gedefinieerde waarnemingssterkte van 0,1;
   het meten van de trillingen en het beoordelen van de meetresultaten moeten plaatsvinden overeenkomstig de bedoelde norm;
   dit voorschrift is niet van toepassing indien de gebruikers van deze woningen en de andere gebouwen met een geluidgevoelige bestemming geen toestemming geven voor het in redelijkheid uitvoeren van de trillingmetingen.

moeten zo spoedig mogelijk worden hersteld.

13. De elektrische installatie moet voldoen aan NEN 1010; indien ruimten aanwezig zijn met gasontploffingsgevaar moet de daar aanwezige elektrische installatie bovendien voldoen aan NEN 3410.

14. De uitvoering van een gasdrukregel- en meetinstallatie en van een aardgasinstallatie als gedefinieerd in NEN 1078, alsmede die van de ruimten, waarin deze installaties zijn opgesteld, moet voldoen aan de Aansluitvoorwaarden Gas 1979 van de Vereniging van Exploitanten van Gasbedrijven in Nederland (VEGIN), uitgave 1979.

15. De verpakking van K1-, K2- en K3-vloeistoffen en van andere chemicalin moet dicht zijn, geschikt voor de desbetreffende stof en voldoende sterk; bewaring van voornoemde stoffen is niet toegestaan in trappenhuizen van gebouwen en op plaatsen die kunnen dienen als vluchtweg in geval van brand of anderszins.

16. In de inrichting mogen niet meer K1-, K2- en K3- vloeistoffen aanwezig zijn dan voor een goede bedrijfsvoering noodzakelijk is.

17. Tijdens het pneumatisch vullen van voedersilo's moeten maatregelen zijn getroffen om verspreiding van stof buiten de inrichting te voorkomen.

18. Het is verboden afgewerkte olie te verbranden danwel te verstoken.

19. Voor de opslag van bestrijdingsmiddelen zijn de artikelen 8 t/m 12 van het Bestrijdingsmiddelenbesluit van overeenkomstige toepassing.

20. Smeeroliën uit de ontluchtingsleiding van de vacuümpomp van de melktank moeten doelmatig worden opgevangen, tenzij een oliefilter in de leiding is aangebracht.

B. HET HOUDEN VAN DIEREN EN DE OPSLAG VAN MEST

1. In de inrichting mogen ten hoogste worden gehouden:
   - 45 stuks melkvee;
   - 46 stuks vrouwelijk jongvee.

2. Dunne mest en gier moeten worden opgeslagen in een hiertoe bestemde mestdichte opslagruimte; indien de opslagruimte niet onder een stal is gelegen moet het transport naar de opslagruimte geschieden door middel van een gesloten en mestdicht riool of een daaraan gelijkwaardige voorziening. De opslagruimte mag niet voorzien zijn van een overstort. De opslagruimte moet door middel van goed sluitend(e) deksels, luiken of een daaraan gelijkwaardige voorziening gesloten worden gehouden, behoudens tijdens het ledigen.

3. Indien spoel- en schrobwater niet op een openbare riolering of anderszins uit de melkrundveehouderij kan of mag worden afgevoerd moet dit water worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte.

4. De opslag van vaste mest buiten de stal moet geschieden op een mestdichte mestplaat, die is voorzien van een opstaande rand of een gelijkwaardige voorziening; de stapeling van de mest moet zodanig geschieden dat uitzakkend vocht niet van de mestplaat kan vloeien; dit vocht moet door middel van een gesloten, mestdichte riolering worden afgevoerd naar een mestdichte opslagruimte als bedoeld in voorschrift B.2.

5. Het vullen van een bassin of silo mag uitsluitend plaatsvinden via een vaste vulleiding, welke, ingeval de silo niet door middel van overkapping stankdicht is afgedekt, uitmondt op of nabij de bodem van het reservoir; indien de vulleiding tevens als uitstroomopening kan fungeren moet het aansluitpunt zijn voorzien van een afsluiter, die tegen het openen door onbevoegden moet zijn beschermd.

6. De bodem van een bassin of silo mag niet dieper zijn gelegen dan 0,5 m beneden de gemiddelde grondwater-stand.

7. Een niet overkapt bassin of silo mag niet verder gevuld zijn dan 0,25 m onder de rand.

8. Bij het verwijderen van mest of gier mag de omgeving niet worden verontreinigd; transport van dunne mest of gier moet geschieden in gesloten tankwagens; vaste mest moet getransporteerd worden met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.

9. In de inrichting mag geen mest worden verbrand.

10. De stallen, op tekening aangegeven met "geen veestalling, behoort niet tot de aanvraag", mogen niet voor de stalling van vee gebruikt worden.

C. BOVENGRONDSE OPSLAG VAN DIESELOLIE IN EEN TANK VAN 1200 LITER

1. De stijfheid en sterkte van een tank moeten voldoende zijn om schadelijke vervorming als gevolg van overdruk bij vulling of overvulling te voorkomen terwijl de dichtheid onder alle omstandigheden moet zijn verzekerd.

2. De ondersteunende constructie van een tank moet uit onbrandbaar materiaal bestaan; op plaatsen waar kans op verzakking bestaat, dient een doelmatige fundatie te worden aangebracht.

3. Een buiten opgestelde tank moet ten minste 3 meter van een gebouw of een bewaarplaats van brandgevaarlijke stoffen zijn verwijderd, tenzij de wand hiervan een brandwerendheid heeft van meer dan 60 min;
de afstand tussen een tank en de erfscheiding moet ten minste 3 m bedragen;
de afstand tussen 2 tanks moet voldoende zijn ten behoeve van inspectie en onderhoud.

4. Een tank moet zijn voorzien van een ontluchtingsleiding met een inwendige middellijn van ten minste 30 mm; de ontluchtingsleiding moet buiten uitmonden en tegen inregenen zijn beschermd.

5. Indien een vloeistofstandaanwijzer of peilinrichting is aangebracht, moet deze zodanig zijn ingericht dat het uitstromen van vloeistof uit de tank, ook door verkeerde werking of door breuk, onmogelijk is.

6. In elke aansluiting op een tank beneden het hoogste vloeistofniveau en in de toevoerleiding naar het verbruikstoestel moet zo dicht mogelijk bij de tankwand een metalen afsluiter zijn geplaatst; deze moet zodanig zijn uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend, dan wel is gesloten.

7. Het uitwendige van een tank en de leidingen moet afdoende tegen corrosie zijn beschermd.

8. Leidingen moeten bovengronds worden gelegd.

9. Een tank moet zijn omgeven door een vloeistofdichte omwalling of muur van zodanige hoogte, dat een vloeistofdichte bak ontstaat met een inhoud ten minste gelijk aan de inhoud van de tank; deze omwalling of muur moet voldoende sterk zijn om weerstand te kunnen bieden aan de als gevolg van een lekkage optredende vloeistofdruk.

10. Indien zich binnen de omwalde ruimte slechts één tank bevindt, moet de opnamecapaciteit ten minste gelijk zijn aan de tankinhoud; zijn in een ruimte twee of meer tanks opgesteld, dan moet de opnamecapaciteit ten minste gelijk zijn aan de inhoud van de grootste tank, vermeerderd met 10% van de gezamenlijke inhoud van de overige tanks.

11. De bodem binnen de omwalling of muur moet vloeistofdicht zijn.

12. Het hemelwater moet uit de bak worden afgevoerd door een leiding waarin buiten en zo dicht mogelijk bij de omwalling of muur een afsluiter is aangebracht; deze afsluiter moet gesloten worden gehouden en mag slechts voor het laten afvloeien van hemelwater worden geopend; deze voorzieningen kunnen achterwege blijven, indien boven de vloeistofdichte bak een afdak is aangebracht, zodanig dat geen hemelwater in de bak kan komen, of indien een pompvoorziening is opgenomen die slechts voor het verpompen van hemelwater in bedrijf mag worden gesteld.

13. De gehele installatie van de tank en de leidingen moet vloeistofdicht zijn, hetgeen voor het in gebruik nemen of na een grote reparatie, door een beproeving moet worden aangetoond; deze beproeving moet geschieden door de tank en de leidingen geheel met water te vullen; indien bij de beproeving een lekkage of een andere ongerechtigheid wordt geconstateerd mag de tank niet in gebruik worden gesteld; voor de beproeving moet tijdig kennis worden gegeven aan het bevoegd gezag, zodat het bevoegd gezag in de gelegenheid is om bij de beproeving aanwezig te zijn.

14. Bij het vullen van of aftappen uit een tank dient morsen te worden voorkomen.

15. Een tank mag slechts voor 95% worden gevuld.

16 Onmiddellijk nadat de vloeistof in een tank is overgebracht en de losslang is afgekoppeld, moet de vulstomp of vulleiding met een goed sluitende dop of afsluiter worden afgesloten.

17. Leidingen, met uitzondering van flexibele verbindingsstukken moeten zijn vervaardigd van metaal van voldoende mechanische sterkte; de verbindingen moeten onder alle omstandigheden even sterk zijn als de rest van de leiding.

18. De omgeving van een tank moet vrij van brandgevaarlijke stoffen worden gehouden; de begroeiing in de omgeving van de tank moet kort worden gehouden.

D. DE HANDPOMP VOOR DE DIESELOLIETANK

1. De pomp moet zodanig zijn ingericht, dat slechts gedurende een daartoe strekkende opzettelijke bediening, vloeistof uit de pomp kan stromen.

2. De pomp mag niet door onbevoegden in werking kunnen worden gebracht.

3. In en binnen een afstand van 2 m van de pomp mag geen ander kunstlicht worden gebruikt dan elektrisch licht; de elektrische installatie moet voldoen aan de voorschriften, zoals aangegeven in de norm NEN 3125, uitgave 1980 en, voor zover op de installatie van toepassing, in de normen NEN-EN 50014 tot en met 50020, uitgave 1980, alsmede in de norm NEN 1010, uitgave 1962, met de aanvullende voorschriften voor installaties in ruimten met beperkt gasontploffingsgevaar, zoals vermeld in hoofdstuk X, en met de aanvulling op de norm

8. Muziek- en omroepinstallaties mogen buiten de inrichting niet op hinderlijke wijze hoorbaar zijn.

A.3 Diverse algemene voorschriften

1. De inrichting moet steeds schoon worden gehouden en in een goede staat van onderhoud verkeren.

2. De vergunninghouder is verplicht andere in de inrichting werkzame personen te instrueren omtrent de voor hen van toepassing zijnde vergunningvoorschriften.

3. Degene die de inrichting drijft is gehouden te doen en na te laten hetgeen redelijkerwijs gevergd kan worden om gevaar en schade dan wel hinder buiten de inrichting te voorkomen of te beperken.

4. Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ander ongedierte moet zoveel mogelijk worden voorkomen.

5. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moeten intensieve maatregelen worden genomen ter bestrijding van vliegen, muizen, ratten en ander ongedierte.

6. Bij het verwijderen van mest of gier mag de omgeving niet worden verontreinigd; transport van dunne mest of gier moet plaatsvinden in gesloten tankwagens; vaste mest moet worden getransporteerd met behulp van daartoe geschikte transportmiddelen, die op correcte wijze zijn beladen.

7. Het voer, met uitzondering van ruwvoer, moet worden bewaard in uitsluitend voor dit doel gebezigde bewaarplaatsen die rat- en muiswerend zijn ingericht.

8. Een besloten ruimte waarin mengmest aanwezig is, of wordt bewerkt moet zodanig zijn geventileerd, dat zich geen brandbaar en/of explosief lucht/gasmengsel kan vormen.

9. Ramen van de stallen moeten, voor zover zij geen functie hebben voor de luchtverversing in de stal, gesloten worden gehouden; deuren moeten gesloten zijn behoudens gedurende het doorlaten van personen, dieren of goederen.

10. Indien op de ventilatiekokers op het dak van de stal een regenkap is aangebracht, moet deze zodanig zijn uitgevoerd dat de luchtstroom zoveel mogelijk naar boven gericht blijft.

11. Op het terrein van de inrichting mag geen mest worden gedroogd, of worden verbrand.

12. De kuilvoeropslag van gras of snijmais of een opslag van voederprodukten met een droge stofgehalte lager dan 60%, niet zijnde knol- of wortelgewassen of fruit, moet blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behoudens tijdens het uithalen van het produkt; bij een kuilvoeropslag mag de afdekking aan de zijde waar zelfvoedering plaatsvindt, ontbreken; eventuele beschadigingen aan het afdekfolie

NEN 1010, uitgave 1975.

4. Nabij de pomp moet voor het blussen van brand een poederblusser met een vulling van ten minste 5 kg, onbelemmerd bereikbaar aanwezig en steeds tot onmiddellijk gebruik gereed beschikbaar zijn; het blusmiddel moet jaarlijks op haar deugdelijkheid worden gecontroleerd door een daartoe door het College van Burgemeester en Wethouders bevoegd te achten deskundige.

5. De pomp met omgeving moet schoon zijn en in een goede staat van onderhoud verkeren.

6. Onder het afleverpunt moet een vloeistofdichte bestrating of vloer aanwezig zijn, zodanig dat gemorste aardolieprodukten niet in de bodem kunnen geraken. Gemorst produkt dient direct te worden opgenomen met absorberende middelen, die in voldoende hoeveelheden voor onmiddellijk gebruik aanwezig moeten zijn.

E. DE OPSLAG VAN VEEVOEDER

1. De onderstaande voorschriften zijn van toepassing op een opslag van veevoederprodukten anders dan in een torensilo.

2. Een kuilvoeropslag van gras of snijmaïs, moet zijn gelegen op ten minste 25 m afstand van een woning van derden of een gevoelig object; het voorgaande is niet van toepassing wanneer verplaatsing van de kuilvoeropslag het in werking houden van de melkveehouderij onmogelijk maakt of onnodig beperkt; in dat geval kan het College van Burgemeester en Wethouders nadere eisen stellen, inhoudende het voldoen aan kortere afstanden dan hiervoor genoemd.

3. Indien een kuilvoeropslag van gras of snijmaïs of een opslag van voederprodukten met een droge stofgehalte lager dan 60%, niet zijnde knol- of wortelgewassen of fruit, op minder dan 50 m afstand gelegen is van een woning van derden of een gevoelig object, moet deze blijvend zijn afgedekt met een kunststoffolie, behoudens tijdens het uithalen van het produkt; bij een kuilvoeropslag mag de afdekking aan de zijde waar zelfvoedering plaatsvindt, ontbreken; eventuele beschadigingen aan het afdekfolie moeten zo spoedig mogelijk worden gerepareerd.

4. Onverminderd het gestelde in het voorgaande voorschrift moeten bij kuilvoeropslagen van gras, die zijn gelegen op minder dan 50 m afstand van een woning van derden of een gevoelig object, de volgende maatregelen in acht worden genomen:
   1. het uithalen van kuilvoer mag slechts geschieden vóór 12.00 uur;
   2. het uitgehaalde kuilvoer moet direct in de stal, dan wel in een afgesloten ruimte geplaatst worden, of op zodanige wijze worden afgedekt dat geen stankoverlast kan plaatsvinden;
   3. direct na het uithalen van het kuilvoer moet de kuil door middel van kunststoffolie, vastgelegd met zogenaamde zandslurven of een hieraan gelijkwaardige voorziening, toegedekt worden, zodat geen stankoverlast kan plaatsvinden;

4. eventuele restanten van het kuilvoer moeten direct van het terrein van de inrichting afgevoerd worden, dan wel op zodanige wijze worden opgeslagen dat geen stankoverlast kan plaatsvinden;

het College van Burgemeester en Wethouders kan nadere eisen stellen, inhoudende andere eisen dan genoemd onder 1 t/m 4, die uit het oogpunt van het voorkomen en beperken van stankhinder gelijkwaardig zijn.

5. Voor een kuilvoeropslag van gras als bedoeld in het voorgaande voorschrift behoeven de maatregelen genoemd onder punt 1 tot en met 4 van dit voorschrift niet in acht te worden genomen indien:
   1. de kuilvoeropslag is gelegen op ten minste 25 m afstand van een woning van derden of een gevoelig object;
   2. een analyserapport van de betreffende kuil overgelegd kan worden waaruit blijkt dat de kuil geen stankhinder kan veroorzaken, hetgeen het geval is bij een droge stofgehalte hoger dan 30% en een boterzuurgehalte in de droge stof lager dan 2,5%, danwel bij een droge stofgehalte hoger dan 30% en een ammoniakfractie lager dan 25%;

   de monstername en analyses (droge stofgehalte en boterzuurgehalte óf ammoniakfractie) moeten ten minste 4 weken na het inkuilen zijn verricht door de Stichting Bedrijfslaboratorium voor Grond- en Gewasonderzoek te Oosterbeek of de Stichting Bedrijfslaboratorium voor Gewasonderzoek te Leeuwarden.

HINDERWET/WET A.B.M.

1. Naam verzoeker : **mts.** Paus-Verduyn
2. Adres verzoeker : Oldenzaalsestraat 135, Losser
3. Adres van de inrichting : Oldenzaalsestraat 135, Losser
4. Aard van de inrichting : rundveebedrijf
5. Verzoekt vergunning voor : ☒ oprichten en in werking hebben
   O uitbreiden/wijzigen
   O revisie vergunning
6. Datum ontvangst aanvraag (afd. V.R.O.M.) : 17 december 1990
7. Datum controle bescheiden + voorschriften opgesteld door V.R.O.M. : n.v.t. in behandeling bij K en P
8. gevolgde procedure : O kort
   ☒ normaal
   O lang
9. Datum publikatie/kennisgeving aanvraag/~~ontwerp-beschikking~~ : 20 maart 1991
10. Datum toezending aan advies-instanties en aanvrager : 18 maart 1991
11. Schriftelijke bezwaren tot : 18 april 1991
    wel/~~niet~~ ingediend - advies inspecteur Volksgezondheid
12. Datum openbare zitting : niet gehouden
    bezwaren wel/niet ingediend
13. Datum publikatie/kennisgeving ontwerp-beschikking(normale procedure) : 13 juni 1991
14. Datum toezending adviesinstanties en aanvrager (normale procedure) : 10 juni 1991
15. Advies Afdeling V.R.O.M. : ☒ Voorgesteld wordt conform concept-beschikking K en P te besluiten.
    O zie bijgaand advies
16. Beslissing ~~B. en W.~~/Portefeuillehouder: datum: 18 mei 1992
    vergunning wel/~~niet~~ verlenen

B	W	W	W

17. Publikatie en kennisgeving eindbeschikking :
18. toezending aan adviesinstanties en aanvrager :
19. Onherroepelijk beschikking datum :