



Onderwerp
Wij zijn van plan u een omgevingsvergunning te geven

Datum
29 april 2024

Ons kenmerk
2021W3156

Nummer omgevingsloket
6585355

Behandeld door
L. Egbers
088 116 98 32
l.egbers@oddevallei.nl

Kopie aan
Midden Nederland Makelaars
B.V.
De heer E.G.G. Top
e.top@middennederland.com

Provincie Gelderland
post@gelderland.nl

Geachte 

U heeft op 13 december 2021 een omgevingsvergunning aangevraagd voor het bouwen van een vleeskalverenstal en het realiseren van een paardenbak met twee lichtmasten op het adres Scherpenzeelseweg 173 in Barneveld. Wij hebben uw aanvraag beoordeeld.

Voornemen: Wij zijn van plan u de omgevingsvergunning te geven

In bijlage 1 leest u hoe wij uw aanvraag hebben beoordeeld.

Als u de omgevingsvergunning krijgt, dan horen daar voorschriften en andere stukken bij, zoals tekeningen. Daar moet u zich aan houden als u de vergunning gaat gebruiken. De voorschriften leest u in bijlage 2.

Reageren op dit voornemen

Wij publiceren uw aanvraag, het voornemen om u een omgevingsvergunning te geven en alle stukken die erbij horen op <https://www.overheid.nl/berichten-over-uw-buurt>. Daarnaast wordt dit voornemen bekend gemaakt in de Barneveldse Krant en in Barneveld Huis-aan-Huis. Dat doen wij zodat iedereen die dit wil, kan reageren op ons voornemen. Reageren kan binnen zes weken na de publicatie. Daarna nemen wij een definitief besluit of u een omgevingsvergunning krijgt. Krijgen wij reacties binnen? Dan betrekken wij deze bij ons definitieve besluit.

U kunt zelf ook binnen zes weken een reactie geven op dit voornemen. Dat kan per brief, e-mail of telefoon:

- Stuur een brief naar: Omgevingsdienst de Vallei, t.a.v. mevrouw L. Egbers, Postbus 9024, 6710 HM Ede
- Stuur een e-mail naar: l.egbers@oddevallei.nl
- Bel naar: 088 116 98 32

Wilt u kenmerk 2021W3156 noemen? Dan kunnen wij u sneller helpen.

Omgevingsdienst De Vallei
Postbus 9024
6710 HM Ede

T 088 - 116 99 00
E info@oddevallei.nl
www.oddevallei.nl

KvK 56714297

Omgevingsdienst De Vallei werkt in opdracht van:



Kosten

Het behandelen van uw aanvraag voor een omgevingsvergunning kost geld. Dit bedrag berekenen wij volgens de regels van de gemeente Barneveld, de legesverordening. [REDACTED]

Hoe is het bedrag voor 'bouwen van een bouwwerk' berekend?

Het bedrag hangt af van de hoogte van de vastgestelde bouwkosten. Hoe hoger de bouwkosten, hoe hoger het bedrag. De vastgestelde bouwkosten [REDACTED] exclusief btw.

Waarom zijn de bouwkosten anders dan u heeft opgegeven?

Wij berekenen de bouwkosten met het online rekenprogramma 'Basisbedragen Gebouwen' van het Nederlands Bouwkosten Instituut. De vastgestelde bouwkosten kunnen daardoor hoger of lager zijn dan u heeft opgegeven. Grondkosten, inrichtingskosten en extra kosten rekenen wij niet mee.

Heeft u vragen?

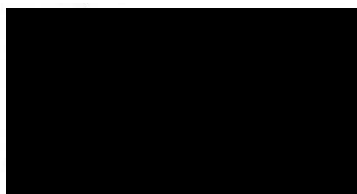
Neem contact op met mevrouw L. Egbers. Dat kunt u doen per telefoon of e-mail:

- Bel naar: 088 116 98 32
- Stuur een e-mail naar: l.egbers@oddevallei.nl

Wilt u kenmerk 2021W3156 noemen? Dan kunnen wij u sneller helpen.

Met vriendelijke groet,

namens burgemeester en wethouders van de gemeente Barneveld,



R.P. Guldemon

Teammanager Vergunningverlening Omgevingsdienst de Vallei

Bij deze brief is toegevoegd:

- Bijlage 1: Beoordeling van uw aanvraag
- Bijlage 2: Voorschriften
- Bijlage 3: Toelichting omgevingsvergunning milieuactiviteit

Bijlage 1: Beoordeling van uw aanvraag

Kenmerk 2021W3156

U heeft een omgevingsvergunning aangevraagd voor:

Het bouwen van een vleeskalverenstal en het realiseren van een paardenbak met twee lichtmasten op het perceel Scherpenzeelseweg 173 in Barneveld kadastraal bekend gemeente Barneveld, sectie F, nummer 1424.

Voornemen

Wij zijn van plan u een omgevingsvergunning te geven voor de volgende activiteiten:

- (ver)bouwen van een bouwwerk
- oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting (revisie)
- gebruik van gronden of bouwwerken in strijd met de regels van ruimtelijke ordening
- handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden

In deze bijlage leest u voor deze activiteiten de beoordeling van uw aanvraag.

Hoe hebben wij uw aanvraag beoordeeld?

Voor uw aanvraag geldt de uitgebreide voorbereidingsprocedure. Dat staat in artikel 3.10 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet voldoen aan bepaalde voorwaarden ('toetsingscriteria'). Is dat niet het geval? Dan kunnen wij de vergunning weigeren.

Wij hebben uw aanvraag getoetst aan:

- de Wabo
- het Besluit omgevingsrecht
- de Regeling omgevingsrecht
- het Activiteitenbesluit milieubeheer
- de Activiteitenregeling milieubeheer
- de Wet geurhinder en veehouderij
- de Regeling geurhinder en veehouderij
- de Wet ammoniak en veehouderij
- de Regeling ammoniak en veehouderij
- het Besluit emissiearme huisvesting

Bouwen

Bouwen van een bouwwerk

Wij beoordelen deze activiteit volgens artikel 2.10 van de Wabo. Wij hebben uw aanvraag getoetst aan:

- het bestemmingsplan
- redelijke eisen van welstand
- het Bouwbesluit
- de bouwverordening

Uw aanvraag voldoet niet aan het bestemmingsplan. Uw aanvraag voldoet wel aan de andere onderdelen. Dit lichten wij per onderdeel toe.

Bestemmingsplan

In een bestemmingsplan staat wat iemand mag doen met een stuk grond ('perceel') en wat er op dat perceel gebouwd mag worden. Het perceel waarover uw aanvraag gaat, heeft volgens het bestemmingsplan 'Buitengebied 2012' de bestemming 'Agrarisch' met functieaanduiding 'intensieve veehouderij'.

Op het dak van de te bouwen vleeskalverenstal wordt een luchtwasser (bouwwerk geen gebouw zijnde) met een goothoogte van 8,65 meter en een bouwhoogte van 10 meter gerealiseerd.

Bij de aangevraagde paardenbak zijn twee lichtmasten met een hoogte van 4 meter gesitueerd. Eén van deze twee lichtmasten is buiten het bouwvlak gesitueerd. De paardenbak zelf is gedeeltelijk voor de voorgevelrooilijn gesitueerd.

Artikelen waar het bouwplan strijdig mee is

Op grond van artikel 3.2.7 mag de hoogte van overige bouwwerken binnen het bouwvlak niet meer dan 6 meter bedragen.

Op grond van artikel 3.2.7 mag de hoogte van overige bouwwerken buiten het bouwvlak niet meer dan 2 meter bedragen.

Op grond van artikel 3.5.1 onder b, is het gebruik van grond als paardrijbak bij een agrarisch bedrijf toegestaan, mits:

1. de paardrijbak wordt gebruikt ten dienste van bewoners van de bedrijfswoning of kleine woning die ligt in het bouwvlak waartoe de paardrijbak behoort;
2. de paardrijbak binnen een bouwvlak dan wel aansluitend aan het bouwvlak ligt waartoe de paardrijbak behoort;
3. de paardrijbak achter de voorgevelrooilijn ligt;
4. de oppervlakte van de paardrijbak niet meer dan 800 m² bedraagt, met dien verstande dat de oppervlakte van de paardrijbak voor het perceel Hooiweg 10 in Garderen niet meer dan 1.200 m² bedraagt;
5. de afstand tot een woning van een derde niet minder dan 50 m bedraagt.

Volgens artikel 2.10 lid 2 van de Wabo is uw aanvraag daarom ook een aanvraag voor de activiteit '*Gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan*'. Volgens de Wabo kunnen wij u toestemming geven om van het bestemmingsplan af te wijken.

Artikelen waarmee kan worden afgeweken

Op grond van artikel 2.12 lid 1 onder a sub 2 van de Wabo en artikel 4 lid 3 van Bijlage II van het Besluit omgevingsrecht kunnen wij van het bestemmingsplan afwijken ten behoeve van een bouwwerk geen gebouw zijnde of een gedeelte van een dergelijk bouwwerk mits wordt voldaan aan de volgende eisen:

- a. niet hoger dan 10 meter, en
- b. de oppervlakte niet meer dan 50 m².

Aan de vereisten wordt voldaan.

Op grond van artikel 3.6 lid 6, kan het bevoegd gezag bij een omgevingsvergunning afwijken van artikel 3.5.1 ten behoeve van het gebruik van grond als paardrijbak, waarbij de paardrijbak voor de voorgevelrooilijn ligt, mits:

- a. de belangen van gebruikers en/of eigenaren van nabijgelegen gronden niet onevenredig worden geschaad;
Aan deze voorwaarde wordt voldaan.
- b. geen onevenredige aantasting plaatsvindt van de milieusituatie;
Hier wordt voldaan, de paardrijbak ligt op voldoende afstand van omliggende percelen en de milieubelasting vanuit de paardrijbak is beperkt.
- c. geen onevenredige afbreuk wordt gedaan aan de aanwezige landschapswaarden, tenzij hieraan door het nemen van maatregelen voldoende tegemoet kan worden gekomen. Er is een beplantingsplan opgesteld. Wanneer dit plan in acht wordt genomen kan hieraan worden voldaan.

Welstand

De gemeente Barneveld heeft verschillende regels opgesteld voor een prettige woonomgeving. Eén daarvan is het welstandsbeleid. Dit beleid bepaalt hoe gebouwen en andere bouwwerken eruit mogen zien en hoe ze in de omgeving passen. Dat heet redelijke eisen van welstand.

Op 12 juli 2022 is uw bouwplan getoetst aan redelijke eisen van welstand. Uw bouwplan voldoet daaraan. Wel moet worden voldaan aan het beleid over verlichting in het buitengebied. Dat betekent dat de verlichting goed gericht moet zijn, na de spits gedimd moet worden en enkel in gebruik zijn als de paardenbak wordt gebruikt. Hiervoor is een voorschrift opgenomen.

Bouwbesluit

In het Bouwbesluit 2012 staan technische regels waar elk bouwwerk in Nederland aan moet voldoen. Deze regels gaan onder andere over veiligheid, gezondheid, bruikbaarheid, energiezuinigheid en milieu.

U heeft aannemelijk gemaakt dat uw bouwplan voldoet aan het Bouwbesluit 2012.

Bouwverordening

In de bouwverordening van de gemeente Barneveld staan de overige regels waaraan een bouwwerk moet voldoen. Bijvoorbeeld dat er niet gebouwd mag worden op verontreinigde grond.

U heeft aannemelijk gemaakt dat uw bouwplan voldoet aan de bouwverordening.

Bij deze aanvraag is het vereist om een bodemonderzoeksrapport in te dienen. U heeft het volgende rapport ingediend:

- Verkennend bodem-, asbest- en waterbodemonderzoek, Scherpenzeelseweg 173 te Barneveld, Hunneman Milieu-Advies Raalte BV, kenmerk: 220785/dh/sh, d.d. 2 september 2022.

Het bodemonderzoek voldoet aan de richtlijnen van het NEN-protocol. Het bouwplan valt binnen de contour van het bodemonderzoek.

Uit de resultaten van het bodemonderzoek blijkt dat de bovengrond plaatselijk licht verontreinigd is met zink. De ondergrond is niet verontreinigd. Het grondwater bevat een matig tot sterk verhoogd gehalte aan barium, chroom en nikkel. Dit betreft een van nature verhoogde achtergrondwaarde. Er is geen asbest aangetoond op de locatie.

Uit het bodemonderzoek blijkt dat de bodem geschikt is voor het bedoelde gebruik. Er is sprake van lichte bodemverontreiniging op de bouwlocatie.

Wij baseren onze conclusie op het hierboven genoemd bodemonderzoek. Een bodemonderzoek kan nooit volledige zekerheid geven over de kwaliteit van de onderzochte bodem of het grondwater en is een momentopname. De gemeente is daarom niet aansprakelijk voor een eventuele toekomstige bodemverontreiniging op de locatie. Als u gaat bouwen en u treft toch nog verdachte stoffen in de bodem aan, dan moet u dit zo snel mogelijk bij ons melden.

Voor specifieke vragen over de bodemaspecten kunt u contact opnemen met mevrouw E. Lamers, 088-1169851.

Milieu

Oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting

De aanvraag voor een omgevingsvergunning moet duidelijk maken dat het milieu voldoende wordt beschermd. Is dat niet het geval? Dan kunnen wij de vergunning weigeren. Dit staat in artikel 2.14 lid 3 van de Wabo.

Wij hebben uw aanvraag getoetst. Hieruit blijkt dat het milieu voldoende wordt beschermd. Daarom krijgt u een omgevingsvergunning. In de bijlage 'Toelichting omgevingsvergunning milieuactiviteit' leest u een uitgebreide toelichting.

Verklaring van geen bedenkingen

Wet natuurbescherming

Voor uw plan heeft u ook een toestemming nodig volgens de Wet natuurbescherming (Wnb). Daarom hebben wij Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland gevraagd om een verklaring dat zij geen bedenkingen hebben tegen het geven van deze omgevingsvergunning.

Op 7 juni 2023 hebben Gedeputeerde Staten een ontwerpverklaring afgegeven. Op 16 april 2024 is een nieuwe ontwerpverklaring afgegeven met aangepaste voorschriften. Deze verklaring van 16 april 2024 wordt onderdeel van de omgevingsvergunning die wij van plan zijn om u te geven. Bij hun verklaring hebben Gedeputeerde Staten voorschriften opgesteld waar u zich aan moet houden. Deze voorschriften leest u in bijlage 2.

Bijlage 2: Voorschriften

Als u een omgevingsvergunning krijgt, moet u zich houden aan de volgende voorschriften:

Bouwen van een bouwwerk

1. U moet ons berekeningen en tekeningen sturen van:
 - funderingsconstructies
 - betonconstructies
 - staalconstructies
 - andere constructies

Dit moet u doen uiterlijk drie weken voordat u met elke constructie begint. De berekeningen en tekeningen stuurt u naar het team Handhaving via info@oddevallei.nl. Noem daarbij het kenmerk 2021W3156. U mag pas met de bouw beginnen als u daarvoor toestemming heeft gekregen.

2. U moet het volgende melden aan het team Handhaving via info@oddevallei.nl. Noem daarbij het kenmerk 2021W3156.

Uiterlijk twee werkdagen voordat u begint met:

- het bouwen (let op: ook als u gaat graven)
- het slaan van funderingspalen en/of proefpalen
- grondverbetering

Uiterlijk één werkdag voordat u:

- beton gaat storten
- beton-, metsel- of buitenpleisterwerk gaat verwerken als de temperatuur lager is dan 2° C

Uiterlijk op de dag zelf:

- als u klaar bent met bouwen
- als u het bouwwerk in gebruik neemt

3. Bij het bepalen van het peil en de situering van het bouwwerk moet u de aanwijzingen van de toezichthouder opvolgen. Ook andere aanwijzingen van de toezichthouder moet u altijd opvolgen.
4. U moet het terrein waarop u de werkzaamheden uitvoert duidelijk afscheiden van de weg en de percelen ernaast.
5. De bij de paardenbak aanwezige verlichting moet goed gericht worden, na de spits gedimd worden en alleen in gebruik zijn als de paardenbak wordt gebruikt.

Oprichten, veranderen of in werking hebben van een inrichting**1. Algemeen**

- 1.1 In de inrichting moet een logboek, handboek of ordner aanwezig zijn met daarin de volgende informatie:
- een kopie van de geldende milieuvergunning met bijbehorende meldingen, voorschriften en bijlagen;
 - registraties en onderzoeken, zoals visuele inspecties van bodembeschermende voorzieningen, energiebesparende onderzoeken en de registraties die op grond van het toegepaste stalsysteem met bijbehorende BWL-code moeten worden geregistreerd;
 - kopieën van keuringsbewijzen van brandblusmiddelen;
 - afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
 - registratie van het energieverbruik zoals bedoeld in voorschrift 2.3;
 - de diertelgegevens zoals bedoeld in artikel 3.120 van het Activiteitenbesluit;
 - de registratie van de incidentele afwijkingen zoals bedoeld in voorschrift 5.5.
- 1.2 Alle gegevens die zijn genoemd in voorschrift 1.1 moet u minstens 5 jaar na datum van registratie bewaren. Uitzonderingen zijn:
- de diertelgegevens genoemd onder h, die u op basis van het Activiteitenbesluit 10 jaar moet bewaren;
 - de kopie van de geldende milieuvergunning genoemd onder a, die u voor onbepaalde tijd moet bewaren.

2. Energie

- 2.1. De inrichtingdrijver moet alle energiebesparingsmaatregelen nemen met een terugverdientijd van 5 jaar of korter, ongeacht het verbruik per jaar van elektriciteit en aardgasequivalenten.
- 2.2. Voorschrift 2.1 houdt in ieder geval in dat alle maatregelen worden toegepast die staan in de 'Erkende maatregelenlijst energiebesparing' voor de agrarische sector. Deze maatregelenlijst is opgenomen in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer. Deze verplichting geldt alleen voor zover maatregelen van toepassing zijn, en er niet wordt aangetoond dat een maatregel niet rendabel is in de inrichting.
- 2.3. Binnen de inrichting moet het energieverbruik worden geregistreerd voor:
- het gasverbruik in m³ op jaarbasis;
 - het elektriciteitsverbruik in kWh op jaarbasis.

3. Het houden van dieren

- 3.1 In de inrichting mogen maximaal de in de onderstaande tabel genoemde aantallen dieren gehouden worden.

Stal	Aantal	Diersoort en stalsysteem
E	92	Vleeskalveren A4.100 <i>Overige huisvesting</i>
F	269	Vleeskalveren A4.100 <i>Overige huisvesting</i>
G	30	Vleeskalveren A4.100 <i>Overige huisvesting</i>

Stal	Aantal	Diersoort en stalsysteem
G	5	Zoogkoeien A2.100 <i>Overige huisvesting</i>
G	50	Schapen B1.100 <i>Overige huisvesting</i>
G	15	Jongvee A3.100 <i>Overige huisvesting</i>
H	24	Zoogkoeien A2.100 <i>Overige huisvesting</i>
H	7	Jongvee A3.100 <i>Overige huisvesting</i>
H	77	Vleesstieren A6.100 <i>Overige huisvesting</i>
I	275	Vleeskalveren A4.100 <i>Overige huisvesting</i>
J	584	Vleeskalveren A4.100 <i>Overige huisvesting</i>
K	44	Vleesstieren A6.100 <i>Overige huisvesting</i>
K	5	Zoogkoeien A2.100 <i>Overige huisvesting</i>
M	2	Paarden K1.100 <i>Overige huisvesting</i>
M	1	Pony K3.100 <i>Overige huisvesting</i>
T	320	Vleeskalveren A4.1 <i>luchtwassysteem</i>

- 3.2 De nieuwe stal T mag pas in gebruik worden genomen als de ventilatie in stal G volgens de op de milieutekening aangegeven situatie is uitgevoerd.

4. Afvalstoffen

- 4.1 U mag geen afvalstoffen verbranden, storten, begraven of op een andere manier lozen op of in de bodem. Dit geldt zowel in de inrichting als op het bij de inrichting horende open terrein. Onder afvalstoffen valt ook water dat met afvalstoffen is verontreinigd en water waaraan warmte is toegevoegd.
- 4.2 Het bewaren of hanteren van afvalstoffen op de bodem mag geen verontreiniging van de bodem veroorzaken.
- 4.3 U moet afvalstoffen op zo'n manier gescheiden van elkaar opslaan, dat ze niet met elkaar kunnen reageren.
- 4.4 U moet bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen zo vaak als nodig, maar minstens één keer per jaar, uit de inrichting afvoeren. De afvalstoffen moeten worden afgevoerd naar een daarvoor erkend en vergunninghoudend bedrijf. Bij het afvoeren mag het afval zich niet in of buiten de inrichting verspreiden.

- 4.5 U mag gevaarlijke vrijgekomen afvalstoffen niet mengen met andere afvalstoffen.
- 4.6 De verpakking van gevaarlijk afval moet:
- worden gesloten, voldoende sterk zijn en geschikt zijn voor de gevaarlijke stof;
 - voorzien zijn van een etiket waarop staat welke categorie afvalstof zich in de verpakking bevindt.

5. Geluid

- 5.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) is een manier om aan te geven hoeveel geluid een bedrijf maakt. Dit wordt veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen, werktuigen en installaties. Ook de geluiden die ontstaan als mensen in het bedrijf bezig zijn worden meegenomen. Het L_{Ar,LT} mag ter plaatse van de gevel van woningen van anderen en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer zijn dan:
- 45 dB(A) op 1,5 meter hoogte tussen 06.00 en 19.00 uur
 - 40 dB(A) op 5 meter hoogte tussen 19.00 en 22.00 uur
 - 35 dB(A) op 5 meter hoogte tussen 22.00 en 06.00 uur
- 5.2 In afwijking van voorschrift 5.1 mag de L_{Ar,LT} voor bepaalde activiteiten incidenteel hoger zijn. In de volgende tabel staat voor welke activiteiten een afwijking wordt toegestaan en hoe vaak de afwijking is toegestaan.

Incidentele afwijkingen L_{Ar,LT}

Activiteit	Maximaal aantal per jaar	Tijdstip
Afvoer vleeskalveren	8 keer gedurende twee uur	Tussen 19:00 en 6:00 uur

- 5.3 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) bestaat uit het geluid van de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties. Ook de werkzaamheden en activiteiten van het bedrijf tellen mee. L_{Amax} mag ter plaatse van de gevel van woningen van anderen en andere geluidgevoelige bestemmingen niet meer zijn dan:
- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte tussen 06.00 en 19.00 uur
 - 65 dB(A) op 5 meter hoogte tussen 19.00 en 22.00 uur
 - 60 dB(A) op 5 meter hoogte tussen 22.00 en 06.00 uur
- 5.4 De toegestane L_{Amax} in de periode tussen 06.00 uur en 19.00 uit voorschrift 5.3 is niet van toepassing op laad- en losactiviteiten.
- 5.5 In afwijking van voorschrift 5.3 mag de L_{Amax} voor bepaalde activiteiten incidenteel hoger zijn. In de volgende tabel staat voor welke activiteiten een afwijking wordt toegestaan en hoe vaak de afwijking is toegestaan.

Incidentele afwijkingen L_{Amax}

Activiteit	Maximaal aantal per jaar	Tijdstip
Afvoer vleeskalveren	8 keer gedurende twee uur	Tussen 19:00 en 6:00 uur

- 5.6 U moet de incidentele afwijkingen, zoals bedoeld in voorschrift 5.2 en 5.5, registreren.
- 5.7 De motor van de bevoorradingswagen moet zijn uitgeschakeld tijdens het laden en/of lossen van vee, goederen, emballage, pallets en/of afvalstoffen voor de inrichting. Een uitzondering geldt voor een motor

- die voor het koelen, laden en/of lossen noodzakelijk is.
- 5.8 Ramen en deuren moeten zijn gesloten. Een uitzondering geldt voor het onmiddellijk doorlaten van goederen en/of personen.

6. Kleinschalige aflevering van brandstoffen

- 6.1 Het afleveren van brandstof moet voldoen aan de voorschriften van paragraaf 3.4 van de PGS 30 (uitgave 2011). Voorschrift 3.4.7 is hierbij uitgezonderd.

7. Bodemvoorschriften voor de opslag van bodembedreigende en/of gevaarlijke stoffen in verpakking

- 7.1 Gevaarlijke stoffen in verpakking moeten worden opgeslagen in een gesloten, dichte en voldoende sterke verpakking die bestand is tegen de desbetreffende stof. Een lege en ongereinigde verpakking wordt gezien als een volle verpakking.
- 7.2 Het opslaan van vaste gevaarlijke stoffen in verpakking, vaste bodembedreigende stoffen in verpakking en vaste CMR-stoffen in verpakking vindt plaats boven een bodembeschermende voorziening.
- 7.3 In afwijking van voorschrift 7.2 vindt opslag van vaste gevaarlijke afvalstoffen waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken plaats in een gesloten en voldoende sterke verpakking of boven een lekbak.
- 7.4 Het opslaan van vloeibare gevaarlijke stoffen in verpakking, vloeibare bodembedreigende stoffen in verpakking en vloeibare CMR-stoffen in verpakking vindt plaats boven een vloeistofdichte vloer of verharding of een lekbak. En andere bodembeschermende voorziening mag worden toegepast als de stoffen in een gesloten en deugdelijke verpakking aanwezig zijn.
- 7.5 Een lekbak moet bestand zijn tegen de opgeslagen vloeistoffen, beschermd zijn tegen inregenen en kan ten minste 110% van de daarboven opgeslagen vloeistoffen bevatten.
- 7.6 Het opslaan van een werkvoorraad aan gevaarlijke of bodembedreigende stoffen vindt plaats in een gesloten en voldoende sterke verpakking die bestand is tegen de desbetreffende stof.
- 7.7 Het opslaan van een werkvoorraad aan brandbare vloeistoffen van meer dan 50 liter vindt plaats boven een lekbak. Deze lekbak is onbrandbaar en productbestendig en kan ten minste 100% van de opgeslagen vloeistoffen bevatten.
- 7.8 Bij een lekkage moet deze direct worden verholpen of moet de inhoud worden overgebracht in een niet-lekkende voorziening.
- 7.9 Bij een lekkage moeten gemorste vloeistoffen of droge vaste stoffen direct worden opgeruimd. Hiervoor moet genoeg absorptiemateriaal of neutralisatiemiddel aanwezig zijn. De gebruikte absorptiemiddelen worden als gevaarlijke afvalstof behandeld bij opvang van gemorste gevaarlijke stoffen.

8. Veiligheidsvoorschriften voor de opslag van gevaarlijke stoffen in verpakking

- 8.1 De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen dient te voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 3.1 t/m 3.3, 3.4.1 tot en met 3.4.8, 3.6, 3.7, 3.11 tot en met 3.13, 3.14.1, 3.15, 3.16, 3.18 en 3.19.1 van hoofdstuk 3 van de PGS 15.
- 8.2 Het vorige voorschrift is niet van toepassing wanneer de gevaarlijke stof als werkvoorraad aanwezig is of via een leiding aangesloten op een installatie, of in een hoeveelheid kleiner dan de ondergrenzen

zoals opgenomen in tabel 1.2 van de PGS 15 aanwezig zijn.

9. Veiligheidsvoorschriften voor de opslag van zwavelzuur

- 9.1 Zwavelzuur in verpakking wordt opgeslagen in een opslagvoorziening die is uitgevoerd en wordt gebruikt overeenkomstig de volgende onderdelen van PGS 15:
- paragraaf 3.1, met uitzondering van voorschrift 3.1.2;
 - paragraaf 3.2, met uitzondering van voorschrift 3.2.13;
 - de voorschriften 3.3.1 tot en met 3.3.3;
 - de voorschriften 3.4.1 tot en met 3.4.8;
 - de paragrafen 3.6, 3.7, 3.11 en 3.12;
 - voorschrift 3.14.1, en;
 - de paragrafen 3.15, 3.16, 3.18 en 3.19.1.
- 9.2 Het vorige voorschrift is niet van toepassing op zwavelzuur in verpakking dat als werkvoorraad aanwezig is of via leidingen is aangesloten op een installatie, of in een hoeveelheid kleiner dan 250 kilogram of liter aanwezig is.
- 9.3 Leidingen aangesloten op een verpakking met zwavelzuur:
- zijn bovengronds vast aangelegd of in een daartoe speciaal aangelegde goot vast aangelegd;
 - zijn bestand tegen de daardoor getransporteerde stoffen en zijn vloeistofdicht uitgevoerd;
 - worden periodiek gecontroleerd op vloeistofdichtheid.
- 9.4 In elke aansluiting op verpakking met een inhoud van meer dan 200 liter zwavelzuur beneden het hoogste vloeistofniveau, is zo dicht mogelijk bij de wand een afsluiter geplaatst. De afsluiter is zodanig uitgevoerd dat duidelijk is te zien of de afsluiter is geopend dan wel is gesloten.
- 9.5 Leidingen die beneden het hoogste vloeistofniveau zijn aangesloten en waarin door hevelwerking product uit de tank kan stromen, zijn voorzien van een anti-hevel voorziening.

Handelen in strijd met regels ruimtelijke ordening

1. Landschappelijke inpassing

- 1.1 Het project dient overeenkomstig de bouwtekening van 12-07-2022 landschappelijk ingepast te worden.
- 1.2 De aanplant van nieuwe groene landschapselementen ten behoeve van de inpassing dient aansluitend aan de bouw te worden gerealiseerd. Als de bouw na 1 april wordt opgeleverd verschuift de aanleg naar het volgende plantseizoen. Het plantseizoen loopt van 15 november tot 1 april.
- 1.3 Na het realiseren van de beplanting moet deze duurzaam in stand gehouden worden.

2. Verlichting paardenbak

- 2.1 De bij de paardenbak aanwezige verlichting moet goed gericht worden, na de spits gedimd worden en alleen in gebruik zijn als de paardenbak wordt gebruikt.

Verklaring van geen bedenkingen (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden)**Gebiedsbescherming**

1. De omgevingsvergunning met de vvgb en de bijbehorende AERIUS-berekeningen met kenmerk met kenmerk RieGFfbDqTPa, RpKaMQsju2E8 en RUYUhyccs4JA moet aanwezig zijn op het bedrijf.
2. 72 uur (minimaal 3 werkdagen) voor ingebruikname van de luchtwasser moet de initiatiefnemer de provincie op de hoogte stellen, opdat zij kunnen controleren of de uitvoering conform BWL2013.08 is gerealiseerd.
3. Het luchtwassysteem met BWL2013.08 mag pas in gebruik worden genomen nadat het centraal afzuigkanaal, de koppeling van de luchtwasser aan dit kanaal en de uitvoering/dimensionering van de luchtwasser door de provincie is gecontroleerd en is goed bevonden.
4. Bij ingebruikname van een luchtwassysteem moet deze zijn voorzien van een opleveringsverklaring van de installateur. Deze verklaring wordt naar waarheid opgemaakt en ondertekend.
5. Voordat de luchtwasser met BWL2013.08 in gebruik wordt genomen wordt een onderhoudscontract afgesloten met een externe partij die gespecialiseerd is op het gebied van luchtwassers. In dit contract wordt preventief onderhoud en een rendementscontrole van minimaal 2 keer per jaar (halfjaarlijks) vastgelegd. De volgende gecontroleerde punten dienen, per rendementsmeting, schriftelijk worden vastgelegd en minimaal 5 jaar op het bedrijf aanwezig te zijn
 - NAW-gegevens
 - Datum
 - Type nr. installatie
 - (Waswater) Bedrijfsuren/kWh pomp
 - (Waswater) Of het logboek is ingevuld
 - (Waswater) pH vaste meter
 - (Waswater) pH vaste meter na afijken/nieuwe electrode
 - (Waswater) Temperatuur vaste meter
 - (Waswater) EC vaste meter
 - (Waswater) EC vaste meter na afijken/nieuwe electrode
 - (Water debieten) Stand EC spuiwater afvoer (wasser) in m3
 - (Water debieten) Stand verswatermeter in m3
 - (Ammoniak meting) NH3 voor de wasser in ppm
 - (Ammoniak meting) NH3 na de wasser in ppm
 - (Ammoniak meting) Reductie rendement in %
6. De resultaten vanuit de metingen, zoals bedoeld in voorschrift 5, moeten onverwijld aan de provincie Gelderland worden toegezonden via post@gelderland.nl onder vermelding van het zaaknummer dat boven deze brief staat: 2022-014541.
7. De chemische luchtwasser moet door initiatiefnemer wekelijks visueel geïnspecteerd worden. Hierbij moet worden gecontroleerd op:
 - Werking vlotters;
 - Voorraad zuur;
 - Verstopte sproeiers;
 - Loszittende druppelvangers;
 - Verstopte leidingen;
 - Verstopt filterpakket.
8. Alle door de visuele inspectie als bedoeld in voorschrift 7 gevonden afwijken moeten onverwijld worden verholpen, zo nodig door het inschakelen van een deskundige.
9. De pH- en EC-meter in de luchtwasser (sensoren) dienen 1 keer per week door de initiatiefnemer gecontroleerd te worden met een

handmeter. Als er significante verschillen zitten tussen de metingen door de vaste sensoren en handmeters dan moeten de vaste sensoren opnieuw gekalibreerd worden. Of de sensoren dienen vervangen te worden.

10. Het stilstaan van de waswaterpomp dient te allen tijde te worden voorkomen. Eventuele verstopping dienen zo spoedig mogelijk verholpen te worden.
11. Wanneer de waswaterpomp stilvalt, dan moet de ondernemer hierover automatisch worden gealarmeerd, zodat onverwijld actie kan worden ondernomen.
12. Het waswater van de luchtwasser moet zijn voorzien van een laagdebietalarmering. Bij alarmering moet onverwijld het waswater weer op peil worden gebracht.
13. De resultaten van de voorschriften 7 t/m 12, werkzaamheden en calamiteiten moeten worden bijgehouden in een logboek dat minimaal 5 jaar aanwezig moet zijn op het bedrijf.
14. Het logboek, zoals bedoeld in voorschrift 13, moeten ook de datum en aard van calamiteiten bevatten.
15. Het logboek, zoals bedoeld in voorschrift 13, moet zijn voorzien van de datum van de vervanging van het zuurvast met bijbehorende facturen. Daarbij moet ook de hoeveelheid van het zuur worden genoteerd.
16. De ondernemer is bij aanhoudende storingen van de luchtwasser verplicht contact op te nemen met de leverancier, zodat zo snel mogelijk achterhaald kan worden wat de oorzaak is van de storing.

Bijlage 3: Toelichting op de omgevingsvergunning milieuactiviteit

Wij zijn van plan u de omgevingsvergunning te geven die u heeft aangevraagd. De mogelijk nadelige gevolgen voor het milieu worden namelijk voorkomen of beperkt tot een acceptabel niveau doordat voldaan wordt aan de voorschriften uit deze vergunning en andere regelgeving zoals het Activiteitenbesluit en de Activiteitenregeling milieubeheer. In deze bijlage lichten we deze conclusie toe.

We gaan in op:

1. de bestaande situatie
2. de aangevraagde situatie
3. of er een milieueffectrapportage (MER) nodig was
4. ammoniak
5. geur
6. luchtkwaliteit (fijnstof)
7. geluid
8. bodem en grondwater
9. afvalstoffen en afvalwater
10. energie
11. lichthinder
12. externe veiligheid
13. rechtstreeks werkende regelgeving

1. Bestaande situatie

In het onderstaande overzicht ziet u welke vergunningen uw bedrijf heeft, en welke meldingen er voor uw bedrijf zijn gedaan.

Geldende meldingen/vergunningen

Melding/vergunning	Datum	Kenmerk
Veranderingsvergunning	3 mei 2012	83-2011
Veranderingsvergunning	13 september 2006	51-2006
Veranderingsvergunning	18 mei 2005	31-2005
Veranderingsvergunning	24 november 2004	88-2004
Revisievergunning	1 oktober 2003	56-2003

Op basis van deze meldingen/vergunningen heeft u toestemming voor een bepaalde veebezetting met bijbehorende emissies. Wij hebben onderzocht om welke veebezetting het gaat. We hebben daarvoor bekeken of de bestaande vergunningen (gedeeltelijk) zijn vervallen.

De bestaande vergunningen zijn niet (gedeeltelijk) vervallen.

Op basis van de bovenstaande informatie hebben wij de volgende tabel opgesteld. Hierin ziet u de vergunde veebezetting en de bijbehorende jaarlijkse emissies.

Tabel vergunde veebezetting

Stal	Aantal	Diercategorie	RAV-code	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				kg NH ₃ /dier/jaar	Totaal kg NH ₃ /jaar	ou _E /s/dier	Totaal ou _E /s	g/dier/jaar	Totaal kg/jaar
E	92	Vleeskalveren	A4.100	3,5	322	35,6	3275,2	33	3,036
F	269	Vleeskalveren	A4.100	3,5	941,5	35,6	9576,4	33	8,877
G	30	Vleeskalveren	A4.100	3,5	105	35,6	1068	33	0,99
G	5	Zoogkoeien	A2.100	4,1	20,5	0,0	0	86	0,43
G	50	Schapen	B1.100	0,7	35	7,8	390	0	0
G	15	Jongvee	A3.100	4,4	66	0,0	0	38	0,57
H	24	Zoogkoeien	A2.100	4,1	98,4	0,0	0	86	2,064
H	7	Jongvee	A3.100	4,4	30,8	0	0	38	0,266
H	77	Vleesstieren	A6.100	5,3	408,1	35,6	2741,2	170	13,09
I	275	Vleeskalveren	A4.100	3,5	962,5	35,6	9790	33	9,075
J	608	Vleeskalveren	A4.100	3,5	2128	35,6	21644,8	33	20,064
K	44	Vleesstieren	A6.100	5,3	233,2	35,6	1566,4	170	7,48
K	5	Zoogkoeien	A2.100	4,1	20,5	0,0	0	86	0,43
M	2	Paarden	K1.100	5,0	10	0,0	0	0	0
P	15	Vleeskalveren	A4.100	3,5	52,5	35,6	534	33	0,495
Q	50	Schapen	B1.100	0,7	35	7,8	390	0	0
Totaal					5469,0		50976,0		66,87

2. Aangevraagde situatie

U heeft een revisievergunning aangevraagd. In de volgende tabel ziet u welke veebezetting en bijbehorende jaarlijkse emissies zijn aangevraagd.

Tabel aangevraagde veebezetting

Stal	Aantal	Diercategorie	RAV-code	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				kg NH ₃ /dier/jaar	Totaal kg NH ₃ /jaar	ou _E /s/dier	Totaal ou _E /s	g/dier/jaar	Totaal kg/jaar
E	92	Vleeskalveren	A4.100	3,5	322	35,6	3275,2	33	3,036
F	269	Vleeskalveren	A4.100	3,5	941,5	35,6	9576,4	33	8,877
G	30	Vleeskalveren	A4.100	3,5	105,0	35,6	1068,0	33	0,99
G	5	Zoogkoeien	A2.100	4,1	20,5	-	-	86	0,43
G	50	Schapen	B1.100	0,7	35,0	7,8	390,0	-	-
G	15	Jongvee	A3.100	4,4	66,0	-	-	38	0,57
H	24	Zoogkoeien	A2.100	4,1	98,4	-	-	86	2,064
H	7	Jongvee	A3.100	4,4	30,8	-	-	38	0,266
H	77	Vleesstieren	A6.100	5,3	408,1	35,6	2741,2	170	13,09
I	275	Vleeskalveren	A4.100	3,5	962,5	35,6	9790	33	9,075

Stal	Aantal	Diercategorie	RAV-code	Ammoniakemissie		Geuremissie		Fijnstofemissie	
				kg NH ₃ /dier/jaar	Totaal kg NH ₃ /jaar	ou _E /s/dier	Totaal ou _E /s	g/dier/jaar	Totaal kg/jaar
J	584	Vleeskalveren	A4.100	3,5	2044,0	35,6	20790,4	33	19,27
K	44	Vleesstieren	A6.100	5,3	233,2	35,6	1566,4	170	7,48
K	5	Zoogkoeien	A2.100	4,1	20,5	-	-	86	0,43
M	2	Paarden	K1.100	5,0	10,0	-	-	-	-
M	1	Pony	K3.100	3,1	3,1	-	-	-	-
T	320	Vleeskalveren	A4.1	0,35	112,0	24,9	7968,0	22	7,04
Totaal					5413,6		57165,6		72,62

3. Besluit over het milieueffectrapport

Wij hebben onderzocht of er in dit geval een milieueffectrapportage (MER) moet worden gemaakt. Dit aspect hebben we behandeld via een vormvrije mer-beoordeling. U heeft hiervoor op 14 december 2021 een aanmeldingsnotitie ingestuurd. Op 27 juni 2022 hebben wij besloten dat er voor uw plan geen milieueffectrapportage opgesteld hoeft te worden. De aanmeldingsnotitie en het besluit hierop zijn bijgevoegd bij het doen van de aanvraag en maken onderdeel uit van dit besluit.

4. Ammoniak

Beoordelen wat de gevolgen zijn voor zeer kwetsbare natuurgebieden

De gevolgen van de ammoniakemissie uit dierenverblijven die bij de veehouderij horen, beoordelen we volgens de Wet ammoniak en veehouderij (Wav). Gedeputeerde Staten van Gelderland wezen bij besluit van 1 juli 2009 zeer kwetsbare natuurgebieden aan die volgens de Wav worden beschermd tegen de effecten van ammoniak. Binnen een beschermingszone van 250 meter om het gebied gelden aanvullende regels.

Uw bedrijf ligt buiten een beschermingszone

Uw bedrijf ligt niet binnen de beschermingszone van 250 meter van een zeer kwetsbaar gebied. Daarom voldoet de aanvraag aan de Wav.

Beoordeling of uw bedrijf een IPPC-installatie is

We moeten volgens de Wav verder beoordelen of uw bedrijf ook een zogenoemde IPPC-installatie is en er een ernstige (toename van de) verontreiniging wordt veroorzaakt. Een veehouderij is een IPPC-installatie als het minstens 2000 vleesvarkens, 750 zeugen of 40.000 stuks pluimvee houdt.

Uw bedrijf is geen IPPC-installatie

In uw bedrijf wordt geen van deze diersoorten gehouden. Daarom is het bedrijf geen IPPC-installatie.

Beoordeling volgens het Besluit emissiearme huisvesting veehouderij

We kunnen volgens de Wav voorschriften aan de omgevingsvergunning verbinden om de ammoniakuitstoot uit de dierverblijven te beperken. Kan met voorschriften niet worden bereikt dat in het bedrijf de beste beschikbare technieken worden toegepast? Dan moeten wij de vergunning weigeren. Dit is uitgewerkt in het Besluit emissiearme huisvesting veehouderij. Dit besluit regelt voor een aantal diercategorieën de maximale emissiewaarden voor

ammoniak (en fijnstof (PM10)) waaraan de stallen moeten voldoen.

Voor zoogkoeien, schapen, vleesstieren, paarden en pony's gelden geen maximale emissiewaarden. Voor vleeskalveren geldt een maximale emissiewaarde voor stallen die gebouwd zijn na 2020. Voor bestaande stallen E, F, G en J geldt geen maximale emissiewaarde, voor stal T geldt een maximale emissiewaarde van 2,5 kg NH₃/dier/jaar. Hier wordt met een emissie van 0,35 kg NH₃/dier/jaar aan voldaan.

Uw aanvraag voldoet aan het Besluit emissiearme huisvesting

In dit geval voldoen alle stallen aan de maximale emissiewaarde. Daarmee voldoet uw aanvraag aan het Besluit huisvesting.

Beoordeling directe schade aan gewassen door ammoniak

Bij veehouderijen moeten we ook de mogelijke effecten beoordelen van directe schade aan gewassen door ammoniak. Dit beoordelen we aan de hand van het rapport 'Stallucht en Planten 1996'. Hierin staat dat een afstand van 50 meter tot coniferen en 25 meter tot overige gevoelige gewassen (waaronder fruitbomen) voldoende is om directe schade te voorkomen. De afstanden worden gemeten vanaf het dichtstbijgelegen emissiepunt.

Rondom uw bedrijf liggen geen percelen waarop fruitbomen, coniferen of andere gevoelige gewassen worden gekweekt. De dichtstbijzijnde voor ammoniak gevoelige gewassen liggen op meer dan 50 meter. Daardoor treedt geen ontoelaatbare schade op aan gewassen in de omgeving van het bedrijf.

5. Geur

Bij uw aanvraag moeten we onderzoeken of er wordt voldaan aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv). Daarin staat iets over de geuremissie uit dierenverblijven. Die mag niet te hoog zijn. Ook bij de opslag van agrarische bedrijfsstoffen ontstaat geur. Daarom moeten deze op voldoende afstand van geurgevoelige objecten liggen. Deze twee onderdelen bespreken we nu.

Geur door dierverblijven

Volgens de Wgv gelden er minimale afstanden tussen een dierenverblijf en een geurgevoelig object. Worden er dieren gehouden waarvoor in de bijbehorende Regeling veehouderij en geurhinder een geuremissiefactor is vastgesteld? Dan mag de geurbelasting op geurgevoelige objecten in de omgeving niet hoger zijn dan de in of op grond van de Wgv vastgestelde waarde. Dierenverblijven waarin dieren zonder geuremissiefactor worden gehouden moeten op voldoende afstand van omliggende woningen liggen. We berekenen de geurbelasting met het verspreidingsmodel V-stacks. De toetsing aan de vereiste afstanden en geurnormen voeren we onafhankelijk van elkaar uit.

Voor de gemeente Barneveld is op basis van artikel 6 Wgv een geurverordening vastgesteld met deels afwijkende normen.

Afstanden tot geurgevoelige objecten

In de volgende tabel staan de afstanden die moeten worden aangehouden tot geurgevoelige objecten.

Vereiste afstanden Wgv

Bedrijfsonderdeel	Adres gevoelig object	Binnen/buiten bebouwde kom	Vereiste afstand [m]	Werkelijke afstand [m]
Emissiepunt stallen dieren zonder geuremissiefactor	Scherpenzeelse weg 177	Buiten	50	51
Emissiepunt stallen dieren met geuremissiefactor tot woning andere veehouderij	Scherpenzeelse weg 151	Buiten	50	170
Gevel stal tot gevel woning	Scherpenzeelse weg 177	Buiten	25	33

Uw aanvraag voldoet aan de minimaal vereiste afstanden.

Geurbelasting

De geurbelasting is berekend met het verspreidingsmodel V-stacks vergunning. De resultaten van de berekening zijn als volgt:

Brongegevens:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	EP Hoogte	EP Diam.	EP Uittr. snelh.	E-Aanvraag	Geb. Hoogte
1	E	164 571	457 191	4,5	0,5	4,00	3 275	3,2
2	F	164 552	457 180	6,5	0,5	4,00	9 576	3,9
3	G1	164 552	457 220	5,1	0,5	4,00	924	3,7
4	G2	164 548	457 247	3,8	0,4	4,00	534	3,0
5	H	164 534	457 224	1,5	0,5	0,40	2 741	4,1
6	I	164 517	457 209	4,5	0,5	4,00	9 790	3,7
7	J	164 509	457 173	5,5	0,5	4,00	20 790	3,8
8	K	164 530	457 132	1,5	0,5	0,40	1 566	3,9
9	P	164 456	457 223	4,7	0,5	4,00	0	3,5
10	Q	164 421	457 124	4,2	0,5	0,40	0	3,2
11	Nieuwe stal T	164 555	457 120	9,0	3,3	0,93	7 968	3,7

Geur gevoelige locaties:

Volgnr.	BronID	X-coord.	Y-coord.	Geurnorm	Geurbelasting
12	Scherpenzeelseweg165	164 422	457 390	14,0	11,5
13	Scherpenzeelseweg177	164 585	457 266	14,0	31,4

Met uw aanvraag voldoet u niet aan de maximaal toegestane geurbelasting. U heeft een aanvraag gedaan voor meer en dieren dan waarvoor u al een vergunning heeft. U past één of meer geur reducerende maatregelen toe.

- er worden 50 minder schapen gehouden
- er worden 37 minder vleeskalveren gehouden

De vergunde geurbelasting op de Scherpenzeelseweg 177 bedraagt 34,0 ouE/m³. De vergunde geurbelasting berekend met reducerende maatregelen is 28,9 ouE/m³. Het verschil is 6,1 ouE/m³ en de helft daarvan wordt 3,05 ouE/m³. Maximaal toegestaan is dus 32,0 ouE/m³. Volgens de aanvraag wordt het 31,4 ouE/m³.

De door de maatregelen bereikte reductie van de geurbelasting wordt voor niet meer dan de helft opgevuld door het houden van dieren waarvoor u nog geen vergunning heeft. Daarom kunt de aangevraagde vergunning toch krijgen.

Het is van belang dat de ventilatie van stal G wordt uitgevoerd zoals aangevraagd op de milieutekening. Dus 1 emissiepunt op de zuidelijke deel van de stal, zonder stof of regenkap. Dit wordt als voorschrift opgenomen in de vergunning. Voordat de nieuwe stal in gebruik wordt genomen moet de ventilatie in stal G voldoen aan de op de milieutekening aangegeven situatie.

Geurbelasting door de opslag van agrarische bedrijfsstoffen

Naast de geur uit de stallen kan ook geurhinder optreden vanuit de opslagen van agrarische bedrijfsstoffen, zoals kuilvoer en vaste mest. Vanuit deze locaties moet ook een minimaal vereiste afstand beschikbaar zijn tot een geurgevoelig object. Wij hebben getoetst of op basis van de aanvraag aan de geldende voorschriften kan worden voldaan. In de volgende tabel ziet u de afstanden tot agrarische bedrijfsstoffen.

Afstanden agrarische bedrijfsstoffen

Bedrijfsonderdeel	Adres woning/ gevoelig object	Vereiste afstand in meters	Werkelijke afstand in meters
Mestbassin	Niet van toepassing		
Opslag vaste mest	Scherpenzeelseweg 177	50	160
Opslag kuilvoer	Scherpenzeelseweg 177	50	134

De opslagen van agrarische bedrijfsstoffen liggen op voldoende afstand van de omliggende woningen.

6. Luchtkwaliteit (fijnstof)

Het houden van dieren leidt onder andere tot de uitstoot van fijnstof. Dit heeft invloed op de luchtkwaliteit. In Nederland gelden milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht. Deze zijn beschreven in hoofdstuk 5 van de Wet milieubeheer (Wm). In bijlage 2 van de Wm staan verschillende normen, onder andere grenswaarden voor zwevende deeltjes (= fijnstof = PM₁₀). Voor fijnstof gelden de volgende grenswaarden:

- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie
- 50 µg/m³ als 24-uurgemiddelde concentratie. Deze concentratie mag maximaal 35 etmalen per kalenderjaar worden overschreden

Waar moet worden voldaan aan de luchtkwaliteitseisen?

We hebben de concentraties verontreinigde stoffen voor uw plan berekend volgens de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. Dit betekent dat in principe overal buiten de grens van de inrichting voldaan moet worden aan de luchtkwaliteitseisen. Hierop zijn enkele uitzonderingen. Die staan in artikel 5.19 lid 2 van de Wm. Het kwaliteitsniveau hoeft niet vastgesteld te worden op:

- locaties die zich bevinden in gebieden die niet geschikt of bedoeld zijn voor menselijke toegang, en waar geen vaste bewoning is
- terreinen waarop een of meer inrichtingen liggen waar bepalingen over gezondheid en veiligheid op arbeidsplaatsen van toepassing zijn zoals bedoeld in artikel 5.6 lid 2 van de Wm
- de rijbaan van wegen en de middenberm van wegen, tenzij voetgangers normaal gesproken toegang tot de middenberm hebben

Wanneer kunnen we een vergunning geven?

Dat is mogelijk op twee manieren:

1. er wordt voldaan aan de grenswaarden
2. de aangevraagde situatie draagt niet in betekenende mate bij aan de

luchtverontreiniging

We spreken van 'niet in betekende mate' (NIBM) bijdragen als de grens van drie procent van de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie voor fijnstof niet wordt overschreden. Dit komt overeen met 1,2 µg/m³. Dit staat in het 'Besluit niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)'. En als de activiteit die u heeft aangevraagd staat in de 'Regeling niet in betekende mate bijdragen (luchtkwaliteitseisen)', is er ook sprake van niet in betekende mate bijdragen.

Toetsing van uw aanvraag

We hebben gekeken naar de aard van het bedrijf, de dieren die worden gehouden en naar de andere bedrijfsactiviteiten. Op basis hiervan is er een significante uitstoot van fijnstof. Daarom hebben we met het verspreidingsmodel ISL3a berekend wat de totale concentratie fijnstof ter plaatse is en het aantal overschrijdingsdagen per jaar. Hierbij is gerekend met de aangevraagde fijnstofemissie van het bedrijf. Hiervoor hebben we het stappenplan cumulatief rekenen veehouderij gebruikt.

Bij uw aanvraag gaat het om minder dan 500 kilogram fijnstof per jaar. Er is daarom geen cumulatieberekening nodig. In de ISL3a-berekening hebben we alleen de stalgegevens van de aanvraag meegenomen.

In de volgende tabel ziet u de resultaten van de berekening:

Bijdrage fijnstof

Locatie	Totale jaargemiddelde concentratie fijnstof (µg/m ³)	Aantal overschrijdingsdagen per jaar
Scherpenzeelseweg 165	20,36	8,0
Scherpenzeelseweg 177	20,44	8,1
Scherpenzeelseweg 151	20,36	8,0
Scherpenzeelseweg 167	20,36	8,0

Uit de berekening blijkt dat wordt voldaan aan de luchtkwaliteitseisen voor fijnstof.

7. Geluid

Geluid door uw activiteiten

Door uw bedrijfsactiviteiten ontstaat geluid naar de omgeving. Dit geluid wordt veroorzaakt door transportbewegingen, ventilatoren en activiteiten binnen het bedrijf. De activiteiten vinden vooral plaats tijdens de dagperiode. De woning op de Scherpenzeelseweg 177 ligt op korte afstand van de veehouderij. Andere woningen liggen op meer dan 50 meter afstand vanaf het bedrijf.

Representatieve en incidentele bedrijfssituaties (RBS en IBS)

Geluidsvoorschriften stemmen we (mede) af op de geluidsemisatie die een bedrijf onder normale omstandigheden veroorzaakt. Dat doen we volgens de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening'. Deze normale omstandigheden noemen we ook wel de 'representatieve bedrijfssituatie' (RBS).

Soms vinden er op een bedrijf situaties plaats waarbij de totale geluidsbelasting hoger is dan de geluidsnormen voor de RBS toestaan. Dit zijn bijzondere activiteiten die weinig voorkomen en dan redelijkerwijs onvermijdbaar zijn. Dit noemen we 'incidentele bedrijfssituaties' (IBS). Volgens de Handreiking is het toelaatbaar om ontheffing te geven voor maximaal 12 keer een IBS per jaar. Het uitgangspunt hierbij is dat het per keer steeds gaat om een aaneengesloten periode van maximaal een etmaal. In uw geval gaat het om het 8 keer per jaar afvoeren van kalveren in de nachtperiode

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT})

Voor het stellen van grenswaarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (L_{Ar,LT}) hebben we aangesloten bij het Activiteitenbesluit milieubeheer. Bij een inrichting waar uitsluitend of in hoofdzaak agrarische activiteiten worden verricht gelden de volgende geluidsnormen: 45 dB(A) voor de dag, 40 dB(A) voor de avond en 35 dB(A) voor de nacht. Bij de indeling van de etmaalperioden wordt aangesloten bij de huidige praktijk, zoals deze ook in het Activiteitenbesluit milieubeheer staat.

Maximaal geluidsniveau (L_{AMax})

De hoogst toelaatbare grenswaarden voor het maximale geluidsniveau (L_{AMax}) zijn 70 dB(A) voor de dag, 65 dB(A) voor de avond en 60 dB(A) voor de nacht. Dit staat in de Handreiking. We vinden het in dit geval acceptabel om deze hoogst toelaatbare waarden te hanteren voor de piekgeluiden. Daarbij houden we er rekening mee dat het bedrijf in het landelijk gebied ligt, waar de activiteiten die op het bedrijf worden uitgevoerd vaak voorkomen en ook de daarmee samenhangende piekgeluiden.

Indirecte geluidshinder

Verkeer van en naar het bedrijf kan ook buiten de bedrijfsgrens hinder veroorzaken. Deze hinder wordt aan het bedrijf toegerekend zolang dit verkeer akoestisch gezien nog te onderscheiden is van het andere verkeer. Dit aspect hebben we getoetst aan de circulaire 'Geluidhinder veroorzaakt door wegverkeer van en naar de inrichting'. Volgens deze circulaire geldt een grenswaarde van 50 dB(A) (etmaalwaarde) op de gevel van omliggende gevoelige objecten. Uw aanvraag voldoet aan deze grenswaarde.

8. Bodem en grondwater

Bodemverontreiniging kan worden veroorzaakt door het onzorgvuldig handelen met bodembedreigende stoffen en door op- en overslag van deze stoffen. De beoordeling van mogelijk bodemverontreinigende activiteiten vindt plaats op basis van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De voorschriften uit hoofdstuk 2 en 3 van het Activiteitenbesluit die betrekking hebben op bescherming van de bodem zijn rechtstreeks op uw bedrijf van toepassing.

Daarnaast vindt opslag plaats van bodembedreigende en gevaarlijke stoffen in verpakking. Dit betreft de opslag van diesel, olie, spuiwater en zwavelzuur.

Bodembeschermende maatregelen voor opslagen in verpakking moeten in de vergunning geregeld worden. Bij het opstellen van deze voorschriften is aangesloten bij artikel 4.10 van de Activiteitenregeling milieubeheer. Deze gelden ook voor de opslag van gevaarlijke en/of CMR stoffen. De definitie van deze stoffen is gegeven in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. De voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische

inzichten.

9. Afvalstoffen en afvalwater

Afvalstoffen

In het bedrijf ontstaan diverse soorten afvalstoffen, zoals plastic, papier, kadavers, mest, landbouwfolie, afval dat vergelijkbaar is met huishoudelijk afval. Aan de vergunning verbinden wij voorschriften voor de opslag en afvoer van deze afvalstoffen. Die vindt u in de bijlage 'Voorschriften'.

Afvalwater

In de inrichting komen de volgende afvalwaterstromen vrij:

- reinigingswater van de stallen en bedrijfsruimten
- waswater van het reinigen van veetransportmiddelen
- percolatiewater van veevoederopslagen
- niet verontreinigd hemelwater
- overig afvalwater van huishoudelijke aard

Op deze activiteiten zijn de regels in hoofdstuk 2 en 3 van het Activiteitenbesluit milieubeheer en de Activiteitenregeling rechtstreeks van toepassing.

10. Energie

Bij een controle is gebleken dat er sprake is van een beperkte hoeveelheid energieverbruik. Door het toepassen van een luchtwasser zal het energieverbruik toenemen. Volgens landelijk beleid, zoals vastgelegd in het Activiteitenbesluit milieubeheer, zijn inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk energierelevant. Dit betekent dat we moeten toetsen of uw inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

Uw aanvraag bevat geen energiebesparingsonderzoek. Maar met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten kunnen we voldoende vaststellen welke rendabele energiebesparende maatregelen gelden voor uw inrichting. Voor de beoordeling van de mogelijke energiebesparende technieken hebben we aangesloten bij deze lijsten met erkende maatregelen voor agrarische bedrijven, zoals staat in bijlage 10 van de Activiteitenregeling milieubeheer.

In uw aanvraag is aangegeven dat de volgende energiebesparende voorzieningen en maatregelen zijn getroffen:

- Isoleren leidingen
- Frequentieregeling voor ventilatoren
- HR-doorstroomapparaat

Er is geen energiezuinige verlichting toegepast. Afhankelijk van het type verlichting en de branduren kan dit een rendabele maatregel zijn.

In de vergunning worden voorschriften opgenomen waarin u als aanvrager wordt verplicht tot het daadwerkelijk toepassen van de rendabele maatregelen en het registreren van het energieverbruik.

11. Lichthinder

Een onderdeel van milieubescherming is het beschermen van de duisternis en het donkere landschap. Ook hinder en/of verblinding door de binnen het

bedrijf gebruikte verlichting hoort daarbij. Om lichthinder te voorkomen zijn de (zorgplicht)voorschriften vanuit het Activiteitenbesluit milieubeheer rechtstreeks van toepassing. We kunnen deze zorgplicht verder invullen door maatwerkvoorschriften te stellen. In dit geval zijn er al aanvullende voorschriften opgesteld om te voldoen aan het beleid rondom verlichting in het buitengebied.

12. Externe veiligheid

Het externe veiligheidsbeleid in Nederland is gericht op het verminderen en beheersen van risico's van activiteiten voor de omgeving: voor mens en milieu. Het gaat hierbij om de risico's die verbonden zijn aan de opslag en het gebruik van (gevaarlijke) stoffen.

Binnen het bedrijf vindt opslag plaats van:

- dieselolie in een bovengrondse opslagtank;
- opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (gasflessen, bestrijdingsmiddelen, medicijnen etc.)
- zwavelzuur in een zuurvat/IBC

Binnen uw bedrijf vindt opslag plaats van gevaarlijke stoffen. Tot de gevaarlijke stoffen behoren ook CMR-stoffen. De definitie van deze stoffen is gegeven in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer. Omdat het om opslag in verpakking gaat gelden geen algemene regels uit het Activiteitenbesluit. Daarom zijn specifieke voorschriften opgenomen in het kader van externe veiligheid. Deze gelden naast de voorschriften ter bescherming van de bodem. Bij het opstellen van deze voorschriften is aangesloten bij afdeling 4.1 van de Activiteitenregeling milieubeheer. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten. Er wordt verwezen naar voorschriften uit de PGS 15, dit betreft de Richtlijn PGS 15, getiteld 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016).

Diesolietank

De dieselolie wordt opgeslagen in een daarvoor bestemde bovengrondse tank. In paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit milieubeheer staan eisen voor de opslag van gasolie in een bovengrondse tank. Deze paragraaf heeft een rechtstreekse werking: ze zijn ook automatisch van toepassing in uw situatie. Daarom staan hierover geen aparte voorschriften in de vergunning.

Maar in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit worden geen eisen gesteld aan het afleveren van vloeibare brandstof aan motorvoertuigen die niet bestemd zijn voor het wegverkeer. Voor deze activiteit hebben we daarom wel voorschriften opgenomen in de vergunning.

Zwavelzuur

Chemische luchtwassers en gecombineerde luchtwassers met een chemische wasstap vangen ammoniak uit de lucht van de stallen. Dat doen ze door de vrijkomende lucht te wassen met water waaraan zwavelzuur is toegevoegd. Tussen zwavelzuur en ammoniak vindt een chemische reactie plaats, waarbij ammoniumsulfaat ontstaat. Hierdoor wordt de uit de lucht gewassen ammoniak vastgehouden in het waswater.

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden die zorgen dat de opslag van zwavelzuur voor een chemische luchtwasser geen nadelige gevolgen voor het

milieu veroorzaakt. Bij het opstellen van deze voorschriften is aangesloten bij paragraaf 4.1.1. (opslag in verpakking) van het Activiteitenbesluit milieubeheer en 4.1.1. (opslag in verpakking) van de Activiteitenregeling. Deze voorschriften worden beschouwd als de meest recente milieutechnische inzichten. Er wordt verwezen naar voorschriften uit de PGS 15, dit betreft de Richtlijn PGS 15, getiteld 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 15: 2016 versie 1.0 (september 2016).

13. Rechtstreeks werkende regelgeving

De drijver van een inrichting moet zich houden aan de wetten en regels die rechtstreeks voor zijn inrichting geldt. Daarom horen er geen voorschriften bij de vergunning die al via de milieuwetten en -regels gelden voor de inrichting.

We hebben het onderstaande overzicht gemaakt met regelingen en daarop gebaseerde besluiten en regelingen die in elk geval gelden voor uw inrichting.

Let op: Het kan zijn dat voor uw inrichting ook nog andere regels en wetten gelden die hieronder niet worden genoemd. Ook aan die wetten en regels moet u zich houden. Het is uw eigen verantwoordelijkheid om dit uit te zoeken.

Rechtstreeks werkende regelgeving

Regeling	Korte toelichting
Activiteitenbesluit	Uw bedrijf is een zogenaamde type C inrichting. Daarom zijn de regels van hoofdstuk 3 van toepassing, voor zover er activiteiten binnen het bedrijf plaatsvinden die in dit hoofdstuk worden genoemd. Ook zijn de paragrafen 2.1, 2.2, 2.3, 2.4 en 2.11 van toepassing.
Besluit mestbassins	Op het bedrijf is geen mestbassin aanwezig dat valt onder het Besluit mestbassins milieubeheer.
Besluit gebruik meststoffen	Het uitrijden van mest moet voldoen aan deze voorschriften.
Besluit gewasbeschermingsmiddelen en biociden	De opslag van bestrijdingsmiddelen moet voldoen aan deze voorschriften. Binnen uw inrichting wordt niet meer dan 400 kilo bestrijdingsmiddelen opgeslagen. Daarom geldt alleen een algemene zorgplicht. Dit is op basis van artikel 18 van de Wet gewasbeschermingsmiddelen en biociden (Wgb).

Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen	Deze voorschriften gelden voor bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Ze regelen met name wat u moet registreren, hoe u dat moet doen en hoe lang u deze gegevens moet bewaren.
Bouwbesluit 2012	Deze voorschriften gelden voor brandveilig gebruik van de bouwwerken of open terreinen/erven van uw inrichting. In het Bouwbesluit zijn onder andere ook voorschriften opgenomen over blusmiddelen- en toestellen en over de opslag van brandbare stoffen.
Gezondheids- en welzijnswet voor dieren	Deze voorschriften gelden omdat u dieren houdt.
Wet dieren	Deze voorschriften gelden omdat u dieren houdt.
Wet geurhinder en veehouderij	Deze voorschriften gelden omdat er binnen uw bedrijf dierenverblijven zijn.