



OMGEVINGSVERGUNNING

op basis van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo)

datum: 04-06-2015

Gemeente Oost Gelre

nr. 13228

Gegevens aanvrager

Op 27 oktober 2014, aangevuld op 11 november 2014 en 17 december 2014, ontvingen wij een aanvraag voor een fase 2 omgevingsvergunning (activiteit milieu) van Maatschap E.H.M. Reijerink en R.A.M. Reijerink-Klein Avink (verder Mts. Reijerink), zoals bedoeld in artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 1 en 3 (oprichtingsvergunning) van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

De aanvraag betreft het oprichten van een melkrundveehouderij gelegen aan de Braakweg 2 te Groenlo. Het zaaknummer is 13228. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Groenlo, sectie F, nummer 463 (gedeeltelijk).

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven:

- in de bestaande stal C wordt de stalrichting gewijzigd voor het houden van meer vrouwelijk jongvee;
- in de bestaande stal D worden meer dierplaatsen gerealiseerd voor het houden van meer melk- en kalfkoeien en dierplaatsen voor het houden van overig rundvee;
- in de bestaande stal E1 wordt een wachtruimte gerealiseerd;
- er wordt een nieuwe stal E2 voor het houden van melk- en kalfkoeien gerealiseerd;
- er worden bij stal B, C en E1 diverse flexistallen en kalveriglo's geplaatst voor het houden van vrouwelijk jongvee.

Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de bijlage bij het aanvraagformulier bij deze beschikking. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- het oprichten en het in werking hebben van een inrichting, conform artikel 2.1, lid 1 onder e, sub 1 en 3 (oprichtingsvergunning, fase 2).

Bevoegd gezag

Op basis van het bepaalde in artikel 2.4 van de Wabo, artikel 3.3 van het Besluit omgevingsrecht en categorie 1, 5, 7, 8, 9 en 10 uit onderdeel C bij de bijbehorende bijlage I is de gemeente Oost Gelre het bevoegd gezag om de omgevingsvergunning te verlenen of (gedeeltelijk) te weigeren. De Omgevingsdienst Achterhoek heeft het mandaat om de beslissing te nemen. Daarbij dienen wij ervoor zorg te dragen dat de aan de omgevingsvergunning verbonden voorschriften op elkaar zijn afgestemd.



Vergunning verleend

Wij hebben besloten om de door u gevraagde omgevingsvergunning te verlenen.

De volgende stukken maken deel uit van de vergunning:

- aanvraagformulier, aanvraagnummer 1428595, datum 27 oktober 2014;
- diertabel, ontvangen 27 oktober 2014;
- kopie erkenning beschikking proefstal, ontvangen 27 oktober 2014;
- fijnstof (ISL3a) berekening, ontvangen 27 oktober 2014;
- akoestisch onderzoek, opgesteld door G&O Consult met nummer 2760ao14114v3, datum 12 december 2014, ontvangen 17 december 2014;
- plattegrondtekening aanvraag milieu Braakweg 2 te Groenlo, projectnummer 631111-Mv-14, 14 juli 2014 en laatst gewijzigd 25 september 2014, ontvangen 17 december 2014.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden zoals in dit besluit is opgenomen.

Beoordeling

Wij hebben de aanvraag getoetst aan de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), het Besluit omgevingsrecht en de Ministeriele regeling omgevingsrecht. De uitgebreide voorbereidingsprocedure is gevolgd (paragraaf 3.3 van de Wabo).

Zienswijzen

De ontwerpvergunning heeft ter inzage gelegen. Er zijn geen zienswijzen naar voren gebracht.

Beoordeling en voorschriften milieu

De beoordeling van de activiteit milieu is zo uitgebreid dat deze in bijlage 1 van dit besluit is opgenomen. In bijlage 2 van dit besluit staan de voorschriften.

Ondertekening

het college van burgemeester en wethouders van Oost Gelre,
namens deze

Petra G.M. van Oosterbosch
directeur Omgevingsdienst Achterhoek



Beroep en voorlopige voorziening

Bent u het niet eens met dit besluit, dan kunt u hiertegen in beroep gaan bij de Rechtbank Gelderland. Ook kunt u een voorlopige voorziening indienen.

Beroep

Als u het niet eens bent met ons besluit, dan kunt u hiertegen in beroep gaan bij de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem. Via het digitaal loket bestuursrecht op www.rechtspraak.nl kunt u met gebruik van DigiD ook digitaal een beroepschrift indienen.

Regels voor het indienen van een beroepschrift:

- het beroepschrift moet binnen 6 weken na de dag van bekendmaking van het besluit worden ingediend. De termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop het besluit is bekendgemaakt. Overschrijding van deze termijn kan leiden tot een niet-ontvankelijkverklaring. Dit betekent dat het besluit onherroepelijk is geworden en de rechter niet ingaat op uw bezwaren;
- vermeld in uw ondertekende beroepschrift uw naam en adres en/of de naam en het adres namens wie u beroep aantekent, de dagtekening en een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht;
- geef in het beroepschrift duidelijk aan waarom u het niet eens bent met het besluit;
- zend een kopie van het bestreden besluit mee;
- aan het indienen van een beroep zijn griffiekosten verbonden. U ontvangt hiervoor een acceptgiro van de Rechtbank.

Voorlopige voorziening

Het indienen van een bezwaar- of beroepschrift schorst de werking van een besluit niet: het besluit treedt toch in werking. Als u vindt dat de werking van het besluit moet worden tegengehouden, kunt u een verzoek om voorlopige voorziening indienen bij de voorzieningenrechter. Regels voor het indienen van een verzoek om een voorlopige voorziening:

- u richt uw verzoek aan de voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland, locatie Arnhem, Postbus 9030, 6800 EM Arnhem; via het digitaal loket bestuursrecht op www.rechtspraak.nl kunt u met gebruik van DigiD ook digitaal een voorlopige voorziening vragen;
- geef duidelijk aan waarom u van mening bent dat er sprake is van onverwijlde spoed en een voorlopige voorziening nodig is;
- een verzoek om voorlopige voorziening wordt alleen in behandeling genomen als u tevens een beroepschrift heeft ingediend. Als bewijs hiervan is het nodig dat u een kopie van het beroepschrift en een kopie van het bestreden besluit meestuurt;
- aan het indienen van een verzoek om voorlopige voorziening zijn griffiekosten verbonden. U ontvangt hiervoor een acceptgiro van de Rechtbank.



BIJLAGE 1 BEOORDELING EN OVERWEGINGEN ACTIVITEIT MILIEU

behorende bij omgevingsvergunning 13228 op het adres Braakweg 2 te Groenlo.

Wettelijk kader

Op grond van artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo is het niet toegestaan zonder vergunning een inrichting op te richten of te veranderen. In bijlage I van het Besluit omgevingsrecht staat welke activiteiten vergunningplichtig zijn.

De aangevraagde activiteiten zijn als volgt:

- melkrundveehouderij met meer dan 200 melk- en kalfkoeien.

De activiteiten zijn aangewezen in de categorieën 1, 5, 7, 8, 9 en 10 van bijlage I, behorende bij het Besluit omgevingsrecht (Bor). De vergunningplicht volgt uit artikel 2.1 onder 2 van de Bor (categorieën inrichtingen die als zodanig zijn aangewezen in bijlage I, onderdeel B, en onderdeel C van de Bor).

Aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- een aanvraagformulier;
- een ontvangstbevestiging van de aanvraag Nbw bij de provincie Gelderland, datum 21 augustus 2014;
- een Agro-stacks berekening vergund Natuurbeschermingswet 2012;
- een Agro-stacks berekening aangevraagd Natuurbeschermingswet 2014;
- een kopie erkenning beschikking proefstal;
- een akoestisch onderzoek, opgesteld door G&O Consult met nummer 2760ao14114v2 en datum 2 oktober 2014;
- een plattegrondtekening aanvraag bouwen sleufsilos Braakweg 2 te Groenlo, projectnummer 631112, september 2014;
- een plattegrondtekening aanvraag bouwen bedrijfsruimte Braakweg 2 te Groenlo, projectnummer 631112, 13 augustus 2014 en laatst gewijzigd 25 september 2014;
- een plattegrondtekening aanvraag milieu Braakweg 2 te Groenlo, projectnummer 631111-Mv-14, 14 juli 2014 en laatst gewijzigd 25 september 2014;
- een fijnstof (ISL3a) berekening;

De aanvraag is aangevuld op 11 november 2014 en bestaat uit:

- een beschikking Besluit op aanmeldingsnotitie m.e.r.-beoordeling Braakweg 2 te Groenlo, 11 november 2014.

Op 17 december 2014 is de aanvraag aangevuld met de volgende stukken:

- een brief met toelichting op aanvullende gegevens, datum 12 december 2014;
- een bijlage energie;
- een akoestisch onderzoek, opgesteld door G&O Consult met nummer 2760ao14114v3, datum 12 december 2014;
- een plattegrondtekening aanvraag milieu Braakweg 2 te Groenlo, projectnummer 631111-Mv-14, 14 juli 2014 en laatst gewijzigd 25 september 2014.



Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden gesteld om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Besluit omgevingsrecht, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Regeling omgevingsrecht getoetst op ontvankelijkheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen. Volgens artikel 2.7 lid 1 van de Wabo dient de aanvrager ervoor zorg te dragen dat de aanvraag om de omgevingsvergunning betrekking heeft op alle deelactiviteiten die onlosmakelijk met elkaar samenhangen. Is de aanvraag hiermee in strijd, dan moet de aanvraag worden geacht onvolledig dan wel onjuist te zijn als bedoeld in artikel 4:5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb). Van eventuele strijd is in dit geval niet gebleken. De aanvraag is in dat opzicht ontvankelijk.

Algemene regels

Sinds 1 januari 2008 geldt het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit). Het Activiteitenbesluit bevat algemene voorschriften voor activiteiten die kunnen plaatsvinden binnen inrichtingen. Sinds het Activiteitenbesluit geldt, zijn de meeste inrichtingen niet meer vergunningplichtig voor het onderdeel milieu. Alleen de volgende inrichtingen blijven, op grond van artikel 1.1, derde lid van de Wabo, vergunningplichtig:

- IPPC-installatie (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging);
- type C-inrichting (inrichting die valt onder een categorie zoals genoemd in onderdeel C uit bijlage I van het Bor).

De vergunningaanvraag heeft betrekking op een inrichting die wordt aangemerkt als een type C-inrichting en vergunningsplichtig is. Een aantal voorschriften uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks, dus zonder dat deze in deze vergunning expliciet zijn opgenomen, mogelijk van toepassing zijn. Voor zover dit het geval is, is dit elders in deze beschikking aangegeven.

Zoals blijkt uit de aanvraag vinden binnen de inrichting de volgende, in het Activiteitenbesluit genoemde, activiteiten plaats:

Tabel 1

Afdeling	Artikel	Omschrijving
2.1	2.1	Zorgplicht voor activiteiten uit hoofdstuk 3
2.2	2.2 en 2.3	Lozingen voor activiteiten uit hoofdstuk 3
2.4	2.9 en 2.11	Bodem voor activiteiten uit hoofdstuk 3
3.1 § 3.1.3	3.3	Het lozen van hemelwater
3.2 § 3.2.1	3.7 t/m 3.10p	Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie
3.4 § 3.4.5	3.46 t/m 3.49	Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen
3.4 § 3.4.6	3.51 en 3.52	Opslaan van drijfmest en digestaat
3.4 § 3.4.9	3.54d	Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank
3.5 § 3.5.8	3.122, 3.123, 3.127 en 3.129	Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven



Naast de voorschriften uit deze vergunning gelden voor een vergunningplichtige inrichting ook regels die zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit. Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Regeling zijn in deze vergunning geen voorschriften opgenomen die betrekking hebben op daarin opgenomen activiteiten en aspecten.

Vergunde situatie

Voor de veehouderij is op 1 augustus 2005 een oprichtingvergunning op basis van de Wet milieubeheer verleend. Op 4 december 2006 is een veranderingsvergunning op basis van de Wet milieubeheer verleend. In deze vergunning is ondermeer een uitbreiding van stal E met 57 ligboxen vergund. Deze ligboxen zijn niet gerealiseerd. Op grond van artikel 8.18 Wet milieubeheer is dit deel van de vergunning van rechtswege vervallen op 15 januari 2009.

Op 6 december 2006 is het Besluit landbouw milieubeheer in werking getreden. Nadat een deel van de vergunning van rechtswege is vervallen, is de inrichting van rechtswege onder de werkingssfeer van het Besluit landbouw milieubeheer komen te vallen.

Op basis van de verleende vergunningen mogen de volgende dieren worden gehouden:

Tabel 2: Vergunde rechten

Diersoort (Rav september 2014, Rgv december 2013 en fijn stof 2013)	Omrekenfactor			Vergunningssituatie			
	ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier/jaar	g/dier/jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g/jaar
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestings-systemen, met beweiden (A 1.100.1)	-	9,5	118	146	-	1.387,0	17.228
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3)	-	3,9	38	138	-	538,2	5.244
Totaal					-	1.925,2	22.472



Verzoek om vergunning

Hieronder zijn de dieren weergegeven die zijn aangevraagd. De aanvrager wil binnen de inrichting de volgende dieren gaan houden:

Tabel 3: Aangevraagde vergunning

Diersoort (Rav september 2014, Rgv december 2013 en fijn stof 2013)	Omrekenfactor			Aangevraagde situatie			
	ou _E / dier / sec	kg NH ₃ / dier/jaar	g/dier/jaar	aantal	ou _E / sec	kg NH ₃ / jaar	g/jaar
Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar (A 3)	-	3,9	38	289	-	1.127,1	10.982
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestings-systemen, permanent opstallen (A 1.100.2)	-	11	148	166	-	1.826,0	24.568
Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar (A 7)	-	9,5	170	26	-	247,0	4.420
Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met hellende vloer in omgekeerde V-vorm met giergoten aan weerszijde en frequent schuiven, permanent opstallen, proefstalstatus (RAV14006)	-	4,7	148	292	-	1.372,4	43.216
Totaal					-	4.572,5	83.186

Het huisvestingssysteem met ligboxenstal met hellende vloer in omgekeerde V-vorm met giergoten aan weerszijde en frequent schuiven, voldoet aan de in artikel 3 van de Regeling ammoniak en veehouderij gestelde eisen. Bij besluit van 19 augustus 2014 van de Staatssecretaris van het Ministerie van Infrastructuur en Milieu is voor dit systeem een bijzondere emissiefactor vastgesteld van 4,7 kg ammoniak per dierplaats per jaar bij permanent opstallen van melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar en van 4,2 kg ammoniak per dierplaats per jaar indien beweiden wordt toegepast.

Aanvraag Natuurbeschermingswet (Nbw)

Een Nbw-vergunning voor de huidige situatie is afgegeven op 11 februari 2013. Door Mts. Reijrink is op 21 augustus 2014 een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet aangevraagd bij Gedeputeerde Staten van Gelderland voor de gewijzigde bedrijfssituatie. Hierdoor haakt de activiteit 'handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden' niet aan bij deze omgevingsvergunning.

Procedure

Artikel 2.14 (Wabo) vormt het toetsingskader voor de beslissing op de aanvraag voor wat betreft een inrichting. Hierbij gaat het met name om de weigeringsgronden voor een vergunning en de mogelijkheden om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu veroorzaakt zoveel mogelijk te voorkomen. Bij de toepassing van genoemd artikel komt aan ons een zekere beoordelingsvrijheid toe. Die vindt haar begrenzing onder meer in hetgeen voortvloeit uit de meest recente algemeen aanvaarde milieutechnische inzichten.



Op grond van artikel 2.14, lid 1, onder c, (Wabo) moet in vergunningen worden voorgeschreven dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting best beschikbare technieken worden toegepast (BBT). Artikel 5.4, lid 2 van de Bor bepaalt dat wij bij de beslissing op de aanvraag rekening moeten houden met informatiedocumenten over BBT, afhankelijk van de installaties en activiteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd. In de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor) zijn in bijlage 1 de aangewezen BBT-documenten opgenomen.

Gelet op de activiteiten die in deze inrichting plaatsvinden, zijn de volgende Nederlandse BBT-documenten van toepassing:

- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB).

Naast deze aangewezen documenten hebben we tevens gebruik gemaakt van de volgende documenten:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Circulaire geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer;
- Handreiking industrielawaai en vergunningverlening;
- Circulaire Industrielawaai;
- Rapport Stallucht en Planten;
- Handreiking fijn stof en veehouderijen;
- Besluit niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling niet in betekende mate bijdragen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007.

Hier is voor gekozen omdat voor de betreffende onderwerpen geen geschiktere documenten zijn opgenomen in de bijlage Nederlandse informatiedocumenten over BBT van de Regeling omgevingsrecht. Wij achten het niet noodzakelijk andere documenten voor de betreffende onderwerpen te raadplegen.

De aanvraag is ten aanzien van de aspecten ammoniak en geur getoetst aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Regeling ammoniak en veehouderij (Rav) alsmede aan de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) en de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv).

Gezien de installaties en activiteiten die in de aanvraag zijn genoemd, wordt daarnaast getoetst aan de volgende milieuaspecten: water, bodem, afval, afvalwater, geluid, luchtkwaliteit, energie en veiligheid.

Uit het samenstel van bepalingen volgt dat de vergunning moet worden geweigerd indien de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, door het stellen van beperkingen en voorschriften onvoldoende kunnen worden beperkt.



AFSTEMMING/COÖRDINATIE WET MILIEUBEHEER MET ANDERE WETGEVING

MER-richtlijn¹ en de RIE

Algemeen

Bij vergunningverlening moet worden voorkomen dat er strijd ontstaat met de bepalingen uit de Europese MER- en de Richtlijn Industriële Emissies (RIE, de voormalige IPPC-richtlijn). De RIE omvat een integratie van de IPPC-richtlijn met de Richtlijn grote stookinstallaties, de Afvalverbrandingsrichtlijn, de Oplosmiddelenrichtlijn en drie Richtlijnen voor de titaandioxide-industrie.

MER-richtlijn

Algemeen

In het Besluit m.e.r. zijn drempelwaarden opgenomen voor het verplicht uitvoeren van een m.e.r.-beoordeling, wanneer een veehouderij wordt opgericht of wanneer een bestaande veehouderij wordt uitgebreid. Een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt bij uitbreiding van een veehouderij met meer dan:

- 200 stuks melk-, kalf- of zoogkoeien ouder dan 2 jaar
- 340 stuks vrouwelijk jongvee tot 2 jaar
- 340 stuks melk-, kalf- en zoogkoeien ouder dan 2 jaar en vrouwelijk jongvee tot 2 jaar

Daarnaast is in het Besluit m.e.r. bepaald dat, wanneer de oprichting en/of uitbreiding en/of wijziging van een installatie voor het fokken, mesten of houden van dieren niet leidt tot een overschrijding van de drempelwaarden van onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r., ook moet worden vastgesteld of de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Hierbij moet ook rekening worden gehouden met de in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling aangegeven omstandigheden. Indien uit deze afweging volgt dat er geen sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dan moet het niet nodig zijn van een mer-beoordeling worden gemotiveerd in het moederbesluit (het besluit op de aanvraag voor een omgevingsvergunning voor de activiteit inrichting). Wanneer er wel sprake kan zijn van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu moet toch een milieueffectrapport worden opgesteld wanneer de voorgenomen activiteit daadwerkelijk leidt tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Toetsing en conclusie

In de huidige aanvraag is sprake van het uitbreiden/wijzigen van een installatie, zoals bedoeld in het Besluit m.e.r., voor het in huisvesten van melk- en kalfkoeien met 312 dierplaatsen en vrouwelijk jongvee met 151 dierplaatsen. In de aangevraagde situatie worden de, in onderdeel C van de bijlage van het Besluit m.e.r. genoemde dieren niet aangevraagd. In onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. zijn de aangevraagde dieren wel opgenomen. De in onderdeel D van de bijlage van het Besluit m.e.r. genoemde dieraantallen worden overschreden. Daarmee is de aangevraagde situatie m.e.r.-beoordelingsplichtig en moet een milieueffect rapport worden opgesteld wanneer sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Bij besluit van 11 november 2014 hebben wij besloten dat het niet noodzakelijk is een milieueffectrapport op te stellen.

¹ Richtlijn nr. 97/II/EG van 3 maart 1997 tot wijziging van Richtlijn 85/337/EEG betreffende de milieueffectbeoordeling van bepaalde openbare en particuliere projecten (pbeG L73) .



Richtlijn Industriële Emissies (RIE)

Algemeen

Vanaf 1 januari 2013 is de Europese Richtlijn Industriële Emissies: IPPC-installaties (RIE) in de Nederlandse milieuwetgeving geïmplementeerd (richtlijn 2010/75/EU, PbEU L334). De RIE is gericht op de integratie van preventie en beperking van verontreiniging door industriële activiteiten en op het bereiken van een zo hoog mogelijk niveau van bescherming van het milieu. De RIE geeft milieueisen voor de installaties die genoemd staan in de bij de richtlijn horende bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Deze richtlijn kan ook bij het oprichten of veranderen van een veehouderij van toepassing zijn.

Hierbij gaat het om installaties voor intensieve pluimvee- of varkenshouderijen met meer dan:

- 40.000 plaatsen voor pluimvee;
- 2.000 plaatsen voor mestvarkens (van meer dan 30 kg);
- 750 plaatsen voor zeugen.

Met installaties wordt bedoeld de gehele inrichting en niet de afzonderlijke stallen.

Beoordeling en conclusie

De inrichting betreft geen IPPC-installatie, een beoordeling op grond van de RIE, zoals deze is geïmplementeerd in de Wm en de Wabo, is voor deze inrichting niet van toepassing.

DE GEVOLGEN VOOR HET MILIEU, DIE DE INRICHTING KAN VEROORZAKEN

Wet ammoniak en veehouderij

Algemeen

De Wet ammoniak en veehouderij (Wav) is het exclusieve toetsingskader voor het aspect 'ammoniak' als gevolg van het houden van dieren.

Onder de Wav worden de zeer kwetsbare gebieden extra beschermd. Zeer kwetsbare gebieden zijn alle voor verzuring gevoelige gebieden binnen een beschermd gebied als bedoeld in artikel 10 of 10a van de Natuurbeschermingswet 1998, dan wel binnen een gebied dat op grond van artikel 4 van richtlijn (EEG) nr. 92/43 van communautair belang is verklaard. Daarnaast kunnen andere voor verzuring gevoelige gebieden (of delen daarvan) die zijn gelegen in een ecologische hoofdstructuur worden aangewezen als zeer kwetsbaar gebied.

Op 9 december 2009 is het besluit tot aanwijzing van zeer kwetsbare gebieden van Provinciale Staten van Gelderland in werking getreden. Daarmee zijn de zeer kwetsbare gebieden binnen Gelderland definitief aangewezen.

Zonering Wav

Op grond van de Wav, mag de ammoniakuitstoot van een inrichting toenemen wanneer de betrokken inrichting *buiten* de 250-meter zone van een zeer kwetsbaar gebied ligt.

Toetsing Wav

Binnen 250 meter van de inrichting bevindt zich geen zeer kwetsbaar gebied dat is gelegen binnen de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). De toepassing van de Wet ammoniak en veehouderij geeft geen aanleiding tot het weigeren van de gevraagde vergunning.



Besluit ammoniakemissie huisvesting veehouderij (Besluit huisvesting)

Algemeen

De ammoniakemissie van de veehouderijen kan fors worden verminderd door dieren onder te brengen in emissiearme huisvestingssystemen. Om te bereiken dat dieren zoveel mogelijk in emissiearme stallen worden gehuisvest, is op 8 december 2005 het Besluit huisvesting vastgesteld. In het Besluit huisvesting is opgenomen welke technieken worden gezien als BBT.

Op 1 april 2008 is het Besluit huisvesting in werking getreden. Het bevoegd gezag moet bij de vergunningverlening zorgen dat er geen strijdigheid met het besluit ontstaat (2.14 Wabo). Er mogen geen nieuwe huisvestingssystemen vergund worden met een emissiefactor die hoger is dan de maximale emissiewaarde van het Besluit huisvesting.

Alle bestaande stallen moeten per 1 januari 2010 voldoen aan de maximale emissiewaarde. Wel voorziet het Besluit huisvesting in de mogelijkheid tot 'intern salderen'. Dit houdt in dat stallen niet afzonderlijk aan de maximale emissiewaarde hoeven te voldoen, maar wel op bedrijfsniveau. De maximale emissiewaarde is niet van toepassing indien de dieren worden gehouden overeenkomstig de biologische productiemethoden, zoals bedoeld in het Landbouwkwaliteitsbesluit biologische productiemethode of de regeling PVV-scharrelvarkens.

Beoordeling

Hierna wordt beoordeeld of het aangevraagde stalsysteem BBT is. Tevens is aangegeven voor welke stallen dit geldt.

Huisvestingssystemen die nu nog niet aanwezig zijn, zijn alleen BBT indien de emissiewaarde kleiner dan of gelijk is aan de maximale emissiewaarde van bijlage 1 van het Besluit huisvesting.

- In stal E2 worden melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar gehuisvest op een emissiearm stalsysteem met ligboxenstal met hellende vloer in omgekeerde V-vorm met giertogen aan weerszijde en frequent schuiven, permanent opstallen, proefstalstatus (RAV14006). Dit stalsysteem heeft een emissiefactor van 4,7 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Dit stalsysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

Huisvestingssystemen voor diercategorieën waarvoor in bijlage 1 van het Besluit huisvesting geen maximale emissiewaarde bevat zijn BBT.

- In stallen B, C, E1, flexistallen en kalveriglo's wordt vrouwelijk jongvee tot 2 jaar gehuisvest met een emissiefactor van 3,9 kg NH₃ per dierplaats per jaar;
- In stal D wordt overig rundvee ouder dan 2 jaar gehuisvest met een emissiefactor van 9,5 kg NH₃ per dierplaats per jaar.

Deze stalsystemen voldoen op grond van bovenstaande aan BBT.

Bestaande huisvestingssystemen voor de diercategorie melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar zijn BBT indien zij aanwezig waren op het tijdstip van inwerkingtreding van het Besluit huisvesting en met niet meer dan 20 plaatsen uitbreiden.

- In stal D en E1 worden melk- en kalfkoeien gehuisvest in een reeds bestaande stal met een emissiefactor van 11,0 kg NH₃ per dierplaats per jaar. In stal D worden ten opzichte van de vergunde situatie 20 extra dierplaatsen voor melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar gerealiseerd.



Dit stalsysteem voldoet op grond van bovenstaande aan BBT.

Directe ammoniakschade

Algemeen

In artikel 3, lid 2 Wav staat dat bij de beslissing over een vergunning voor het oprichten of veranderen van een veehouderij rekening moet worden gehouden met directe ammoniakschade. Onder directe ammoniakschade wordt verstaan de directe opname door planten en bomen van ammoniak, die afkomstig is uit dierenverblijven. Deze schade blijkt in de praktijk vooral plaats te vinden bij coniferen en fruitbomen, maar ook andere gewassen kunnen er gevoelig voor zijn. Of er sprake is van onaanvaardbare ammoniakschade kan beoordeeld worden aan de hand van het rapport "Stallucht en Planten" van het IMAG in Wageningen van juli 1981. De Raad van State heeft bij uitspraak van 29 september 2000 (ABRvS, E03.98.1149) beoordeeld dat het genoemde rapport primair bedoeld is om schade aan planten bij teeltbedrijven te kunnen bepalen. Het in het genoemde rapport aanbevolen beschermingsniveau hoeft dan ook niet zonder meer in situaties waarbij geen sprake is van teeltbedrijven te worden toegepast.

Beoordeling

In de nabijheid van de inrichting bevinden zich geen gevoelige gewasgroepen.

Conclusie

De aangevraagde situatie zal niet leiden tot directe ammoniakschade.

Geurbeoordeling

Algemeen

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) vormt het toetsingskader voor de omgevingsvergunning als het gaat om geurhinder vanwege dierenverblijven van veehouderijen. Daarnaast is de Regeling geurhinder en veehouderij (Rgv) van belang. Hierin zijn onder andere de geuremissiefactoren vastgelegd en de wijze van afstandsmeting.

De Wet geurhinder en veehouderij geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. De geurbelasting wordt berekend en getoetst met het verspreidingsmodel V-Stacks vergunning. Dit geldt alleen voor dieren waarvoor geuremissiefactoren zijn opgenomen in de Regeling geurhinder en veehouderij. Voor dieren zonder geuremissiefactoren gelden minimaal aan te houden afstanden.

In de Wgv is bepaald dat voor een dierenverblijf, waarin dieren worden gehouden waarvoor geen geuremissiefactor is vastgesteld, een vaste afstand tot een geurgevoelig object minimaal 100 meter binnen de bebouwde kom en 50 meter buiten de bebouwde kom moeten bedragen.

In artikel 5 van de Wgv is aangegeven dat naast de minimaal gewenste afstand tot een emissiepunt de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom 50 meter en buiten de bebouwde kom 25 meter moeten bedragen.

Geurverordening

Bij gemeentelijke verordening kunnen gemeenten afwijken van de wettelijke normen (art. 6 Wgv). Voor het gebied rond de inrichting is geen gemeentelijke verordening vastgesteld. Er



wordt aangesloten bij de in de Wgv bepaalde maximaal toegestane geurbelasting en aan te houden minimale afstanden.

Toetsing vaste afstanden

De dichtstbijzijnde woning aan Braakweg 3 te Groenlo is gelegen op circa 60 meter afstand van de buitenzijde van het dichtstbijzijnde dierenverblijf van deze inrichting. Aan de vereiste afstand wordt voldaan.

Conclusie

Aan de normen en afstanden wordt wel voldaan. De toepassing van de Wet geurhinder en veehouderij geeft geen aanleiding tot het weigeren van de gevraagde vergunning.

Geluid

Algemeen

De beoordeling van de geluidbelasting, veroorzaakt door bronnen binnen de inrichting, vindt plaats aan de hand van het gemeentelijk geluidsbeleid zoals is vastgelegd in 2008 door de gemeente Oost-Gelre en is beschreven in de beleidsnota "Geluidsbeleid gemeente Oost-Gelre". De aangevraagde situatie moet hieraan getoetst worden.

Het gemeentelijke geluidsbeleid is gebiedsgericht beleid. Het gemeentelijke gebied is verdeeld in 10 akoestisch relevante gebiedstypen, zoals natuur, agrarisch gebied, woonwijken, centra en industrieterrein. Voor elk gebied is vastgesteld welke akoestische streef-, grens- en plafondwaarden gelden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau. Bij nieuwe activiteiten dient een geluidbelasting tussen streef en grenswaarden te ontstaan, waarbij streefwaarden de norm zijn.

In het geluidsbeleid zijn geen streef-, grens- en plafondwaarden opgenomen voor de maximale geluidsniveaus. De maximale geluidsniveaus worden daarom getoetst aan de grenswaarden in de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' d.d. 21 oktober 1998 (handreiking). Hoofdstuk 4 van voornoemde handreiking is van toepassing op situaties waarbij nog geen gemeentelijk beleid voor de normstelling voor Industrielawaai is opgesteld.

Voor het toetsen van indirecte hinder door het komen en gaan van verkeer van en naar de inrichting wordt getoetst aan de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" van 29 februari 1996 (de Circulaire).

Beschrijving van de activiteiten

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting die geluid produceren staan in hoofdstuk 3 van het bijgevoegde rapport van een akoestisch onderzoek, opgesteld door G&O Consult met nummer 2760ao14114v3, datum 12 december 2014, ontvangen 17 december 2014.

Beoordeling

Gemiddelde geluidbelasting ($L_{A,rt}$)

De gemiddelde geluidbelasting is de totale geluidbelasting over een bepaalde periode gecorrigeerd door de tijd. Het geeft een gemiddelde waarde aan voor de geluidbelasting. De gemiddelde geluidbelasting wordt bepaald voor de Representatieve Bedrijfssituatie (RBS). Dit is de bedrijfssituatie met de hoogste geluidbelasting die meer dan 12 keer per jaar voorkomt.

Het bedrijf en de maatgevende woningen liggen in een het gebiedstype "Agrarisch".



Op grond van het gemeentelijk geluidbeleid geldt voor dit gebiedstype de volgende streef- en grenswaarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau:

Tabel 4: Streef- en grenswaarde gebiedstype "Agrarisch"

Gebiedstype agrarisch	Streef- en grenswaarde geluidbelasting		
	Dagperiode (07.00-19.00 uur)	Avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	Nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Streefwaarde	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Grenswaarde	45 dB(A)	40 dB(A)	30 dB(A)

Uit het rapport van het akoestisch onderzoek blijkt dat bij geluidgevoelige objecten kan worden voldaan aan de gestelde streefwaarde voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau.

Maximale geluidsbelasting (L_{Amax})

De maximale geluidsbelasting bestaat vaak uit kort durende hoge geluidsniveaus. Deze worden vaak piekgeluiden genoemd. In navolging van de Handreiking moet ernaar worden gestreefd deze piekgeluiden te voorkomen of wanneer deze onvermijdelijk zijn, deze zo laag mogelijk te houden. Het uitgangspunt in de Handreiking is de maximale geluidsbelasting niet hoger mag zijn dan de gemiddelde geluidsbelasting + 10 dB(A).

Mocht deze norm niet haalbaar zijn dan kan er tot een waarde van 70 dB(A) etmaalwaarde worden vergund. Voorwaarde is wel er eerst moet zijn gekeken of de veroorzaker van deze maximale geluidsbelasting kan worden teruggedrongen.

Toepassing van de Handreiking leidt voor deze inrichting vanwege de ligging tot de volgende geluidsnorm voor het maximaal geluidsniveau:

- 70 dB(A) op 1,5 meter hoogte in de dagperiode (tussen 07.00 uur en 19.00 uur);
- 65 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de avondperiode (tussen 19.00 en 23.00 uur);
- 60 dB(A) op 5,0 meter hoogte in de nachtperiode (tussen 23.00 en 07.00 uur).

Uit het rapport van het akoestisch onderzoek blijkt dat bij geluidgevoelige objecten kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering.

Indirecte hinder

Onder indirecte hinder wordt verstaan hinder die niet rechtstreeks voortvloeit uit de activiteiten van de inrichting maar wel kan worden toegeschreven aan de aanwezigheid van de inrichting. Inrichtingen hebben een verkeersaantrekkende werking. Er zullen altijd vervoersbewegingen zijn van en naar een inrichting. De ene inrichting meer dan de ander. De mate van hinder die hierdoor wordt ondervonden wordt bepaald aan de hand van de Circulaire.

Aan de hand van de Circulaire dient de ligging van de 50 dB(A) contour te worden bepaald van het verkeer van en naar de inrichting. Als binnen deze contour geen woningen of andere geluidgevoelige objecten zijn gelegen, dan is de situatie ten aanzien van dit aspect vergunbaar. Als dit wel het geval is kunnen aan de hand van de Circulaire hogere waarden worden toegepast. Hieraan zijn dan wel voorwaarden verbonden.

Uit het rapport van het akoestisch onderzoek blijkt dat kan worden voldaan aan de gestelde geluidsnormering van 50 dB(A).



Incidentele bedrijfssituaties

Voor incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

De aanvrager vraagt vergunning voor een niet-representatieve bedrijfssituatie; een situatie die zich maximaal 12 maal per jaar voordoet. Het betreft het:

- inkuilen van maïs, gedurende 2 keer per jaar gedurende 10 uur in de dagperiode en 3 uur in de avondperiode ter hoogte van de noordoostelijk gelegen sleufsilos (puntbron 50);
- inkuilen van gras, gedurende 5 keer per jaar gedurende 6 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode (puntbron 51 en 52);
- piek afvoer van mest, gedurende 5 keer per jaar gedurende de dagperiode.

Hierdoor zal een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden. Het inkuilen van maïs, gras en de piek afvoer van mest vindt niet tegelijk binnen hetzelfde etmaal plaats. Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen (zie bijgevoegde akoestisch rapport) en het incidenteel voorkomen van deze niet-representatieve bedrijfssituatie, kunnen wij deze toestaan.

Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden zoals genoemd in de voorschriften 3.2.1 en 3.2.2. Van de tijdstippen van afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie dienen wij vooraf op de hoogte te worden gesteld.

Beste Beschikbare Technieken

In de in bijlage 1 bij de Regeling omgevingsrecht opgenomen lijst met aangewezen BBT-documenten zijn geen documenten met betrekking tot de milieuessentie geluid aangewezen. Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

Indien door verlening van de vergunning niet kan worden bereikt dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende BBT worden toegepast, moeten wij de vergunning weigeren.

Conclusie

Door het stellen van geluidsvoorschriften wordt geen onaanvaardbare geluidsoverlast verwacht. Op basis van jurisprudentie zijn normen vastgelegd overeenkomstig de richtwaarden. Wij verwachten dat aan de geldende geluidsnormen ter plaatse van geluidgevoelige objecten kan worden voldaan.

Luchtkwaliteit

Algemeen

In de landbouw wordt fijn stof geëmitteerd vanuit stallen of door kunstmesttoediening, bestrijdingsmiddeltoediening, krachtvoer, hooi, oogst akkerbouwgewassen en overige bronnen. In de omgevingsvergunning mogen alleen eisen opgenomen worden of beoordeeld worden die betrekking hebben op de inrichting. Het gebruik van kunstmest en bestrijdingsmiddelen en het oogsten van akkerbouwproducten vindt buiten de inrichting plaats. Deze bronnen worden daarom niet meegenomen in de beoordeling.



PM₁₀

In de Wet milieubeheer (hoofdstuk 5) zijn normen vastgelegd voor de concentraties van diverse stoffen in de lucht, met als doel het beschermen van mens en milieu tegen de negatieve effecten van luchtverontreiniging. Voor veehouderijen is de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentraties voor zwevende deeltjes (fijnstof: PM₁₀) van belang. Daarnaast is voor fijnstof een maximaal toegestaan aantal overschrijdingsuren respectievelijk overschrijdingsdagen opgenomen waarop de (24)-uurgemiddelde concentratie overschreden mag worden.

De grenswaarden voor fijnstof zijn volgens bijlage 2 van de Wet milieubeheer als volgt:

Tabel 6: Landelijke normen fijnstof PM₁₀

Parameter	Norm
Jaargemiddelde concentratie	40 µg per m ³
Daggemiddelde concentratie:	50 µg per m ³
Aantal toegestane overschrijdingen van daggemiddelde:	35 keer maximaal

PM_{2,5}

Op grond van voorschrift 4.4 van bijlage 2 van de Wet milieubeheer geldt vanaf 1 januari 2015 voor zwevende deeltjes PM_{2,5} de volgende grenswaarde voor de bescherming van de gezondheid van de mens: 25 microgram per m³, gedefinieerd als jaargemiddelde concentratie.

De metingen van PM_{2,5} in Nederland zijn nog beperkt in aantal; de uitkomsten zijn daarom nog met veel onzekerheden omgeven. Ook de schattingen van PM_{2,5} concentraties met modellen bevatten nog aanzienlijke onzekerheden. Op basis van de huidige inzichten liggen de gemiddelde achtergrondconcentraties van PM_{2,5} in Nederland tussen de 13 en 16 µg/m³.

Uit het rapport van de Gezondheidsraad van 30 november 2012 blijkt dat in de veehouderijsector de verhouding fijn stof PM₁₀-PM_{2,5} kleiner is dan in een stedelijke omgeving. Met andere woorden: in een veehouderij is sprake van veel meer 'grof stof' en PM₁₀ dan fijn stof PM_{2,5}. Door het Ministerie van Infrastructuur en Milieu wordt een notitie opgesteld voor de toetsing van zwevende deeltjes PM_{2,5}. In de notitie zal ondermeer worden aangegeven dat als aan de grenswaarde voor zwevende deeltjes PM₁₀ wordt voldaan, ook aan de grenswaarde voor zwevende deeltjes PM_{2,5} wordt voldaan.

Beoordeling PM₁₀ en PM_{2,5}

Voor de emissie van PM₁₀ van onderhavige inrichting is een ISL3a-berekening uitgevoerd. Hieruit volgt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden voor PM₁₀ optreden op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden. Hieruit kan geconcludeerd worden dat ook de emissie van fijn stof PM_{2,5} voldoet aan de grenswaarde voor PM_{2,5}.

Voor de invoergegevens en de volledige berekening wordt verwezen naar de bijlage ISL3a-berekening.

Conclusie

De immissie van fijn stof na de uitbreiding van de inrichting valt binnen de normen voor luchtkwaliteit uit de Wm. Hiermee wordt voldaan aan de BBT. Luchtkwaliteit vormt geen belemmering voor de verlening van de vergunning.



Energie

Algemeen

Om vast te stellen of het energieverbruik van de inrichting relevant is, is aangesloten bij het Activiteitenbesluit. Daarin is in afdeling 2.6 'Energiebesparing', aangegeven dat degene die de inrichting drijft alle bekende energiebesparende maatregelen dient te nemen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder, of die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

Tevens wordt gesteld dat indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan het bovenstaande, het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kWh aan elektriciteit en/of groter is dan 75.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen, kan verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te (laten) verrichten waaruit blijkt of aan het bovenstaande wordt voldaan.

De eerder genoemde verplichtingen tot het uitvoeren van alle bekende energiebesparende maatregelen hoeft niet te worden toegepast wanneer het energieverbruik binnen een inrichting minder bedraagt dan 25.000 m³ aardgasequivalenten en/of 50.000 kWh elektriciteit per jaar. Bedrijven met een jaarlijks energieverbruik dat lager ligt dan deze waarden, worden als 'niet energie relevant' bestempeld.

Beoordeling

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat binnen de inrichting geen aardgas wordt verbruikt. Het toekomstige elektriciteitsverbruik komt neer op 122.800 kWh. Gezien de hoeveelheid energie die jaarlijks gebruikt wordt, is energiebesparing een aandachtspunt.

In de vergunningaanvraag is beschreven dat het bedrijf de volgende energiebesparende maatregelen toepast:

- energiezuinige verlichting;
- warmtepomp met boilercondensor;
- verkoeling;
- Isolatie van ligvloer, dak, muren en leidingen.

Wij hebben getoetst of deze wijze van energiebesparing voldoet aan het Nederlandse voorstel ten aanzien van energie-efficiency, de Dutch BREF-notes. Naar aanleiding hiervan zijn wij van mening dat het bedrijf zich voldoende inspant om het energieverbruik te verminderen. Om energiebesparing ook in de toekomst zeker te stellen worden de voorschriften uit het Activiteitenbesluit opgenomen.

Conclusie

Deze aanvraag voldoet voor wat betreft energie aan BBT. In de voorschriften is een registratieplicht opgenomen over het jaarlijkse energieverbruik. Tevens is er voorgeschreven dat ook in de toekomst energiebesparende maatregelen moeten worden genomen.

Bodem

Algemeen

Voor het bepalen van de risico van bodembedreigende activiteiten en voor het beoordelen van de noodzaak en redelijkheid van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen sluiten wij zoveel mogelijk aan bij de Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten



(hierna te noemen: de NRB). De NRB beschrijft de risico's van bodembedreigende activiteiten en het effect van de bodembeschermende voorzieningen.

Beoordeling

De aanvraag heeft betrekking op veranderingen van bodembedreigende activiteiten. In de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- de opslag van diesel in een dubbelwandige bovengrondse opslagtank en afleveren diesel;
- de opslag van motorolie en afgewerkte olie;
- de opslag van voer in silo's;
- de opslag van voer op kuilvoerplaten;
- de opslag van kunstmest;
- de opslag van vloeibare mest onder de stallen;
- de opslag van vaste mest op een mestplaat;
- de opslag van gewasbeschermings-, reinigings- en ontsmettingsmiddelen;
- het vrijkomen van bedrijfsafvalwater in de vorm van schrob- en waswater;
- het gebruik van diverse handgereedschappen.

Het betreft hier het veranderen van een inrichting. Met betrekking tot de bodembedreigende activiteiten is hier artikel 2.11, lid 2 van het Activiteitenbesluit van toepassing. Dit artikel geeft aan dat bij een verandering van de inrichting maatwerkvoorschriften opgesteld kunnen worden, indien het - gelet op de aard of de mate waarin de inrichting verandert - nodig is de bodemkwaliteit vast te leggen.

Beoordeeld wordt of een mogelijke aantasting of verontreiniging van de bodem kan ontstaan door een bodembedreigende activiteit. Uitgangspunt hiervoor is de NRB.

De activiteiten die nu plaats gaan vinden binnen de inrichting zijn reeds voor het grootste gedeelte vergund en van die omvang dat wij afzien van het verlangen van een tussentijds bodemonderzoek. Wel willen wij u er op attenderen dat als de inrichting beëindigt er een bodemonderzoek dient te plaats te vinden op alle plaatsen waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden (artikel 2.11, lid 3 Activiteitenbesluit).

De bodembedreigende activiteiten van deze inrichting kunnen worden beschouwd als reguliere activiteiten van een veehouderijbedrijf. Het betreffen activiteiten die periodiek maar niet frequent nodig zijn en met naleving van voorschriften en gedragsregels de kwaliteit van de bodem niet in relevante mate nadelig zullen beïnvloeden.

Conclusie

Uit de beoordeling van de aanvraag blijkt dat er ten aanzien van de bescherming van de bodem door het bedrijf voldoende maatregelen en voorzieningen zijn getroffen.

Afval

Afvalpreventie

Bij het beoordelen van het aspect afval hanteren wij, evenals bij het aspect water, de Handreiking wegen naar preventie als uitgangspunt. Afvalpreventie is het voorkomen of beperken van het ontstaan van afval door reductie aan de bron en/of door intern hergebruik. Preventie is met name van toepassing op bedrijven waar sprake is van relevante hoeveelheden afval. In de Handreiking wordt verwezen naar de ondergrenzen (25 ton bedrijfsafval en 2,5 ton gevaarlijk afval). Bij de indicatie 'geringe omvang' is de aandacht voor preventie van ondergeschikt belang.



Beoordeling

De volgende afvalstromen komen vrij:

- papier;
- kadavers;
- landbouwplastic;
- restafval;
- afgewerkte olie;
- klein chemisch afval;

Conclusie

In de inrichting komen slechts geringe hoeveelheden afvalstoffen vrij, zodat de aandacht voor preventie van ondergeschikt belang is. Wij hebben dan ook geen voorschriften opgenomen voor afvalpreventie. Wel is een aantal algemene voorschriften voor afvalstoffen aan de vergunning verbonden.

Veiligheid

Algemeen

Bij beoordeling van het aspect veiligheid binnen de inrichting hebben wij een eigen bevoegdheid en verantwoordelijkheid naast de verplichting die de vergunninghouder heeft op grond van de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wm (ongewoon voorval).

In de inrichting vindt opslag plaats van maximaal 400 kilogram gewasbeschermingsmiddelen. Bij de opslag van deze stoffen in grote hoeveelheden speelt veiligheid een belangrijke rol. Het Activiteitenbesluit stelt geen aanvullende veiligheidseisen aan de opslag van verpakte gewasbeschermingsmiddelen tot 400 kilogram. Voor zo'n opslag is geen opslagvoorziening volgens PGS 15 vereist. Veel gewasbeschermingsmiddelen zijn bodembedreigende vloeistoffen. Hiervoor gelden wel eisen aan de verpakking. Bovendien moet een verwaarloosbaar bodemrisico worden gerealiseerd.

1 Onvoorziene voorvallen

Algemeen

Voor het optreden door de inrichtinghouder bij onvoorziene voorvallen, zijn in de vergunning geen voorschriften opgenomen. Hierop zijn de artikelen 17.1 en 17.2 van de Wet milieubeheer namelijk al van toepassing. Deze voorschriften hebben een rechtstreekse werking. Kort samengevat is de strekking van deze artikelen dat bij een onvoorzien voorval onmiddellijk die maatregelen getroffen moeten worden die nodig zijn om de gevolgen van die gebeurtenis voor het milieu te voorkomen, dan wel zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken. Daarnaast moet die gebeurtenis zo spoedig mogelijk gemeld worden aan het bevoegd gezag.

2 Conclusie

Wij hebben de gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken beoordeeld, en daarbij hun onderlinge samenhang, de technische kenmerken en de geografische ligging van de inrichting in acht genomen. Binnen de inrichting worden de van toepassing zijnde en in aanmerking komende beste beschikbare technieken die in redelijkheid van de inrichting gevegd kunnen worden, zoveel als mogelijk is en binnen de daarbij gestelde grenzen, toegepast. Op grond van bovenstaande overwegingen hebben wij besloten de gevraagde omgevingsvergunning te verlenen. Ter bescherming van het milieu verbinden wij voorschriften aan de vergunning.



Voorschriften

Bij de aan deze omgevingsvergunning verbonden voorschriften is rekening gehouden met de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen in verband met de kwaliteit van het milieu zoals Besluit brandveilig gebruik bouwwerken en regelgeving voor koelmiddelen.

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten, verordeningen enz. (zoals besluiten ingevolge de Gezondheids- en welzijnswet voor dieren) zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.



VOORSCHRIFTEN

1. ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1.

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

1.1.2.

Alle binnen de inrichting aanwezige machines, installaties en voorzieningen moeten overzichtelijk zijn opgesteld en altijd goed bereikbaar zijn.

1.1.3.

Het aantrekken van insecten, knaagdieren en ongedierte moet worden voorkomen. Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven, moet doelmatige bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.1.4.

Installaties of onderdelen van installaties welke buiten bedrijf zijn gesteld, moeten zijn verwijderd tenzij deze in een goede staat van onderhoud verkeren.

1.1.5.

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste veertien dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.1.6.

Indien zich binnen de inrichting een ongewoon voorval voordoet als bedoeld in artikel 17.1 Wet milieubeheer dient hiervan conform artikel 17.2 Wet milieubeheer zo spoedig mogelijk mededeling te worden gedaan aan de gemeente. In aanvulling op het bepaalde in artikel 17.2 Wet milieubeheer dient de vergunninghouder deze mededeling onverwijld schriftelijk te bevestigen.

1.2 Registratie en onderzoeken

1.2.1.

In de inrichting moet een centraal registratiesysteem aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. In het registratiesysteem moet ten minste de volgende informatie zijn opgenomen:



- de resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties, metingen, registraties en onderzoeken (visuele inspectie van bodembeschermende voorzieningen, keuringen van tanks, keuringen van koelinstallaties, etc.);
- meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- registratie van het energie- en waterverbruik;
- een afschrift van de vigerende omgevingsvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.2.2.

De in het vorig voorschrift bedoelde informatie moet in ieder geval tot aan het beschikbaar zijn van de resultaten van de eerst volgende meting, keuring, controle of analyse, maar ten minste gedurende vijf jaar in de inrichting worden bewaard en ter inzage gehouden voor de daartoe bevoegde ambtenaren.

1.3 Energie

1.3.1.

De energiebesparende maatregelen welke zijn opgenomen in de bijlage energie bij de aanvraag omgevingsvergunning moeten worden uitgevoerd. Een genoemde maatregel mag worden vervangen door een gelijkwaardige alternatieve maatregel die aantoonbaar ten minste dezelfde energiebesparing oplevert en geen nadelige invloed heeft op de totale milieubelasting.

1.3.2.

Degene die de inrichting drijft neemt alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder of alle energiebesparende maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

1.3.3.

Indien aannemelijk is dat niet wordt voldaan aan voorschrift 1.3.2, kan het bevoegd gezag degene die de inrichting drijft waarvan het energieverbruik in enig kalenderjaar groter is dan 200.000 kilowatt uur aan elektriciteit of groter is dan 75.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen, verplichten om binnen een door het bevoegd gezag te bepalen termijn, onderzoek te verrichten of te laten verrichten waaruit blijkt of aan voorschrift 1.3.2 wordt voldaan.

1.3.4.

Indien uit het onderzoek, bedoeld in voorschrift 1.3.3, blijkt dat niet wordt voldaan aan voorschrift 1.3.2, neemt degene die de inrichting drijft de in voorschrift 1.3.2 bedoelde maatregelen binnen een door het bevoegd gezag te bepalen redelijke termijn.

1.3.5.

Voorschrift 1.3.2 is niet van toepassing indien het energiegebruik in de inrichting in enig kalenderjaar kleiner is dan 50.000 kilowatt uur aan elektriciteit en kleiner is dan 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen.



2. AFVALSTOFFEN

2.1 Opslag van afvalstoffen

2.1.1.

De op- en overslag en het transport van afvalstoffen moeten zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden. Mocht onverhoopt toch verontreiniging van het openbaar terrein rond de inrichting plaatsvinden, dan moeten direct maatregelen worden getroffen om deze verontreiniging te verwijderen.

2.1.2.

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat:

- niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;
- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

2.1.3.

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

3. GELUID

3.1 Algemeen

3.1.1.

Het meten en berekenen van de geluidsniveaus en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen Industrielawaai, uitgave 1999.

3.2 Geluidnormen representatieve bedrijfssituatie

3.2.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de volgende geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:



Toetspunt	Dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	Avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	Nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Braakweg 1-3	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Boerijendijk 5	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Vredenseweg 116	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)
Vredenseweg 120	40 dB(A)	35 dB(A)	30 dB(A)

3.2.2

Het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de volgende geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

Toetspunt	Dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	Avondperiode (19.00 - 23.00 uur)	Nachtperiode (23.00 - 07.00 uur)
Braakweg 1-3	59 dB(A)	53 dB(A)	51 dB(A)
Boerijendijk 5	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Vredenseweg 116	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)
Vredenseweg 120	50 dB(A)	45 dB(A)	40 dB(A)

3.3 Incidentele bedrijfssituatie(s)

3.3.1

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief inkuilen van maïs, inkuilen van gras en de piek afvoer van mest, op de volgende geluidgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

Toetspunt	Dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	Avondperiode (19.00 - 23.00 uur)
Representatieve bedrijfssituatie inclusief inkuilen maïs		
Braakweg 1-3	41 dB(A)	35 dB(A)
Boerijendijk 5	40 dB(A)	38 dB(A)
Vredenseweg 116	40 dB(A)	37 dB(A)
Vredenseweg 120	40 dB(A)	40 dB(A)
Representatieve bedrijfssituatie inclusief inkuilen gras		
Braakweg 1-3	50 dB(A)	53 dB(A)
Boerijendijk 5	40 dB(A)	37 dB(A)
Vredenseweg 116	40 dB(A)	38 dB(A)
Vredenseweg 120	40 dB(A)	36 dB(A)
Representatieve bedrijfssituatie inclusief piek afvoer mest		
Braakweg 1-3	42 dB(A)	-
Boerijendijk 5	40 dB(A)	-
Vredenseweg 116	40 dB(A)	-
Vredenseweg 120	40 dB(A)	-



3.3.2

In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 3.2.2 mag het maximaal geluidsniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, inclusief inkuilen van maïs, inkuilen van gras en de piek afvoer van mest, op de volgende geluidsgevoelige objecten niet meer bedragen dan:

Toetspunt	Dagperiode (07.00 - 19.00 uur)	Avondperiode (19.00 - 23.00 uur)
Representatieve bedrijfssituatie inclusief inkuilen maïs		
Braakweg 1-3	59 dB(A)	53 dB(A)
Boerijendeijk 5	50 dB(A)	45 dB(A)
Vredenseweg 116	50 dB(A)	45 dB(A)
Vredenseweg 120	50 dB(A)	46 dB(A)
Representatieve bedrijfssituatie inclusief inkuilen gras		
Braakweg 1-3	59 dB(A)	62 dB(A)
Boerijendeijk 5	50 dB(A)	48 dB(A)
Vredenseweg 116	50 dB(A)	51 dB(A)
Vredenseweg 120	50 dB(A)	46 dB(A)
Representatieve bedrijfssituatie inclusief piek afvoer mest		
Braakweg 1-3	59 dB(A)	-
Boerijendeijk 5	50 dB(A)	-
Vredenseweg 116	50 dB(A)	-
Vredenseweg 120	50 dB(A)	-

3.3.3

De in voorschrift 3.2.1 en 3.2.2 genoemde activiteiten mogen in totaal per jaar maximaal 12 keer plaatsvinden. Het betreft het:

- inkuilen van maïs, gedurende 2 keer per jaar gedurende 10 uur in de dagperiode en 3 uur in de avondperiode ter hoogte van de noordoostelijk gelegen sleufsilo (puntbron 50);
- inkuilen van gras, gedurende 5 keer per jaar gedurende 6 uur in de dagperiode en 2 uur in de avondperiode (puntbron 51 en 52);
- piek afvoer van mest, gedurende 5 keer per jaar gedurende de dagperiode.

3.3.4

Ten minste 5 werkdagen voordat een in voorschrift 3.3.3 genoemde activiteit wordt uitgevoerd, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld per e-mail.

3.3.5

Van de activiteiten genoemd in voorschrift 3.3.4 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:

- a. De datum waarop een activiteit heeft plaatsgevonden.
- b. De begin- en eindtijd van een activiteit.
- c. Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende een activiteit zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.



4. HET HOUDEN VAN DIEREN

4.1 Algemeen

4.1.1.

In de inrichting mogen ten hoogste de volgende aantallen dieren aanwezig zijn:

Stal-nummer	Soort dieren en soort huisvestingssysteem	Aantal dieren
B	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	20
C	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	178
E1	Vrouwelijk jongvee tot 2 jaar	91
D	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, permanent opstallen	46
D	Fokstieren en overig rundvee ouder dan 2 jaar	26
E1	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, overige huisvestingssystemen, permanent opstallen	120
E2	Melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, ligboxenstal met hellende vloer in omgekeerde V-vorm met giergoten aan weerszijde en frequent schuiven, permanent opstallen, proefstalstatus (RAV14006)	292

4.1.2.

Het aantal aanwezige dieren per diersoort wordt ten minste één keer per maand geregistreerd, waarbij de perioden tussen de registraties van een vergelijkbare tijdsduur zijn. De registraties zijn binnen de inrichting aanwezig en worden gedurende tien jaar bewaard.

5. BOUWCONTROLE EMISSIEARME SYSTEMEN

5.1 Controle op de bouw van de stal

5.1.1.

De roostervloer in stal E2 mag pas worden aangebracht, nadat de lekvrije uitvoering van de mestkelder door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.



5.1.2.

De stal E2 mag pas in gebruik worden genomen ten behoeve van het houden van melk- en kalfkoeien ouder dan 2 jaar, nadat de uitvoering van het totale stalsysteem door het bevoegd gezag is gecontroleerd en is goed bevonden.

5.2 Mededeling aan bevoegd gezag

5.2.1.

Voor het kunnen uitvoeren van de hiervoor aangegeven controle(s) doet de inrichtinghouder hiervan schriftelijk mededeling aan het bevoegd gezag.

Toelichting:

Het gaat hier om de controle op de uitvoering van een deel van de stal, bijvoorbeeld het afvoersysteem, of van het gehele stalsysteem. Het hoeft niet zo te zijn dat alle stallen / systemen tegelijkertijd moeten of kunnen worden gecontroleerd. Als niet alle controles gelijktijdig kunnen plaatsvinden zijn meerdere mededelingen nodig.

5.2.2.

In de mededeling wordt aangegeven welke controle kan worden uitgevoerd en welke stal het betreft.

5.2.3.

De mededeling moet minimaal 5 werkdagen voorafgaand aan de beschreven activiteit plaatsvinden.

Toelichting:

De in dit voorschrift bedoelde activiteit kan een bouwkundige activiteit zijn (bijvoorbeeld het storten van de keldervloer) maar kan ook het in gebruik nemen van (een deel van) de stal zijn.



BEGRIPPEN

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, CPR, PGS of NPR, wordt de uitgave bedoeld die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen. Indien er sprake is van reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties is -de norm, BRL, CPR, PGS, NPR of het AI-blad van toepassing die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- AI-bladen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20025

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

www.sdu.nl

- PGS-richtlijnen zijn digitaal verkrijgbaar via www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl.nl

- DIN, DIN-ISO, NEN, NEN-EN, NEN-ISO, NVN-normen en NPR-richtlijnen bij:

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 01 90

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

- InfoMil is het informatiecentrum in Nederland over milieu wet- en regelgeving.

www.infomil.nl

AFVALBEHEERPLAN:

Afvalbeheerplan, bedoeld in artikel 10.3 van de Wm.



AFVALSTOFFEN:

Het begrip afvalstoffen is gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm: Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

Voor het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu meest doeltreffende technieken om de emissies en andere nadelige gevolgen voor het milieu, die een inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken, die - kosten en baten in aanmerking genomen - economisch en technisch haalbaar in de bedrijfstak waartoe de inrichting behoort, kunnen worden toegepast, en die voor degene die de inrichting drijft, redelijkerwijs in Nederland of daarbuiten te verkrijgen zijn; daarbij wordt onder technieken mede begrepen het ontwerp van de inrichting, de wijze waarop zij wordt gebouwd en onderhouden, alsmede de wijze van bedrijfsvoering en de wijze waarop de inrichting buiten gebruik wordt gesteld.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDGEVOELIGE OBJECTEN:

Object of gedeelte van een object waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, beheersverordening of omgevingsvergunning tot afwijken van het bestemmingsplan of beheersverordening.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

Het niveau van het ter plaatse optredende geluid, uitgedrukt in dB(A), overeenkomstig de door de Internationale Elektrotechnische Commissie (IEC) terzake opgestelde regels, zoals neergelegd in de IEC-publicatie no. 651, uitgave 1989.

LANGTIJDGEMIDDELTE BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMAAL GELUIDSNIVEAU (L_{Amax}):

Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm C_m . De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

Toestand waarbij de voor de geluidproductie relevante omstandigheden kenmerkend zijn voor een bedrijfsvoering bij volledige capaciteit in de te beschouwen etmaalperiode.

WONING:

Een gebouw of deel van een gebouw dat voor bewoning gebruik wordt of daartoe is bestemd.