Omgevingsdienst
Achterhoek

BESCHIKKING
OMGEVINGSPLANACTIVITEIT
op grond van de Omgevingswet (Ow)

Datum: 12 oktober 2026 Gemeente: Bronckhorst

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1 BESLUIT

1.1 Onderwerp

Op 1 juni 2026 is een omgevingsvergunning aangevraagd voor het opslaan van dierlijke meststoffen op de locatie Roessinkweg 2 in Hengelo. De aanvraag heeft betrekking op het perceel kadastraal bekend gemeente Hengelo Gelderland, sectie P, nummer 371.

De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- een omgevingsplanactiviteit (artikel 5.1, eerste lid, onder a, van de Ow in samenhang met artikel 22.267 van het omgevingsplan van de gemeente Bronckhorst) voor het opslaan van dierlijke meststoffen.

1.2 Besluit

Wij hebben, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op de, artikelen 22.114, 22.117, 22.267 en 22.270, van het omgevingsplan en de artikelen 8.9 tot en met 8.11 van het Besluit kwaliteit leefomgeving (Bkl), besloten:

- de omgevingsvergunning te verlenen voor de omgevingsplanactiviteit (artikel 5.1, eerste lid, onder a, van de Ow en artikel 22.267 van het omgevingsplan) voor het opslaan van dierlijke meststoffen;

- dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uit maken van deze vergunning:
  - aanvraag (DSO-nummer: 20260601 00193 000), gedateerd: 1 juni 2026;
  - situatietekening locatie, kenmerk: 670018868, gedateerd: 18 mei 2026;
  - overzichttekening mestsilo, kenmerk: 260063-01-01, gedateerd: 21 april 2026;
  - toelichting aanvraag omgevingsvergunning opslaan drijfmest, Agro-innovatiecentrum De Marke Roessinkweg 2 in Hengelo (Gld), Rombou, kenmerk: 670020439, gedateerd: 26 mei 2026.

Doetinchem,
[redacted]ouders van Bronckhorst,

[redacted]
Directeur Omgevingsdienst Achterhoek

Omgevingsdienst
Achterhoek

1.3 Laat weten als u het niet eens bent met ons besluit

Bent u het niet eens met dit besluit? Dan kunt u hiertegen twee dingen doen:

1. Bezwaar maken:
   U kunt bezwaar maken bij de gemeente. Dat kan schriftelijk, en bij de meeste gemeenten ook digitaal. Bezwaar maken betekent dat u in een brief aan de gemeente uitlegt waarom u het niet eens bent met ons besluit. Aan het maken van bezwaar zijn geen kosten verbonden.

2. Een 'voorlopige voorziening' vragen:
   In de periode dat de gemeente uw bezwaar behandelt, blijft ons besluit gelden. Is er sprake van een spoedeisende situatie, bijvoorbeeld omdat door ons besluit een 'onomkeerbare situatie' ontstaat die niet meer is terug te draaien? En wilt u dat ons besluit daarom tijdelijk wordt opgeschort? Dan kunt u de voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland vragen een 'voorlopige voorziening' te treffen. De rechtbank regelt dan meestal een spoedzitting.
   Treft de voorzieningenrechter een voorlopige voorziening? Dan wordt ons besluit opgeschort totdat de gemeente een beslissing heeft genomen op uw bezwaarschrift.
   Een voorlopige voorziening kunt u schriftelijk of digitaal aanvragen.
   Let op: U kunt alleen een voorlopige voorziening aanvragen als u eerst een bezwaarschrift naar de gemeente heeft verstuurd.
   Als u een voorlopige voorziening aanvraagt, dan moet u griffiekosten betalen aan de rechtbank. U ontvangt hiervoor een acceptgiro van de rechtbank. Zorg ervoor dat u de griffiekosten op tijd betaalt.

Hoe u bezwaar kunt maken en een voorlopige voorziening kunt aanvragen, leggen we hieronder verder uit.

Bezwaar maken:

Schriftelijk:
U heeft maximaal zes weken de tijd om bezwaar te maken. Deze periode van zes weken begint op de dag ná de datum waarop wij het besluit aan u hebben gestuurd. Als u uw bezwaarschrift ná die zes weken stuurt, dan kan het zijn dat de gemeente uw bezwaar niet in behandeling neemt. Dus wees op tijd.
U kunt bezwaar maken door een brief ('bezwaarschrift') te schrijven aan het college van burgemeester en wethouders. In uw bezwaarschrift moet in ieder geval staan:

- uw naam en adres
- de datum waarop u uw bezwaarschrift verstuurt
- een omschrijving van het besluit waartegen u bezwaar maakt. U kunt een kopie van ons besluit meesturen of de datum en het kenmerk van ons besluit vermelden
- de reden waarom u bezwaar maakt
- uw handtekening

Uw bezwaarschrift stuurt u - bij voorkeur aangetekend - naar het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst, postbus 200, 7255 ZJ, Hengelo (Gld.).

Digitaal:
Wilt u liever digitaal bezwaar maken? Dat kan via de website van de gemeente Bronckhorst: www.bronckhorst.nl. U heeft hiervoor uw DigiD of eHerkenning nodig.

De gemeente moet binnen zes weken na het einde van de bezwaartermijn een beslissing nemen op uw bezwaar. In sommige gevallen mag zij langer de tijd nemen.

Omgevingsdienst
Achterhoek

Mogelijk nodigt de gemeente u uit voor een hoorzitting bij de bezwaarschriftencommissie. U kunt dan mondeling een toelichting op uw bezwaar geven.
Als u het niet eens bent met de uiteindelijke beslissing van de gemeente op uw bezwaarschrift, dan kunt u daarna nog in beroep gaan.

Meer informatie over de behandeling van bezwaarschriften vindt u op de website van de gemeente.

Een voorlopige voorziening vragen:

Schriftelijk:
Om een voorlopige voorziening aan te vragen, stuurt u een brief ('verzoekschrift') naar de voorzieningenrechter van de Rechtbank Gelderland:

Rechtbank Gelderland
De voorzieningenrechter
Locatie Arnhem
Postbus 9030
6800 EM ARNHEM

In uw verzoekschrift moet in ieder geval staan:

- uw naam en adres
- de datum waarop u het verzoekschrift verstuurt
- waarom u vindt dat door ons besluit een onomkeerbare situatie ontstaat die niet meer is terug te draaien en waarom u ons besluit op heel korte termijn wilt tegenhouden
- wat de uitspraak van de rechter volgens u zou moeten worden
- uw handtekening

Stuur als bewijs altijd een kopie van uw bezwaarschrift en een kopie van ons besluit mee.

Digitaal:
Wilt u liever digitaal een voorlopige voorziening aanvragen? Dat kan via het digitaal loket bestuursrecht. Dit doet u via de website: www.rechtspraak.nl. U heeft hiervoor uw DigiD nodig.

Omgevingsdienst
Achterhoek

INHOUDSOPGAVE

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING 1

1 BESLUIT 1
1.1 Onderwerp 1
1.2 Besluit 1
1.3 Laat weten als u het niet eens bent met ons besluit 2

VOORSCHRIFTEN MILIEU 6

OVERWEGINGEN ALGEMEEN 7

1 PROCEDURELE ASPECTEN EN OVERWEGINGEN 7
1.1 Gegevens aanvraag 7
1.2 Projectbeschrijving 7
1.3 Omschrijving van de aanvraag 7
1.4 De aanvraag is volledig 7
1.5 Aanwijzing milieubelastende activiteit (mba) 7
1.6 Vergunningplicht 7
1.7 De gemeente is bevoegd gezag 8
1.8 Reguliere voorbereidingsprocedure 8
1.9 Advies en instemming 8
1.10 Huidige vergunningsituatie 8

2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING 10
2.1 Besluit activiteiten leefomgeving en omgevingsplan 10

OVERWEGINGEN MILIEU 11

1 TOETSINGSKADER MILIEU 11
1.1 Inleiding 11
1.2 Toetsing aanvraag 11
1.3 Zorgplicht 11

2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT) 12
2.1 IPPC-installatie 12
2.2 BBT-documenten 12

3 GEUR UIT OVERIGE BRONNEN 13
3.1 Mestbassin 13
3.2 Toetsingskader 13
3.3 Toetsing 13
3.4 Conclusie 14

4 BODEM 14
4.1 Algemeen 14

5 GELUID 14
5.1 Toetsingskader 14
5.2 Beoordeling 17
5.3 Conclusie en advies 17

6 OVERIGE ASPECTEN 17
6.1 Omgeving 17
6.2 Verspreiding verontreinigingen 18
6.3 Bijzondere bedrijfsomstandigheden 18
6.4 Toekomstige ontwikkelingen 18
6.5 Andere regels en wetten 18

CONCLUSIE 18

BEGRIPPEN 19

Omgevingsdienst
Achterhoek

VOORSCHRIFTEN MILIEU

Voor de activiteiten in deze vergunning gelden algemene regels uit het Bal, het omgevingsplan en/of verordening. Deze regels bieden voldoende bescherming voor het milieu. Daarom zijn er in deze vergunning geen specifieke voorschriften opgenomen.

Omgevingsdienst
Achterhoek

OVERWEGINGEN ALGEMEEN

1 PROCEDURELE ASPECTEN EN OVERWEGINGEN

1.1 Gegevens aanvraag

Op 1 juni 2026 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ingediend, als bedoeld in de Omgevingswet, voor milieubelastende activiteiten op het adres Roessinkweg 2 in Hengelo (het opslaan van vaste mest en drijfmest).

1.2 Projectbeschrijving

De activiteit waarvoor de vergunning wordt aangevraagd is als volgt te omschrijven: het opslaan van mest in een nieuw te bouwen mestsilo voor de opslag van 2.454 m^3 drijfmest. De twee bestaande mestsilo's blijven behouden. In totaal wordt er gezamenlijk 4.854 m^3 (2.4545 + 1.400 + 1.000=) drijfmest opgeslagen.
Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Er wordt een vergunning aangevraagd voor de volgende in de Omgevingswet omschreven activiteiten:

- een omgevingsplanactiviteit (artikel 5.1, eerste lid, onder a, van de Omgevingswet in samenhang met artikel 22.267 van het Omgevingsplan gemeente Bronckhorst) voor het opslaan van dierlijke meststoffen.

1.3 Omschrijving van de aanvraag

De volgende documenten zijn bij de aanvraag aangeleverd:

- aanvraag (DSO-nummer: 20260601 00193 000), gedateerd: 1 juni 2026;
- situatietekening locatie, kenmerk: 670018868, gedateerd: 18 mei 2026;
- overzichttekening mestsilo, kenmerk: 260063-01-01, gedateerd: 21 april 2026;
- toelichting aanvraag omgevingsvergunning opslaan drijfmest, Agro-innovatiecentrum De Marke Roessinkweg 2 in Hengelo (Gld), Rombou, kenmerk: 670020439, gedateerd: 26 mei 2026.

1.4 De aanvraag is volledig

Wij hebben getoetst of de aanvraag volledig is. Wij zijn van mening dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen op de fysieke leefomgeving van de gevraagde activiteiten. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen.

1.5 Aanwijzing milieubelastende activiteit (mba)

De aanvraag gaat over een milieubelastende activiteit (mba) als bedoeld in bijlage 1 bij de Omgevingswet. Deze mba is niet zelfstandig aangewezen in hoofdstuk 3 van het Bal. Deze mba valt onder het toepassingsbereik van het Omgevingsplan van de gemeente Bronckhorst. De aanvraag heeft betrekking op de volgende milieubelastende activiteit:

- opslaan van dierlijke meststoffen

1.6 Vergunningplicht

De aanwijzing in de vorige paragraaf heeft betrekking op de activiteit het opslaan van dierlijke meststoffen. De milieubelastende activiteit is vergunningplichtig op grond van artikel 22.267 van het omgevingsplan vanwege het:

- opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een of meer mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte groter dan 750 m² of een gezamenlijke inhoud groter dan 2.500m³.

De milieubelastende activiteiten die buiten de hierboven genoemde vergunningplicht vallen, vallen buiten het toetsingskader van deze vergunning omdat de aanvraag niet over die activiteiten gaat. Die activiteiten worden hier niet verder beoordeeld. Voor de activiteiten die niet vergunningplichtig zijn, kan op grond van het Bal of het omgevingsplan wel een meldingsplicht gelden of een plicht om gegevens en bescheiden over die activiteit aan te leveren (informatieplicht):

- meldingen over milieubelastende activiteiten die niet binnen de vergunningplicht vallen, moeten apart worden gedaan via het Digitaal stelsel omgevingswet (DSO).
- de gegevens en bescheiden hoeven niet apart te worden aangeleverd als het bevoegd gezag die gegevens al heeft (artikel 16.55, lid 5 van de Ow).

1.7 De gemeente is bevoegd gezag

Het college van burgemeester en wethouders van Bronckhorst is bevoegd te beslissen op de aanvraag om een omgevingsvergunning. Dit volgt uit artikel 5.8 van de Ow. De Omgevingsdienst Achterhoek (ODA) heeft van de gemeente het mandaat gekregen te beslissen op de aanvraag.

1.8 Reguliere voorbereidingsprocedure

Hoofdregel is dat de reguliere voorbereidingsprocedure van toepassing is op vergunningaanvragen (artikel 16.62, eerste lid Ow). Tenzij het gaat om een in artikel 10.24, eerste lid Omgevingsbesluit genoemde aanvraag. In die gevallen is de uitgebreide voorbereidingsprocedure van toepassing.
De aangevraagde activiteit maakt geen onderdeel uit van een IPPC-installatie. Omdat geen sprake is van een aanvraag voor het exploiteren van een IPPC-installatie (zie hierna in 'overwegingen milieu', paragraaf 'IPPC-installatie') en omdat er binnen deze procedure geen vergunning voor een Natura 2000-activiteit is aangevraagd, is de reguliere procedure van toepassing. Dit heeft tot gevolg dat op grond van artikel 16.62, eerste lid Ow, de bepalingen van artikel 4.1.2 Algemene wet bestuursrecht op de voorbereiding van dit besluit van toepassing zijn (de reguliere voorbereidingsprocedure).

1.9 Advies en instemming

In de Ow en het Ob worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet de regels van artikel 16.15, eerste lid van de Ow, en afdeling 4.2 van het Ob, is er voor ons geen plicht en ook geen aanleiding advies te vragen.

1.10 Huidige vergunningsituatie

Voor de locatie zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend en/of meldingen gedaan:

- 23 oktober 2002.
  melding op basis van het Besluit mestbassins milieubeheer
- 17 december 2002 (kenmerk 02/1473)
  revisievergunning op grond van artikel 8.4 Wet milieubeheer voor het wijzigen van het bedrijf door het plaatsen van een monovergister met warmtekrachtkoppeling.

- 18 augustus 2023:
  een melding op grond van het Activiteitenbesluit milieubeheer voor het verwijderen van een groengas installatie.
- 15 mei 2026:
  een melding op grond van het Besluit activiteiten leefomgeving (Bal) voor het plaatsen van een dieselolietank.

Op grond van het overgangsrecht (artikel 4.13 Invoeringswet Omgevingswet en artikel 8.1.1. Invoeringsbesluit Omgevingswet) zijn deze vergunningen en meldingen, met uitzondering van meldingen die zijn gedaan op grond van het Bal, omgevingsvergunningen geworden, voor zover deze onder de Omgevingswet vergunningplichtig zijn. Voor zover voor de activiteit een meldingsplicht geldt en deze niet onder de vergunningplicht valt, wordt de vergunning of melding daarmee gelijkgesteld.

De geluidsvoorschriften uit de (revisie)vergunning van 17 december 2002 zijn via het overgangsrecht (artikel 4.13 Invoeringswet Omgevingswet) maatwerkvoorschriften omgevingsplan voor geluid voor het gehele bedrijf geworden.

2 SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

2.1 Besluit activiteiten leefomgeving en omgevingsplan

Binnen het bedrijf vinden activiteiten plaats die in artikel 22.267 van het omgevingsplan zijn aangewezen als vergunningplichtige activiteiten. Het gaat hier om de activiteiten het opslaan van drijfmest en de opslag van vaste mest. Deze activiteiten zijn functioneel ondersteunend aan de mba 'veehouderij', §3.6.1 Bal. Daarom gelden voor deze activiteiten naast de regels uit het omgevingsplan ook de rijksregels en voorschriften uit het Bal. Deze rijksregels staan in hoofdstuk 4 van het Bal. Voor de eerdergenoemde mba's waar deze vergunningaanvraag over gaat, zijn dat de volgende regels:

- opslaan van vaste mest, champost of dikke fractie (paragraaf 4.83 Bal);
- opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin (paragraaf 4.86 Bal).

Daarnaast gelden voor de milieubelastende activiteit de volgende paragrafen van afdeling 22.3 van het omgevingsplan:

- geluid (paragraaf 22.3.4);
- geur (paragraaf 22.3.6).

Omgevingsdienst Achterhoek

OVERWEGINGEN MILIEU

1 TOETSINGSKADER MILIEU

1.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het project zoals hiervoor omschreven onder paragraaf 1.2 van het hoofdstuk 'Overwegingen algemeen'. In dat hoofdstuk is onderbouwd waarom de activiteiten een vergunningplichtige omgevingsplanactiviteit is.

1.2 Toetsing aanvraag

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij conform artikel 2.270 van het Omgevingsplan van de gemeente Bronckhorst de beoordelingsregels in de artikelen artikel 8.9 tot en met 8.11 van het Bkl toegepast om te beoordelen of:

- milieuverontreiniging door de activiteit geïntegreerd wordt voorkomen of, wanneer dit niet mogelijk is, beperkt;
- emissies in de lucht, het water en de bodem en het ontstaan van afval door die activiteit worden voorkomen of, wanneer dat niet mogelijk is, beperkt om een hoog niveau van bescherming van het milieu in zijn geheel te bereiken;
- alle passende preventieve maatregelen tegen milieuverontreiniging worden getroffen;
- de voor de activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken worden toegepast;
- geen significante verontreiniging wordt veroorzaakt;
- energie doelmatig wordt gebruikt;
- maatregelen worden getroffen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen daarvan te beperken;
- bij de definitieve beëindiging van activiteiten maatregelen worden getroffen om elk risico van milieuverontreiniging door de activiteit voor het terrein waarop de activiteit werd verricht, te voorkomen of te beperken, als dat nodig om dat terrein weer geschikt te maken voor toekomstig hergebruik;
- het ontstaan van afvalstoffen en afvalwater zo veel mogelijk wordt voorkomen of beperkt en de ontstane afvalstoffen doelmatig worden beheerd.

Om te beantwoorden of sprake is van significante verontreiniging wordt onder andere aangesloten bij de normen en grenswaarden die zijn opgenomen in het omgevingsplan. Zo nodig nemen wij voorschriften op in de vergunning als daarvoor aanleiding bestaat. De aangevraagde wijzigingen hebben geen gevolgen voor de aspecten voor waterbesparing, afvalpreventie, bedrijfsafvalwater, fijn stof, externe veiligheid, energie en gezondheid. Deze aspecten zijn voldoende geregeld. In deze vergunning beoordelen wij deze aspecten daarom niet verder.

1.3 Zorgplicht

Voor milieubelastende activiteiten zoals omschreven in het Bal geldt naast de algemene regels een specifieke zorgplicht. Deze specifieke zorgplicht staat in artikel 2.11 van het Bal. De specifieke zorgplicht geldt voor milieubelastende activiteiten die in hoofdstuk 3 van het Bal zijn aangewezen. Dat betekent dat de specifieke zorgplicht ook geldt voor activiteiten, waarvoor in hoofdstuk 4 en 5 voorschriften zijn opgenomen. Naast de zorgplicht van het Bal geldt ook de zorgplicht uit artikel 22.44 van het Omgevingsplan van de gemeente Bronckhorst.

De zorgplicht bestaat uit twee delen. Het eerste deel (lid 1) is een open norm die diegene die de activiteit verricht verplicht om zorg te dragen voor bepaalde milieubelangen. Het tweede deel (lid 2 en 3) maakt concreet waar die zorgplicht in ieder geval uit bestaat. Deze concretisering geeft een handvat om de vereiste zorg in te vullen. Deze concretisering is geen uitputtende opsomming.

2 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunningvoorschriften worden verbonden wanneer de algemene regels niet volstaan. Voorschriften en algemene regels zijn er om de nadelige gevolgen die de milieubelastende activiteit voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen. Als voorkomen niet mogelijk is, dan moeten de nadelige gevolgen voor het milieu zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te worden beperkt en ongedaan te worden gemaakt. Daarbij moeten bij het uitoefenen van de milieubelastende activiteit minimaal de voor die milieubelastende activiteit in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij het bepalen van de BBT moet rekening gehouden worden met de BBT-conclusies en informatiedocumenten die zijn opgesomd in bijlage XVIII, onder A, van het Bkl.

2.1 IPPC-installatie

De Europese richtlijn industriële emissies (RIE) is geïmplementeerd in de Omgevingswet. In de RIE zijn milieueisen voor de installaties opgenomen in bijlage I. Wanneer een installatie daar genoemd is, spreken we van een IPPC-installatie. Voor veehouderijen vallen de volgende installaties onder de werking van de RIE:

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

De activiteit waarvoor vergunning wordt aangevraagd (opslag van dierlijke meststoffen) gaat niet over een IPPC-installatie. Een verdere beoordeling op grond van de RIE is hier daarom niet aan de orde.

2.2 BBT-documenten

Met de volgende in bijlage XVIII van het Bkl aangewezen informatiedocumenten over BBT hebben wij – voor zover relevant voor deze aanvraag - rekening gehouden:

- Bodembescherming; combinaties van voorzieningen en maatregelen (BB-CVM, april 2020);
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15 (PGS-15): Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, versie 1.0, augustus 2021;
- Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 31 (PGS-31): Overige gevaarlijke vloeistoffen – Opslag in ondergrondse en bovengrondse tankinstallaties, versie 1.0, augustus 2021;

Er is -voor zover relevant voor deze aanvraag- rekening gehouden met de beste beschikbare technieken bij de afzonderlijke toetsing van de relevante milieucomponenten.

Omgevingsdienst
Achterhoek

3 GEUR UIT OVERIGE BRONNEN

3.1 Mestbassin

Op de locatie van de veehouderij zijn mestbassins aanwezig voor de opslag van drijfmest, digestaat of dunne fractie. De mestbassins hebben een gezamenlijk oppervlakte van 1.304 m² en een inhoud van 4.894 m³. Het gaat hier om mestbassins die niet zijn voorzien van een afdekking die als vloer kan functioneren en die geen onderdeel is van een (voormalig) dierenverblijf, werktuigenberging, opslagvoorziening of erfverharding. De mestbassins zijn vergunningplichtig op grond van het omgevingsplan.

Binnen het bedrijf zijn opslagsystemen aanwezig voor de opslag van drijfmest of dunne fractie, zie tabel:

Bassin	Inhoud	Oppervlakte	Bassin of Silo
Bestaand mestbassin	1.040	500	Bassin
Bestaande mestsilo (Diameter)	1.400	314	Silo
Nieuwe mestsilo (Diameter)	2.454	490	Silo
Totaal	**4.894**	**1.304**	

3.2 Toetsingskader

Voor mestbassins voor de opslag van drijfmest, digestaat of dunne fractie zoals hierboven genoemd, zijn in het Bal of in het omgevingsplan geen minimale afstandsnormen opgenomen. De afstand tot aan het dichtstbijzijnde geurgevoelig object wordt getoetst aan artikel 8.9 Bkl. De plaatsing van de mestbassins mag geen significante milieuverontreiniging veroorzaken.

3.3 Toetsing

De afstand tussen het dichtstbijzijnde geurgevoelig object (Roessinkweg 4 te Hengelo Gld) bedraagt ongeveer 160 meter. De wet- en regelgeving schrijft geen minimale afstand voor.

Om te bepalen bij welke minimale afstand niet langer significante nadelige milieugevolgen optreden, sluiten wij aan bij de VNG-handreiking Bedrijven en Milieuzonering. De afstand van de mestsilo tot de dichtstbij gelegen woning van derden bedraagt ongeveer 160 meter. Deze afstand is groter dan de in de VNG-handreiking Bedrijven en Milieuzonering ten aanzien van geur als gevolg van mestopslag opgenomen afstand van 100 meter.

Per 1 januari 2024 gelden regels op grond van artikel 22.117 Omgevingsplan op het opslaan van drijfmest in een of meer mestbassins met een gezamenlijke oppervlakte van ten hoogste 750 m² of een gezamenlijke inhoud van ten hoogste 2.500 m³.

Op grond van 22.117 Omgevingsplan is een mestbassin gelegen op een afstand van ten minste 100 meter van een geurgevoelig object. Wij constateren dat de voorwaarden van artikel 22.117 Omgevingsplan niet cumulatief, maar alternatief gelden. Nu het gezamenlijk oppervlak van de aangevraagde mestbassins groter is dan 750 m^2 en de inhoud meer is dan 2.500 m^3, valt het mestbassin buiten het toepassingsbereik van artikel 22.117 Omgevingsplan.

Omgevingsdienst Achterhoek

Omdat in de VNG-handreiking Bedrijven en Milieuzonering geen onderscheid wordt gemaakt in de hoeveelheid opgeslagen mest of de oppervlakte van het mestbassin sluiten we hierbij aan. Dit betekent dat het mestbassin op grond van 22.117 Omgevingsplan moet zijn gelegen op een afstand van ten minste 100 meter van een geurgevoelig object. Aangezien de afstand van de mestsilo tot de woning van eisers ongeveer 160 meter bedraagt, wordt aan deze afstandseis voldaan.

3.4 Conclusie

Aan de minimale afstand om te voorkomen dat significante milieuverontreiniging optreedt, wordt voldaan. Daarom geeft dit aspect geen aanleiding om de vergunningaanvraag te weigeren.

4 BODEM

4.1 Algemeen

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf onder de regels van het Bal. Het gaat hier om de algemene regels die in hoofdstuk 4 van het Bal zijn opgenomen. De volgende activiteiten, wat betreft het aspect bodem vallen onder de algemene regels van hoofdstuk 4 van het Bal:

- opslaan van drijfmest, digestaat of dunne fractie in een mestbassin (artikel 4.858).

Feitelijk verandert er niets in de opslag van mest ten opzichte van de eerder vergunde situatie. In de eerder vergunde situatie moest het bedrijf ook al voldoen aan bovenstaande algemene regels. Voor het aspect bodem zien wij geen redenen om de gevraagde vergunning niet te verlenen. De voorschriften uit het Bal bieden voldoende bescherming voor de bodem waardoor het opnemen van aanvullende vergunningvoorschriften ter bescherming van de bodem niet nodig is.

5 GELUID

5.1 Toetsingskader

Om tot het moment dat de gemeente een definitief Omgevingsplan heeft vastgesteld de inwerkingtreding van de Omgevingswet zoveel mogelijk beleidsneutraal te laten verlopen kiezen we ervoor om de Handreiking en/of gemeentelijk geluidbeleid enkel toe te passen op bedrijven waar dit voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet ook zou worden gedaan. Dit houdt in dat de aangevraagde situatie wordt getoetst aan de grenzen die onder de Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht zouden leiden tot een vergunningplicht. Dit leidt tot de volgende mogelijkheden:

- Indien de aangevraagde situatie voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet onder de algemene geluidregels van het (toenmalige) Activiteitenbesluit zou vallen, worden de (identieke) algemene geluidregels uit het Omgevingsplan van toepassing op de aangevraagde situatie. Maatwerk is enkel nodig als niet aan deze algemene voorschriften kan worden voldaan.
- Indien de aangevraagde situatie voor de inwerkingtreding van de Omgevingswet vergunningplichtig zou zijn, worden het gemeentelijk geluidbeleid en/of de Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening als toetsingskader gebruikt voor het opstellen van maatwerkvoorschriften. Bestaande rechten uit een eerdere vergunning zullen hierbij moeten worden gerespecteerd.

Omgevingsdienst
Achterhoek

In de aangevraagde situatie is, gelet op het volume en de oppervlakte van de mestopslagen, sprake van een situatie die onder de Wabo vergunningplichtig zou zijn geweest. De geluidsniveaus worden hierdoor beoordeeld met behulp van:

- Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening, 1998.
- de Circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer d.d. 29 februari 1996" (nr. MBG96006131) (hierna: Circulaire indirecte hinder).

Tot de inwerkingtreding van de Omgevingswet beschikte het bedrijf over een omgevingsvergunning voor het onderdeel milieu (17 december 2002). Hierin staan onderstaande geluidsvoorschriften.

Geluidnormen in de buitenlucht

2.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de **representatieve** bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de beoordelingspunten 01 t/m 06 en 51 t/m 55, zoals vastgelegd in het aan deze vergunning verbonden akoestisch rapport CLM-DM/0201/R001 d.d. 15 oktober 2002 van Know How Acoustics raadgevend ingenieursbureau niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Hoogte	van 07.00 tot 19.00 uur	van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
01 t/m 06	1,5	40	--	--
01 t/m 06	5,0	--	35	30
51	5,0	45	35	34
52	5,0	52	35	30
53	5,0	53	35	30
54	5,0	45	35	30
55	5,0	43	35	32
	In meters	Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa		

2.2 Maximaal 12 keer per jaar mag worden afgeweken van de geluidsnormen in voorschrift 2.1. Elke keer dat een incidentele bedrijfssituatie (hieronder wordt verstaan "het meer dan 25 maar ten hoogste 40 ladingen drijfmest uitrijden" of "het inkuilen van gras en/of mais") zich voordoet dient dit te worden vastgelegd in het milieulogboek. Hierbij dienen de datum, de uitgevoerde activiteiten alsmede de begintijd als de eindtijd van de activiteiten te worden genoteerd. Op verzoek dient het logboek aan de toezichthouder te worden overgelegd.

Omgevingsdienst
Achterhoek

2.3 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de **incidentele** bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de beoordelingspunten 01 t/m 06 en 51 t/m 55, zoals vastgelegd in het aan deze vergunning verbonden akoestisch rapport CLM-DM/0201/R001 d.d. 15 oktober 2002 van Know How Acoustics raadgevend ingenieursbureau niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Hoogte	van 07.00 tot 19.00 uur	van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
01	1,5	40	--	--
01	5,0	--	43	30
02	1,5	47	--	--
02	5,0	--	53	30
03	1,5	42	--	--
03	5,0	--	46	30
04	1,5	40	--	--
04	5,0	--	35	30
05	1,5	40	--	--
05	5,0	--	38	30
06	1,5	40	--	--
06	5,0	--	37	30
51	5,0	47	48	34
52	5,0	57	60	30
53	5,0	56	60	30
54	5,0	49	52	30
55	5,0	47	50	32
	In meters	Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa		

2.4 Het maximale geluidniveau (L_{Amax}) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de **representatieve** bedrijfssituatie alsmede in de **incidentele** bedrijfssituatie, mag ter plaatse van de beoordelingspunten 01 t/m 06 en 51 t/m 55, zoals vastgelegd in het aan deze vergunning verbonden akoestisch rapport CLM-DM/0201/R001 d.d. 15 oktober 2002 van Know How Acoustics raadgevend ingenieursbureau niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Hoogte	van 07.00 tot 19.00 uur	van 19.00 tot 23.00 uur	van 23.00 tot 07.00 uur
01 t/m 06	1,5	61	--	--
01 t/m 06	5,0	--	61	49
51 t/m 55	5,0	70	70	61
	In meters	Geluidniveau in dB(A) ref. 20 µPa		

2.4 Het meten en berekenen van de geluidsniveaus, en het beoordelen van de meetresultaten moet plaatsvinden overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai (1999).

Een onherroepelijke vergunning die:

- is verleend vóór de inwerkingtreding van de Omgevingswet, en
- geldt voor een activiteit die ook onder de Omgevingswet vergunningplichtig is wordt van rechtswege een vergunning onder de Omgevingswet (artikel 4.13, lid 1, Invoeringswet Omgevingswet).

Als de activiteit onder de Omgevingswet (gedeeltelijk) niet vergunningplichtig is, dan worden de vergunningvoorschriften maatwerkvoorschriften bij de inwerkingtreding van de Omgevingswet. Dit betekent dat de bovenstaande vergunningvoorschriften met betrekking tot het aspect geluid nu gelden als maatwerkvoorschriften op grond van het Omgevingsplan voor de gehele locatie.

Verder heeft de gemeente Bronckhorst geen gemeentelijk geluidbeleid.

5.2 Beoordeling

Gelet op de aard en situering van de activiteit is er geen aanleiding om te veronderstellen dat de milieubelastende activiteit niet kan voldoen aan de waarden voor geluid uit de vergunning van 17 november 2002 die nu gelden als maatwerkvoorschrift op grond van het Omgevingsplan.

5.3 Conclusie en advies

Gelet op de aard en situering van de activiteit is er geen aanleiding om te veronderstellen dat de milieubelastende activiteit niet kan voldoen aan de waarden voor geluid uit de vergunning van 17 december 2002 die nu gelden als maatwerkvoorschrift op grond van het Omgevingsplan. Deze maatwerkvoorschriften kunnen worden gehandhaafd.

6 OVERIGE ASPECTEN

6.1 Omgeving

Het bedrijf ligt in een ammoniakbuffergebied en grondwaterbeschermingsgebied. Het bedrijf ligt buiten een waterwingebied, boringsvrije zone, een stiltegebied, of een ander gebied waarvoor specifieke regelgeving geldt gelegen waarmee wij rekening moeten houden.

6.1.1 Ammoniakbuffergebied

Het ammoniakbuffergebied omvat een zone van 250 meter rondom zeer gevoelige natuur in het Gelders natuurnetwerk. Om dit gebied te beschermen heeft de provincie Gelderland regels gesteld. Het voldoen aan deze regels voorkomt ook aanzienlijke milieueffecten. De regels zijn dat in dit gebied de emissie van ammoniak niet mag toenemen bij uitbreiding van niet-grondgebonden veehouderij. Of de emissie helemaal uit niet-grondgebonden veehouderijactiviteiten afkomstig is of slechts voor een deel, is daarbij niet van belang. Voor grondgebonden veehouderij zijn door de provincie Gelderland geen regels gesteld. Gedeputeerde Staten van de provincie (GS) beoordelen of er aan de maatregelen uit de Omgevingsverordening Gelderland kan worden voldaan.

6.1.2 Grondwaterbeschermingsgebied

Het bedrijf ligt wel in een grondwaterbeschermingsgebied. De Omgevingsverordening Gelderland stelt strenge regels aan activiteiten in grondwaterbeschermingsgebieden om de bronnen voor onze openbare drinkwatervoorziening te beschermen.

In de Omgevingsverordening Gelderland is opgenomen in artikel 4.24 (activiteiten met meststoffen in grondwaterbeschermingsgebieden). Voor het gebruik van dierlijke meststoffen, anorganische meststoffen, kalkmeststoffen of compost gelden geen aanvullende beschermende regels boven op de landelijke regels.

6.2 Verspreiding verontreinigingen

Als ten gevolge van de vergunningplichtige activiteit grootschalige- of grensoverschrijdende verontreinigingen ontstaan (artikel 5.34 Ow jo. 8.29, eerste lid, onder d Bkl) moeten voorschriften worden opgenomen om deze verontreiniging te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

De grootschalige- of grensoverschrijdende verontreiniging die ontstaat als gevolg van deze activiteit is verwaarloosbaar. De dichtstbijzijnde landsgrens bevindt zich op een afstand van circa 20 kilometer hemelsbreed. Daarnaast wordt er geen gebruik gemaakt van gevaarlijke stoffen. Volstaan wordt met de specifieke zorgplicht uit artikel 2.11 Bal. Daarom is het niet nodig aanvullende voorschriften aan deze vergunning te verbinden.

6.3 Bijzondere bedrijfsomstandigheden

Voor het voorkomen of zoveel mogelijk beperken van de nadelige gevolgen voor het milieu, die kunnen worden veroorzaakt door opstarten, lekken, storingen, korte stilleggingen, definitieve bedrijfsbeëindiging of andere bijzondere bedrijfsomstandigheden (artikel 8.29, eerste lid, onder c, Bkl) kan het bevoegd gezag voorschriften aan de vergunning verbinden: Voor deze vergunning is het niet nodig aanvullende voorschriften op te nemen. De algemene regels over ongewone voorvallen uit het Bal volstaan.

6.4 Toekomstige ontwikkelingen

Er zijn geen toekomstige ontwikkelingen bekend die van invloed zijn op de beoordeling van de aanvraag.

6.5 Andere regels en wetten

Het verlenen van deze vergunning houdt niet in dat hiermee is voldaan aan de bepalingen die in andere wetten en regels zijn gesteld dan wel op grond hiervan worden voorgeschreven.

CONCLUSIE

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op de milieubelastende activiteiten concluderen wij dat de omgevingsvergunning kan worden verleend. De algemene regels uit het Besluit activiteiten leefomgeving, het Omgevingsplan gemeente Bronckhorst volstaan daarbij.

Omgevingsdienst
Achterhoek

BEGRIPPEN

Voor de begrippen die niet in onderstaande lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals de Omgevingswet, het Besluit activiteiten leefomgeving, het Besluit kwaliteit leefomgeving, het Besluit bouwwerken leefomgeving, de Omgevingsregeling, de Wet veiligheidsregio's, etc.).

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Beste beschikbare technieken
BREF	BBT Referentie document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit
Feestdagen	Feestdagen zoals gedefinieerd in de Algemene termijnenwet
IPPC	Integrated Pollution Prevention and Control
MER	Milieueffectrapport
MJV	Milieujaarverslag
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen
OP	Omgevingsplan
REACH-verordening	REACH staat voor: Registratie, Evaluatie, Autorisatie en beperking van Chemische stoffen. REACH stelt beperkingen aan het gebruik van stoffen wanneer negatieve effecten ervan op mens en/of milieu bekend zijn, 18 december 2006
RVO	Rijksdienst voor Ondernemend Nederland.
Afval	
Afvalstroomnummer	Nummer op grond van artikel 9 van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen, dat bestaat uit een voor de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, uniek nummer dat aan hem door de meldingsinstantie is verstrekt, en een nummer dat de persoon die de afvalstoffen in ontvangst neemt, vaststelt.
AV-beleid	Acceptatie- en verwerkingsbeleid
Eural-code	Om eenduidige karakterisering van afvalstoffen binnen de lidstaten van de Europese Unie mogelijk te maken is door de Europese Commissie één lijst met afvalstoffen aangenomen: de Europese afvalstoffenlijst (EURAL). Deze bevat circa 840 verschillende afvalstoffen, deels gerangschikt naar herkomst, namelijk de bedrijfstak of bedrijfsactiviteit waarbij de afvalstof vrijkomt of naar soort van afvalstof. Elke afvalstof is voorzien van een zes-cijferige code.

Inzamelaar	Degene die afvalstoffen verzamelt, met inbegrip van de voorlopige sortering en de voorlopige opslag van afvalstoffen, om deze daarna te vervoeren naar een afvalverwerkingsinstallatie.
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Ontdoener	Persoon of bedrijf waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.
Overslaan	Verrichten van alle handelingen op één locatie, waarbij afvalstoffen vanuit of vanaf een opbergmiddel of transportmiddel in of op een ander opbergmiddel of transportmiddel worden overgebracht. Hieronder vallen bijvoorbeeld beladen, lossen, tijdelijk opslaan, hevelen, enz. met bijvoorbeeld kranen, transportbanden en leidingen, maar het uitvoeren van iedere verwerkingshandeling (sorteren, scheiden, spoelen, mengen, etc. etc.) valt hier niet onder.
Sorteren	Scheiden van een mengsel van materiaalstromen of van samengestelde materialen gescheiden in de oorspronkelijke materiaalstromen.
Afvalwater en waterbesparing	
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater, niet zijnde huishoudelijk afvalwater, afstromend hemelwater of grondwater.
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Bodem	
BB-cvm	Bodembescherming: combinaties van voorzieningen en maatregelen (informatiedocument BBT)
Bedrijfsriolering	Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals

	slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.
Functioneel ondersteunende activiteiten	Milieubelastende activiteiten op dezelfde locatie, die de kernactiviteit functioneel ondersteunen.
Monitoring	Gedurende langere tijd op systematische wijze verzamelen van gegevens over de fysieke leefomgeving of onderdelen daarvan door bestuursorganen.
NEN 5740	Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting.
NRB	Voormalige Nederlandse richtlijn bodembescherming
Nulsituatie bodemonderzoek	Onderzoek voordat een milieubelastende activiteit wordt gestart. Dit onderzoek wordt vergeleken met het eindonderzoek bodem om te kijken of er door de mba schadelijke stoffen in de bodem terecht zijn gekomen.
Energie en vervoersmanagement	
EED	Europese Energie-Efficiency Richtlijn
Energie-audit (bij EED)	Een energieonderzoek als bedoeld in paragraaf 5.4.1 van het Bal. Een systematische procedure met als doel toereikende informatie te verzamelen over het huidige energieverbruiksprofiel van een gebouw of groep gebouwen, van een industriële of commerciële activiteit of installatie of van private of publieke diensten, mogelijkheden voor kosteneffectieve energiebesparing te signaleren en kwantificeren en verslag uit te brengen van de resultaten.
Energiekosten	Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in het bedrijf, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.

Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
Terugverdientijd	De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor het betrokken bedrijf. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.
Stand der techniek	Het hoogste niveau van technische ontwikkeling dat op een bepaald tijdstip is bereikt binnen een branche.
Externe Veiligheid	
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route.
Brandbare (vloei)stof	Een vloeistof die zelf brandbaar is of waaruit onder voorzienbare bedrijfsomstandigheden een brandbaar gas, brandbare damp of brandbare nevel kan ontstaan (EN-IEC 60079-10). Een vaste stof vallend onder klasse 4.1.van het ADR. Een vloeistof die, in verpakte vorm, conform het ADR het etiket model nr. 3 draagt.
Brandbestrijdingssystemen	De repressieve middelen ter bestrijding van brand, zoals brandkranen (blusbootaansluitingen), handblusmiddelen (haspels en poederblussers), sprinklers, deluge, blusgasinstallaties etc.
Brandbeveiligingssystemen	Alle brandveiligheidsvoorzieningen, zoals de brandbestrijdingssystemen en de branddetectie en doormelding.
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
CLP-verordening	De CLP-verordening is de Europese verordening over de indeling (Classification), etikettering (Labelling) en verpakking (Packaging) van chemische stoffen en mengsels (nr. 1272/2008).
Cryogene gassen	Tot vloeistof gecondenseerde gassen met zeer lage temperaturen.
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.

Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties het Bal.
Installaties	Onderdelen die als een zelfstandige eenheid kunnen worden beschouwd. Installaties kunnen met elkaar verbonden zijn, bijvoorbeeld via pijpleidingen.
Keuring voor Ingebruikneming drukapparatuur	Een (eerste of hernieuwde) keuring voor ingebruikneming, uitgevoerd voorafgaand aan een eerste ingebruikneming van nieuwe drukapparatuur en indien van toepassing voorafgaand aan een hernieuwde ingebruikneming van bestaande drukapparatuur. (Verplichting op grond van het Warenwetbesluit drukapparatuur).
NEN	Nederlands Normalisatie Instituut
Overvulbeveiliging	Een systeem dat de toevoer automatisch doet stoppen zonder tussenkomst van een operator.
PGS	Publicatiereeks gevaarlijke stoffen. De publicatiereeks is een handreiking voor bedrijven die gevaarlijke stoffen produceren, transporteren, opslaan of gebruiken en voor overheden die zijn belast met het toezicht op en de vergunningverlening aan deze bedrijven.
PR	Plaatsgebonden risico
Procesinstallaties	Installaties waarin processen en andere handelingen worden uitgevoerd, inbegrepen de direct hiertoe behorende installaties voor de terugwinning, zuivering en/of vernietiging van producten, afvalstoffen, afvalwater en afvalgassen en voor tussenopslag van deze stoffen of voor de beveiliging.
Toxisch	Toxische stoffen zijn in meer of mindere mate schadelijk voor organismen. Effecten kunnen optreden bij inademing, inslikken, contact met de huid, ogen of slijmvliezen. Een ander woord voor toxisch is giftig.
Verontreinigende stoffen	Stoffen die hinder of nadeel voor de gezondheid van de mens kunnen opleveren. Ook vallen hieronder stoffen die schade kunnen toebrengen aan dieren, planten of goederen. Dit kan gaan om op zichzelf staande stoffen, gezamenlijke stoffen of stoffen die in verbinding met elkaar staan.
Vlampunt	De laagste temperatuur waarbij de stof nog genoeg damp afgeeft om tot ontbranding te kunnen komen wanneer deze in contact komt met een ontstekingsbron
Geluid	
Geluidgevoelige gebouwen of ruimten	Gebouwen of ruimten als bedoeld in artikel 3.21 en 3.22 van het Besluit kwaliteit leefomgeving.

Immissierelevante bronsterkte (LWR)	Het geluidsvermogen niveau van een rondom afstralende puntbron die op een plaats van de echte geluidsbron dan wel het broncentrum van een stelsel geluidsbron staat en op het immissiepunt hetzelfde geluidsniveau geeft als deze geluidsbron(nen).
Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau (LAr,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 (LAmax)	Het hoogste A-gewogen geluidsniveau, afgelezen in de meterstand 'fast', verminderd met de meteocorrectieterm Cm. De meterstand 'fast' komt overeen met een tijdconstante van 125 ms.
Referentieniveau	De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162): het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van het bedrijf zelf; het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.
Trilling	Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.
Verkeersbeweging	Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.
Geur	
Aanvaardbaar hinderniveau	Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten: - toetsingskader; - geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten; - aard en waardering van de geur (hedonische waarde); - klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder; - technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies; - de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten; - lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen); - historie van het bedrijf in zijn omgeving.

Europese geureenheid (ouE)	Eén Europese geureenheid is de hoeveelheid geurstoffen die, bij verdamping in één kubieke meter neutraal gas onder standaard condities, een fysiologische respons oproept bij een panel (detectiegrens) gelijk aan de respons die optreedt bij verdamping van 123 µg n-butanol (CAS-Nr. 71-36-3) in één kubieke meter lucht onder standaard condities (concentratie is 0,040 µmol/mol).
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurbelasting	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid). De geurbelasting wordt uitgedrukt in Europese geureenheden per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ouE/m^3 als x-percentiel van de uurgemiddelde concentratie). De x-percentielwaarde vertegenwoordigt de tijdsfractie van een jaar waarvoor geldt dat gedurende deze tijdsfractie de geurconcentratie beneden deze aangegeven concentratie blijft of gelijk is aan deze waarde.
Geurconcentratie	Hoeveelheid Europese geureenheden per kubieke meter lucht (ouE/m^3) onder standaardcondities.
Geurdrempel	Geurconcentratie van één stof of van een mix van stoffen van één Europese geureenheid per kubieke meter.
Geuremissie	Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden. De geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.
Geurimmissie	Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).
Percentielwaarde	Tijdfractie van het jaar dat een bepaalde geurconcentratie niet wordt overschreden. OPMERKING Een geurbelasting van 1 ouE/m3 als 98-percentiel van de uurgemiddelde concentratie geeft bijvoorbeeld aan dat de geurconcentratie van 1 ouE/m^3 gedurende 2 % van de tijd (minder dan 176 h per jaar) wordt overschreden.
Lucht	
NIBM	Niet in betekenende mate
RIE	Richtlijn Industriële Emissies
Stuifklasse	Klasse uit de stuifklasse-indeling van Bijlage IV van het Besluit activiteiten leefomgeving
VOS	Vluchtige organische stoffen