

Besluit
van Burgemeester en Wethouders van Heerlen

Ambtshalve wijziging voorschriften

VOF Vaessen te Heerlen

Zaaknummer: 2020-202668

Kenmerk: 459084 d.d. 11 januari 2021
Verzonden:

11 JAN, 2021

INHOUDSOPGAVE

1	Besluit	3
1.1	Onderwerp	3
1.3	Afschriften	5
1.4	Rechtsbescherming	5
2	Procedure	6
2.1	Huidige vergunningsituatie	6
2.2	Bevoegd gezag	6
2.3	Procedure	6
3	Toetsingskader en overwegingen	6
3.1	Toereikendheid vergunningvoorschriften	6
3.2	Activiteitenbesluit milieubeheer	7
3.3	Overwegingen	12
4	Zienswijzen	30
5	Gewijzigde voorschriften	31
6	Begrippenlijst	38

1 Besluit

1.1 Onderwerp

Burgemeester en wethouders van Heerlen hebben op 7 november 2006, kenmerk 37000, aan VOF Vaessen een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor een inrichting voor het houden van legpluimvee en melkkoeien met bijbehorend jongvee gelegen aan de Rolduckerweg 62-64 te Heerlen. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als Heerlen, sectie S, nummer(s) 00037,00038 en 00421, plaatselijk bekend als Rolduckerweg 62-64 te Heerlen.

Verder is voor de inrichting op 15 januari 2014, kenmerk, 280742, een veranderingsvergunning verleend voor het bouwen van een pluimveestal (stal 8) en op 10 oktober 2016, kenmerk 2016/54736, een veranderingsvergunning verleend voor het uitbreiden met 19.100 leghennen in de reeds bestaande stal 8, een toename van de opslag van mest van 14.846 leghennen in de bestaande mestopslag en het plaatsen van een propaan tank van 1,12 m³.

Binnen de inrichting worden één of meer activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie 6.6a van de Richtlijn Industriële Emissies.

Voor deze installaties zijn op 21 februari 2017 nieuwe BBT conclusies gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie.

Op grond van artikel 5.10 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht (Bor) heeft het bevoegd gezag de verplichting om binnen 4 jaar na publicatie te toetsen of de vergunningvoorschriften voldoen aan deze nieuwe BBT conclusies, aan overige relevante BBT conclusies en aan bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT, die sinds het verlenen van de vergunning of de laatste toetsing zijn vastgesteld of herzien.

1.2 Besluit

Burgemeester en wethouders van Heerlen besluiten, gelet op artikel 2.30, eerste lid juncto artikel 2.31, eerste lid onder b van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo), de omgevingsvergunning van 7 november 2006 en 15 januari 2014 ambtshalve te wijzigen door:

1. de voorschriften genoemd in hoofdstuk A.2 (geluid en trillingen) van de op 7 november 2006 verleende revisievergunning, kenmerk 37000, ambtshalve te wijzigen;
2. de voorschriften genoemd in hoofdstuk A.9. (geur) van de op 7 november 2006 verleende revisievergunning, kenmerk 37000, in te trekken;
3. de voorschriften genoemd in hoofdstuk B.4 (mestsilo) en hoofdstuk I.1 (bewaring en gebruik diesel en petroleum in bovengrondse tank) van de op 7 november 2006 verleende revisievergunning, kenmerk 37000, ambtshalve te wijzigen;
4. de voorschriften genoemd in hoofdstuk B.3 (opslag dunne mest) van de op 7 november 2006 verleende revisievergunning, kenmerk 37000, aan te vullen;
5. de voorschriften a.3.1 tot en met a.3.3. (geur) van de bij besluit van 15 januari 2014 verleende veranderingsvergunning, kenmerk 280742, in te trekken;

6. een nieuw voorschrift met betrekking tot het opstellen van een bedrijfsnoodplan aan dit besluit te verbinden zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van het besluit;
7. een nieuw voorschrift met betrekking tot scholing en instructie van het personeel aan dit besluit te verbinden zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van het besluit;
8. een nieuw voorschrift met betrekking tot controle-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden aan dit besluit te verbinden zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van het besluit;
9. een nieuw voorschrift met betrekking tot het registreren van het brandstofverbruik aan dit besluit te verbinden zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van het besluit;
10. nieuwe voorschriften die betrekking hebben op de opslag van vaste mest, niet afkomstig van pluimvee, aan dit besluit te verbinden zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van het besluit;
11. nieuwe voorschriften die betrekking hebben op het afleveren van diesel aan dit besluit te verbinden zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van het besluit;
12. nieuwe voorschriften die betrekking hebben op het invoeren en in werking hebben van een milieubeheersysteem zoals genoemd in de BBT-conclusies Intensieve veehouderij aan dit besluit te verbinden zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van het besluit;
13. nieuwe voorschriften die betrekking hebben op het uitvoeren van een energiebesparingsonderzoek aan dit besluit te verbinden zoals opgenomen in hoofdstuk 5 van het besluit;

Burgemeester en Wethouders van Heerlen,
namens dezen


Afdelingshoofd Vergunningen
RUD Zuid-Limburg

1.3 Afschriften

Dit besluit is verzonden aan:

- de vergunninghouder, zijnde VOF Vaessen, Rolduckerweg 62, 6422 PT Heerlen.

1.4 Rechtsbescherming

Beroep

Belanghebbenden die zienswijzen over het ontwerpbesluit hebben ingediend, belanghebbenden aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, belanghebbenden die willen opkomen tegen de wijzigingen die bij het nemen van het besluit ten opzichte van het ontwerp zijn aangebracht en adviseurs die gebruik hebben gemaakt van de mogelijkheid advies uit te brengen over het ontwerpbesluit, kunnen tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.

Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

- a. de naam en het adres van de indiener;
- b. de datum;
- c. een omschrijving van het besluit waartegen het beroep is gericht, en;
- d. de redenen van het beroep (motivering).

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Rechtbank Limburg
Sector Bestuursrecht
Postbus 950
6040 AZ Roermond.

Voor meer informatie verwijzen wij u naar de internetpagina van de Rechtbank Limburg, www.rechtspraak.nl.

Het indienen van een beroepschrift heeft geen schorsende werking. Als u een beroepschrift heeft ingediend, dan kunt u tevens een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening indienen bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Limburg, sector Bestuursrecht, Postbus 950, 6040 AZ Roermond.

U kunt uw beroep en een eventueel verzoek om voorlopige voorziening ook digitaal instellen bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Daarvoor moet u wel beschikken over een elektronische handtekening (DigiD). Kijk op de genoemde site voor de precieze voorwaarden.

Inwerkingtreding

Dit besluit treedt in werking met ingang van de dag, volgend op de beroepstermijn van 6 weken. Indien binnen de beroepstermijn tegen het besluit bij de Voorzieningenrechter een verzoek tot het treffen van een voorlopige voorziening als bedoeld in artikel 8:81 van de Algemene wet bestuursrecht is gedaan, treedt het besluit niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

2 Procedure

2.1 Huidige vergunnings situatie

Op 7 november 2006, kenmerk 37000, hebben wij aan VOF Vaessen een revisievergunning ingevolge de Wet milieubeheer verleend voor een inrichting voor het houden van legpluimvee en melkkoeien met bijbehorend jongvee gelegen aan de Rolduckerweg 62-64 te Heerlen. De inrichting is gelegen op de percelen kadastraal bekend als Heerlen, sectie S, nummer(s) 00037,00038 en 00421, plaatselijk bekend als Rolduckerweg 62-64 te Heerlen.

Verder is voor de inrichting op 15 januari 2014 een veranderingsvergunning verleend voor het bouwen van een pluimveestal (stal 8) en op 10 oktober 2016 een veranderingsvergunning verleend voor het uitbreiden met 19.100 leghennen in de reeds bestaande stal 8, een toename van de opslag van mest van 14.846 leghennen in de bestaande mestopslag en het plaatsen van een propaan tank van 1,12 m³.

2.2 Bevoegd gezag

De inrichting is genoemd in categorie 8.1 van onderdeel C van bijlage 1 van het Besluit omgevingsrecht (Bor). Verder bevat de inrichting één of meerdere IPPC-installaties. Het betreft categorie 6.6a van de Richtlijn Industriële Emissies. Daarom zijn wij het bevoegd gezag voor de integrale omgevingsvergunning.

2.3 Procedure

Dit besluit is gelet op het bepaalde in artikel 3.15, derde lid van de Wabo in samenhang met artikel 2.31, eerste lid onder b, van de Wabo voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

3 Toetsingskader en overwegingen

Overeenkomstig artikel 2.30, eerste lid juncto artikel 2.31 Wabo kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel. In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, eerste lid, onderdeel b.

3.1 Toereikendheid vergunningvoorschriften

In de situatie van VOF Vaessen is geconstateerd:

dat de voorschriften A.2.1 tot en met A.2.4 (voorschriften ten aanzien van geluid en trillingen) van de bij besluit van 7 november 2006 verleende revisievergunning (hierna te noemen vergunning) niet meer actueel zijn en dienen te worden gewijzigd conform de voorschriften genoemd in Bijlage 1;

dat de voorschriften genoemd in hoofdstuk B.4. (mestsilo) van de bij besluit van 7 november 2006 verleende revisievergunning niet meer actueel zijn en dienen te worden gewijzigd conform de voorschriften genoemd in Bijlage 1;

dat de voorschriften A.4.3 tot en met A.4.6 (voorschriften ten aanzien van de brandpreventie voorzieningen en veiligheid) van de bij besluit van 7 november 2006 verleende revisievergunning van rechtswege zijn vervallen omdat de eisen van het Bouwbesluit 2012 van toepassing zijn;

Dat de voorschriften E.1. tot en met E.5. (koelinstallaties) van de bij besluit van 7 november 2006 verleende revisievergunning van rechtswege zijn vervallen omdat de eisen van de Europese f-gassenverordening en de Verordening ozonlaagafbrekende stoffen van toepassing zijn.

Dat het voorschriften I.1 (bewaring en gebruik van diesel en petroleum in een bovengrondse tank) met betrekking tot de opslag van diesel van rechtswege is vervallen, dat het voorschrift met betrekking tot de opslag petroleum geactualiseerd dient te worden en dat met betrekking tot het afleveren voorschriften toegevoegd dienen te worden.

3.2 Activiteitenbesluit milieubeheer

Het Activiteitenbesluit milieubeheer (verder Activiteitenbesluit) bevat algemene regels voor bedrijven. Veel bedrijven vallen in zijn geheel onder deze algemene regels. Een beperkt deel van de bedrijven blijft vergunningplichtig. Voor deze bedrijven geldt het Activiteitenbesluit slechts voor een deel van de activiteiten. Het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling bevatten algemene regels. Wel is het mogelijk voor een aantal aspecten maatwerkvoorschriften aan de inrichting op te leggen.

Op 1 januari 2013 zijn de agrarische activiteiten opgenomen in het Activiteitenbesluit milieubeheer. Op grond van het Activiteitenbesluit en bijlage 1, onderdeel C van het Bor wordt de inrichting van VOF Vaessen aangemerkt als een type C-inrichting.

Voor de activiteiten binnen deze inrichting die onder het Activiteitenbesluit vallen, zijn de in de vergunning opgenomen voorschriften hiermee van rechtswege vervallen.

Het betreft de voorschriften A.3.2 tot en met A.3.11.(voorschriften ten aanzien van de bodem), A.7.4. tot en met A.7.7. (voorschriften ten aanzien van het bedrijfsafvalwater), B.8.1. tot en met B.8.9. (veevoeder), B.9.1. tot en met B.9.4.(voorschriften ten aanzien van de voedersilo's), B.11.1 tot en met B.11.7(mestbandbatterij met geforceerde mestdroging voor legkippen(voormalig BB 93.06.008)), B.12.1 (scharrelstal in twee of meer verdiepingen met mestbanden onder roosters(E2.12.1)), C.1., C.2., C.4 en C.6. (bodemvoorschriften werkplaats), D.1. tot en met D.8. (voorschriften ten aanzien van het noodstroomaggregaat), , F.1. tot en met F.4. (CV-installatie) en I.1. (bewaring en gebruik van diesel en petroleum in bovengrondse tank) van de bij besluit van 7 november 2006 verleende revisievergunning. En de voorschriften a.2 .1. tot en met a.2.3. (volièrestal met twee bouwlagen (E.2.11.4) van de bij besluit van 15 januari 2014 verleende veranderingsvergunning.

De volgende bepalingen en algemene voorschriften van het Activiteitenbesluit milieubeheer zijn van toepassing:

Hoofdstuk 1

afdeling 1.1 (begripsbepalingen, omhangbepaling, reikwijdte en procedurele bepalingen)

Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

afdeling 1.2 (Melding)

Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

Voor de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen, moet vooraf of gelijktijdig met de aanvraag voor een omgevingsvergunning een melding worden ingediend. Wij beschouwen de eerder ingediende aanvraag als een ingediende melding op grond van het Activiteitenbesluit.

Hoofdstuk 2

afdeling 2.1 (zorgplicht) en afdeling 2.2 (lozingen)

Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C voor zover deze afdeling betrekking heeft op activiteiten die verricht worden binnen de inrichting waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

Voor de binnen de inrichting van VOF Vaessen vrijkomende lozingen, die samenhangen met de in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten, hebben wij géén maatwerkvoorschriften in het besluit opgenomen.

afdeling 2.3 (lucht)

Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C.

In afwijking van artikel 2.3a, eerste lid, is deze afdeling, met uitzondering van de artikelen 2.4, tweede lid, niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies. Indien de BBT-conclusie van toepassing is op een groep van stoffen, geldt de eerste volzin voor alle stoffen die tot die groep van stoffen behoren.

In afwijking van artikel 2.3a, eerste lid, is artikel 2.5, tweede, derde, vijfde en zevende lid niet van toepassing op emissies van stoffen voor zover in de hoofdstukken 3, 4 en 5 emissie-eisen aan die stoffen zijn gesteld.

In afwijking van artikel 2.3a, eerste lid, is artikel 2.8 niet van toepassing op stoffen waarvoor op grond van hoofdstuk 5 een monitoringsbepaling geldt.

In afwijking van artikel 2.3a, eerste lid, zijn de artikelen 2.5, 2.6 en 2.8 niet van toepassing op emissies van vluchtige organische stoffen uit oplosmiddeleninstallaties die vallen onder afdeling 2.11.

afdeling 2.3 (geur)

Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C.

In afwijking van artikel 2.3a, eerste lid, is deze afdeling niet van toepassing op emissies naar de lucht van een IPPC-installatie indien en voor zover voor de activiteit of het type productieproces BBT-conclusies voor deze emissies zijn vastgesteld op grond van artikel 13, vijfde en zevende lid, van de EU-richtlijn industriële emissies.

afdeling 2.4 (bodem)

Deze afdeling is van toepassing op een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort. Verder is op grond van artikel 2.8 b lid 2 voor een type C inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort verplicht dat bij de aanvraag omgevingsvergunning de nulsituatie (referentie) van de bodem inzichtelijk moet zijn gemaakt. Volgens de Richtlijn Industriële Emissies (RIE) moet dit rapport voor de start van de activiteiten worden ingediend. Daarom is in de Mor (artikel 4.3 lid 2) een bepaling opgenomen dat het rapport over de bodemkwaliteit bij de aanvraag voor een omgevingsvergunning moet worden ingediend.

Verder is relevant dat in het Activiteitenregeling voor een aantal agrarische activiteiten is opgenomen dat artikel 2.11, eerste tot en met negende lid, niet van toepassing is (het uitvoeren van nulsituatie bodemonderzoek):

- het opslaan van agrarische bedrijfsstoffen (artikel 3.65, tiende lid);
- het opslaan van drijfmest of digestaat (artikel 3.66, derde lid);
- op een dierenverblijf (artikel 3.96, tweede lid).

Bodembescherming

Zoals bovenstaand aangegeven is voor een inrichting type C waartoe een IPPC-installatie behoort het aspect bodembescherming het Activiteitenbesluit volledig van toepassing. Dit wil zeggen dat voor wat betreft de binnen de inrichting aanwezige bodembedreigende activiteiten alle noodzakelijke bodembeschermende voorzieningen en –maatregelen moeten worden getroffen waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd.

In artikel 2.9 is verder opgenomen dat de bodembeschermende voorzieningen en –maatregelen voldoen aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de goede werking van die voorzieningen en maatregelen, en omtrent de controle van die eisen alsmede aan de bij ministeriële regeling gestelde eisen in verband met de mogelijkheid om bodemverontreiniging te voorkomen.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten.

Voor de binnen de inrichting van VOF Vaessen vergunde bodembedreigende activiteiten is aannemelijk dat met een combinatie van cvm een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Volgens het renvoi van de inrichtingstekening welke deel uitmaakt van de vergunning gaat het om de volgende opslagen:

- 1000 liter petroleum in een dubbelwandige mobiele tank;
- 2000 liter diesel in een dubbelwandige tank;
- 120 liter smeeroil in een vat;
- 25 liter opslag zure middelen;
- 200 liter opslag reinigingsmiddelen;
- 97 kg bestrijdingsmiddelen in een kast;
- 120 liter afgewerkte olie.

Bodemkwaliteit

Ter vaststelling van de bodemkwaliteit als nulsituatie gelden de volgende bodemonderzoeksrapporten:

- 23 november 1990: historisch bodemonderzoek, uitgevoerd door gemeente Heerlen rapportnummer 10030;
- 17 december 1990, indicatie milieutechnisch onderzoek, uitgevoerd door Geoconsult Milieutechniek BV, rapportnummer MM-0530;
- 20 augustus 2003, verkennend bodemonderzoek, uitgevoerd door UDM BV, rapportnummer 03.03.0153;
- 16 december 2004, deel naderbodemonderzoek, Royal Haskoning, rapportnummer 9P7369.01;
- 14 april 2005, vooronderzoek, uitgevoerd door gemeente Heerlen, rapportnummer hl91700025.2.

Met deze onderzoeken is de nulsituatie van de bodem voldoende vastgelegd.

Hoofdstuk 3

Dit hoofdstuk is van toepassing op degene die een inrichting type C drijft, met uitzondering van de artikelen 3.113 tot en met 3.121. Deze artikelen hebben betrekking op het beoordelen van de aspecten ammoniak en geur bij een veehouderij.

afdeling 3.1 (afvalwaterbeheer)

§3.1.3. Lozen van hemelwater, niet afkomstig van een bodembeschermende voorziening

Uit navraag bij de vergunninghouder is gebleken dat het te lozen hemelwater afkomstig van het terrein, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening, wordt geloosd op de omliggende sloten en dat het hemelwater afkomstig van de daken van de gebouwen wordt geloosd op een blusvijver met overloop op een nabij gelegen hemelwaterbassin.

afdeling 3.2 (installaties)

§ 3.2.1. Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie

Onder een stookinstallatie wordt verstaan een technische eenheid waarin brandstoffen worden geoxideerd ten einde de aldus opgewekte warmte te gebruiken.

Volgens het renvooi van de inrichtingstekening welke deel uitmaakt van de vergunning zijn binnen de inrichting aanwezig een cv-ketel van 35 kW, 4 heteluchtkanonnen van elk 90 kW en 1 boiler van 25 kW.

Afdeling 3.3 (Activiteiten met voertuigen, vaartuigen of luchtvaartuigen)

§3.3.2 Het uitwendig wassen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorwerktuigen

Volgens het renvooi van de inrichtingstekening welke deel uitmaakt van de bij besluit van 10 oktober 2016 verleende veranderingsvergunning is binnen de inrichting een spoelplaats aanwezig die is aangesloten op een slibvangput met olieafscheider, waarna afvalwater wordt teruggeleid naar het gemeentelijk riool.

afdeling 3.4. (opslaan van stoffen of het vullen van gasflessen)

§3.4.1. Opslaan van propaan

In artikel 3.27 is opgenomen dat deze paragraaf van toepassing is op inrichtingen waarbij sprake is van het opslaan van propaan indien:

- a. het opslaan van propaan geschiedt in opslagtanks elk met een inhoud van maximaal 13 m³;
- b. niet meer dan twee opslagtanks binnen de inrichting aanwezig zijn; en
- c. propaan uitsluitend in de gasfase aan een opslagtank wordt onttrokken behoudens het leegmaken van een opslagtank voor verplaatsing.

Volgens het renvooi van de inrichtingstekening welke deel uitmaakt van de bij besluit van 10 oktober 2016 verleende veranderingsvergunning is binnen de inrichting 1 propaantank van 2700 liter en 1 propaantank van 1750 liter aanwezig.

§3.4.2. Opslaan van goederen

Onder de definitie van inerte goederen wordt verstaan: goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn. In de Activiteitenregeling is een niet limitatieve opsomming gegeven van goederen die in ieder geval worden aangemerkt als inerte goederen.

Volgens het renvoi van de inrichtingstekening welke deel uitmaakt van de bij besluit van 10 oktober 2016 verleende veranderingsvergunning zijn binnen de inrichting aanwezig 8 silo's met mengvoer en 1 silo met aanvullende voeders welke onder de definitie van inerte goederen vallen.

§3.4.5. Opslaan van agrarische bedrijfsstoffen

Onder agrarische bedrijfsstoffen wordt verstaan: dierlijke meststoffen die niet verpompbaar zijn, kuilvoer, bijvoedermiddelen die niet verpompbaar zijn, gebruikt substraatmateriaal van plantaardige oorsprong en restmateriaal afkomstig van de teelt van gewassen, voor zover geen sprake is van inerte goederen.

De voorschriften van deze activiteit gelden niet voor:

- opslaan van inerte goederen: dat valt onder de activiteit 'Op- en overslaan van overige bulkgoederen';
- opslaan van drijfmest en digestaat;
- opslaan vloeibare kunstmest in verpakking;
- opslaan vloeibare kunstmest in tanks;
- opslaan van vaste kunstmest.

De voorschriften van deze activiteit gelden verder niet voor:

- opslaan van minder dan 3 m³ agrarische bedrijfsstoffen (artikel 3.45 eerste lid Activiteitenbesluit);
- opslaan van meer dan 600 m³ vaste dierlijke mest (artikel 3.45 tweede lid Activiteitenbesluit. Dit is vergunningplichtig op grond van bijlage I, onderdeel C, onderdeel 7.5 onder d van het Besluit omgevingsrecht).

Aangezien binnen de inrichting van VOF Vaessen meer dan 600 m³ aan vast mest wordt opgeslagen valt deze activiteit niet onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Volgens de inrichtingstekening welke deel uitmaakt van de bij besluit van 10 oktober 2016 verleende veranderingsvergunning vindt er naast de opslag van 1200 m³ pluimveemest in een loods ook opslag van vaste rundveemest plaats op een mestplaat. Van de laatstgenoemde opslag zijn geen voorschriften in de vigerende vergunning opgenomen. De voorschriften worden daarom met dit besluit toegevoegd. Bij het opstellen van de voorschriften is aansluiting gezocht bij de eisen uit het Activiteitenbesluit.

§3.4.6. Opslaan van drijfmest en digestaat

Voor wat betreft de nu vergunde activiteiten gaat het om de opslag van drijfmest. Drijfmest bestaat uit dierlijke meststoffen die verpompbaar zijn - in tegenstelling tot vaste mest. Mestbassins kunnen ondergronds liggen, bovengronds, of deels onder- en deels bovengronds:

- Ondergrondse mestbassins zijn mestbassins met een afdekking die als vloer fungeert. Bijvoorbeeld een mestbassin onder een werktuigenberging, opslagvoorziening of erfverharding. Als het ondergrondse mestbassin onder een stal of voormalige stal ligt, dan wordt het een mestkelder genoemd;
- Alle andere mestbassins zijn bovengrondse mestbassins. De mestbassins die helemaal bovengronds liggen, maar ook de mestbassins die deels ondergronds liggen.

Verder gelden de voorschriften van deze activiteit niet voor:

- Mestbassins met een gezamenlijk oppervlak van meer dan 750 m² of meer dan 2.500 m³. De ondergrondse mestbassins tellen niet mee (artikel 3.50 Activiteitenbesluit). Het gaat daarbij niet alleen om mestkelders, maar ook om andere ondergrondse mestbassins, zoals mestbassins onder een werktuigenberging, opslagvoorziening of erfverharding;

- Mestbassins van meer dan 750 m² of meer dan 2.500 m³ zijn omgevingsvergunning-milieu-plichtig (Bijlage I, onderdeel C, onderdeel 7.5 onder i en j van het Besluit omgevingsrecht);

De binnen de inrichting van VOF Vaessen aanwezige opslag van drijfmest valt buiten de reikwijdte van het Activiteitenbesluit, omdat het mestbassin een inhoud heeft van meer dan 2.500 m³ (Activiteitenbesluit artikel 3.50 lid 1). Bij deze berekening zijn gelet op het gestelde in Activiteitenbesluit artikel 3.50 lid 3 niet meegenomen de inhoud van de mestkelders en ondergrondse mestbassins die zijn voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren en onderdeel zijn van een werktuigberging, opslagvoorziening of erfverharding.

De in de vigerende vergunning opgenomen voorschriften zijn niet meer toereikend en worden daarom met dit besluit geactualiseerd. Bij het opstellen van de voorschriften is aansluiting gezocht bij de eisen uit het Activiteitenbesluit.

§3.4.9. Opslaan van gasolie in een bovengrondse opslagtank

Binnen de inrichting is op basis van de vigerende revisievergunning een dubbelwandige dieselolietank van 2.000 liter vergund. Voor deze tank is in de vigerende revisievergunning een voorschrift opgenomen. Inmiddels zijn de eisen voor deze dieselolietank opgenomen in § 3.4.9 van het Activiteitenbesluit en is voorschrift I.1 uit de vigerende revisievergunning met betrekking tot de opslag van diesel van rechtswege vervallen. In voorschrift I.1 is ook de opslag van petroleum (halfzware olie) geregeld. De opslag van halfzware olie is voor agrarische bedrijven geregeld in paragraaf 4.1.3 van het Activiteitenbesluit en is niet van toepassing op type C inrichtingen. Voor deze opslag blijven de voorschriften van de vergunning gelden. Deze voorschriften worden middels dit besluit geactualiseerd.

afdeling 3.5 (agrarische activiteiten)

§3.5.8. Houden van landbouwhuisdieren in dierenverblijven

In artikel 3.111 lid 1 van het Activiteitenbesluit is opgenomen dat de artikelen 3.112 tot en met 3.129 van toepassing zijn op het houden van landbouwhuisdieren. Echter in artikel 3 lid b is opgenomen dat voor een inrichting type C de artikelen 3.113 t/m 3.121 niet vallen onder de reikwijdte van hoofdstuk 3.

Voor een veehouderij type C moet de toetsing aan de Wet ammoniak en veehouderij (Wav) en de Wet geurhinder veehouderij (Wgv) plaatsvinden in de omgevingsvergunning. Deze toetsing is opgenomen in artikel 4.1.2.2 van de considerans van de bij besluit van 10 oktober 2016 verleende omgevingsvergunning.

Voor wat betreft het houden van landbouwhuisdieren zijn de eisen uit het Activiteitenbesluit rechtstreeks van toepassing.

3.3 Overwegingen

3.3.1 BBT-conclusies Intensieve veehouderij (IV)

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uitgevoerd die aangewezen zijn in bijlage 1 van richtlijn 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies. Het betreft categorie 6.6.a, Intensieve pluimvee- of varkenshouderij met meer dan 40.000 plaatsen voor pluimvee, van de Richtlijn Industriële Emissies.

Voor deze installaties zijn op 21 februari 2017 nieuwe BBT conclusies gepubliceerd in het Publicatieblad van de Europese Unie.

Nu voor de intensieve veehouderij nieuwe BBT conclusies zijn gepubliceerd maken wij gebruik van onze actualisatieplicht op grond van artikel 5.10 eerste lid van het Bor. Op grond van dit artikel hebben wij als bevoegd gezag de verplichting om binnen 4 jaar na publicatie te toetsen of de vergunningvoorschriften voldoen aan deze nieuwe BBT conclusies, aan overige relevante BBT conclusies en aan bij ministeriele regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT, die sinds het verlenen van de vergunning of de laatste toetsing zijn vastgesteld of herzien. Indien nodig actualiseert het bevoegd gezag de vergunningvoorschriften en controleert het bevoegd gezag dat de inrichting na actualisatie van de voorschriften aan die voorschriften voldoet.

Op 2 november 2017 is een document uitgebracht waarin een toelichting wordt gegeven op de BBT-conclusies IV. Doel van dit document is het ondersteunen van het bevoegd gezag bij het toepassen van de BBT-conclusies bij vergunningverlening voor intensieve veehouderijen die vallen onder de Richtlijn Industriële Emissies (RIE). Dit document heeft een informerende status en is bedoeld als hulpmiddel voor het bevoegd gezag om:

- a) te toetsen of bestaande voorschriften van vergunningen die zijn verleend voor IPPC-installaties voldoen aan deze nieuwe BBT-conclusies, en;
- b) deze BBT conclusies toe te passen bij de aanvraag van een omgevingsvergunning voor een IPPC-installatie waarop de BBT-conclusies zien.

Gevoelige receptoren

In de BBT-conclusies wordt het begrip gevoelige receptoren gebruikt. Gevoelige receptoren zijn gedefinieerd als een zone die speciale bescherming behoeft tegen hinder. Als voorbeelden zijn genoemd: woonzones, zones waar menselijke activiteiten worden uitgevoerd (bv. scholen, kinderdagverblijven, recreatiegebieden, ziekenhuizen of woonzorgcentra) en gevoelige habitats.

In Nederlandse wetgeving zijn deze gevoelige receptoren benoemd als geurgevoelige objecten en gevoelige objecten voor andere milieuaspecten, alsmede de zeer kwetsbare gebieden en de Natura 2000 gebieden. De in de BBT-conclusies genoemde voorbeelden, met uitzondering van de recreatiegebieden, vallen binnen deze begrippen. Objecten in recreatiegebieden zijn niet altijd (geur)gevoelige objecten. Uitgangspunt is dat bij ruimtelijke ontwikkelingen wordt gewaarborgd dat sprake is van een goed verblijfsklimaat en dat in omgevingsvergunningen geen extra aandacht hoeft te worden besteed aan recreatiegebieden als hier geen (geur)gevoelige objecten aanwezig zijn.

Toepassen BBT-conclusies activiteiten die niet vallen binnen begrip inrichting

In de BBT-conclusies is ervoor gekozen de mestproblematiek integraal te benaderen, waardoor er ook aspecten worden behandeld (bijvoorbeeld het uitrijden van mest) die wel op het terrein van het bedrijf maar buiten de grenzen van de inrichting plaatsvinden. Voor dergelijke activiteiten kunnen geen voorschriften in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Uitgangspunt is dat deze aspecten voldoende zijn geregeld in andere Nederlandse wet- en regelgeving en dus geen aandachtspunt zijn bij het beoordelen van een omgevingsvergunning.

De onderwerpen goede landbouwpraktijk, voerstrategieën, opslagcapaciteit en het uitrijden van mest zijn via de Meststoffenwet, het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet en het Besluit gebruik meststoffen geregeld en gelden daardoor ook voor de niet IPPC-bedrijven. Daarnaast zijn veel aanbevelingen uit deze BBT-conclusies ook al geborgd via het Activiteitenbesluit.

Gelijkwaardig niveau

Voor alle in de BBT-conclusies genoemde technieken geldt dat de technieken die zijn opgesomd en beschreven, niet verplicht of uitputtend zijn. Er mogen andere technieken worden gebruikt die ten minste een gelijkwaardig niveau van milieubescherming garanderen.

Economische haalbaarheid

In de BBT-conclusies is diverse malen vermeld dat een of meer van de genoemde technieken moeten worden gebruikt. Dat impliceert dat niet alle technieken hoeven te worden toegepast, mits het doel van de BBT wordt bereikt. Bij een aantal technieken is vermeld dat hoge uitvoeringskosten of economische redenen een argument kunnen zijn om een techniek niet toe te passen. De financiële situatie van het bedrijf kan nooit een reden zijn om technieken niet toe te passen. Wel kan sprake zijn van buitensporig hoge kosten in relatie tot de milieuvoordelen (de kosteneffectiviteit). Deze kosteneffectiviteit kan wel redenen zijn om een bepaalde techniek niet te gebruiken.

TOETSING PER BBT CONCLUSIE

3.3.1.1 BBT-conclusies Intensieve pluimvee en varkenshouderij

BBT 1: milieubeheerssysteem

Het is BBT om een milieubeheerssysteem in te voeren en na te leven.

In de vergunning is een registratieplicht opgenomen voor gegevens over energieverbruik, waterverbruik en afvoer van afval. Tevens zijn er ook voorschriften opgenomen over instructie van personeel.

Voor de activiteiten die zijn geregeld in het Activiteitenbesluit geven de eisen in combinatie met de zorgplicht invulling aan onderdelen van het milieubeheerssysteem. Daarnaast heeft een IPPC-veehouderij al diverse, uitgebreide, verplichtingen op grond van hoofdstuk VI van het Uitvoeringsbesluit

Meststoffenwet, voor de registratie van productie, aan- en afvoer en het gebruik van meststoffen. Deze administratie moet aan de Minister (LNV) worden verstrekt en 5 jaar op het bedrijf worden bewaard. Deze registratie omvat ook een registratie van het aantal dieren per diercategorie. Een vergelijkbare registratieplicht is ook opgenomen in artikel 3.120 Activiteitenbesluit. Genoemde registraties kunnen dienen als basis voor het milieubeheerssysteem en worden aangevuld met bijvoorbeeld gegevens over energieverbruik, waterverbruik, scholing en instructie en afvoer van afval (zie BBT 29).

VOF Vaessen beschikt nog niet over een milieubeheerssysteem. Overeenkomstig artikel 5.10 eerste lid van het Bor is een voorschrift opgenomen, waarin is vastgelegd dat door VOF Vaessen binnen 6 maanden na het van kracht worden van dit besluit een milieuzorgsysteem moet zijn ingevoerd en inwerking zijn, waarin de elementen 1 tot en met 9 zijn opgenomen, zoals beschreven onder BBT 1 van de BBT-conclusies Intensieve pluimvee- en varkenshouderij.

BBT 2: goede bedrijfspraktijken

Het is BBT is om alle in de tabel genoemde technieken toe te passen. Een deel hiervan volgt al uit het Activiteitenbesluit of de Wet milieubeheer.

	Techniek	Beoordeling
a	De installatie/boerderij en de activiteiten zo te situeren dat: - het vervoer van dieren en materialen (met inbegrip van mest) beperkt wordt; - voldoende afstand wordt gehouden tot gevoelige receptoren die bescherming behoeven; - rekening wordt gehouden met de klimatologische omstandigheden (bv. wind en neerslag); - rekening wordt gehouden met de mogelijke toekomstige ontwikkelingsmogelijkheden van de boerderij; - de vervuiling van water wordt voorkomen	Het betreft een reeds vergunde en bestaande veehouderij. De situering van de veehouderij wijzigt niet waardoor het vervoer van dieren, materialen en mest niet verder beperkt kunnen worden.
b	Personeel voorlichten en opleiden, met name inzake: - de relevante regelgeving, veehouderij, diergezondheid en dierenwelzijn, mestbeheer, veiligheid van werknemers; - het vervoeren en uitrijden	Het voorlichten en opleiden van personeel is standaard bedrijfspraktijk m.b.t. de

	van mest; - de planning van de activiteiten; - noodplannen en crisisbeheer; - reparatie en onderhoud van de uitrusting	genoemde aspecten. De uitwerking hiervan dient te worden meegenomen in het nog op te zetten milieubeheersysteem (zie onder BBT1).
c	Een noodplan opstellen voor het aanpakken van onverwachte emissies en incidenten zoals de verontreiniging van waterlichamen.	Het opstellen van een noodplan valt onder H17.1 van de Wet milieubeheer "maatregelen bij een ongevoon voorval". In de Arbowetgeving is het hebben van een noodplan geregeld. op basis van artikel 2.5c van het Arbobesluit is dit verplicht. Op basis van dit artikel is o.a. ook verplicht hulpverleningsinstanties in te lichten over het noodplan indien gewenst voor deze instanties. In artikel 2.0 c van de Arboregeling is geregeld wat er tenminste in het noodplan moet zijn opgenomen (verwezen wordt naar bijlage II van de Regeling). Daarom is ten aanzien van het bedrijfsnoodplan een voorschrift opgenomen dat is afgestemd met het bedrijfsnoodplan op grond van de Arbowetgeving.
d	Het regelmatig controleren, herstellen en onderhouden van constructies en uitrusting zoals: - drijfmestreservoirs (controle op tekenen van beschadiging, aantasting, lekkage); - drijfmestpompen, - mixers, -scheiders, -irrigatoren; - systemen voor de toevoer van water en voeder; - ventilatiesystemen en temperatuursensoren; silo's en transportuitrusting (bv. kleppen, leidingen); - luchtzuiveringssystemen (bv. door regelmatige inspecties). Hieronder kunnen ook de hygiëne van de boerderij en plaagbestrijding vallen.	Voor controle en onderhoud is onderhoud van huisvestingssystemen geregeld in artikel 3.123 Activiteitenbesluit en specifiek voor luchtwassers in artikel 3.125 Activiteitenbesluit. Deze eisen gelden ook voor IPPC-bedrijven. Onderhoud van andere installaties vanwege het voorkomen of beperken van nadelige gevolgen voor het milieu is onderdeel van de zorgplicht in artikel 2.1

		Activiteitenbesluit. Deze zorgplicht geldt alleen voor zover de activiteiten zijn geregeld in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Tevens is in voorschrift A.3 van de vigerende vergunning geregeld dat de inrichting en de aanwezige apparatuur in goede staat van onderhoud dient te verkeren. De overige controles-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden dienen te worden meegenomen in het nog op te zetten milieubeheersysteem (zie onder BBT1). Zo vaak de omstandigheden daartoe aanleiding geven moet bestrijding van insecten, knaagdieren en andere ongedierte plaatsvinden. In de vigerende vergunning is hier een voorschrift over opgenomen.
e	Het zodanig opslaan van dode dieren dat emissies worden voorkomen of verminderd.	Voor het opslaan van dode dieren is paragraaf 3 van de Regeling dierlijke producten van toepassing. Tevens zijn in de vigerende vergunning voorschriften over het bewaren van kadavers opgenomen.

BBT 3: Stikstofuitscheiding en de bijbehorende BBT 24 Monitoring BBT 4: fosforuitscheiding en de bijbehorende BBT 24 Monitoring

Het is BBT om de stikstofexcretie en de ammoniakemissies te verminderen, maar ook tegemoet te komen aan de voedingsbehoeften van de dieren, is het BBT om een dieetformule en een voedingsstrategie te gebruiken. Hetzelfde geldt voor het verminderen van de fosfaatexcretie. In de omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBTconclusies. De BBT-conclusies omvatten technieken en gehalten voor stikstof en fosfaat in de mest. In Nederland wordt het stikstof- en fosfaatgehalte van het diervoer geregistreerd op grond van het

Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet. Deze gehalten worden gebruikt om het verlies aan nitraat en fosfaat te bepalen voor de toetsing aan de gebruiksnormen van de Meststoffenwet. Dit systeem zorgt ervoor dat de Nederlandse veehouderijen de genoemde technieken toepassen om binnen de verliesnormen van de Meststoffenwet te blijven. Monitoring van emissies uit de landbouw vindt plaats met het landelijke model NEMA (National Emission Model for Agriculture) Het Centraal bureau voor statistiek (CBS) gebruikt de NEMA resultaten in de berekening van de hoeveelheid mineralen in dierlijke mest die aan landbouwgronden wordt toegediend. De stikstofexcretie wordt hierbij gecorrigeerd voor gasvormige stikstofverliezen die optreden in de stal en in mestopslagen buiten de stal. Deze gegevens worden gebruikt voor beleidsevaluaties en worden aan de Europese Commissie gerapporteerd in het kader van de Nitraatrichtlijn. De Nitraatrichtlijn is een Europese richtlijn die het gebruik van stikstof in de landbouw reguleert om watervervuiling van oppervlaktewater en grondwater te voorkomen.

BBT 5: efficiënt gebruik van water BBT 6: productie afvalwater BBT 7: emissies via afvalwater

Het is BBT om efficiënt om te gaan met water, de productie van afvalwater te verminderen het verminderen van emissies in het afvalwater. Voor de activiteiten die zijn geregeld in het Activiteitenbesluit geven de eisen in combinatie met de zorgplicht invulling aan deze BBT-conclusie. De meeste technieken zijn onderdeel van een goede landbouwpraktijk en vallen, voor zover de activiteiten in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn geregeld, onder de eisen en de zorgplicht van het Activiteitenbesluit. Ook gelden voor de meeste agrarische activiteiten voor het verminderen van emissies van afvalwater in het oppervlaktewater en grondwater regels op grond van het Activiteitenbesluit.

5	Techniek	Beoordeling
a	Een register bijhouden van het watergebruik	Is in voorschrift A.8.1 van de vigerende revisievergunning opgenomen.
b	Waterlekken opsporen en repareren	Wordt als voorschrift in de vergunning opgenomen.
c	Hogedrukreinigers gebruiken voor het reinigen van stallen en uitrusting	Voor het schoonmaken van de stallen wordt een hogedrukreiniger gebruikt.
d	Geschikte uitrusting selecteren en gebruiken (bv. drinknippelsystemen, ronde drinksystemen, watertroggen) voor de specifieke diercategorie en tegelijkertijd zorgen voor de beschikbaarheid van water (ad libitum)	De pluimveestallen zijn voorzien van een drinknippelsysteem met opvangbakjes. Het pluimvee kan naar behoefte gebruik maken van het systeem.
e	De kalibratie van de drinkwateruitrusting controleren en (zo nodig) regelmatig aanpassen.	Er wordt in de pluimveestallen gebruik gemaakt van een computergestuurde installatie om zo efficiënt mogelijk om te gaan met drinkwater.
f	Niet-vervuild hemelwater hergebruiken als reinigingswater	Niet vervuild hemelwater wordt opgeslagen in de inrichting aanwezige blusvijver met overloop naar een regenwaterbassin en op omliggende sloten. Het niet vervuild hemelwater wordt niet gebruikt als reinigingswater.
6	Techniek productie verminderen	
a	De vervuilde zones van het erf zo klein mogelijk houden	Binnen de inrichting zijn de vervuilende zones beperkt tot een spoelplaats en opslag vaste mest.
b	Zo weinig mogelijk water gebruiken	Door het geautomatiseerde drinkwatersysteem in de pluimveestallen wordt zo weinig mogelijk water verbruikt.
c	Niet-verontreinigd hemelwater scheiden van het te zuiveren afvalwater	Het te lozen hemelwater afkomstig van het terrein wordt geloosd op de omliggende sloten en het

		hemelwater afkomstig van de daken van de gebouwen wordt geloosd op een blusvijver met een overloop op een nabij gelegen hemelwaterbassin.
7	Techniek emissie via afvalwater verminderen	
a	Afvalwater afvoeren naar een speciale opvangbak of naar een drijfmestreservoir.	Afvalwater afkomstig van het reinigen van de pluimveestallen wordt in een mestput opgeslagen en dan over land uitgereden.
b	Afvalwater zuiveren	Het huishoudelijk afvalwater en afvalwater van de was- en spoelplaats wordt geloosd op het gemeentelijke vuilwaterriool dat naar een rwzi wordt afgevoerd. De was- en spoelplaats beschikt op grond van het Activiteitenbesluit over een zuiveringsvoorziening voor het scheiden van slib en minerale olie.
c	Verspreiding van afvalwater over het land door bijvoorbeeld gebruik te maken van een irrigatiesysteem zoals sproeiers, mobiele sproei-installaties, tankers of navelstrenginjectoren.	Het afvalwater afkomstig van het reinigen van de pluimveestallen wordt over het land uitgereden.

BBT 8: energiebesparing

Het is BBT efficiënt om te gaan met energie. Bij het verlenen van de omgevingsvergunning moet beoordeeld worden of wordt voldaan aan het efficiënt omgaan met energie. Als dit niet het geval is kunnen eisen in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Bij een hoog energieverbruik kan een energieonderzoek bij de aanvraag worden gevraagd of in de omgevingsvergunning worden opgenomen. Om te voldoen aan deze BBT-conclusie kan worden aangesloten bij de eisen in artikel 2.15 Activiteitenbesluit. Energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van 5 jaar zijn verplicht bij een energieverbruik van meer dan 50.000 kilowattuur aan elektriciteit of 25.000 kubieke meter aardgasequivalenten aan brandstoffen. In bijlage 10 van de Activiteitenregeling zijn voor de agrarische sector erkende maatregelen opgenomen. Deze maatregelen geven een meer gedetailleerde invulling aan de technieken in deze BBT-conclusie. Bij een hoger energieverbruik kunnen aanvullende maatregelen of kan een energieonderzoek bij de aanvraag worden verplicht.

	Techniek	Beoordeling
a	Hoogrenderende verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen	Er is een HR CV ketel aanwezig en mechanische ventilatie met warmteterugwinning.
b	Optimalisering van verwarmings-, koel- en ventilatiesystemen en het beheer daarvan, met name wanneer luchtzuiveringssystemen worden gebruikt	De ventilatoren in de warmtewisselaar zijn frequentiegestuurd; Het klimaat in beide stallen wordt gestuurd door een klimaatcomputer. Alle ventilatoren zijn voorzien van een frequentieregeling.
c	Isolatie van de muren, vloeren en/of plafonds van de stallen	Het betreft een bestaande boerderij en de stallen zijn voorzien van dak- en gevelisolatie.
d	Het gebruik van energie-efficiënte verlichting.	De stallen zijn voorzien van

		ledverlichting
e	Het gebruik van warmtewisselaars. Een van de volgende systemen kan worden gebruikt: 1. Lucht-lucht 2. Lucht-water 3. Lucht-grond	Beide stallen zijn voorzien van een warmtewisselaar (lucht-lucht)
f	Het gebruik van warmtepompen voor warmteterugwinning.	Wordt niet toegepast.
g	Warmteterugwinning met verwarmd en gekoeld, van strooisel voorzien vloeroppervlak (combideck systeem).	Wordt niet toegepast.
h	Toepassen van natuurlijke ventilatie	De pluimvee stallen zijn voorzien van een centrale afzuiging

De volgende energiebesparingsmaatregelen zijn genomen bij de twee pluimveestallen:

- Beide stallen zijn voorzien van een warmtewisselaar;
- De ventilatoren in de warmtewisselaar zijn frequentiegestuurd;
- Het klimaat in beide stallen wordt gestuurd door een klimaatcomputer;
- Alle ventilatoren zijn voorzien van een frequentieregeling;
- De motoren van de voerkettingen zijn voorzien van een frequentieregeling;
- De motoren van de mestbanden zijn voorzien van frequentieregelaars;
- De stallen zijn voorzien van led-verlichting.

De ingediende aanvragen bevatten geen energiebesparingsonderzoek. Gelet op het hoge elektriciteitsverbruik (ca. 600.000 kWh) dient op basis van algemeen beschikbare maatregellijsten / informatiebladen / databanken te worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor het bedrijf gelden.

Daarom worden aan dit besluit voorschriften verbonden, waarin van de inrichting verlangd wordt, dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen.

BBT 9 geluidsbeheerplan BBT 10 geluidemissies

Het is BBT om een geluidsbeheerplan op te zetten en na te leven en om één of een combinatie van de technieken te gebruiken om geluidemissies te voorkomen of beperken. Een geluidbeheersplan is alleen nodig wanneer geluidhinder wordt verwacht of is aangetoond. In de omgevingsvergunning moeten geluidnormen worden opgenomen passend voor de omgeving. Eventueel worden ook maatregelen opgenomen om te borgen dat aan de geluidnormen wordt voldaan. De normen en maatregelen zijn erop gericht om geluidhinder te voorkomen. Als kan worden onderbouwd dat geen geluidhinder wordt verwacht, is een geluidbeheersplan niet nodig. Als niet aan de normen wordt voldaan, kan handhavend worden opgetreden. Het geluidbeheersplan omvat volgens de BBT-conclusie in ieder geval de volgende elementen:

- i. een protocol met passende acties en tijdschema's;
- ii. een protocol voor de monitoring van geluid;
- iii. een protocol voor de reactie op geconstateerde geluidgebeurtenissen;
- iv. een programma voor geluidsvermindering om bv. de bron(nen) op te sporen, de geluidsemisies te monitoren, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en maatregelen voor de eliminatie en/of vermindering van geluidsemisies te nemen;
- v. een herziening (evaluatie) van de historische geluidincidenten en corrigerende maatregelen en de verspreiding van kennis over geluidincidenten. De technieken omvatten het aanhouden van voldoende afstand, rekening houden met geluid bij inrichting van het terrein, operationele maatregelen en het toepassen van geluidarme installaties. In de omgevingsvergunning worden geluidnormen opgenomen om geluidhinder te voorkomen. Uitgangspunt is dat de veehouderij aan deze normen kan voldoen, anders kan de omgevingsvergunning niet worden verleend. Het gemeentelijke geluidbeleid en als dat er niet is, de 'Handreiking industrielawaai en vergunningverlening,' omvat het beoordelingskader en richtwaarden. In veel gevallen zal een akoestisch onderzoek deel uitmaken van de aanvraag omgevingsvergunning

waarin is aangetoond dat aan de richtwaarden kan worden voldaan, al dan niet door het treffen van maatregelen.

Uit de considerans van de revisievergunning volgt dat geluidhinder niet aan de orde is en dat kan worden voldaan aan de geldende geluidnormen geldend op de nabij gelegen woningen. Opgemerkt dient te worden dat sinds 1 januari 2013 de planologische status volgens het bestemmingsplan bepalend is welke objecten bescherming tegen geluidhinder nodig hebben en niet het feitelijk gebruik leidend is. Volgens het op 27 november 2019 vastgestelde bestemmingsplan Buitengebied worden de panden gelegen aan Rolduckerweg 62a, 62b en 64 aangeduid als bedrijfswoning behorende bij de veehouderij. Hieruit volgt dat deze panden dan ook geen bescherming tegen geluidhinder nodig hebben. De geluidvoorschriften genoemd in voorschrift A.2.1 tot en met A.2.4 van de vergunning worden aangepast.

BBT 11 stofemissies

Het is BBT om stofemissies uit elke stal te verminderen door het gebruiken van één of een combinatie van onderstaande technieken.

	Techniek	Beoordeling
a	De stofproductie in de stallen verminderen. Hiertoe kan een combinatie van de volgende technieken worden gebruikt: 1. grover strooisel gebruiken (bijvoorbeeld lang stro of houtkrullen in plaats van gehakseld stro); 2. vers strooisel aanbrengen door toepassing van een techniek die weinig stof veroorzaakt (bv. met de hand); 3. ad libitum-voeding toepassen; 4. vochtig voeder of voeder in pellets gebruiken of olieachtige grondstoffen of bindmiddelen toevoegen in droogvoersystemen; 5. stofafscheiders installeren in opslagruimten voor droog diervoeder die pneumatisch worden gevuld; 6. het interne ventilatiesysteem ontwerpen voor en gebruiken met lage luchtsnelheden.	1 en 2. Als strooisel wordt tarwestro korrels gebruikt. 3. Het voersysteem is computergestuurd. 4. Het voer is grof van samenstelling en bevat dierlijk vet en mais olie. 5. De voersilo's zijn voorzien van een ontstoffingsinstallatie. 6. De pluimveestallen zijn voorzien van een computergestuurd tunnelventilatiesysteem.
b	De stofconcentratie binnen verminderen door een van de volgende technieken toe te passen: 1. waterverneveling; 2. olieverneveling; 3. ionisatie.	De onder b genoemde technieken worden niet toegepast. De toepasbaarheid is mogelijk beperkt doordat de dieren tijdens de verneveling een temperatuurdaling ondervinden, met name tijdens levensfasen waarin zij kwetsbaar zijn en/of in het geval van een koud en/of vochtig klimaat. De toepasbaarheid is mogelijk ook beperkt voor vastemestsystemen aan het einde van de opfokperiode wegens te hoge ammoniakemissies. 2. Alleen toepasbaar op pluimvee-installaties met dieren

		ouder dan ongeveer 21 dagen. De toepasbaarheid voor installaties voor legkippen is mogelijk beperkt wegens het risico van verontreiniging van de in de stal aanwezige uitrusting. 3. Om technische en/of economische redenen mogelijk niet toepasbaar op varkensinstallaties of bestaande pluimvee-installaties
c	Behandeling van afvoerlucht door een luchtzuiveringssysteem zoals: 1. watervanger; 2. droge filter; 3. waterwasser; 4. natte zure water; 5. biowasser (of biotricklingfilter); 6. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem; 7. biofilter	De onder c genoemde luchtzuiveringssystemen worden niet toegepast. De pluimveestallen zijn voorzien van een warmtewisselaar waarmee de fijnstofemissie gereduceerd wordt. Verder blijkt uit de in 2016 verleende veranderingsvergunning dat kan worden voldaan aan de grenswaarden voor fijn stof opgenomen in bijlage 2 van de Wet milieubeheer.

Binnen de inrichting worden één of een combinatie van stofemissie reducerende technieken toegepast waarmee aan BBT 11 wordt voldaan.

BBT 12 geurbeheersplan inclusief bijbehorende monitoring BBT 26

Deze BBT-conclusie geeft aan dat een geurbeheersplan moet worden opgesteld gericht op voorkomen of verminderen van geuremissies. Een geurbeheersplan is alleen nodig in gevallen waar geurhinder bij geurgevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd. Als bijvoorbeeld sprake is van een bestaande overbelaste situatie, een historie van klachten en/of de geurnorm niet wordt overschreden, dan is er mogelijk geurhinder bij geurgevoelige objecten te verwachten.

Het bevoegd gezag moet onderbouwen of dit het geval is. Als geurhinder is te verwachten dan is een geurbeheersplan verplicht. In gevallen waar geurhinder bij geurgevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd, is ook monitoring verplicht. Door gebruik van de geuremissiefactoren en de berekening met V-Stacks-vergunning kan op basis van het aantal dieren op elk moment de geuremissie en de geurbelasting worden berekend. Het geurbeheersplan omvat volgens de BBT-conclusie in ieder geval de volgende elementen:

- vi. een protocol met passende acties en tijdschema's;
- vii. een protocol voor de monitoring van geur; viii. een protocol voor de reactie op geconstateerde geurhinder;
- ix. een programma voor de voorkoming en eliminatie van geur om bijvoorbeeld de bron(nen) op te sporen, de geuremissies te monitoren, de bijdragen van de bronnen te karakteriseren en maatregelen voor de eliminatie en/of vermindering van geuremissies te nemen;
- x. een herziening (evaluatie) van de historische geurincidenten en corrigerende maatregelen en de verspreiding van kennis over geurincidenten.

Allereerst is het van belang om te bepalen of geurhinder te verwachten is. Het bevoegd gezag moet onderbouwen of dit het geval is. Als dat het geval is dan moet verdere invulling gegeven worden aan deze BBT-conclusie door eisen op te nemen in de omgevingsvergunning. In een geurbeheersplan moet de veehouder een protocol opnemen hoe wordt omgegaan met geurklachten. Dit protocol bevat acties waarmee de veehouder adequaat kan reageren op geconstateerde geurhinder. Het protocol kan onder andere bevatten:

- de manier van registreren;

- het controleren van de werking van aangebrachte geurreducerende maatregelen en indien nodig actie nemen;
- het contact opnemen met de omgeving;
- het tijdelijk staken van bepaalde activiteiten bij warm en windstil weer;
- het evalueren van recente veranderingen in het management, zoals voer en reiniging en als nodig aanpassen;
- het nemen van geurreducerende maatregelen. Het opstellen van een protocol is uiteraard niet voldoende. Maatregelen uit het protocol moeten worden uitgevoerd en het protocol moet geëvalueerd en geactualiseerd worden. Het is aan de veehouder om het protocol op te stellen en de acties en maatregelen op te nemen. Het maken en evalueren van het protocol en het uitvoeren van de opgenomen acties en maatregelen moet worden voorgeschreven in de omgevingsvergunning. In overleg met de veehouder kan worden bepaald welke maatregelen voor die specifieke situatie passend zijn. Deze kunnen vervolgens in de omgevingsvergunning worden vastgelegd. Bij deze BBT-conclusie hoort BBT-conclusie 26 over monitoring. BBT26 omvat het monitoren van geuremissies aan de hand van Europese standaardmethoden of als deze er niet zijn aan de hand van normen die een gelijkwaardige kwaliteit waarborgen. Monitoring is alleen nodig in gevallen waar geurhinder bij geurgevoelige objecten wordt verwacht en/of is onderbouwd. Echter door gebruik van de geuremissiefactoren en de berekening met V-Stacks-vergunning kan op basis van het aantal dieren op elk moment de geuremissie en de geurbelasting worden berekend. Deze geuremissiefactoren zijn gebaseerd zijn op metingen conform Europese standaardmethoden.

Uit de veranderingsvergunning van 10 oktober 2016 blijkt dat gebruik gemaakt wordt van de 50/50 regeling van artikel 3 lid 4 Wet geurhinder en veehouderij. Voorwaarde om de 50/50 regeling toe te passen is dat geurbelastingreducerende maatregelen worden toegepast.

Als geurbelastingreducerende maatregel wordt een hogere uittreesnelheid van de lucht uit stal 8 toegepast waardoor er een betere verspreiding van de emissie plaats vindt.

In onderstaande tabel is de geurbelasting met gebruikmaking van de geurbelastingreducerende maatregel aangegeven.

Geurgevoelige locatie	Geurnorm OU _E /m ³	Geurbelasting OU _E /m ³
1 Rolduckerweg 68	8,0	9,6
2 Rolduckerweg 146	8,0	5,5
3 Rolduckerweg 148	8,0	4,6
4 Koperslager 14	8,0	4,5
5 Koperslager 9	8,0	3,2
6 Rolduckerweg 112a	8,0	8,6
7 Rolduckerweg 110	8,0	7,6
8 Rolduckerweg 104	8,0	5,4
9 Hesi	8,0	6,2
10 Vliexstraat 30	2,0	2,6

Uit de tabel blijkt dat bij een tweetal geurgevoelige objecten buiten de bebouwde kom en de dichtstbijzijnde woning van de bebouwde kom nog steeds sprake is van een overbelaste situatie maar er is geen historie van geurklachten. Het opstellen van een geurbeheersplan alsmede monitoring is dan ook niet nodig.

BBT 13 geuremissies voorkomen

Deze BBT-conclusie schrijft de technieken voor die minimaal moeten worden gebruikt om geuremissie en/of geureffecten te voorkomen of te verminderen. Er moet een combinatie van technieken worden gebruikt. Per geval moet worden beoordeeld welke technieken nodig zijn en deze moeten zo nodig in de omgevingsvergunning worden vastgelegd.

Als voldoende afstand aanwezig is tussen veehouderij en geurgevoelige objecten wordt voldaan aan de eerstgenoemde techniek. Beoordeeld moet worden welke andere technieken voor die specifieke situatie aanvullend nodig zijn. Een aantal van de genoemde technieken zijn ook 13 onderdeel van emissiearme huisvestingssystemen en reduceren zowel ammoniak als geur. Alternatieve gelijkwaardige technieken kunnen management- of ventilatiemaatregelen zijn. Een ventilatiemaatregel heeft effect op de invoergegevens van V-stacks waardoor de verspreiding van geur verbetert. Denk aan het verhogen of verplaatsen van het emissiepunt of het verhogen van de uitreesnelheid.

	Techniek	Beoordeling
a	Voldoende afstand in acht nemen tussen de boerderij/installatie en de gevoelige receptoren.	Het betreft een bestaande veehouderij waardoor afstanden niet meer gewijzigd kunnen worden.
b	Een stalsysteem gebruiken dat één of een combinatie van de volgende beginselen hanteert: - de dieren en oppervlakken droog en schoon houden (bv. vermijden dat voeder wordt gemorst, het vermijden van mest in ligruimtes met gedeeltelijke roostervloer); - het emitterend mestoppervlak verkleinen (bv. gebruikmaken van metalen of kunststofroosters, kanalen met een beperkt blootgesteld mestoppervlak); - mest regelmatig afvoeren naar een externe (overdekte) mestopslagplaats; - de temperatuur van de mest (bv. door drijfmestkoeling) en de binnentemperatuur verlagen; - de luchtstroming en -snelheid over het mestoppervlak verminderen; - het strooisel in systemen op basis van strooisel droog en onder aerobe omstandigheden houden	In stal 7 wordt een geurreductie bereikt door het regelmatig verwijderen van mest en droging van het strooisel in de strooiselruimte van de bovenste verdieping door de warmte van de onderste. In stal 8 wordt een geurreductie bereikt door het sneldrogen van de mest op mestbanden onder de roosters en het frequent afvoeren van de mest uit de stal. Het stalklimaat is computergestuurd en zorgt er voor dat het strooisel droog en onder aerobe omstandigheden gehouden wordt. De mest wordt om de zes dagen uit de stallen afgevoerd.
c	De wijze waarop afvoerlucht uit de stallen wordt verwijderd optimaliseren door één of een combinatie van de volgende technieken te gebruiken: - de hoogte van de afvoerbuis vergroten (bv. de lucht boven de dakhoogte afvoeren, schoorstenen, luchtafvoer door de nok in plaats van door het lage deel van de muren); - de verticale afvoersnelheid verhogen; - aan de buitenzijde efficiënte barrières (bv. vegetatie) plaatsen om turbulentie in de afvoerluchtstroom te creëren; - de afvoeropeningen in het lage deel van de muren uitrusten met deflectoren om de afvoerlucht naar de	Als geurbelastingreducerende maatregel wordt een hogere uitreesnelheid van de lucht uit stal 8 toegepast waardoor er een betere verspreiding van de emissie plaats vindt.

	grond te leiden; - de afvoerlucht lozen aan de stalszijde die van de gevoelige receptor is afgewend; - de as van de nok van een natuurlijk geventileerd gebouw dwars op de overheersende windrichting oriënteren.	
d	Een luchtzuiveringssysteem gebruiken zoals: 1. biowasser (of biotricklingfilter); 2. biofilter; 3. twee- of drietrapsluchtzuiveringssysteem.	Deze technieken worden niet toegepast.
e	Voor de opslag van mest één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken: 1. opgeslagen drijfmest of vaste mest afdekken; 2. de locatie van de opslagplaats bepalen rekening houdend met de algemene windrichting en/of maatregelen nemen ter vermindering van de windsnelheid rond en boven de opslagplaats (bv. bomen, natuurlijke barrières); 3. het roeren van drijfmest tot een minimum beperken.	De vaste pluimveemest wordt in een afgesloten loods opgeslagen.
f	Mest verwerken door middel van een van de onderstaande technieken om geuremissies tijdens (of voor) het uitrijden tot een minimum te beperken: 1. aerobe vergisting (door beluchting) van drijfmest; 2. compostering van vaste mest; 3. anaerobe vergisting.	Binnen de inrichting is geen sprake van het uitrijden van mest. In Nederland zijn de regels voor het uitrijden van mest opgenomen in de Meststoffenwet.
g	Voor het uitrijden van mest één of een combinatie van de onderstaande technieken gebruiken: 1. rijenbemesters, ondiepe of diepe drijfmestinjectoren; 2. mest zo snel mogelijk onderwerken.	Binnen de inrichting is geen sprake van het verwerken van mest. In Nederland zijn de regels voor het uitrijden van mest opgenomen in de Meststoffenwet.

Binnen de inrichting worden één of een combinatie van geurreducerende technieken toegepast waarmee aan BBT 13 wordt voldaan.

BBT 14 emissies naar lucht BBT 15 emissies naar water en bodem

Het is BBT om ammoniakemissie vanuit de opslag van vaste mest te voorkomen door het toepassen van 1 of meerdere van de genoemde technieken.

Daarnaast moeten emissies naar bodem en water worden voorkomen door toepassen van de genoemde technieken in volgorde van prioriteit. Omdat deze activiteiten zijn geregeld in het Activiteitenbesluit geven de eisen invulling aan deze BBT-conclusie. Alleen bij grootschalige opslag moeten eisen in de omgevingsvergunning worden opgenomen omdat de eisen in het Activiteitenbesluit dan niet gelden.

	Techniek Lucht	Beoordeling
a	De verhouding tussen het emitterend oppervlak en het volume van de mesthoop verkleinen.	De vaste pluimveemest wordt in een afgesloten loods opgeslagen.
b	Mesthopen afdekken	De vaste pluimveemest wordt in een afgesloten loods opgeslagen.
c	Gedroogde mest opslaan in een schuur	De vaste pluimveemest wordt in een afgesloten loods opgeslagen.

Techniek water en bodem		
a	Gedroogde vaste mest opslaan in een schuur	De vaste pluimveemest wordt in een afgesloten loods opgeslagen.
b	Een betonnen silo gebruiken voor de opslag van vaste mest.	De vaste pluimveemest wordt in een afgesloten loods opgeslagen.
c	Vaste mest opslaan op een dichte, ondoordringbare vloer die is uitgerust met een drainagesysteem en een verzameltank voor het afvloeivocht.	De mest dient op een vloeistofkerende vloer te worden opgeslagen.
d	Een opslaginstallatie kiezen met voldoende capaciteit om de vaste mest te bewaren tijdens perioden waarin niet kan worden uitgereden	Er kan 1200 m ³ vaste mest worden opgeslagen.
e	Vaste mest opslaan op mesthopen die verwijderd zijn van bovenen/of ondergrondse waterlopen waarin het afvloeivocht zou kunnen terechtkomen.	Niet van toepassing.

Het Activiteitenbesluit bevat voldoende voorschriften om ammoniakemissie naar de lucht en emissies naar bodem en water vanwege het opslaan van vaste mest te voorkomen. Deze voorschriften uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn ook van toepassing op IPPC-bedrijven. Alleen bij grootschalige opslag van vaste mest (meer dan 600 kubieke meter) moeten in de omgevingsvergunning voorschriften hierover worden opgenomen. Ook zijn de voorschriften van afdeling 2.4 Bodem van toepassing voor alle activiteiten bij een IPPC-bedrijf, ook voor activiteiten die niet zijn geregeld in hoofdstuk 3. Binnen de inrichting vindt opslag van 1200 m³ vaste mest in een loods plaats. De voorschriften over de opslag van pluimveemest gesteld in hoofdstuk 5 van de bij besluit van 7 november 2006 verleende revisievergunning zijn toereikend.

BBT 16 emissies naar lucht BBT 17 emissies uit lagune BBT 18 emissies naar water en bodem

Het is BBT om emissie van ammoniak naar de lucht te voorkomen door het toepassen van een combinatie van de opgenomen technieken. Deze BBT-conclusie geldt voor alle typen mestbassins. Lagunes zijn in Nederland niet toegestaan. Daarnaast moet een combinatie van de genoemde technieken, of gelijkwaardig, worden toegepast om emissies naar bodem en water te voorkomen vanwege het verzamelen van drijfmest, het transport via leidingen of het opslaan van drijfmest. Omdat deze activiteiten zijn geregeld in het Activiteitenbesluit geven de eisen in combinatie met de zorgplicht invulling aan deze BBT-conclusie. Alleen bij grootschalige opslag moeten eisen in de omgevingsvergunning worden opgenomen omdat de eisen in het AB dan niet gelden. De voorschriften in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit omvatten eisen om emissies naar lucht, water en bodem vanwege het opslaan van drijfmest te voorkomen. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op IPPC-veehouderijen. Alleen bij grootschalige opslag van drijfmest (meer dan 750 vierkante meter of een gezamenlijke inhoud van ten hoogste 2.500 kubieke meter) moeten in de omgevingsvergunning voorschriften hierover worden opgenomen. Deze voorschriften moeten minimaal overeenkomen met de eisen in het Activiteitenbesluit. Daarnaast kunnen aanvullende eisen nodig zijn. De eis dat de opslagcapaciteit van drijfmest voldoende moet zijn om de drijfmest te bewaren tijdens perioden dat niet kan worden uitgereden is geregeld in het Uitvoeringsbesluit Meststoffenwet. Binnen de inrichting is een grootschalige opslag van drijfmest aanwezig die buiten de reikwijdte van het Activiteitenbesluit valt, omdat het mestbassin een inhoud heeft van meer dan 2.500 m³ (Activiteitenbesluit artikel 3.50 lid 1). De in de vigerende vergunning opgenomen voorschriften zijn niet meer toereikend en worden middels dit besluit geactualiseerd. Bij het opstellen van de voorschriften is aansluiting gezocht bij de eisen uit het Activiteitenbesluit.

BBT 19 toepassen mestverwerkingstechnieken

Is niet van toepassing.

BBT 20 voorkomen stikstof en fosforemissie BBT 21 ammoniakemissie BBT 22 onderwerken mest

Deze BBT-conclusies bevatten technieken om de belasting van het milieu bij het uitrijden van mest te voorkomen. In de omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusies. De regels voor het emissiearm uitrijden van mest zijn opgenomen in het Besluit gebruik meststoffen, welke is gebaseerd op de Wet bodembescherming. Door deze regels is de toepassing van BBT gewaarborgd. Overigens is het uitrijden van mest geen onderdeel van de inrichting, zodat hiervoor geen eisen kunnen worden gesteld in de omgevingsvergunning van deze inrichting.

BBT 23 berekenen ammoniakemissie

Deze BBT-conclusie vereist dat de vermindering van de ammoniakemissies van de gehele veehouderij die door het toepassen van BBT wordt bereikt, berekend of geraamd moet worden. In de omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBTconclusie. Bij het verlenen van de omgevingsvergunning worden de ammoniakemissies beoordeeld. Hieruit blijkt wat de vermindering is van de ammoniakemissie door het toepassen van emissiearme stalsystemen. Het RIVM berekent de ammoniakemissies uit de landbouw met het model NEMA (National Emission Model for Agriculture). Op bedrijfsniveau is het verplicht een registratie te hebben over de herkomst en bestemming van meststoffen op grond van het uitvoeringsbesluit Meststoffenwet, zie ook BBT 1. Landelijk wordt de mineralenbalans jaarlijks door het CBS onderzocht en gepubliceerd.

BBT 24 monitoring voedingsbeheer

Zie BBT 3 en 4

BBT 25 monitoring ammoniak

Het is BBT om de emissie van ammoniak in de lucht te monitoren. Dit kan met meten of met een raming op basis van emissiefactoren. In de omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusie omdat op basis van het aantal dieren en de emissiefactoren op elk moment de emissie van ammoniak kan worden berekend. Een jaarlijkse raming op basis van emissiefactoren is een genoemde techniek om aan deze BBTconclusie te voldoen. De emissiefactoren voor ammoniak zijn opgenomen in de Rav. De Rav wordt circa 2 maal per jaar gewijzigd. Wanneer er nieuwe stalsystemen zijn of nieuwe wetenschappelijke milieutechnische inzichten, worden deze verwerkt. Op basis van het aantal dieren en deze emissiefactoren kan de emissie van ammoniak worden berekend. Zolang de veehouderij in werking is binnen zijn omgevingsvergunning, is er geen reden om jaarlijks opnieuw de emissie te berekenen. Bij periodieke milieucontroles wordt het aantal dieren gecontroleerd.

BBT 26 geur monitoren

Zie BBT12

BBT 27 stof monitoren

Het is BBT is om (fijn) stofemissies in de lucht te monitoren. Dit kan met meten of met een raming op basis van emissiefactoren. In de omgevingsvergunning hoeven geen eisen te worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusie omdat op basis van het aantal dieren en de emissiefactoren op elk moment de emissie van fijn stof kan worden berekend. Een jaarlijkse raming op basis van emissiefactoren is een genoemde techniek om aan deze BBTconclusie te voldoen. De emissiefactoren voor fijn stof zijn opgenomen op de fijnstoflijst. Wanneer er nieuwe wetenschappelijke milieutechnische inzichten zijn worden deze met de updates verwerkt. Op basis van het aantal dieren en deze

emissiefactoren kan de emissie van fijn stof worden berekend. Zolang de veehouderij in werking is binnen zijn omgevingsvergunning, is er geen reden om jaarlijks opnieuw de emissie te berekenen. Bij periodieke milieucontroles wordt het aantal dieren gecontroleerd.

BBT 28 monitoren van ammoniak en fijn stof emissies bij stallen met luchtzuiveringsinstallaties

Het is BBT om een luchtzuiveringsinstallatie te bemeten volgens een protocol en daarnaast de werking van het systeem te monitoren. Omdat de werking van luchtzuiveringssystemen in praktijksituaties wordt gemeten voordat ze in de Rav worden opgenomen, is de eerste beschreven techniek niet van toepassing voor de individuele veehouder en hoeft niet elke veehouder het luchtzuiveringssysteem te bemeten. De controle van luchtzuiveringsinstallaties volgt uit de eisen in het Activiteitenbesluit, waaronder monitoring. 17 Alle luchtzuiveringsinstallaties met een werking op ammoniak en fijn stof worden voordat ze in de Rav en de fijnstoffijst worden opgenomen, gemeten volgens een meetprotocol. Voor ammoniak is dit meetprotocol vastgelegd in de Rav. Voor fijn stof wordt door deskundigen advies gegeven of metingen voldoende zijn uitgevoerd. In beide gevallen wordt daarbij gebruik gemaakt van toetsing aan standaardmethoden. Door meerdere stallen met luchtzuiveringsinstallaties te bemeten en de bemeten luchtzuiveringsinstallatie gedetailleerd te beschrijven in de stalbeschrijving, zijn de metingen representatief voor andere stallen met luchtzuiveringsinstallaties. De eerste beschreven techniek is daarom niet van toepassing. De veehouder hoeft niet de prestaties van een luchtzuiveringstechniek te controleren. Wel moet de luchtzuiveringstechniek voldoen aan de technische eisen zoals vermeld in de bijbehorende systeembeschrijving en gebruiken in overeenstemming met de gebruikseisen in de systeembeschrijving. De veehouder moet wel de werking van een luchtzuiveringssysteem controleren. Voor luchtwassers zijn monitoringseisen opgenomen in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit. Dit geldt ook voor IPPC-bedrijven. Daarnaast gelden voor alle luchtzuiveringsinstallaties, stalbeschrijvingen, waarin monitoringseisen zijn opgenomen om een goede werking van het systeem te garanderen. Op grond van het Activiteitenbesluit moet aan deze stalbeschrijvingen worden voldaan.

BBT 29 monitoren overige parameters

Het is BBT om diverse parameters ten minste jaarlijks te registreren. Dit kan ook als onderdeel van het milieubeheerssysteem onder BBT 1 worden gedaan. In de omgevingsvergunning moeten eisen worden opgenomen voor invulling van deze BBT-conclusie.

	Parameter	Omschrijving	Beoordeling
a	WATERVERBRUIK	Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen. De belangrijkste waterverbruikende processen in de stallen (schoonmaken, voederen enz.) kunnen afzonderlijk worden gemonitord.	Het waterverbruik door het pluimvee in de stallen wordt afzonderlijk gemonitord en gestuurd.
b	Elektriciteitsverbruik Registratie	Elektriciteitsverbruik Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen. Het elektriciteitsverbruik van stallen wordt afzonderlijk van de andere boerderijinstallaties gemonitord. De belangrijkste energieverbruikende processen in de stallen (verwarming, ventilatie, verlichting enz.) kunnen afzonderlijk worden gemonitord.	Het is niet mogelijk het elektriciteitsverbruik van de pluimvee stallen afzonderlijk te monitoren.
c	Brandstofverbruik	Registratie bv. door middel van geschikte meters of op basis van facturen.	Het is mogelijk het brandstofverbruik door

			middel van facturen te registreren. Hiervoor wordt een voorschrift in de vergunning opgenomen
d	Aantal binnenkomende en uitgaande dieren, in voorkomend geval met inbegrip van geboorten en sterfgevallen	Registratie bv. in bestaande registers	Is onderdeel van de mestboekhouding op grond van de Meststoffenwet.
e	Voederconsumptie	Registratie bv. op basis van facturen of in bestaande registers	Is onderdeel van de mestboekhouding op grond van de Meststoffenwet.
f	Mestproductie	Registratie bv. in bestaande registers	Is onderdeel van de mestboekhouding op grond van de Meststoffenwet.

BBT 31 ammoniakemissie legkippen, vleeskuikenouderdieren, pullen

Het is BBT om de ammoniakemissies in de lucht te verminderen door één of een combinatie van de genoemde technieken te gebruiken. Daarnaast moet elke stal voldoen aan de met de beste beschikbare technieken geassocieerde emissieniveaus (BBT-GEN's). Vermeld is dat het BBT-GEN mogelijk niet geldt voor biologische dierlijke productie. In Nederland zijn de BBT-GEN's opgenomen in het Besluit emissiearme huisvesting. Als een emissiearme techniek wordt toegepast die is opgenomen in de Rav en waarvan de emissiefactor lager is dan de maximale emissiewaarde wordt voldaan aan deze BBT-conclusie. Stallen die voldoen aan het Besluit emissiearme huisvesting voldoen aan deze BBT-conclusies. Stallen die door intern salderen aan het Besluit emissiearme huisvesting voldoen, geven een gelijkwaardig niveau van bescherming en voldoen daarmee ook aan deze BBT-conclusies. Intern salderen bij IPPC-installaties kan alleen bij huisvestingssystemen die al voor 1 januari 2007 aanwezig waren.

In onderstaande tabel zijn de emissiegrenswaarden voor ammoniak (kg NH₃/dierplaats/jaar) van de BBT-conclusies vermeld en daarnaast de maximale emissiewaarden van het Besluit emissiearme huisvesting.

	BBT-conclusie	Besluit emissiearme huisvesting (kolom A, B, C)		
Legkippen (zonder kooien)	0,02 – 0,13	0,125	0,068	0,068

In onderstaande tabel zijn de vergunde emissiegrenswaarden vermeld. Deze zijn BBT.

Stal-nr.	Diersoort	Aantal dieren	Huisvestingssysteem	NH ₃ (kg/dier)	NH ₃ (kg/jaar)
7	Legkippen	83.790	E.2.12.1	0,068	5.697,7
8	Legkippen	79.000	E.2.11.4	0,037	2.932,0

3.3.1.2 Wet geurhinder en veehouderij (Wgv)

De Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) is het toetsingskader voor de omgevingsvergunning milieu voor het aspect geurhinder van dierenverblijven van veehouderijen. Met minimumafstanden en maximale waarden voor geurbelasting krijgen geurgevoelige objecten bescherming tegen geurhinder.

De Wgv geeft normen voor de geurbelasting die een veehouderij mag veroorzaken op een geurgevoelig object. Ingevolge artikel 1 Wgv wordt onder geurgevoelig object verstaan: gebouw, bestemd voor en

blijkens aard, indeling en inrichting geschikt om te worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf en die daarvoor permanent of een daarmee vergelijkbare wijze van gebruik, wordt gebruikt, waarbij onder "gebouw, bestemd voor menselijk wonen of menselijk verblijf" wordt verstaan: gebouw dat op grond van het bestemmingsplan, bedoeld in artikel 3.1 van de Wet ruimtelijke ordening, een inpassingsplan als bedoeld in artikel 3.26 of 3.28 van die wet daaronder mede begrepen, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van die wet, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet mag worden gebruikt voor menselijk wonen of menselijk verblijf. Volgens het op 27 november 2019 vastgestelde bestemmingsplan Buitengebied worden de panden gelegen aan Rolduckerweg 62a, 62b en 64 aangeduid als bedrijfswoning behorende bij de veehouderij. Hieruit volgt dat deze panden dan ook geen geurgevoelig object zijn.

In de Wgv worden normen onderscheiden voor concentratiegebieden (zoals bedoeld in bijlage I van de Meststoffenwet) en niet-concentratiegebieden. De gehele gemeente Heerlen is gelegen in een niet-concentratiegebied. Toetsing dient plaats te vinden aan de volgende normen (artikel 3, eerste lid Wgv):

- Geurgevoelige objecten in een niet concentratiegebied, binnen de bebouwde kom: $2,0 \text{ ouE/m}^3$;
- Geurgevoelige objecten in een niet concentratiegebied, buiten de bebouwde kom: $8,0 \text{ ouE/m}^3$.

Op grond van artikel 6, eerste lid Wgv kan bij gemeentelijke verordening worden bepaald dat andere normen van toepassing zijn dan de desbetreffende waarden zoals genoemd in artikel 3, eerste lid van de Wgv. De gemeenteraad van de gemeente Heerlen heeft geen geurverordening vastgesteld voor het betreffende gebied.

Ingevolge artikel 3, eerste lid Wgv wordt een vergunning geweigerd indien de geurbelasting op een geurgevoelig object meer bedraagt dan de hiervoor genoemde waarden. In afwijking van artikel 3, eerste lid Wgv moet de afstand tussen een veehouderij en een geurgevoelig object dat onderdeel uitmaakt van een andere veehouderij, of dat op of na 19 maart 2000 heeft opgehouden deel uit te maken van een andere veehouderij binnen de bebouwde kom ten minste 100 meter en buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter bedragen.

Op grond van artikel 4, eerste lid van de Wgv dient de afstand tussen een veehouderij waar dieren worden gehouden van een diercategorie waarvoor niet bij ministeriële regeling een geuremissiefactor is vastgesteld en een geurgevoelig object binnen de bebouwde kom ten minste 100 meter te bedragen en buiten de bebouwde kom ten minste 50 meter te bedragen.

Onverminderd de artikelen 3 en 4 bedraagt ingevolge artikel 5, eerste lid van de Wgv de afstand van de buitenzijde van een dierenverblijf tot de buitenzijde van een geurgevoelig object:

- ten minste 50 meter indien het geurgevoelige object binnen de bebouwde kom is gelegen, en
- ten minste 25 meter indien het geurgevoelige object buiten de bebouwde kom is gelegen;
- een beschrijving van de geurbelastingreducerende maatregelen die worden toegepast.

Uit de veranderingsvergunning van 10 oktober 2016 blijkt dat gebruik gemaakt wordt van de 50/50 regeling van artikel 3 lid 4 Wet geurhinder en veehouderij. Voorwaarde om de 50/50 regeling toe te passen is dat geurbelastingreducerende maatregelen worden toegepast.

Als geurbelastingreducerende maatregel wordt een hogere uitreesnelheid van de lucht uit stal 8 toegepast waardoor er een betere verspreiding van de emissie plaats vindt.

In onderstaande tabel is de geurbelasting met gebruikmaking van de geurbelastingreducerende maatregel aangegeven.

	Geurgevoelige locatie	Geurnorm OU _E /m ³	Geurbelasting OU _E /m ³
1	Rolduckerweg 68	8,0	9,6
2	Rolduckerweg 146	8,0	5,5
3	Rolduckerweg 148	8,0	4,6
4	Koperslager 14	8,0	4,5
5	Koperslager 9	8,0	3,2
6	Rolduckerweg 112a	8,0	8,6
7	Rolduckerweg 110	8,0	7,6
8	Rolduckerweg 104	8,0	5,4
9	Hesi	8,0	6,2
10	Vliexstraat 30	2,0	2,6

In zowel de op 7 november 2006 verleende revisievergunning als in de op 15 januari 2014 verleende veranderingsvergunning is in de voorschriften van hoofdstuk A.9. respectievelijk a.3 (geur) gesteld dat de werkelijke geuremissie bepaald dient te worden middels een meting en dat verspreidingsberekeningen moeten voldoen aan het Nieuw Nationaal Model. Daar nu de Wet geurhinder en veehouderij (Wgv) het toetsingskader is om de geurbelasting te berekenen kunnen genoemde voorschriften ingetrokken worden.

4 Zienswijzen

Tussen 13 november 2020 en 25 december 2020 heeft het ontwerp van het besluit ter inzage gelegen en is eenieder in de gelegenheid gesteld om zienswijzen naar voren te brengen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

Ten opzichte van de ontwerpvergunning zijn geen wijzigingen aangebracht,

5 Gewijzigde voorschriften

1. Algemeen

Milieubeheersysteem

- 1.1 Binnen 6 maanden na het van kracht worden van het besluit moet door de vergunninghouder een milieubeheersysteem zijn ingevoerd en inwerking te zijn waarin de elementen 1 tot en met 9 zijn opgenomen, zoals beschreven onder BBT 1 van de BBT-conclusies Intensieve pluimvee- of varkenshouderij.

Veiligheid

- 1.2 Binnen 6 maanden na het van kracht worden van het besluit moet door de vergunninghouder een bedrijfsnoodplan worden opgesteld welke moet zijn afgestemd met het bedrijfsnoodplan op grond van de Arbowetgeving.

Scholing en instructies

- 1.3 De vergunninghouder moet ervoor zorgen dat het personeel wordt voorgelicht en opgeleid inzake de relevante regelgeving van de veehouderij, diergezondheid en dierenwelzijn, mestbeheer, veiligheid van werknemers, het vervoeren en uitrijden van mest, bedrijfsnoodplan, reparatie en onderhoud van de installaties.

Controle-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden

- 1.4 Binnen 6 maanden na van het van kracht worden van het besluit moeten de controle-, onderhouds- en herstelwerkzaamheden, welke niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit, zijn meegenomen in het milieubeheersysteem.

Registratie brandstofverbruik

- 1.5 Binnen 2 maanden na het van kracht worden van het besluit moet het brandstofverbruik worden gemonitord.

2. Opslag van vaste mest, niet afkomstig van pluimvee

- 2.1 Vaste mest moet zijn opgeslagen op een vloeistofkerende of vloeistofdichte voorziening, vloeistoffen dienen te worden opgevangen in een opslagvoorziening die wordt aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342 en de vloeistofkerende of vloeistofdichte voorziening is zodanig aangelegd dat de vloeistof naar deze opslagvoorziening stroomt.

3. De uitvoering van een mestbassin

- 3.1 Een mestbassin is voorzien van een afdekking die is aangebracht op of in het bassin, aansluitend of, in het geval van een drijvende afdekking, nagenoeg aansluitend tegen de rand van het mestbassin en boven de drijfmest. Deze voorwaarde geldt niet voor een mestkelder en ook niet voor een ondergronds mestbassin, niet zijnde een mestkelder, indien dit bassin volledig is afgedekt door een gesloten constructie die als vloer kan fungeren.

- 3.2 Een mestbassin, niet zijnde een ondergronds mestbassin, en een afdekking zijn uitgevoerd en aangelegd overeenkomstig paragraaf 5.5 en de hoofdstukken 6 en 7 van BRL 2342.
- 3.3 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring mestbassin, waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig BRL 2342 en wat de referentieperiode mestbassins is. De kwaliteitsverklaring mestbassin is binnen de inrichting aanwezig.
- 3.4 Een mestbassin dat, of een afdekking die, visueel waarneembaar lek is of in een slechte staat verkeert, wordt terstond gerepareerd.
- 3.5 Een mestbassin en een afdekking moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen die op het moment van oprichten van toepassing waren op grond van een vergunning dan wel het Besluit akkerbouwbedrijven milieubeheer, het Besluit mestbassins, het Besluit landbouw milieubeheer of het Besluit melkrunderveehouderijen milieubeheer.
- 3.6 Een mestbassin en een afdekking als bedoeld in het vorige voorschrift moet zijn voorzien van een door de installateur verstrekte verklaring waaruit blijkt dat het mestbassin en de afdekking zijn uitgevoerd overeenkomstig de eisen, bedoeld in het vorige voorschrift, en welke referentieperiode mestbassins van toepassing is.
Indien in deze verklaring geen referentieperiode mestbassins is vermeld, gelden gerekend van het moment van aanleg van het mestbassin de volgende referentieperiode mestbassins:
- 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
 - 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
 - 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
 - 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
 - 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.
- 3.7 Een mestbassin en een afdekking, niet zijnde een ondergronds mestbassin dat is voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, worden overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Deze beoordeling vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de referentieperiode mestbassins plaats.
Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.
Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.
Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin of de afdekking nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor deze reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.
Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:
- van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
 - de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
 - het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin beëindigd.

- 3.8 Een mestbassin, met uitzondering van een ondergronds mestbassin voorzien van een afdekking die als vloer kan fungeren, dat is opgericht voor 1 januari 2013 en waarvoor geen kwaliteitsverklaring mestbassin is afgegeven, wordt overeenkomstig het daartoe in de Regeling bodemkwaliteit aangewezen normdocument beoordeeld en goedgekeurd door een persoon of instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit. Deze beoordeling (keuring) vindt ten minste vier weken voor het aflopen van de volgende referentieperiode mestbassins plaats (periode gerekend vanaf het moment van de aanleg van het mestbassin):
- 20 jaar voor een houten, betonnen of gemetseld mestbassin en betonnen afdekking;
 - 10 jaar voor een metalen mestbassin en afdekking;
 - 5 jaar voor een mestzak of een foliebassin;
 - 5 jaar voor de taludbescherming van een foliebassin, of;
 - 10 jaar voor overige typen mestbassins en afdekkingen.

Bij goedkeuring van een mestbassin en een afdekking wordt door de hiervoor bedoelde persoon of instelling een nieuwe referentieperiode mestbassins vastgesteld. Het rapport van deze goedkeuring waarin een nieuwe referentieperiode mestbassins is opgenomen, is binnen de inrichting aanwezig.

Wanneer deze goedkeuring onder voorwaarden wordt gegeven, wordt binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling aan die voorwaarden voldaan.

Wanneer deze beoordeling leidt tot afkeuring en een reparatie van het mestbassin of de afdekking nodig is, draagt degene die de inrichting drijft zorg voor reparatie en wordt het mestbassin of de afdekking binnen een termijn, gesteld door de hiervoor bedoelde persoon of instelling, opnieuw ter beoordeling aangeboden.

Wanneer de hiervoor bedoelde reparatie niet plaatsvindt of een mestbassin of afdekking wordt afgekeurd en reparatie niet mogelijk is, wordt:

- van de afkeuring terstond melding gemaakt bij het bevoegd gezag;
- de drijfmest of het digestaat dat zich in het mestbassin bevindt onmiddellijk verwijderd, en;
- het opslaan van drijfmest of digestaat in het mestbassin beëindigd.

4. Opslag van petroleum in een opslagtank

- 4.1 Een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voor het opslaan van petroleum is uitgevoerd en geïnstalleerd en wordt gerepareerd of vervangen en beoordeeld overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat op grond van die BRL daartoe is gecertificeerd. De opslagtank, bedoeld in de eerste volzin wordt gekeurd overeenkomstig AS 6800, door een persoon of instelling die is gecertificeerd overeenkomstig dat document.
- 4.2 Het opslaan van petroleum in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30: 2011 (december 2011):
- de paragrafen 2.2 en 2.3;
 - de voorschriften 2.4.3, 2.6.1, 2.6.3 tot en met 2.6.6 en 2.6.14, en;
 - paragraaf 4.2, met uitzondering van voorschrift 4.2.3 en tabel 4.1.
- 4.3 Het gebruik van de installaties waarin het opslaan, vullen en afleveren petroleum plaatsvindt in een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages, voldoet aan de volgende onderdelen van PGS 30: 2011 (december 2011):
- voorschrift 3.2.4;
 - de paragrafen 3.3, 3.5, 3.6, 5.2 en 5.4, en;

c. de voorschriften 5.5.1, 5.5.2, 5.6.1, 5.6.3 en 5.6.4.

- 4.4 Voor een stationaire bovengrondse opslagtank met de daarbij behorende leidingen en appendages gelden de keurings- en herkeuringstermijnen van onderstaande tabel.

Staal enkelwandig in gecertificeerde opvangbak	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	15 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar

Staal dubbelwandig met lekdetectiepotsysteem	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	15 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar

Staal dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
	jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem	jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem
Zonder coating of niet volledig gecoat	15 jaar	20 jaar
Volledig gecoat niet overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar
Volledig gecoat overeenkomstig BRL K790 of BRL K779	20 jaar	20 jaar

Kunststof enkelwandig in gecertificeerde opvangbak	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
	15 jaar	15 jaar

Kunststof dubbelwandig met lekdetectie overeenkomstig BRL K910	Eerste (her)keuring	Volgende herkeuring
	jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem	jaarlijkse controle van het lekdetectiesysteem
	20 jaar	20 jaar

- 4.5 De voorschriften 4.1 tot en met 4.4 zijn tot 1 januari 2023 niet van toepassing op een bovengrondse opslagtank met petroleum die is geïnstalleerd voor 1 januari 2008.

- 4.6 Een opslagtank als bedoeld in voorschrift 4.1 voldoet tot 1 januari 2023 aan de voorschriften 4.1.3, 4.2.4, 4.2.5, 4.2.7, 4.2.9, 4.2.10, 4.2.14, 4.3.3, 4.3.4, 4.3.6, 4.3.8, 4.3.9, 4.3.11, 4.4.1, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.7, 4.4.8, 4.5.1, 4.5.3, 4.5.9, 4.5.12 en de voorschriften in paragraaf 4.6 van Richtlijn PGS 30, getiteld 'Vloeibare aardolieproducten, Buitenopslag in kleine installaties', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 30: 1999 versie 0.1 (2-2005).
- 4.7 Het lekdetectiesysteem van een opslagtank als bedoeld in voorschrift 4.1 wordt, indien de opslagtank dubbelwandig is, eenmaal per jaar overeenkomstig KC-111 gecontroleerd op de goede werking door een bedrijf dat overeenkomstig die KC-111 is gecertificeerd. Indien een gebrek wordt geconstateerd dat kan leiden tot het optreden van niet gedetecteerde lekken wordt het lekdetectiesysteem binnen een periode van een maand hersteld. Van de controle wordt een aantekening in het logboek gemaakt.
- 4.8 Het opslaan van petroleum in bovengrondse opslagtanks vindt plaats boven een lekbak.
- 4.9 Het vorige voorschrift is niet van toepassing op een opslagtank, die dubbelwandig is uitgevoerd met een systeem voor lekdetectie, zijnde:
- a. een elektronisch lekdetectiesysteem volgens de BRL K910, dat ten minste eenmaal per jaar wordt beoordeeld en is goedgekeurd overeenkomstig BRL K903, door een bedrijf dat is gecertificeerd op grond van die BRL, of;
 - b. een lekdetectiepotsysteem volgens BRL K796, dat ten minste eenmaal per maand wordt gecontroleerd op goede werking. Bij het constateren van gebreken wordt het lekdetectiepotsysteem binnen een periode van een maand hersteld. Eenmaal per jaar wordt van de controle een aantekening in het installatieboek gemaakt.
- 4.10 De vulpunten en aftappunten van een bovengrondse opslagtank met petroleum zijn geplaatst boven een vloeistofdichte vloer of verharding of boven of in een lekbak, of zijn uitgevoerd met een vulpunt morsbak.
- 4.11 De opslagtank is voorzien van een overvulbeveiliging.
- 4.12 Boven de lekbak, bedoeld in voorschrift 4.8, vindt geen opslag van andere gevaarlijke stoffen plaats, indien die kunnen reageren met de stoffen in de bovengrondse opslagtank.
- 5. Afleverinstallatie voor motorbrandstof, kleinschalig afleveren van vloeibare brandstoffen**
- 5.1 Bij het afleveren van vloeibare brandstof, waarbij minder dan 25 kubieke meter per jaar wordt afgeleverd, wordt voldaan aan het gestelde in de voorschriften 3.4.1, 3.4.4, 3.4.5 en 3.4.8 van de richtlijn PGS 30:2011.
- 5.2 Een mobiele afleverinstallatie voldoet bij het afleveren van gasolie aan bijlage D van PGS 30:2011.
- 6. ENERGIE**
- 6.1 Binnen 6 maanden nadat het besluit in werking is getreden, moet de vergunninghouder de rapportage van een energie onderzoek aan het bevoegd gezag aanbieden. Het energieonderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. Het energie efficiëntie plan moet de volgende elementen bevatten:

- a. een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
 - b. een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen en waarin ook de uitgaande energiestromen, inclusief vermogens en temperatuurniveaus, zijn weergegeven;
 - c. per maatregel (techniek/voorziening): 1. de jaarlijkse energiebesparing | 2. de (meer) investeringskosten | 3. de verwachte economische levensduur | 4. de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden | 5. een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing | 6. de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is;
 - d. een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good house keeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.
 - e. een energie uitvoeringsplan voor de energiebesparende maatregelen. In het energie uitvoeringsplan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.
- Het energieonderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energie onderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 6.2 Vergunninghouder verbetert de energie-efficiëntie van de inrichting door de rendabele maatregelen uit het energie uitvoeringsplan uit te voeren, binnen de termijn die per maatregel in het energie uitvoeringsplan is aangegeven.
- 6.3 Vergunninghouder mag een maatregel uit energie uitvoeringsplan vervangen door een gelijkwaardig alternatief, op voorwaarde dat de gelijkwaardigheid in het energiedeel van het milieujaarverslag of anderszins richting het bevoegd gezag wordt gemotiveerd. Onder gelijkwaardig wordt verstaan dat de alternatieve maatregel minstens evenveel bijdraagt aan de verbetering van de energie-efficiëntie en geen stijging geeft van de milieubelasting ten opzichte van de vervangen maatregel.
- 6.4 Vergunninghouder moet eenmaal per vier jaar het energie onderzoek actualiseren en ter beoordeling zenden aan het bevoegd gezag. In geval de installaties niet zijn gewijzigd, kan volstaan worden met een actualisatie van de onderdelen c, d, en e uit het energie onderzoek. Het geactualiseerde energie onderzoek wordt beoordeeld door het bevoegd gezag. Indien het bevoegd gezag dit nodig acht, moet het energieonderzoek worden aangevuld en opnieuw worden aangeboden conform dit voorschrift.
- 6.5 In het onder voorschrift 6.1 genoemde energiebesparingsonderzoek moet ten minste worden meegenomen de toepasbaarheid van een combidecksysteem en het gebruik van warmtepompen voor warmteterugwinning zoals genoemd in de BBT-conclusies Intensieve veehouderij.

7. GELUID EN TRILLINGEN

Representatieve bedrijfssituatie

- 7.1 Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,LT}$ 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 onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
	Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
Beitel 114	42	33	20
Rolduckerweg 68	44	30	25

- 7.2 Het maximale 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 onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*	Maximale geluidsniveau (L_{Amax}) in dB(A)		
	Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
Beitel 114	62	54	12
Rolduckerweg 68	64	47	18

Incidentele situaties (laden en lossen legkippen)

- 7.3 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 7.1 mag het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door het laden en lossen van legkippen op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt*	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) in dB(A)		
	Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
Beitel 114	42	37	39
Rolduckerweg 68	44	45	45

- 7.4 In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 7.2 mag het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door het laden en lossen van legkippen op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Maximale geluidsniveau (L_{Amax}) in dB(A)		
	Dag (7.00-19.00 u)	Avond (19.00-23.00 u)	Nacht (23.00-7.00 u)
Beitel 114	62	65	65
Rolduckerweg 68	64	71	71

- 7.5 De in voorschrift 7.3 en 7.4 genoemde activiteiten mogen per jaar maximaal 8 keer plaatsvinden.

6 Begrippenlijst

Voor zover in een voorschrift verwezen wordt naar een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, BRL, 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, 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.

AFVALWATER:

afvalwater als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

BEDRIJFSAFVALWATER:

bedrijfsafvalwater als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

beste Beschikbare Technieken als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

BEVOEGD GEZAG:

bevoegd gezag als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

BODEM:

bodem als bedoeld in artikel 1.1 van het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer;

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

bodembedreigende activiteit als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

BODEMBEDREIGENDE STOF:

bodembedreigende stof als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

bodembeschermende maatregelen als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

bodembeschermende voorziening als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

BOVENGRONDSE OPSLAGTANK:

bovengrondse opslagtank als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

DIERLIJKE MESTSTOFFEN:

dierlijke meststoffen als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel c, van de Meststoffenwet;

DRIJFMEST:

drijfmest als bedoeld in artikel 1 van de Uitvoeringsregeling Meststoffenwet;

GELUIDSNIVEAU IN dB(A):

geluidniveau in dB(A) als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

GEURCONCENTRATIE:

de concentratie van geur veroorzakende componenten in lucht, uitgedrukt in Europese odour units per m³ (OU_E/m³);

GEURGEVOELIG OBJECT:

geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

GEVEL:

gevel als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

HUISVESTINGSSYSTEEM:

huisvestingssysteem als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

INRICHTING

inrichting als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer;

IPPC-INSTALLATIE

IPPC-installatie als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,L,T}$):

langtijdgemiddeld beoordelingsniveau als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

LEKBAK:

lekbak als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

MAXIMAAL GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

maximaal geluidniveau als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

MESTBASSIN:

voorziening voor het opslaan van drijfmest, niet zijnde een opslagtank of verpakking;

NULSITUATIE:

de kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment van vergunningverlening;

NULSITUATIEONDERZOEK:

onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die

verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken;

ODOUR UNIT:

odour unit als bedoeld in artikel 1.1 van het Activiteitenbesluit milieubeheer;

OMGEVINGSVERGUNNING:

omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

vloeistofkerende voorziening als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht;

WONING:

woning als bedoeld in artikel 1.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.