

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Beschikking Omgevingsvergunning

Aanvrager	:	JALO Biopellets B.V.
Aangevraagde activiteiten	:	Revisievergunning (fase 1)
Locatie	:	Darwin ong. te Almelo
Datum ontvangst aanvraag	:	4 juli 2018
Datum beschikking	:	28 februari 2019
Kenmerk	:	2019/0057282
Projectnummer	:	Z-HZ_WABO-2018-00314

Colofon

Adresgegevens

Provincie Overijssel

Luttenbergstraat 2

Postbus 10078

8000 GB Zwolle

Telefoon 038 499 88 99

Fax 038 425 75 00

www.overijssel.nl

postbus@overijssel.nl

1. BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

1.1 Onderwerp

Op 4 juli 2018 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van Antea Nederland B.V. als gemachtigde namens JALO Biopellets B.V. Het betreft een aanvraag voor een revisievergunning in verband met een aantal wijzigingen van de inrichting. De aanvraag gaat over Darwin ong. in Almelo, kadastraal bekend als gemeente Ambt-Almelo, sectie P, nummers 1260, 336 ged. en 1254 ged.). De aanvraag is geregistreerd onder nummer 3767373 in het omgevingsloket.

Concreet wordt verzocht om een vergunning ex artikel 2.1, lid 1, onder e (milieu) in combinatie met artikel 2.6 (revisie).

De omgevingsvergunning hiervoor wordt in twee fasen aangevraagd (artikel 2.5 Wabo). Deze aanvraag betreft de 1^e fase omgevingsvergunning.

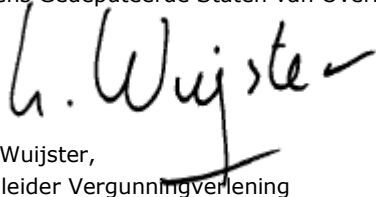
1.2 Besluit

Wij hebben besloten, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning en gelet op artikel 2.1, 2.5 en 2.6 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht:

- I. De 1^e fase omgevingsvergunning te verlenen voor het veranderen en in werking hebben na die verandering van de inrichting van JALO Biopellets B.V. aan Darwin ong. in Almelo, kadastraal bekend als gemeente Ambt-Almelo, sectie P, nummers 1260, 336 ged. en 1254 ged.).
- II. Dat de volgende delen van de aanvraag onderdeel uitmaken van deze vergunning:
 - Aanvraagformulier (kenmerk 2018/0347256)
 - Melding Wet natuurbescherming (kenmerk 2018/0347255)
 - Plattegrondtekening Milieu (kenmerk 2018/0441095)
 - AV-beleid (kenmerk 2018/0441096)
 - Memo aanvullende gegevens (kenmerk 2018/0441093)
 - Akoestisch onderzoek (kenmerk 2018/0457400)
 - Milieurapportage (kenmerk 2018/0347258)
 - Luchtkwaliteitsonderzoek (kenmerk 2018/0347262)
 - Besluit MER-beoordeling (kenmerk 2018/0347260)
- III. Aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in het hoofdstuk "Voorschriften overige activiteiten".

1.3 Ondertekening en verzending

Met vriendelijke groet,
namens Gedeputeerde Staten van Overijssel,



Lars Wuijster,
teamleider Vergunningverlening

Deze beschikking is verzonden aan de aanvrager.

Een afschrift van de beschikking is verzonden aan:

- Gemeente Almelo, Postbus 5100, 7600 GC Almelo;
- Waterschap Vechtstromen, Postbus 5006, 7600 GA Almelo.
- Antea Nederland B.V., Postbus 10044, 1301 AA Almere.

1.4 Rechtsmiddelen

Deze beschikking wordt bekendgemaakt door toezending aan de aanvrager. Daarnaast wordt een kennisgeving gepubliceerd op internet; <http://www.overijssel.nl/loket/kennisgeving>. Gedurende zes weken, ingaande op de dag na de dag van de ter inzage legging van het besluit, kan beroep worden aangetekend. Het beroepschrift moet worden ingediend bij de Rechtbank Overijssel, sector Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle. De beschikking treedt in werking met ingang van de dag na afloop van de termijn voor het indienen van een beroepschrift. Het indienen van een beroepschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben u of derde belanghebbenden er belang bij dat deze beschikking ook na afloop van de beroepstermijn niet in werking treedt, dan kan om een voorlopige voorziening worden verzocht bij de Voorzieningenrechter van de Rechtbank Overijssel, sector Bestuursrecht, Postbus 10067, 8000 GB Zwolle. Wanneer binnen de beroepstermijn om een voorlopige voorziening wordt verzocht, treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen.

INHOUDSOPGAVE

Beschikking Omgevingsvergunning	1
1. BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING	3
1.1 Onderwerp	3
1.2 Besluit	3
1.3 Ondertekening en verzending	3
1.4 Rechtsmiddelen	4
Voorschriften Milieu.....	9
2. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN.....	10
2.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid	10
2.2 Instructies	10
2.3 Registratie	10
2.4 Bedrijfsbeëindiging	11
3. AFVALWATER	11
3.1 Soorten afvalwaterstromen	11
3.2 Lozingseisen	11
3.3 Controlevoorziening	12
3.4 Analyse-, meet- en bemonsteringsmethoden	12
3.5 Beheer en onderhoud	13
3.6 Logboek	13
4. AFVALSTOFFEN	13
4.1 Opslag van afvalstoffen	13
4.2 Afvoer van afvalstoffen	13
4.3 Acceptatie	14
4.4 Registratie	15
4.5 Bedrijfsvoering	16
5. BODEM	16
5.1 Bodemonderzoek	16
5.2 Herstelplicht (bodemsanering)	17
6. GELUID.....	17
6.1 Algemeen	17
6.2 Representatieve bedrijfssituatie	17
6.3 Aanvullende voorschriften geluid	18
7. Energie.....	19
8. EXTERNE VEILIGHEID	19
8.1 Opslag gasflessen	19
8.2 Opslag van koolzuur	19
9. MILIEUZORG	20

Procedurele Overwegingen.....	22
10. PROCEDURELE ASPECTEN	23
10.1 Gegevens aanvrager	23
10.2 Projectbeschrijving	23
10.3 Huidige vergunnings situatie	23
10.4 Bevoegd gezag	23
10.5 Volledigheid van de aanvraag	23
10.6 Procedure uitgebreid	24
10.7 Adviezen	24
10.8 Publicatie ontwerpbeschikking en zienswijzen	24
11. SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING	25
11.1 Activiteitenbesluit	25
11.2 Coördinatie met de Waterwet	25
11.3 M.e.r.-beoordelingsplicht	25
11.4 Wet natuurbescherming	25
Inhoudelijke Overwegingen Milieu	27
12. TOETSINGSKADER MILIEU	28
12.1 Inleiding	28
12.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie	28
13. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)	28
13.1 Algemeen	28
13.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken	28
13.3 Milieuzorg	29
13.4 Conclusies BBT	29
14. AFVALSTOFFEN	29
14.1 Algemeen	29
14.2 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen	30
14.3 Overwegingen voor afvalverwerkers	30
15. AFVALWATER	32
15.1 Beleidskader	32
15.2 Overwegingen	33
15.3 Conclusie	34
16. BODEM	34
16.1 Activiteitenbesluit	34
16.2 Bodembedreigende activiteiten	34
16.3 Nulsituatieonderzoek	34
17. ENERGIE	35
17.1 Algemeen	35
17.2 Toetsing	35
17.3 Conclusie	35
18. EXTERNE VEILIGHEID	36

18.1	Algemeen	36
18.2	Opslag en afleveren van dieselolie	36
18.3	Opslag gasflessen	36
18.4	Opslag van vloeibare CO ₂ in tanks	36
18.5	Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen	36
18.6	Bouwbesluit 2012	37
18.7	Besluit externe veiligheid inrichtingen	37
18.8	Besluit risico's zware ongevallen	37
18.9	Conclusie	37
19.	GELUID.....	37
19.1	Toetsingskader	37
19.2	Akoestisch rapport	37
19.3	Situatie	38
19.4	Akoestisch relevante activiteiten	38
19.5	Best beschikbare technieken	38
19.6	Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (RBS)	38
19.7	Maximale geluidsniveaus L _{Amax}	39
19.8	Indirecte Hinder	39
19.9	Controle	39
19.10	Conclusies	39
20.	TRILLINGEN	40
20.1	Toetsingskader	40
20.2	Beoordeling	40
21.	GEUR.....	40
21.1	Landelijk beleid	40
21.2	Provinciaal beleid	41
21.3	Beoordeling geurhindersituatie	41
21.4	Conclusie	41
22.	LUCHT	42
22.1	Emissie van stof	42
22.2	Luchtkwaliteit	42
22.3	Conclusie	43
23.	OVERIGE ASPECTEN	44
23.1	Wet Bibob	44
24.	CONCLUSIE	44
24.1	Conclusie	44
BIJLAGE 1: Begrippen		45
BIJLAGE 2: Ligging van de beoordelingspunten		50
BIJLAGE 3: Analyse methoden		51
BIJLAGE 4: Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten.....		52

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Voorschriften Milieu

Aanvrager	:	JALO Biopellets B.V.
Aangevraagde activiteiten	:	Revisievergunning (fase 1)
Locatie	:	Darwin ong. te Almelo
Datum ontvangst aanvraag	:	4 juli 2018
Datum beschikking	:	28 februari 2019
Kenmerk	:	2019/0057282
Projectnummer	:	Z-HZ_WABO-2018-00314

2. ALGEMENE VOORSCHRIFTEN

2.1 Terrein van de inrichting en toegankelijkheid

2.1.1

Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moeten ten minste de volgende aspecten zijn aangegeven:

- alle gebouwen en de installaties met hun functies;
- alle opslagen van stoffen welke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken met vermelding van aard en maximale hoeveelheid.

2.1.2

Op het terrein van de inrichting moet een zodanige afscheiding aanwezig zijn dat de toegang tot de inrichting voor onbevoegden redelijkerwijs niet mogelijk is.

2.1.3

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

2.1.4

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

2.2 Instructies

2.2.1

De vergunninghouder moet de binnen de inrichting (tijdelijk) werkzame personen instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning en de van toepassing zijnde veiligheidsmaatregelen. Tijdens het in bedrijf zijn van installaties die in geval van storingen of onregelmatigheden kunnen leiden tot nadelige gevolgen voor het milieu, moet steeds voldoende, kundig personeel aanwezig zijn om in voorkomende gevallen te kunnen ingrijpen.

2.2.2

De vergunninghouder moet één of meer ter zake kundige personen aan wijzen die in het bijzonder belast zijn met de zorg voor de naleving van de in deze vergunning opgenomen voorschriften.

2.3 Registratie

2.3.1

Binnen de inrichting is een exemplaar van deze vergunning (inclusief aanvraag) met bijbehorende voorschriften aanwezig. Verder zijn binnen de inrichting de volgende documenten aanwezig:

- a. alle overige voor de inrichting geldende milieuvergunningen en meldingen;
- b. de veiligheidsinformatiebladen die behoren bij de in de inrichting aanwezige gevaarlijke stoffen;
- c. de bewijzen, resultaten en/of bevindingen van de in deze vergunning voorgeschreven inspecties, onderzoeken, keuringen, onderhoud en/of metingen;
- d. de registratie van het jaarlijks elektriciteit-, water- en gasverbruik.

2.3.2

De documenten genoemd in voorschrift 2.3.1 onder c. en d. moeten ten minste vijf jaar worden bewaard. De documenten genoemd in voorschrift 2.4.1 onder a. en b. moeten altijd in de inrichting aanwezig zijn.

2.4 Bedrijfsbeëindiging

2.4.1

Bij het geheel of gedeeltelijk beëindigen van de activiteiten binnen de inrichting moeten alle aanwezige stoffen en materialen, die uitsluitend aanwezig zijn vanwege de - te beëindigen- activiteiten, door of namens vergunninghouder op milieuhygiënisch verantwoorde wijze in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd.

2.4.2

Van het structureel buiten werking stellen van (delen van) installaties en/of beëindigen van (een van de) activiteiten moet het bevoegd gezag zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld. Installaties of delen van installaties die structureel buiten werking zijn gesteld en nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, moeten in overleg met het bevoegd gezag worden verwijderd tenzij de (delen van de) installaties in een zodanige staat van onderhoud worden gehouden dat de nadelige gevolgen niet kunnen optreden.

3. AFVALWATER

3.1 Soorten afvalwaterstromen

3.1.1

De ingevolge deze vergunning in de gemeentelijke riolering te brengen afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen mogen uitsluitend bestaan uit:

Lozingspunt	Meetpunt	Soort afvalwaterstroom
L-1	M-1	Condenswater van droging en perswater
L-2	M-2	Percolaatwater

Bovenstaande stromen dienen bemonsterd te kunnen worden zonder bijmenging van andere (water)stromen.

3.1.2

Uiterlijk 4 weken voor de start van de bouwwerkzaamheden dient een rioleringstekening te worden aangeleverd bij het bevoegd gezag en de waterkwaliteitsbeheerder met daarop de volgende gegevens:

- De locatie en nummering van de lozingspunten en meetpunten op basis van voorschrift 3.1.1;
- De afvoerroute van diverse afvalwaterstromen binnen de inrichting te weten:
 - Condenswater
 - Percolaatwater
 - Hemelwater van dak en terrein
 - Bedrijfsafvalwater

3.2 Lozingseisen

3.2.1

Ter plaatse van de meet- en bemonsteringsvoorzieningen moet het op de gemeentelijke riolering te lozen afvalwater aan de volgende eisen voldoen:

1. De in voorschrift 3.1.1 omschreven afvalwaterstromen M-1 mag de hoeveelheid van 15 m³/uur niet overschrijden.
2. De in voorschrift 3.1.1 omschreven afvalwaterstromen mogen alleen in de gemeentelijke riolering worden gebracht, als de volgende per parameter aangegeven lozingseisen op het betreffende meetpunt of lozingspunt niet worden overschreden:

Meetpunt	Parameter	Lozingseisen
		Steekmonster
M-2	Onopgeloste stoffen	< 200 mg/l

3.2.2

Ter bescherming van de gemeentelijke riolering en de daarbij horende apparatuur moet het afvalwater aan de volgende eisen voldoen:

- de zuurgraad moet in een steekmonster tussen pH 6,5 en pH 10 liggen;
- de temperatuur mag in een steekmonster niet hoger zijn dan 30°C;
- de sulfaatconcentratie moet in een steekmonster lager zijn dan 300 mg/l;
- het mag geen brand- of explosiegevaar veroorzaken;
- het mag niet door een beerput, rottingsput of septictank zijn geleid.

3.2.3

Voordat het productieproces in gebruik wordt genomen moet de vergunninghouder maatregelen treffen om de hoeveelheid afvalwater die wordt geloosd op de gemeentelijke riolering te verlagen ten opzichte van de hoeveelheid genoemd in voorschrift 3.2.1 onder 1.

3.2.4

Om te kunnen voldoen aan voorschrift 3.2.3 moet de vergunninghouder in overleg treden met de beheerder van het openbaar riool en de waterkwaliteitsbeheerder. De maatregelen die voortkomen uit dit overleg moeten worden opgenomen in een plan van aanpak en ter goedkeuring worden voorgelegd aan het bevoegd gezag. De maatregelen in het plan van aanpak worden binnen de daarvoor gesteld termijn doorgevoerd.

3.3 **Controlevoorziening**

3.3.1

Het te lozen water als bedoeld in voorschrift 3.1.1, moet te allen tijde kunnen worden onderworpen aan continu debietmeting en bemonstering doormiddel van steekmonsters.

3.3.2

Daartoe moet het afvalwater via doelmatig functionerende voorzieningen voor debietmeting en bemonstering worden geleid.

3.3.3

De in voorschrift 3.3.2 bedoelde voorzieningen moeten op elk moment bereikbaar en toegankelijk zijn en voldoen aan algemene veiligheidsaspecten.

3.3.4

De voorziening moet worden aangelegd met goedkeuring van en in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder.

3.4 **Analyse-, meet- en bemonsteringsmethoden**

3.4.1

De analyse, meting en bemonstering van de in deze vergunning genoemde parameters moeten worden uitgevoerd volgens de voorschriften in bijlage 3 van deze vergunning.

3.4.2

De analyses moeten uitgevoerd worden door een Rva geaccrediteerde instelling en volgens een geaccrediteerde methodiek.

3.4.3

Wanneer uit onderzoeksresultaten blijkt dat met een andere analysemethoden gelijkwaardige resultaten kunnen worden bereikt als die met de in voorschrift 3.4.1 bedoelde methoden, mogen die, na verkregen toestemming van het bevoegd gezag, worden gebruikt.

3.5 *Beheer en onderhoud*

3.5.1

De in de voorschriften bedoelde voorzieningen moeten doelmatig functioneren, in goede staat van onderhoud verkeren en met zorg worden bediend.

3.5.2

Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de voorschriften in bijlage 4 van deze vergunning.

3.5.3

De vergunninghouder moet de aanwijzingen van het bevoegd gezag opvolgen die zijn gemaakt ter bescherming van de bij de vergunning betrokken belangen.

3.6 *Logboek*

3.6.1

De vergunninghouder moet een logboek bijhouden, waarin tenminste de volgende gegevens staan vermeld:

- a. de data en analyseresultaten van monsters die uit de controlevoorzieningen zijn genomen;
- b. de data waarop afvalstoffen, o.a. water, slibresten, afgescheiden olie en afvalwater zijn verwerkt of afgevoerd en de afgevoerde hoeveelheden;
- c. bijzonderheden zoals ongewone voorvallen of storingen die invloed kunnen hebben op de waterkwantiteit en/of waterkwaliteit;
- d. overzicht van de stoffen en mengsels;
- e. gegevens met betrekking tot kalibratie van meetapparatuur voor debietmeting.

3.6.2

De vergunninghouder bewaart het logboek tenminste vijf jaar, en zo nodig langer op aanwijzing van het bevoegd gezag.

4. *AFVALSTOFFEN*

4.1 *Opslag van afvalstoffen*

4.1.1

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

4.2 *Afvoer van afvalstoffen*

4.2.1

Indien de afzet van de opgeslagen afvalstoffen stagneert, geeft de vergunninghouder dit onverwijld schriftelijk te kennen aan het bevoegd gezag. Deze mededeling bevat ten minste gegevens over de oorzaak van de stagnatie en de verwachte tijdsduur, alsmede de maatregelen die worden genomen om de stagnatie op te heffen, respectievelijk in de toekomst te voorkomen.

4.3 **Acceptatie**

4.3.1

In de inrichting mogen maximaal 250.000 ton van de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan 5.000 ton.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Eural-codes	Max. opslag op enig moment (ton)	Max. te accepteren per jaar (ton)
Bosbouwafval	02.01.07	5.000	250.000
Biologisch afbreekbaar tuin/plantsoenafval	20.02.01		
Niet onder 03.01.04 vallend zaagsel, schaafsel, spaanders, hout, spaanplaat en fineer.	03.01.05		
Houten verpakkingen	15.01.03		
Hout (bouw- en sloopafval)	17.02.01		
Niet onder 19.12.06 vallend hout (mech. Afvalverwerking)	19.12.07		
Niet onder 20.01.37 vallend hout (gescheiden ingezamelde fracties)	20.01.38		
Schors- en kurkafval (verwerking papier, pulp, karton)	03.01.01		
Schors- en houtafval (verwerking papier, pulp, karton)	03.03.01		

4.3.2

De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC.

4.3.3

Het in voorschrift 4.3.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

4.3.4

Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:

- de reden tot wijziging;
- de aard van de wijziging;
- de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
- de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.

4.3.5

Indien bij de controle van aangevoerde afvalstoffen blijkt dat deze niet mogen worden geaccepteerd, moeten deze afvalstoffen door vergunninghouder worden afgevoerd naar een inrichting die beschikt over de vereiste vergunning(en). Deze handelwijze moet in het acceptatiereglement van het AV-beleid en AO/IC zijn vastgelegd.

4.4 Registratie

4.4.1

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde (afval)stoffen en van alle aangevoerde stoffen die bij de be- of verwerking van afvalstoffen worden gebruikt het volgende moet worden vermeld:

- a. de datum van aanvoer;
- b. de aangevoerde hoeveelheid (ton);
- c. de naam en adres van de locatie van herkomst;
- d. de naam en adres van de ontdoener;
- e. de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- f. de euralcode (indien van toepassing);
- g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

4.4.2

In de inrichting moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle afgevoerde (afval)stoffen die bij de be- of verwerking zijn ontstaan het volgende moet worden vermeld:

- de datum van afvoer;
- de afgevoerde hoeveelheid (kg);
- de afvoerbestemming;
- de naam en adres van de afnemer;
- de gebruikelijke benaming van de (afval)stoffen;
- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

4.4.3

Van de reeds ingewogen afvalstoffen die op grond van een acceptatievoorschrift van deze vergunning niet mogen worden geaccepteerd moet een registratie bijgehouden worden waarin staat vermeld:

- de datum van aanvoer;
- de aangeboden hoeveelheid (kg);
- de naam en adres van plaats herkomst;
- de reden waarom de afvalstoffen niet mogen worden geaccepteerd;
- de euralcode (indien van toepassing);
- het afvalstroomnummer (indien van toepassing).

4.4.4

Ten behoeve van de registratie als bedoeld in dit hoofdstuk moet een registratiepost aanwezig zijn. De hoeveelheden die op grond van dit hoofdstuk moeten worden geregistreerd moeten worden bepaald door middel van een op de inrichting aanwezige weegvoorziening. De weegvoorziening(en) waarvan gebruik wordt gemaakt moet(en) overeenkomstig de daarvoor geldende voorschriften van het Nederlands Meetinstituut zijn geijkt. Op aanvraag moeten geldige certificaten van weegvoorziening(en) aan het bevoegd gezag ter inzage worden gegeven.

4.4.5

Er moet een sluitend verband bestaan tussen de (afval)stoffenregistratie als bedoeld in dit hoofdstuk en de financiële administratie.

4.4.6

Binnen één maand na ieder kalenderjaar moet ter afsluiting van dit kalenderjaar een inventarisatie plaatsvinden van de in de inrichting op de laatste dag van het jaar aanwezige voorraad afvalstoffen en daaruit ontstane stoffen. Deze gegevens moeten in een rapportage worden vastgelegd. Op verzoek moet deze rapportage aansluitend worden verzonden aan het bevoegd gezag. In de rapportage moet het volgende worden geregistreerd:

- een omschrijving van de aard en de samenstelling van de opgeslagen (afval)stoffen;
- de opgeslagen hoeveelheid (omgerekend naar kg) per soort (afval)stof;
- de datum, waarop de inventarisatie is uitgevoerd.

Verschillen tussen deze fysieke voorraad en de administratieve voorraad (op basis van geregistreerde gegevens) dienen in deze rapportage te worden verklaard.

4.4.7

Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en samen met de in het vorige voorschrift genoemde rapportage gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting te worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

4.5 *Bedrijfsvoering*

4.5.1

De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder aan het bevoegd gezag heeft aangetoond dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.

5. *BODEM*

5.1 *Bodemonderzoek*

5.1.1

Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet voor de start van de bouw van de inrichting een nulsituatiebodemonderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk 1 maanden na de start van de bouw van de inrichting aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

5.1.2

Het onderzoek in voorschrift 5.1.1 heeft betrekking op de plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.

5.1.3

Naar aanleiding van het bodemonderzoek in voorschrift 5.1.1. kunnen - binnen 1 maand nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudend dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5.1.4

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek onderzochte locaties moet het eindonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek, mits dat onderzoek correct is uitgevoerd. Als het nulsituatie onderzoek niet correct is uitgevoerd dan moet het eindonderzoek betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen. De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.

5.2 Herstelplicht (bodemsanering)

5.2.1

Indien uit het onderzoek, bedoeld in de voorschriften 5.1.4, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat zo spoedig mogelijk na toezending van dat rapport danwel binnen een met het bevoegd gezag nader overeengekomen termijn, de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in het onderzoek als bedoeld in

Het herstel van de bodemkwaliteit geschiedt door een persoon of een instelling die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

5.2.2

Indien de Wet bodembescherming niet van toepassing is op de wijze van saneren moet sanering plaatsvinden overeenkomstig door het bevoegd gezag te stellen nadere eisen.

6. GELUID

6.1 Algemeen

6.1.1

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

6.1.2

Binnen 6 maanden na het in werking treden van de vergunning moet door middel van de geluidsmetingen op ten minste twee vergunningspunten of op willekeurige referentiepunten in de omgeving aan het bevoegde gezag worden aangetoond dat aan de geluidsvoorschriften wordt voldaan.

6.2 Representatieve bedrijfssituatie

6.2.1

Het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten vanwege de representatieve bedrijfssituatie, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{A,r,LT}$ in dB(A)		
		dagperiode 07.00-19.00 uur $h_o = + 5 \text{ m}$	avondperiode 19.00-23.00 uur $h_o = +5,0 \text{ m}$	nachtperiode 23.00-07.00 uur $h_o = +,5,0 \text{ m}$
5	Maatkampsweg 14 Bornerbroek	30	28	28
10	Wolbes Landen 3B Bornerbroek	34	29	29
11	Wolbes Landen 3A Bornerbroek	34	30	30
26	Maatkampsweg 20 Bornerbroek	34	31	30
29	Pastoor Ossestraat 36 Bornerbroek	38	35	35
53	Maatkampsweg 22 Bornerbroek	35	32	31
ZBW 022	Zonebewakingspunt	26	25	24
ZBW 023	Zonebewakingspunt	29	27	26

ZBW 024	Zonebewakingspunt	34	31	30
ZBW 025	Zonebewakingspunt	36	33	32
ZBW 026	Zonebewakingspunt	36	33	33
ZBW 027	Zonebewakingspunt	36	32	32
ZBW 028	Zonebewakingspunt	33	29	29
ZBW 029	Zonebewakingspunt	28	24	24
ZBW 030	Zonebewakingspunt	26	22	22

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de als bijlage 2 bij deze beschikking.

6.2.2

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} (in dB(A)) 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 vanwege de representatieve bedrijfssituatie, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Omschrijving	Maximaal geluidsniveau L_{Amax} in dB(A)		
		dagperiode 07.00-19.00 uur $h_o = +1,5/5$ m	avondperiode 19.00-23.00 uur $h_o = +5,0$ m	nachtperiode 23.00-07.00 uur $h_o = +,5,0$ m
5	Maatkampsweg 14 Bornerbroek	45	45	45
10	Wolbes Landen 3B Bornerbroek	40	40	40
11	Wolbes Landen 3A Bornerbroek	41	41	41
26	Maatkampsweg 20 Bornerbroek	47	47	46
29	Pastoor Ossestraat 36 Bornerbroek	47	47	47
53	Maatkampsweg 22 Bornerbroek	47	47	47

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op de als bijlage 2 bij deze beschikking.

6.3 Aanvullende voorschriften geluid

6.3.1

In de inrichting mogen alleen verbrandingsmotoren in werking zijn die voorzien zijn van een in goede staat zijnde geluidsdemper.

6.3.2

De motoren van bedrijfswagens en andere transportmiddelen met verbrandingsmotoren mogen tijdens het laden en lossen niet in werking zijn, tenzij dit voor het laden en lossen noodzakelijk is.

6.3.3

De motoren van vrachtauto's mogen tijdens het wegen op de weegbrug niet in werking zijn.

6.3.4

Audioapparatuur dient zodanig te zijn afgesteld dat geluid afkomstig van deze apparatuur niet hoorbaar is buiten de inrichting.

6.3.5

Het verharde gedeelte van het terrein van de inrichting moet zijn voorzien van een vlak afgewerkte bestrating.

7. *Energie*

7.1.1

De vergunninghouder dient een energieboekhouding bij te houden, waarin per kalenderjaar de volgende gegevens zijn opgenomen:

- aardgasverbruik (Nm³);
- elektriciteitsverbruik (kWh));
- de in de installatie ingezette hoeveelheid houtpellets (ton);
- bedrijfsuren van de drooginstallatie alsmede de oorzaken stops/start/storingen/calamiteiten/e.d.) die van invloed zijn geweest op de bedrijfsduur.

Voor genoemde gegevens over het voorafgaande kalenderjaar moeten worden bewaard en op verzoek aan controlerende ambtenaren van het bevoegd gezag kunnen worden getoond.

7.1.2

De vergunninghouder moet binnen een jaar na in gebruik nemen van de installatie een energie-efficiëntieplan opstellen. Het energie-efficiëntieplan omvat de vaststelling en berekening van het specifieke energieverbruik van de activiteit(en), waarbij jaarlijks essentiële prestatie-indicatoren worden vastgesteld (bijvoorbeeld het specifieke energieverbruik uitgedrukt in kWh/ton verwerkt afval) en periodieke doelstellingen voor verbetering en daarmee verband houdende acties worden gepland.

De vergunninghouder stelt jaarlijks, voor 1 april, een verslag over de energiebalans op en dient deze in bij het bevoegd gezag. Het verslag over de energiebalans bevat een uitsplitsing van het energieverbruik en de energieopwekking (met inbegrip van uitvoer) naar het type bron en omvat:

1. informatie over het energieverbruik voor wat betreft de geleverde energie;
2. informatie over de energie die uit de installatie wordt uitgevoerd;
3. informatie over de energiestroom (bv. Sankey-diagrammen of energiebalansen) waaruit blijkt hoe de energie door het proces heen wordt gebruikt.

8. *EXTERNE VEILIGHEID*

8.1 *Opslag gasflessen*

8.1.1

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15: 2016, versie 1.0 (september 2016):
6.1.1 t/m 6.1.3; 6.2.1 t/m 6.2.19 (met uitzondering van 6.2.3 en 6.2.4).

8.2 *Opslag van koolzuur*

8.2.1

De opslag van koolzuur in een reservoir moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 9 "Cryogene gasen: opslag van 0,125 m³ - 100 m³" (Publicatierreeks Gevaarlijke Stoffen 9:2014 versie 1.0 (april 2014)): 3.2.1 t/m 3.2.9, 3.3.1 t/m 3.3.7, 3.3.9 t/m 3.3.16, 3.4.1 t/m 3.4.7, 3.5.1, 3.5.2, 3.6.1, 3.7.1, 3.7.2, 3.8.1 t/m 3.8.4, 3.10.1, 3.10.2, 3.11.1 t/m 3.11.6, 3.12.1 t/m 3.12.7 en 7.4.1 t/m 7.4.6.

9. *MILIEUZORG*

9.1.1

De vergunninghouder dient te beschikken over een geïmplementeerd en actueel gehouden milieuzorgsysteem waarin voor de te onderscheiden milieuaspecten emissies naar lucht (inclusief diffuse emissie), emissies naar oppervlaktewater, emissie naar bodem, geluidemissies, afvalstoffen en afvalwater, (externe)veiligheid en energie- en waterbesparing de volgende zaken zijn uitgewerkt:

- a. identificatie van alle relevante milieuaspecten;
- b. bepaling van emissie-omvang dan wel verbruik aan de hand van voorgeschreven monitoring;
- c. identificatie van milieueffecten;
- d. beheersmaatregelen;
- e. verbetermogelijkheden met planning.

9.1.2

De vergunninghouder ziet er op toe dat de inrichting in werking is overeenkomstig het in voorschrift 9.1.1 bedoelde milieuzorgsysteem, dat de hierin vastgelegde procedures actueel gehouden worden en dat het personeel werkt volgens deze procedures.

9.1.3

In het in voorschrift 9.1.1 bedoelde milieuzorgsysteem is expliciet vastgelegd:

- het door de vergunninghouder te hanteren milieubeleid;
- planning en vastlegging van procedures;
- wijze van implementatie van procedures, waarbij wordt ingegaan op:
 - structuur en verantwoordelijkheden;
 - training, bewustwording, competentie en betrokkenheid van werknemers;
 - interne en externe communicatie;
 - documentatie;
 - controle;
 - onderhoud.
- controle van de prestaties en het nemen van correctieve acties, waarbij ingegaan op:
 - correctieve en preventieve acties;
 - documentatie van relevante gegevens;
 - uitvoering interne audits waarbij wordt bepaald of het beheersysteem voldoet aan de geplande opzet en of implementatie op de juiste wijze heeft plaats gevonden en of het beheersysteem op juiste wijze wordt onderhouden;
 - evaluatie van het beheersysteem door de vergunninghouder.

9.1.4

Een beschrijving van het milieuzorgsysteem, de in het milieuzorgsysteem opgenomen procedures, werkinstructies en documenten en alle hieruit voortkomende gegevens en registers dienen op een overzichtelijke en inzichtelijke wijze op een, te allen tijde voor medewerkers binnen de inrichting, toegankelijke locatie aanwezig te zijn. Aan het bevoegd gezag moet op verzoek inzage in deze stukken worden gegeven.

9.1.5

Aan alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, dienen toereikende schriftelijke instructies te zijn verstrekt, die erop gericht zijn, dat gedragingen van hun kant niet leiden tot een overtreding van de vergunningvoorschriften of een tekortkoming van het milieuzorgsysteem.

9.1.6

Alle werkzaamheden die nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben, mogen uitsluitend worden verricht door daartoe opgeleid en ter zake kundig personeel en volgens daartoe door de verantwoordelijke bedrijfsleiding verstrekte werkinstructies, procedures en voorschriften.

9.1.7

Bij voortdurend, maar ten minste éénmaal per 3 jaar, dient door middel van interne controle te worden vastgesteld of de inrichting in werking wordt gehouden overeenkomstig de procedures en instructies van het milieuzorgsysteem.

9.1.8

Vergunninghouder dient jaarlijks, vóór 1 april, een milieuzorgprogramma in bij het bevoegd gezag. In dit milieuzorgprogramma dient een overzicht van milieumaatregelen voor het lopende boekjaar en een evaluatie van de - in het voorgaande boekjaar - uitgevoerde milieumaatregelen te zijn opgenomen. In het milieuzorgprogramma moet het volgende zijn opgenomen:

- de voor het komende jaar te nemen milieumaatregelen;
- de bijbehorende termijnen en fasering;
- het beoogde resultaat ten opzichte van de aanwezige milieu-effecten;
- de voorgenomen wijze van bepaling van het behaalde resultaat;
- de begrote kosten en eventuele (financiële) baten;
- een prioriteitsstelling;
- de verantwoordelijke functionaris;
- een evaluatie van de in het voorgaande jaar uitgevoerde milieumaatregelen op voornoemde punten.

9.1.9

Het jaarverslag interne milieuzorg ten behoeve van het eigen management dient uiterlijk 3 maanden na afloop van het desbetreffende verslagjaar te zijn opgesteld. Aan het bevoegd gezag moet op verzoek inzage in dit jaarverslag worden gegeven. Het jaarverslag interne milieuzorg dient ten minste de volgende onderdelen te bevatten:

- een verslag van de resultaten van de activiteiten uit het milieuzorgprogramma;
- een toetsing van de doelstellingen uit het jaarprogramma interne milieuzorg;
- een verslag van de in voorschrift 9.1.7 bedoelde interne controles.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Procedurele Overwegingen

Aanvrager	:	JALO Biopellets B.V.
Aangevraagde activiteiten	:	Revisievergunning (fase 1)
Locatie	:	Darwin ong. te Almelo
Datum ontvangst aanvraag	:	4 juli 2018
Datum beschikking	:	28 februari 2019
Kenmerk	:	2019/0057282
Projectnummer	:	Z-HZ_WABO-2018-00314

10. PROCEDURELE ASPECTEN

10.1 Gegevens aanvrager

Op 4 juli 2018 is een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van JALO Biopellets B.V. (verder JALO).

10.2 Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd betreft het veranderen van de inrichting van JALO, in verband met het verschuiven van het kavel en wijziging van de inrichting op basis van voortschrijdende inzichten en technische ontwikkelingen. Een uitgebreide projectbeschrijving, inclusief voorgenomen veranderingen, is opgenomen in de vergunningaanvraag.

De omgevingsvergunning hiervoor wordt in twee fasen aangevraagd (zie artikel 2.5 Wabo). Deze 1e-fase-aanvraag heeft betrekking op een milieuactiviteit als bedoeld in artikel 2.1, 1e lid, sub e in samenhang met artikel 2.6 van de Wabo (revisievergunning).

10.3 Huidige vergunnings situatie

Voor de inrichting zijn eerder de onderstaande vergunningen verleend:

Soort vergunning	datum	kenmerk	onderwerp
Omgevingsvergunning	17 augustus 2010	2010/0139457	Oprichtingsvergunning milieu
Omgevingsvergunning	26 juli 2011	2011/0139899	Veranderingsvergunning Milieu
Omgevingsvergunning	24 maart 2015	2015/0081506	Bouwen

10.4 Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

10.5 Volledigheid van de aanvraag

In verband met het ontbreken van een aantal gegevens hebben wij de aanvrager op 30 juni 2018 23 oktober 2018 in de gelegenheid gesteld om aanvraag aan te vullen. Wij hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 14 september 2018 en 9 januari 2019. Na ontvangst van de aanvullende gegevens hebben wij de aanvraag getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook in behandeling genomen. De termijn voor het nemen van het besluit is opgeschort tot de dag waarop de aanvraag is aangevuld.

10.6 Procedure uitgebreid

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop zijn wij niet verplicht om van de aanvraag kennis te geven in een of meer dag-, nieuws- of huis-aan-huisbladen of op andere geschikte wijze, tenzij bij de voorbereiding van de beslissing op de aanvraag een milieueffectrapport (MER) moet worden gemaakt. Nu deze uitzonderingsgrond zich niet voordoet hebben wij geen kennis gegeven van de aanvraag.

Dit 1^e-fase-besluit treedt gelijktijdig met het nog te nemen positieve 2e-fase-besluit in werking direct ná afloop van de termijn van zes weken voor het indienen van een beroepschrift. Ná inwerkingtreding gelden de eerste en tweede fase omgevingsvergunning gezamenlijk als omgevingsvergunning.

10.7 Adviezen

In de Wabo en het Bor worden bestuursorganen vanwege hun specifieke deskundigheid of betrokkenheid aangewezen als adviseur. Gelet op het bepaalde in artikel 2.26 Wabo, alsmede de artikelen 6.1 tot en met 6.5 van het Bor, hebben wij de aanvraag ter advies gezonden aan:

- Waterschap Vechtstromen;
- Gemeente Almelo.

Op 24 oktober 2018 hebben wij advies ontvangen van Waterschap Vechtstromen. Het advies van het waterschap is verwerkt in de voorschriften en considerans bij deze beschikking.

De gemeente Almelo heeft in een reactie laten weten dat ze geen advies uitbrengen op fase 1 van de aanvraag, maar wel op fase 2 (activiteit bouwen).

10.8 Publicatie ontwerpbeschikking en zienswijzen

Het ontwerp van de beschikking met de bijbehorende stukken hebben van 16 januari 2019 tot 27 februari 2019 ter inzage gelegen. Gedurende deze periode is een ieder in de gelegenheid gesteld tot het indienen van zienswijzen. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

11. SAMENHANG MET OVERIGE WET- EN REGELGEVING

11.1 Activiteitenbesluit

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

De inrichting waarvoor vergunning is aangevraagd, wordt aangemerkt als een type C inrichting. Binnen JALO vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie;
- het opslaan en overslaan van bodembedreigende goederen bij type C inrichtingen
- het opslaan en overslaan van stuifgevoelige goederen of zeven van grond
- het opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank

Daarnaast geldt een aantal algemene milieuregels:

- Algemene milieuregels voor lozen
- Algemene milieuregels voor emissies naar de lucht voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor emissies van zeer zorgwekkende stoffen voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor geuremissies voor type C inrichtingen
- Algemene milieuregels voor bodembedreigende activiteiten

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

Maatwerkvoorschriften

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

11.2 Coördinatie met de Waterwet

Aangezien er geen noodzaak is voor het aanvragen van een vergunning op grond van de Waterwet, is er ook geen sprake van een coördinatie met de Waterwet.

11.3 M.e.r.-beoordelingsplicht

De voorgenomen activiteit valt onder categorie 18.1 van de D-lijst van het Besluit milieueffectrapportage waarvoor een m.e.r.-beoordelingsplicht geldt. Op grond van de Wm heeft de aanvrager de voorgenomen activiteit op 18 mei 2018 bij ons aangemeld door middel van een aanmeldingsnotitie (Wm, art. 7.16). Daarop hebben wij op 1 juni 2018 het besluit met kenmerk 2018/0307618 genomen dat voor deze voorgenomen activiteit geen milieueffectrapport opgesteld hoeft te worden. Dit besluit is bij de aanvraag gevoegd.

11.4 Wet natuurbescherming

In de Wet natuurbescherming (Wnb) is opgenomen dat deze wet aanhaakt bij de Wabo wanneer:

1. een activiteit plaatsvindt in of om een Natura 2000-gebied en deze activiteit de kwaliteit van de habitats en de habitats van soorten verslechtert (handelingen met gevolgen voor beschermde natuurgebieden), en/of;
2. een activiteit plaatsvindt waarbij in onvoldoende mate sprake is van het beschermen van inheemse plant- en diersoorten en het bewaken van de biodiversiteit tegen invasieve uitheemse plant- en diersoorten (handelingen met gevolgen voor beschermde plant- en diersoorten).

Wanneer het aanhaken van toepassing is, moet het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning de aanvraag doorsturen naar het bevoegd gezag voor de Wnb (Gedeputeerde Staten van de provincie) met het verzoek een verklaring van geen bedenkingen (vvgb) af te geven. De aanvrager van de omgevingsvergunning is zelf verantwoordelijk om vooraf na te gaan of een activiteit invloed heeft op Natura 2000-gebieden en/of beschermde flora en fauna.

Voor het voorgenomen project is op 28 juni 2018 een melding gedaan in het kader van de Wet natuurbescherming. Er is derhalve geen sprake van aanhaken.

Wet Algemene Bepalingen Omgevingsrecht

Inhoudelijke Overwegingen Milieu

Aanvrager	:	JALO Biopellets B.V.
Aangevraagde activiteiten	:	Revisievergunning (fase 1)
Locatie	:	Darwin ong. te Almelo
Datum ontvangst aanvraag	:	4 juli 2018
Datum beschikking	:	28 februari 2019
Kenmerk	:	2019/0057282
Projectnummer	:	Z-HZ_WABO-2018-00314

12. TOETSINGSKADER MILIEU

12.1 Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo en het in werking hebben daarvan na die verandering als bedoeld in artikel 2.6 Wabo (revisievergunning). Voor deze inrichting gelden algemene regels uit het Activiteitenbesluit milieubeheer (Activiteitenbesluit) en de bijbehorende ministeriële regeling (Activiteitenregeling). Voor een aantal onderwerpen waarop de aanvraag betrekking heeft, blijft het nodig om ze in een vergunningprocedure te toetsen en daaraan mogelijk specifieke voorschriften te verbinden.

12.2 Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken. In de onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

13. BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT)

13.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (hierna: BBT) worden toegepast.

Vanaf januari 2013 moet bij het bepalen van (BBT) rekening worden gehouden met BBT-conclusies en bij ministeriële regeling aangewezen informatiedocumenten over BBT.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over BBT, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid van de Richtlijn industriële emissies (hierna RIE). Het vijfde lid verwijst naar de BBT-conclusies vastgesteld na 6 januari 2011 onder het regime van de Rie. Het zevende lid verwijst naar de bestaande BREFs. Het hoofdstuk uit deze BREF's waarin de BBT-maatregelen (BAT hoofdstuk) geldt als BBT-conclusies, totdat nieuwe BBT-conclusies zijn vastgesteld.

BBT-conclusies worden door de Europese commissie vastgesteld en bekendgemaakt in het Publicatieblad van de Europese Unie (een uitvoeringsbesluit van de Europese commissie dat gericht is tot de lidstaten). Zij worden daarom niet meer apart worden aangewezen in de Regeling omgevingsrecht.

13.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden de volgende activiteiten uit bijlage 1 van de RIE uitgevoerd:

- 5.3 b) Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van 75 ton per dag, door middel van één of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder de Richtlijn 91/271/EEG inzake de behandeling van afvalwater vallen:

- i) biologische behandeling
- ii) voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding

Er moet voor deze activiteiten worden getoetst aan de BREF Afvalbehandeling. Daarnaast moet worden getoetst aan de BREF Op-/overslag bulkgoederen, de BREF koelsystemen en de BREF Energie-efficiency.

Op grond van bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht moet voor het bepalen van BBT voor de installaties en processen binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan aantal relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Bij de aanvraag is een toetsdocument gevoegd waarin staat hoe JALO invulling geeft aan BBT. Uit dit document en de beoordeling daarvan blijkt dat de inrichting voldoet aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

13.3 Milieuzorg

In het huidige milieubeleid wordt de eigen verantwoordelijkheid van het bedrijfsleven voorop gesteld. Hieruit volgt de behoefte dat bedrijven beschikken over een intern milieuzorgsysteem. Op basis van de BREF Afvalbehandeling dient het hebben van een milieuzorgsysteem als BBT te worden beoordeeld. JALO zal na realisatie c.q. oprichting van de inrichting een zorgsysteem opstellen en implementeren binnen de organisatie. In dit zorgsysteem zullen procedures, werkinstructies en dergelijke opgenomen worden. Aangezien JALO ten tijde van de onderhavige aanvraag nog niet over een milieuzorgsysteem voor de operationele fase beschikt, is hiermee geen rekening gehouden bij - en heeft dit geen invloed gehad op - de aan deze vergunning te verbinden voorschriften. Met betrekking tot het opstellen en implementeren van het milieuzorgsysteem hebben wij wel voorschriften aan deze vergunning verbonden.

13.4 Conclusies BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf. Het toetsdocument waarin staat hoe JALO invulling geeft aan de BBT laten wij onderdeel uit maken van deze omgevingsvergunning.

14. AFVALSTOFFEN

14.1 Algemeen

Op grond van de Wet milieubeheer (Wm) worden onder de bescherming van het milieu mede verstaan de zorg voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Een aanvraag voor een omgevingsvergunning moet dan ook getoetst worden aan de criteria voor een doelmatig beheer van afvalstoffen. Het afvalstoffenbeleid is neergelegd in het Landelijk afvalbeheerplan 2017-2029 (LAP3). De hoofdlijnen van het beleid zijn vastgelegd in het beleidskader van het LAP3. De doelstellingen van het LAP3 geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

- a. preventie;
- b. voorbereiding voor hergebruik;
- c. recycling;
- d. andere nuttige toepassing, waaronder energiete rugwinning;
- e. veilige verwijdering.

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer.

14.2 Overwegingen voor primaire ontdoeners van afvalstoffen

Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP3 is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B 3.5 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Voor een aantal afvalstoffen die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP3 (paragraaf B.3.5.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen. Daarnaast zijn in deel F bijlage 5 van het LAP3 verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting in de volgende hoeveelheden afvalstoffen op jaarbasis vrijkomen:

- zand/klei en steen, 1500 ton
- as uit verbranding, 45 ton
- papier en karton, 10 ton
- huishoudelijk afval, 100 m³
- klein gevaarlijk afval, 50 kg
- afgewerkte olie, 200 l

In het LAP3 is aangegeven dat voor deze hoeveelheden afvalstoffen die vrijkomen binnen een inrichting scheiding van die afvalstoffen kan worden verlangd. Wij achten het in de voorliggende situatie dan ook redelijk om afvalscheiding voor te schrijven van de bovenstaande afvalstoffen.

14.3 Overwegingen voor afvalverwerkers

Doelmatig beheer van afvalstoffen

De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen. Deze minimumstandaard is bedoeld te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden verwerkt dan wenselijk is. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend, mits de totale verwerking voldoet aan de minimumstandaard. In een aantal sectorplannen is vermeld dat het opnemen van sturingsvoorschriften dan noodzakelijk is. Voor de onderhavige aanvraag zijn de volgende sectorplannen van toepassing.

Sectorplan 8: Gescheiden ingezameld groenafval

Gescheiden ingezameld groenafval komt vrij bij de aanleg en onderhoud van openbaar groen, bos- en natuurterreinen. Het betreft tevens afval dat hiermee te vergelijken is, zoals grof tuinafval, berm- en slootmaaisel, afval van hoveniersbedrijven, en afval dat vrijkomt bij aanleg en onderhoud van terreinen van instellingen en bedrijven.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld groenafval is 'andere nuttige toepassing' in de vorm van:

- composteren met het oog op materiaalhergebruik,

- vergisten met gebruik van het gevormde biogas als brandstof gevolgd door aërobe droging/narijping met het oog op materiaalhergebruik van het digestaat, en
- verbranden als hoofdgebruik brandstof en externe levering van elektriciteit en/of warmte.

Er worden bij JALO verschillende stromen groenafval geaccepteerd. Binnen de inrichting doorloopt het groenafval be- en verwerkingsroutes die beschreven staat in het Acceptatie- & Verwerkingsbeleid.

De aangevraagde be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard van het van toepassing zijnde sectorplan.

Sectorplan 36: Hout

Houtafval komt o.a. vrij bij het bouwen, renoveren en slopen van gebouwen en bouwwerken. Houtafval kan als monostroom vrijkomen bij sorteren van gemengde stromen of als op locatie van ontstaan al bewust gescheiden worden gehouden stroom. Behalve hout afkomstig van bouw- en sloopectiviteiten valt ook houtafval, inclusief zaagsel, schaafsel en spaanders uit houtbewerking onder dit sectorplan.

Binnen JALO wordt alleen A-hout verwerkt. De minimumstandaard voor het verwerken van A hout is andere nuttige toepassing (bijvoorbeeld hoofdgebruik als brandstof).

De aangevraagde verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard van het van toepassing zijnde sectorplan.

Mengen van niet gevaarlijke afvalstoffen

Afvalstoffen dienen na het ontstaan zoveel als mogelijk gescheiden te worden gehouden van andere afvalstoffen. Verder is het ongewenst wanneer er in afval gecumuleerde milieugevaarlijke stoffen door wegmengen ongecontroleerd in het milieu verspreid raken. Onder bepaalde condities kunnen verschillende afvalstromen echter net zo goed of soms zelfs beter gezamenlijk worden verwerkt. Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen alsmede het samenvoegen van afvalstoffen en niet-afvalstoffen wordt mengen genoemd. Mengen is niet toegestaan tenzij dat expliciet en gespecificeerd is aangevraagd en vastgelegd in de vergunning.

Op basis van het gestelde in de aanvraag hebben geconstateerd dat er bij JALO geen sprake is van mengen.

AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting dat afvalstoffen accepteert over een adequaat acceptatie- en verwerkingsbeleid (AV-beleid) en een systeem voor administratieve organisatie en interne controle (AO/IC) moet beschikken. In het AV-beleid moet zijn aangegeven op welke wijze binnen de inrichting acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaatsvinden. In de AO/IC is vastgelegd hoe door technische, administratieve en organisatorische maatregelen de relevante processen binnen een inrichting kunnen worden beheerst en geborgd om de risico's binnen de bedrijfsvoering te minimaliseren.

Bij de aanvraag is een procedure acceptatie en verwerking en administratieve organisatie en interne controle gevoegd, waarin voor de afvalstromen is aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden.

Het bij de aanvraag gevoegde AV-beleid en de AO/IC voldoet aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP3 zijn beschreven.

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC

Wijzigingen in het AV-beleid en/of de AO/IC moeten schriftelijk aan ons worden voorgelegd. Als bevoegd gezag zullen wij vervolgens bezien welke procedure in relatie tot de aard van de wijziging is vereist.

Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vergunning de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Op grond van het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen moet de inrichting de ontvangst van afvalstoffen melden. Naast de voorschriften voortvloeiend uit het AV-beleid en de AO/IC zijn geen extra registratievoorschriften in de vergunning opgenomen. Mede gezien de verplichtingen ingevolge de Wet milieubeheer (artikel 5.8 van het Bor en de artikelen 10.38 en 10.40 van de Wm) en de verplichtingen ingevolge het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen en de daarbij behorende Regeling, worden voldoende en juiste gegevens geregistreerd om handhaving mogelijk te maken.

Conclusie

Gelet op het bovenstaande zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten in overeenstemming zijn met het geldende afvalbeheersplan en daarmee bijdragen aan een doelmatig beheer van afvalstoffen.

15. AFVALWATER

15.1 Beleidskader

Waterbeheerplan waterschap Vechtstromen 2016-2021

Het beleidskader voor het emissiebeleid voor lozingen is opgenomen in het Nationaal Waterplan 2016-2021 en het gaat, net als de Wet milieubeheer, uit van preventie, hergebruik en de toepassing van de beste beschikbare technieken. In de Omgevingsvisie van de provincie Overijssel en het Waterbeheerplan 2016-2021 van het waterschap Vechtstromen is bovengenoemd beleidskader overgenomen en geconcretiseerd. Hier is ook het toetsingskader voor de restlozing opgenomen met milieukwaliteitseisen voor prioritaire stoffen, overige specifiek verontreinigende stoffen en stoffen die de ecologie ondersteunen.

Best beschikbare technieken (BBT)

Bij de beoordeling van de lozingen van inrichtingen wordt gebruik gemaakt van de vastgestelde BBT documenten die zijn opgenomen in de Ministeriële regeling omgevingsrecht. Specifiek voor het maken houten biopelleten zijn nog geen best beschikbare technieken vastgesteld.

Doelmatige werking zuiveringstechnische werken

Afvalwater mag slechts op de riolering en een zuiveringstechnisch werk worden gebracht indien door de samenstelling, eigenschappen en hoeveelheden ervan:

- de doelmatige werking van de riolering niet wordt belemmerd;
- de doelmatige werking van een zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk wordt beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig wordt beïnvloed.

Het begrip 'doelmatige werking' kan betrekking hebben op zowel technologische aspecten als op doelmatige exploitatie. Om dit te bewerkstelligen zijn de onderstaande toetsingskaders van belang.

Instructie-regeling lozingsvoorschriften

Op de lozing van afvalwater op de gemeentelijke riolering is de 'instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer' van toepassing. Op grond van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de kwaliteit en de kwantiteit van het te lozen bedrijfsafvalwater. Ook moeten voorschriften worden opgenomen die gericht zijn op de bescherming van de gemeentelijke riolering of de bijbehorende apparatuur. Verder moeten voorschriften worden opgenomen, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn, dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd.

Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM)

Voor de beoordeling van stoffen en mengsels met betrekking tot de waterbezwaarlijkheid wordt gebruik gemaakt van de Algemene Beoordelingsmethodiek zoals deze is vastgesteld in het BBT-document 'Algemene Beoordelingsmethodiek (ABM) 2076'. De ABM hanteert de parameters en criteria uit de Europese regelgeving voor stoffen en mengsels. De ABM deelt de te lozen stoffen en mengsels in op grond van eigenschappen op een transparante en eenduidige wijze. Vervolgens geeft de methodiek aan in welke mate emissiebeperkende maatregelen bij een bepaalde stof of mengsel, gelet op de eigenschappen, wenselijk zijn.

Afkoppelen

De huidige maatregelen ten aanzien van de afvoer van hemelwater zijn op termijn waarschijnlijk onvoldoende. Daarom is in het waterbeheerplan het afkoppelen van hemelwater als beleid vastgesteld. Afkoppelen heeft als gevolg dat minder overstorten vanuit rioolstelsels plaatsvinden en zorgt voor een beter zuiveringsrendement van de RWZI. Tevens kan door afkoppelen verdroging worden teruggedrongen, doordat het hemelwater niet wordt afgevoerd, maar ter plaatse aan het watersysteem wordt toegevoegd.

15.2 Overwegingen

Aangevraagde situatie

De aanvraag heeft betrekking op het lozen van de volgende (afval)waterstromen op:

- a. het openbare vuilwaterriool van de gemeente Almelo:
 - a. Bedrijfsafvalwater van huishoudelijke aard
 - b. Percolaatwater van de opslag ruwe houtsnippers
 - c. Condenswater vrijkomend uit de productie
- b. het openbare hemelwaterriool van de gemeente Almelo
 - a. Hemelwater afkomstig van daken en terrein

De afvalwaterstromen voor huishoudelijk afvalwater en hemelwater vallen buiten de kaders van deze vergunning en worden geregeld in het Activiteitenbesluit Milieubeheer.

De voorzieningen

De afvalwaterstromen worden voorafgaand aan lozing op het gemeentelijk vuilwaterriool niet door een zuiveringstechnische voorziening geleid. De zuiveringstechnische voorziening betreffende het afvalwater van JALO is in dit geval de rioolwaterzuiveringsinstallatie Almelo Sumpel.

Beoordeling kwantiteit

In de aanvraag is een lozing van afvalwater op het gemeentelijke vuilwaterriool en hemelwaterriool opgenomen. Aandachtspunt bij deze lozing is de hydraulische capaciteit van dit riool. Wij hebben getoetst of de capaciteit van het rioolstelsel voldoende is om de te lozen hoeveelheid bedrijfsafvalwater af te voeren. Hiertoe hebben wij contact opgenomen met de Gemeente Almelo, de beheerder van dit rioolstelsel. De gemeente heeft aangegeven dat, gelet op de omvang van de lozing in relatie tot de hydraulische capaciteit, er bezwaar bestaat tegen deze lozing. De pompcapaciteit van het gemaal dat het water afvoert richting de zuivering is te gering voor de aangevraagde lozing van JALO. De grootste hoeveelheid water die vrijkomt betreft condenswater uit het productieproces. In de opstartfase van het productieproces zal dit nog niet direct tot problemen leiden, omdat in het begin nog een beperkte hoeveelheid water geloosd zal worden. Zodra het productieproces volop in bedrijf is kan dit echter wel tot problemen gaan leiden bij het rioolgemaal. In de voorschriften is daarom opgenomen dat JALO in overleg moet treden met de rioolbeheerder (gemeente Hengelo) en de waterkwaliteitsbeheerder (Waterschap Vechtromen) om tot een sluitende oplossing te komen. Hierbij kan gedacht worden aan buffering, vergroting van de pompcapaciteit van het gemaal of lozing van het relatief schone condenswater op het oppervlaktewater.

Beoordeling kwaliteit per lozingsactiviteit

Bij de lozing van condenswater uit drogen/perswater en het percolaatwater is het van belang dat de

doelmatige werking van de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Almelo Sumpel niet nadelig wordt beïnvloed. Het waterschap heeft de aangevraagde vuillast beoordeelde in relatie tot de doelmatige werking van de RWZI. Belangrijk is de beschikbare capaciteit van de RWZI Almelo Sumpel en de samenstelling van het te lozen afvalwater. Op het moment van de aanvraag is bepaald dat de RWZI Almelo Sumpel voldoende verwerkingscapaciteit heeft om het afvalwater te verwerken.

Beoordeling stoffen en mengsels (ABM)

Uit de aanvraag blijkt dat geen stoffen worden toegevoegd in het productieproces of bij de overige activiteiten.

15.3 Conclusie

Wanneer JALO zich houdt aan de in de aanvraag beschreven wijze van lozen en/of uitvoering van de activiteiten en aan de vergunning verbonden voorschriften, concluderen wij dat de aangevraagde lozing van afvalwater:

- de doelmatige werking van de riolering niet belemmert
- de doelmatige werking van zuiveringstechnisch werk niet belemmert
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk beperkt;
- de verwerkbaarheid van het riool - en zuiveringsslib niet nadelig beïnvloedt.

16. BODEM

16.1 Activiteitenbesluit

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. In het kader van deze vergunning hoeft daarom geen nadere beoordeling plaats te vinden. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

16.2 Bodembedreigende activiteiten

Bij de aanvraag is een overzicht opgenomen van de bodembedreigende activiteiten en de voorzieningen en maatregelen die op grond van de NRB 2012 getroffen worden teneinde te kunnen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico. Uit het overzicht blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico kan worden behaald.

16.3 Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen.

Een nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de bodemkwaliteit ter plaatse van de bodembedreigende activiteiten die binnen de inrichting worden uitgevoerd. Hierbij is ook van belang dat op de stoffen wordt geanalyseerd die worden gebruikt;
- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte

- stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Bij de aanvraag is geen nulsituatie bodemonderzoek gevoegd. Derhalve is in de voorschriften opgenomen dat er een nulsituatie bodemonderzoek moet plaatsvinden voordat wordt begonnen met de bouw van de inrichting.

Het risico dat door de aangevraagde activiteiten in combinatie met de getroffen en te treffen voorzieningen een bodemverontreiniging ontstaat is (in combinatie met de gestelde voorschriften) verwaarloosbaar conform het gestelde in de NRB. Het is dan ook niet noodzakelijk dat de bodemkwaliteit tussentijds wordt gecontroleerd. Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

17. ENERGIE

17.1 Algemeen

Omdat JALO een inrichting is waartoe een IPPC installatie behoort zal bij de aanschaf van machines en realisatie van installaties voldaan zal moeten worden aan BBT en zullen ook de volgens BBT vereiste energie-efficiency maatregelen toegepast moeten worden.

17.2 Toetsing

De aanvraag van JALO is getoetst aan de BREF afvalbehandeling. In het ontwerp van de gehele inrichting is, zoals te lezen valt in de bij de aanvraag behorende energieparagraaf, rekening gehouden met energiezuinige uitvoering van de energie vragende installatieonderdelen en de logistieke onderdelen. De installatie wordt gebouwd om zoveel mogelijk energie uit de grondstoffen te halen. Hiermee wordt voldaan aan BBT.

Daarnaast is de aanvraag getoetst aan de BREF Energie Efficiëntie. Op basis hiervan moet JALO een energie-efficiëntieplan opstellen en jaarlijks een verslag uitbrengen over de energiebalans. Deze onderdelen zijn opgenomen in de voorschriften bij deze vergunning.

17.3 Conclusie

Op basis van de aanvraag kan gesteld worden dat door JALO alle maatregelen getroffen worden om te komen tot een efficiënt energieverbruik en is mede aangetoond dat de energiemaatregelen conform BBT worden uitgevoerd. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen voor een energie-efficiëntieplan en een energiebalans.

18. EXTERNE VEILIGHEID

18.1 Algemeen

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

Bij JALO vinden de volgende risicovolle activiteiten met gevaarlijke stoffen plaats:

- Opslag van dieselolie in een tank en afleveren van dieselolie;
- Opslag van CO₂ in een tank;
- Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen;
- Opslag gasflessen.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving.

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als Nederlandse informatiedocumenten over BBT in de bijlage van de Mor (voorheen in de Regeling aanwijzing bbt-documenten).

18.2 Opslag en afleveren van dieselolie

De opslag van dieselolie in een bovengrondse tank en het afleveren van dieselolie moet voldoen aan de rechtstreeks werkende voorschriften uit het Activiteitenbesluit milieubeheer. Hiervoor zijn derhalve geen voorschriften aan deze vergunning verbonden.

18.3 Opslag gasflessen

De opslag van gasflessen moet voldoen aan de bepalingen in hoofdstuk 6 van de PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" (PGS 15:2016 versie 1.0 (september 2016)). In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van hoofdstuk 6 van de PGS 15:2016 versie 1.0 moet worden voldaan.

18.4 Opslag van vloeibare CO₂ in tanks

De opslag van vloeibaar CO₂ (koolzuur) in een tweetal tanks moet voldoen aan de PGS 9 "Cryogene gassen" (PGS 9:2014 versie 1.0 (april 2014)). In deze vergunning is vastgelegd dat aan de relevante onderdelen van de PGS 9:2014 versie 1.0 moet worden voldaan.

18.5 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen

Er is een kleine hoeveelheid gevaarlijke stoffen aanwezig in de inrichting. Uit de aanvraag blijkt dat de hoeveelheid die wordt opgeslagen onder de ondergrens blijft zoals weergegeven in tabel 1.2 van de PGS 15:2016 versie 1.0. Er zijn in deze vergunning derhalve geen voorschriften opgenomen ten aanzien van de opslag van gevaarlijke stoffen.

18.6 *Bouwbesluit 2012*

Het Bouwbesluit 2012 regelt onder andere het brandveilig gebruik van bouwwerken, het brandveilig opslaan van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen, het brandveilig opslaan van kleine hoeveelheden brand- en milieugevaarlijke stoffen en de aanwezigheid, controle en onderhoud van brandbestrijdingssystemen voor de hiervoor bedoelde situaties. Voor voornoemde situaties zijn daarom geen voorschriften in deze vergunning opgenomen.

18.7 *Besluit externe veiligheid inrichtingen*

Op grond van artikel 2, lid 1 van het Bevi, valt de inrichting niet onder de werkingssfeer van dit besluit.

18.8 *Besluit risico's zware ongevallen*

Het Brzo 1999 is niet van toepassing op de risicovolle activiteiten binnen de inrichting.

18.9 *Conclusie*

Ten aanzien van de risico's als gevolg van de activiteiten zijn wij van mening dat wanneer binnen de inrichting conform de aan deze vergunning verbonden voorschriften en andere wettelijke regels gewerkt wordt, er geen sprake is van onaanvaardbare risico's voor de omgeving ten gevolge van een ongeval met gevaarlijke stoffen en dat de risico's in voldoende mate worden beheerst.

19. *GELUID*

19.1 *Toetsingskader*

De geluidsniveaus zijn beoordeeld met behulp van:

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

19.2 *Akoestisch rapport*

Bij de aanvraag om revisievergunning is een akoestisch rapport gevoegd 'Akoestisch onderzoek JALO Biopellets B.V.', kenmerk 419414, d.d. 12 september 2018, van Antea Group en het bijbehorend rekenmodel.

Het akoestisch rapport is opgesteld conform de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999.

In de rapportage zijn de resultaten van berekeningen opgenomen van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau en het maximale geluidsniveau. De geluidsniveaus zijn bepaald voor de representatieve bedrijfssituatie.

Wij hebben het akoestisch rapport en het bijbehorend rekenmodel beoordeeld en akkoord bevonden.

19.3 *Situatie*

JALO is gelegen op het industrieterrein X-Park te Almelo. Dit industrieterrein is gezoneerd in het kader van de Wet geluidhinder.

De dichtstbijzijnde woningen aan de Maatkampsweg 22 en aan de Maatkampsweg 20 liggen op een afstand van circa 230 en 250 meter tot de grens van de inrichting. Deze woningen liggen buiten het industrieterrein ten zuiden van de inrichting. Deze woningen zijn gelegen binnen de zone van het industrieterrein.

19.4 *Akoestisch relevante activiteiten*

Op basis van de aanvraag en het daarvoor uitgevoerde onderzoek zijn uit het oogpunt van geluid de volgende activiteiten relevant: de transportbewegingen van vrachtwagens en personenwagens, het laden en lossen d.m.v. een walking floor en een shovel, het wegen van vrachtwagens, en de werking van de koel- en luchtinstallatie.

Voor een volledige beschrijving van de activiteiten wordt verwezen naar het bij de aanvraag gevoegde geluidsrapport. Dit geluidsrapport beschrijft de representatieve bedrijfssituatie.

19.5 *Best beschikbare technieken*

Om een hoog niveau van bescherming van het milieu mogelijk te maken, dient de inrichting de meest doeltreffende technieken toe te passen om de emissie van geluid en andere nadelige gevolgen voor het milieu die de inrichting kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk te beperken.

In paragraaf 5.3 van het akoestisch onderzoek behorende bij de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen getroffen zijn ter beperking van de geluidemissie. Verdergaande maatregelen in het kader van best beschikbare technieken achten wij niet noodzakelijk. Aan te schaffen materieel dient te allen tijde te voldoen aan de (akoestische) stand der techniek.

19.6 *Langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus (RBS)*

De geluidszone rond het industrieterrein XL-Businesspark te Almelo is vastgelegd in het bestemmingsplan. De geluidsbelasting van alle bedrijven gelegen op het industrieterrein tezamen mag op de zonegrens ten hoogste 50 dB(A) zijn. De geluidsbelasting per bedrijf wordt geregeld met de geluidsvoorschriften in de milieuvergunning of voorschriften op grond van een Algemene Maatregel van Bestuur.

Bij vergunningverlening op een voor geluid gezoneerd industrieterrein is voor de beoordeling van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau de zonegrens (50 dB(A)) etmaalwaarde en de vastgestelde hogere waarden dan wel Maximaal Toelaatbaar Geluidsbelastingswaarden (MTG-waarden) op woningen en andere geluidsgevoelige bestemmingen van belang.

De geluidbelasting van de aangevraagde activiteiten is getoetst aan de grenswaarde op de zone en aan de grenswaarde voor woningen binnen de zone.

De gemeente Almelo is zonebeheerder voor het industrieterrein. De zonebeheerder onderzoekt of de geluidsbelasting van deze aanvraag samen met de reeds voor andere bedrijven vergunde geluidsbelastingen op de zonegrens en woningen in de geluidzone de wettelijk bepaalde waarden niet overschrijdt. De zonebeheerder heeft op ons verzoek de toets uitgevoerd en heeft daarover een advies uitgebracht. Het advies, ons kenmerk 2018/0472091, is op 8 oktober 2018 bij ons binnengekomen. Wij hebben het advies beoordeeld en concluderen dat het advies zorgvuldig tot stand is gekomen en inhoudelijk afdoende is. Het advies ligt met de (ontwerp)beschikking ter inzage.

Uit de zonetoets blijkt dat de grenswaarde op de zone en de grenswaarden voor woningen binnen de zone niet wordt(en) overschreden. Op basis van de zonetoets is de inrichting inpasbaar binnen de geluidszone van het industrieterrein XL-Businesspark te Almelo. Verdere geluidreducerende maatregelen ter beperking van nadelige milieugevolgen kunnen niet worden gevraagd. Het belang van het milieu wordt immers al beschermd doordat krachtens de Wet geluidhinder vastgestelde zonegrens - met daaraan gekoppeld zonegrenswaarden alsmede MTG -waarden - wordt gerespecteerd.

19.7 *Maximale geluidsniveaus L_{Amax}*

Ten aanzien van de grenswaarden voor maximale geluidsniveaus hanteren wij paragraaf 3.2 van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening. Voor de woningen buiten de grens van het industrieterrein hanteren wij een grenswaarde van het maximale geluidsniveau gelijk aan 70 dB(A) in de dagperiode, 65 dB(A) in de avondperiode en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Uit het geluidsrapport blijkt dat de maximale geluidsniveaus overal voldoen aan de grenswaarden conform de handreiking en zijn daarmee toelaatbaar.

19.8 *Indirecte Hinder*

Volgens vaste jurisprudentie van de Afdeling Bestuursrechtspraak van de Raad van State is beoordeling van indirecte hinder voor situaties, waarbij de inrichting gelegen is op een gezondeerd industrieterrein, niet aan de orde. Daar sluiten wij bij aan.

19.9 *Controle*

Onderhavige inrichting is een IPPC-inrichting. Gelet hierop is artikel 5.5 lid 4 Besluit omgevingsrecht (Bor) van toepassing. Gelet hierop zijn wij verplicht om een controleverplichting op te nemen, omdat aan de vergunning eveneens doelvoorschriften zijn verbonden.

In de voorschriften van deze vergunning is daarom een controleverplichting opgenomen, waarbij het bedrijf dient aan te tonen dat aan de gestelde grenswaarden wordt voldaan.

19.10 *Conclusies*

Ten aanzien van langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus, maximale geluidsniveaus, indirecte hinder vinden wij op grond van de voormelde overwegingen de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Wij hebben aan de vergunning geluidvoorschriften verbonden voor de representatieve bedrijfssituatie, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden en op de zonepunten in de omgeving. Door op deze beoordelingspunten grenswaarden te stellen kan een voldoende begrenzing van de geluidemissie in alle richtingen worden verkregen.

Hierbij wordt aangesloten bij de berekende waarden, zodat niet meer wordt vergund dan wordt aangevraagd. Uit het advies van de zonebeheerder blijkt dat de aangevraagde langtijdgemiddeld beoordelingsniveaus inpasbaar zijn binnen de totale geluidruimte. Tevens wordt de bijdrage van het bedrijf in relatie tot het zonebeheer voldoende inzichtelijk gemaakt.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

Op basis van het voorgaande concluderen wij dat de geluidshinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt door het bepaalde in de aan deze beschikking te verbinden geluidsvoorschriften.

20. TRILLINGEN

20.1 Toetsingskader

Mogelijke trillingshinder, die kan ontstaan door de aangevraagde activiteiten, wordt beoordeeld met behulp van de Richtlijn van de Stichting bouwresearch: SBR-Richtlijn deel B: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen. Meet- en beoordelingsrichtlijn" d.d. augustus 2002.

20.2 Beoordeling

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde trillingsgevoelige bestemmingen is trillingshinder niet te verwachten. Een onderzoek naar trillingen achten wij daarom niet nodig. Ook achten wij het daarom niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

21. GEUR

21.1 Landelijk beleid

Het Nederlandse geurbeleid is opgenomen in artikel 2.7a van het Activiteitenbesluit en in de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). Centraal staat een afwegingsproces dat gericht is op het vaststellen van het aanvaardbaar hinderniveau dan wel het vaststellen van maatregelen om dit aanvaardbaar hinderniveau te bereiken. Het aanvaardbaar hinderniveau gaat uit van het bereiken van een hoog beschermingsniveau zoals dat wordt bedoeld in artikel 5.4 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en wordt per situatie in een maatwerkvoorschrift vastgesteld door het bevoegd gezag. Het geurbeleid is in de handreiking nader uitgewerkt in de zogenoemde "Hindersystematiek". Deindersystematiek bestaat uit een stappenplan waarmee een vergunningaanvraag op het aspect geur kan worden beoordeeld. Toepassen van dit stappenplan leidt tot een specifieke afweging voor een individuele situatie. Dit stappenplan verwijst ook naar een aantal mogelijke onderzoeksmethoden. Het stappenplan is opgenomen in hoofdstuk 3 van de Handleiding geur: bepalen van het aanvaardbaar hinderniveau van industrie en bedrijven (niet veehouderijen). De onderzoeksmethoden zijn opgenomen in de NTA 9065 Meten en rekenen geur.

Voor alle activiteiten geldt dat de eisen ten aanzien van geuremissies in beginsel geregeld zijn in het Activiteitenbesluit. Alleen in uitzonderingsgevallen moet geur worden beoordeeld in de omgevingsvergunning.

21.2 *Provinciaal beleid*

Voor vergunningverlening aan geur emitterende inrichtingen of activiteiten heeft de provincie Overijssel het landelijk geurbeleid vertaald in een werkwijze op basis van een berekende geurbelasting. Deze beleidsregel Geur bedrijven (niet veehouderij) Overijssel 2018 is op 26 september 2017 door Gedeputeerde Staten van Overijssel vastgesteld en gepubliceerd op 1 februari 2018 en daarmee vanaf deze datum van kracht geworden. Bij bepaling van het toetsingskader voor de mogelijke geurhinder in de omgeving wordt rekening gehouden met de aard van de geur en de omgevingsituatie. Met deze uitgangspunten kan een specifiek en op de mogelijke geurhinder toegesneden toetsingskader worden afgeleid voor de geurrelevante activiteiten van de inrichting.

21.3 *Beoordeling geurhindersituatie*

Geurrelevante activiteiten

Uit de aanvraag blijkt dat de mogelijk geurrelevante activiteiten bij JALO Biopellets BV zijn:

- Opslag ruwe houtsnippers;
- Stookketelinstallatie
- Dampdroogproces

Als gevolg van deze activiteiten binnen de inrichting wordt er geur geëmitteerd. Door deze geuremissie kan er geurhinder optreden in de omgeving. Bij de aanvraag is geen geuronderzoek gevoegd. Volstaan is met het kwalitatief beschrijven van de geuremissie. Ten aanzien van de activiteiten wordt in de aanvraag het volgende opgemerkt.

Opslag ruwe houtsnippers

De ruwe houtsnippers worden opgeslagen in een halfopen opslaghal. De houtsnippers blijven maximaal een week liggen voordat deze een nadere bewerking ondergaan. Om die reden vindt in de houtsnippers geen broei plaats. De opgeslagen houtsnippers hebben van nature een geur van vers gezaagd hout. Op basis van ervaring bij een vergelijkbare productie-eenheid in Denemarken kan worden gesteld dat van geuremissie buiten de inrichting als gevolg van opslag van houtsnippers niet of nauwelijks waarneembaar is.

Stookketelinstallatie

Door het verbranden van schoon hout in een ketel wordt de uitstoot van schadelijke stoffen zoveel mogelijk voorkomen. De temperatuur in de ketel is 850 °C waardoor al het organisch materiaal verbrand. Daardoor zal van geuremissie geen sprake zijn. Een maatregel om de verbranding zo optimaal te laten verlopen en geurhinder uit te sluiten is een juiste dimensionering van de ketel van belang. Daarbij zal een goed onderhoudsregime, in de vorm van een onderhoudscontract met de fabrikant van ketelinstallatie, hieraan positief bijdragen.

Dampdroogproces

Het dampdroogproces wordt gesloten uitgevoerd, zodat hierbij geen geuremissie kan vrijkomen. Uit het te lozen water kan enige geurontwikkeling optreden. Om verspreiding naar de omgeving te voorkomen wordt deze lucht afgezogen en als verbrandingslucht in de ketel gebracht.

21.4 *Conclusie*

Gelet op bovenstaande zijn wij van mening dat de bedrijfsactiviteiten van JALO geen relevante bijdrage leveren aan de emissies van geur en daarmee niet leiden tot geurhinder in de directe omgeving van het bedrijf.

22. LUCHT

22.1 Emissie van stof

Op 1 januari 2016 is de vierde tranche van het Activiteitenbesluit milieubeheer in werking getreden. In deze tranche is het normatieve deel van de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (de NER) ondergebracht. Afdeling 2.3 (algemene luchtvoorschriften) is daarbij gaan gelden voor alle typen inrichtingen. Wel biedt artikel 2.7 van het Activiteitenbesluit de mogelijkheid van maatwerkvoorschriften.

Afdeling 2.3 Activiteitenbesluit is 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 (artikel 2.3a, tweede lid, Activiteitenbesluit). In dat geval kunnen ten aanzien van deze emissie voorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden.

Door het bedrijf worden alleen inerte goederen op- en /of overgeslagen. Voor de opslag van inerte goederen is paragraaf 3.4.3 'Opslaan en overslaan van goederen' van het Activiteitenbesluit van toepassing.

Wij hebben de aangevraagde activiteiten voor de op- en opslag van inerte goederen getoetst aan paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit. Hieruit is gebleken dat de maatregelen in het Activiteitenbesluit voor het open overslaan van inerte goederen voor deze installatie als BBT kunnen worden beschouwd. Daarom worden voor de opslag van deze inerte goederen geen voorschriften aan de omgevingsvergunning verbonden maar dient de installatie te voldoen aan de voorschriften in paragraaf 3.4.4 (en de daarbij behorende regeling) van het Activiteitenbesluit. Er bestaat ook geen aanleiding tot het stellen van maatwerkvoorschriften.

22.2 Luchtkwaliteit

Toetsen aan luchtkwaliteitseisen

De aangevraagde activiteiten leveren een bijdrage aan concentraties verontreinigende stoffen in de buitenlucht. Om aan te tonen dat er wordt voldaan aan de wettelijke luchtkwaliteitseisen, heeft de aanvrager een onderzoek naar de luchtkwaliteit uit laten voeren: "Luchtkwaliteitsonderzoek JALO Biopellets in Almelo, projectnummer 419414, d.d. 14 juni 2018.

Wettelijk kader

De Nederlandse wet- en regelgeving voor luchtkwaliteit is opgenomen onder titel 5.2 ("Luchtkwaliteitseisen") van de Wm. In bijlage 2 bij de Wm zijn grens- en richtwaarden opgenomen voor concentraties van stoffen in de buitenlucht. Grenswaarden zijn er opgenomen voor de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (fijnstof: PM₁₀, PM_{2,5}), lood, koolmonoxide en benzeen. Er is een richtwaarde opgenomen voor ozon en er zijn richtwaarden gedefinieerd voor het totale gehalte van de stoffen benzo(a)pyreen, arseen, cadmium en nikkel in de PM₁₀ fractie. In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 zijn regels en voorschriften opgenomen voor het meten en berekenen van concentraties van luchtverontreinigende stoffen in de buitenlucht. In de Regeling zijn gestandaardiseerde rekenmethodes opgenomen. De gestandaardiseerde rekenmethodes geven resultaten die rechtsgeldig zijn.

Beschouwde stoffen en grenswaarden

In de Nederlandse situatie zijn de concentraties NO₂ en PM₁₀ kritisch ten opzichte van de grenswaarden. In het kader van deze aanvraag zijn de concentraties van die stoffen in detail berekend en getoetst aan de wettelijke grenswaarden, inclusief het effect van de aangevraagde activiteiten. In onderstaande tabel zijn de grenswaarden opgenomen.

Tabel 1. Grenswaarden NO₂ en PM₁₀

Stof	Grenswaarde	Toetsingsperiode
NO ₂ (stikstofdioxide)	40 µg/m ³	Jaargemiddelde
	200 µg/m ³	Uurgemiddelde, mag max. 18 keer per kalenderjaar overschreden worden
PM ₁₀ (fijn stof)	40 µg/m ³	Jaargemiddelde
	50 µg/m ³	24 uurgemiddelde, mag maximaal 35 keer per kalenderjaar overschreden worden.

Wat betreft de stoffen zwaveldioxide, stikstofoxiden, lood, koolmonoxide, benzeen, benzo(a)pyreen, arseen, cadmium, nikkel en ozon treden de laatste jaren nergens in Nederland overschrijdingen van grens- of richtwaarden op. De concentraties van deze stoffen vertonen een dalende trend en zijn dermate laag, dat overschrijding van de daarvoor geldende grens- of richtwaarden in Overijssel redelijkerwijs uitgesloten is. De voornoemde stoffen zijn daarom niet nader in detail in beeld gebracht.

Grenswaarde PM_{2,5}

Voor zwevende deeltjes (PM_{2,5}) geldt met ingang van 1 januari 2015 een grenswaarde van 25 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie. In het NSL zijn maatregelen opgenomen om te voldoen aan de grenswaarde voor PM₁₀. Deze maatregelen zijn er tevens op gericht om te voldoen aan de grenswaarde voor PM_{2,5}. Wij gaan er daarom vanuit dat wanneer aan de grenswaarden voor PM₁₀ wordt voldaan, tevens aan de grenswaarde voor PM_{2,5} wordt voldaan.

Luchtkwaliteitsonderzoek

In het door de aanvrager bijgevoegde luchtkwaliteitsonderzoek zijn de concentraties NO₂ en PM₁₀/PM_{2,5} berekend, inclusief de bijdrage t.g.v. de activiteiten van de aanvrager. Op basis van de beschreven bedrijfsactiviteiten en bijbehorende emissies zijn de concentraties berekend met het verspreidingsmodel Geomilieu 4.30, module STACKS+, conform de voorschriften in de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007. De berekende concentraties zijn gebaseerd op de meest actuele achtergrondconcentraties. De concentraties zijn met in achtneming van het toepasbaarheidsbeginsel (art. 5.19, tweede lid Wm) beoordeeld op locaties waar de hoogste concentraties voorkomen waaraan publiek kan worden blootgesteld. De berekende totale concentraties (som van de achtergrondconcentratie en de beschouwde bronbijdragen) zijn getoetst aan de jaar- en uurgemiddelde grenswaarden voor NO₂ en de jaar- en etmaalgemiddelde grenswaarden voor PM₁₀ en PM_{2,5}.

Toetsing concentraties NO₂ en PM₁₀/PM_{2,5}

Het luchtkwaliteitsonderzoek toont aan dat met de aangevraagde activiteiten m.b.t. NO₂ de grenswaarde voor de jaargemiddelde concentratie en het aantal toegestane overschrijdingen van de uurgemiddelde grenswaarde niet overschreden worden. Ook de grenswaarde voor de jaargemiddelde PM₁₀/PM_{2,5} grenswaarde en het aantal toegestane overschrijdingen van de etmaalgemiddelde PM₁₀ grenswaarde worden niet overschreden. Vanwege afnemende prognoses voor de achtergrondconcentraties, is overschrijding in toekomstige jaren redelijkerwijs uitgesloten.

Conclusie

De aangevraagde activiteiten leiden niet tot overschrijding van grens- en richtwaarden uit bijlage 2 bij de Wm. Daarmee kunnen wij op grond van art. 5.16, eerste lid, sub a Wm vergunning verlenen.

22.3

Conclusie

Wij zijn van oordeel dat uit de aanvraag blijkt dat er voldoende maatregelen worden toegepast c.q. zullen worden toegepast om luchtemissies te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

23. *OVERIGE ASPECTEN*

23.1 ***Wet Bibob***

Wij hebben, in het kader van de Wet Bibob, de aangeleverde stukken met betrekking tot de bedrijfsvoering en de financiering getoetst. Naar aanleiding van deze toets zien wij geen aanleiding tot verdere stappen.

24. *CONCLUSIE*

24.1 ***Conclusie***

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het veranderen en in werking hebben na die verandering van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

BIJLAGE 1: Begrippen

AANVAARDBAAR HINDERNIVEAU:

Uitkomst van het afwegingsproces van onder andere de volgende aspecten:

- toetsingskader;
- geurbelasting ter plaatse van geurgevoelige objecten;
- aard en waardering van de geur (hedonische waarde);
- klachtenpatroon; huidige en verwachte hinder;
- technische en financiële consequenties van maatregelen en gevolgen daarvan voor andere emissies;
- de mate waarin getroffen maatregelen ter beperking van luchtemissies overeenstemmen met BBT uit BREF's en nationale BBT-documenten;
- lokale situatie (onder meer planologische ruimte, sociaal-economische aspecten en andere lokale afwegingen);
- historie van het bedrijf in zijn omgeving.

Opmerking: het aanvaardbaar hinderniveau voor veehouderijen verschilt met het bovenstaande en is geregeld via de wet.

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.

AGRARISCH AFVAL:

Plantaardig afval van land- en tuinbouwbedrijven dat vrijkomt bij de agrarische bedrijfsvoering (definitie Ner).

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

COMPOST:

Een product dat geheel of grotendeels bestaat uit één of meer (plantaardige) organische afvalstoffen die met behulp van micro-organismen onder aerobe omstandigheden zijn omgezet tot een zodanig stabiel eindproduct dat daarin alleen nog afbraak van humeuze verbindingen plaatsvindt.

DIFFUSE EMISSIONS:

Emissies door lekverliezen.

Emissies van oppervlaktebronnen

EMISSION:

Uitworp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdseenheid).

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode, optredende geluid, vastgesteld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai" 1999, uitgegeven door het Ministerie van VROM.

GEGRONDE KLACHT:

Een gegronde klacht is een klacht over een bedrijf die is geverifieerd door een toezichthouder en als zodanig kan worden toegeschreven aan de activiteiten van het betreffende bedrijf.

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

Gebouwen of objecten, aangewezen bij algemene maatregel van bestuur krachtens de artikelen 49 en 68 van de Wet geluidhinder (Stb. 1982, 465).

GELUIDSGEVOELIGE RUIMTE VAN EEN WONING:

Een verblijfsruimte als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid van het Bouwbesluit 2012.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEUREMISSION:

Hoeveelheid geur die per tijdseenheid wordt geëmitteerd uitgedrukt in Europese geureenheden; de geuremissie is gelijk aan de geurconcentratie in de geëmitteerde luchtstroom vermenigvuldigd met het debiet van de luchtstroom.

GEURIMMISSION:

Geurconcentratie in de omgeving (per tijdseenheid).

GEVAARLIJKE AFVALSTOF:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Gevaarlijke stof als bedoeld in artikel 1, lid 1 onderdeel b, van de Wet vervoer gevaarlijke stoffen.

GOEDEREN:

Producten als genoemd in bijlage 7 van de NeR. Bijlage 7 van de NeR geeft de klassenindeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

HUISHOUELIJK AFVAL:

Afvalstoffen afkomstig van particuliere huishoudens, behoudens voor zover het afgegeven of ingezamelde bestanddelen van die afvalstoffen betreft, die zijn aangewezen als gevaarlijk afval.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_A,L_T):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

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

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

NEN 6414:

Water en slib - Bepaling van de temperatuur.

NEN 6487:

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN 15259:

Luchtkwaliteit - Meetmethode emissies van stationaire bronnen - Eisen voor meetvlakken en meetlokaties en voor doelstelling, meetplan en rapportage van de meting.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO 10523:

Water - Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA).

NEN-ISO 22743/C1:

Water - Bepaling van sulfaat met een doorstroomanalysesysteem (CFA). Correctieblad.

NEN-NORM:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

OPENBAAR RIOOL:

Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;
het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;
het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:

1. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
2. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
3. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REFERENTIE NIVEAU:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):

1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalent geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

SBR-RICHTLIJN B:

Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties.

TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERKEERSBEWEGING:

Het aan- of afrijden met een persoon-, bestel- of vrachtwagen.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

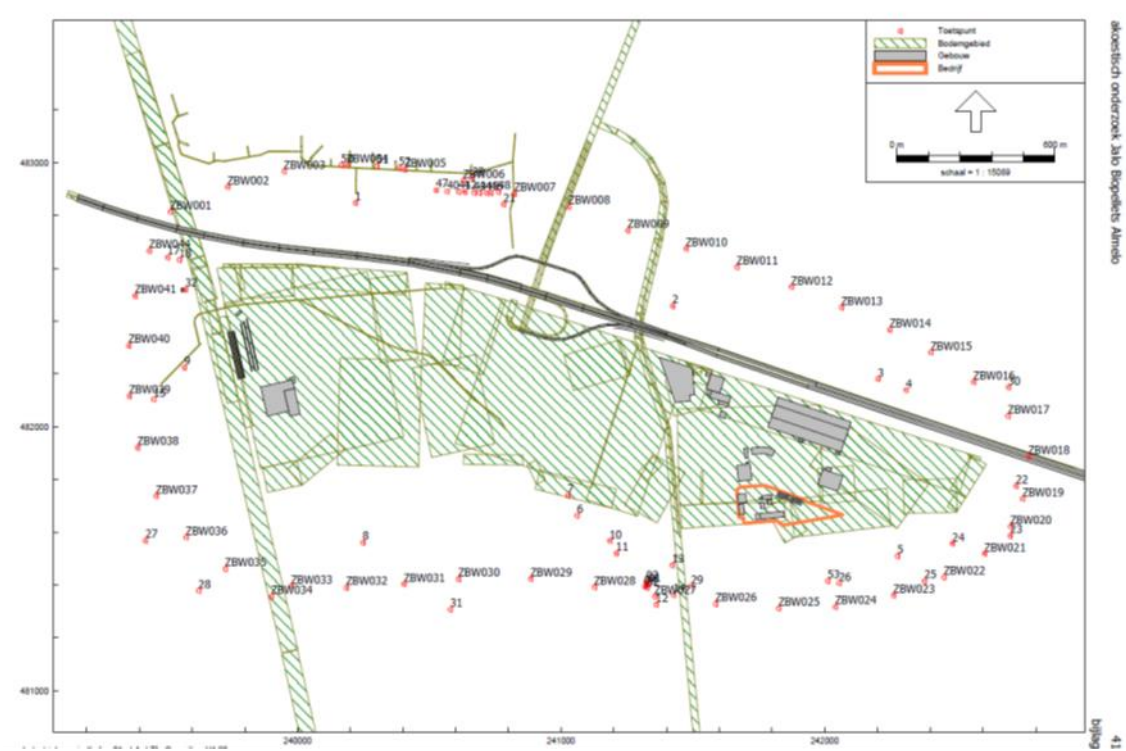
VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, 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.

BIJLAGE 2: Ligging van de beoordelingspunten



BIJLAGE 3: Analyse methoden

De in deze vergunning genoemde bemonstering, conservering en analyses moeten worden uitgevoerd conform de onderstaande methoden.

Parameter	Normnummer
Onopgeloste stoffen	NEN 6499

VERVANGING VAN OF WIJZIGING IN EEN NORMBLAD

Een vervanging van, of een wijziging in een normblad wordt automatisch van kracht, zes weken nadat de wijziging door het Nederlandse Normalisatie instituut (NNI) op de gebruikelijke wijze is gepubliceerd.

BIJLAGE 4: Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten

Meetapparatuur voor het vaststellen van debieten moet voldoen aan de hieronder vermelde voorschriften.

Nauwkeurigheden

De momentane debieten in het etmaal, van minder dan LO% van het maximaal mogelijk moment aan debiet, bedragen gesommeerd minder dan 5% van het gemeten debiet. Het meetsysteem is voorzien van een niet-resetbare mechanische pulsteller of een digitale meter.

Registratie van momentane meetgegevens vindt plaats door middel van een printer of datalogger of andere vorm van geautomatiseerd registratiesysteem.

Inbouw

Bij de inbouw van een nieuwe debietmeter in een gesloten meetsysteem wordt een "affabriek" kalibratierapport meegeleverd, waarop naast de meter-specifieke kalibratiefactor, ook de correctiefactor, of meterconstante staat aangegeven. Natte kalibratie in ingebouwde toestand vindt direct plaats na inwerkingsstelling van de debietmeter. Voorts worden aan de inbouw de volgende eisen gesteld:

- a. bij het inbouwen wordt rekening gehouden met de mogelijkheid tot het uitvoeren van een
- b. natte kalibratie in-situ;
- c. de lengte van de rechte leiding vóór de meetbuis bedraagt minimaal vijf maal de diameter
- d. van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter;
- e. de lengte van de rechte leiding ná de meetbuis bedraagt minimaaltwee maal de diameter
- f. van de meetbuis, gerekend vanuit het hart van de meter;
- g. de diameter van de rechte leiding vóór en ná de meetbuis is exact gelijk aan de diameter van
- h. de meetbuis;
- i. toegepaste pakkingen steken niet naar binnen toe uit;
- j. de meetbuis is dusdanig ingebouwd dat deze altijd volledig gevuld is met water;
- k. de meter is geaard door middel van een aardring, dan wel met een aardelektrode die is
- l. ingebouwd in de meter.

Natte kalibratie

De meetapparatuur wordt ten minste éénmaal per drie jaar in ingebouwde toestand nat gekalibreerd. In het jaar van natte kalibratie hoeft niet tevens een droge kalibratie te worden uitgevoerd.

Voor debietmeters in mobiele meetapparatuur vindt de natte kalibratie jaarlijks plaats in ingebouwde toestand bij minimaal de volgende vijf meetpunten: L0%, 25%, 50%, 75% en 100% van het maximaal meetbereik op een ijkbevoegde- of NKO-geaccrediteerde instelling, waarvan de installatie kan worden herleid naar de nationale volumestandaard van het Nederlands Meetinstituut (NMI). Voorts worden aan de droge kalibratie de volgende eisen gesteld:

- a. minimaal éénmaal per drie jaar worden gesloten meetsystemen in ingebouwde toestand nat gekalibreerd. Onder natte kalibratie wordt verstaan dat een vooraf nauwkeurig bepaalde hoeveelheid water door de te kalibreren meter wordt geleid (waarbij deze hoeveelheid is vastgesteld bij een onder b genoemde instelling), dan wel dat tijdelijk een tweede, bij voorkeur op hetzelfde meetprincipe gebaseerd meetsysteem in serie wordt geplaatst en fungeert als moedermeter, dan wel op een andere, door de ambtenaar belast met de heffing goedgekeurde methode;
- b. indien bij de natte kalibratie gebruik gemaakt wordt van een moedermeter, wordt deze in
- c. ingebouwde toestand nat gekalibreerd bij minimaal de volgende vijf meetpunten: L0%, 25%, 50%, 75% en 100% van het maximaal meetbereik. De natte kalibratie vindt plaats op een ijkinstallatie van een ijkbevoegde- of NKO-geaccrediteerde instelling, waarvan de installatie kan worden herleid naar de nationale volumestandaard van het (NMI). Ook wanneer de moedermeter nieuw is, wordt deze gekalibreerd op één van de genoemde installaties, waarbij de meter is ingebouwd in de meetset of meetwagen waarin deze in de praktijk zal worden ingezet;
- d. het kalibratierapport van de moedermeter, waaruit het onder b bepaalde moet blijken, mag

- e. niet ouder zijn dan één jaar. Dit kalibratierapport wordt bij die van het gekalibreerde meetsysteem gevoegd;
- f. tijdens de natte kalibratie wordt zoveel water door het te kalibreren meetsysteem geleid, dat minimaal 2.000 waarnemingen worden bereikt. Bij gebruik van een moedermeter vindt de natte kalibratie plaats in het meetbereik waarin de te kalibreren meter onder normale bedrijfsomstandigheden functioneert;
- g. tijdens de natte kalibratie worden de gemeten hoeveelheden water van de te kalibreren flowmeter (én van de moedermeter, wanneer daarvan sprake is) door middel van printers of dataloggers met een frequentie van minimaal éénmaal per uur geregistreerd. In geval van het toepassen van dataloggers worden ook de ruwe, onbewerkte data bij het kalibratierapport gevoegd;
- h. bij de natte kalibratie wordt ook de randapparatuur, voor zover die betrokken is bij de registratie van de meetgegevens, op een goede werking gecontroleerd.

Droge kalibratie

Meetapparatuur voor debietmetingen wordt ten minste éénmaal per jaar droog gekalibreerd, tenzij in dat jaar een natte kalibratie plaatsvindt. Voorts worden aan de droge kalibratie de volgende eisen gesteld:

- a. bij een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden gemeten. Wanneer aan de hand van deze controle blijkt dat de meetbuis (mogelijk) vervuild is, moet deze worden gereinigd;
- b. op het kalibratierapport van een droge kalibratie wordt de weerstand of de geleidbaarheid tussen de elektroden weergegeven. Wanneer de meetbuis is gereinigd, wordt deze waarde zowel vóór als ná het reinigen in het kalibratierapport vermeld;
- c. bij de droge kalibratie wordt ook de werking van de randapparatuur, voor zover die betrokken is bij de registratie van de meetgegevens, op een goede werking gecontroleerd;
- d. wanneer bij een droge kalibratie blijkt dat de meetfout groter is dan 5%, wordt het gesloten meetsysteem onmiddellijk in ingebouwde toestand nat gekalibreerd, volgens de bepalingen welke van toepassing zijn bij een natte kalibratie.

Kalibratierapport

Van een debietmeter moet het meest recente kalibratierapport op verzoek overlegd kunnen worden.