

- 1.777.674.18



provincie
groningen

bezoekadres: St. Jansstraat 4

postadres: Postbus 610
9700 AP
Groningen

algemeen telefoonnr: 050 316 49 11

faxnr.: 050 316 44 14

www.provinciegroningen.nl
info@provinciegroningen.nl

MILIEUVERGUNNINGEN

Aan het Dagelijks Bestuur van het waterschap
Noorderzijlvest
t.a.v. mw. J.A. de Vries-Poelman
Postbus 18
9700 AA GRONINGEN

Datum : 5 augustus 2010
Briefnummer : 2010 - 45592a
Zaaknummer : 266751
Behandeld door : Mw. M. van Kampen
Telefoonnummer : (050) 3164278
Bijlage : 3
Onderwerp : Vergunningaanvraag Wm
RWZI Garmerwolde
bekendmaking en ter inzage ligging ontwerpbesluit

Nummer	10-		
Verwijzing			
Ingekomen	- 6 AUG. 2010		
Routing	FlW	HMa	Avi

Geachte mevrouw De Vries,

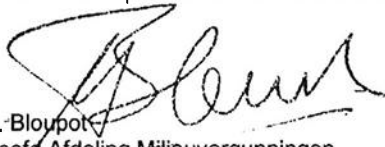
Hierbij ontvangt u in het vervolg op uw bovengenoemde aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer (Wm), voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Garmerwolde, de volgende stukken:

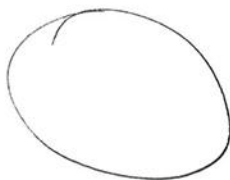
- het ontwerpbesluit Wm;
- de kennisgeving van de terinzagelegging van dit ontwerp;
- het informatieblad over het ontwerpbesluit.

Voor verdere informatie verwijs ik u naar de inhoud van bijgevoegde stukken.

Hoogachtend,

namens Gedeputeerde Staten van Groningen,


H. Bloupot
Hoofd Afdeling Milieuvergunningen



**(ONTWERP) BESCHIKKING
VERANDERINGSVERGUNNING EN WIJZIGING
REVISIEVERGUNNING**

WET MILIEUBEHEER

verleend aan

Waterschap Noorderzijlvest

ten behoeve van een rioolwaterzuiveringsinstallatie

(Locatie: Grasdijkweg 2 te Garmerwolde)

Groningen, 4 augustus 2010

Nr. 2010 - 45581

Procedure nr. GR-VERG-2009-000164

Inhoudsopgave

1. AANVRAAG VERANDERINGSVERGUNNING EN WIJZIGING REVISIEVERGUNNING	5
1.1 Inleiding.....	5
1.2 Aanvraag veranderingsvergunning.....	5
1.3 Verzoek wijziging revisievergunning.....	5
1.4 Ambtshalve wijziging revisievergunning.....	6
2. PROCEDURE.....	6
2.1 Algemeen.....	6
2.2 Coördinatie	6
2.3 Milieu-effectrapportage	7
3. TOETSING EN BEOORDELING	7
3.1 Inleiding.....	7
3.2 Best Beschikbare Technieken.....	7
3.3 Activiteitenbesluit.....	7
3.4 Nationale milieubeleidsplannen	8
3.5 Provinciaal Omgevingsplan.....	8
3.6 Groene wetten	8
3.6.1 Natuurbeschermingswet 1998	8
3.6.2 Flora- en faunawet.....	8
3.7 Afvalstoffen.....	8
3.7.1 Be-/verwerking afvalstoffen derden.....	8
3.7.2 Scheiding afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan.....	9
3.8 Lucht.....	9
3.8.1 Geur.....	9
3.8.2 Emissies stookinstallaties.....	13
3.8.3 Emissies fakkelinstallatie.....	13
3.8.4 Meten, registratie en rapportage emissies.....	13
3.8.5 Luchtkwaliteit.....	13
3.9 Geluid.....	13
3.9.1 Inleiding	13
3.9.2 Geluidsbelasting	14
3.9.3 Maximale geluidniveaus	15
3.9.4 Indirecte hinder	15
3.9.5 Conclusie.....	15
3.9.6 Toelichting voorschriften	16
3.10 Bodem.....	16
3.10.1 Bodembescherming.....	16
3.10.2 Bodemonderzoek.....	17
3.11 (Externe) Veiligheid.....	17
3.11.1 Registratiebesluit externe veiligheid / ministeriele regeling provinciale risicokaart.....	17
3.11.2 Brandveiligheid.....	17
3.11.3 Gasexplosiegevaar	18
3.12 Opslag gevaarlijke en bodembedreigende stoffen	18
3.12.1 Opslag chemicaliën in bovengrondse tanks	18
3.12.2 Opslag en aflevering diesel.....	18
3.12.3 Opslag afgewerkte olie in bovengrondse tank.....	18

3.12.4	Opslag gasflessen	18
3.12.5	Opslag gevaarlijke en bodembedreigende stoffen in emballage	18
3.13	Energie.....	19
3.14	Afvalwater	19
3.15	Installaties	20
3.16	Lichthinder	20
3.17	Overige aspecten	20
3.17.1	Strijd met algemene regels en andere wetten	20
3.17.2	Integrale afweging.....	20
3.17.3	PRTR-verslag.....	20
4.	CONCLUSIE.....	20
4.1	Algemeen.....	20
4.3	De aan deze beschikking te verbinden voorschriften.....	20
5.	BESLUIT.....	21
5.1	Veranderingsvergunning.....	21
5.2	Verhouding aanvraag-vergunning.....	21
5.3	Wijziging revisievergunning	21
5.4	Geldigheid van de vergunningen	21
5.5	Ondertekening en verzending	21
	VOORSCHRIFTEN.....	23
	BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN.....	36
	BIJLAGE 2: AFVALSCHEIDINGSTABEL	38



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN ONTWERP

Groningen, 4 augustus 2010

Nr. 2010 - 45581

Verzonden:

Beschikken hierbij op de aanvraag van het waterschap Noorderzijlvest voor een vergunning op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer voor het wijzigen van de bestaande rioolwaterzuiveringsinstallatie te Garmerwolde.

Besluiten hierbij tevens tot wijziging van de aan het waterschap Noorderzijlvest voor deze inrichting in het kader van de Wet milieubeheer verleende revisievergunning op grond van artikel 8.23 en 8.24 van de Wet milieubeheer.

1. AANVRAAG VERANDERINGSVERGUNNING EN WIJZIGING REVISIEVERGUNNING

1.1 Inleiding

De rioolwaterzuivering te Garmerwolde (hierna rwzi) is in 1979 in gebruik genomen. Op de zuivering zijn de rioleringsgebieden van de stad Groningen en een aantal omliggende kernen aangesloten. De ontwerpcapaciteit van de rwzi was 300.000 i.e. De rwzi bestaat uit een waterbedrijf en een slibbedrijf. Binnen de inrichting vindt naast zuivering van per buisleiding aangevoerd huishoudelijk afvalwater, industrieel afvalwater en hemelwater van verhard oppervlak tevens verwerking van per as aangevoerd afvalwater, slib uit eigen inrichting en slib van andere rwzi's en bedrijven plaats alsook de verwerking van afval van drijfslaagvangers.

Op 12 april 2005 hebben wij voor deze inrichting een - de gehele inrichting omvattende - revisievergunning (kenmerk 2005-6385/15, MV) conform artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm) verleend in verband met de een wijziging van het waterbedrijf. Aangezien de bestaande rwzi niet kon voldoen aan de wettelijke eisen voor lozing van effluent, is een tweetraps zuiveringssysteem met een separate zuivering van stikstofrijke deelstromen gerealiseerd. Het slibbedrijf is, met uitzondering van de besturing, niet gewijzigd.

In verband met enkele wijzigingen binnen de inrichting zijn door de vergunninghoudster in de periode 2005 tot heden 3 meldingen ex artikel 8.19 van de Wm bij ons ingediend en door ons geaccepteerd.

De inrichting is gelegen op het perceel Grasdijkweg 2 te Garmerwolde, kadastraal bekend gemeente Ten Boer, sectie K, nrs. 995, 996, 999, 1004, 1006, 1482, 1483, 1816 en 1883.

De inrichting valt onder de categorieën 27.1, 28.1.a.2, 28.1.b, 28.4.a.2 en 28.4.c.1 van het Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer (lvb). Op grond van deze categorieën van het lvb zijn wij bevoegd gezag voor deze inrichting.

1.2 Aanvraag veranderingsvergunning

Op 8 juli 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen van het waterschap Noorderzijlvest voor een vergunning ingevolge artikel 8.1 van de Wm voor het veranderen van haar bestaande rwzi te Garmerwolde.

Door het waterschap wordt verzocht om een veranderingsvergunning in verband met de uitbreiding van de beluchtings- en nabezinkingcapaciteit van de zuiveringsinstallatie. De uitbreiding is noodzakelijk om aan de lozingeisen voor het effluent van de zuivering te kunnen voldoen. De inrichting zal worden uitgebreid met aanvoerwerk, een vuilroosterput, een zandvang met zandwasser, een beluchtingstank (aërietetank) en 3 nabezinktanks met bijbehorende installaties als gemalen, verdeelwerk en besturingsystemen. Na uitbreiding heeft de rwzi een capaciteit van 318.000 i.e.

1.3 Verzoek wijziging revisievergunning

Op basis van artikel 8.24 van de Wm kan het bevoegd gezag op verzoek van een vergunninghoudster beperkingen waaronder een vergunning is verleend, en voorschriften die daaraan zijn verbonden, wijzigen,

aanvullen of intrekken, dan wel alsnog beperkingen aanbrengen of voorschriften aan een vergunning verbinden.

Gelijktijdig met voornoemde vergunningaanvraag hebben wij op 8 juli 2010 van het waterschap Noorderzijlvest een verzoek tot wijziging van de op 12 april 2005 verleende revisievergunning ontvangen.

Door de vergunninghoudster wordt verzocht om de aan de vergunning verbonden voorschriften met betrekking tot geur (voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.4) en geluid (voorschriften 4.1.1 tot en met 4.1.4.) op basis van de - in het verzoek verwoorde - nieuwe inzichten te wijzigen (zie 3.8 en 3.9).

1.4 Ambtshalve wijziging revisievergunning

Op basis van artikel 8.22 van de Wm dient het bevoegd gezag regelmatig te bezien of beperkingen waaronder de vergunning is verleend nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van technische mogelijkheden tot de bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Op grond van artikel 8.23 van de Wm kan het bevoegd gezag beperkingen waaronder een vergunning is verleend en voorschriften die daaraan zijn verbonden, wijzigen, aanvullen of intrekken.

Geconstateerd is dat de voorschriften van de op 12 april 2005 verleende revisievergunning niet meer geheel toereikend zijn voor een optimale bescherming van het milieu. Wij hebben daarom gewijzigde voorschriften aan deze vergunning verbonden met betrekking tot bodem (opslag) en opslag van gevaarlijke danwel bodembedreigende stoffen. Verder komen enkele niet meer van toepassing zijnde voorschriften, onder andere betrekking hebbende op uitvoering van geluid- en geuronderzoek, ingetrokken.

2. PROCEDURE

2.1 Algemeen

Voor de voorbereiding van de beschikking hebben wij afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gevolgd in combinatie met afdeling 13.2 van de Wm. Bij het opstellen van dit besluit zijn de artikelen 8.6 tot en met 8.17 van de Wm in acht genomen.

Bij brief van 15 juli 2009 (kenmerk 2009-44116) is het voornemen tot amtsshalve wijziging van de vergunning aan de vergunninghoudster kenbaar gemaakt. Daarbij is de vergunninghoudster in de gelegenheid gesteld om binnen twee weken na verzending van voornoemde brief haar zienswijze kenbaar te maken. Door het waterschap Noorderzijlvest is geen zienswijze ingebracht.

Bij brief van 15 juli 2010 is de ontvangst van de vergunningaanvraag aan het waterschap Noorderzijlvest bevestigd.

Als adviseur zijn de gemeente Ten Boer en het waterschap Hunze en Aa's bij de procedure betrokken. Bij brief van 15 juli 2010 is de ingediende aanvraag voor advies aan deze adviseurs verzonden.

Het ontwerp van de beschikking wordt, tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken, ter inzage gelegd op het gemeentehuis te Ten Boer van 9 augustus tot en met 20 september 2010. Dit is bekend gemaakt door het plaatsen van een kennisgeving in het Dagblad van het Noorden van 7 augustus 2010 (artikel 3.11 en 3.12 Awb) en op de website van de provincie Groningen.

Aan de gebruikers van gebouwde eigendommen in de directe omgeving van de inrichting is een kennisgeving van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit gezonden. Wij hebben hierbij, gelet op de mogelijke effecten van de inrichting op de omgeving, gekozen voor een straal van circa 1 km.

Een ieder wordt in de gelegenheid gesteld om binnen de termijn (zes weken) van de terinzagelegging van het ontwerp schriftelijk of mondeling hun zienswijze over dit ontwerp naar voren te brengen (artikel 3:15 en 3:16 Awb). Hierbij wordt tevens de mogelijkheid geboden tot het houden van een gedachtenwisseling met de aanvrager en het bevoegd gezag. In onderhavig geval is reeds een dergelijke gedachtenwisseling toegezegd.

2.2 Coördinatie

Er is sprake van uitbreiding van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet waarvoor een bouwvergunning moet worden aangevraagd. Er is nog geen aanvraag voor een bouwvergunning ingediend bij het College van Burgemeester en Wethouders van Ten Boer. De gevraagde Wm-vergunning treedt, conform artikel 20.8 van de Wm, niet in werking zolang de bouwvergunning die is vereist voor het initiatief niet is verleend.

Gelijktijdig met de aanvraag voor de veranderingvergunning in het kader van de Wm is in verband met de wijziging van het debiet van de lozing van effluent van de rwzi op oppervlaktewater een melding op grond van artikel 6.26 van de Waterwet (Wtw, voorheen Wet verontreiniging oppervlaktewateren) jo artikel 8.19

- 1.777.674.18



**provincie
groningen**

bezoekadres: St. Jansstraat 4

postadres: Postbus 610
9700 AP
Groningen

algemeen telefoonnr: 050 316 49 11

faxnr.: 050 316 44 14

www.provinciegroningen.nl
info@provinciegroningen.nl

Aan het Dagelijks Bestuur van het waterschap
Noorderzijlvest
t.a.v. mw. J.A. de Vries-Poelman
Postbus 18
9700 AA GRONINGEN

Datum : 5 augustus 2010
Briefnummer : 2010 - 45592a
Zaaknummer : 266751
Behandeld door : Mw. M. van Kampen
Telefoonnummer : (050) 3164278
Bijlage : 3
Onderwerp : Vergunningaanvraag Wm
RWZI Garmerwolde
bekendmaking en ter inzage ligging ontwerpbesluit

Nummer	10 -		
Verwijzing			
Ingekomen	- 6 AUG. 2010		
Routing	FlW	HMa	AV

Geachte mevrouw De Vries,

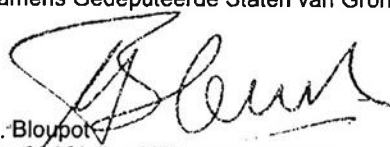
Hierbij ontvangt u in het vervolg op uw bovengenoemde aanvraag ingevolge de Wet milieubeheer (Wm), voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Garmerwolde, de volgende stukken:

- het ontwerpbesluit Wm;
- de kennisgeving van de terinzagelegging van dit ontwerp;
- het informatieblad over het ontwerpbesluit.

Voor verdere informatie verwijs ik u naar de inhoud van bijgevoegde stukken.

Hoogachtend,

namens Gedeputeerde Staten van Groningen,


H. Bloupot
Hoofd Afdeling Milieuvergunningen

MILIEUVERGUNNINGEN



**(ONTWERP) BESCHIKKING
VERANDERINGSVERGUNNING EN WIJZIGING
REVISIEVERGUNNING**

WET MILIEUBEHEER

verleend aan

Waterschap Noorderzijlvest

ten behoeve van een rioolwaterzuiveringsinstallatie

(Locatie: Grasdijkweg 2 te Garmerwolde)

Groningen, 4 augustus 2010

Nr. 2010 - 45581

Procedure nr. GR-VERG-2009-000164

Inhoudsopgave

1. AANVRAAG VERANDERINGSVERGUNNING EN WIJZIGING REVISIEVERGUNNING	5
1.1 Inleiding.....	5
1.2 Aanvraag veranderingsvergunning.....	5
1.3 Verzoek wijziging revisievergunning.....	5
1.4 Ambtshalve wijziging revisievergunning.....	6
2. PROCEDURE.....	6
2.1 Algemeen.....	6
2.2 Coördinatie	6
2.3 Milieu-effectrapportage	7
3. TOETSING EN BEOORDELING	7
3.1 Inleiding.....	7
3.2 Best Beschikbare Technieken.....	7
3.3 Activiteitenbesluit.....	7
3.4 Nationale milieubeleidsplannen	8
3.5 Provinciaal Omgevingsplan.....	8
3.6 Groene wetten	8
3.6.1 Natuurbeschermingswet 1998	8
3.6.2 Flora- en faunawet.....	8
3.7 Afvalstoffen.....	8
3.7.1 Be-/verwerking afvalstoffen derden.....	8
3.7.2 Scheiding afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan	9
3.8 Lucht.....	9
3.8.1 Geur.....	9
3.8.2 Emissies stookinstallaties.....	13
3.8.3 Emissies fakkelinstallatie.....	13
3.8.4 Meten, registratie en rapportage emissies.....	13
3.8.5 Luchtkwaliteit.....	13
3.9 Geluid.....	13
3.9.1 Inleiding	13
3.9.2 Geluidsbelasting	14
3.9.3 Maximale geluidsniveaus	15
3.9.4 Indirecte hinder	15
3.9.5 Conclusie.....	15
3.9.6 Toelichting voorschriften	16
3.10 Bodem.....	16
3.10.1 Bodembescherming.....	16
3.10.2 Bodemonderzoek.....	17
3.11 (Externe) Veiligheid.....	17
3.11.1 Registratiebesluit externe veiligheid / ministeriele regeling provinciale risicokaart.....	17
3.11.2 Brandveiligheid.....	17
3.11.3 Gasexplosiegevaar.....	18
3.12 Opslag gevaarlijke en bodembedreigende stoffen	18
3.12.1 Opslag chemicaliën in bovengrondse tanks	18
3.12.2 Opslag en aflevering diesel.....	18
3.12.3 Opslag afgewerkte olie in bovengrondse tank.....	18

3.12.4	Opslag gasflessen	18
3.12.5	Opslag gevaarlijke en bodembedreigende stoffen in emballage	18
3.13	Energie	19
3.14	Afvalwater	19
3.15	Installaties	20
3.16	Lichthinder	20
3.17	Overige aspecten	20
3.17.1	Strijd met algemene regels en andere wetten	20
3.17.2	Integrale afweging	20
3.17.3	PRTR-verslag	20
4.	CONCLUSIE	20
4.1	Algemeen	20
4.3	De aan deze beschikking te verbinden voorschriften	20
5.	BESLUIT	21
5.1	Veranderingsvergunning	21
5.2	Verhouding aanvraag-vergunning	21
5.3	Wijziging revisievergunning	21
5.4	Geldigheid van de vergunningen	21
5.5	Ondertekening en verzending	21
	VOORSCHRIFTEN	23
	BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN	36
	BIJLAGE 2 : AFVALSCHEIDINGSTABEL	38



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN ONTWERP

Groningen, 4 augustus 2010

Nr. 2010 - 45581

Verzonden:

Beschikken hierbij op de aanvraag van het waterschap Noorderzijlvest voor een vergunning op grond van artikel 8.1 van de Wet milieubeheer voor het wijzigen van de bestaande rioolwaterzuiveringsinstallatie te Garmerwolde.

Besluiten hierbij tevens tot wijziging van de aan het waterschap Noorderzijlvest voor deze inrichting in het kader van de Wet milieubeheer verleende revisievergunning op grond van artikel 8.23 en 8.24 van de Wet milieubeheer.

1. AANVRAAG VERANDERINGSVERGUNNING EN WIJZIGING REVISIEVERGUNNING

1.1 Inleiding

De rioolwaterzuivering te Garmerwolde (hierna rwzi) is in 1979 in gebruik genomen. Op de zuivering zijn de rioleringsgebieden van de stad Groningen en een aantal omliggende kernen aangesloten. De ontwerpcapaciteit van de rwzi was 300.000 i.e. De rwzi bestaat uit een waterbedrijf en een slibbedrijf. Binnen de inrichting vindt naast zuivering van per buisleiding aangevoerd huishoudelijk afvalwater, industrieel afvalwater en hemelwater van verhard oppervlak tevens verwerking van per as aangevoerd afvalwater, slib uit eigen inrichting en slib van andere rwzi's en bedrijven plaats alsook de verwerking van afval van drijfslaagvangers.

Op 12 april 2005 hebben wij voor deze inrichting een - de gehele inrichting omvattende - revisievergunning (kenmerk 2005-6385/15, MV) conform artikel 8.4 van de Wet milieubeheer (Wm) verleend in verband met de wijziging van het waterbedrijf. Aangezien de bestaande rwzi niet kon voldoen aan de wettelijke eisen voor lozing van effluent, is een tweetraps zuiveringssysteem met een separate zuivering van stikstofrijke deelstromen gerealiseerd. Het slibbedrijf is, met uitzondering van de besturing, niet gewijzigd.

In verband met enkele wijzigingen binnen de inrichting zijn door de vergunninghoudster in de periode 2005 tot heden 3 meldingen ex artikel 8.19 van de Wm bij ons ingediend en door ons geaccepteerd.

De inrichting is gelegen op het perceel Grasdijkweg 2 te Garmerwolde, kadastraal bekend gemeente Ten Boer, sectie K, nrs. 995, 996, 999, 1004, 1006, 1482, 1483, 1816 en 1883.

De inrichting valt onder de categorieën 27.1, 28.1.a.2, 28.1.b, 28.4.a.2 en 28.4.c.1 van het Inrichtingen- en vergunningbesluit milieubeheer (Ivb). Op grond van deze categorieën van het Ivb zijn wij bevoegd gezag voor deze inrichting.

1.2 Aanvraag veranderingsvergunning

Op 8 juli 2010 hebben wij een aanvraag ontvangen van het waterschap Noorderzijlvest voor een vergunning ingevolge artikel 8.1 van de Wm voor het veranderen van haar bestaande rwzi te Garmerwolde.

Door het waterschap wordt verzocht om een veranderingsvergunning in verband met de uitbreiding van de beluchtings- en nabezinkingcapaciteit van de zuiveringsinstallatie. De uitbreiding is noodzakelijk om aan de lozings-eisen voor het effluent van de zuivering te kunnen voldoen. De inrichting zal worden uitgebreid met aanvoerwerk, een vuilroosterput, een zandvanger met zandwasser, een beluchtingstank (aëratietank) en 3 nabezinktanks met bijbehorende installaties als gemalen, verdeelwerk en besturingsystemen. Na uitbreiding heeft de rwzi een capaciteit van 318.000 i.e.

1.3 Verzoek wijziging revisievergunning

Op basis van artikel 8.24 van de Wm kan het bevoegd gezag op verzoek van een vergunninghoudster beperkingen waaronder een vergunning is verleend, en voorschriften die daaraan zijn verbonden, wijzigen,

aanvullen of intrekken, dan wel alsnog beperkingen aanbrengen of voorschriften aan een vergunning verbinden.

Gelijktijdig met voornoemde vergunningaanvraag hebben wij op 8 juli 2010 van het waterschap Noorderzijlvest een verzoek tot wijziging van de op 12 april 2005 verleende revisievergunning ontvangen.

Door de vergunninghoudster wordt verzocht om de aan de vergunning verbonden voorschriften met betrekking tot geur (voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.4) en geluid (voorschriften 4.1.1 tot en met 4.1.4.) op basis van de - in het verzoek verwoorde - nieuwe inzichten te wijzigen (zie 3.8 en 3.9).

1.4 Ambtshalve wijziging revisievergunning

Op basis van artikel 8.22 van de Wm dient het bevoegd gezag regelmatig te bezien of beperkingen waaronder de vergunning is verleend nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van technische mogelijkheden tot de bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu.

Op grond van artikel 8.23 van de Wm kan het bevoegd gezag beperkingen waaronder een vergunning is verleend en voorschriften die daaraan zijn verbonden, wijzigen, aanvullen of intrekken.

Geconstateerd is dat de voorschriften van de op 12 april 2005 verleende revisievergunning niet meer geheel toereikend zijn voor een optimale bescherming van het milieu. Wij hebben daarom gewijzigde voorschriften aan deze vergunning verbonden met betrekking tot bodem (opslag) en opslag van gevaarlijke danwel bodembedreigende stoffen. Verder komen enkele niet meer van toepassing zijnde voorschriften, onder andere betrekking hebbende op uitvoering van geluid- en geuronderzoek, ingetrokken.

2. PROCEDURE

2.1 Algemeen

Voor de voorbereiding van de beschikking hebben wij afdeling 3.4 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) gevolgd in combinatie met afdeling 13.2 van de Wm. Bij het opstellen van dit besluit zijn de artikelen 8.6 tot en met 8.17 van de Wm in acht genomen.

Bij brief van 15 juli 2009 (kenmerk 2009-44116) is het voornemen tot amtsshalve wijziging van de vergunning aan de vergunninghoudster kenbaar gemaakt. Daarbij is de vergunninghoudster in de gelegenheid gesteld om binnen twee weken na verzending van voornoemde brief haar zienswijze kenbaar te maken. Door het waterschap Noorderzijlvest is geen zienswijze ingebracht.

Bij brief van 15 juli 2010 is de ontvangst van de vergunningaanvraag aan het waterschap Noorderzijlvest bevestigd.

Als adviseur zijn de gemeente Ten Boer en het waterschap Hunze en Aa's bij de procedure betrokken. Bij brief van 15 juli 2010 is de ingediende aanvraag voor advies aan deze adviseurs verzonden.

Het ontwerp van de beschikking wordt, tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken, ter inzage gelegd op het gemeentehuis te Ten Boer van 9 augustus tot en met 20 september 2010. Dit is bekend gemaakt door het plaatsen van een kennisgeving in het Dagblad van het Noorden van 7 augustus 2010 (artikel 3.11 en 3.12 Awb) en op de website van de provincie Groningen.

Aan de gebruikers van gebouwde eigendommen in de directe omgeving van de inrichting is een kennisgeving van de terinzagelegging van het ontwerpbesluit gezonden. Wij hebben hierbij, gelet op de mogelijke effecten van de inrichting op de omgeving, gekozen voor een straal van circa 1 km.

Een ieder wordt in de gelegenheid gesteld om binnen de termijn (zes weken) van de terinzagelegging van het ontwerp schriftelijk of mondeling hun zienswijze over dit ontwerp naar voren te brengen (artikel 3:15 en 3:16 Awb). Hierbij wordt tevens de mogelijkheid geboden tot het houden van een gedachtenwisseling met de aanvrager en het bevoegd gezag. In onderhavig geval is reeds een dergelijke gedachtenwisseling toegezegd.

2.2 Coördinatie

Er is sprake van uitbreiding van een inrichting dat tevens is aan te merken als bouwen in de zin van de Woningwet waarvoor een bouwvergunning moet worden aangevraagd. Er is nog geen aanvraag voor een bouwvergunning ingediend bij het College van Burgemeester en Wethouders van Ten Boer. De gevraagde Wm-vergunning treedt, conform artikel 20.8 van de Wm, niet in werking zolang de bouwvergunning die is vereist voor het initiatief niet is verleend.

Gelijktijdig met de aanvraag voor de veranderingvergunning in het kader van de Wm is in verband met de wijziging van het debiet van de lozing van effluent van de rwzi op oppervlaktewater een melding op grond van artikel 6.26 van de Waterwet (Wtw, voorheen Wet verontreiniging oppervlaktewateren) jo artikel 8.19 Wm ingediend bij het waterschap Hunze en Aa's. Er is in deze geen coördinatieplicht op grond van hoofdstuk 14 van de Wm. Voornoemde melding (kenmerk 0458-M1) is inmiddels door het waterschap geaccepteerd (brief 16 juli 2010, 10.3126/10.2614) en terinzage gelegd.

2.3 Milieu-effectrapportage

De voorgenomen activiteit komt niet voor in bijlage C van het Besluit milieueffectrapportage 1999 als een m.e.r.-plichtige activiteit. Op basis van categorie 18.4 van bijlage D van voornoemd besluit, valt de oprichting, wijziging of uitbreiding van een inrichting bestemd voor het reinigen van afvalwater, in geval de activiteit (waarvoor vergunning wordt gevraagd) betrekking heeft op een capaciteit van 50.000 inwonersequivalent (i.e.) of meer, onder de m.e.r.-beoordelingsplicht. De bestaande rwzi heeft een capaciteit van 300.000 i.e. De uitbreiding heeft betrekking op een toename van de capaciteit van de rwzi met 18.000 i.e. Voor onderhavige uitbreiding geldt daarmee geen m.e.r.-beoordelingsplicht.

3. TOETSING EN BEOORDELING

3.1 Inleiding

De vergunnings situatie moet worden beoordeeld aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wm. In artikel 8.8 worden de aspecten aangegeven, die bij de beoordeling moeten worden betrokken of in acht worden genomen, of waarmee rekening moet worden gehouden. In artikel 8.9 wordt aangegeven, dat de vergunning niet in strijd mag zijn met andere relevante wetgeving. In artikel 8.10 worden de weigeringsgronden aangegeven. De relevante aspecten voor deze beschikking komen in de hierna volgende hoofdstukken aan de orde.

3.2 Best Beschikbare Technieken

De inrichting dient ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) toe te passen. Bij de bepaling van BBT dient rekening te worden gehouden met de richtlijnen in documenten die worden genoemd in de "Regeling aanwijzing BBT-documenten".

Voor industriële activiteiten of installaties die onder de reikwijdte van de Europese Richtlijn 96/61/EG inzake geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging vallen (afgekort: gpbv-installaties), moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de Regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen BREF's. Met de in tabel 2 van de bij deze Regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting. Eindconcept BREF's en BREF's die nog niet zijn opgenomen in tabel 1 van de Regeling behoren blijkens jurisprudentie betrokken te worden bij de besluitvorming.

In verband met verwerking van - van buiten de inrichting afkomstig - per as aangevoerd afvalwater en zuiveringsslib, valt de inrichting onder de volgende, in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn genoemde, categorie van installaties:

Categorie 5.3: installaties voor de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen in de zin van bijlage II A van de Richtlijn 75/442/EEG, rubriek D8 en D9 met een capaciteit van meer dan 50 ton per dag.

Onderhavige inrichting betreft hiermee een gpbv-installatie.

Met betrekking tot onderhavige beschikking zijn door ons de volgende in tabel 1 en 2 aangegeven BBT-documenten in ogenschouw genomen:

- BREF aangaande de verwerking van afval exclusief verbranding (Reference Document on Best Available Techniques for the Waste Treatment Industries, augustus 2006);
- BREF energie efficiency (Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, februari 2009);
- de Nederlandse emissie Richtlijn (zie 3.8);
- de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (zie 3.10).

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan de beste beschikbare technieken (BBT) ter voorkoming van emissies naar de lucht, de bodem, het water, geluidemissies, afvalpreventie, externe veiligheid en energiebesparing. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

3.3 Activiteitenbesluit

Met ingang van 1 januari 2008 is het Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (het Activiteitenbesluit) in werking getreden. Dit geldt ook voor de bijbehorende ministeriële Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer (de Regeling). Dit Activiteitenbesluit en bijbehorende Regeling bevatten algemene regels voor een aantal specifieke activiteiten en installaties. Het Activiteitenbesluit is een uitvoeringsbesluit (genoemd in artikel 8.1, lid 2) van de Wm en de Wtw.

In de nieuwe systematiek geldt dat alle inrichtingen onder de algemene regels van het Activiteitenbesluit vallen, tenzij sprake is van een gpbv-installatie genoemd in artikel 8.1, lid 2 van de Wm.

Omdat onderhavige inrichting een gpbv-installatie betreft, is het Activiteitenbesluit slechts van toepassing voor zover het gaat om onderdelen uit het Besluit voorzieningen en installaties en/of het Besluit opslaan in ondergrondse tanks (BOOT). Beide besluiten zijn overgegaan in het Activiteitenbesluit zodat er overgangsrecht moet zijn.

In verband met vorenstaande is het Activiteitenbesluit niet van toepassing voor de nieuw te realiseren wasplaats voor materieel.

Op het gebruik van aardgas, butaan of propaan gestookte WKK-installaties was het Besluit voorzieningen en installaties milieubeheer en is daarmee thans het Activiteitenbesluit van toepassing. Het Activiteitenbesluit is echter ook op dit punt niet van toepassing voor de toegepaste WKK-installatie, aangezien het een gpbv-inrichting betreft.

3.4 Nationale milieubeleidsplannen

Het algemene Rijksbeleid met betrekking tot het milieu is vastgelegd in de Nationale Milieubeleidsplannen (NMP's). Doel van het milieubeleid is een bijdrage te leveren aan een gezond en veilig leven, in een aantrekkelijke leefomgeving, temidden van een vitale natuur, zonder de mondiale biodiversiteit aan te tasten of natuurlijke hulpbronnen uit te putten.

In het NMP zijn geen direct werkende bepalingen of beperkingen opgenomen voor het verlenen van milieuvergunningen. Wel zijn onder andere landelijke doelstellingen geformuleerd voor de emissie van NO_x, SO₂ en VOS.

Wij zijn van mening dat de thans aangevraagde uitbreiding van de inrichting niet in strijd is met de NMP's.

3.5 Provinciaal Omgevingsplan

Het provinciaal beleid voor de fysieke leefomgeving in de provincie Groningen is opgenomen in het Provinciaal Omgevingsplan Groningen 2009-2013 (POP) dat Provinciale Staten van Groningen op 17 juni 2009 hebben vastgesteld.

Voor een bijdrage aan een duurzame ontwikkeling van de provincie Groningen wordt daarbij naar een goede balans tussen leefbaarheid, milieu en economie gezocht. Daarbij zullen de volgende doelstellingen worden nagestreefd:

- een zo laag mogelijke milieubelasting voor mens en natuur bij het inrichten van de ruimte;
- handhaving van de huidige milieukwaliteit (bodem, lucht, water, geur en geluid) op gebiedsniveau, de daarmee samenhangende gezondheidsrisico's en de manier waarop we omgaan met gevaarlijke stoffen en afval;
- zuinig gebruik van grondstoffen en energie en ketenvorming en/of bundeling met andere productieprocessen.

In de hoofdstukken "Schoon en veilig Groningen", "Karakteristiek Groningen" en "Energiek Groningen" worden de doelstellingen die specifiek van toepassing zijn op milieukwaliteit nader gedefinieerd. Ten aanzien van de onderhavige beschikking is hiermee rekening gehouden. Het plan bevat in deze geen concrete beleidsbeslissingen.

3.6 Groene wetten

3.6.1 Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming, en de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn volledig in deze wet geïmplementeerd. De uitbreiding van onderhavige bestaande inrichting vindt niet plaats in of in de nabijheid van een beschermd natuurmonument en/of een Natura 2000-gebied als bedoeld in de Natuurbeschermingswet 1998. Er is dan ook geen sprake van een vergunningplicht ingevolge de Natuurbeschermingswet.

3.6.2 Flora- en faunawet

De Flora- en faunawet heeft betrekking op de individuele beschermde plant- en diersoorten. In de Flora- en faunawet is een verbod opgenomen tot het beschadigen, doden, vernielen, verontrusten en/of verstoren van beschermde plant- en diersoorten dan wel het beschadigen, vernielen en/of verstoren van de nesten, holen, voortplanting- en rustplaatsen van beschermde diersoorten.

De uitbreiding van onderhavige inrichting zal plaatsvinden op een terrein dat thans grotendeels in gebruik is als grasland. Wij achten de aanwezigheid van ontheffingsplichtige plant- en diersoorten en/of voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van vogels en/of ontheffingsplichtige diersoorten op deze locatie onwaarschijnlijk, zodat onzes inziens geen ontheffing op grond van de Flora- en Faunawet is vereist.

Gelet op de in de voorgaande alinea's weergegeven feiten en omstandigheden zijn wij tevens van oordeel dat met betrekking tot de aangevraagde wijziging van de inrichting geen redenen aanwezig zijn om aan de aangevraagde vergunning ingevolge de Wm aanvullende voorschriften te verbinden.

3.7 Afvalstoffen

3.7.1 Be-/verwerking afvalstoffen derden

Binnen de inrichting van de rwzi Garmerwolde worden naast huishoudelijk en bedrijfsafvalwater de volgende, van buiten de inrichting afkomstige, afvalstromen be-/verwerkt:

- primair-, secundair- en gistingsslib van andere zuiveringen van de waterschappen Noorderzijlvest en Hunze en Aa's;
- drinkwaterslib;
- industriële slibben;
- afvalvetten.

Op de verwerking van voornoemde afvalstoffen zijn respectievelijk sectorplan 16 (Waterzuiveringsslib), sectorplan 17 (Reststoffen drinkwaterbereiding) en sectorplan 3 (Procesafhankelijk industrieel afval) van het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021 (LAP) van toepassing.

In betreffende sectorplannen is een minimumstandaard opgenomen. De minimumstandaard geeft de minimale hoogwaardigheid aan van de be-/verwerking van een bepaalde afvalstof of categorie van afvalstoffen en is bedoeld om te voorkomen dat afvalstoffen laagwaardiger worden be-/verwerkt dan wenselijk is.

Sectorplan 16

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van afvalwaterzuiveringsslib niet zijnde slibben van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is thermisch verwerken, al dan niet na voordrogen, leidend tot oxidatie van het organisch materiaal. Dit houdt in dat verbranding in verschillende typen installaties - al dan niet in combinatie met biologische dan wel thermische voordroging - is toegestaan. Ook vergassen gevolgd door nuttige toepassing van het verkregen gas is toegestaan.

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van zuiveringsslib en van afvalwater uit de voedings- en genotmiddelenindustrie is nuttige toepassing, tenzij dat niet mogelijk is op grond van de aard en samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.

Sectorplan 17

De minimumstandaard voor de be- en verwerking van reststoffen van drinkwaterbereiding met een arseenconcentratie tot maximaal 150 mg/kg is nuttige toepassing.

Sectorplan 3

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van procesafhankelijk industrieel afval is nuttige toepassing, tenzij nuttige toepassing niet mogelijk is op grond van de aard of samenstelling van de afvalstof of de meerkosten van nuttige toepassing substantieel hoger liggen dan de kosten voor verwijdering van de afvalstof.

Intern en extern slib wordt in de rwzi Garmerwolde via een voorindikker en/of bandindikker overgebracht naar gistingstanks waarbij biogas en gistingsslib ontstaat. Het biogas wordt binnen de inrichting nuttig toegepast als brandstof voor een WKK-installatie. Het slib wordt na ontwatering afgevoerd naar een externe verwerker om, na thermische droging, te worden afgezet als brandstof. Deze be-/verwerkingsmethode voldoet derhalve aan de minimumstandaarden zoals opgenomen in voornoemde van toepassing zijnde sectorplannen.

3.7.2 Scheiding afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan

In het beleidskader van het LAP worden richtlijnen gegeven voor scheiding van afvalstoffen aan de bron. In bijlage 2 van deze beschikking is een overzicht gegeven van deze richtlijnen.

Overige voorschriften op dit punt achten wij, gelet op de aard en de omvang van de geproduceerde afvalstoffen en de inspanningen van de vergunninghoudster op het gebied van afvalscheiding, niet nodig. Het aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschrift 2.2.1 komt in dit verband te vervallen.

3.8 Lucht

3.8.1 Geur

In verband met de uitbreiding van de inrichting, de herinterpretatie van het voor geur toegepaste berekeningsmodel en de noodzaak van het treffen van aanvullende geurreducerende maatregelen, is de geursituatie voor de gehele inrichting opnieuw beoordeeld.

Het landelijke beleid voor geurhinder is vastgelegd in de brief van de Minister van VROM d.d. 30 juni 1995, zoals opgenomen in de Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht (NeR). Het beleid is er op gericht om hinder te voorkomen en indien hinder zich voordoet maatregelen voor te schrijven op basis van BBT. Het provinciale beleid, zoals vastgelegd in het POP, is er op gericht om in de vergunning het acceptabele hinderniveau vast te leggen.

De NeR kent een bijzondere regeling voor rioolwaterzuiveringsinstallaties (BR G3), waarin maximale geurimmissieconcentraties zijn opgenomen waarmee wordt voldaan aan een acceptabel geurhinderniveau. Op basis BR G3 dienen voor een bestaande rioolwaterzuivering de volgende maximale immissieconcentraties te worden aangehouden:

- 3 geureenheden/m³ als 98-percentiel (3/98) ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten;
- 7 geureenheden/m³ als 98-percentiel (7/98) ter plaatse van verspreid liggende woningen en woningen op industrieterreinen.

Voor nieuwe installaties dienen de volgende maximale immissieconcentraties te worden aangehouden:

- 1 geureenheden/m³ als 98-percentiel (1/98) ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten;
- 2 geureenheden/m³ als 98-percentiel (2/98) ter plaatse van verspreid liggende woningen en woningen op industrieterreinen.

In de toelichting op de bijzondere regeling is aangegeven op welke wijze de geurverspreiding moet worden berekend. Aan de hand van emissiefactoren per installatie-onderdeel dient de geuremissie van een rwzi te worden bepaald.

In verband met de aanvraag van de revisievergunning voor wijziging van de inrichting is in 2004 overeenkomstig deze methode een berekening van de geuremissie uitgevoerd (rapportnr. 3312001 "Verspreidingsberekening voor RWZI Garmerwolde" d.d. 24 juni 2004). Uitkomst van het geuronderzoek was dat werd voldaan aan de maximale immissieconcentraties voor omliggende aaneengesloten woonbebouwing en lintbebouwing zoals opgenomen in de NeR. Alleen de meest nabijgelegen woning aan de Grasdijkweg 12 (gelegen op 50 meter vanaf de grens van de inrichting) zou binnen de 7/98-contour voor verspreid liggende woningen liggen.

Aan de in 2005 verleende revisievergunning is een voorschrift verbonden (voorschrift 3.1.3) dat bepaalt dat de vergunninghoudster binnen 1 jaar na ingebruikname van de gewijzigde inrichting, een referentie-onderzoek dient te hebben uitgevoerd om te bepalen of aan de voorgeschreven maximale geurconcentraties (3/98 en 7/98) wordt voldaan.

Voor de voornoemde, in kader van de aanvraag van de revisievergunning uitgevoerde, geurberekening is de methodiek van de STOWA-handleiding voor het vaststellen van geuremissie van rwzi's (rapport 94-5) gehanteerd. Er is toen echter gekozen om voor de berekening van de geurverspreiding het Nieuw Nationaal Model (NNM) en niet het enigszins gedateerde, volgens de NeR toe te passen, Langetermijn frequentie distributie (LFTD-model) te gebruiken. Op dat moment is er geen volledige vergelijking tussen beide berekeningsmodellen uitgevoerd. Er is vanuit gegaan dat, aangezien het lage bronnen betreft, de berekende waarden geen grote verschillen zouden vertonen ten opzichte van de NeR-waarden.

Ten aanzien van het bij de onderhavige aanvraag voor uitbreiding van de rwzi gevoegde geuronderzoek (rapportnr. GMW 5-16/slpd/006 "Geuronderzoek aanvraag veranderingsvergunning RWZI Garmerwolde", juni 2009) opnieuw het NNM gehanteerd.

Dit onderzoek omvat alleen een prognose van de geuremissie van de rwzi na uitbreiding en omvat geen beoordeling van de afzonderlijke bestaande situatie zoals voorgeschreven in voorschrift 3.1.3 van de vigerende revisievergunning. Geconstateerd moet worden dat laatstgenoemde beoordeling ook niet meer op juiste wijze kan worden uitgevoerd. Omdat in de voor de branche gehanteerde STOWA-methodiek de verwerking van extern aangevoerd slib niet is meegenomen, is deze geurbron ook niet bij de geurberekening van 2004 meegenomen. Op basis van het nieuwe geuronderzoek is geconstateerd dat dit juist de meest bepalende geurbron binnen de inrichting betreft.

Geconcludeerd moet worden dat de in 2004 voor de bestaande inrichting berekende geurprognose geen recht doet aan de werkelijke situatie en een toetsing van deze prognose met een referentie-onderzoek (inclusief geurmetingen) daarmee niet meer opportuun wordt geacht. Wij menen het betreffende voorschrift 3.1.3 van de revisievergunning daarmee te moeten laten vervallen.

Toetsingskader

In voorliggende situatie wordt een uitbreiding van de inrichting aangevraagd met een extra zuiveringstrap (extra zandvanger, aëratietank en 3 nabezinktanks). Dit geeft een verandering van de geuremissie.

Voor de beoordeling van geur van een inrichting is het in paragraaf 3.6.1 van de NeR opgenomen stappenplan van toepassing. De uitwerking van dit stappenplan is hieronder weergegeven.

In de NeR (paragraaf 2.5.4) is beschreven hoe om moet worden gegaan met het onderscheid tussen bestaande en nieuwe situaties. Er is sprake van een nieuwe situatie als voor de eerste keer een milieuvergunning wordt gevraagd voor een bepaalde activiteit. Bij een bestaande situatie is een activiteit reeds eerder vergund geweest. Bij uitbreiding van een inrichting wordt het nieuwe gedeelte als een nieuwe situatie beschouwd.

In onderhavig geval is sprake van een uitbreiding van een bestaande inrichting waarvoor reeds een vergunning is verleend. Uit het bij de aanvraag voor de uitbreiding van de inrichting gevoegde geurrapport valt af te leiden dat de beoogde uitbreiding van de inrichting op zich voldoet aan de geureisen van de BR G3 voor nieuwe situaties. In verband hiermee en gezien de omvang van de uitbreiding van de inrichting en de geringe bijdrage van de uitbreiding van de inrichting op de geuremissie van de totale inrichting, is het geheel (evenals als tijdens de voorgaande wijziging van de inrichting) als een bestaande situatie beschouwd.

Voor bestaande situaties waarin nog niet wordt voldaan aan de eisen in de NeR, kan het bevoegd gezag een realiseringstermijn hanteren. Na verstrijken hiervan moet de inrichting voldoen aan emissie-eisen conform de algemene eisen van de NeR. In nieuwe situaties moet vanaf het moment van vergunningverlening worden voldaan aan de algemene eisen met toepassing van de NeR-systematiek. Bij vervanging of ingrijpende aanpassing van bestaande installatie moet vanaf het moment van vervanging of aanpassing worden voldaan aan de algemene eisen met toepassing van de NeR-systematiek. Betreft het een vernieuwing van een bestaande installatie die in sterke mate samenhangt met andere

bedrijfsonderdelen, dan kunnen er beperkingen zijn in de mogelijkheden voor emissiereductie. In dat geval kan het bevoegd gezag gemotiveerd afwijken van de algemene eisen. In bestaande situaties moeten IPPC-installaties per 30 oktober 2007 voldoen aan de algemene eisen met toepassing van de NeR-systematiek. Onderhavige inrichting betreft een IPPC-inrichting. De geldende geureisen uit de BR G3 vallen echter niet onder de algemene eisen van de NeR. Het is ons daarom toegestaan om, voor het - onder uitvoering van aanvullende geurreducerende maatregelen - aan de eisen van de BR G3 en daarmee aan BBT voldoen van deze bestaande inrichting, een realisatietermijn op te leggen.

In de BR G3 van de NeR zijn bedrijfstak afspraken vastgelegd. De bedrijfstak afspraken zijn niet geheel dekkend voor deze inrichting omdat de geur van slibverlading via een schoorsteen zal worden geëmitteerd. Schoorstenen hebben een andere verspreidingskarakteristiek dan de standaard oppervlaktebronnen van de BR G3. Hierdoor is toetsing aan de BR G3 alleen niet toereikend en is de aanvraag aangevuld met een geuronderzoek.

Omdat dit geuronderzoek is uitgevoerd met een geactualiseerd verspreidingsmodel op basis van NNM, zijn de standaard normen van de NeR, gebaseerd op het LFTD-model, omgerekend naar dit geactualiseerde verspreidingsmodel. Dit heeft plaatsgevonden op basis van een onderzoek van de provincie Groningen uit december 2009. Deze omrekening is opgenomen in het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek. Hieruit valt te lezen dat, uitgaande van een emissiesterkte van de totale zuivering van 400 Mge/uur, de normen er als volgt zouden uitzien.

Ter plaatse van de aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten betreft de aan te houden maximale immissieconcentraties:

- 1,6 ge/m³ als 98-percentiel voor nieuwe situaties;
- 4,9 ge/m³ als 98-percentiel voor bestaande situaties.

Ter plaatse van verspreid liggende woonbebouwing en van woningen op industrieterreinen betreft de aan te houden maximale immissieconcentraties:

- 3,2 ge/m³ als 98-percentiel voor nieuwe situaties;
- 11,7 ge/m³ als 98-percentiel in bestaande situaties.

Bij de bepaling van een acceptabel geurhinderniveau is, zoals reeds aangegeven, gebruik gemaakt van de normering voor bestaande situaties uit de BR G3 en de in deze regeling opgenomen geurreducerende maatregelenpakketten. De aangenaamheid van de geur is meegewogen in de vaststelling van het acceptabel hinderniveau zoals vastgelegd in de BR G3 en is derhalve niet uitgewerkt in het voorliggende geuronderzoek.

De mate van hinder

Bij de aanvraag zijn de resultaten van een geuronderzoek gevoegd waarin de geurbelasting op de omgeving is berekend. Gerapporteerd zijn de huidige situatie, de situatie na uitbreiding en de gewenste situatie na het treffen van maatregelen. Met behulp van het NNM is doorerekend welke geurbelasting voor komt en hoe veel uren per jaar deze bepaalde waarden worden overschreden. In de afbeelding 3.2 van het bij de aanvraag gevoegde geuronderzoek zijn de concentratiecontouren van de toekomstige (gewenste) situatie weergegeven. De 98-percentiel contour geeft weer dat de geurbelasting 2 procent van de tijd (175 uur per jaar) hoger is dan de gegeven contourwaarde.

Gezien het continue karakter van de emissie hebben wij geen aanleiding om te veronderstellen dat de inrichting een geurprofiel met hoge piekemissies heeft. Wij menen derhalve dat de 98 percentiel een bruikbare dosismaat is voor de gehele inrichting.

Uit de berekening van de geurbelasting als 98 percentiel van de uurgemiddelde concentraties volgt dat, na uitvoering van aanvullende geurreducerende maatregelen, voor de inrichting, inclusief de uitbreiding, wordt voldaan aan geurimmissieconcentraties zoals die in de BR G3 van de NeR voor bestaande situaties zijn vastgelegd. Aan de immissieconcentratie norm voor aaneengesloten woonbebouwing en lintbebouwing wordt voldaan. De geurreducerende maatregelen zijn nodig om aan de immissieconcentratie norm voor verspreid liggende woningen te voldoen. Hiertoe worden zowel gebruikelijke maatregelen (afdekken van de roostergoedcontainer en zandvang -overstort) als ook ongebruikelijke maatregelen (verplaatsen en verhogen van het emissiepunt van de slibverlading) getroffen.

Na het treffen van voornoemde maatregelen ten aanzien van de bestaande inrichting en de uitbreiding van de inrichting, zal de geursituatie verbeteren ten opzichte van de bestaande situatie.

BBT-maatregelen

Om aan voornoemde immissieconcentratie norm voor verspreid liggende woningen te voldoen, worden door het waterschap Noorderzijlvest - naast aankoop van de woning aan de Grasdijkweg 12 - de volgende geurreducerende maatregelen uitgevoerd:

- afdekking van het verdeelwerk van de zandvanger, plaatsing van een luchtafzuiging en behandeling van de afgezogen lucht met aanwezige lavafilters;
- verhoging van het emissiepunt van de, via koolfilters, afgezogen lucht van de slibbuffers voor het per as aangevoerde slib met behulp van een 25 meter hoge schoorsteen;
- toepassing van gesloten perscontainers voor opslag van verwijderd roostergoed, waarbij de uit de containers af te voeren lucht via een koolfilter zal worden geleid;
- afdekking van de overstortbakken, verdeelwerken en de nieuwe gemalen van de uitbreiding van de inrichting.

Binnen de inrichting worden de geurbronnen van de slibverlading in oostelijke richting verplaatst en verhoogd door toepassing van een, bij de slibvergistingstorens te plaatsen, schoorsteen. Een verhoging van een emissiepunt geeft een verdunning van de geur op leefniveau, waardoor een verbetering van de milieubelasting in de directe omgeving zal optreden.

Het klachtenpatroon;

De inrichting heeft de laatste jaren nauwelijks aanleiding gegeven voor geurklachten uit de omgeving. In 2009 hebben wij 1 geurklacht ontvangen. In 2010 hebben wij nog geen geurklachten ontvangen.

De lokale situatie

Bij de bepaling van een acceptabel geurhinderniveau dienen onder meer de planologische situatie en de sociaaleconomische aspecten een rol te spelen. De rwzi Garmerwolde heeft ten aanzien van de verwerking van huishoudelijk afvalwater een belangrijke maatschappelijke functie voor de regio Groningen en is al sinds 1979 op deze locatie gevestigd.

In het verleden hebben wij de directe omgeving van de inrichting beschouwd als landelijk (agrarisch) buitengebied met verspreid liggende (bedrijfs)woningen. Het beschermingsniveau voor deze verspreid liggende woningen duiden wij aan als minder stringent. Wij hebben deze keuze gemaakt omdat het hier overwegend gaat om woningen met een agrarische functie danwel een agrarische historie. Er is hier geen sprake van bijzondere bestemmingen zoals scholen, ziekenhuizen en/of verpleeghuizen.

Voor de woningen in woonkernen hanteren wij het normale beschermingsniveau.

Deze uitgangspunten met betrekking tot respectievelijk het beschouwen van de directe omgeving van de inrichting als landelijk (agrarisch) buitengebied met verspreid liggende (bedrijfs)woningen en het hanteren van het normale beschermingsniveau voor de woningen in woonkernen, hebben wij nu opnieuw gehanteerd.

Ten zuiden van de inrichting wordt een nieuwe woonwijk "Meerstad" gerealiseerd. Bij de inrichting van deze woonwijk wordt aanbevolen om voldoende afstand te houden tussen nieuw te bouwen woningen en onderhavige inrichting. Met voornoemde maatregelen wordt ten aanzien van deze nieuwe woonwijk voldaan aan de geurimmissie-eisen van de Nr. Binnen de berekende geurimmissiecontouren zijn volgens het bestemmingsplan "Meerstad-Midden" geen woningen geprojecteerd.

Conclusie

Op basis van het bovenstaande stellen wij vast dat in de voorliggende situatie, na het treffen van de beoogde geurreducerende maatregelen, sprake is van een acceptabel geurhinderniveau. Hiermee zal worden voldaan aan BBT.

Voorschriften

Door de vergunninghoudster wordt thans verzocht om (conform artikel 8.24 van de Wm) de aan de revisievergunning verbonden geurvoorschriften (voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.4) op basis van voorgaande nieuwe inzichten te wijzigen. Wij menen hiermee te moeten instemmen.

In de nieuw aan de vigerende revisievergunning te verbinden voorschriften 3.1.1 en 3.1.2 zijn de, naar het NNM omgerekende, maximale geurimmissieconcentraties voor aaneengesloten en verspreiding liggende woningen vastgelegd.

In een nieuw voorschrift 3.1.3 zijn de uit te voeren geurreducerende maatregelen vastgelegd en is vastgelegd binnen welke termijn de maatregelen moeten zijn uitgevoerd.

Uit de geurberekening volgt dat slibverlading de grootste geurbron binnen de inrichting is en daarmee bepalend is voor de geuremissie van de inrichting. In verband hiermee hebben wij aanvullend in voorschrift 3.1.4 de berekende geurvracht van deze bron als maximum vastgelegd. In voorschrift 3.1.5 is vastgelegd dat, na het treffen van de beoogde maatregelen ten aanzien van de slibverlading, met behulp van een geurmeting dient te worden bepaald of aan de berekende geurvracht wordt voldaan.

In voorschrift 3.1.6 is het beschikbaar hebben van een inspectie-, onderhouds- en monitoringsplan van de toegepaste nageschakelde geurreducerende technieken (lavafilters en actief koolfilters) opnieuw vastgelegd

en in voorschrift 3.1.7 is vastgelegd op welke emissie relevante parameters (erp's) de monitoring betrekking dient te hebben.

In een aanvullende voorschrift 3.1.8 is vastgelegd dat, indien wordt geconstateerd dat er sprake is van structurele - niet aan storingen of andere onvoorziene gebeurtenissen gerelateerde - toename van de geuremissie, het bevoegd gezag de vergunninghoudster kan verplichten een geuronderzoek uit te voeren naar de oorzaak van de klachten en de mogelijkheden om de geuremissie te beperken.

3.8.2 Emissies stookinstallaties

Binnen de inrichting zijn nieuwe (in 2010 geïnstalleerde) biogasgestookte gasmotoren (2 stuks) en 1 aardgas-/biogasgestookte (duelfuel) gasmotor aanwezig welke samen de WKK-installatie vormen. Aardgas wordt uitsluitend ingezet bij stagnatie van de productie en inzetbaarheid van biogas.

Voor de emissies van deze zuigermotoren was het Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties B (BEES-B) van directe toepassing. Het BEES-B is met het in werking treden van het Besluit Emissie-eisen Middelgrote Stookinstallaties (BEMS) per 1 april 2010 komen te vervallen. Het BEMS is echter niet van toepassing voor gpbv-installaties. Aangezien de eisen uit het BEMS als BBT kunnen worden beoordeeld, achten wij het niet noodzakelijk om ten aanzien van de binnen onderhavige gpbv-installatie aanwezige gasmotoren strengere emissiegrenswaarden op te leggen.

Op basis van het BEMS dient voor de nieuwe gasmotoren, met een thermisch vermogen kleiner dan 2,5 MW_{th}, voor de emissie van stikstofoxiden (NO_x) en zwaveldioxide (SO₂), zowel bij de toepassing van biogas als de toepassing van aardgas, te worden voldaan aan een eis van 340 respectievelijk 200 mg/m₀³. De nieuwe geïnstalleerde gasmotoren voldoen aan deze emissie-eisen. Daarmee wordt voldaan aan BBT.

Wij hebben daarom de eisen uit het BEMS in voorschriften vastgelegd (voorschrift 3.2.1).

De BBT voor reductie van de emissie van koolstofmonoxide (CO) is het regelmatig onderhoud plegen aan de WKK-installatie. Door middel van voorschrift 8.3.1 is dit geborgd. Wij achten het niet noodzakelijk hiervoor een emissie-eis op te leggen.

3.8.3 Emissies fakkelinstallatie

Ten behoeve van een veilige verwerking van een overschot aan geproduceerd biogas, wordt binnen de inrichting gebruik gemaakt van een fakkelinstallatie.

De biogas-affakkelinstallatie dient te worden beoordeeld volgens de bijzondere regeling G1("Verwerking van gasen van stortplaatsen, afvalvergisting en anaërobe afvalwaterzuiveringsinstallaties") van de NeR.

Conform deze regeling dient een fakkelinstallatie een uitredetemperatuur van ten minste 900 °C te hebben en dient de verblijftijd van de verbrandingsgasen in de fakkel minimaal 0,3 seconden te bedragen. Dit hebben wij in een voorschrift (voorschrift 8.5.2) vastgelegd.

De fakkelinstallatie betreft een noodvoorziening en zal daarom slechts voor een gering aantal uren in werking zijn. In verband hiermee achten wij het niet noodzakelijk emissie-eisen voor deze installatie op te leggen.

3.8.4 Meten, registratie en rapportage emissies

De monitoring van geuremissies van de inrichting wordt door ons uitgevoerd door registratie en analyse van geurklachten en door de vergunninghoudster te registreren emissie relevante parameters (erp's). De registratie van deze erp's is vastgelegd in voorschrift 3.1.7.

Voor metingen ten aanzien van de emissies van de gasmotoren hebben wij aansluiting gezocht bij het BEMS. De meetfrequentie en meetmethodiek zijn vastgelegd in voorschrift 3.2.1.

3.8.5 Luchtkwaliteit

Ten gevolge van de emissie van stikstofoxiden (NO_x), zwaveldioxide (SO₂) en fijn stof (PM₁₀) van verbrandingsmotoren (biogas en/of aardgasgestookte zuigermotoren en voertuigen) zal de luchtkwaliteit in de omgeving van de rwzi Garmerwolde beïnvloed worden. In bijlage 2 van de Wm staan grenswaarden voor de concentratie van deze stoffen in de buitenlucht.

Indien emissies van deze stoffen een toename veroorzaken van de concentratie in de buitenlucht, dient deze (toename van de) concentratie te worden getoetst aan deze grenswaarden.

In voorliggende situatie vindt er geen toename van voornoemde emissies plaats. Er zal blijvend aan de luchtkwaliteitseisen worden voldaan. Een toetsing aan de grenswaarden in bijlage 2 van de Wm kan daarom achterwege blijven.

3.9 Geluid

3.9.1 Inleiding

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie. Dit is de toestand waarbij de inrichting volledig gebruik maakt van de vergunde capaciteit in de betreffende beoordelingsperiode. Beoordeeld worden de geluidsbelasting, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

Bij de beoordeling van het geluidshinder niveau is de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening" gevolgd.

De inrichting is 24 uur en 7 dagen per week in werking. Relevante geluidsbronnen zijn dan ook continu in werking.

Bij de aanvraag voor de veranderingsvergunning zijn de resultaten van een akoestisch onderzoek gevoegd (rapportnr. GMW5-9 "Akoestisch onderzoek uitbreiding RWZI Garmerwolde" d.d. 4 juni 2010). Het doel van dit akoestische onderzoek is drieledig, namelijk:

- Het beoordelen van de geluidbelasting op de omgeving ten gevolge de uitbreiding van de inrichting.
- In verband met de voorgaande wijziging van de inrichting is aan de revisievergunning van 12 april 2005 een voorschrift verbonden (voorschrift 4.1.4) met betrekking tot het, na inbedrijfstelling van de gewijzigde inrichting, uitvoeren van een geluidsonderzoek om te bepalen of aan de gestelde geluidvoorschriften wordt voldaan. In verband met de vertraging van deze technische aanpassing van de rwzi heeft ook uitvoering van dit voorgeschreven akoestisch onderzoek vertraging opgelopen. Met het bij onderhavige aanvraag gevoegde akoestische onderzoek is invulling gegeven aan het bepaalde in voorschrift 4.1.4 van de revisievergunning, zodat dit voorschrift thans komt te vervallen. In dit kader zijn op het terrein van de bestaande inrichting geluidmetingen verricht.
- Tot slot dient het akoestische onderzoek als onderbouwing van het thans ingediende verzoek tot wijziging van de revisievergunning (artikel 8.24 Wm), waarbij wordt verzocht gewijzigde geluidvoorschriften aan deze vigerende revisievergunning te verbinden.

3.9.2 Geluidsbelasting

In de gemeente Ten Boer is (nog) geen beleidsnota voor Industrielawaai vastgesteld. De aanvraag is daarom beoordeeld conform hoofdstuk 4 van de "Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening".

In hoofdstuk 4 wordt geadviseerd om de geluidsbelasting te toetsen aan de richtwaarden behorend tot de omgevingstypering waarin de te beschermen woningen zijn gelegen. In dit geval kan worden gesproken van een landelijk gebied, waarvoor een richtwaarde van 40 dB(A), 35 dB(A) en 30 dB(A) voor respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode wordt geadviseerd.

Overschrijding van de richtwaarde kan tot het heersende referentieniveau dat veroorzaakt wordt door de omgevingseigen geluidsbronnen, exclusief de geluidsbijdrage van de inrichting waarvoor een milieuvergunning wordt verleend. Overschrijding van het referentieniveau is onder een bestuurlijke afweging toelaatbaar tot een grenswaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde voor nieuwe inrichtingen en 55 dB(A) etmaalwaarde voor bestaande inrichtingen. In de bestuurlijke afweging dient onder meer het kosten - baten aspect van de te treffen maatregelen te worden opgenomen en dient te worden aangetoond dat aan BBT wordt voldaan.

In het verleden is ter plaatse van de rwzi het referentieniveau vastgesteld op 35 dB(A) in de nachtperiode. In verband met veranderingen in de omgeving zijn door ons nieuwe metingen uitgevoerd om het actuele referentieniveau te bepalen. Uit de uitgevoerde referentieberekeningen volgt een omgevingsgeluid in de nachtperiode van 37, 34 en 44 dB(A) ter plaatse van respectievelijk de woningen aan de Grasdijkweg 35 en 37, Grasdijkweg 31 en Eemskanaal zuidzijde 7.

De geluidsbelasting wordt eerst getoetst aan de aanbevolen richtwaarde. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een landelijke woonomgeving. Hiervoor geldt een richtwaarde voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$) van 40 dB(A) in de dag-, 35 dB(A) in de avond- en 30 dB(A) in de nachtperiode.

Geconcludeerd kan worden dat de gemeten referentieniveaus hoger zijn dan voornoemde richtwaarden. Uit de rekenresultaten van het akoestische onderzoek volgt dat voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau van zowel de bestaande inrichting als na uitbreiding, in de avond- en nachtperiode niet wordt voldaan aan het nieuw vastgestelde referentie van het omgevingsgeluid. Daarom zijn aanvullende geluidreducerende maatregelen noodzakelijk.

In de aanvraag zijn ten aanzien van de bestaande inrichting de volgende geluidreducerende maatregelen uitgewerkt:

- de als BBT te beoordelen isolatie van de ventilator van de gashouder;
- de als BBT te beoordelen afdekking van het verdeelwerk van de zandvanger;
- het opstuwen van de uitstort van de nabezink- en tussenbezinktanks en verhoging van het waterniveau in goot, het plaatsen van geleideschotten aan de overlooprand, het opstuwen van de waterinlaat alsook het opstuwen en afdekken van de overstort van de 2^e beluchtingtrap, ter reductie van het geluid van klaterend water.

Ten aanzien van de uitbreiding van de inrichting zijn de volgende geluidreducerende maatregelen voorzien;

- aankoop en sloop van de woning Grasdijkweg 12 waarmee deze woning als geluidgevoelig object vervalt (op dit moment wordt beoordeeld of een herbestemming, niet zijnde wonen, aan het object gegeven kan worden);

- de beluchting van de twee nieuwe actiefslib tanks zal plaats vinden met een geluidarme bellenbeluchting en de tanks zullen worden voorzien van een afgedekte overstortbak;
- het verdeelwerk en de gemalen zullen worden afgeschermd met licht metalen plaat.

Met uitvoering van voornoemde maatregelen wordt voor de geluidbelasting van de inrichting aan het vastgestelde referentieniveau van het omgevingsgeluid voldaan. Met de uitvoering van voornoemde maatregelen kan voor de geluidbelasting van de bestaande en daarmee ook voor de gewijzigde inrichting echter nog niet worden voldaan aan de thans opgelegde eisen. Door het waterschap Noorderzijlvest wordt daarom verzocht om, conform artikel 8.24 van de Wm, in deze een gewijzigd geluidsvoorschrift aan de vigerende revisievergunning te verbinden. Daarbij wordt verzocht de thans berekende waarden voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau te vergunnen.

3.9.3 Maximale geluidniveaus

De Handreiking adviseert om te streven dat piekgeluiden niet meer dan 10 dB boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau uit komen. Als grenswaarde geldt voor maximale geluidsniveaus 70 dB(A) in de dag-, 65 dB(A) in de avond- en 60 dB(A) in de nachtperiode.

Tijdens het akoestisch onderzoek zijn de geluidsbronnen die geluidspieken veroorzaken geïnventariseerd en zijn waarden van maximale geluidniveaus ter plaatse van omliggende woningen modelmatig berekend. Het hoogste maximaal geluidsniveau bedraagt 53 dB(A) in de dag- en 46 dB(A) in de avond- en nachtperiode.

De geluidspieken worden veroorzaakt door containerhandelingen en vrachtwagenbewegingen. In de dagperiode is de streefwaarde niet haalbaar. In de avond- en nachtperiode vinden in feite geen geluidspieken plaats omdat het berekende maximale geluidsniveau gelijk is aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau.

Omdat de nachtperiode bepalend is voor het geluidshinderniveau wordt voor de dagperiode 10 dB boven het maximaal geluidsniveau in de nachtperiode als grenswaarde aangehouden. Voor de avondperiode wordt als grenswaarde 5 dB boven het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau in de nachtperiode aangehouden.

3.9.4 Indirecte hinder

In artikel 1.1, lid 2 van de Wm wordt het begrip "indirecte hinder" uitgelegd als de nadelige gevolgen voor het milieu, veroorzaakt door activiteiten die plaatsvinden buiten de inrichtinggrenzen, die toe te rekenen zijn aan de inrichting. Onder indirecte hinder kan worden verstaan de transportbewegingen van en naar de inrichting. Voor de beoordeling van indirecte hinder als gevolg van transporten en verkeersbewegingen van en naar de inrichting wordt verwezen naar de circulaire "Geluidshinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting" van het Ministerie van VROM van 29 januari 1996. De toetsing volgens deze circulaire kent een streefwaarde van 50 dB(A) etmaalwaarde en een grenswaarde van 65 dB(A) etmaalwaarde. De circulaire adviseert om geen hogere waarde dan 50 dB(A) etmaalwaarde toe te laten, indien dit door bron- of overdrachtmaatregelen kan worden voorkomen.

Als dergelijke maatregelen redelijkerwijs niet uitvoerbaar zijn, kan worden uitgeweken naar een hogere equivalent geluidsniveau. Wanneer een hogere waarde wordt overwogen dient rekening te worden gehouden met de bestaande situatie, de mogelijkheden om geluidsgevoelige ruimten van betrokken woningen door gevelmaatregelen voldoende te beschermen en met de geldende grenswaarden uit de Wet geluidshinder, waaronder de maximaal toelaatbare binnenwaarde van $L_{Aeq} = 35$ dB(A) etmaalwaarde. Een goed onderhouden woning heeft een zodanige gevelopbouw dat deze gevel over een gevelisolerende waarde van 20 dB beschikt. In principe zou in dit geval een gevelbelasting tot 55 dB(A) etmaalwaarde aanvaardbaar zijn om het maximale toelaatbare binnenwaarde van 35 dB(A) in een geluidsgevoelige ruimte te halen.

De indirecte hinder wordt veroorzaakt door de vracht- en personenwagenbewegingen. Maatgevend voor indirecte hinder is in onderhavige situatie de woning Grasdijkweg 31 (referentiepunt 7). In totaal vinden er langs deze woning 162 vrachtwagenbewegingen en 50 personenwagen bewegingen per etmaal plaats.

Het onderzoek heeft middels een aparte berekening het geluidsniveau als gevolg van deze verkeersbewegingen in kaart gebracht. Op de woning Grasdijkweg 31 bedraagt het equivalent geluidsniveau niet meer dan 50 dB(A) in de dag-, 43 dB(A) in de avond- en 40 dB(A) in de nachtperiode. Daarmee wordt aan de streefwaarde voldaan.

Met betrekking tot de aanvoer van hoekbakwater (verzameld hemelwater) van NAM-locaties per tankauto hebben wij thans een aanvullend voorschrift aan de vigerende revisievergunning verbonden. De aanvoer van hoekbakwater in avond- en nachtperiode en op zon- en feestdagen zou zo veel mogelijk voorkomen moet worden. Aanvoer van hoekbakwater in deze perioden zou uitsluitend moeten plaatsvinden indien de aanbieder aan kan tonen dat weersomstandigheden (hoeveelheid regen) dit noodzakelijk maakt en verdere berging ter plaatse niet mogelijk is.

3.9.5 Conclusie

Door het treffen van geluidsreducerende maatregelen overschrijdt het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau niet het heersende referentieniveau dat veroorzaakt wordt door het omgevingsgeluid. Hiermee kan worden geconcludeerd dat er geen significante toename in geluidshinder optreedt.

Maximale geluidsniveaus zorgen niet voor een overschrijding van de grenswaarde en indirecte hinder zorgt niet voor een overschrijding van de streefwaarde.

Wij concluderen dat de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is.

3.9.6 Toelichting voorschriften

Aan deze beschikking hebben wij nieuwe voorschriften waarin de aangevraagde geluidsniveaus na uitbreiding van de inrichting zijn vastgelegd (voorschrift 4.1.1 en 4.1.2).

In verband met de aankoop van de woning aan de Grasdijkweg 12 betreft dit geen geluidsgevoelige bestemming meer en is het niet meer nodig om ter plaatse van dit pand een referentiepunt voor geluid te handhaven. Dit referentiepunt is daarom niet meer in voorschrift 4.1.1 en 4.1.2 opgenomen.

In een nieuw voorschrift 4.1.4 zijn de uit te voeren geluidreducerende maatregelen vastgelegd en is vastgelegd binnen welke termijn de maatregelen dienen te zijn uitgevoerd.

Het aanvullende voorschrift 4.1.5 heeft betrekking op het beperken van hinder als gevolg van aanvoer van hoekbakwater.

3.10 Bodem

3.10.1 Bodembescherming

Het bodembeschermingsbeleid in het kader van de Wm richt zich op het voorkomen van bodem- en grondwaterverontreiniging als gevolg van het gebruik van bodemverontreinigende stoffen op de locatie door het (laten) treffen van bodembeschermende voorzieningen.

Voor de binnen de inrichting aanwezige bodemrisicolocaties is, naar aanleiding van voorschrift 5.2.2 en 5.2.3 van de vigerende revisievergunning, op 16 oktober 2006 een bodemrisico-analyse met een plan van aanpak voor de nog uit te voeren bodembeschermende maatregelen overgelegd (rapport IBV0686/ms d.d. 13 oktober 2006), welke door ons is geaccepteerd. Alle ten aanzien van de bestaande inrichting, op basis van de vigerende revisievergunning, vereiste bodembeschermende maatregelen zijn reeds uitgevoerd. De aan de revisievergunning verbonden voorschriften 5.2.2 en 5.2.3 komen in dit verband te vervallen.

Voorschrift 5.2.4, betrekking hebbende op het onderhoud van de bodembeschermende voorzieningen, wordt onveranderd (onder vernummering) aan deze beschikking verbonden.

De ten aanzien van de uitbreiding van de inrichting potentieel bodembedreigende activiteiten hebben betrekking op de op- en overslag van afvalwater in bovengrondse bassins. Voor deze activiteiten is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) van toepassing.

Om in het kader van de NRB voor de bassins te kunnen voldoen aan een vereist verwaarloosbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A, eindemissiescore 1) zoals vastgelegd in voorschrift 5.2.1 van de vigerende revisievergunning, dienen deze bassins (naast inspectie conform CUR/PBV aanbeveling 44 in geval van vloeistofdichte voorziening en aanwezigheid van een lekdetectie in geval van een vloeistofkerende voorziening) periodiek visueel te worden geïnspecteerd. Dit is niet goed mogelijk omdat het hier een continue bedrijfsvoering betreft en de bassins altijd zijn gevuld.

In verband hiermee is voor de afvalwaterbassins van de bestaande inrichting (met uitzondering van de nabezinktanks- en beluchtingstanks) een 2 jaarlijkse grondwatermonitoring voorgeschreven (voorschrift 5.2.5 van de vigerende revisievergunning), waarmee in principe wordt voldaan aan een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A). Deze monitoring bestaat uit het periodiek bemonsteren en op relevante parameters (CZV, N-totaal, minerale olie, fosfaat en zware metalen) analyseren van het grondwater te plaatse van de bassins. In tegenstelling tot de toenmalig aangevraagde grondwatermonitoring door middel van horizontale - onder de bassins aangebrachte - drainagebuizen, vindt de monitoring plaats met behulp van peilbuizen.

Ten aanzien van de bodembeschermende voorzieningen voor afvalwaterbassins op rwzi's zijn thans de aanbevelingen van de IPO/STOWA-werkgroep "Bodembescherming op rwzi's" zoals vastgelegd in de notitie "Bescherming van de bodem op rwzi's" d.d. 26 juni 2009 beschikbaar. De aanbevelingen hebben betrekking op bodembeschermende maatregelen en voorzieningen waarmee voor bedrijfsonderdelen van de water- en sliblijn van een rwzi met een verhoogd bodemrisico aan de NRB kan worden voldaan.

Dit betreft het ontvangstwerk, de bassins, tanks en leidingen waar influent, primair slib, gistend en/of vergist slib in voor kan komen. De maatregelen en voorzieningen hebben betrekking op ontwerp, aanleg en gebruik van voornoemde bedrijfsonderdelen en een monitoringsregime voor de grondwaterkwaliteit (voor de parameters CZV en N-NH₄) ter plaatse.

Wij menen voor het ontvangstwerk en de influent, primair slib, gistend en/of vergist slib houdende bassins aan te moeten sluiten bij voornoemde notitie en de in deze notitie opgenomen voorschriften integraal te moeten voorschrijven (voorschrift 5.2.3 tot en met 5.2.16). In verband hiermee komt het bestaande voorschrift 5.2.5 te vervallen.

Bij de aanvraag van de veranderingsvergunning is een grondwatermonitoringplan gevoegd voor de bestaande bedrijfsonderdelen gevoegd (notitiennr. GMW5-13/spij2/007 d.d. 30 november 2008), betreffende

een uitbreiding van de bestaande grondwatermonitoring (bestaande uit 4 verticale peilbuizen) met de plaatsing en bemonstering van 8 extra verticale peilbuizen.

Wij kunnen echter niet instemmen met het ingediende monitoringsplan aangezien deze niet geheel overeenkomt met de aanbevelingen van voornoemde IPO/STOWA-werkgroep. De peilbuizen zijn niet op een afstand van minimaal 30 m van elkaar geplaatst en, gezien de plaatsing van de peilbuizen ten opzichte van de bassins, wordt onvoldoende rekening gehouden met de stromingsrichting van het grondwater.

Aan de veranderingsvergunning verbinden wij daarom een voorschrift met betrekking tot het opnieuw indienen van een plan van aanpak voor de uitvoering van de grondwatermonitoring (voorschrift 5.2.17), waarbij is vastgelegd dat de grondwatermonitoring conform het door ons goedgekeurde plan van aanpak dient te worden uitgevoerd. In voorschrift 5.2.1 is vastgelegd dat de realisatie van de grondwatermonitoring, waarmee voor voornoemde bodembedreigende activiteiten aan een bodemrisicoklasse A kan worden voldaan, binnen 6 maanden na datum van onherroepelijk worden van dit besluit, moet zijn gerealiseerd.

De nieuwe wasplaats voor materieel zal worden voorzien van een vloeistofdichte verharding met afvoer van afvalwater via het bedrijfsriool op de rwzi. Er wordt in deze voldaan aan de NRB en het bepaalde in voorschrift 5.2.1.

Met de uitvoering van voornoemde bodembeschermende maatregelen en voorzieningen wordt onzes inziens voldaan aan BBT.

3.10.2 Bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de NRB, gaat er vanuit dat (zelfs) de maatregelen en voorzieningen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig kunnen uitsluiten dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft een bodembelastingsonderzoek noodzakelijk.

Dit onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en de gebruikte stoffen en beperkt zich tot het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eind-bodemonderzoek om aantasting van de bodemkwaliteit aan te kunnen tonen. Indien aldus een onverhoopte bodembelasting is geconstateerd kan het bodemherstel worden verhaald op de veroorzaker.

Bij de aanvraag voor de veranderingsvergunning is een bodemonderzoek ("Verkenkend milieukundig bodemonderzoek uitbreiding waterzuivering gelegen aan de Grasdijkweg 2 te Garmerwolde", rapportnr. VN-48578 d.d. 30 juni 2009) voor het terrein waarop de uitbreiding van de inrichting zal worden gerealiseerd gevoegd. In voorschrift 5.1.1 is vastgelegd dat voornoemd onderzoek samen het nulfase bodemonderzoek van de bestaande inrichting ("Verkenkend milieukundig bodemonderzoek rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde aan de Grasdijkweg te Garmerwolde", rapportnr. VN-15881 d.d. 20 november 1997) de nulsituatie voor de bodemkwaliteit voor de gehele inrichting vormt.

Aan de onderliggende revisievergunning is een voorschrift verbonden met betrekking tot de uitvoering van een eindsituatie-onderzoek om bij beëindiging van de bedrijfsactiviteiten te kunnen bepalen of het terrein van de inrichting ten gevolge van bedrijfsactiviteiten is verontreinigd. Indien op enig moment in de toekomst blijkt dat ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde de bodemkwaliteit als gevolg van vergunde bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze "nieuwe" verontreiniging in het kader van de Wm in beginsel te worden gesaneerd. Dit voorschrift wordt opnieuw aan deze beschikking verbonden (voorschrift 5.1.2) en is ook van toepassing op deze uitbreiding van de inrichting.

3.11 (Externe) Veiligheid

In de onderliggende revisievergunning uit 2005 ontbreekt een paragraaf met overweging in verband met externe veiligheid. Daarom wordt deze thans ambtshalve toegevoegd.

De inrichting van het waterschap Noorderzijlvest valt niet onder de reikwijdte van het Besluit Risico's Zware Ongevallen 1999 (BRZO'99) of het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

3.11.1 Registratiebesluit externe veiligheid / ministeriele regeling provinciale risicokaart

Op 29 maart 2007 is het Registratiebesluit externe veiligheid in werking getreden. Dit besluit geeft aan welke inrichtingen en welke informatie opgenomen moeten worden in het Risicoregister.

Hiernaast dienen ook inrichtingen die vallen onder de reikwijdte van de Ministeriele regeling provinciale risicokaart te worden opgenomen in het register.

De rwzi Garmerwolde valt met twee installaties onder de criteria van de Ministeriele regeling, de opslag van 45 m³ methanol en de biogashouder van 1.000 m³. De inrichting is om die reden reeds in het Risicoregister opgenomen.

3.11.2 Brandveiligheid

De aanwezigheid en onderhoud brandblusmiddelen alsook de opslag van brandbare niet-gevaarlijke materialen wordt voortaan gereguleerd via het op 1 november 2008 van kracht geworden Gebruiksbesluit.

De hiertoe aan de revisievergunning verbonden voorschriften 6.1.1 tot en met 6.1.5 komen daarmee te vervallen.

3.11.3 Gasexplosiegevaar

Een gasexplosie kan ontstaan wanneer een ontstekingsbron een explosief mengsel van een brandbaar gas (of verdampte vluchtige vloeistof) én zuurstof (lucht) tot ontsteking brengt. Locaties met gevaar voor gasexplosie binnen de inrichting van de rwzi betreffen de biogashoudende slibvergistingsinstallatie, gashouder, affakkelinstallatie voor spuigas en WKK-installatie alsook de opslag van het licht ontvlambare methanol in een bovengrondse tank.

Voor de praktische uitvoering van preventie en bestrijding van ontploffingsgevaar is in Nederland de NPR 7910-deel 1 voor gas, damp en nevelen vastgesteld. Deze NPR-richtlijn past binnen de Europese ATEX-richtlijn (ATEX 95, richtlijn 94/9/EG en ATEX 137, richtlijn 1999/92/EG). Overeenkomstig deze richtlijn zijn aan de vigerende revisievergunning voorschriften met betrekking tot gevarenclassificatie en installaties opgenomen om de kans op gasexplosies tot een minimum te beperken.

De verplichtingen voor bedrijven ten aanzien van gasontploffingsgevaar op basis van de ATEX-richtlijn zijn verankerd in de Arbowet en het Arbobesluit. Het gaat dan met name om het explosieveiligheidsdocument, de risico-inventarisatie en -evaluatie en de gevarenclassificatie. De Arbeidsinspectie is de toezichthoudende instantie.

De in dit verband aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschriften (voorschriften 6.1.6 en 6.2.1 tot en met 6.2.8) worden opnieuw aan deze beschikking verbonden (thans voorschrift 6.1.1 tot en met 6.1.7).

3.12 Opslag gevaarlijke en bodembedreigende stoffen

3.12.1 Opslag chemicaliën in bovengrondse tanks

Binnen de inrichting worden diverse gevaarlijke en bodembedreigende chemicaliën opgeslagen in bovengrondse tanks. Voor de opslag van ijzerchloride, natronloog, natriumaluminaat en polymeer is in voorschrift 6.5.1 van de vigerende revisievergunning vastgelegd aan welke bepalingen van de richtlijn CPR 9-6 dient te worden voldaan. Deze richtlijn is vervangen door de richtlijn PGS 30. In het nieuw aan deze beschikking te verbinden voorschrift 7.3.1 is vastgelegd aan welke bepalingen van de PGS 30 voornoemde opslag van chemicaliën in kunststof tanks dient te voldoen.

Aangezien fosforzuur en antischuimmiddel niet in een bovengrondse tank maar in een IBC-container (inhoud 1 m³) worden opgeslagen, is voor deze opslag de PGS 30 niet van toepassing (zie 3.12.5).

In voorschrift 6.5.2 is voor de opslag van methanol in een bovengrondse RVS tank (inhoud 45.000 liter) vastgelegd aan welke bepalingen van de richtlijn CPR 9-2 dient te worden voldaan. Deze richtlijn is thans vervangen door de richtlijn PGS 29. In het nieuw aan deze beschikking te verbinden voorschrift 7.3.2 is vastgelegd aan welke bepalingen van de PGS 29 deze opslag van methanol dient te voldoen.

3.12.2 Opslag en aflevering diesel

In voorschrift 6.6.1 en 6.6.2 van de vigerende revisievergunning is vastgelegd aan welke bepalingen van de richtlijnen CPR 9-6 en CPR 9-1 opslag (bovengrondse stalen tank met inhoud van 1.000 liter) en aflevering van diesel (jaardoorzet 3.200 liter) dient te voldoen. Deze richtlijnen zijn thans vervangen door de richtlijnen PGS 30 en 28. In de nieuw aan deze beschikking te verbinden voorschriften 7.4.1 en 7.4.2 is vastgelegd aan welke bepalingen van de PGS 30 en 28 de opslag en aflevering van diesel dient te voldoen. Hierbij is de PGS 28 van toepassing voor de aflevering van diesel vanwege het feit dat, ondanks een jaarlijkse doorzet kleiner dan 25.000 liter, er wordt afgeleverd aan voertuigen die deelnemen aan het wegverkeer.

3.12.3 Opslag afgewerkte olie in bovengrondse tank

In voorschrift 6.7.1 van de revisievergunning is vastgelegd aan welke bepalingen van de richtlijn CPR 9-6 de opslag van afgewerkte olie in een bovengrondse stalen tank (inhoud 1.000 liter) dient te voldaan. In het nieuw aan deze beschikking te verbinden voorschrift 7.5.1 is vastgelegd aan welke bepalingen van de PGS 30 deze opslag thans dient te voldoen.

3.12.4 Opslag gasflessen

Voorschrift 6.3.1 van de vigerende revisievergunning, waarin de maximale hoeveelheid gasflessen die binnen de inrichting aanwezig mag zijn is vastgelegd, wordt opnieuw aan deze beschikking verbonden.

Voor de opslag van gasflessen is, bij opslag van meer dan 150 liter, de richtlijn PGS 15 van toepassing. In voorschrift 7.6.2 is vastgelegd aan welke bepalingen van de PGS 15 de gasflessenopslag dient te voldoen. De aan de revisievergunning verbonden voorschriften 6.3.2 tot en met 6.3.10 komen daarmee te vervallen.

3.12.5 Opslag gevaarlijke en bodembedreigende stoffen in emballage

In voorschrift 6.4.1 van de revisievergunning van 12 april 2005 is vastgelegd aan welke bepalingen van de richtlijn CPR 15-1 de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage dient te voldoen. Het betreft hier de opslag van ontvetter, oliën en vetten en gevaarlijk afval.

De richtlijn CPR 15-1 is inmiddels vervangen door de richtlijn PGS 15. De PGS 15 heeft uitsluitend betrekking op de opslag van ADR-geclassificeerde stoffen.

Aangezien voornoemde in emballage opgeslagen stoffen niet onder een ADR-klasse vallen, dient voor de opslag van deze bodembedreigende stoffen alleen te worden voldaan aan de bepalingen met betrekking tot bodembescherming zoals vastgelegd in de voorschriften 5.2.1 en 5.2.2.

Ook IBC-containers moeten worden beoordeeld als emballage. Daarom dient de opslag fosforzuur (ADR-klasse 8), evenals de opslag van chloorbleekloog (ADR-klasse 8) in vaten, te voldoen aan de PGS 15. Ook het antischuimmiddel valt niet onder een ADR-klasse, maar moet als een bodembedreigende vloeistof worden gezien. Voor de opslag van antischuimmiddel in een IBC-container dient daarom ook alleen aan de eisen met betrekking tot bodembescherming te worden voldaan.

3.13 Energie

Het landelijke beleid op het gebied van energie richt zich vooral op het terugdringen van het gebruik van energie; wij hebben deze doelstelling overgenomen. Belangrijke instrumenten in het energiebeleid vormt de meerjarenafspraak over verbetering van de energie-efficiency (MJA). Naast dit instrument geeft de Wm-vergunning ons de mogelijkheid om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

De rwzi Garmerwolde wordt tot de middelgrote energiegebruikende industrie gerekend. Daaronder vallen alle bedrijven met een energiegebruik van ongeveer 0,1 PJ tot 0,5 PJ. De energiedoelstellingen voor deze bedrijven zijn voor verschillende branches uitgewerkt in de MJA3. De Unie van Waterschappen heeft dit convenant op 1 juli 2008 ondertekend. Het waterschap Noorderzijlvest is op 21 juli 2008 voor ondermeer de rwzi Garmerwolde toegetreten tot het MJA3.

In de meerjarenafspraak is de doelstelling afgesproken dat deelnemende bedrijven volgens bepaalde procedures een bijdrage leveren aan de verbetering van de energie-efficiency door:

- het nemen van zekere rendabele maatregelen ter verbetering van de energie-efficiency binnen hun inrichting(en);
- systematische energiezorg binnen hun onderneming;
- het zo mogelijk uitvoeren van maatregelen op het gebied van verbredingsthema's.

Wij zijn van mening dat een middelgroot energiegebruikend bedrijf de energie zuinig gebruikt, als het voldoet aan de voorwaarden van het MJA-3-convenant en meer in het bijzonder als het bedrijf een volgens de artikelen in het convenant tot stand gekomen Energie-efficiëncieplan (EEP) uitvoert, waarmee Gedeputeerde Staten heeft ingestemd.

Op grond van het convenant zal het waterschap haar inspanningen ten aanzien van de rwzi op het gebied van energie-efficiency vastleggen in een EEP. Door het waterschap Noorderzijlvest is gekozen voor een concernaanpak waarbij het waterschap voor al haar inrichtingen één EEP opstelt.

Het definitieve EEP 2009 - 2012 hebben wij op 2 december 2009 ontvangen. Mede aan de hand van het op 11 november 2009 door ons ontvangen oordeel van SenterNovem is vastgesteld dat dit plan voldoet aan de afspraken in het kader van het convenant en vanuit een integraal milieu-oordeel aanvaardbaar is. Het EEP is op 22 december 2009 (brief 2009-75373a) door ons goedgekeurd. Formalisering van (onderdelen van) het plan in relatie tot de milieuvergunning achten wij niet noodzakelijk.

De uitbreiding van de rwzi waarvoor thans vergunning wordt gevraagd zal een (geringe) toename van het energieverbruik tot gevolg hebben. In de aanvraag is ook aangegeven welke procesgeïntegreerde en bouwtechnische energiebesparende maatregelen worden uitgevoerd ten aanzien van de nieuw te realiseren onderdelen van de rwzi. Met de uitvoering van de voorgestelde maatregelen wordt onzes inziens voldaan aan BBT.

In verband met de deelname aan het convenant MJA3 zullen aan de veranderingsvergunning danwel de vigerende revisievergunning echter geen aanvullende voorschriften met betrekking tot energiebesparing worden verbonden. Dit ook mede het gezien de aard van de inrichting, het gebruik van energie binnen de inrichting en het feit dat met de biogasgestookte WKK-installatie in de eigen energiebehoefte wordt voorzien. In voorschrift 8.3.8 is met betrekking tot de WKK-installatie wel een registratie van het brandstofverbruik (biogas), de geproduceerde warmte en de geproduceerde elektriciteit vastgelegd.

3.14 Afvalwater

Het effluent van de zuiveringsinstallatie wordt via een effluentsloot en -gemaal geloosd op het Eemskanaal. Afvalwater afkomstig van bedrijfsgebouwen, laad- en losplaatsen, kleine discontinue lozingen van proceswater alsook de zogenaamde "first flush" van terreinverhardingen wordt op terreinriolering, betreffende een verbeterd gescheiden systeem, geloosd. De terreinriolering loost via twee overstorten op oppervlaktewater. Voor deze directe afvalwaterlozingen zijn vergunningen in het kader van de voormalige Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo, thans Waterwet (Wwt)) verleend door respectievelijk het waterschap Hunze en Aa's en het waterschap Noorderzijlvest.

In verband met de wijziging van het debiet van de lozing van effluent van de rwzi op oppervlaktewater is een melding op grond van artikel 6.26 van de Wwt jo artikel 8.19 Wm ingediend bij het waterschap Hunze en Aa's.

Binnen de inrichting wordt een nieuwe wasplaats voor materieel aangelegd. Aangezien het afvalwater dat op deze wasplaats vrijkomt niet op een openbaar riool wordt geloosd, maar binnen de eigen inrichting wordt verwerkt, achten wij het niet noodzakelijk voor deze indirecte lozing aanvullende voorschriften aan deze beschikking te verbinden.

3.15 Installaties

Aan deze beschikking worden, in verband met gewijzigde regelgeving, nieuwe voorschriften met betrekking tot de WKK-installatie aan de revisievergunning verbonden (voorschriftenparagraaf 8.3). Verder menen wij aanvullende voorschriften met betrekking tot de (bestaande) biogasopvang (voorschriftenparagraaf 8.4) en fakkelinstallatie (voorschriftenparagraaf 8.5) aan de vigerende revisievergunning te moeten verbinden.

3.16 Lichthinder

Aan de vigerende revisievergunning verbinden wij een aanvullend voorschrift met betrekking tot het voorkomen van lichthinder als gevolg van de toegepaste terreinverlichting (voorschrift 1.5.2).

3.17 Overige aspecten

3.17.1 Strijd met algemene regels en andere wetten

Overeenkomstig artikel 8.9 van de Wm ontstaat er door het van kracht worden van deze vergunning geen strijd met regels die met betrekking tot de inrichting gelden, gesteld bij of krachtens de Wm, dan wel bij of krachtens de in artikel 13.1, 2e lid, genoemde wetten.

3.17.2 Integrale afweging

Het bevoegd gezag moet alle aspecten van de milieugevolgen, voor zover ze elkaar beïnvloeden, tegen elkaar afwegen. Hiermee wordt voorkomen, dat maatregelen ten behoeve van het ene milieucompartiment negatieve gevolgen heeft voor een ander compartiment.

Ten aanzien van onderhavige vergunningen vindt geen relevante onderlinge beïnvloeding plaats. Een nadere afweging is daarom niet nodig.

3.17.3 PRTR-verslag

Op de activiteiten van deze inrichting zijn hoofdstuk 12, titel 12.3 van de Wm en de EU-verordening E-PRTR (Pollutant Release and Transfer Register) van toepassing. Op grond hiervan moet jaarlijks worden gerapporteerd over de emissies naar lucht, water en bodem en de afgifte van afvalstoffen aan derden. Het PRTR-verslag (voorheen het Milieujaarverslag) moet voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in hoofdstuk 12 van de Wm. Met ingang van het verslagjaar 2009 wordt het geïntegreerde verslag elektronisch ingediend.

4. CONCLUSIE

4.1 Algemeen

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend en de vigerende revisievergunning, mede naar aanleiding van het verzoek van vergunninghoudster, kan worden gewijzigd.

4.2 Verhouding aanvraag/vergunning

Wij hebben nagegaan welke onderdelen van de aanvraag voor de veranderingsvergunning en de daarbij behorende bijlagen deel uit moeten maken van de vergunning. In paragraaf 5.2 van deze beschikking is aangegeven welke onderdelen van de aanvraag op grond van deze overweging deel uitmaken van de beschikking voor zover deze betrekking heeft op de hierbij verleende veranderingsvergunning. Tezamen bevatten deze een concreet, voldoende uitvoerig en onderling samenhangend geheel van feiten en informatie. Als onderdeel van de veranderingsvergunning vormen ze een met voorschriften gelijk te stellen, en daarom handhaafbaar geheel van verplichtingen.

4.3 De aan deze beschikking te verbinden voorschriften

In verband met het verzoek van vergunninghoudster tot wijziging van de vigerende revisievergunning en ons initiatief tot ambtshalve wijziging van de verleende revisievergunning worden diverse nieuwe danwel gewijzigde voorschriften aan deze vergunning verbonden en worden niet meer van toepassing zijnde voorschriften ingetrokken. Verder bestaat er een onlosmakelijk verband tussen deze, aan de revisievergunning te verbinden, voorschriften en de aan onderhavige veranderingsvergunning te verbinden voorschriften.

Om te voorkomen dat er een onoverzichtelijke vergunnings situatie ontstaat, worden alle aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschriften ingetrokken en nieuwe, voor de gehele inrichting inclusief de thans aangevraagde uitbreiding geldende, voorschriften als één pakket aan deze beschikking verbonden.

De voorschriften van dit pakket zijn zodanig geredigeerd dat deze betrekking hebben op de gehele inrichting en zich daarom in hun werkingsbereik uitstrekken tot zowel de bestaande, ingevolge de op 12 april 2005 verleende revisievergunning vergunde, inrichting als de aangevraagde en bij deze beschikking vergunde

verandering (uitbreiding) van de inrichting. Een en ander is in de wijze van formulering van het dictum tot uitdrukking gebracht.

5. BESLUIT

5.1 Veranderingsvergunning

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij aan het waterschap Noorderzijlvest de gevraagde veranderingsvergunning te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden, aan deze veranderingsvergunning de bij deze beschikking gevoegde voorschriften te verbinden, en hierbij in samenhang met onderdeel 5.3 van het dictum te bepalen dat de bij deze beschikking gevoegde voorschriften betrekking hebben op de gehele inrichting met inbegrip van de bij deze beschikking vergunde verandering, een en ander onder intrekking van de aan de op 12 april 2005 verleende revisievergunning verbonden voorschriften.

5.2 Verhouding aanvraag-vergunning

De gehele aanvraag om veranderingsvergunning, met uitzondering van de bijlage IV, V, VI, VII en VIII, maakt deel uit van deze beschikking voor zover deze betrekking heeft op de bij deze beschikking verleende veranderingsvergunning. Voor zover de aanvraag om veranderingsvergunning niet in overeenstemming is met de bij deze beschikking gevoegde voorschriften, zijn de bij deze beschikking gevoegde voorschriften bepalend.

5.3 Wijziging revisievergunning

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij de aan het waterschap Noorderzijlvest op 12 april 2005 verleende revisievergunning conform artikel 8.24 van de Wet milieubeheer en conform het verzoek van vergunninghoudster te wijzigen. Hierbij komen - als gevolg van het hierna ingevolge artikel 8.23 van de Wm geformuleerde onderdeel van het dictum - alle aan de op 12 april 2005 verleende revisievergunning verbonden voorschriften te vervallen en worden deze vervangen door de bij de onderhavige beschikking gevoegde voorschriften, ten gevolge waarvan derhalve ook de aan de revisievergunning ten aanzien van de bestaande inrichting verbonden voorschriften 3.1.1 tot en 3.1.4 en voorschriften 4.1.1 tot en met 4.1.4 komen te vervallen en ook de bij deze beschikking gevoegde voorschriften 3.1.1 tot en met 3.1.8 en voorschriften 4.1.1 tot en met 4.1.4 voor de bestaande - door de voornoemde revisievergunning bestreken - inrichting gaan gelden.

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij de aan het waterschap Noorderzijlvest op 12 april 2005 verleende revisievergunning conform artikel 8.23 van de Wet milieubeheer ambtshalve te wijzigen, aldus dat alle aan de op 12 april 2005 verleende revisievergunning verbonden voorschriften komen te vervallen en worden deze vervangen door de bij de onderhavige beschikking gevoegde voorschriften, als gevolg waarvan niet meer van toepassing zijnde voorschriften komen te vervallen en gewijzigde dan wel nodig geachte nieuwe voorschriften aan voornoemde vergunning worden verbonden.

Tevens besluiten wij dat, indien de tot aan het in werking treden van de onderhavige beschikking op basis van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer gedane meldingen niet in overeenstemming zijn met bijgevoegde voorschriften, de aan dit besluit verbonden voorschriften bepalend zijn.

5.4 Geldigheid van de vergunningen

De veranderingsvergunning wordt aangevraagd en verleend voor onbepaalde tijd. De vigerende revisievergunning is verleend voor onbepaalde tijd voor wat betreft de rioolwaterzuiveringsinstallatie en voor een tijdsduur van 10 jaar voor wat betreft de be-/verwerking van - van buiten de inrichting afkomstige - afvalstoffen.

Ingevolge artikel 8.16 onder c van de Wet milieubeheer bepalen wij dat het aan deze beschikking verbonden voorschrift 5.1.2 nadat de vergunningen haar gelding hebben verloren, van kracht blijft tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan.

5.5 Ondertekening en verzending

Deze beslissing is namens Gedeputeerde Staten genomen door het lid van Gedeputeerde Staten dat het onderwerp in portefeuille heeft.

Gedeputeerde Staten van Groningen,

, voorzitter.

, secretaris.

Verzonden:

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen;
- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Ten Boer, Postbus 7, 9790 AA Ten Boer;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Hunze en Aa's, Postbus 195, 9640 AD Veendam.

VOORSCHRIFTEN**INHOUDSOPGAVE**

1	ALGEMEEN.....	24
1.1	Capaciteit inrichting	24
1.2	Gedragsvoorschriften	24
1.3	Milieulogboek	24
1.4	Bouwkundige aspecten.....	24
1.5	Terrein.....	24
2	AFVALSTOFFEN	25
2.1	Be-/verwerking per as aangevoerde afvalstoffen derden	25
2.2	Beheer van binnen inrichting afkomstige afvalstoffen	26
3	LUCHT	26
3.1	Geur.....	26
3.2	Emissies stookinstallaties	27
4	GELUID EN TRILLINGEN.....	27
4.1	Geluid.....	27
4.2	Trillingen.....	28
5	BODEMONDERZOEK	28
5.1	Bodemonderzoek	28
5.2	Bodembeschermende voorzieningen	28
6	VEILIGHEID.....	30
6.1	Gasexplosiegevaar.....	30
6.2	Bedrijfsnoodplan.....	31
7	OPSLAG MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN.....	31
7.1	Gasflessen	31
7.2	Opslag gevaarlijke stoffen in emballage	31
7.3	Opslag gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks	31
7.4	Opslag en aflevering diesel.....	32
7.5	Opslag afgewerkte olie in bovengrondse tank	32
8	INSTALLATIES	32
8.1	Elektrische installaties	32
8.2	Stookinstallaties (algemeen).....	33
8.3	Warmtekrachtinstallatie.....	33
8.4	Gashouder	34
8.5	Fakkelinstallatie.....	34
8.6	Transformatoren.....	34
BIJLAGE 1 :	BEGRIPPEN.....	36
BIJLAGE 2:	AFVALSCHEIDINGSTABEL	38

1 ALGEMEEN

1.1 Capaciteit inrichting

1.1.1

De maximale capaciteit van de gewijzigde rioolwaterzuiveringinstallatie betreft 318.000 i.e.

1.2 Gedragsvoorschriften

1.2.1

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

1.2.2

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

1.2.3

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

1.2.4

Onderhoudswerkzaamheden, waarvan redelijkerwijs moet worden aangenomen, dat deze buiten de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, dan wel dat hiervan in de omgeving meer nadelige gevolgen voor het milieu worden ondervonden dan uit de normale bedrijfsvoering voortvloeit moeten ten minste 5 dagen voor de aanvang van de uitvoering aan het bevoegd gezag worden gemeld.

1.2.5

In geval van een langdurige onderbreking van de werkzaamheden (langer dan 6 maanden), bij bedrijfsbeëindiging of bij een faillissement moeten alle in de inrichting aanwezige afvalstoffen c.q. gevaarlijke (afval)stoffen volgens de hierop van toepassing zijnde wet- en regelgeving worden afgevoerd.

1.3 Milieulogboek

1.3.1

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

- a de schriftelijke instructies voor het personeel;
- b de resultaten van in de inrichting uitgevoerde, in het kader van deze vergunning vereiste, controles, keuringen, inspecties, metingen,
- c in het kader van deze vergunning relevante registraties en onderzoeken (zoals bodemonderzoek, akoestisch onderzoek);
- d meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- e afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- f registratie van het jaarlijkse energie- en waterverbruik;
- g registratie van emissies;
- h metingen en storingen nageschakelde technieken (zoals actief koolfilters en lavafilters);
- i registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- j een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.3.2

De in voorschrift 1.3.1 genoemde gegevens moeten ten minste 5 jaar binnen de inrichting worden bewaard.

1.4 Bouwkundige aspecten

1.4.1

Alle voor procesinstallaties toe te passen bouw- en constructiematerialen moeten zodanig zijn vervaardigd of behandeld dat zij bestand zijn tegen inwerking van stoffen waarmee deze in aanraking komen. De installaties moeten tegen corrosie en beschadigingen worden beschermd.

1.4.2

Ter voorkoming van breuk of opdriving van bassins bij leegstand moeten hiervoor preventieve voorzieningen zijn aangebracht

1.5 Terrein

1.5.1

Het terrein moet door middel van een doelmatige omheining van de omgeving afgesloten kunnen worden, zodat onbevoegden het terrein niet kunnen betreden als er geen met toezicht belast persoon aanwezig is.

1.5.2

De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting moet zodanig zijn afgesteld dan wel zijn afgeschermd dat er geen directe lichtstraling buiten de inrichting kan optreden.

2 AFVALSTOFFEN**2.1 Be-/verwerking per as aangevoerde afvalstoffen derden****2.1.1**

In de inrichting mogen uitsluitend de volgende, van buiten de inrichting afkomstige en per as aangevoerde, afvalstoffen in de volgende maximale hoeveelheden worden geaccepteerd:

- Bedrijfsafvalwater: maximaal 100.000 m³ per kalenderjaar;
- Primair-, secundair- en gistingsslib van rwzi's, drinkwaterslib en industrieel slib: maximaal 50.000 m³ per kalenderjaar;
- Afvalvet: maximaal 1.000 m³ per kalenderjaar.

2.1.2

In de inrichting moet een registratiesysteem aanwezig zijn, waarin van alle aangevoerde partijen afvalwater en slib het volgende moet worden vermeld:

- de datum van aanvoer;
- de aangevoerde hoeveelheid (in kg of m³);
- een omschrijving van de aard en samenstelling;
- naam en adres van herkomst;
- naam en adres van de vervoerder;
- de afvalstofcode;
- afvalstroomnummer;
- analyseresultaten;
- de resultaten van de administratieve en visuele controle.

2.1.3

Van partijen afvalwater en slib die worden geweigerd, dient een registratie te worden bijgehouden waarin staat vermeld:

- de aangeboden hoeveelheid (in kg of m³);
- naam en adres van de aanbieder;
- naam en adres van de vervoerder;
- de reden van weigering;
- de afvalstofcode;
- afvalstroomnummer.

2.1.4

Van alle uit de inrichting af te voeren afvalstoffen moet eveneens een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende moet worden vermeld:

- de datum van afvoer;
- de afgevoerde hoeveelheid (gewicht in kg of m³);
- een omschrijving van de aard en samenstelling;
- de afvoerbestemming;
- naam en adres van de vervoerder;
- de afvalstofcode (indien van toepassing).
- afvalstroomnummer / gevaarlijk afvalstroomnummer.

2.1.5

De geregistreerde gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste 5 jaar worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

2.1.6

De vergunninghoudster is verplicht te werken volgens de bij de aanvraag van de revisievergunning van 12 april 2005 gevoegde acceptatie- en registratieprocedure.

2.1.7

Wijzigingen in de in voorschrift 2.1.6 bedoelde acceptatie- en registratieprocedure mogen niet worden doorgevoerd, voordat zij schriftelijk goedgekeurd zijn door bevoegd gezag.

2.1.8

Bewerkt zuiveringsslib dient te worden afgegeven aan een vergunninghoudster die er zorg voor draagt dat het afval conform de, volgens sectorplan 16 van het LAP bepaalde, minimumstandaard wordt verwerkt of verwijderd.

2.2 Beheer van binnen inrichting afkomstige afvalstoffen

2.2.1

Afvalstoffen mogen niet in de bodem worden gebracht of terecht kunnen komen. Het bewaren of bezigen van afvalstoffen op de bodem moet zodanig plaatsvinden dat geen verontreiniging van de bodem kan optreden.

2.2.2

Afvalstoffen, niet zijnde snoeihout, bladeren en soortgelijke afvalstoffen moeten zo vaak als nodig uit de inrichting worden afgevoerd. Het afvoeren moet zodanig plaatsvinden dat zich geen afval in of buiten de inrichting kan verspreiden.

2.2.3

Het vervoer van het afval van de plaats van ontstaan/verzamelen in de inrichting naar de afvalcontainer(s) moet zodanig plaatsvinden, dat zich geen afval in de omgeving kan verspreiden.

3 LUCHT

3.1 Geur

3.1.1

De geurmissie vanwege de inrichting inclusief uitbreiding mag de waarde van 4,9 geureenheden/m³, bepaald als uurgemiddelde concentratie, ter plaatse van aaneengesloten woonbebouwing, lintbebouwing of andere geurgevoelige objecten niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden.

3.1.2

De geurmissie vanwege de inrichting inclusief uitbreiding mag de waarde van 11,7 geureenheden/m³, bepaald als uurgemiddelde concentratie, ter plaatse van verspreid liggende woonbebouwing, niet meer dan 2 procent van de tijd (98 percentiel) overschrijden.

3.1.3

Om aan het gestelde in voorschrift 3.1.1 en 3.1.2 te voldoen dient vergunninghoudster de volgende geurreducerende maatregelen te treffen:

- afdekking van het verdeelwerk van de zandvanger, plaatsing van een luchtafzuiging en behandeling van de afgezogen lucht met aanwezige lavafilters;
- afvoer van afgezogen lucht van de slibbuffer voor het per as aangevoerde slib via koolfilters en verhoging van het emissiepunt van deze afgezogen lucht met behulp van een 25 m hoge schoorsteen;
- toepassing van gesloten perscontainers voor opslag van verwijderd roostergoed, waarbij de uit de containers af te voeren lucht via een koolfilter zal worden geleid;
- afdekking van de overstortbakken, verdeelwerken en de nieuwe gemalen van de aangevraagde uitbreiding van de inrichting.

De geurreducerende maatregelen ten behoeve van de bestaande inrichting dienen binnen 1 jaar na de datum van het onherroepelijk worden en in werking treden van deze beschikking te zijn uitgevoerd. De geurreducerende maatregelen ten aanzien van de thans aangevraagde uitbreiding van de inrichting dienen bij ingebruikname van de uitbreiding te zijn uitgevoerd.

3.1.4

De geuremissie van de, via koolfilters, afgezogen lucht van de slibbuffers voor het per as aangevoerde slib mag niet meer bedragen van 234×10^6 geureenheden per uur.

3.1.5

Binnen 3 maanden na realisatie van de in voorschrift 3.1.3 bedoelde schoorsteen voor afvoer van afgezogen lucht van de slibbuffers, dient onder representatieve omstandigheden door een onafhankelijk bureau door meting, uitgevoerd conform het document "Meten en Rekenen Geur" (publicatiereeks Lucht 115), te worden bepaald of wordt voldaan aan de in voorschrift 3.1.4 opgenomen maximale geuremissie. De resultaten van deze metingen moeten binnen 1 maand na uitvoering aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

3.1.6

Vergunninghoudster dient te beschikken over en inhoud te geven aan een inspectie- en onderhouds- en monitoringsplan voor de toegepaste filterinstallaties (lavafilter en actief koolfilters).

3.1.7

Door vergunninghoudster dient worden voorzien in een monitoring van de volgende voor geurhinder relevante proces-/installatieparameters:

- het debiet van de door het lavafilter te leiden afgassen;
- tijdstippen waarop het filtermateriaal van het lavafilter is vervangen;
- tijdstippen waarop actief koolfilters zijn vervangen.

Voornoemde gegevens dienen conform voorschrift 1.3.1 en 1.3.2 te worden geregistreerd.

3.1.8

Indien door het bevoegd gezag, op basis van geregistreerde en door het bevoegd gezag geverifieerde geurklachten, wordt geconstateerd dat er sprake is van structurele - niet aan storingen of andere

onvoorziene gebeurtenissen gerelateerde - toename van de geuremissie, kan het bevoegd gezag de vergunninghoudster verplichten een geuronderzoek uit te voeren naar de oorzaak van deze toename en de mogelijkheden om de geuremissie te beperken. Omtrent de wijze van uitvoering van het onderzoek en het tijdsbestek waarbinnen het onderzoek dient te zijn uitgevoerd, dient vooraf overeenstemming te zijn met het bevoegd gezag.

3.2 Emissies stookinstallaties

3.2.1

Ten aanzien de emissies van de gasmotoren van de WKK-installatie dient te worden voldaan aan de volgende eisen:

Component	Emissie-eis	Meetfrequentie	Meetcondities	Meetnorm
NO _x	340 mg/m _o ³ bij 3% O ₂	1x per 4 jaar	standaardcondities 101,3 kPa en 273 K en droog rookgas	NEN-EN 14792 of SCIOS scope 6
SO ₂	200 mg/m _o ³ bij 3% O ₂	1x per 4 jaar	standaardcondities 101,3 kPa en 273 K en droog rookgas	NEN-EN 14791

4 GELUID EN TRILLINGEN

4.1 Geluid

4.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{Ar,LT}$) in dB(A) veroorzaakt door de inrichting, inclusief de uitbreiding waarvoor thans vergunning wordt verleend, mag op de aangegeven punten de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Referentie-punt	Ligging	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Woning Grasdijkweg 35	35	34	34
4	Woning Eemskanaal zz 1	32	34	31
7	Woning Grasdijkweg 31	34	35	35

4.1.2

Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}) in dB(A), veroorzaakt door geluidspieken afkomstig van de inrichting na uitbreiding mag, gemeten in de meterstand "fast" en gecorrigeerd met de meteorocorrectieterm C_m , niet meer bedragen dan:

Referentie-punt	Ligging	07.00-19.00 uur	19.00-23.00 uur	23.00-07.00 uur
1	Woning Grasdijkweg 35	47	44	44
4	Woning Eemskanaal zz 1	48	44	41
7	Woning Grasdijkweg 31	44	45	45

4.1.3

De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industriellawaai, 1999. De hoogte van de referentiepunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld. De ligging van de punten is weergegeven in afbeelding 4.1 van de aanvraag voor de veranderingsvergunning van 8 juli 2010.

4.1.4

Om aan het gestelde in voorschrift 4.1.1 en 4.1.2 te voldoen dient vergunninghoudster de volgende geluidreducerende maatregelen te treffen:

- isolatie van de ventilator van de gashouder;
- afdekking van het verdeelwerk van de zandvanger;
- opstuwen uitstort nabezink- en tussenbezinktanks, verhoging van het waterniveau in goot en plaatsen van geleideschotten aan de overlooprand alsook het opstuwen van de waterinlaat en het opstuwen en afdekken van de overstort van de 2^e beluchtingtrap, ter reductie van het geluid van klaterend water;

- aankoop van woning Grasdijkweg 12 waarmee deze woning als geluidgevoelig object vervalt;
- de beluchting van de twee nieuwe actiefslib tanks zal plaats vinden met een geluidarme bellenbeluchting en de tanks zullen worden voorzien van een afgedekte overstortbak;
- het verdeelwerk en de gemalen zullen worden afgeschermd met licht metalen plaat.

De geluidreducerende maatregelen ten behoeve van de bestaande inrichting dienen binnen 1 jaar na de datum van het onherroepelijk worden en in werking treden van deze beschikking te zijn uitgevoerd. De geluidreducerende maatregelen ten aanzien van de thans aangevraagde uitbreiding van de inrichting dienen bij ingebruikname van de uitbreiding te zijn uitgevoerd.

4.1.5

In de avond- en nachtperiode en op zon- en feestdagen mag uitsluitend hoekbakwater per as worden aangevoerd indien de noodzaak hiervan door de ontdoener kan worden aangetoond.

4.2 Trillingen

4.2.1

Trillingen veroorzaakt door de inrichting dienen in de trillingsgevoelige ruimte(n) van woningen van derden te voldoen aan één van de volgende twee voorwaarden:

- de waarde voor de maximale trillingsterkte ($V_{\max}$) dient kleiner te zijn dan de waarde A1 van onderstaande tabel, of
- de waarde voor de maximale trillingssterkte ($V_{\max}$) dient kleiner te zijn dan de waarde A2 van de onderstaande tabel en de trillingsterkte over de beoordelingsperiode (V_{per}) dient kleiner te zijn dan A3 van de onderstaande tabel:
 A1 = 0.15; A2 = 2.5 en A3 = 0.07 tussen 07.00 en 19.00 uur;
 A1 = 0.15; A2 = 1.5 en A3 = 0.07 tussen 19.00 en 23.00 uur;
 A1 = 0.1; A2 = 0.2 en A3 = 0.05 tussen 23.00 en 07.00 uur.

4.2.2

De bepaling en beoordeling van de trillingssterkte als bedoeld in voorschrift 4.2.1 en de toetsing aan de waarden A1 tot en met A3 moeten plaatsvinden overeenkomstig richtlijn 2 "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen" (1993) van de Stichting Bouwresearch.

4.2.3

Het trillingsvoorschrift geldt niet ten aanzien van woningen, indien de gebruiker van deze woningen aan degene die de inrichting drijft geen toestemming geeft voor het in redelijkheid uitvoeren of doen uitvoeren van trillingsmetingen.

5 BODEMONDERZOEK

5.1 Bodemonderzoek

5.1.1

De ter plaatse van de inrichting van de rwzi Garmerwolde uitgevoerde bodemonderzoeken met rapportnummer VN-15881 van 20 november 1997 en rapportnummer VN-48578 van 30 juni 2009, gelden samen als beschrijving van nulsituatie voor de bodemkwaliteit voor de gehele inrichting.

5.1.2

Bij beëindiging van de bedrijfsactiviteit(en) op (een deel van) het terrein van de inrichting moet de milieuhygiënische kwaliteit van de bodem bepaald worden. De opzet van het uit te voeren onderzoek moet de instemming hebben van het bevoegd gezag. Binnen 3 maanden na beëindiging moet dit onderzoek zijn uitgevoerd. De resultaten van het onderzoek moeten binnen 3 maanden na uitvoering van het bodemonderzoek door de vergunninghoudster aan het bevoegd gezag worden overgelegd. Voor zover uit de resultaten van het onderzoek blijkt dat ten opzichte van de vastgelegde referentiewaarde de bodemkwaliteit als gevolg van de vergunde bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient de bodem te worden gesaneerd.

5.2 Bodembeschermende voorzieningen

5.2.1

Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten binnen 6 maanden na het onherroepelijk worden van deze beschikking dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (een verwaarloosbaar risico) danwel A+ (een aanvaardbaar risico).

5.2.2

Bodembeschermende voorzieningen binnen de inrichting moeten periodiek worden onderhouden. Vergunninghoudster dient te beschikken over een, op de voorzieningen en bedrijfsactiviteiten afgestemd, onderhoudsprogramma. In het onderhoudsprogramma moet ten minste zijn vermeld:

- welke bodembeschermende voorzieningen moeten worden onderhouden;
- de onderhoudsfrequentie;
- waaruit het onderhoud bestaat;
- wie het onderhoud uitvoert;
- welke middelen daarvoor nodig zijn.

Het onderhoudsprogramma moet altijd op de werkplek van de uitvoerende perso(o)n(en) aanwezig zijn en moet op aanvraag van het bevoegd gezag worden overgelegd. De vergunninghoudster moet erop toezien dat het programma wordt nageleefd. Na elk uitgevoerd onderhoud moet ten minste worden geregistreerd:

- datum waarop het onderhoud is uitgevoerd;
- bevindingen;
- uitgevoerde reparaties.

De registraties moeten conform voorschrift 1.3.1 en 1.3.2 worden behandeld.

5.2.3

De tot de waterlijn en sliblijn behorende bassins, tanks en leidingen waar influent, primair slib, gistend en/of vergist slib in voor kan komen moeten zodanig ontworpen, aangelegd en in gebruik zijn dat geen vloeistoffen in de bodem kunnen dringen.

5.2.4

Het ontwerp en de aanleg van bassins, tanks en leidingen in de water- en sliblijn zoals genoemd in voorschrift 5.2.3 moeten voldoen aan CUR/PBV-Aanbeveling 51 en 65 of gelijkwaardig met uitzondering van eisen zoals gesteld in paragrafen 4.1, 5.1, 6.1.1 en 6.1.2 van de CUR/PBV-Aanbeveling 51 alsmede paragraaf 5.2.1 van de CUR/PBV-Aanbeveling 65. Het ontwerp en de aanleg van bassins, tanks en leidingen in de water- en sliblijn mag op andere wijze dan de CUR/PBV-Aanbeveling 51 en 65 worden uitgevoerd indien de gelijkwaardigheid daarvan is aangetoond.

5.2.5

Controle op de lekdichtheid van de in voorschrift 5.2.3 genoemde bedrijfsonderdelen moet minimaal plaatsvinden via een grondwatermonitoringssysteem als beschreven in paragraaf 5.2.3 van de CUR/PBV-Aanbeveling 65.

5.2.6

Als alternatief voor een grondwatermonitoringssysteem mag de methode geo-elektrische metingen worden gebruikt met een meetfrequentie van éénmaal per 6 jaar. Andere alternatieven moeten vooraf met het bevoegd gezag zijn besproken en door het bevoegd gezag zijn goedgekeurd.

5.2.7

Indien controle op de lekdichtheid uitsluitend plaatsvindt via een grondwatermonitoringssysteem moeten tijdens groot onderhoud, maar minimaal 1 keer in de 15 jaar, de dilatatievoegen en onderlinge overgangen van bassins, tanks en leidingen visueel worden geïnspecteerd. De CUR/PBV-Aanbeveling 44 dient daarbij als leidraad te worden gebruikt. De bevindingen moeten conform voorschrift 1.3.1 worden bewaard.

5.2.7

Naast controle op lekdichtheid zoals genoemd in de voorschriften 5.2.5, 5.2.6 en 5.2.7 moet maandelijks een maaiveldmonitoring plaatsvinden. De maaiveldmonitoring moet zijn geregistreerd conform voorschrift 1.3.1. Verweking van de bodem anders dan ten gevolge van (langdurige) regenval, moet binnen 1 maand worden gerapporteerd aan het bevoegd gezag. Binnen 3 maanden na rapportage aan het bevoegd gezag moet in overleg met en met toestemming van het bevoegd gezag een herstelplan zijn opgesteld.

5.2.8

Een monitoringssysteem als bedoeld 5.2.5 dient in geval van nieuw te realiseren bedrijfsonderdelen te bestaan uit een horizontaal monitoringssysteem, bestaande uit horizontaal geplaatste buizen om de 30 meter. De horizontale buizen moeten op afschot naar een verticale monsternamebuis worden gelegd. Wanneer binnen een afstand van 60 meter (gemeten van hart tot hart) meerdere bassins/tanks zoals bedoeld in voorschrift 5.2.3 zijn gesitueerd, dan moet een extra horizontale buis geplaatst worden. Bij grotere afstanden moet elke 30 meter een horizontale buis geplaatst worden.

5.2.9

Ten aanzien van bestaande bassins, tanks en leidingen mag een verticaal monitoringssysteem, bestaande uit verticaal geplaatste buizen, worden toegepast met om de 30 meter een verticale buis. Wanneer binnen een afstand van 60 meter (gemeten van hart tot hart) meerdere bassins/tanks met een verhoogd bodemrisico gesitueerd zijn dan moet een extra buis gezet worden. Bij grotere afstanden moet elke 30 meter een buis geplaatst worden.

5.2.10

De toegepaste materialen voor een horizontaal en verticaal monitoringssysteem mogen de meetresultaten van de analyseren parameters niet beïnvloeden.

5.2.11

De peilbuis alsmede de plaatsing moet voldoen aan het gestelde uit NEN5766:2003NL. Het ontwerp en de aanleg van het monitoringssysteem moet zodanig zijn dat representatieve monsters van het grondwater genomen kunnen worden.

5.2.12

Met de plaatsing van de verticale of horizontale buizen moet rekening worden gehouden met de stromingsrichting van het grondwater. De verticale buizen dienen benedenstrooms bassins/leidingen geplaatst te worden. Voorts moet voorzien worden in minimaal één verticale peilbuis stroomopwaarts voor het bepalen van de referentie grondwaterkwaliteit.

5.2.13

Elk kalenderjaar moet een gefiltreerd monster uit elke peil- en/of monsternamebuis geanalyseerd worden op CZV en N-NH₄. Tussen opeenvolgende monsternames moet minimaal 11 maanden liggen.

5.2.14

De resultaten van de in voorschrift 5.2.13 bedoelde analyses moeten éénmaal per 2 kalenderjaren met een toelichting gerapporteerd worden aan het bevoegd gezag. De rapportage moet plaats vinden binnen 2 maanden na de laatste van de 2 monsternames.

5.2.15

Meetwaardes die meer dan 50% hoger zijn dan de referentie grondwaterkwaliteit moeten binnen 1 maand na analyse gerapporteerd worden aan het bevoegd gezag. Wanneer de gemeten waarden meer dan 50% hoger zijn dan de referentie grondwaterkwaliteit moet binnen 2 maanden na rapportage een nieuw monster worden geanalyseerd. Als de gemeten waarden gedurende 3 opeenvolgende waarnemingen gemiddeld meer dan 50% hoger zijn en niet kan worden aangetoond dat deze verhoging niet veroorzaakt wordt door de bedrijfsmatige activiteiten binnen de rwzi, moet binnen 3 maanden na rapportage van de laatste analyses in overleg met en met instemming van het bevoegd gezag een herstelplan voor het (de) betreffende bedrijfsonderdeel (-delen) zijn opgesteld.

5.2.16

Voor de wijziging van analysemethodes, bepalingsfrequenties en wijze van rapporteren, zoals bedoeld in voorschriften 5.2.13, 5.2.14, en 5.2.15, moet vergunninghoudster vooraf een onderbouwd voorstel aan het bevoegd gezag overleggen. Voorgenomen wijzigingen behoeven de schriftelijke toestemming van het bevoegd gezag.

5.2.17

Vergunninghoudster dient binnen 3 maanden na het onherroepelijk en in werking treden van deze beschikking voor de tot de waterlijn en sliblijn behorende bassins, tanks en leidingen waar influent, primair slib, gistend en/of vergist slib in voor kan komen, een plan van aanpak voor de grondwatermonitoring ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te hebben overgelegd. Het plan van aanpak dient te zijn gebaseerd op de aanbevelingen van de IPO/STOWA-werkgroep "Bodembescherming op rwzi's" zoals vastgelegd in de notitie "Bescherming van de bodem op rwzi's" d.d. 26 juni 2009 en dient invulling te geven aan het bepaalde in voorschrift 5.2.1. De uitvoering van de grondwatermonitoring dient conform het door het bevoegd gezag goedgekeurde plan van aanpak te worden uitgevoerd.

6 VEILIGHEID**6.1 Gasexplosiegevaar****6.1.1**

De gevarenszone-indeling met betrekking tot gasexplosiegevaar rondom de gistingsinstallatie, gashouder, affakkelinstallatie, WKK-installatie en de opslag van methanol moet conform de door het Nederlandse Normalisatie Instituut en Arbeidsinspectie uitgegeven richtlijnen zoals opgenomen in de NPR 7910-1 en het voorlichtingsblad V27 worden uitgevoerd.

6.1.2

De informatie met betrekking tot de in voorschrift 6.1.1 bedoelde gevarenszone-indeling en de daarbij behorende beschermingswijze(n) moeten zijn gedocumenteerd. Deze documentatie moet voldoende gegevens bevatten om onderhoud uit te kunnen voeren (bijvoorbeeld lijst en plaats van materieel, reserveonderdelen, technische informatie, gegevens over soort en bijzonderheden van aanduidingen). De documentatie moet altijd bijgewerkt en beschikbaar zijn.

6.1.3

Ter plaatse van de in voorschrift 6.1.1 bedoelde installatie-onderdelen moeten de aanwezige elektrische installaties, de bij de toestellen behorende koppelingen en elektrisch materieel alsmede inspecties en onderhoud voldoen aan NEN-EN 50281-1-2.

6.1.4

De in voorschrift 6.1.1 bedoelde installatie-onderdelen dienen te zijn voorzien van een stationaire gasdetectie.

6.1.5

De in voorschrift 6.1.1 bedoelde installatie-onderdelen moeten ter beveiliging tegen blikseminslag zijn voorzien van een bliksemafleidingsinstallatie.

6.1.6

In ruimten of op plaatsen met gasexplosiegevaar (bepaald overeenkomstig voorschrift 6.1.1) is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

6.2 Bedrijfsnoodplan**6.2.1**

De vergunninghoudster dient te beschikken over een actueel bedrijfsnoodplan dat ten minste voldoet aan Al-blad 10 of een andere gelijkwaardige leidraad. In het bedrijfsnoodplan is specifiek aandacht besteed aan milieurisico's en de risico's van en voor omliggende bedrijven. Het bedrijfsnoodplan en de wijzigingen daarvan dienen te worden gezonden naar de gemeentelijke brandweer en ter inzage te worden gehouden voor het bevoegd gezag.

7 OPSLAG MILIEUGEVAARLIJKE STOFFEN**7.1 Gasflessen****7.1.1**

Binnen de inrichting mogen ten hoogste de navolgende hoeveelheden gasflessen aanwezig zijn:

- zuurstof 3x 50 liter, 2x 10 liter;
- acetyleen 3x 50 liter, 2x 10 liter;
- stikstof 19x 50 liter;
- argon 2x 50 liter, 2x 10 liter;
- menggas 3x 50 liter;
- mapp S 2x 50 liter.

7.1.2

Een opslagplaats voor gasflessen dient, bij overschrijding van een volume van 115 liter waterinhoud, te voldoen aan het gestelde in hoofdstuk 6 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid" van het Ministerie van VROM.

7.2 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage**7.2.1**

De opslag van gevaarlijke stoffen in emballage moet geschieden conform de volgende bepalingen uit hoofdstuk 1 en 3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid" van het Ministerie van VROM:

- 3.1.1 t/m 3.1.5
- 3.2.1, 3.2.4;
- 3.3.1, 3.3.2 en 3.3.3;
- 3.7.1;
- 3.9.1;
- 3.11.1, 3.11.2 en 3.11.4;
- 3.12.1;
- 3.13.5;
- 3.14.1 t/m 3.14.3
- 3.15.1 en 3.15.2;
- 3.16.1 en 3.16.2;
- 3.21.1;
- 3.22.1;
- 3.25.1.

7.3 Opslag gevaarlijke stoffen in bovengrondse tanks**7.3.1**

De opslag van gevaarlijke stoffen in bovengrondse kunststof tanks dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 30 "Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties" van het Ministerie van VROM:

- 4.1.1, 4.1.2.5 en 4.1.3 t/m 4.1.6;
- 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.5 en 4.2.6;
- 4.3.1 t/m 4.3.4, 4.3.6 t/m 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12;
- 4.4.1 t/m 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8;
- 4.5.2 t/m 4.5.5 en 4.5.7 t/m 4.5.11;
- 4.6.1, 4.6.2 en 4.6.5 t/m 4.6.7;
- 4.8.2 t/m 4.8.5.

7.3.2

In afwijking van het gestelde in voorschrift 7.3.1 dient de opslag van methanol in een bovengrondse RVS tank te voldoen aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 29 "Richtlijn voor bovengrondse opslag van brandbare vloeistoffen in verticale cilindrische tanks" van het Ministerie van VROM:

- hoofdstuk 4: voorschriften 1 t/m 8, 12, 13, 15 t/m 19, 21 t/m 26, 30 en paragraaf 4.6;
- hoofdstuk 5: voorschriften 68 t/m 72, 79, 84, 87 en 88;
- hoofdstuk 7: voorschriften 90 t/m 93, 94 t/m 98, 101 t/m 110, 124 t/m 132 en 137 t/m 142;
- hoofdstuk 10: voorschriften 226 t/m 229, 232 t/m 241;
- hoofdstuk 11: voorschriften 243 t/m 248, 256 t/m 259;
- hoofdstuk 13: voorschriften 266 t/m 271.

7.4 Opslag en aflevering diesel

7.4.1

De op de tankplaats opgestelde dieselolietank met bijbehorende opvangvoorziening, leidingen en appendages dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit hoofdstuk 4 van de richtlijn PGS 30 "Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties" van het Ministerie van VROM:

- 4.1.1, 4.1.2.1 en 4.1.3 t/m 4.1.6;
- 4.2.1 t/m 4.2.7, 4.2.11 en 4.2.13;
- 4.3.1 t/m 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12;
- 4.4.1 t/m 4.4.8;
- 4.5.2 t/m 4.5.5 en 4.5.7 t/m 4.5.11.

7.4.2

De aflevering van diesel op de tankplaats dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit hoofdstuk 5 van de richtlijn PGS 28 "Vloeibare aardolieproducten: afleverinstallaties en ondergrondse opslag" van het Ministerie van VROM:

- 5.4.2 en 5.8 t/m 5.15;
- 6.5, 6.6.1, 6.6.2 en 6.7;
- 9.9.

7.5 Opslag afgewerkte olie in bovengrondse tank

7.5.1

De opslag van afgewerkte olie in bovengrondse tank dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit hoofdstuk 4 van de richtlijn PGS 30 "Vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties" van het Ministerie van VROM:

- 4.1.1, 4.1.2.1 en 4.1.3 t/m 4.1.6;
- 4.2.1, 4.2.2, 4.2.3, 4.2.5 en 4.2.6;
- 4.3.1 t/m 4.3.4, 4.3.6 t/m 4.3.9, 4.3.11 en 4.3.12;
- 4.4.1, t/m 4.4.5, 4.4.7 en 4.4.8;
- 4.5.2 t/m 4.5.5 en 4.5.7 t/m 4.5.11;
- 4.6.1, 4.6.2 en 4.6.5 t/m 4.6.7;
- 4.8.2 t/m 4.8.5.

8 INSTALLATIES

8.1 Elektrische installaties

8.1.1

De elektrische installaties in de inrichting moeten voldoen aan NEN 1010.

8.1.2

Conform NEN-EN 5011003140 bijlage V moeten elektrische installaties aan deskundig onderzoek worden onderworpen. Het resultaat van inspecties moet worden opgenomen in het in voorschrift 1.3.1 bedoelde registratiesysteem.

8.1.3

Aardverbindingen of elektrostatische verbindingen voor de afvoer van elektrostatische lading en bliksemafleidingsinstallaties moeten ten minste éénmaal per jaar door een erkend installatiebureau worden gecontroleerd.

8.1.4

De uitvoering van inspecties en het onderhoud van bliksemafleidings- en van aardingsinstallaties moeten geschieden overeenkomstig NEN 1014.

8.2 Stookinstallaties (algemeen)**8.2.1**

Een aardgasgestookte installatie met een nominale belasting kleiner dan 130 kW moet voldoen aan de CE-keuringseisen voor zover deze betrekking hebben op de beveiliging, de ontsteking en het ontwijken van gas en moet rechtmatig zijn voorzien van het CE-keurmerk.

8.2.2

Een aardgasgestookte verwarmingsinstallatie moet zijn uitgevoerd overeenkomstig de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed.

8.2.3

Een aardgasgestookte verwarmingsinstallatie alsmede de ruimte waarin deze installatie is opgesteld moet voldoen aan de eisen gesteld in NEN 1078; aardgasinstallaties die zijn geplaatst voor 1 juli 1977 moeten ten minste voldoen aan de "Richtlijnen bestaande Installaties" van de Koninklijke Vereniging van Gasfabrikanten in Nederland (KVGN), uitgave 1977.

8.2.4

Aardgasleidingen met daarin opgenomen appendages en apparatuur, met uitzondering van gasleiding installaties waarop de N.V. Nederlandse Gasunie de norm NEN 1078 van toepassing heeft verklaard, moeten voldoen aan en worden onderhouden volgens de "Voorschriften voor gasleidinginstallaties" (uitgave 1988) van de N.V. Nederlandse Gasunie.

8.2.5

Aardgasgestookte verwarmingsinstallaties met een nominale belasting groter dan 130 kW en kleiner dan 660 kW op de bovenwaarde moeten voor de ingebruikname en vervolgens telkens na 4 jaar, alsmede na elke reparatie en wederafstelling van de installatie, op goed en veilig functioneren worden gecontroleerd aan de hand van de Model Aansluitvoorwaarden Gas 1996 van EnergieNed door een door de Stichting Certificering Inspectie Onderhoud Stookinstallaties (SCIOS) erkende installateur, het gasleverend bedrijf, GASTEC N.V., of door een ander door het bevoegd gezag of het gasleverend bedrijf erkende deskundige.

8.2.6

Van elke in voorschrift 8.2.5 bedoelde controle moeten de gegevens worden vastgelegd en bewaard volgens voorschrift 1.3.1 en 1.3.2 van deze beschikking.

8.3 Warmtekrachtinstallatie**8.3.1**

De WKK-installatie moet voldoen aan de "Veiligheidsvoorschriften voor aardgasmotoren" van de Commissie Veiligheid Installaties voor het stoken van Aardgas (VISA, deel C), uitgave 1994.

8.3.2

De WKK-installatie moet voldoen aan de NEN 2078 (GAVO deel 2) "Eisen voor industriële gasinstallaties".

8.3.3

In de leiding tussen een gashouder en de WKK-installatie dient een vlamdover te zijn aangebracht

8.3.4

De WKK-installatie moet zijn uitgevoerd en opgesteld overeenkomstig het gestelde in NEN 3028. De installatie moet bestand zijn tegen de eventueel in het biogas aanwezige agressieve stoffen.

8.3.5

Een WKK-installatie is zodanig opgesteld dat geen gevaar voor brand is te duchten. De ruimte waarin een WKK-installatie is opgesteld dient:

- te zijn voorzien van een doelmatige ventilatie, zodanig dat de interne warmte-ontwikkeling geen aanleiding geeft tot onveilig functioneren van de opgestelde WKK-installatie;
- niet als opslag- of bergruimte in gebruik te zijn;
- niet te worden gebruikt als bewaarplaats voor stoffen of voorwerpen die brand of explosie kunnen veroorzaken.

8.3.6

De WKK-installatie wordt éénmaal per 2 kalenderjaren op goed functioneren gecontroleerd aan de hand van de "Veiligheidsvoorschriften voor aardgasmotoren" van de Commissie Veiligheid Installaties voor het stoken van Aardgas (VISA deel C), uitgave 1994. De bevindingen moeten conform voorschrift 1.3.1 worden geregistreerd.

8.3.7

Bij de controle zoals genoemd in voorschrift 8.3.6 worden tevens alle installatie-onderdelen die met biogas in aanraking komen, op goed en veilig functioneren geïnspecteerd.

8.3.8

De in voorschrift 8.3.6 bedoelde controle dient te worden uitgevoerd door een, door het SCIOS erkend, inspectiebedrijf of door een andere natuurlijke persoon of rechtspersoon die over aantoonbare gelijkwaardige deskundigheid beschikt.

8.3.9

Voor de WKK-installatie dienen, conform voorschrift 1.3.1, de volgende gegevens te worden geregistreerd:

- onderhoudscontract(en) van de installatie;
- certificaten of bewijzen van periodiek onderhoud of keuring van de installatie;
- brandstofverbruik (aardgas/biogas);
- de geproduceerde en nuttig toegepaste warmte (in GJ);
- de geproduceerde elektriciteit (in kWh).

8.4 Gashouder**8.4.1**

De gashouder voor biogas mag slechts voor 90% worden gevuld met biogas. Een geijkte drukmeter dient dit te registreren.

8.4.2

Indien de opslag van biogas een niveau bereikt van 90% moet de WKK-installatie automatisch in werking treden.

8.4.3

De gashouder moet zijn voorzien van een noodafblaasinrichting en een waterslot of een gelijkwaardige voorziening, zodat in geval van storing bij de WKK-installatie en een gelijktijdige storing van de fakkelininstallatie geen overdruk ontstaat in de gashouder.

8.5 Fakkelininstallatie**8.5.1**

De fakkelininstallatie mag alleen in werking zijn op het moment dat het biogas als gevolg van een storing in de WKK-installatie of onderhoud, niet kan worden benut en daarbij ten aanzien van de opslag van biogas voor 90% is gevuld of in het geval van het testen van de fakkelininstallatie. Een automatische voorziening dient de fakkelt uit te schakelen op het moment dat de druk van de opslag van het biogas voldoende is teruggelopen.

8.5.2

Bij verbranding van biogas in de fakkelininstallatie dient de uittredetemperatuur ten minste 900 °C te zijn en dient de verblijftijd van de verbrandingsgassen in de fakkelt minimaal 0,3 seconden te bedragen.

8.5.3

In de fakkelininstallatie moet een beveiliging zijn aangebracht, die voorkomt dat er vlamterugslag in het leidingsysteem kan optreden, terwijl een vrije doorstroming van het biogas blijft gewaarborgd.

8.5.4

In de biogasleiding naar de fakkelt moet een handbediende afsluiter zijn aangebracht, die altijd bereikbaar moet zijn.

8.5.5

De fakkelininstallatie dient jaarlijks door een hiertoe erkend deskundige te worden gecontroleerd op goede werking. De bevindingen moeten conform voorschrift 1.3.1 worden geregistreerd.

8.5.6

De fakkeltvlam mag niet leiden tot brandgevaar in de omgeving van de fakkelt.

8.5.7

De fakkelininstallatie mag buiten de inrichting geen lichthinder veroorzaken.

8.6 Transformatoren**8.6.1**

Oliege vulde transformatoren moeten deugdelijk zijn beveiligd tegen oververhitting, brand, explosie en overbelasting.

8.6.2

Bouwkundige scheidingsconstructies (wanden, vloer en afdekking) van een transformatorruimte moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069.

8.6.3

Eventueel in transformatorruimtes aangebrachte deuren moeten een brandwerendheid hebben van ten minste 30 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069 en dienen behoudens het onmiddellijk doorlaten van een daartoe door het bevoegd gezag bevoegd te achten deskundige, met slot en sleutel gesloten worden gehouden.

8.6.4

Een transformatorruimte moet zijn voorzien van een doelmatige ventilatie.

8.6.5

De transformatoren, inclusief de daarbij behorende apparatuur, moeten voldoen aan de eisen gesteld door het elektriciteit leverend bedrijf.

BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN

Voor zover een DIN-, DIN-ISO, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-, NVN-norm, AI-blad, BRL, PGS of NPR, waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van constructies, toestellen, werktuigen en installaties, wordt bedoeld de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die voor de datum waarop de vergunning is verleend het laatst is uitgegeven met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen dan wel -voor zover het op voornoemde datum reeds bestaande constructies, toestellen, werktuigen en installaties betreft -de norm, BRL, PGS, NPR of het AI-blad die bij de aanleg of installatie van die constructies, toestellen, werktuigen en installaties is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

- overheidspublicaties zoals AI-bladen en PGS-richtlijnen bij:

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 02 71

www.nen.nl

- BRL-richtlijnen bij:

KIWA Certificatie en Keuringen

Postbus 70

2280 AB RIJSWIJK

telefoon (070) 414 44 00

telefax (070) 414 44 20

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

EINDSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Hierbij wordt de grond en het grondwater gecontroleerd op de eventuele toename van de bij het nulsituatie-onderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

GELUIDNIVEAU 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.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{A,T}$):

Gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai", uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (L_{Amax}):

Het maximaal gemeten A-gewogen geluidniveau, meterstand "fast" gecorrigeerd met de meteocorrectieterm C_m .

NPR:

Nederlandse Praktijk Richtlijn

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

NULSITUATIE:

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

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

Onderzoek naar de kwaliteit van de bodem (grond en grondwater) op die plaatsen van de inrichting waar potentieel bodembedreigende activiteiten plaatsvinden of zullen plaatsvinden en dat is gericht op die verontreinigende stoffen die ten gevolge van de activiteiten binnen de inrichting in de bodem kunnen geraken.

POP:

Provinciaal Omgevings Plan

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

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

SCIOS:

Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallatie

VLOEISTOFDICHT:

De situatie waarbij een vloeistof de niet met vloeistof belaste zijde van een bodembeschermende voorziening niet bereikt.

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

Effectgerichte voorziening die waarborgt dat, onder voorwaarde van doelmatig onderhoud en adequate inspectie en/of bewaking, geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde kan komen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

Een niet vloeistofdichte voorziening die in staat is vrijgekomen stoffen tijdelijk zo lang tegen te houden dat deze kunnen worden opgeruimd voordat indringing in de bodem plaats kan vinden.

WM:

Wet milieubeheer.

WVO:

Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

WTW:

Waterwet

BIJLAGE 2: AFVALSCHEIDINGSTABEL

Verplichtingen en richtlijnen voor afvalscheiding door bedrijven (Tabel 14.2, van het LAP).

Afvalstoffen die altijd gescheiden dienen te worden, onafhankelijk van de bedrijfssituatie	
Gevaarlijk afval	
Asbest	
Papier & karton	
Wit- en bruingoed	
Afvalstoffen met richtlijn voor afvalscheiding	
afvalstoffen	Afvalstoffen Richtlijn afvalscheiding (maximale herbruikbare hoeveelheid per week in het restafval)
Folie	0 kg
EPS (piepschuim)	1 rolcontainer van 240 liter (± 3 kg)
Plastic bekertjes	± 500 bekertjes
Overige kunststoffen	25 kg
Autobanden	5 banden
GFT/Swill	200 kg
Groenafval	200 kg
Houten pallets	2 pallets (± 40 kg)
Overig houtafval	40 kg
Glazen verpakkingen	1/2 rolcontainer van 240 liter (± 30 kg)
Metalen	40 kg
Steenachtig materiaal / Puin	0 kg; bij incidentele hoeveelheden 1 m ³
Textiel	40 kg
Glas- en steenwol	25 kg
Bedrijfsspecifieke afvalstoffen, zoals productuitval (broodafval bij de broodindustrie, visafval bij de visindustrie), bouw- of sloopafval, procesafval van industriële sectoren, incontinentiemateriaal bij ziekenhuizen, enz	Dit zijn vaak relatief homogene en schone afvalstoffen, die in grotere hoeveelheden en geconcentreerd vrijkomen. In die gevallen is afvalscheiding redelijk.

INFORMATIEBLAD

ONTWERPBESLUIT MILIEUVERGUNNING

In het kader van de Wet milieubeheer zijn Gedeputeerde Staten van Groningen het bevoegd gezag voor het onderstaande bedrijf. Voordat een vergunning wordt verleend of gewijzigd, worden betrokkenen in de nabije omgeving op de hoogte gesteld. Een kennisgeving van het ontwerpbesluit vermeldt plaats en periode van ter inzage legging van de stukken en de mogelijkheden tot het indienen van zienswijzen. Dit informatieblad geeft een samenvatting van de inhoud van het ontwerpbesluit.

BEDRIJFSGEGEVENS

**Rioolwaterzuiveringsinstallatie Garmerwolde
Grasdijkweg 2, Garmerwolde**

BEDRIJFSACTIVITEITEN

De door het waterschap Noorderzijlvest beheerde rioolwaterzuiveringsinstallatie (rwzi) te Garmerwolde betreft een inrichting voor het ontvangen en zuiveren van rioolwater afkomstig van de stad Groningen en een aantal omliggende kernen. Naast zuivering van rioolwater vindt tevens verwerking van slib uit de eigen inrichting en per vrachtauto aangevoerd slib van andere rwzi's en afvalwater en slib van bedrijven plaats. De rwzi Garmerwolde bestaat uit een waterbedrijf en een slibbedrijf.

REDEN VOOR DE VERGUNNINGAANVRAAG

Door het waterschap Noorderzijlvest wordt verzocht om een veranderingsvergunning in verband met de uitbreiding van de beluchtings- en nabezinkingcapaciteit van de zuiveringsinstallatie. De uitbreiding is noodzakelijk om aan de lozingseisen voor het effluent van de zuivering te kunnen voldoen. De inrichting zal worden uitgebreid met 1 beluchtingstank (aëratietank) en 3 nabezinktanks met bijbehorende installaties als gemalen, verdeelwerk en besturingsystemen.

REDEN VOOR HET VERZOEK WIJZIGING VERGUNNING

In verband met gewijzigde inzichten ten aanzien van de geur- en geluidssituatie, verzoekt het waterschap Noorderzijlvest ons om aan de vigerende gewijzigde geur- en geluidsvoorschriften te verbinden (zie milieuaspecten voor de omgeving).

REDEN VOOR DE AMBTSHALVE WIJZIGING VERGUNNING

Als bevoegd gezag moeten wij regelmatig bezien of beperkingen waaronder de vergunning is verleend nog toereikend zijn ter bescherming van het milieu. Wij kunnen daarbij de beperkingen waaronder een vergunning is verleend en voorschriften die daaraan zijn verbonden, wijzigen, aanvullen of intrekken.

Geconstateerd is dat de voorschriften van de op 12 april 2005 verleende revisievergunning niet meer geheel toereikend zijn voor een optimale bescherming van het milieu. Wij hebben daarom gewijzigde voorschriften aan deze vergunning verbonden met betrekking tot bodem (opslag) en opslag van gevaarlijke dan wel bodembedreigende stoffen. Verder komen enkele niet meer van toepassing zijnde voorschriften, onder andere betrekking hebbende op uitvoering van geluid- en geuronderzoek, ingetrokken.

Om een overzichtelijke vergunnings situatie te waarborgen worden alle aan de vigerende revisievergunning verbonden voorschriften ingetrokken en nieuwe, voor de gehele inrichting inclusief de thans aangevraagde uitbreiding geldende, voorschriften als één pakket toegevoegd.

MILIEUASPECTEN VOOR DE OMGEVING

GELUID

In verband met de uitbreiding van de inrichting zijn bij de aanvraag voor de veranderingsvergunning de resultaten van een geluidsonderzoek gevoegd waarin de geluidsbelasting op de omgeving is beoordeeld. Met dit onderzoek is tevens getoetst of met betrekking tot de voorgaande wijzigingen wordt voldaan aan de bestaande geluidsvoorschriften.

GEUR

Geurdekkende maatregelen ten aanzien van de bestaande inrichting moeten binnen 1 jaar worden uitgevoerd en de geurreducerende maatregelen ten aanzien van de uitbreiding moeten op moment van ingebruikname gereed zijn. Tevens is voor de slibverlading een maximale geuremissie vastgelegd en is voor deze geurbron een emissiemeting voorgeschreven.

Scan nummer 1 van 1 - Scanpagina 40 van 41



provincie
groningen

bezoekadres: St. Jansstraat 4

postadres: Postbus 610
9700 AP
Groningen

algemeen telefoonnr: 050 316 49 11

faxnr.: 050 316 44 14

www.provinciegroningen.nl
info@provinciegroningen.nl

MILIEUVERGUNNINGEN

KENNISGEVING

Ontwerpbesluit vergunning Wet milieubeheer (Wm) RWZI Garmerwolde

Het waterschap Noorderzijlvest heeft op grond van de Wet milieubeheer een aanvraag ingediend om een veranderingsvergunning voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie te Garmerwolde. De verandering betreft een uitbreiding van de beluchtings- en nabezinkingcapaciteit die noodzakelijk is om aan de lozingseisen voor het effluent van de zuivering te kunnen voldoen. De inrichting zal worden uitgebreid met aanvoerwerk, een vuilroosterput, een zandvanger met zandwasser, een beluchtingstank (aëratietank) en 3 nabezinktanks met bijbehorende installaties als gemalen, verdeelwerk en besturingsystemen. Gedeputeerde Staten van Groningen zijn van plan de gevraagde veranderingsvergunning, onder voorschriften ter bescherming van het milieu, te verlenen. Tevens worden de aan de bestaande, in het kader van Wet milieubeheer verleende, revisievergunning van 12 april 2005 gewijzigde voorschriften verbonden. Dit op verzoek van het waterschap Noorderzijlvest alsmede op ons initiatief. Deze voorschriften hebben onder meer betrekking op geur, geluid, bodem en opslag van gevaarlijke dan wel bodembedreigende stoffen.

Terinzagelegging

Het ontwerpbesluit met bijbehorende stukken ligt ter inzage van 9 augustus t/m 20 september 2010 op werkdagen tijdens kantooruren in het gemeentehuis van de gemeente Ten Boer, Hendrik Westerstraat 24 in Ten Boer. Tevens liggen de stukken gedurende deze periode tijdens kantooruren ter inzage op het provinciehuis Groningen. Hiervoor dient u zich te melden bij de balie ingang Sint Jansstraat 4, Groningen.

Mondelinge zienswijze

Op woensdag 1 september 2010 zal van 20.00 tot 22.00 uur een informatiebijeenkomst worden gehouden in het Dorpshuis De Leeuw, Oude Rijksweg 6 te Garmerwolde. Tijdens deze bijeenkomst zullen vertegenwoordigers van de provincie aanwezig zijn om vragen te beantwoorden over het ontwerpbesluit Wm en wordt men in de gelegenheid gesteld een mondelinge zienswijze op het ontwerpbesluit in te brengen.

Schriftelijke zienswijze

Een ieder kan tot en met 20 september 2010 een schriftelijke zienswijze indienen bij Gedeputeerde Staten, Afdeling Milieuvergunningen, Postbus 610, 9700 AP Groningen.

Voor meer informatie over de vergunningaanvraag ingevolge de Wm en het ontwerpbesluit, kunt u contact opnemen met dhr. H. Kielstra, tel.nr. 050 3164314 van de afdeling Milieuvergunningen.

Het ontwerpbesluit Wm kan ook worden ingezien op www.provinciegroningen.nl/aktueel/bekendmaking/milieuvergunningen



