

Ons kenmerk	09/10059	Maastricht	1 oktober 2009
Bijlage(n)	2	Verzonden	- 1 OKT. 2009

Besluit van Gedeputeerde Staten van Limburg

1 De aanvraag

Op 18 juni 2009 hebben wij een aanvraag ontvangen van het Waterschapsbedrijf Limburg te Roermond voor een veranderingsvergunning ingevolge artikel 8.1, lid 1 onder b en c van de Wet milieubeheer (Wm). Het waterschapsbedrijf Limburg wordt hierna aangeduid als aanvrager.

De aanvraag heeft betrekking op de inrichting van het Waterschapsbedrijf Limburg gelegen aan de Baakhovenweg 47 a te Susteren, gemeente Echt-Susteren, kadastraal bekend als gemeente Susteren, sectie G, nummers 849, 1649, 1652, 1658, 1738 en 1739. De naam van de inrichting is rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Susteren. De aanvraag is geregistreerd onder nummer 09/10059.

Op 20 juli 2009 hebben wij van de aanvrager een erratum op de aanvraag ontvangen. Het erratum heeft betrekking op het leidingtransport van slib.

Aanvrager vraagt een veranderingsvergunning ingevolge de Wet Milieubeheer aan voor het aanpassen en verbeteren van de waterlijn en de sliblijn. De veranderingen houden onder ander in:

- het wijzigen influentgemaal en gemaal Susteren;
- het realiseren van een slibbuffer;
- het wijzigen van de slibontwatering;
- het realiseren van een chemicaliëndosering;
- het vervangen van de WKK-installatie.



De activiteiten binnen de inrichting vallen in de categorieën 27.1 en 28.4, onder a.2⁰ en c.1⁰ van het Inrichtingen en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb), te weten een inrichting voor:

- het opslaan, behandelen en reinigen van afvalwater;
- het opslaan van buiten de inrichting afkomstige zuiveringslib;
- het behandelen van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.10⁶ kg per jaar of meer.

2 Huidige vergunningensituatie

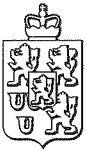
Op 6 september 2005 hebben wij aan het Waterschapsbedrijf Limburg te Roermond een revisievergunning (kenmerk 2004/73836) ingevolge Wet milieubeheer (Wm) verleend. De vergunning is verleend voor een rioolwaterzuiveringsinstallatie waarin huishoudelijk en industrieel afvalwater gezuiverd wordt en waar slibontwatering plaatsvindt van slib dat zowel van binnen als van buiten de inrichting afkomstig is.

Op 14 september 2006 hebben wij de revisievergunning ambthalfewijzigd (kenmerk 2006/33661). De wijziging heeft betrekking op het voorschrift om een emissie meet- en registratiesysteem op te stellen.

Op 7 augustus 2008 hebben wij aan het Waterschapsbedrijf Limburg te Roermond een veranderingsvergunning verleend (kenmerk 2008/16054). De veranderingen hebben betrekking op een verhoogde aanvoer van slib, een verhoogde aanvoer van afvalwater en het plaatsen van een gasfles voor stikstof.

Daarnaast zijn de volgende meldingen als bedoeld in artikel 8.19 Wm ingediend:

- melding voor het aanpassen van het harkroostergebouw en het plaatsen van een lavafilter, geaccepteerd 6 september 2007, kenmerk 2007/35581;
- melding voor het plaatsen van een roostergoedwaspers, een gesloten roostercontainer, een waterpomp en het installeren van transportschroeven, geaccepteerd 29 mei 2006, kenmerk 2006/20481;
- melding voor het installeren en bedienen van een zandfiltratie installatie, geaccepteerd 20 september 2005, kenmerk 05/42803.



3 Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders

3.1 Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en faunawet

In Nederland zijn de gebiedsbescherming en de soortenbescherming in twee afzonderlijke wetten geregeld, respectievelijk de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbwet 1998) en de Flora- en faunawet (Ffwet).

Zowel de Natuurbeschermingswet 1988 als de Flora- en faunawet geven uitvoering aan richtlijn (EEG) nr. 79/409 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 2 april 1979 inzake het behoud van de vogelstand (Vogelrichtlijn) en richtlijn (EEG) nr. 92/43 van de Raad van de Europese Gemeenschappen van 21 mei 1992 inzake de instandhouding van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna (Habitatrichtlijn). Doel van deze richtlijnen is bij te dragen tot het waarborgen van de biologische diversiteit door het instandhouden van de natuurlijke habitats en de wilde flora en fauna op het Europese grondgebied van de lidstaten. De Nbwet 1998 bevat maatregelen ten aanzien van de in Nederland aangewezen Natura 2000-gebieden. De Ffwet bevat de op grond van de richtlijnen vereiste soortenbeschermende maatregelen en verboden. Gebiedsbeschermende maatregelen zijn niet gericht op individuele exemplaren van planten en dieren maar op instandhouding van de soorten via behoud of herstel van hun habitats. Bij de soortenbescherming daarentegen worden wel maatregelen opgelegd ten aanzien van de bescherming van individuele exemplaren.

3.1.1 Natuurbeschermingswet 1998

De inrichting is niet in de nabijheid van een Natura 2000-gebied gelegen.

3.1.2 Flora- en faunawet

De aangevraagde activiteiten hebben geen nadelige effecten op beschermde dier- en plantensoorten. Daarom is geen ontheffing op grond van de Flora- en faunawet nodig.

3.2 Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)

De veranderingen zijn dusdanig dat deze ook invloed hebben op de vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren. Hiervoor zal een melding als bedoeld in artikel 8.19 van de Wet milieubeheer worden gedaan bij het Waterschap Roer en Overmaas.

Coördinatie is derhalve niet aan de orde.



3.3 Woningwet

De aangevraagde activiteiten moeten tevens worden aangemerkt als het bouwen in de zin van de Woningwet. Op grond van artikel 20.8 Wm kan deze vergunning op grond van de Wet milieubeheer niet eerder in werking treden dan nadat de betrokken bouwvergunning is verleend.

3.4 Provinciale milieuverordening

De inrichting is gelegen binnen het grondwaterbeschermingsgebied Roosteren. Dit betekent dat gelet op artikel 5.3 van de Provinciale milieuverordening (PMV, laatstelijk gewijzigd op 14 december 2007) de desbetreffende voorschriften uit de bijlage 9 PMV aan de vergunning worden verbonden.

Daarnaast zijn in paragraaf 3 van hoofdstuk 5 van de PMV rechtstreeks werkende regels en gedragingen opgenomen.

4 Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer

4.1 Algemeen

Ingevolge artikel 8.11, derde lid, van de Wet milieubeheer (Wm) dienen in het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu aan de vergunning voorschriften te worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk – bij voorkeur bij de bron – te beperken en ongedaan te maken. Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende Beste Beschikbare Technieken (BBT) worden toegepast.

4.1.1 Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL)

Het Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL), dat met ingang van 22 september 2006 in werking is getreden, beschrijft onder meer het provinciaal milieukwaliteitsbeleid dat bij het verlenen van milieuvergunningen moet worden gehanteerd. De vergunningverlening in het kader van de Wet milieubeheer biedt de directe mogelijkheid om bij te dragen aan het zoveel mogelijk voorkomen en beperken van de milieubelasting door bedrijven. In deze vergunningen worden de door de bedrijven te realiseren milieudoelen vastgelegd. De milieudoelen worden afgestemd op milieukwaliteitdoelen en de specifieke lokale omstandigheden. Daarom wordt gestreefd naar vergunningverlening 'op maat'. Als minimumniveau geldt bij de vergunningverlening de stand der techniek (BAT, best available techniques oftewel BBT, beste beschikbare technieken). Deze zijn vastgelegd in Europese referentiedocumenten (BREF's) en/of in nationale wettelijke kaders en richtlijnen (o.a. het Besluit verbanden afvalstoffen en de Nederlandse emissierichtlijn lucht). De eisen voor de diverse milieuaspecten worden integraal afgewogen. Dit geldt zowel voor de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging installaties (Gpbv-installaties) als voor de overige installaties.



4.1.2 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.

Onderhavige inrichting behoort tot de volgende categorieën van bijlage 1 van het Activiteitenbesluit:

- categorie g: inrichtingen waar een warmtekrachtinstallatie aanwezig is waarin een andere brandstof dan aardgas, propaan of butaan wordt gebruikt.
- categorie kk: zuivertechnische werken en bedrijfsafvalwaterzuiveringen die zelfstandig een inrichting vormen.
- categorie ll: inrichtingen voor het bewerken of verwerken van afvalstoffen.

In artikel 1.2 en 1.5 van het Activiteitenbesluit is aangegeven dat in bijlage 1 van het besluit de vergunningsplichtige bedrijven worden genoemd als bedoeld in artikel 8.1, tweede lid Wm en dat deze inrichtingen aangeduid worden als type C-inrichting, waarvoor de vergunningplicht blijft bestaan. Wel kunnen daarnaast algemene regels uit het activiteitenbesluit op deze inrichting van toepassing zijn.

Voor de aangevraagde activiteiten zijn geen voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

4.1.3 GPBV-installaties

In de considerans van de revisievergunning van 6 september 2005 (kenmerk 2004/73836) is aangegeven dat het bij de onderhavige inrichting een gpbv-installatie betreft. Reden hiervoor was de indeling van de inrichting in de categorie 5.3 van de bijlage 1: installaties voor de verwijdering van ongevaarlijke afvalstoffen, conform het gestelde in de bijlage 2A van de Richtlijn 75/442/EEG, rubrieken D8, D9 met een capaciteit van meer dan 50 ton/dag.

De Europese richtlijn 75/442/EEG is op 5 april 2006 vervangen door de richtlijn 2006/12/EG.

De categorieën D8 en D9 van de richtlijn 2006/12/EG waar in de revisievergunning naar wordt verwezen, zijn voorwaardelijke categorieën. Dit betekent dat deze categorieën van toepassing zijn indien het eindproduct (in dit geval gedroogd slib) niet nuttig wordt toegepast.

De RWZI Susteren verwerkt zowel eigen slib als ook slib van derden. Het bewerkte gist wordt vervolgens afgevoerd naar een energiecentrale of een inrichting voor de productie van cement of cementklinker. Dit wordt beschouwd als een nuttige toepassing (hoofdgebruik als brandstof of een andere wijze van energieopwekking, R1 van de richtlijn 2006/12/EG). De categorieën D8 en D9 zijn dus niet van toepassing. Dit betekent wederom dat de inrichting geen GPBV-installatie is.

Indien het gedroogde slib op een andere wijze wordt verwerkt en er is geen sprake van een nuttige toepassing dan is de RWZI wel GPBV-installatie.



4.2 Aangevraagde veranderingen

De aangevraagde veranderingen van de inrichting hebben betrekking op:

- het wijzigen influentgemaal en gemaal Susteren;
- het realiseren van een slibbuffer;
- het wijzigen van de slibontwatering;
- het realiseren van een chemicaliëndosering;
- het vervangen van de WKK-installatie.

4.2.1 Influentgemaal en gemaal Susteren

Door het wijzigen van de vijzelcapaciteit kan er een grotere hoeveelheid influent via de biologische zuivering worden verwerkt. Als gevolg hiervan moet er vermoedelijk minder influent uitsluitend mechanisch gezuiverd worden. Op jaarbasis betekent dit een verbetering van de geloosde effluentkwaliteit op het oppervlaktewater.

Door het vergroten van de vijzelcapaciteit en het aanpassen van de waterlijn wordt de innamecapaciteit van de inrichting vergroot. Hierdoor verwacht aanvraagster te kunnen voldoen aan enerzijds de afnameplicht van afvalwater van de betreffende gemeenten en anderzijds de toename in hoeveelheid afvalwater als gevolg van klimaatveranderingen.

Het vergroten van de vijzelcapaciteit gebeurt door het bijplaatsen van een extra influentvijzel. Deze zal worden overdekt. De afgezogen lucht zal worden behandeld in de bestaande luchtbehandeling.

De uitbreiding van de inrichting met een influentvijzel is vergunbaar.

4.2.2 Slibbuffer

Ter vervanging van de huidige opslag van extern aangevoerd slib wordt een nieuw slibbuffer gerealiseerd. De buffer wordt in beton uitgevoerd met een vloeistofdichte vloer en overkapping. De lucht in de buffer zal worden afgezogen en behandeld in de bestaande luchtbehandeling.

In de hoofdstukken bodem en lucht zullen de emissies naar bodem en lucht als gevolg van de realisatie van de slibbuffer worden beoordeeld.

De aangevraagde slibbuffer is vergunbaar.

4.2.3 Slibontwatering

Thans vindt slibontwatering van het ingedikte slib plaats in een tweetal zeefbandpersen voordat het naar de thermische drooginstallatie wordt geleid. De zeefbandpersen worden vervangen door twee centrifuges. De centrifuges worden in het bestaande slibgebouw opgesteld. Het droge stofgehalte van het ingedikte slib zal hoger zijn na bewerking in de centrifuges dan na bewerking door de zeefbanden.

De aangevraagde centrifuges zijn vergunbaar.



4.2.4 Nieuwe chemicaliëndosering

Door het aanpassen van de waterlijn kan in bepaalde perioden slib ontstaan dat slecht bezinkbaar is. Door het toevoegen van metaalzouten wordt het slib beter bezinkbaar. Voor het toevoegen van metaalzouten wordt een chemicaliëndosering gerealiseerd. Deze bestaat uit een opslagtank en doseerkast.

In het hoofdstuk bodem zal de realisatie van de chemicaliëndosering worden beoordeeld.

De aangevraagde chemicaliëndosering is vergunbaar.

4.2.5 Vervangen WKK-installatie

WKK staat voor warmtekrachtkoppeling. In een WKK-installatie wordt gecombineerd warmte en elektrische energie opgewekt. Binnen de inrichting wordt één nieuwe wkk-installatie geïnstalleerd ter vervanging van de twee oude installaties. Als brandstof dient het biogas dat afkomstig is uit het vergisten van slib al dan niet in combinatie met aardgas.

De wkk-installatie valt onder het Besluit emissie-eisen stookinstallaties B (BEES-B). Dit rechtstreeks werkend besluit zal vermoedelijk in de loop van 2009 vervangen worden door het Besluit emissie-eisen middelgrote stookinstallaties (Bems).

De wkk-installatie valt niet onder het Activiteitenbesluit (Barim) omdat biogas als brandstof wordt ingezet. Voor de keuring van de stookinstallatie worden in de vergunning voorschriften opgenomen die aansluiten bij de voorschriften zoals deze voor dergelijke installaties in het Activiteitenbesluit zijn opgenomen.

De aangevraagde wkk-installatie is vergunbaar.

4.3 Afvalstoffen

De wijziging van de sliblijn zorgt er voor dat het drijfslagvet uit de voorbezinktank binnen de inrichting kan worden verwerkt. Het drijfslagvet wordt niet meer extern verwerkt, hierdoor vervalt de afvoer van deze afvalstof.

Voor het overige vinden geen verandering plaats ten aanzien van handelingen met afvalstoffen. Voor handelingen met afvalstoffen worden in deze vergunning geen aanvullende voorschriften opgenomen.

4.4 Bodem

4.4.1 Onderzoek nulsituatie van de bodem

In het kader van de Wet milieubeheervergunning dient de kwaliteit van de bodem van de inrichting te worden vastgelegd. Het doel van het bepalen van deze zogenaamde nulsituatie is het referentieniveau van de feitelijke bodemkwaliteit (grond en grondwater) vast te leggen. Daarmee wordt een toetsingsgrondslag verkregen met het oog op toekomstige bodemverontreiniging. Ook bij een verwaarloosbaar bodemrisico is het verkrijgen van zo'n toetsingsgrondslag noodzakelijk om – middels



een eindsituatiebodemonderzoek – te kunnen bepalen of er een bodemverontreiniging is opgetreden, ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen.

De vastlegging van de bodemkwaliteit is reeds verricht in het kader van de revisievergunning. De nulsituatie van de bodemkwaliteit is vastgelegd in het rapport "Rapportage verkennend bodemonderzoek, Lokatie: Susteren te Susteren" van Witteveen en Bos, Str6.5 van april 1995.

In onze brief van 24 juni 1996 (kenmerk 96/28033) is aan het toenmalige Zuiveringschap Limburg medegedeeld dat hiermee de bodem-nulsituatie voldoende is vastgelegd. Ten aanzien van eventueel in de toekomst optredende bodemverontreiniging geldt de voornoemde bodem-nulsituatie als toetsingskader.

Ten behoeve van de onderhavige aanvraag is verkennend bodemonderzoek uitgevoerd op die plaatsen binnen de inrichting waar graaf- en/of bouwactiviteiten zijn gepland. De resultaten van dit onderzoek zijn vastgelegd in het rapport "Verkennend bodemonderzoek locatie RWZI Susteren" van Royal Haskoning, met rapportnummer 9T5195.A0/R0017/Nijm.

De resultaten van het voorliggend onderzoek komen overeen met de resultaten zoals vastgeld in de nulsituatie van de bodemkwaliteit. Voor de onderzochte terreingedeelten gelden de resultaten van het onderzoek door Royal Haskoning niet als nieuwe nulsituatie.

In de aanvraag is aangegeven dat een chemicaliëndosering wordt gerealiseerd. Hierbij vinden activiteiten plaats zoals opslag en dosering van Aluminiumchloride. Deze activiteiten zijn potentieel bodembedreigend. De nulsituatie van de bodem voor Aluminiumchloride is niet vastgesteld. In deze vergunning wordt een voorschrift opgenomen om de nulsituatie voor Aluminium in de bodem vast te stellen op die plaatsen binnen de inrichting waar de activiteiten met Aluminiumchloride worden uitgevoerd.

4.4.2 Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen

Het preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Uitgangspunt van dit beleid is dat de bodemrisico's van bedrijfsmatige activiteiten door doelmatige maatregelen en voorzieningen tot een verwaarloosbaar risico beperkt moeten worden (bodemrisicocategorie A). Alleen in bepaalde omstandigheden en onder bepaalde voorwaarden kan worden volstaan met een aanvaardbaar bodemrisico (bodemrisicocategorie A*).

In de NRB is een systematiek opgenomen waarmee het bodemrisico van de bedrijfsactiviteiten kan worden beoordeeld. Het bodemrisico is daarbij afhankelijk van de aanwezige bodembeschermende voorzieningen en de getroffen maatregelen. Combinaties van voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico – representeren de Best Beschikbare Technieken (BBT).



Water- en slibkerende onderdelen

Bodembeschermende maatregelen op rioolwaterzuiveringsinrichtingen (rwzi's), voor zover het betreft de water- en slibkerende onderdelen, staan al sinds lange tijd ter discussie als het gaat om 'nut en noodzaak'. Thans worden deze maatregelen zoveel mogelijk gestoeld op de NRB. Echter de huidige NRB wordt zowel door het bevoegd gezag als zuiveringbeheerders moeilijk toepasbaar bevonden voor die onderdelen van (rwzi's). In de onderhavige aanvraag speelt dit met name voor:

- vijzelen van influent;
- verpompen influent met drijfslag;
- opslag extern slib;
- leidingtransport extern slib;
- verpompen slib.

Voor de inrichting is reeds een systeem opgesteld voor het monitoren van de grondwaterkwaliteit zodat lekkages in het riool of de waterkerende onderdelen tijdig kunnen worden opgespoord. Op 14 maart 2006 hebben wij het grondwatermonitoringssysteem beoordeeld en in orde bevonden. Samen met de bodembeschermende maatregelen en beheersmaatregelen wordt voor de volgende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico behaald: het vijzelen van influent, het verpompen influent met drijfslag, het verpompen van slib;

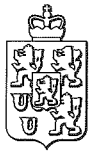
Voor de nieuwe opslag voor extern slib wordt een buffer gerealiseerd die in aanleg vloeistofdicht is (conform CUR/PBV aanbeveling 65). Voor het behalen van een verwaarloosbaar risico moet de opslagvoorziening geïnspecteerd worden conform CUR/PBV Aanbeveling 44. Dit betekent dat jaarlijks een interne controle op vloeistofdichtheid moet worden uitgevoerd en dat eens in de zes jaar een herkeuring moet plaatsvinden. Voor de controles en herkeuring moet de buffer leeg zijn.

Indien beoordeling en/of controle niet mogelijk is dan kan conform voorschrift 5.2.3 van het Stowa-rapport "bescherming van de bodem op RWZI's" een horizontaal monitoringssysteem aangelegd worden, zodat een lekkage van de slibbuffer vroegtijdig kan worden waargenomen.

In het Stowa-rapport wordt geconcludeerd dat de eis van vloeistofdichtheid zoals bedoeld in de CUR/PBV Aanbeveling 44 strikt genomen niet realiseerbaar is voor de sliblijn en dat dit in alle redelijkheid niet geëist kan worden.

Ten tijde van de aanvraag is voor aanvraagster nog niet duidelijk voor welk systeem zal worden gekozen. Beide systemen voldoen en aanvraagster zal binnen drie maanden na het van kracht worden van deze vergunning aangeven welk systeem wordt toegepast. Hiertoe wordt een voorschrift in deze vergunning opgenomen.

Het nieuw aan te leggen leidingstelsel voor de transport van het extern slib kan beoordeeld worden volgens de systematiek van de NRB. Het leidingtransport van extern slib valt in de categorie leidingtransport van de NRB. De leiding bestaat uit een persleiding die bij aanleg wordt getest op vloeistofdichtheid. Voor de leiding zal een onderhoudsprogramma worden opgesteld, waarbij eens in de vijf jaar een inspectie op vloeistofdichtheid wordt uitgevoerd. De periode van vijf jaar is een eis die wordt ingegeven door de Provinciale Milieuverordening.



Overige activiteiten

De overige in potentie aangevraagde bodembedreigende activiteiten worden getoetst aan de NRB.

Het betreft de volgende activiteiten:

- verpompen effluent;
- slibontwatering;
- opslag metaalzouten;
- laden en lossen metaalzouten;
- leidingtransport metaalzouten;
- dosering (verpompen) metaalzouten.

In de tabel 4.1 in de aanvraag is een bodemrisicochecklist (BRCL) opgenomen voor de voornoemde activiteiten. Uit de BRCL volgt dat voor de activiteiten die getoetst kunnen worden aan de NRB een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Gelet op bovenstaande zijn wij van mening dat voor alle bodembedreigende activiteiten een verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald dan wel een aanvaardbaar bodemrisico. Het aanvaardbaar bodemrisico wordt bereikt doordat monitoring van de bodemkwaliteit plaatsvindt.

4.4.3 Beëindiging activiteiten

Om te kunnen controleren of de bedrijfsactiviteiten tot bodemverontreiniging hebben geleid dient na beëindiging van de activiteiten de bodem van de inrichting opnieuw te worden onderzocht. Mogelijke bodemverontreinigingen kunnen dan worden verwijderd. Hiertoe zijn in de revisievergunning voorschriften opgenomen. Deze voorschriften zijn ook van toepassing op de onderhavige aangevraagde activiteiten.

4.5 Energie

Middels het aanpassen van de procesbesturing van de inrichting en toepassen van frequentie omvormende-regeling (FO-regeling) bij de grotere gebruikers vindt er optimalisatie plaats in het energiegebruik.

De grootste reductie in het gebruik van energie wordt behaald uit het verbeteren van de mechanische slibontwatering. Door het vervangen van de zeefbanden door centrifuges wordt verwacht dat het droge stofgehalte van het ingedikte slib toeneemt. Na bewerking door de centrifuges wordt het ontwaterd slib verder geleid naar de thermische drooginstallatie. In de drooginstallatie wordt het ontwaterd slib middels verdampen van water verder gedroogd tot een product met een droge stofgehalte van 90%. Aangezien het verdampen van water veel energie kost, zorgt een relatief kleine toename in het droge stofgehalte van het ontwaterd slib voor een relatief grote energiebesparing in de thermische drooginstallatie.

Bij de keuze voor de leverancier van de centrifuges zal het te bereiken droge stofgehalte van het ontwaterd slib een belangrijk criterium vormen.

Gelet op bovenstaande zijn wij van mening dat hiermee de best bestaande technieken worden toegepast.

Er worden geen aanvullende voorschriften met betrekking tot energie in deze vergunning opgenomen.



4.6 Geluid

4.6.1 langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidsniveaus (L_{max})

De geluidssituatie van de inrichting is vastgelegd in het akoestisch rapport I&M-99357913, opgesteld door Grontmij. Het rapport maakt deel uit van de revisievergunning.

De bronsterktes van de akoestisch relevante bronnen zullen niet toenemen. De nieuwe WKK-installatie en centrifuges zullen niet tot een verhoogde geluidbelasting op immissiepunten leiden. Aan het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidsniveau (L_{max}) zoals opgenomen in de vigerende vergunning zal worden voldaan. Het uitvoeren van een akoestisch onderzoek achten wij niet noodzakelijk.

4.6.2 Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting

In de perioden dat er kans is op licht slib zal er een toename zijn in het gebruik van metaalzouten. Hierdoor zal het aantal vrachtbewegingen naar de inrichting toenemen. Dit wordt echter gecompenseerd doordat er geen afvoer plaatsvindt van het drijfslagvet. Hierdoor vindt er geen wijziging plaats in het aantal vrachtbewegingen of in de indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting.

Er worden geen aanvullende voorschriften met betrekking tot geluid in deze vergunning opgenomen.

4.7 Lucht

De veranderingen hebben geen effect op de emissie van NO_x en SO_2 . De emissies van deze stoffen tredt op bij de stookinstallaties (verwarming) en de slibdroger. Aan deze installaties vinden geen wijzigingen plaats.

4.7.1 Besluit emissie eisen stookinstallaties (BEES)

Voor de WKK-installatie gelden de normen zoals thans opgenomen in het Besluit emissie eisen stookinstallaties B (BEES-B). Het BEES-B wordt vervangen door het Besluit emissies middelgrote stookinstallaties (Bems). In het Bems zullen de emissie-eisen voor middelgrote installaties worden aangescherpt. Beide besluiten zijn rechtstreeks werkende besluiten. Voor de WKK-installatie worden geen emissie-eisen in deze vergunning opgenomen.

4.7.2 Wet Luchtkwaliteit

Er treedt geen wijziging op in de emissies van stoffen die invloed hebben op de luchtkwaliteit. Afweging op grond van de Wet luchtkwaliteit is hier niet aan de orde.



4.7.3 Geur

Ten behoeve van de revisievergunning is een geuronderzoek uitgevoerd. In de revisievergunning zijn eisen opgenomen voor de maximale toegestane geurimmissieconcentraties ten gevolge van de inrichting. De nieuwe onderdelen waar geuremissie aan de orde is, zullen worden voorzien van een luchtafzuiging. De afgezogen lucht zal behandeld worden in biologische filters (lavafilters). De reeds aanwezige lavafilters beschikken over voldoende capaciteit om de extra aangevoerde lucht te behandelen. In bijlage 7 van de aanvraag is dit middels berekeningen aangetoond. De aangevraagde veranderingen hebben geen invloed op de geuremissie vanwege de inrichting. Aan de eis uit de revisievergunning voor de maximale toelaatbare geurimmissieconcentratie wordt voldaan. In deze vergunning worden geen voorschriften voor geur opgenomen.

5 Terinzagelegging en ingediende zienswijzen

Het verzoek en de ontwerpbeslissing hebben van 13 augustus 2009 tot en met 23 september 2009 ter inzage gelegen in het Gouvernement te Maastricht (bureau bibliotheek) en in het gemeentehuis van Maasgouw. Tevens was de ontwerpbeslissing via internet (www.limburg.nl) in te zien. Binnen deze termijn zijn geen zienswijzen ontvangen.

Ten aanzien van het ontwerpbesluit is een voorschrift toegevoegd. Het voorschrift heeft betrekking op het vaststellen van de nulsituatie van de bodem voor de component Aluminium. In de considerans is hiervoor een stuk tekst toegevoegd aan paragraaf 4.4.1. Aanvraagster heeft geen bezwaar gehad tegen het toevoegen van het voorschrift.

6 Besluit

Wij besluiten:

- aan het Waterschapsbedrijf Limburg te Roermond een veranderingsvergunning in de zin van artikel 8.1, eerste lid, onder b en c, van de Wet milieubeheer, te verlenen voor de rioolwaterzuiveringsinstallatie (RWZI) Susteren gelegen aan de Baakhovenweg 47 a te Susteren;
- dat aan deze vergunning de voorschriften verbonden zijn zoals opgenomen in bijlage 1;
- dat de aanvraag van 18 juni 2009 (inclusief het erratum van 20 juli 2009), met uitzondering van de bijlagen 5 en 6, deel uitmaakt van de vergunning;
- de vergunning te verlenen voor een periode van 10 jaar.

7 Rechtsbescherming

Een belanghebbende, die zienswijzen over het ontwerpbesluit heeft ingediend of aan wie redelijkerwijs niet kan worden verweten geen zienswijzen te hebben ingediend, kan, tegen betaling van de verschuldigde griffierechten, beroep instellen bij de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het beroepschrift moet binnen een termijn van zes weken worden ingediend. Deze termijn vangt aan met ingang van de dag na die waarop dit besluit ter inzage is gelegd. Op deze beroepschriftprocedure is de Algemene wet bestuursrecht van toepassing.



Het beroepschrift moet worden ondertekend en moet ten minste bevatten:

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

Het beroepschrift moet worden gericht aan:

Raad van State
Afdeling bestuursrechtspraak
Postbus 20019
2500 EA DEN HAAG

Als een beroepschrift wordt ingediend, dan kan tevens een verzoek om een voorlopige voorziening worden gedaan bij de Voorzitter van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State. Het besluit treedt niet in werking voordat op dat verzoek is beslist.

Voor meer informatie verwijzen wij naar de internetpagina van de Raad van State, www.raadvanstate.nl.

7.1 Inwerkingtreding

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

8 Slotbepaling

Een afschrift van dit besluit is verzonden aan:

- a. het Waterschapsbedrijf Limburg te Roermond;
- b. het College van burgemeester en wethouders van de gemeente Echt-Susteren;
- c. Bibliotheek Provincie Limburg.

9 Ondertekening

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

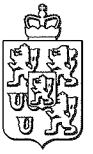

wvd. afdelingshoofd

Vergunningen en Subsidies



INHOUDSOPGAVE

1	De aanvraag	1
2	Huidige vergunningensituatie	2
3	Coördinatie en afstemming met andere relevante wettelijke kaders	3
3.1	Natuurbeschermingswet 1998 en Flora- en faunawet	3
3.1.1	Natuurbeschermingswet 1998	3
3.1.2	Flora- en faunawet	3
3.2	Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo)	3
3.3	Woningwet.....	4
3.4	Provinciale milieuverordening	4
4	Beoordeling van de aanvraag in relatie tot de Wet milieubeheer	4
4.1	Algemeen	4
4.1.1	Provinciaal Omgevingsplan Limburg (POL).....	4
4.1.2	Activiteitenbesluit.....	5
4.1.3	GPBV-installaties	5
4.2	Aangevraagde veranderingen	6
4.2.1	Influentemaal enemaal Susteren	6
4.2.2	Slibbuffer	6
4.2.3	Slibontwatering	6
4.2.4	Nieuwe chemicaliëndosering.....	7
4.2.5	Vervangen WKK-installatie	7
4.3	Afvalstoffen.....	7
4.4	Bodem	7
4.4.1	Onderzoek nulsituatie van de bodem.....	7
4.4.2	Bodembeschermende maatregelen en voorzieningen	8
4.4.3	Beëindiging activiteiten.....	10
4.5	Energie	10
4.6	Geluid	11
4.6.1	langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en maximale geluidsniveaus (L_{max})	11
4.6.2	Indirecte hinder vanwege het verkeer van en naar de inrichting	11
4.7	Lucht.....	11
4.7.1	Besluit emissie eisen stookinstallaties (BEES)	11
4.7.2	Wet Luchtkwaliteit	11
4.7.3	Geur.....	12
5	Terinzagelegging en ingediende zienswijzen	12
6	Besluit	12
7	Rechtsbescherming	12
7.1	Inwerkingtreding	13

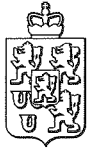


8	Slotbepaling	13
9	Ondertekening	13
	BIJLAGE 1 VOORSCHRIFTEN	16
	BIJLAGE 2 BEGRIPPEN	18



BIJLAGE 1 VOORSCHRIFTEN

- 1.1 Binnen drie maanden na het van kracht worden van de vergunning moet ter goedkeuring aan Gedeputeerde Staten een plan van aanpak worden overlegd voor de bouw van een slibbuffer voor de opslag van extern slib. Het plan van aanpak moet ten minste bevatten:
 - de bodembeschermende maatregelen die worden genomen;
 - de beheersmaatregelen die worden getroffen.
- 1.2 Indien een vloeistofdichte opslag voor de opslag van extern slib (slibbuffer) wordt gerealiseerd moet het bodemrisico door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar) zoals gedefinieerd in de NRB.
- 1.3 Indien een vloeistofkerende opslag voor de opslag van extern slib (slibbuffer) wordt gerealiseerd moet het bodemrisico door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A* (aanvaardbaar) zoals gedefinieerd in de NRB.
- 1.4 Het leidingstelsel voor de transport van extern slib moet eens per vijf jaar geïnspecteerd worden op de technische toestand en de vloeistofdichtheid. De vloeistofdichtheid moet middels afpersen van het leidingstelsel vastgesteld worden.
- 1.5 De resultaten van de inspectie uit voorschrift 1.4 moeten binnen de inrichting ter inzage van het bevoegde gezag liggen.
- 1.6 De (bio)gasgestookte WKK-installatie wordt ten minste eenmaal per vier jaar gekeurd op veilig functioneren, optimale verbranding en energiezuinigheid.
- 1.7 Een keuring als bedoeld in voorschrift 1.6 omvat mede de afstelling voor de verbranding, het systeem voor de toevoer van brandstof en de afvoer van verbrandingsgassen.
- 1.8 Een keuring als bedoeld in voorschrift 1.6 wordt verricht door een persoon die beschikt over een geldig certificaat dat is afgegeven door een instelling die door de Raad voor Accreditatie is geaccrediteerd teneinde uitvoering te kunnen geven aan de "beoordelingsrichtlijn voor het uitvoeren van onderhoud en inspecties aan stookinstallaties" van de Stichting Certificatie Inspectie en Onderhoud Stookinstallaties (SCIOS) of aantoonbaar voldoet aan eisen die ten minste gelijkwaardig zijn aan die beoordelingsrichtlijn.
- 1.9 Indien uit een keuring blijkt dat de stookinstallatie onderhoud behoeft vindt dat onderhoud binnen twee weken na de keuring plaats. Degene die de inrichting drijft vraagt een bewijs waaruit blijkt wanneer, door wie en welk onderhoud is verricht.
- 1.10 Het laatst opgestelde keuringsrapport en het laatst opgestelde onderhoudsbewijs van de keuring als bedoeld in voorschrift 1.6 moeten binnen de inrichting ter inzage van het bevoegde gezag liggen.



- 1.11 Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie dient uiterlijk 6 maanden na het in werking treden van deze vergunning een bodembelastingsonderzoek naar de nulsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek hoeft enkel gericht te zijn op Aluminium. De resultaten dienen uiterlijk 8 maanden na het in werking treden van deze vergunning aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

Het onderzoek dient betrekking te hebben op plaatsen binnen de inrichting waar bodembelasting zou kunnen ontstaan als gevolg van de activiteiten met Aluminiumchloride en te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of een andere gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Over de uitvoering van het bodemonderzoek kan het bevoegd gezag – binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd – nadere eisen stellen, inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothes(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt.



BIJLAGE 2 BEGRIPPEN

**** VOOR ZOVER EEN DIN-, NEN-, NEN-EN-, OF NEN-ISO-NORM, ...:**

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

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon (070) 378 98 80

telefax (070) 378 97 83

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

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

Nederlands Normalisatie-instituut (NEN), Afdeling verkoop

Postbus 5059

2600 GB DELFT

telefoon (015) 269 03 91

telefax (015) 269 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

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

www.infomil.nl

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

Het punt waar het $L_{Ar,LT}$ en het L_{Amax} worden bepaald en getoetst aan de (eventuele) grenswaarden.

**BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:**

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren.

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BODEMINCIDENT:

Een incident waarvan op voorhand een redelijk vermoeden bestaat dat vrijgekomen stoffen de bodem zullen belasten, dan wel een incident waarna middels lekdetectie of anderszins is vastgesteld dat bodembelasting is opgetreden.

BODEMONDERZOEK MILIEUVERGUNNINGEN EN BSB:

Publicatie van het ministerie van VROM, SDU uitgeverij Den Haag (1993).

BODEMRISICO(CATEGORIE):

Typering van de kans op (en omvang van) een bodembelasting door een specifieke bedrijfsmatige activiteit.

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

CUR/PBV:

Stichting Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

EMBALLAGE:

Verpakkingsmateriaal, zoals glazen en kunststof flessen, blikken en kunststof cans, metalen en kunststof vaten of fiberdrums, papieren en kunststof zakken, houten kisten, big-bags en intermediale bulkcontainers (IBC's).

GELUIDBELASTING

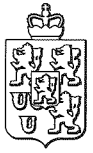
De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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



LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, bepaald in de loop van een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAm_{ax}):

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

NEN:

Een door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm.

NRB:

Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten, Informatiecentrum Milieuvergunningen (InfoMil).

NULSITUATIE:

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

PGS:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen, onder verantwoordelijkheid van vier departementen uitgebrachte richtlijnen voor opslag en handling van gevaarlijke stoffen (voorheen CPR-richtlijn). De adviesraad gevaarlijke stoffen heeft voor het tot stand komen van deze richtlijnen een adviserende taak.

RISICO:

De mate van ongewenste gevolgen van een activiteit in relatie met de kans dat deze zich voordoen.

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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