

VERGUNNING
WET MILIEUBEHEER

verleend aan

SIG Telehousing B.V.

**ten behoeve van het oprichten en in werking hebben van een inrichting bedoeld
voor datastorage en -hosting**

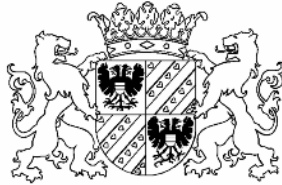
(Locatie: Huibertsgatweg, Eemshaven)

Groningen,
Nr. 2007-00222, MV
Procedure nr. 6170

Inhoudsopgave

1. VERGUNNINGAANVRAAG.....	5
1.1 Onderwerp aanvraag	5
1.2 Achtergrond aanvrager.....	5
1.3 Beschrijving van de aanvraag.....	5
2. PROCEDURE	5
2.1 Algemeen	5
2.2 Coördinatie.....	6
3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG.....	6
3.1 Inleiding	6
3.2 IPPC richtlijn.....	6
3.2.1 BREF Koelsystemen.....	7
3.2.2 BREF Energie-efficiency.....	7
3.3 Nationale milieubeleidsplannen	7
3.4 Provinciaal Omgevingsplan	8
3.5 Groene wetten	8
3.5.1 Natuurbeschermingswet 1998.....	8
3.5.2 Flora en faunawet.....	8
3.6 Afvalstoffen en afvalwater	9
3.6.1 Afvalstoffen	9
3.6.2 Afvalwater	9
3.7 Lucht	9
3.7.1 Emissies	9
3.7.2 Besluit ozonlaagafbrekende stoffen en Besluit broeikasgassen	10
3.7.3 Besluit Luchtqualiteit 2005.....	10
3.8 Geluid.....	10
3.8.1 Inleiding.....	10
3.8.2 Geluidsbelasting.....	11
3.8.3 Incidentele bedrijfssituaties (IBS).....	11
3.8.4 Maximale geluidsniveaus.....	11
3.8.5 Indirecte hinder	11
3.8.6 Conclusie	12
3.8.7 Toelichting voorschriften.....	12
3.9 Trillingen.....	12
3.10 Bodem.....	12
3.10.1 Bodembescherming	12
3.10.2 Bodemonderzoek.....	13
3.11 Veiligheid.....	13
3.11.1 Brandveiligheid	13
3.11.2 Opslag van dieselolie in tanks	13
3.11.3 Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage.....	13
3.12 Energie	14
3.13 Waterverbruik	15
3.14 Verkeer en vervoer.....	15
3.15 Installaties	15
3.15.1 Noodstroomvoorziening	15
3.15.2 Elektrische installaties.....	15

3.16	Overige aspecten	15
3.16.1	Strijd met algemene regels en andere wetten.....	15
3.16.2	Integrale afweging	15
3.16.3	Maatregelen in bijzondere omstandigheden	16
4.	CONCLUSIE.....	16
4.1	Algemeen	16
5.	BESLUIT	16
5.1	Vergunning.....	16
5.2	Verhouding aanvraag/vergunning	16
5.3	Geldigheid van de vergunning	16
5.4	Ondertekening en verzending.....	16
	VOORSCHRIFTEN	18
	BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN	28
	BIJLAGE 2 : REFERENTIE- EN CONTROLEPUNTEN GELUID	32
	BIJLAGE 3 : AFVALSCHEIDINGSTABEL	34



GEDEPUTEERDE STATEN DER PROVINCIE GRONINGEN

Groningen,
Nr. 2007-00222, MV

Beschikken hierbij op de aanvraag van SIG Telehousing B.V. om een vergunning op grond van de Wet milieubeheer voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bedoeld voor datastorage en -hosting in de Eemshaven.

1. VERGUNNINGAANVRAAG

1.1 Onderwerp aanvraag

Op 20 oktober 2006 hebben wij een aanvraag ontvangen van SIG Telehousing B.V. te Groningen voor een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm) voor het oprichten en in werking hebben van een inrichting bedoeld voor datastorage en -hosting in de Eemshaven. Bij brief van 30 oktober 2006 hebben wij aanvullende informatie ontvangen met betrekking tot het watergebruik en de lozing van afvalwater.

Het "datahotel" zal worden gerealiseerd aan de Huibertsgatweg op de percelen kadastraal bekend gemeente Uithuizen, sectie A, nummers 3306 (deels) en 3313 (deels).

De inrichting valt onder de categorie 1.3a van het Inrichtingen- en vergunningenbesluit milieubeheer (Ivb).

Op grond van deze categorie van het Ivb zijn wij bevoegd om op deze aanvraag te beslissen.

1.2 Achtergrond aanvrager

SIG Telehousing B.V. maakt onderdeel uit van TCN SIG Real Estate welke weer onderdeel uitmaken van TCN Property Projects te Utrecht. TCN SIG Real Estate exploiteert en ontwikkelt en beheert innovatieve vastgoedconcepten en -projecten. SIG Telehousing B.V. beheert ondermeer ook het bestaande telehouse op het Zernike Science Park in Groningen.

1.3 Beschrijving van de aanvraag

SIG verzoekt thans om een vergunning voor het oprichten en in werking hebben van een datahotel, een gebouw met hulpapparatuur voor de ononderbroken voorzieningen van elektriciteit en koeling voor aanwezige apparatuur ten behoeve van telecommunicatie in de ruimte zin van het woord. Dit "Eemsdelta-complex" in de Eemshaven zal bestaan uit:

- ruimtes waarin computerapparatuur staat opgesteld;
- een luchtbehandelingsinstallatie ten behoeve van het beheer van de temperatuur en het vochtgehalte;
- een koelinstallatie, bestaande uit 14 koeltorens met bijbehorende koelmachines;
- elektrische stoomgeneratoren voor de luchtbevochtiging;
- een noodstroomvoorziening, bestaande uit een aantal accuromten met totaal circa 6.050 accucellen en een 26-tal dieselgeneratoren met bijbehorende opslag van brandstof.

2. PROCEDURE

2.1 Algemeen

Wij hebben met betrekking tot deze aanvraag de procedure gevolgd zoals die is aangegeven in afdeling 3.5 van de Algemene wet bestuursrecht (Awb) en in hoofdstuk 13 van de Wet milieubeheer (Wm).

De ontvangst van de aanvraag hebben wij aan de aanvrager bevestigd (artikel 3:13 Awb) en wij hebben exemplaren van de aanvraag voor advies gezonden aan de bij deze procedure betrokken adviseurs, te weten:

- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Eemsmond;
- het bestuur van Groningen Seaports;
- het waterschap Noorderzijlvest;
- de commandant van de Regionale brandweer Groningen.

Na de datum van verzending van de ontwerpbeschikking heeft het waterschap Noorderzijlvest ons te kennen gegeven dat voor onderhavige inrichting wel een vergunning in het kader van de Wet verontreiniging oppervlaktewateren (Wvo) dient te worden aangevraagd.

Verder is op verzoek van het waterschap, aangezien er geen lozing op een openbaar riool zal plaatsvinden, het hiertoe in de ontwerpbeschikking opgenomen voorschrift komen te vervallen.

Bij brief van 14 november 2006 heeft de Regionale brandweer Groningen te kennen gegeven met betrekking tot onderhavige inrichting geen opmerkingen ten aanzien van de brandveiligheid te hebben en wordt verzocht het (concept)programma van eisen van de gasblusinstallatie ter controle toe te zenden.

Het ontwerp van de beschikking is, tezamen met de aanvraag en de overige van belang zijnde stukken, ter inzage gelegd in de gemeente Eemsmond en dit is bekend gemaakt door het plaatsen van een kennisgeving in de Ommeler Courant van 2 november 2006 (artikel 3.11 en 3.12 Awb).

Belanghebbenden worden 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). Binnen de gestelde termijn hebben wij geen zienswijzen ontvangen.

De beschikking is ter inzage gelegd in de gemeente Eemsmond en dit is bekend gemaakt door het plaatsen van een kennisgeving in de Ommeler Courant van 11 januari 2007.

2.2 Coördinatie

Voor de realisatie van de inrichting is op 11 september 2006 een aanvraag voor een bouwvergunning ingediend bij de gemeente Eemsmond. Een onderlinge afstemming en gecoördineerde behandeling tussen de aanvraag om een milieuvergunning en een aanvraag om een vergunning in het kader van de Woningwet is derhalve nodig. De coördinatiebepalingen krachtens de Woningwet en de Wm worden in acht genomen.

Het waterschap Noorderzijlvest heeft bepaald dat, gezien de aard en omvang van de lozing van afvalwater, voor onderhavige inrichting wel een vergunning in het kader van Wvo behoeft te worden aangevraagd.

Gezien het tijdstip van indienen van de Wvo-aanvraag, is een gecoördineerde behandeling met onderhavige Wm-aanvraag niet meer mogelijk.

3. TOETSING EN BEOORDELING VAN DE AANVRAAG

3.1 Inleiding

De aanvraag moet worden beoordeeld aan de hand van de artikelen 8.8 tot en met 8.10 van de Wet milieubeheer. 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 IPPC richtlijn

De IPPC-richtlijn is een Europese richtlijn, die geheel is omgezet in nationale wetgeving. Deze richtlijn heeft tot doel het realiseren van een geïntegreerde preventie en beperking van verontreiniging door in bijlage 1 van de richtlijn aangegeven industriële activiteiten. In de Nederlandse wetgeving worden deze aangeduid als gpbv-installaties. Uiterlijk 31 oktober 2007 dienen de gpbv-installaties in overeenstemming te zijn met de eisen zoals gesteld in de wet en regelgeving ter uitvoering van de IPPC-richtlijn. Bij oprichting of verandering van een inrichting moet meteen worden voldaan aan deze eisen. Hierbij wordt geen onderscheid gemaakt of er wel of niet sprake is van een gpbv-installatie.

Alle installaties die deel uitmaken van een inrichting moeten worden getoetst aan de best beschikbare technieken (BBT). Bij de bepaling van de BBT moeten wij rekening houden met de Regeling aanwijzing BBT-documenten. Met de in tabel 1 van deze regeling opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover het gpbv-installaties betreft. Met de in tabel 2 opgenomen documenten moet bij alle installaties en inrichtingen rekening worden gehouden.

De inrichting valt niet onder een van de in bijlage 1 van de IPPC-richtlijn aangegeven categorieën, en is dus geen gpbv-installatie.

Voor de BBT-toetsing zijn wel de volgende in tabel 2 aangegeven BBT-documenten in ogenschouw genomen:

- Reference Document on the application of Best Available Techniques to Industrial Cooling Systems, december 2001 (BREF Koeling, zie 3.2.1);
- Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency, concept april 2006 (BREF Energie efficiency, zie 3.2.2);
- de Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR, 3.7.1);
- de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB, zie 3.10.1);
- de richtlijn PGS 15 voor opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (zie 3.11.3);
- de richtlijn PGS 28 voor vloeibare aardolieproducten, afleverinstallaties en ondergrondse opslag (zie 3.11.2);
- de richtlijn PGS 30 voor vloeibare aardolieproducten, buitenopslag in kleine installaties (zie 3.11.2).

3.2.1 BREF Koelsystemen

Binnen de inrichting wordt voor luchtkoeling gebruik gemaakt van koeltorens in combinatie met koelmachines (koelmiddelhoudende compressiekoelers). Ten aanzien van de toegepaste koelsystemen kan als BBT worden beoordeeld:

- in het ontwerp van de installatie (koeling, klimaatbeheersing, verlichting) is voorzien in de toepassing van apparatuur met een hoge energie-efficiency;
- vergroting van de totale energie efficiency van de koeltorens door verlaging van de weerstand in de water- en luchtstroom;
- reductie van het watergebruik en emissies door toepassing van een recirculatiesysteem voor de koeltorens;
- reductie van geluid door toepassing van geluidsarme ventilatoren (groter schoepen met lagere tipsnelheid) en toepassing geluiddempende constructies;
- het voorkomen verontreinigingen in het koelwater (afschilfering, corrosie, microfouling) en biologische risico's (legionella) door behandeling van het koelwater volgens een geoptimaliseerd waterbehandelingsprogramma;
- reductie van het gebruik van chemicaliën door optimale dosering van biocides en toepassing van minder schadelijke biociden;
- voorkomen van microbiologische aangroei en corrosie door periodiek preventief onderhoud met gebruik making van een onderhouds- en monitoringsprogramma en toepassing van een optimale doorstromingsnelheid en toepassing van niet-corrosiegevoelige materialen;
- door het voorkomen van grote temperatuurverschillen wordt scheurvorming en lekkage voorkomen;
- door toepassing van uitlaten van voldoende hoogte en het bewerkstelligen van een juiste uittredesnelheid wordt voorkomen dat een afgangpluim het grondniveau bereikt.

Ons inziens wordt daarmee ten aanzien van de toe te passen koelsystemen voldaan aan BBT.

3.2.2 BREF Energie-efficiency

In de vergunningaanvraag zijn procesgerelateerde energiebesparende maatregelen ten aanzien van de uitvoering en het beheer van klimaatinstallaties en verlichting alsook het hergebruik van warmte aangegeven (zie 3.11). Op basis van een toetsing aan de BREF Energie-efficiency, zijn wij van mening dat in deze BBT wordt voldaan.

Bij de hierna volgende behandeling van de verschillende milieu-aspecten is de toetsing aan voornoemde BBT-documenten nader uitgewerkt. Aan het slot van deze vergunning wordt, voor zover van toepassing, verantwoording afgelegd over de integrale afweging tussen de verschillende milieu-aspecten (zie 3.15.2).

3.3 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 emissies van CO₂, NO_x, SO₂, VOS en fijn stof. Wij zijn van mening dat de werkwijze van de vergunninghoudster niet in strijd is met de NMP's.

3.4 Provinciaal Omgevingsplan

Het provinciaal beleid ten aanzien van milieu, natuur en landschap is vastgelegd in het Provinciaal Omgevingsplan (POP) dat op 14 december 2000 door Provinciale Staten is vastgesteld voor de periode 2001 - 2004. Bij besluit van Provinciale Staten van 10 november 2004 is de looptijd van het POP met 2 jaar verlengd. De planperiode loopt nu tot 31 december 2006.

De hoofddoelstelling van het POP is: "Voldoende werkgelegenheid en een voor mens en natuur leefbaar Groningen met behoud en versterking van de kwaliteiten van de fysieke omgeving, waarbij toekomstige generaties voldoende mogelijkheden houden om zich te ontplooien (duurzame ontwikkeling)".

Specifiek voor de milieukwaliteit geldt als doel om overal in de provincie een basiskwaliteit voor het milieu te realiseren, waarbij geen onaanvaardbare risico's voor mens en natuur te verwachten zijn. Waar de milieukwaliteit beter is dan de basiskwaliteit mag deze niet verslechteren. Dit beginsel geldt voor gebieden en niet voor individuele bronnen.

In de planperiode (2001-2010) dient prioriteit gegeven te worden aan die milieu-aspecten, waarvoor de basiskwaliteit nog niet is bereikt of de gestelde normen dreigen te worden overschreden, namelijk verzuring en vermisting door diffuse bronnen, fijn stof in de lucht en ernstige bodemverontreiniging. In het POP wordt verder aangegeven dat bij het vaststellen en beoordelen van de milieukwaliteit de meest actuele en Europese en landelijke regelgeving, richtlijnen en circulaires worden gehanteerd. In de onderhavige vergunning is hiermee rekening gehouden.

In het POP is aangegeven dat de Eemshaven, in verband met de aanwezigheid van de Eemscentrale, geschikt is voor energie-intensieve bedrijven. De vestiging een datahotel met een grote elektriciteitsbehoefte past binnen deze visie.

Het plan bevat ten aanzien van de activiteiten waarvoor vergunning wordt gevraagd en de hierbij aan de orde zijnde milieu-aspecten verder geen concrete beleidsbeslissingen.

3.5 Groene wetten

3.5.1 Natuurbeschermingswet 1998

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming, en de Vogel- en Habitatrichtlijn zijn volledig in deze wet geïmplementeerd. De activiteit vindt plaats in de nabijheid van de Waddenzee, een beschermd natuurmonument en Natura 2000-gebied als bedoeld in de Natuurbeschermingswet 1998. Wij hebben daarom beoordeeld of er sprake is van een vergunningplicht op grond van deze wet. Een vergunningplicht geldt voor elk handelen dat schadelijk kan zijn voor een beschermd of Staatsnatuurmonument. Artikel 12 van de Natuurbeschermingswet moet richtlijnconform (Vogel- en Habitatrichtlijn) worden uitgelegd. Gelet op de aard van de activiteit en de afstand tot de beschermingszone is het naar ons oordeel uitgesloten dat de betreffende activiteit, afgezet tegen de instandhoudingsdoelstelling van dit gebied, significante gevolgen heeft voor de Waddenzee. Er is dan ook geen sprake van een vergunningplicht ingevolge de Natuurbeschermingswet.

3.5.2 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 beschermende diersoorten. Dit houdt in dat als de oprichting of het in werking zijn van een vergunningplichtige inrichting leidt tot negatieve effecten op (voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van) beschermde soorten, ontheffing op grond van de Flora- en faunawet vereist kan zijn.

Op basis van recent onderzoek (2005) kan worden aangenomen dat op de locatie een beschermde plantensoort (Grote kaardebol) voorkomt. Voor deze soort geldt dat voor planologische ingrepen, zoals de realisatie van het datahotel, een vrijstelling van kracht is op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet. Van de beschermde dieren is niet in detail bekend welke soorten op deze locatie voorkomen maar hetzelfde onderzoek heeft uitgewezen dat het uitsluitend algemene soorten betreft waarvoor eveneens een vrijstelling op grond van artikel 75 van de Flora- en faunawet geldt.

Verder is de tijdelijke aanwezigheid van ontheffingsplichtige diersoorten en dan met name voortplantings-, rust- en verblijfplaatsen van vogels, niet uit te sluiten. In de aanvraag is aangegeven dat de start van de aanleg- en bouwwerkzaamheden zal plaatsvinden buiten het broedseizoen van weidevogels (half maart - half juli), zodat eventuele nadelige gevolgen voor broedvogels wordt voorkomen.

Wij zijn daarom van mening dat voor het oprichten en in werking hebben van deze inrichting geen ontheffing in het kader van de Flora- en faunawet nodig is.

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

3.6 Afvalstoffen en afvalwater

3.6.1 Afvalstoffen

Registratie

Op grond van de Wm moet het bedrijf een registratie bijhouden van de bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen die worden afgegeven aan erkende inzamelaars.

De gegevens die van de afgifte moeten worden bijgehouden, moeten ten minste 5 jaar worden bewaard en ter beschikking worden gehouden van het toezichthoudende bevoegd gezag.

Daarom zijn geen voorschriften opgenomen met betrekking tot de registratie van afgevoerde afvalstoffen.

Preventie

Het gevaarlijk bedrijfsafval dat binnen de inrichting vrij komt bestaat uit accu's, accuzuur en afgewerkte olie dat vrijkomt bij onderhoud van accu's en dieselaggregaten. Het overige afval bestaat uit huishoudelijk afval. Richtinggevende relevantiecriteria volgen uit de Handreiking "Wegen naar preventie bij bedrijven (Infomil, december 2005) welke overeenkomen met onze beleidsnotitie "Verruimde reikwijdte en vergunningverlening" (april 2003). Hierin wordt gesteld dat afvalpreventiepotentieel aannemelijk is wanneer er meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De totale hoeveelheid gevaarlijk afval zou het genoemde relevantie criterium kunnen overschrijden. Echter, gezien de aard van het vrijkomende gevaarlijke afval en de geringe preventie-opties, achten wij het niet noodzakelijk preventievoorschriften aan deze vergunning te verbinden.

Afvalscheiding

In het beleidskader van het LAP worden richtlijnen gegeven voor scheiding van afvalstoffen aan de bron. In bijlage 3 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 die het bedrijf al levert op het gebied van afvalscheiding, niet nodig.

Aan deze vergunning hebben wij wel voorschriften verbonden met betrekking tot het beheer en de opslag van afvalstoffen binnen de inrichting.

3.6.2 Afvalwater

Vanuit de inrichting worden de volgende afvalwaterstromen op het oppervlaktewater geloosd:

- huishoudelijk afvalwater (circa 700 m³ per jaar) via een individuele afvalwaterbehandelingsinstallatie (IBA);
- koelwater (57.408 m³ per jaar en gemiddeld 157 m³ per dag);
- ketelspuiwater;
- afvalwater van regeneratie/ontharding leidingwater;
- schoon hemelwater en eventueel vervuild hemelwater (circa 24 m³ per jaar) van de afleverplaats voor diesel via een slibvangput en olie-afscheider.

SIG dient voor de lozing op het oppervlaktewater van het Oosterpolderbermkanaal over een Wvo-vergunning van het waterschap Noorderzijlvest te beschikken.

Aan deze vergunning voorschriften verbonden met betrekking tot de uitvoering en het onderhoud van de toe te passen zuiveringstechnische voorzieningen, betreffende de slibvangput en olie-afscheider. De aanleg van de IBA zal in overleg met de waterkwaliteitsbeheerder (waterschap Noorderzijlvest) plaats vinden.

3.7 Lucht

3.7.1 Emissies

De in het kader van deze vergunningaanvraag te beoordelen emissies naar lucht betreffen:

- de afgassen van de noodstroomgeneratoren;
- de emissie van waterstofgas uit de accu's;
- de emissie van waterdamp uit de koeltorens.

Binnen de inrichting staan 26 diesel noodstroomgeneratoren. De generatoren worden maandelijks getest waarbij deze gedurende 1 uur in werking zijn. Verder worden de generatoren, op verzoek van energiebedrijven, incidenteel ingezet ten behoeve van levering van elektriciteit aan het elektriciteitsnet bij piekafname (zogenaamde peakshaving). In de aanvraag is aangegeven dat de generatoren totaal maximaal 12 keer per jaar gedurende maximaal 5 uur in werking zijn.

Gezien het geringe aantal draaiuren van de motoren (minder dan 500 uur per jaar) is het Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties (BEES) niet van toepassing. In deze vergunning hebben wij vastgelegd dat de noodstroomgeneratoren voor het proefdraaien en voor peaksheaving per jaar totaal niet meer dan 60 uur in bedrijf mogen zijn.

In de aanvraag is aangegeven dat voor de generatoren zwavelarme diesel wordt toegepast. De afgassen van de motoren worden via 12,5 meter hoge schoorstenen afgevoerd. Gezien de aard en omvang van voornoemde emissies, achten wij het niet noodzakelijk hiervoor kwantitatieve emissie-eisen op te leggen.

Aan deze vergunning is wel een voorschrift verbonden met betrekking tot de uitvoering van de afvoersystemen voor de afgassen van de dieselgeneratoren en ventilatielucht en luchtbehandelingsinstallaties (voorschrift 4.1.1).

Vanuit de accuruimte kan bij het laden van de met gevulde accu's geen waterstofgas vrijkomen. Waterstof komt uitsluitend vrij van defecte accu's. Eventueel vrijkomende waterstofgas wordt via de ruimteventilatie afgevoerd. Gezien de geringe emissievracht van voornoemde emissies, zijn hiervoor de eisen van Nederlandse emissie Richtlijn (NeR) niet van toepassing.

Verder wordt vanuit de koeltorens wordt waterdamp (maximaal 16 m³/uur water per koeltoren) afgevoerd. Deze waterdamp kan een geringe hoeveelheid, ten behoeve van het voorkomen van algengroei, indikking en ontwikkeling van legionella bacteriën, chemicaliën bevatten.

Gezien de geringe dosering van deze middelen, achten wij de omvang van deze emissie gering. Wij achten het daarom niet noodzakelijk hiervoor emissie-eisen op te leggen. Aan de vergunning is wel een voorschrift verbonden met betrekking tot het voorkomen van legionellabesmettingen als gevolg van de toegepaste koeltorens.

Met betrekking tot de emissies naar de lucht wordt ons inziens voldaan aan BBT.

3.7.2 Besluit ozonlaagafbrekende stoffen en Besluit broeikasgassen

In de inrichting zijn koelinstallaties aanwezig waarin als koelmiddel freon (R134a) wordt toegepast. Het voorhanden hebben, het bedrijfsmatig toepassen en het zich ontdoen van de HCFK's of HFK's moet voldoen aan het Besluit ozonlaagafbrekende stoffen Wms 2003 respectievelijk het Besluit broeikasgassen Wms 2003 en de op deze besluiten gebaseerde nadere regels.

3.7.3 Besluit Luchtkwaliteit 2005

Op basis van hoofdstuk 5 van de Wm en de EG-luchtkwaliteitsnormen gelden immissiegrenswaarden voor fijn stof, stikstofdioxide, stikstofdioxide, zwaveldioxide, lood, koolmonoxide en benzeen. Deze zijn vastgelegd in het Besluit luchtkwaliteit 2005. Van overschrijdingen van de in het besluit genoemde grenswaarden is geen sprake.

3.8 Geluid

3.8.1 Inleiding

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (RBS). 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 de inrichting.

Bij de aanvraag is een rapport gevoegd waarin een prognose van de toekomstige geluidsuitstraling naar de omgeving is gemaakt (rapport 'Akoestisch onderzoek SIG Telehousing B.V., Eemshaven, gemeente Eemmond, projectnr. 167871, revisie 02, 6 oktober 2006).

In de representatieve bedrijfssituatie zijn de volgende geluidsbronnen bepalend voor de geluidsuitstraling van de inrichting:

- vervoersbewegingen (komen en gaan van 30 personenauto's en 5 vrachtauto in de dagperiode en 5 personenauto's en 1 vrachtauto in de avond- en nachtperiode);
- ventilatoren van de computerhal (continu);
- lucht in- en uitlaten van 14 koeltorens (continu in werking, maar 's-nachts met een lagere capaciteit).

3.8.2 Geluidsbelasting

De inrichting ligt op de industrieterreinen "Eemshaven" en "Aardgascompressorstation Spijk". Rond deze terreinen is ingevolge de Wet geluidhinder (Wgh) een zone vastgesteld. Het industrieterrein "Eemshaven" is gesitueerd in het noordoosten van de gemeente Eemsmond. Dit terrein is destijds ingepolderd en wordt voor het overgrote deel begrensd door de Waddenzee. Het terrein van het "Aardgascompressorstation Spijk" ligt ten noordwesten van het dorp Vierhuizen en wordt aan de oostzijde begrensd door de Waddenzee. De vastgestelde geluidszone is gelegen in de gemeente Eemsmond en voor een gedeelte in de gemeente Delfzijl. Tevens overschrijdt deze zonegrens de Rijksgrens met Duitsland.

De geluidsbelasting is de etmaalwaarde (de hoogste waarde van de dagwaarde, de avondwaarde + 5 of de nachtwaarde + 10 dB(A)) van het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$. De geluidsbelasting van alle inrichtingen op het terrein samen mag de zonegrenswaarde van 50 dB(A) niet overschrijden. De kortste afstand tot de zone bedraagt in zuidwestelijke richting circa 3.700 meter, gemeten vanaf de grens van de inrichting. De (berekende) geluidsbelasting van de inrichting bedraagt hier ten hoogste 23 dB(A) etmaalwaarde (13 dB(A) in zowel de dag- avond- als nachtperiode).

De woning in de zone die het dichtst bij de inrichting ligt is de woning Dijkweg 2, op circa 870 meter van de grens van de inrichting. Voor deze woning is een MTG van 60 dB(A) vastgesteld. De geluidsbelasting van de inrichting bedraagt op deze woning 35 dB(A) etmaalwaarde.

Uit het akoestisch rapport en de beoordeling van de gezamenlijke geluidsbelasting blijkt dat de grenswaarden ter plaatse van de zonegrens en de woningen in de zone niet worden overschreden. De geluidsbijdrage van SIG op de zonegrens en de woningen in de zone is beperkt. Afzonderlijke geluidsbronnen die de geluidsbelasting op de omgeving bepalen en een onnodige geluidsemisatie veroorzaken, zijn niet aanwezig. Onnodige geluidsemisatie wordt derhalve voorkomen.

Wij hebben aan de vergunning voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld aan de geluidsbelasting van de inrichting (voorschriften 5.1.1 en 5.1.2).

De grenswaarden in voorschrift 5.1.1 zijn gesteld op de zonegrens en ter plaatse van meest dichtbijgelegen woningen waarvoor een grenswaarde ingevolge de Wgh geldt. De grenswaarden van voorschrift 5.1.2 gelden op referentiepunten vlakbij de inrichting. Op deze punten kan het geluid van de inrichting worden gemeten. De ligging van de punten van voorschrift 5.1.2 is ten behoeve van een optimale positionering ten opzichte van de geluidbronnen van de inrichting door ons afwijkend gesteld ten opzichte van de ligging van de in het bij de aanvraag gevoegde akoestisch onderzoek opgenomen referentiepunten.

Omdat voor de geluidsuitstraling van de inrichting gebruik is gemaakt van prognoses, schrijven wij in deze vergunning voor dat de geluidsuitstraling van de inrichting en de bepalende te onderscheiden bronnen daarvan bij in werking zijn van de inrichting nader moet worden getoetst (voorschrift 5.1.7).

3.8.3 Incidentele bedrijfssituaties (IBS)

Incidenteel (maximaal 12 keer per jaar maximaal 5 uur in de dagperiode) kan het voorkomen dat ten behoeve van testen (1 keer per maand gedurende 1 uur) of peakshaving (leverantie aan het net op verzoek van energiebedrijven) de dieselgeneratoren (26 geplaatst) in werking zijn.

In geval van een storing in de energieleverantie kan het gebeuren dat de dieselgeneratoren ten behoeve van stroomleverantie aan SIG in werking worden gesteld. Omdat redelijkerwijs te verwachten is dat dit zeer sporadisch zal gebeuren, en de frequentie en de duur hiervan in het geheel niet te voorspellen is, is dit niet in de geluidsprognose meegenomen. Wij achten dit acceptabel. In voorschrift 5.1.3 zijn grenswaarden gesteld ten aanzien van het geluid in de incidentele bedrijfssituaties.

3.8.4 Maximale geluidsniveaus

De maximale geluidsniveaus (L_{Amax}) veroorzaakt door de inrichting bedragen bij de woningen in de zone ten hoogste 46 dB(A) etmaalwaarde (38 dB(A) in de dag-, 36 dB(A) in de avond- en 36 dB(A) in de nachtperiode, voor zowel de RBS als de IBS). Met deze waarden wordt ruimschoots aan de streefwaarden van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening (het aanwezige equivalente niveau vermeerderd met 10 dB(A)) voldaan. Hierdoor is als gevolg van maximale geluidsniveaus van de inrichting geen hinder te verwachten en achten wij het niet nodig de maximale geluidsniveaus in een voorschrift vast te leggen.

3.8.5 Indirecte hinder

In het traject waarover verkeer van- en naar de inrichting te onderscheiden is van het overige verkeer bevinden zich geen geluidgevoelige bestemmingen. Hierdoor is er geen aanleiding tot het stellen van voorschriften met betrekking tot dit onderwerp.

3.8.6 Conclusie

Ten aanzien van de geluidsbelasting en de maximale geluidsniveaus is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar. De grenswaarden voor de geluidsbelasting van de Wgh worden niet overschreden.

3.8.7 Toelichting voorschriften

Vanwege de grote afstand van deze punten tot de inrichting en vanwege de invloed van andere geluidsbronnen, kan de geluidsbelasting die onderhavige de inrichting veroorzaakt niet bij de woningen of op de zonegrens worden gemeten (deze kan wel worden berekend). Daarom zijn, behalve de genoemde grenswaarden, controlewaarden vastgelegd op controlepunten gelegen in de nabijheid van de inrichting. Op deze punten kan in het kader van het door het bevoegd gezag uit te oefenen toezicht op de naleving worden gemeten.

Tegen kleine veranderingen binnen de inrichting is ten aanzien van geluid geen bezwaar. Daarom is een aanvullend voorschrift opgenomen, waarin ten aanzien van niet-vergunningplichtige veranderingen is bepaald dat van de gestelde niveaus op de controlepunten kan worden afgeweken, mits ons vooraf met een geluidsrapport wordt aangetoond dat aan de gestelde grenswaarden bij de woningen en op de zonegrens voldaan blijft worden.

In dat rapport dient te worden aangegeven wat de niveaus op de controlepunten na de verandering zullen zijn. Deze niveaus gelden vanaf het moment dat wij met het geluidsrapport hebben ingestemd als controlewaarden.

Bij veranderingen die op grond van de Wm moeten worden gemeld, kan een overeenkomstig dan wel vergelijkbaar geluidsrapport als bijlage bij de melding worden gevoegd. Dat rapport zal door ons worden betrokken bij de voorbereiding van de beslissing of de melding in kwestie al dan niet kan worden geaccepteerd.

3.9 Trillingen

Gezien de aard van de activiteiten en de afstand tot de dichtstbijzijnde woningen is trillingshinder niet te verwachten. Wij achten het niet nodig hierover voorschriften op te nemen.

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.

In de inrichting vinden potentieel bodembedreigende activiteiten plaats en worden potentieel bodembedreigende stoffen toegepast en opgeslagen. Het betreft hier:

- de accu's;
- de opstelplaatsen van de dieselgeneratoren met bijbehorende dagopslag van brandstof;
- de opslag van dieselolie in ondergrondse tanks met bijbehorende losplaats;
- opslag van gevaarlijke stoffen in emballage.

Op deze activiteiten is de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB) van toepassing.

In de aanvraag is aangegeven welke voorzieningen en maatregelen ter voorkoming van bodemverontreiniging worden getroffen. In de aanvraag is aangegeven dat de generatorhal zal worden voorzien van een vloeistofdichte vloer. Wij menen echter te moeten voorschrijven dat accu's zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer. Aangegeven is dat de opslag van 400.000 liter dieselolie in een 8-tal ondergrondse tank voldoet aan de richtlijn PGS 28. De tanks zijn dubbelwandig uitgevoerd en voorzien van een lekdetectie. De losplaats voor dieselolie dient te zijn voorzien van een vloeistofdichte vloer welke afwaterend is gelegen naar een afvoer voor hemelwater, welke is aangesloten op een slibvangput en olie-afscheider. De dieselgeneratoren staan opgesteld boven vloeistofdichte lekbakken van voldoende inhoud. De bovengrondse dagtanks voor dieselolie voldoen aan de PGS 30.

Uit de vergunningaanvraag blijkt dat de aangebrachte voorzieningen een bodemrisicocategorie A (verwaarloosbaar risico met emissiescore 1) oplevert als bedoeld in de NRB. Ten aanzien van voornoemde bodembeschermende voorzieningen wordt voldaan aan BBT.

De eisen ten aanzien van de toegepaste bodembeschermende voorzieningen zijn vastgelegd in voorschriften 6.2.1 en 6.2.2 alsook in de in voorschriften 7.3.1, 7.3.2 en 7.3.3 opgenomen eisen van de richtlijnen PGS 15, 28 en 30.

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 zijn de resultaten van een bodemonderzoek gevoegd (rapport 'Verkennd bodemonderzoek TCN-SIG-locatie ter plaatse van de Kwelderweg te Eemshaven', concept d.d. 13 september 2006) welke voldoen als beschrijving van de nulsituatie. Dit is in voorschrift 6.1.1 vastgelegd.

In deze vergunning is tevens een eindsituatieonderzoek voorgeschreven 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 bedrijfsactiviteiten is verslechterd, dient deze "nieuwe" verontreiniging in het kader van de Wm in beginsel te worden gesaneerd.

Verder is in het besluit, conform artikel 8.16, lid c van de Wm, een bepaling opgenomen dat deze voorschriften nog van kracht blijven nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, tot het moment dat aan de gestelde bepalingen is voldaan. Dit biedt de vergunningverlener de mogelijkheid om na intrekking van de vergunning (bijvoorbeeld bij bedrijfsbeëindiging) een eventuele ontstane grond- en grondwaterverontreiniging nog in het kader van deze vergunning te saneren.

3.11 Veiligheid

3.11.1 Brandveiligheid

Aan deze vergunning hebben wij een voorschrift verbonden met betrekking tot het beschikbaar hebben van een bedrijfsnoodplan en voorschriften opgenomen met betrekking tot onderhoud en inspectie van brandblusvoorzieningen. Binnen de inrichting zal gebruik worden gemaakt van een Inergeen gasblussysteem en een oxyreduct systeem voor het verlagen van het zuurstofgehalte van de lucht in geval van brand. Met betrekking tot de brandveiligheidsvoorzieningen heeft ten aanzien van de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage en in tanks tevens afstemming met de PGS 15, 28 en 30 plaatsgevonden.

3.11.2 Opslag van dieselolie in tanks

Ten behoeve van de noodstroomgeneratoren wordt binnen de inrichting 400.000 liter dieselolie opgeslagen in 8 ondergrondse tanks van 50.000 liter. Voor voornoemde opslag van dieselolie is de richtlijn PGS 28 ("Vloeibare aardolieproducten, afleverinstallatie en ondergrondse opslag") van het Ministerie van VROM van toepassing. Aan deze vergunning hebben wij een voorschrift verbonden (voorschrift 7.3.1) waarin is vastgelegd aan welke bepalingen uit deze richtlijn de opslagtanks moeten voldoen.

De 26 dieselgeneratoren zijn ieder voorzien van een dagvoorraad van 1.600 liter dieselolie. Voor deze tanks is aansluiting gezocht bij de PGS 30 ("Vloeibare aardolieproducten: buitenopslag in kleine installaties") van het Ministerie van VROM van toepassing. In voorschrift 7.3.2 is vastgelegd aan welke bepalingen uit deze richtlijn dient te worden voldaan.

Ons inziens voldoet de opslag van dieselolie daarmee aan BBT.

3.11.3 Opslag van gevaarlijke stoffen in emballage

Ten behoeve van het onderhoud van de noodstroomgeneratoren wordt binnen de inrichting een werkvoorraad smeerolie in emballage opgeslagen. Het onderhoud van de noodstroomgeneratoren wordt uitbesteed waarbij aanvoer van smeerolie en afvoer van afgewerkte olie op afroep plaats vindt.

Verder wordt ten behoeve van de koelwaterbehandeling een werkvoorraad natriumhypochloriet opgeslagen en wordt voor de ketelwaterbehandeling een werkvoorraad chemicaliën opgeslagen. Ook het onderhoud van deze installaties wordt volledig uitbesteed. Tevens kan binnen de inrichting een geringe hoeveelheid, in emballage opgeslagen, gevaarlijk afval aanwezig zijn. De maximale hoeveelheid gevaarlijke stoffen die in emballage zal worden opgeslagen is nog niet bekend. In de aanvraag is aangegeven dat voornoemde opslag van gevaarlijke stoffen in emballage zal voldoen aan de richtlijn PGS 15.

Aan deze vergunning hebben wij voorschriften verbonden waarin is vastgelegd aan welke bepalingen van de richtlijn PGS 15 de opslag van (werkvoorraden) chemicaliën en de opslag van gevaarlijk afval dient te voldoen. Ons inziens voldoet de opslag van gevaarlijke stoffen in emballage daarmee aan BBT.

3.12 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 vormen de meerjarenafspraken over verbetering van de energie-efficiency en het convenant Benchmarking. Naast deze instrumenten geeft de Wm-vergunning ons de mogelijkheid om energiebesparing te concretiseren bij individuele bedrijven.

SIG heeft het convenant Benchmarking niet ondertekend en neemt ook niet deel aan een Meerjarenafspraak voor verbetering van de energie-efficiency. In het convenant is vastgelegd dat van bedrijven die besluiten niet toe te treden tot het convenant Benchmarking een inspanning wordt verwacht die vergelijkbaar is met bedrijven die wel meedoen. Dit wordt het gelijkwaardig alternatief genoemd.

De overheid legt deze verplichting, voor zover dit niet al is gebeurd, vast in de Wm-vergunning. In de Circulaire Energie in de milieuvergunning (Infomil, oktober 1999) is uitgewerkt welke aspecten moeten zijn opgenomen in de vergunningvoorschriften van bedrijven die niet meedoen met het convenant Benchmarking. Het gaat dan om de volgende aspecten:

- een analyse door het bedrijf van het energieverbruik en inventarisatie van de stand der techniek;
- beoordeling van energie-efficiency verhogende maatregelen door het bedrijf. Het criterium voor een haalbare maatregel is een terugverdientijd van vijf jaar of minder;
- opstellen door het bedrijf van een uitvoeringsplan. Uitgangspunt bij het opstellen van een uitvoeringsplan is dat energie-efficiency verhogende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder ook worden uitgevoerd;
- implementatie van de maatregelen binnen een periode van 4 jaar, tenzij dit niet redelijk is;
- evaluatie of een verder energie-efficiencyonderzoek noodzakelijk is en of meer energie-efficiëncymaatregelen nodig zijn.

Binnen de inrichting zal op jaarbasis circa 135 miljoen kWh_e wordt verbruikt. De belangrijkste energiegebruikers zijn:

- de opgestelde computerapparatuur voor behandeling van telecommunicatie- en datagegevens;
- ventilatoren behorende bij de klimaatinstallaties;
- ruimteventilatie;
- koeltorens;
- koelmachines;
- elektrische verwarmingsinstallaties welke uitsluitend in werking treden om ruimtes vorstvrij te houden in geval van uitval van de computerapparatuur;
- verlichting.

Bij het ontwerp van de locatie in de Eemshaven is aansluiting gezocht bij het Energie Efficiëntie Onderzoek zoals dat is uitgevoerd voor een vergelijkbare bedrijfsvestiging in Groningen. Dit onderzoek is als bijlage bij de aanvraag gevoegd. In de aanvraag zijn voor onderhavige inrichting de volgende energiebesparende maatregelen aangegeven:

- elke computerruimte voorzien van een eigen temperatuurregeling;
- voor gebouwverwarming in hoofdzaak opgewarmde lucht uit te koelen ruimtes gebruiken;
- voor de koeling gebruik maken van energie-efficiënte centrifugaal compressie koelmachines met natte koeltorens en vrije koeling;
- de koeltorens voorzien van energiezuinige ventilatoren;
- transportpompen en ventilatoren van de koeltorens voorzien van een frequentiegestuurde toerenregeling;
- voor de regeling van de watertoevoer en spui van de koelinstallatie gebruik maken van een koelmachinemanagementsysteem;
- leidingen van koelmachines worden geïsoleerd;
- de klimaat-installaties zijn met behulp van een managementsysteem per ruimte te schakelen;
- de luchtbehandelingsseenheden uitvoeren met een temperatuurafhankelijke recirculatie;
- gebruik maken van energiezuinige, hoogrendement en apart per ruimte te schakelen verlichtingsarmaturen.

Met de uitvoering van voornoemde energiebesparende maatregelen wordt ons inziens voldaan aan BBT. De uitvoering van voornoemde maatregelen hebben wij in een voorschrift vastgelegd.

In deze vergunning schrijven wij, naast een registratie van het energieverbruik, een energiebesparingsonderzoek voor om inzicht te krijgen in het energiebesparingspotentieel van de inrichting. Verder is voorgeschreven dat op basis van voornoemd onderzoek een bedrijfsenergieplan wordt opgesteld. .

3.13 Waterverbruik

Waterbesparing is als onderwerp relevant voor de milieuvergunning als het verbruik in de inrichting 5.000 m³ of meer bedraagt. Binnen de inrichting zal leidingwater, naast huishoudelijke doeleinden (circa 700 m³ per jaar), met name worden toegepast voor koeling (195.000 m³ per jaar en gemiddeld 534 m³ per dag). Er wordt gebruik gemaakt van een gesloten recirculatiesysteem, zodat uitsluitend suppletie wordt toegepast. In de aanvraag is aangegeven dat thans onderzoek plaats vindt naar de toepassing van oppervlaktewater als suppletiewater voor de koeltorens.

Gezien het gebruik van leidingwater en de te onderzoeken en uit te voeren besparingsmaatregelen (zie ook 3.12), achten wij het niet noodzakelijk om aan deze vergunning voorschriften te verbinden ten aanzien van vermindering van het waterverbruik. Gezien de omvang van het waterverbruik hebben wij aan deze vergunning een voorschrift verbonden met betrekking tot de monitoring van het waterverbruik.

3.14 Verkeer en vervoer

Bij de beslissing op een aanvraag dienen wij ook de zorg voor de beperking van de nadelige gevolgen voor het milieu van het verkeer of goederen van en naar de inrichting te betrekken. Vervoersmanagement is vooral van belang bij bedrijven waar veel mensen werken, waar veel bezoekers komen en/of waar grote stromen goederen vervoerd worden. Richtinggevende relevantiecriteria zijn meer dan 100 werknemers en/of meer dan 500 bezoekers per dag en/of meer dan 2 miljoen transportkilometers van eigen voertuigen per jaar.

Er is in onderhavig geval geen sprake van overschrijding van de relevantiecriteria zoals wij die voor het onderwerp verkeer en vervoer hebben gesteld. Wij zijn dan ook van mening dat het bij deze inrichting niet nodig is om voorschriften met betrekking tot verkeer en vervoer in de vergunning op te nemen.

3.15 Installaties

3.15.1 Noodstroomvoorziening

Voor de noodstroomvoorziening wordt binnen de inrichting gebruik gemaakt van een back-up bestaande uit circa 6.050, in speciale accuromten opgestelde, accucellen en een 26-tal diesel noodstroomgeneratoren.

Aan deze vergunning zijn voorschriften verbonden met betrekking tot de uitvoering, opstelling en onderhoud van de noodstroomgeneratoren en de veiligheidsvoorzieningen ten aanzien van de ruimtes waarin de toe te passen accumulatoren en accu's staan opgesteld.

3.15.2 Elektrische installaties

Algemeen

De elektrische installaties binnen de inrichting moeten voldoen aan de eisen zoals die zijn gesteld in de NEN-norm 1010.

Ruimtes met explosiegevaar

In ruimtes met een verhoogd gevaar op explosie worden ten aanzien van de elektrische installatie een aantal aanvullende eisen gesteld. Binnen onderhavige inrichting betreft dit de accuomten en de laadstations voor elektrische heftrucks. In dit verband zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

3.16 Overige aspecten

3.16.1 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.

3.16.2 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 milieucompartment negatieve gevolgen heeft voor een ander compartiment. Bij deze vergunning vindt geen relevante onderlinge beïnvloeding plaats. Een nadere afweging is daarom niet nodig.

3.16.3 Maatregelen in bijzondere omstandigheden

Indien ten gevolge van ongewone voorvallen (calamiteiten en afwijkingen van de normale gang van zaken in de inrichting) nadelige effecten voor het milieu zijn ontstaan dan wel dreigen te ontstaan, dienen daarop door degene die de inrichting drijft de nodige acties te worden genomen. Ten aanzien van deze ongewone voorvallen is hoofdstuk 17 van de Wm (Maatregelen in bijzondere omstandigheden) van toepassing. Dit hoofdstuk verplicht vergunninghoudster om van een ongewoon voorval in de inrichting zo spoedig mogelijk melding te maken en onmiddellijk de nodige maatregelen te nemen om de gevolgen van het voorval te voorkomen, te beperken of ongedaan te maken. In de Wet is aangegeven welke gegevens met betrekking tot het voorval aan de melding dienen te worden toegevoegd. Ongewone voorvallen moeten bij de provincie Groningen worden gemeld via het algemene telefoonnummer 06-53977863.

4. CONCLUSIE

4.1 Algemeen

Uit de overwegingen volgt dat de gevraagde vergunning onder voorschriften ter bescherming van het milieu kan worden verleend.

4.2. Verhouding aanvraag/vergunning

Van de aanvraag dienen uitsluitend die onderdelen deel uit te maken, welke relevant zijn voor de afbakening van, in dit geval, de verandering van de inrichting en de te verlenen vergunning. In onderhavig geval maakt de gehele aanvraag, met uitzondering van de bijlagen 5, 12, 13 en 14, deel uit van de vergunning.

5. BESLUIT

5.1 Vergunning

Gelet op de Wet milieubeheer en de hiervoor genoemde overwegingen besluiten wij aan SIG Telehousing B.V. de gevraagde vergunning voor het voor het oprichten en in werking hebben van een datahotel in de Eemshaven te verlenen, overeenkomstig de aanvraag en de daarbij behorende bescheiden.

Aan de vergunning verbinden wij de bijgevoegde voorschriften.

Ingevolge artikel 8.16, onder c, van de Wet milieubeheer besluiten wij dat de voorschriften 6.1.2. en 6.1.3 van kracht blijft nadat de vergunning haar gelding heeft verloren, tot het moment dat aan de gestelde bepaling is voldaan.

5.2 Verhouding aanvraag/vergunning

De aanvraag, met uitzondering van de bijlagen 5, 12, 13 en 14, maakt deel uit van de vergunning. Voor zover de vergunningaanvraag niet in overeenstemming is met de gestelde voorschriften, zijn de voorschriften bepalend.

5.3 Geldigheid van de vergunning

Deze vergunning vervalt voor die delen van de inrichting, die niet binnen drie jaar nadat de vergunning onherroepelijk is geworden, zijn voltooid en in werking gebracht.

5.4 Ondertekening en verzending

Gedeputeerde Staten van Groningen,

, voorzitter.

, secretaris.

Verzonden:

Een exemplaar van deze beschikking is gezonden aan:

- SIG Telehousing B.V., Postbus 1120, 9701 BC Groningen;
- het College van Burgemeester en Wethouders van de gemeente Eemsmond, Postbus 11, 9980 AA Uithuizen;
- het bestuur van Groningen Seaports, Postbus 20004, 9930 PA Delfzijl;
- het dagelijks bestuur van het waterschap Noorderzijlvest, Postbus 18, 9700 AA Groningen;
- de commandant van de Regionale Brandweer, Postbus 584, 9700 AN Groningen.

VOORSCHRIFTEN

INHOUDSOPGAVE

1	ALGEMEEN	19
1.1	Gedragsvoorschriften	19
1.2	Instructies personeel	19
1.3	Inspectie- en onderhoud	19
1.4	Milieulogboek	19
2	AFVALSTOFFEN	19
2.1	Beheer van afvalstoffen	19
2.2	Opslag van afvalstoffen	20
3	AFVALWATER	20
3.1	Zuiveringstechnische voorzieningen	20
4	LUCHT	20
4.1	Algemeen	20
4.2	Koeltorens	20
4.3	Noodstroomgeneratoren	20
5	GELUID	21
5.1	Geluid	21
6	BODEM	22
6.1	Bodemonderzoek	22
6.2	Bodembescherming	22
7	VEILIGHEID	23
7.1	Brandveiligheid	23
7.2	Bedrijfsnoodplan	23
7.3	Opslag gevaarlijke stoffen	23
8	ENERGIE	24
8.1	Registratie	24
8.2	Maatregelen	24
8.3	Onderzoek	24
9	WATER	25
9.1	Registratie	25
10	NOODSTROOMVOORZIENING	25
10.1	Noordstroomgeneratoren	25
10.2	Accumulatoren	26
10.3	Accurumten	26
11	ELEKTRISCHE INSTALLATIES	27
11.1	Algemeen	27
11.2	Ruimten met ontploffingsgevaar	27
BIJLAGE 1 :	BEGRIPPEN	28
BIJLAGE 2 :	REFERENTIE- EN CONTROLEPUNTEN GELUID	32
BIJLAGE 3 :	AFVALSCHEIDINGSTABEL	34

1 ALGEMEEN

1.1 Gedragsvoorschriften

1.1.1

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

1.1.1

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

1.2 Instructies personeel

1.2.1

Aan alle binnen de inrichting werkzame personen, waaronder het personeel van derden, zijn toereikende schriftelijke instructies verstrekt, die erop gericht zijn, dat gedragingen hunnerzijds niet leiden tot een overtreding van de vergunningvoorschriften.

1.3 Inspectie- en onderhoud

1.3.1

De vergunninghoudster moet beschikken over en uitvoering geven aan een actueel inspectie- en onderhoudsprogramma voor de aanwezige installaties, milieubeschermdende voorzieningen en de riolering. Het inspectie- en onderhoudsprogramma behoeft de goedkeuring van het bevoegd gezag en dient in overleg met het bevoegd gezag te worden geactualiseerd.

1.4 Milieulogboek

1.4.1

Binnen de inrichting moet een milieulogboek aanwezig zijn waarin informatie omtrent onderhoud, metingen, keuringen, controles en gegevens van relevante milieu-onderzoeken worden bijgehouden. Het milieulogboek moet ten minste de volgende informatie omvatten:

- a Schriftelijke instructies voor het personeel;
- b De resultaten van in de inrichting uitgevoerde milieucontroles, keuringen, inspecties en metingen;
- c Registratie van de incidentele bedrijfssituaties (in werking treden van de dieselgeneratoren ten behoeve van testen, peakhaving of noodstroom) met vermelding van de start- en eindtijden;
- d Registraties en onderzoeken (zoals keuringen van brandblusmiddelen, visuele inspectie van bodembeschermdende voorzieningen, bodemonderzoek, akoestisch onderzoek, keuringen van tanks, keuringen van installaties, etc.);
- e Meldingen van ongewone voorvallen, die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van datum, tijdstip en de genomen maatregelen;
- f Afgiftebewijzen van (gevaarlijke) afvalstoffen;
- g Registratie van het energie- en waterverbruik;
- h Een registratie van de uren dat de noodstroomaggregaten in werking zijn;
- i Het bedrijfsnoodplan;
- j Registratie van klachten van derden omtrent milieu-aspecten en daarop ondernomen acties;
- k Een afschrift van de vigerende milieuvergunning(en) met bijbehorende voorschriften en meldingen.

1.4.2

De in voorschrift 1.4.1 genoemde gegevens moeten ten minste 3 jaar binnen de inrichting worden bewaard.

2 AFVALSTOFFEN

2.1 Beheer van afvalstoffen

2.1.1

Afvalstoffen mogen niet in de inrichting worden verbrand, gestort of begraven.

2.1.2

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 Opslag van afvalstoffen

2.2.1

Het bewaren van afvalstoffen moet op ordelijke en nette wijze plaatsvinden. Van de afvalstoffen afkomstige geur mag zich niet buiten de inrichting kunnen verspreiden.

3 AFVALWATER

3.1 Zuiveringstechnische voorzieningen

3.1.1

Een slibvangput en de olie-afscheider waardoor bedrijfsafvalwater wordt geleid moeten zo vaak als nodig, maar ten minste éénmaal per jaar deskundig worden gereinigd en op eventuele lekkage gecontroleerd. Een schriftelijk bewijs van de laatste reiniging en controle moet in de inrichting aanwezig zijn. Na elke lediging dient de olie-afscheider direct volledig gevuld te worden met schoon water.

3.1.2

Een slibvangput en de olie-afscheider moeten voldoen aan en worden gedimensioneerd, geplaatst, gebruikt en onderhouden overeenkomstig NEN 7089 of NEN-EN 858-1 en NEN-EN 858-2 of te zijn voorzien van een kwaliteitsverklaring die is afgegeven door een door de Raad van Accreditatie erkende certificering-instelling waaruit blijkt dat ten minste een gelijkwaardige bescherming voor het milieu wordt bereikt.

4 LUCHT

4.1 Algemeen

4.1.1

Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelingsinstallaties, afzuigsystemen en afgassen van noodstroomaggregaten, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zonder dat hinder buiten de inrichting wordt veroorzaakt.

4.2 Koeltorens

4.2.1

Voedingswater dat wordt gebruikt in gesloten koelsystemen, waarin open koeltorens worden toegepast, moet minder dan 1.000 kolonievormende eenheden legionella-bacteriën per liter bevatten.

De inrichting moet beschikken over een beheerssysteem ter beperking van de groei van schadelijke micro-organismen in koeltorens. In dit beheerssysteem moet ten minste zijn opgenomen:

- maatregelen die worden genomen om de groei van (micro)organismen te voorkomen, zoals de toepassing van bacteriegroeiremmende middelen;
- inspectieschema: ten minste maandelijks moeten de koeltorens worden gecontroleerd op beschadiging en (micro)biologische aangroei;
- reinigingsschema: ten minste halfjaarlijks moeten de koeltorens worden ontdaan van (micro)biologische aangroei. Indien bij de inspecties blijkt dat hiertoe aanleiding is, moet de reinigingsfrequentie worden verhoogd;
- bemonstering en analyse: direct voor en direct na iedere reiniging van een koeltoren dient de besmettingsgraad van het koelwater te worden vastgesteld door bemonstering en analyse ervan. Indien uit de resultaten blijkt dat de reinigingsfrequentie onvoldoende is of de reinigingsmaatregelen onvoldoende effect sorteren moet het beheerssysteem worden bijgesteld.

4.3 Noodstroomgeneratoren

4.3.1

De binnen de inrichting aanwezige noodstroomgeneratoren mogen aantoonbaar per jaar niet meer dan 60 uur in werking zijn ten behoeve van proefdraaien en peakshaving. Van de uren dat de noodstroomgeneratoren in werking zijn dient een registratie te worden bijgehouden conform voorschrift 1.4.1.

5 GELUID

5.1 Geluid

5.1.1

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid, $L_{Ar,LT}$ in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de representatieve bedrijfssituatie, mag op de aangegeven punten op 5 meter hoogte de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Referentiepunt	coördinaten		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
	x	y	uur	uur	uur
Z08	255.884	610.897	13	13	12
Z10	257.527	605.970	14	14	13
W001 (woning Dijkweg 2)	252.304	605.797	27	27	25
W003 (woning Oostpolder 7)	253.256	604.633	20	20	19
W107 (woning Dijkweg 53)	250.772	605.844	19	18	17

5.1.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid ($L_{Ar,LT}$) in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag in de representatieve bedrijfssituatie, naast het bepaalde in voorschrift 5.1.1 op de aangegeven punten op 5 meter hoogte de hierna genoemde controlewaarden niet overschrijden:

Controlepunt	coördinaten		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
	x	y	uur	uur	uur
V013 Tele1	252.705	606.537	51	51	50
V013 Tele2	252.910	606.675	52	52	50
V013 Tele 3	252.814	606.814	55	55	50

5.1.3

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau voor geluid, $L_{Ar,LT}$ in dB(A), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties en door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten in de incidentele bedrijfssituatie, mag op de aangegeven punten op 5 meter hoogte de hierna genoemde waarden niet overschrijden:

Referentiepunt	coördinaten		07.00-19.00	19.00-23.00	23.00-07.00
	x	y	uur	uur	uur
V013 Tele1	252.705	606.537	53	51	50
V013 Tele2	252.910	606.675	54	52	50
V013 Tele 3	252.814	606.814	61	55	50

5.1.4

De in deze paragraaf genoemde geluidsniveaus dienen te worden bepaald en beoordeeld volgens de Handleiding meten en rekenen industrielawaai 1999. De beoordelingshoogte op de referentiepunten bedraagt 5 meter boven het maaiveld. De ligging van de referentiepunten is weergegeven op bijlage 2a en de ligging van de controlepunten is weergegeven op bijlage 2b bij deze beschikking.

5.1.5

Bij een verandering van de inrichting in de zin van artikel 8.1, derde lid, van de Wm kan van de controlewaarden van voornoemde voorschriften worden afgeweken, mits de vergunninghouder vooraf aan het bevoegd gezag aantoont dat de grenswaarden van voornoemde voorschriften niet worden overschreden.

Dit dient te worden aangetoond door middel van een rapportage met de resultaten van metingen en/of berekeningen van de geluidsniveaus op alle in deze paragraaf genoemde punten.

5.1.6

Bij het bepalen en beoordelen van de geluidsniveaus geldt voor de situatie van de omgeving buiten de inrichting de situatie die bij de akoestische modelvorming voor deze vergunning is gehanteerd (model oktober 2006).

5.1.7

Binnen 12 maanden na van kracht worden van deze vergunning moet aan ons college een rapport worden overgelegd, waarin de volgende gegevens zijn opgenomen:

- een beschrijving van de geluidsbronnen en de plaats en hoogte waarop deze zich bevinden;
- een omschrijving van de aard, omvang en duur van de geluidsuitstraling van deze bronnen, waaronder begrepen het door meting vastgestelde geluidsvermogen niveau per octaafband en in dB(A) van tenminste:
 - a. de ventilatoren van de computerhal;
 - b. de lucht in- en outlets van de koeltorens;
 - c. het rooster van de koelruimte.
- een berekening van de geluidsbijdragen van deze bronnen op de in deze paragraaf omschreven referentiepunten;
- een beschrijving van eventuele genomen dan wel te nemen geluidsreducerende maatregelen en de effecten hiervan om te voldoen aan de geluidgrenswaarden van deze paragraaf..

6 BODEM

6.1 Bodemonderzoek

6.1.1

De resultaten uit het, bij de aanvraag ingediende, rapport 'Verkennd bodemonderzoek TCN-SIG-locatie ter plaatse van de Kwelderweg te Eemshaven', concept d.d. 13 september 2006, gelden als nulsituatie voor de bodemkwaliteit.

6.1.2

Bij beëindiging van een (deel van de) bodembedreigende activiteit dient ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie te zijn uitgevoerd. Het onderzoek dient te worden uitgevoerd conform het protocol Bodemonderzoek Milieuvergunningen en BSB of conform een daaraan gelijkwaardige onderzoeksstrategie uit de NEN 5740. De opzet van het onderzoek dient alvorens tot uitvoering wordt overgegaan, te zijn overgelegd aan het bevoegd gezag. De resultaten van het onderzoek dienen uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag te zijn overgelegd.

6.1.3

Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatie-onderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden. Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden.

Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740. Ter plaatse van de tijdens het nulsituatie-onderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatie-onderzoek. De resultaten van het eindsituatieonderzoek moeten binnen vier maanden na uitvoering van het bodemonderzoek aan het bevoegd gezag zijn gezonden.

6.2 Bodembescherming

6.2.1

Voor elke bedrijfsactiviteit waarbij volgens de NRB een risico op bodemverontreiniging bestaat, moeten dusdanige bodembeschermende voorzieningen en maatregelen zijn/worden getroffen dat de activiteit, overeenkomstig de NRB, voldoet aan de bodemrisicocategorie A (een verwaarloosbaar risico, emissiescore 1).

6.2.2

Als uitzondering op het gestelde in voorschrift 6.2.1 mag voor de bedrijfsriolering worden volstaan met een bodemrisicocategorie B (een aanvaardbaar risico, emissiescore 2).

7 VEILIGHEID

7.1 Brandveiligheid

7.1.1

Blusmiddelen moeten voor een ieder duidelijk zichtbaar en gemakkelijk bereikbaar zijn, voor direct gebruik gereed zijn en in goede staat van onderhoud verkeren

7.1.2

In de buitenlucht aanwezige brandblusmiddelen moeten doelmatig tegen weersinvloeden zijn beschermd.

7.1.3

Brandblusmiddelen moeten ieder kalenderjaar op deugdelijkheid zijn gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Slanghaspels moeten voldoen aan NEN-EN 671 deel 1. Het onderhoud van draagbare blustoestellen moet overeenkomstig NEN 2559, NEN-EN 671 deel 3 en ISO 11602-2 plaatsvinden. Onderhoud en inspectie moeten plaatsvinden door bedrijven die beschikken over een REOB-erkenning. Na inspectie moeten blusmiddelen en slanghaspels worden voorzien van een label of sticker met datum. Draagbare blustoestellen moeten bovendien worden voorzien van een zegel. Van elke laatste uitgevoerde controle moet een aantekening worden gemaakt op een bij elk toestel ter inzage aanwezige registratie.

7.1.4

In de inrichting moet een automatische blusgasinstallatie aanwezig zijn. Het programma van eisen moet zijn opgesteld door een door het NCP erkende inspectie-instelling en goedgekeurd zijn door het bevoegd gezag. De installatie moet zijn uitgevoerd overeenkomstig dit goedgekeurde programma van eisen. Hiervan moet een bewijs aan het bevoegd gezag worden gezonden.

7.1.5

Een in de inrichting aanwezige automatische blusgasinstallatie moet bedrijfs gereed zijn.

7.1.6

Een blusgasinstallatie moet voor ingebruikname en vervolgens, conform de in het programma van eisen opgenomen frequentie, periodiek door een door het NCP erkende inspectie-instelling op deugdelijkheid worden gecontroleerd en in orde zijn bevonden. Een certificaat waaruit blijkt dat de installatie in orde is bevonden, moet aan het bevoegd gezag worden gezonden.

7.2 Bedrijfsnoodplan

7.2.1

De vergunninghoudster dient te beschikken over een actueel bedrijfsnoodplan dat ten minste voldoen aan AI-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.

7.3 Opslag gevaarlijke stoffen

7.3.1

De opslag van dieselolie in een ondergrondse tanks dient te voldoen aan de volgende bepalingen uit de richtlijn PGS 28 'Vloeibare aardolieproducten: afleverinstallaties en ondergrondse opslag' van het Ministerie van VROM:

- | | | |
|-----------------|---------------------------------|--|
| - hoofdstuk 5: | Materialen en constructie-eisen | 5.1, 5.2, 5.2.1, 5.3 t/m 5.7, 5.9, 5.10, 5.12 t/m 5.15 |
| - hoofdstuk 6: | Situering | 6.1.2, 6.1.3, 6.2, 6.3, 6.4, 6.6.1, 6.8.1, 6.8.2, 6.8.4 |
| - hoofdstuk 7: | Installatie | 7.1, 7.1.1 t/m 7.1.4, 7.2.1 t/m 7.2.5, 7.2.7, 7.2.8 t/m 7.2.12, 7.3.1, 7.3.2 t/m 7.3.5, 7.3.7, 7.3.8, 7.3.10, 7.3.12, 7.4.1, 7.4.4, 7.5, 7.6, 7.8, 7.9, 7.10 |
| - hoofdstuk 8: | Oplevering en ingebruikname | 8.1, 8.2, 8.3 |
| - hoofdstuk 9: | Gebruiksvoorschriften | 9.1 t/m 9.5, 9.7, 9.7.1, 9.8.1, 9.8.2.1, 9.8.2.2, 9.8.2.3, 9.9 |
| - hoofdstuk 10: | Keuringen en controles | 10.1, 10.1.1 t/m 10.1.13, 10.1.15, 10.2 |

7.3.2

De opslag van dieselolie in een bovengrondse tanks 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 4.2.8 en 4.2.11;
- 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;
- 4.6.1 t/m 4.6.7.

7.3.3

De opslag van gevaarlijke stoffen (inclusief gevaarlijke afvalstoffen) dient, bij overschrijding van 25 kg of liter, te voldoen aan de volgende bepalingen uit hoofdstuk 3 van de richtlijn PGS 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen' 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, 3.3.3, 3.4.1 t/m 3.4.5, 3.7.1, 3.9.1, 3.11.1, 3.11.2, 3.11.4, 3.12.1, 3.13.1 t/m 3.13.5, 3.14.1 t/m 3.14.3, 3.15.1, 3.15.2, 3.16.1, 3.16.2, 3.21.1 en 3.22.1.

7.3.4

Werkvoorraden smeerolie, natriumhypochloriet en ketelwaterbehandelingschemicaliën dienen te voldoen aan voorschrift 3.1.2 en 3.1.3 van de richtlijn PGS 15 "Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen" van het Ministerie van VROM.

8 ENERGIE

8.1 Registratie

8.1.1

Het maandelijks energieverbruik van de inrichting moet conform voorschrift 1.4.1 te worden geregistreerd. De registratie omvat in ieder geval:

- het totale energieverbruik per energiedrager per maand;
- het energieverbruik per bedrijfsruimte per maand, onderverdeeld naar verbruik ten behoeve van klimaatbeheersing en dataverwerking.

8.2 Maatregelen

De in de aanvraag vermelde en in paragraaf 3.12 van deze beschikking opgesomde energiebesparende technieken en maatregelen moeten voor het volledig in werking zijn van de inrichting zijn uitgevoerd. Deze maatregelen mogen worden vervangen door andere technieken en maatregelen die ten minste dezelfde energiebesparing bewerkstelligen, hetgeen vooraf moet worden aangetoond aan het bevoegd gezag.

8.3 Onderzoek

8.2.1

Binnen een termijn van 6 maanden nadat de inrichting volledig in werking is gebracht, moeten de resultaten van een energiebesparingsonderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn gezonden. De resultaten van dit onderzoek moeten worden vastgelegd in een rapport dat ten minste de volgende gegevens bevat:

- een beschrijving van het object;
- een beschrijving van de energieuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object en een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan installaties en (deel)processen;
- een inschatting van het energiebesparingspotentieel van de installaties en (deel)processen die volgens de energieuishouding de grootste bijdrage in het totale verbruik hebben. Onder energiebesparingspotentieel wordt verstaan: de gangbare energiebesparende voorzieningen voor het betreffende onderdeel, die het bedrijf nog niet heeft getroffen;
- een overzicht van energiebesparende maatregelen die in (een gedeelte van) het bedrijf zijn of nog worden getroffen en die bijdragen aan een zodanig zuinig gebruik van energie als redelijkerwijs mogelijk is. Per energiebesparende maatregel dienen de volgende gegevens te worden vastgelegd:
 - de jaarlijkse energiebesparing;
 - de (meer)investeringskosten;

- de verwachte economische levensduur;
- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven zoals die tijdens het onderzoek voor het bedrijf gelden;
- een schatting van eventuele bijkomende kosten of baten anders dan energiebesparing;
- de terugverdientijd op basis van de (meer)investeringskosten en de baten.

8.3.1

Op basis van het rapport dient een bedrijfsenergieplan te worden opgesteld volgens de in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" beschreven werkwijze. In het bedrijfsenergieplan moeten maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar worden opgenomen. Als een van deze maatregelen niet wordt uitgevoerd, moet dit worden gemotiveerd. Het bedrijfsenergieplan moeten binnen een termijn van 12 maanden nadat de inrichting volledig in werking is gebracht, ter goedkeuring aan het bevoegd gezag te zijn toegezonden.

9 WATER

9.1 Registratie

9.1.1

De vergunninghouder moet van het waterverbruik in de inrichting conform voorschrift 1.4.1 registreren.

De registratie omvat in ieder geval:

- het totale waterverbruik per kalenderjaar;
- het waterverbruik per kalenderjaar dat wordt ingezet voor suppletie van koeltorens en wordt ingezet voor huishoudelijk gebruik.

10 NOODSTROOMVOORZIENING

10.1 Noordstroomgeneratoren

10.1.1

Een noodstroomgenerator moet ten minste éénmaal per maand op de juiste werking worden gecontroleerd.

10.1.2

Ten behoeve van de noodstroomgeneratoren mag alleen zwavelarme dieselolie worden gebruikt.

10.1.3

Een noodstroomgenerator moet zijn voorzien van een doelmatige geluiddemper en moet zodanig zijn afgesteld en worden onderhouden dat een nagenoeg rookloze verbranding wordt verkregen.

10.1.4

Een afvoerleiding en het daarbij behorende uitlaatdempersysteem moet:

- zijn vervaardigd van onbrandbaar materiaal dat voldoende stevig is en bestand is tegen de te verwachten temperatuur;
- zodanig zijn uitgevoerd dat roet, vuil en condenswater zich niet zodanig kunnen ophopen dat de afvoer van de verbrandingsgassen hierdoor wordt belemmerd.

10.1.5

In een ruimte waarin een noodstroomgenerator staat opgesteld, mogen geen werkzaamheden anders dan ten behoeve van controle en onderhoud van de noodstroomgenerator worden verricht.

10.1.6

Een noodstroomgenerator moet zodanig zijn opgesteld dat geen gevaar voor brand bestaat. Een noodstroomgenerator met bijbehorende brandstoftank, moet op doelmatige wijze tegen mechanische beschadiging en handelingen van onbevoegden zijn beschermd.

10.1.7

Een noodstroomgenerator moet zijn opgesteld in een lekbak of op een vloeistofdichte vloer die tezamen met opstaande randen een vloeistofdichte bak vormt. De lekbak moet de inhoud van het smeeroliesysteem en de brandstofvoorraad van de dagtank van het aggregaat kunnen bevatten.

10.1.8

Brandstofleidingen moeten zonodig zijn beschermd tegen mechanische beschadiging. Flexibele aansluitleidingen moeten zo kort mogelijk zijn.

10.1.9

In een ruimte waarin een noodstroomgenerator is opgesteld, moeten voor de toevoer van verbrandingslucht en ventilatielucht en voor de afvoer van ventilatielucht openingen zijn aangebracht, die hetzij rechtstreeks, hetzij door middel van kanalen, verbinding geven met de buitenlucht. Deze openingen mogen alleen zijn afgesloten als het noodstroomgenerator niet in werking is en moeten:

- a zodanig zijn aangebracht dat een goede dwarsventilatie is gewaarborgd;
- b zodanig zijn aangebracht dat onder alle omstandigheden een vrije luchtdoorlaat is gewaarborgd;
- c zodanige afmetingen hebben dat bij het in werking zijn van de generator voldoende ventilatie is gewaarborgd om eventuele gassen of dampen ten gevolge van mogelijke brandstoflekkage af te voeren en een zodanige temperatuur te handhaven dat, als gevolg van het in werking zijn van een noodstroomgenerator, geen overlast in niet tot de inrichting behorende ruimten wordt ondervonden.

10.1.10

De uitmonding van de afvoerleiding voor verbrandingsgassen moet zodanig in de buitenlucht zijn gesitueerd dat door deze gassen buiten de inrichting geen hinder wordt veroorzaakt.

10.2 Accumulatoren

10.2.1

Accumulatoren, alsmede de ruimte waarin deze staan opgesteld, moeten voldoen aan NEN-EN 50272-2 "Veiligheidseisen voor oplaadbare batterijen en batterij-installaties - Deel 2: Vaste batterijen".

10.2.2

Accumulatoren met een totale energie-inhoud van meer dan 10.000 VAh moeten zijn opgesteld in accuruimten.

10.3 Accuruimten

10.3.1

Onder accuruimte wordt in deze paragraaf mede verstaan een elektrische bedrijfsruimte.

10.3.2

De toegang tot een accuruimte moet met slot en sleutel afsluitbaar zijn.

10.3.3

In een accuruimte is roken en open vuur verboden. Op daartoe geschikte plaatsen moet een veiligheidsteken overeenkomstig NEN 3011 duidelijk zichtbaar zijn aangebracht.

10.3.4

In een accuruimte mogen zich geen andere voorwerpen bevinden en mogen geen andere activiteiten plaatsvinden dan die welke voor de controle en het onderhoud van de accumulatoren nodig zijn.

10.3.5

Verwarming van een accuruimte mag slechts geschieden door verwarmingstoestellen, waarvan:

- a de verbrandingsruimte niet in open verbinding staat of kan worden gebracht met de accuruimte;
- b de delen die in direct contact staan met de accuruimte geen hogere oppervlaktetemperatuur hebben dan 200 °C.

10.3.6

De vloer van een accuruimte waarin open accumulatoren zijn opgesteld, moet vloeistofdicht zijn en bestand zijn tegen het te bezigen elektrolyt. Onder de deuropening moet een verhoogde drempel zijn aangebracht die met de vloer en de wanden een vloeistofdichte bak vormt.

10.3.7

Een accuruimte moet een WBDBO bezitten van ten minste 60 minuten, bepaald overeenkomstig de norm NEN 6069. De ruimte mag alleen in verbinding staan met andere ruimten door een brandwerende, zelfsluitende deur.

10.3.8

Een accuruimte moet zijn geventileerd door middel van een niet-afsluitbare opening, die is aangebracht nabij de afdekking en een niet-afsluitbare opening, die is aangebracht nabij de vloer. De openingen moeten een gezamenlijke doorlaat hebben van ten minste 1/250 van het vloeroppervlak van de betreffende ruimte en moeten zijn voorzien van een muisdicht ventilatierooster.

10.3.9

Een accuimte moet tevens zijn geventileerd door middel van een mechanisch afzuigstelsel, dat is aangebracht nabij de afdekking.

11 ELEKTRISCHE INSTALLATIES

11.1 Algemeen

11.1.1

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

11.2 Ruimten met ontploffingsgevaar

11.2.1

In ruimten met ontploffingsgevaar moet een daarin aanwezige elektrische installatie voldoen aan NEN-EN-IEC 60079-14.

BIJLAGE 1 : BEGRIPPEN

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

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

ADR:

Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg).

AFGEWERKTE OLIE:

Smeer- en systeemolie in de bijlage bij de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural) aangeduid met een van de afvalstoffencodes 13 01 01* tot en met 13 01 13*, 13 02 04* tot en met 13 02 08* en 13 03 01* tot en met 13 03 10*, op minerale of synthetische basis, die hetzij door vermenging met andere stoffen hetzij op andere wijze onbruikbaar is geworden voor het doel waarvoor zij oorspronkelijk was bestemd.

BBT:

Best Beschikbare Technieken

BEDRIJFSDUURCORRECTIE:

Correctie als bedoeld in de "Handleiding meten en rekenen industrielawaai IL-HR-13-01", zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidbron gedurende de beoordelingsperiode in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

BEES:

Besluit Emissie Eisen Stookinstallaties

BODEMBESCHERMENDE VOORZIENING:

Fysieke voorziening die de kans op emissies of immissies reduceert.

BRANDBARE STOFFEN:

Stoffen die met lucht van normale samenstelling en druk onder vuurverschijnselen blijven reageren, ook nadat de ontstekingsbron is weggenomen.

BRANDWERENDHEID:

Het aantal minuten dat een constructie haar functie moet kunnen blijven vervullen bij verhitting; de brandwerendheid wordt bepaald volgens NEN 6069.

BRL:

Een beoordelingsrichtlijn die door de Raad voor de Accreditatie erkende certificatie-instellingen wordt gehanteerd als grondslag voor de afgifte en instandhouding van certificaten.

BRL 2506, versie 1999-06-17:

Nationale Beoordelingsrichtlijn voor de productie van granulaat uit bouw- en sloopafval.

DRAAGBAAR BLUSTOESTEL:

Een toestel dat voldoet aan het "Besluit Draagbare Blustoestellen 1997" (Staatsblad 1998, 46).

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 nulsituatieonderzoek of het laatste herhalingsonderzoek onderzochte stoffen, een en ander door het nemen van grond(water)monsters.

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 intermediate bulkcontainers (IBC's).

GELUIDNIVEAU IN DB(A):

Het gemeten of berekende momentane geluidniveau, uitgedrukt in dB(A) overeenkomstig de door IEC ter zake opgestelde regels.

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

In de Regeling Europese afvalstoffenlijst (Regeling Eural; Stb. 2002, 62) als zodanig aangewezen afvalstoffen met inachtneming van ter zake voor Nederland verbindende verdragen en van besluiten van volkenrechtelijke organisaties (voorheen: chemische afvalstoffen en afgewerkte olie).

GEVAARLIJKE STOFFEN:

Stoffen die op basis van het Besluit verpakking en aanduiding milieugevaarlijke stoffen van de Wet milieugevaarlijke stoffen (Wms) als zodanig worden aangemerkt.

GPBV:

Geïntegreerde Preventie en Beperking van Verontreiniging

IBA:

Individuele Behandeling Afvalwater

ISO:

Een door de International Organization for Standardization opgestelde en uitgegeven norm.

H(C)FK:

Halogeen (chloor) fluor koolwaterstoffen

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU ($L_{Ar,LT}$):

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 meteorcorrectieterm C_m .

NCP:

Nederlandse Commissie Preventie

NEN:

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

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation opgestelde en door het Nederlands Normalisatie Instituut (NNI) als Nederlandse norm aanvaarde en uitgegeven norm.

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht

NMP:

Nationaal Milieubeleids Plan

NPR:

Nederlandse Praktijk Richtlijn, uitgegeven door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NNI).

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.

OPENBAAR RIOOL:

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

PGS:

Publikatiereeks Gevaarlijke Stoffen

POP:

Provinciaal Omgevings Plan

PREVENTIE:

Vermindering van de hoeveelheid en de schadelijkheid voor het milieu van autowrakken en van de daarin aanwezige materialen en onderdelen.

REPRESENTATIEVE BEDRIJFSSITUATIE:

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

VLOEISTOFDICHT:

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

VLOEISTOFDICHTTE VLOER:

Vloeistofdichte vloer van bewezen kwaliteit inclusief 100% opvang en/of gecontroleerde afvoer alsmede een adequaat inspectie- en onderhoudsprogramma.

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 VLOER:

Vloeistofkerende verharding (gesloten elementenverharding b.v. stelconplaten, tegels en klinkers) met 100 % opvang en/of gecontroleerde vloeistofdichte afvoer.

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.

WBDBO:

Weerstand tegen Brand Doorslag en Brand Overslag

Wgh:

Wet geluidhinder

Wm:

Wet milieubeheer

Wms:

Wet milieugevaarlijke stoffen

Wvo:

Wet verontreiniging oppervlaktewateren.

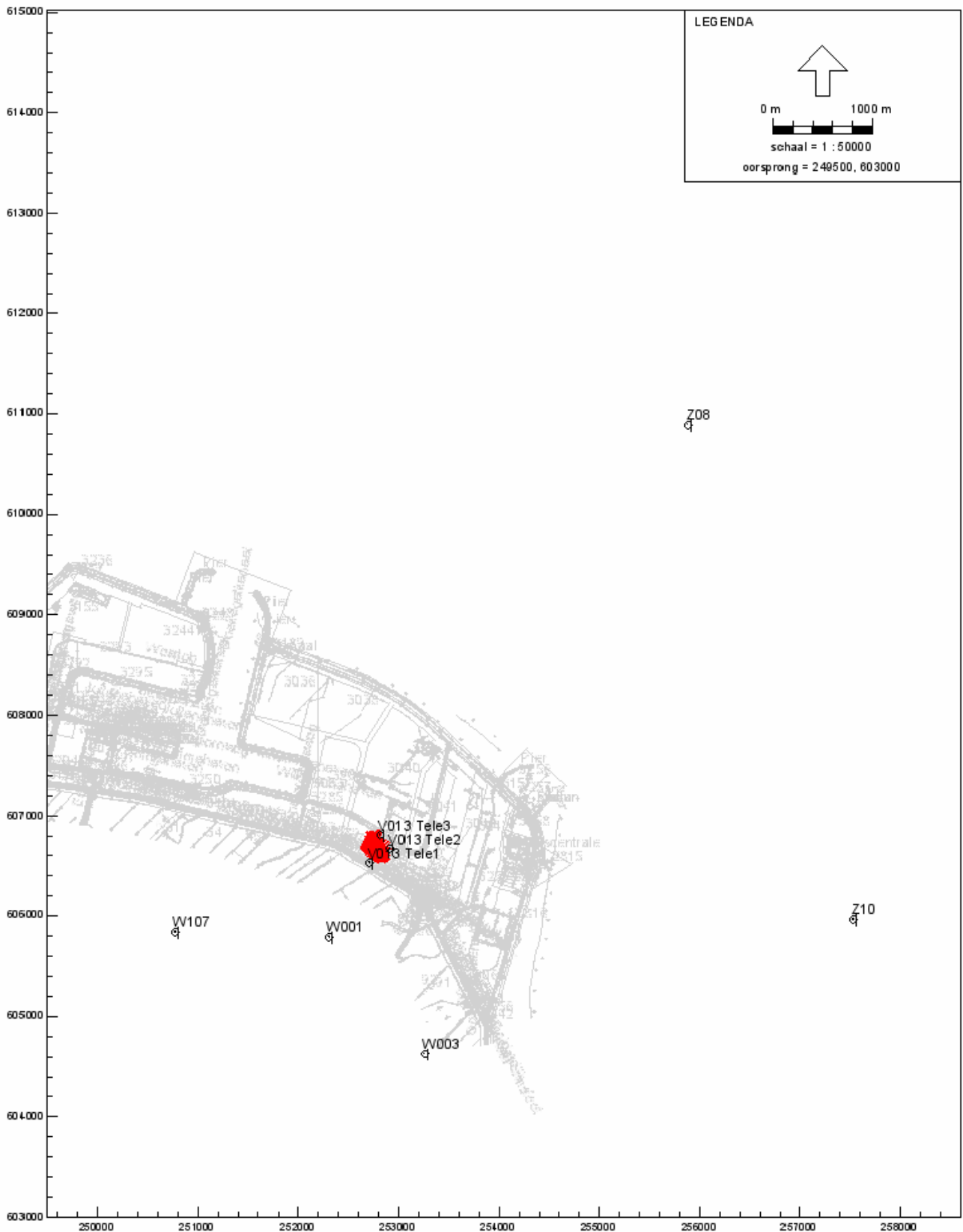
BIJLAGE 2 : Referentie- en controlepunten geluid

Bijlage 2a
Ligging referentiepunten geluid

Provincie Groningen
Afdeling Milieuvergunningen



Industrie Lawaai - IL, Zoneteleeractie - bevestigingsligging - belee model NAA, 2006-10-24 + SIG Telelocatie [C:\GeoNokke_DATA\SIG\emdel\2006-10-24\GeoNokke V5.24
SIG Telehousing
kaartafdruk oktober 2006



Industrie kanaal - IL, Zonebeheeractiviteit - bevestigingsvergunningen - beheermodel NAA 2006-10-24 + SIG Telehousing [C:\GeoNoise_DATA\SIG\emdel\2006-10-24], Geonose V5.24
SIG Telehousing
kaartafdruk oktober 2006

BIJLAGE 3 : 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 (\pm 3 kg)
Plastic bekertjes	\pm 500 bekertjes
Overige kunststoffen	25 kg
Autobanden	5 banden
GFT/Swill	200 kg
Groenafval	200 kg
Houten pallets	2 pallets (\pm 40 kg)
Overig houtafval	40 kg
Glazen verpakkingen	1/2 rolcontainer van 240 liter (\pm 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.