

Omgevingsvergunning

De Omgevingsdienst West-Holland heeft op 29 juni 2012 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen voor het oprichten van een milieustraat waar huishoudelijk afval wordt verzameld en gescheiden voor verdere verwerking en een informatie- en educatiecentrum over duurzaamheid. De aanvraag heeft betrekking op het Ecopark Alphen aan den Rijn gelegen aan de Limes-lus ongenummerd, kadastraal bekend als de gemeente Alphen aan den Rijn, sectie G, nummers 782, 896 en 1000. De volgende onderdelen zijn aangevraagd:

- Bouwen;
- Handelen in strijd met regels van de ruimtelijke ordening;
- Milieu.

Besluit

Namens Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland besluiten wij, gelet op artikel 2.1, 2.2, 2.10, 2.12, lid 1, onder a, 1° en artikel 2.14 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo), de omgevingsvergunning, onder voorwaarden, te verlenen voor de volgende activiteiten:

- het bouwen van een informatie- en educatiecentrum inclusief een windturbine, een ontvangst- en opslagruimte voor KCA, een containerkuil voor het plaatsen van afvalcontainers en een ruimte voor kantoor en stalling van materieel en materiaal zoals beschreven in de aanvraag (artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo);
- het handelen in strijd met regels van de ruimtelijke ordening ten aanzien van de bouwhoogte van de windturbine en het informatie- en educatiecentrum zoals beschreven in de aanvraag (artikel 2.1, eerste lid, onder c van de Wabo);
- het oprichten van een inrichting bestaand uit een gemeentewerf voor het inzamelen van afval afkomstig van particuliere huishoudens, een informatie- en educatiecentrum met een windturbine, een kantoorruimte, een stallingsruimte inclusief werkplaats en een wasplaats voor interne transportmiddelen (artikel 2.1, eerste lid, onder e van de Wabo) zoals beschreven is in de aanvraag.

Aan deze vergunning zijn voorschriften en gewaarmerkte bescheiden verbonden.

De aanvraag en alle daarbij ingediende stukken maken onderdeel uit van deze vergunning, tenzij de aan de vergunning verbonden voorschriften en/of gewaarmerkte bescheiden anders bepalen. De vergunning wordt voor onbepaalde tijd verleend.

Gelet op artikel 5.9 onder c van het Besluit omgevingsrecht (hierna Bor) besluiten wij de aan deze vergunning verbonden nazorgvoorschriften 2.3.8 en 2.3.10 nog een jaar van kracht te laten blijven nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

Procedure

De besluitvormingsprocedure is uitgevoerd overeenkomstig het bepaalde in paragraaf 3.3 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht. De aanvraag is beoordeeld:

- voor het bouwen van een bouwwerk aan artikel 2.10 van de Wabo,
- voor het planologische afwijken van het bestemmingsplan aan artikel 2.12, lid 1, onder a, 1° van de Wabo en artikel 9.3, lid a en b van de regels van het bestemmingsplan Steekterpoort 1,
- voor het oprichten van een inrichting aan artikel 2.14 van de Wabo.

Tevens is de aanvraag getoetst aan het Bor en de Ministeriële regeling omgevingsrecht. Gebleken is dat de aanvraag voldoet. Wij verlenen de gevraagde omgevingsvergunning.

Bijgevoegde documenten

De bijlagen en de volgende documenten zijn onderdeel van de beschikking en zijn als gewaarmerkte stukken bijgevoegd:

- B1: Documentenlijst AG Nova, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B2: Kleuren en materialen HvdD, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B3: Kleuren en materialen Kantoor, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B4: Kleuren en materialen KCA, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B5: Kleuren en materialen Stalling, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B6: Situatietekening O-000, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B7: Bouwtekeningen HvdD O-101 versie 3, ontvangst d.d. 18 december 2012;
- B8: Tekeningen Kantoor versie 2, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- B9: Tekeningen KCA O-103, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B10: Tekeningen Stalling O-104, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B11: Detailtekeningen versie 2, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- B12: Bouwbesluittoets O-900, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B13: Inrichtingsplan DO, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B14: Inrichtingsplan DO – gemaatvoerd, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B15: Definitief Ontwerp buitenruimte, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B16: Rapportage EPC 1, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B17: Rapportage EPC 2, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B18: Bodemrapport Civiël, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B19: Foto's, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- B20: Plattegronden entreezones, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- B21: GPR-berekening kantoor, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- B22: GPR-berekening Huis van de Duurzaamheid, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- M1: Toelichting bij OLO formulier, ontvangst d.d. 29 juni 2012;
- M2: Akoestisch onderzoek, ontvangst 28 juni 2012;
- M3: Notitie geur, ontvangst 28 juni 2012;
- M4: Notitie Luchtkwaliteit, ontvangst 2 november 2012;
- M5: Nulsituatie bodemrapport milieu, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- M6: Afvalstoffenlijst, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- M7: A&V en AO/iC versie 2, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- M8: Notitie Externe veiligheid, ontvangst d.d. 1 juni 2012;
- M9: Bodemrisicoanalyse, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- M10: Situatietekening 1, ontvangst d.d. 28 juni 2012;
- M11: Situatietekening 2, ontvangst d.d. 28 juni 2012;

- M12: Plattegrondtekening versie 2, ontvangst d.d. 28 juni 2012;
- M13: Windturbine Energy Ball V200, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- M14: E-mail Hoogheemraadschap, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- M15: Veiligheidsnormen windturbine, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- M16: Brief Veiligheidsregio, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- M17: Uitgaande brief college, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- M18: OLO formulier strijdigheid, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- M19 Memo windturbine, ontvangst d.d. 2 november 2012;
- Brief aanvullende gegevens, ontvangst d.d. 6 november 2012.

Zienswijzen en adviezen

De aanvraag en de ontwerpbeschikking met bijbehorende stukken zijn op grond van de Algemene wet bestuursrecht van 28 februari 2013 tot en met 10 april 2013 ter inzage gelegd. Naar aanleiding van de ter inzage legging zijn geen zienswijzen tegen of adviezen over de ontwerpbeschikking ingediend.

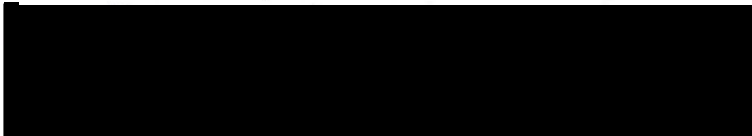
Beroepsclausule

Tegen het besluit kan binnen zes weken na bekendmaking beroep worden aangetekend. Het beroepsschrift moet in tweevoud worden ingediend bij de rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, postbus 20302, 2500 EH Den Haag of bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>.

De beschikking treedt in werking nadat de termijn voor het indienen van een beroepsschrift is verstreken. Het indienen van een beroepsschrift schorst de werking van het besluit niet. Hebben belanghebbenden er spoedeisend belang bij dat dit besluit niet in werking treedt, dan kan een voorlopige voorziening worden gevraagd bij de Voorzieningenrechter van de rechtbank Den Haag, sector bestuursrecht, postbus 20302, 2500 EH Den Haag of bij genoemde rechtbank via <http://loket.rechtspraak.nl/bestuursrecht>. Wanneer een voorlopige voorziening wordt aangevraagd treedt de beschikking pas in werking nadat hierover een beslissing is genomen. Voor meer informatie over deze clausule verwijzen wij u naar de openbare kennisgeving.

Leiden, 26 april 2013

Gedeputeerde Staten van Zuid-Holland,
Namens dezen,



Directeur van de Omgevingsdienst West-Holland

Procedureel

Gegevens aanvrager

Op 29 juni 2012 hebben Burgemeester en Wethouders van de gemeente Alphen aan den Rijn een aanvraag ingediend voor een vergunning ingevolge de Wabo, ook wel omgevingsvergunning. De aanvraag heeft betrekking op het oprichten en in werking hebben van een inrichting, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder e, juncto artikel 1.1, eerste lid en derde lid van de Wabo, het bouwen van een bouwwerk, als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a en het gebruiken van een bouwwerk in strijd met de regels van de ruimtelijke ordening als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid onder c.

De projectomschrijving omvat twee hoofdactiviteiten namelijk een milieustraat voor het ontvangst, het scheiden en distribueren van huishoudelijk en gevaarlijk afval. Daarnaast wordt een huis van de duurzaamheid opgericht dat ondermeer is bedoeld als informatie- en educatiecentrum voor kinderen van basisscholen. In het huis van de duurzaamheid zal ook een kringloopwinkel worden gevestigd en een windturbine (hoogte maximaal 15 meter) worden geplaatst.

Bevoegd gezag

Op de inrichting zijn o.a. de volgende categorieën uit bijlage 1, onderdeel C van het Bor van toepassing: 28.4 sub a.1 en a.5 en 28.4 sub b.2.

Gelet op bovenstaande projectbeschrijving alsmede op het bepaalde van artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 van het Besluit omgevingsrecht (Bor) en de daarbij horende bijlage en het gegeven dat de inrichting onder de IPPC-richtlijn valt, zijn Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland het bevoegd gezag om de integrale omgevingsvergunning te verlenen.

Ontvankelijkheid

Artikel 2.8 van de Wabo biedt de grondslag voor een geharmoniseerde regeling van de indieningsvereisten. Dit betreft de gegevens en bescheiden die bij een aanvraag om een omgevingsvergunning moeten worden aangeleverd om tot een ontvankelijke aanvraag te komen. De regeling is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Ministeriële regeling omgevingsrecht (Mor).

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van de Mor getoetst op ontvankelijkheid. Daarbij is gebleken dat een aantal gegevens ontbrak. De aanvrager is hierop in de gelegenheid gesteld om aanvullende gegevens te leveren. We hebben de aanvullende gegevens ontvangen op 6 november 2012. Hierdoor is de wettelijke procedure verlengd met 12 weken. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag inclusief de latere aanvulling daarop voldoende informatie bevat voor een goede beoordeling van de gevolgen van de activiteit op de fysieke leefomgeving. De aanvraag is dan ook ontvankelijk en in behandeling genomen.

IPPC /RIE

De richtlijn 96/61/EG van de Raad van de Europese Unie van 24 september 1996, die gaat over de geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging wordt ook wel de IPPC-richtlijn genoemd.

Deze richtlijn verplicht het bevoegd gezag om milieuvergunningen op te stellen, die voldoen aan de in de IPPC-richtlijn geformuleerde eisen. Dit geldt voor nieuwe en bestaande installaties, indien de omvang van de uitgevoerde activiteiten of emissies bepaalde drempelwaarden overschrijdt. Op grond van deze richtlijn zijn referentiedocumenten (= BREF) opgesteld die aangeven wat de Beste Beschikbare Technieken (BBT) zijn voor diverse activiteiten en processen om verontreiniging van het milieu te voorkomen. Aangezien in de aanvraag sprake is van het verwijderen van meer dan 10 ton gevaarlijk afval op enig moment voorafgaand aan de definitieve verwijdering, valt de inrichting onder de IPPC-richtlijn. De inrichting wordt daarmee aangemerkt als een gpbv-installatie (Installatie aanwezig als bedoeld in bijlage 1 van de EG-richtlijn geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging).

Op 1 januari 2013 is de IPPC-richtlijn vervangen door de Richtlijn Industriële Emissies (hierna RIE). Voor genoemde grens voor definitieve verwijdering is gewijzigd in tijdelijke opslag van meer dan 50 ton voor definitieve verwijdering en nuttige toepassing overeenkomstig bijlage I van het RIE. Aangezien binnen de inrichting maximaal 60 ton KCA, 40 m³ asbesthoudend bouw materiaal, 80 m³ niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen bevat, 25 m³ niet toepasbare grond en 12 m³ dakleerafval worden opgeslagen, komt de inrichting vanaf 1 januari 2013 onder het RIE te vallen. De inrichting blijft vergunningplichtig voor het onderdeel milieu.

Op 1 januari 2013 is het activiteitenbesluit gewijzigd. Alle vergunningplichtige inrichtingen krijgen gedeeltelijk met het activiteitenbesluit te maken. Een beperkt aantal voorschriften hoeft dan niet meer in de vergunning te worden opgenomen maar vallen onder dit besluit.

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE

De voorgenomen activiteit komt noch voor in bijlage C noch in bijlage D van het Besluit milieueffectrapportage. De activiteit is daarom niet m.e.r.-plichtig of m.e.r.-beoordelingsplichtig.

Adviezen

Adviezen

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

- a. Gemeente Alphen aan den Rijn;
- b. Hoogheemraadschap van Rijnland;

Naar aanleiding van de aanvraag is op 17 december 2012 en 12 februari 2013 advies uitgebracht door de gemeente Alphen aan den Rijn. Daarnaast is op basis van de samenwerkingsovereenkomst een ambtelijk advies ontvangen. De adviezen kunnen als volgt worden samengevat:

De bouw aanvraag is getoetst aan het bouwbesluit, de Bouwverordening en het bestemmingsplan. Hieruit is geconcludeerd dat de aangevraagde bouwactiviteit en het handelen in strijd met regels van de ruimtelijke ordening geen aanleiding vormen om de vergunning te weigeren.

Het advies is daarbij onverkort opgevolgd.

Naar aanleiding van de aanvraag is op 27 juni 2012 door het Hoogheemraadschap van Rijnland het volgende advies uitgebracht:

Indien hemelwater niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening valt het lozen hiervan op het oppervlaktewater onder het Activiteitenbesluit. Hiervoor is geen vergunning noodzakelijk in het kader van de Waterwet.

Procedure, coördinatie en aanhouding

Procedure

De aanvraag betreft een omgevingsvergunning. Voor de voorbereiding van de beschikking is de uniforme openbare voorbereidingsprocedure als bedoeld in afdeling 3.4 van de Awb en paragraaf 3.3 van de Wabo gevolgd.

Coördinatie

Vanuit de inrichting vindt een directe lozing plaats. Voor deze lozing is geen Watervergunning nodig is, als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet.

Overige regels

Naast de verplichtingen uit deze vergunning geldt een aantal verplichtingen op grond van andere regels. Benadrukt wordt, dat het bij het in werking treden van deze beschikking, hiermee niet tevens is voldaan aan bepalingen die in andere wetten, vorderingen enz. zijn gesteld, dan wel op grond daarvan kunnen worden voorgeschreven.

Algemeen

In artikel 2.25, lid 2 van de Wabo is opgenomen dat indien de vergunning gaat gelden voor een ander dan de aanvrager of vergunninghouder, deze dit ten minste een maand voordien aan het bevoegd gezag moet melden.

Het bevoegd gezag kan de vergunning geheel of gedeeltelijk intrekken in de gevallen, zoals genoemd in artikel 2.33, lid 2 van de Wabo.

Besluit melden en registreren bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen

Op de aan- en afvoer en de verwerking van afvalstoffen is het Besluit melden en registreren bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen van toepassing. Voor meer informatie over het betreffende besluit kunt u kijken op de website van het Landelijk Meldpunt Afvalstoffen (www.lma.nl).

Besluit bodemkwaliteit

Toepassingen met bouwstoffen en grond moeten ten minste vijf werkdagen van tevoren samen met bewijsmiddelen aan het landelijk Meldpunt Bodemkwaliteit van Agentschap NL worden gemeld (<https://meldpuntbodemkwaliteit.agentschapnl.nl>).

Het in gebruik nemen of gebruiken van een bouwwerk als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder d

Vier weken voor aanvang van de ingebruikname van een bouwwerk waarvoor een gebruiksmeldingsplicht geldt (informatie- en educatiecentrum) moet de ingebruikname worden gemeld via www.omgevingsloket.nl.

Aanleg van een watergang

Voor de aanleg van een watergang dient vooraf toestemming te worden verleend door het Hoogheemraadschap van Rijnland.

Inhoudsopgave

De volgende onderdelen horen bij en maken deel uit van de omgevingsvergunning voor het oprichten van een gemeentewerf voor het inzamelen van afval van particuliere huishoudens en een informatie- en educatiecentrum over duurzaamheid gelegen aan de Limes-lus ongenummerd te Alphen aan den Rijn.

1	Bouwvoorschriften	9
1.1	Meldingen	9
1.2	Overige voorschriften	9
2	Milieuvoorschriften	10
2.1	Algemeen	10
2.2	Lozingen	11
2.3	Bodem	11
2.4	Geluid en trillingen.....	13
2.5	Afval	14
2.6	Afvalbrengstation.....	16
2.7	Externe Veiligheid	18
2.8	Energie	18
2.9	Water	19
2.10	Afvalpreventie	19
2	OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN	20
	Overwegingen en toetsingen bouwen en ruimtelijke ordening	20
2.1	Het bouwen van een bouwwerk	20
2.2	Het planologisch afwijken	21
	Overwegingen en toetsingen milieu	22
2.3	Omschrijving van de inrichting.....	22
2.4	Locatiegegevens.....	22
2.5	Van toepassing zijnde beleid, regels en afspraken	23
2.6	Bij de beslissing betrokken onderwerpen.....	24
2.7	Conclusie	36

1 Bouwvoorschriften

1.1 Meldingen

- 1.1.1. Om te kunnen beoordelen of bij uitvoering van het bouwwerk wordt voldaan aan de in de bouwregelgeving gestelde eisen en de aan deze beschikking verbonden voorschrift(en), dienen de navolgende algemene nadere gegevens en bescheiden (zoals berekeningen, tekeningen en (test)rapporten), uiterlijk 3 weken voor aanvang van de bouwwerkzaamheden, digitaal of in tweevoud op papier, ter beoordeling bij de Omgevingsdienst West-Holland, t.a.v. de procedurekamer, Postbus 159, 2300 AD Leiden of via wabo@odwh.nl te worden aangeboden. Met de uitvoering van de betreffende onderdelen mag geen aanvang worden gemaakt voordat daarvoor door het bevoegd gezag toestemming is gegeven.

Het betreft:

- Uitgewerkte constructieberekeningen en tekeningen waarop ook het vloerpeil is aangegeven;
- Gewijzigde tekeningen van het huis van de duurzaamheid waarop is aangegeven de afmetingen van de vrije doorgang verkeersroute, een detail van de onderdorpel van de entree ten behoeve van de bereikbaarheid voor personen met een functiebeperking en de noodverlichting in ruimte 0.06;
- Uitgewerkte tekening en berekening voor het realiseren van de brandkraan (brandweer hydrant);
- Inrichtingsplan voor de aansluiting van de pomput met het vuilwaterriool.

- 1.1.2. Om te kunnen beoordelen of de veiligheid als bedoeld in artikel 8.3 van het Bouwbesluit 2012 in acht zal worden genomen moet een bouwveiligheidsplan ter beoordeling bij het bevoegd gezag worden aangeboden. Met de uitvoering van de bouwwerkzaamheden mag geen aanvang worden gemaakt voordat daarvoor door het bevoegd gezag toestemming is gegeven. De houder van de vergunning dient tenminste 2 dagen voor aanvang van het werk aan de procedurekamer van de Omgevingsdienst West-Holland schriftelijk mede te delen via wabo@odwh.nl dat de bouwwerkzaamheden zullen starten.

- 1.1.3. De houder van de vergunning dient tenminste 24 uur voor het gereedkomen van het bouwwerk aan de procedurekamer van de Omgevingsdienst West-Holland schriftelijk mede te delen via wabo@odwh.nl dat het bouwwerk gereed komt.

1.2 Overige voorschriften

- 1.2.1. Het maximaal te lozen vuilwater op het vuilwaterriool mag niet meer bedragen dan 4 m³ per uur. Indien het debiet wordt overschreden, moet een buffervoorziening worden getroffen.
- 1.2.2. Bij werkzaamheden in of met (potentieel) verontreinigde grond dient overeenkomstig de van overheidswege gestelde regels gehandeld te worden. In het bijzonder wordt gewezen op de Wet milieubeheer, het Besluit Melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen (Landelijk Meldpunt Afvalstoffen) en het Besluit bodemkwaliteit.

2 Milieuvoorschriften

2.1 Algemeen

- 2.1.1. Degene die de inrichting drijft en weet of redelijkerwijs had kunnen weten dat door het in werking zijn dan wel het al dan niet tijdelijk buiten werking stellen van de inrichting nadelige gevolgen voor het milieu ontstaan of kunnen ontstaan, die niet of onvoldoende worden voorkomen of beperkt door naleving van de bij of krachtens deze vergunning gestelde regels, voorkomt die gevolgen of beperkt die voor zover voorkomen niet mogelijk is en voor zover dit redelijkerwijs van hem kan worden gevergd.
- 2.1.2. De vergunninghouder is verplicht de in de inrichting werkzame personen te instrueren over de voor hen van toepassing zijnde voorschriften van deze vergunning.
- 2.1.3. De gehele inrichting, inclusief het buitenterrein, moet schoon en ordelijk worden gehouden en in goede staat van onderhoud verkeren.
- 2.1.4. De in de inrichting aangebrachte of gebruikte verlichting en de uit te voeren werkzaamheden moeten zodanig zijn afgeschermd, dat geen directe lichtstraling op gevoelige objecten plaatsvindt die buiten de inrichting gelegen zijn of anderszins lichthinder veroorzaken.
- 2.1.5. Uitmondingen in de buitenlucht van afvoeren van ventilatiesystemen, luchtbehandelinginstallaties of afzuigsystemen, ten aanzien waarvan in deze vergunning geen andere voorschriften zijn gesteld, moeten zodanig zijn gesitueerd dat van de hierdoor uittredende lucht en de daarin aanwezige stoffen geen hinder wordt ondervonden buiten de inrichting.
- 2.1.6. De op een afvoerleiding bestemd voor de afvoer van lucht, gasen of dampen aangebrachte regenkap, moet zodanig zijn geconstrueerd dat de luchtstroom naar boven blijft gericht.
- 2.1.7. Er moet een milieulogboek worden bijgehouden, waarin vanaf het in werking treden van de beschikking ten minste de volgende zaken worden opgenomen;
- deze beschikking, alsmede overige relevante vergunningen;
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven keuringen en/of metingen en registraties;
 - de resultaten van de in deze vergunning voorgeschreven onderzoeken;
 - de bevindingen van alle inspecties die met betrekking tot de zorg voor het milieu van belang zijn;
 - alle van belang zijnde gegevens (zoals datum, tijdstip, tijdsduur, aard, hoeveelheid, oorzaak, plaats en windrichting) van voorgevallen incidenten die van invloed zijn op het milieu, met vermelding van de genomen maatregelen;
 - de registratie van het onderhoud en het legen van de slibvanger en olie/benzine afscheider;
 - de registratie van bedrijfs- en gevaarlijke afvalstoffen;
 - Actueel AV-beleid en AO/IC;
 - Actuele plattegrond met vermelding van de opslagen gevaarlijke (afval)stoffen en de maximaal aanwezige hoeveelheden.

Bovengenoemde documenten moeten gedurende vijf kalenderjaren na dagtekening worden bewaard in het genoemde milieulogboek.

- 2.1.8. Het milieulogboek moet te allen tijde beschikbaar zijn voor inzage door een door het bevoegd gezag aangewezen toezichthoudend ambtenaar.

2.2 Lozingen

- 2.2.1. Bedrijfsafvalwater mag slechts in een openbaar riool worden gebracht, indien door de samenstelling, eigenschappen of hoeveelheid ervan:

- a. de doelmatige werking van een openbaar riool,- een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk,- of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur niet wordt belemmerd;
- b. de verwerking van slib dat verwijderd wordt uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk niet wordt belemmerd;
- c. de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

- 2.2.2. Alle te lozen bedrijfsafvalwaterstromen moeten aan de volgende eisen voldoen:

- a. de temperatuur in enig steekmonster mag niet hoger zijn dan 30°C, bepaald volgens NEN 6414 (2008);
- b. de zuurgraad, uitgedrukt in pH-eenheden, mag niet lager dan 6,5 en niet hoger dan 8,5 zijn in een etmaalmonster en niet hoger dan 10 in een steekmonster, bepaald volgens NEN-EN-ISO 10523;
- c. het sulfaatgehalte in enig steekmonster mag niet meer dan 300 mg/l bedragen, bepaald volgens NEN 6487 (1997), NEN-ISO 22743:2006 of NEN-ISO 22743:2006/C1:2007.

Als de vergunninghouder gebruik wil maken van een andere analyse of -methode, moet deze geaccrediteerd zijn door de Raad van Accreditatie, of moet door de vergunninghouder worden aangetoond dat verkregen analyseresultaten vergelijkbaar zijn met de analyse volgens de NEN-norm.

- 2.2.3. De volgende stoffen mogen niet worden geloosd:

- a. stoffen die brand- en explosiegevaar kunnen veroorzaken;
- b. stoffen die stankoverlast buiten de inrichting kunnen veroorzaken;
- c. stoffen die verstopping of beschadiging van een openbaar riool of van de daaraan verbonden installaties kunnen veroorzaken;
- d. grove afvalstoffen en snel bezinkende afvalstoffen.

- 2.2.4. Al het binnen de inrichting vrijkomende afvalwater moet voor het verlaten van de inrichting via een monsternameput worden geleid.

- 2.2.5. Het is verboden afvalwater of afvalstoffen rechtstreeks in een straatkolk of rechtstreeks in een monsternameput te lozen.

- 2.2.6. Bedrijfsafvalwater dat wordt aangemerkt als een gevaarlijke afvalstof, mag niet in een riolering gebracht.

2.3 Bodem

- 2.3.1. De activiteiten met betrekking tot:

- de op- en overslag van KCA zijnde gevaarlijke stoffen;
- het verrichten van onderhoudswerkzaamheden aan materieel en eigen transportmiddelen;

moeten door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB en de voorschriften 2.3.2 t/m 2.3.7.

- 2.3.2. Apparatuur of onderdelen waaruit potentieel bodemverontreinigde vloeistoffen kunnen lekken, moeten zijn opgesteld op een doelmatige vloeistofdichte vloer of moeten zijn geplaatst in of boven een doelmatige vloeistofdichte bak.
- 2.3.3. Gemorste olie en dergelijke moeten direct geïmmobiliseerd worden en in een speciaal daartoe bestemd vat worden gebracht; hiertoe dienen voldoende absorberende en neutraliserende middelen, voor onmiddellijk gebruik gereed, aanwezig te zijn.
- 2.3.4. Werknemers of medewerkers die bij hun werkzaamheden te maken hebben met bodembedreigende activiteiten moeten worden voorgelicht door middel van een werkinstructie, waarin de navolgende aspecten behandeld worden:
 - a. hoe bodembedreigende stoffen opgeslagen moeten worden;
 - b. omgang met morsingen van gevaarlijke vloeistoffen;
 - c. waar de aanwezige absorptiematerialen binnen uw bedrijf aanwezig zijn;
 - d. wat te doen bij een bodemcalamiteit (grote morsingen);
 - e. controle en inspecties van bodembeschermende voorzieningen (bijvoorbeeld lekbakken);
 - f. schoonhouden van bodembeschermende voorzieningen.

Bodembeschermende voorzieningen

- 2.3.5. Het verrichten van onderhouds- en herstelwerkzaamheden dienen plaats te vinden boven een vloeistofkerende voorziening.
- 2.3.6. De op- en overslag van KCA zijnde gevaarlijke stoffen dient plaats te vinden boven vloeistofdichte lekbakken en een vloeistofkerende voorziening.
- 2.3.7. Een vloeistofdichte lekbak moet een inhoud hebben van ten minste de grootste verpakkingseenheid vermeerderd met 10% van de inhoud van de overige emballage.

Bodemonderzoek

- 2.3.8. Binnen twee maanden na beëindiging van een bodembedreigende activiteit of bij beëindiging van de gehele inrichting moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd en de resultaten van het onderzoek ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overlegd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en de NEN 5725.

Beheermaatregelen

- 2.3.9. Binnen drie maanden nadat de vergunning in werking is getreden moet door vergunninghouder een plan met beheermaatregelen voor de bodembeschermende voorzieningen aan het bevoegd gezag worden toegezonden. In dit plan moet ten minste het volgende zijn uitgewerkt:
 - a. welke voorzieningen geïnspecteerd en onderhouden worden;
 - b. de inspectie- en onderhoudsfrequentie;
 - c. de wijze van inspectie (visueel, monsterneming, metingen enzovoorts);
 - d. waaruit het onderhoud bestaat;
 - e. de gerealiseerde maatregelen om bodemincidenten tijdig te kunnen signaleren;
 - f. hoe eventuele verspreiding van bodemverontreinigende stoffen wordt beperkt;

- g. hoe de resultaten van inspectie en onderhoud en de evaluatie van bodemincidenten worden gerapporteerd en geregistreerd;
- i. de verantwoordelijke functionaris voor inspectie, onderhoud en de afhandeling van bodemincidenten.

Herstelplicht

- 2.3.10. Indien uit monitoring of anderszins blijkt dat de bodem (grond en/of grondwater) is verontreinigd kan het bevoegd gezag na ontvangst van de resultaten van het onderzoek zoals bedoeld in voorschrift 2.3.8, onderscheidenlijk het bij dit gezag op andere wijze bekend worden van de verontreiniging, verlangen dat de eerder vastgestelde nulsituatie van de bodemkwaliteit wordt hersteld.

2.4 Geluid en trillingen

- 2.4.1. Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) vanwege de inrichting (met uitzondering van de windturbine) veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van de in de volgende tabel opgenomen punten niet meer bedragen dan de in de tabel opgenomen waarden.

Nr.	Adres	Hoogte	$L_{Ar,LT}$ in dB(A)	
			dag	Avond
2	Steekterweg 202	1,5	43	-/-
		5	-/-	42
3	Gouwestraat 10	1,5	41	-/-
		5	-/-	40
5	Steekterweg 79a	1,5	41	-/-
		5	-/-	41
6	Steekterweg 77	1,5	43	-/-
		5	-/-	45

- 2.4.2. Het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties met uitzondering van de windturbine, alsmede door de in de inrichting verrichte werkzaamheden en plaatsvindende activiteiten, mag ter plaatse van de in de volgende tabel opgenomen woningen niet meer bedragen dan de in de tabel opgenomen waarden.

Nr.	Adres	Hoogte	L_{Amax} in dB(A)	
			dag	Avond
2	Steekterweg 202	1,5	63	-/-
		5	-/-	60
3	Gouwestraat 10	1,5	60	-/-
		5	-/-	57
5	Steekterweg 79a	1,5	59	-/-
		5	-/-	58
6	Steekterweg 77	1,5	62	-/-
		5	-/-	61

- 2.4.3. De positie van de in de voorschriften 1 en 2 opgenomen punten is aangegeven in bijlage 1 van het akoestisch rapport dat is opgesteld door Royal Haskoning, kenmerk 9X3168.A2 van 28 juni 2012.
- 2.4.4. De in deze vergunning vermelde waarden voor het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) en het maximale geluidsniveau (L_{Amax}), gelden op de gevel van de woning of het object.
- 2.4.5. Binnen zes maanden na van kracht worden van deze vergunning dienen metingen te worden uitgevoerd ter controle van de in de voorschriften 2.4.1 en 2.4.2 vastgestelde waarden die geen betrekking hebben op de windturbine. De resultaten van de metingen worden ter goedkeuring binnen 2 maanden na uitvoering aan het bevoegd gezag overgelegd.
- 2.4.6. Geluidsmetingen en –berekeningen die geen betrekking hebben op de windturbine moeten worden uitgevoerd en beoordeeld overeenkomstig de ‘Handleiding meten en rekenen industrielawaai uitgave 1999’, uitgegeven door het Ministerie van Volkshuisvesting, Ruimtelijke Ordening en Milieubeheer.

2.5 Afval

Acceptatie algemeen

- 2.5.1. Op het toegangshek van de inrichting en binnen de inrichting dient voor bezoekers op duidelijke wijze te zijn aangegeven op welke plaatsen en tijden de afvalstoffen kunnen worden afgegeven.
- 2.5.2. Het KCA mag alleen worden geaccepteerd door de daartoe aangewezen en geïnstrueerde personen.
- 2.5.3. Indien blijkt dat een partij onverhoopt afvalstoffen bevat, waarvan de acceptatie aan vergunninghoudster niet is vergund (niet voorkomend in voorschrift 2.5.4), dienen maatregelen genomen te worden om herhaling te voorkomen. De betreffende afvalstoffen dienen zo spoedig mogelijk op een milieuhygiënische verantwoorde manier te worden afgevoerd.

Acceptatie en AO/IC

- 2.5.4. In de inrichting mag, overeenkomstig de in de tabel aangegeven hoeveelheden per kalenderjaar maximaal 16.500 ton (afval)stoffen worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer (afval)stoffen worden opgeslagen dan 800 m³ en maximaal 60 ton KCA. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de navolgende tabel.

Stroom	Euralomschrijving	Euralcode	Hoeveelheid (in ton) per jaar	Max. opslag (in m ³)
Tuin- en plantsoenafval	Biologische afbreekbaar afval	20 02 01	1.600	160
Grof huishoudelijk afval	Grof vuil	20 03 07	2.500	55
	niet onder 20 01 21 en 20 01 23 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur die gevaarlijke onderdelen bevat	20 01 35*	1.550	80
	niet onder 20 01 21, 20 01 23 en 20 01 35 vallende afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	20 01 36		
Bouw- en sloopafval	Bouw- en sloopafval gemengd	17 09 04	1.200	15
	niet onder 17 01 06 vallende mengsels van beton, stenen, tegels of keramische producten	17 01 07	2.000	24
	Bitumineuze mengsels die koolteer bevatten (dakleerafval, PAK10-gehalte $\geq$ 75 mg/kg)	17 03 01*	100	12
Asbesthoudend bouw materiaal	Asbesthoudende bouwmaterialen	17 06 05*	100	40
Grond	Grond en stenen die gevaarlijke stoffen bevatten (niet-toepasbare grond)	17 05 03*	300	25
	Niet onder 17 05 03* vallende grond en stenen	17 05 04		
Papier en karton	Papier en karton	20 01 01	800	36
Glas	Glas (wit-, bruin- en groenglas)	20 01 02	60	8
	Vlakglas	20 01 02	200	6
Textiel	Textiel	20 01 10	350	3
Verpakkingsafval	Kunststofverpakking	15 01 02	12,5	5
Kunststoffen	kunststoffen	20 01 39	130	40
Rubber	Afgedankte banden	16 01 03	10	15
Hout	Niet onder 20 01 37 vallend hout	20 01 38	4.000	120
	Hout dat gevaarlijke stoffen bevat (C-hout)	20 01 37*	600	40
Ferro metalen	Metalen	20 01 40	700	80
	Ijzer en staal (roestvrijstaal)	17 04 05	1	15
Non-Ferro metalen	Aluminium	17 04 02	10	15
	Koper	17 04 01c	15	0,5
Frituurvet	Spijsolie en -vetten	20 01 25	6.000 liter	0,8
KGA / KCA			250	60 ton

- 2.5.5. Alle op grond van dit hoofdstuk te registreren gegevens moeten dagelijks worden bijgehouden en gedurende ten minste vijf jaar op de inrichting worden bewaard en aan de daartoe bevoegde ambtenaren op aanvraag ter inzage worden gegeven.

Registratie

- 2.5.6. Van alle uit de inrichting af te voeren afvalstoffen moet een registratiesysteem aanwezig zijn waarin het volgende moet worden vermeld:
- a. de datum van afvoer;
 - b. de afgevoerde hoeveelheid (gewicht in kg);
 - c. een omschrijving van de aard en samenstelling;
 - d. de afvoerbestemming van de (rest)stoffen;
 - e. naam en adres van de vervoerder;
 - f. de Euralcode;
 - g. het afvalstroomnummer (indien van toepassing).
- 2.5.7. Het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en AO/IC dient te worden aangevuld met het afvalstoffenregister. Deze aanvulling moet binnen twee maanden na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn overhandigd.
- 2.5.8. Wijzigingen van de procedure voor acceptatie, be- en verwerking, registratie of controle moeten uiterlijk twee weken voordat de wijziging wordt doorgevoerd (ter bepaling van de procedure die in relatie tot de aard van de wijziging is vereist) schriftelijk aan het bevoegd gezag worden voorgelegd. In het voornemen tot wijziging dient het volgende aangegeven te worden:
- de reden tot wijziging;
 - de aard van de wijziging;
 - de gevolgen van de wijziging voor andere onderdelen van het AV-beleid en de AO/IC;
 - de datum waarop vergunninghouder de wijziging wil invoeren.
- 2.5.9. De vergunninghouder moet altijd handelen overeenkomstig het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid en de AO/IC inclusief de goedgekeurde aanvullingen en de ingevolge voorschrift 2.5.7 en voorschrift 2.5.8 toegezonden wijzigingen.
- 2.5.10. Het in voorschrift 2.5.9 bedoelde A&V-beleid en AO/IC (en de op grond van voorschrift 2.6.7 en 2.5.8 doorgevoerde wijzigingen) moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

Bedrijfsvoering

- 2.5.11. De termijn van opslag van afvalstoffen mag maximaal één jaar bedragen. In afwijking hiervan mag de termijn van opslag van afvalstoffen maximaal drie jaar bedragen indien de vergunninghouder ten genoegen van het bevoegd gezag aantoont dat de opslag van afvalstoffen gevolgd wordt door nuttige toepassing van afvalstoffen.
- 2.5.12. Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.

2.6 Afvalbrengstation

Opslag van KCA

- 2.6.1. De opslag van KCA zijnde gevaarlijke stoffen moet in een speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en, voorzover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften,

conform het gestelde in de hoofdstukken 1 en 3 (m.u.v. voorschrift 3.1.2 en paragraaf 3.18) van de PGS 15:2011.

- 2.6.2. Per opslagvoorziening mag op enig moment maximaal 10 ton gevaarlijke afvalstoffen opgeslagen worden. Gevaarlijke afvalstoffen waarvoor geen ADR-classificatie geldt zijn hierbij uitgezonderd.
- 2.6.3. De verpakking van KCA zijnde gevaarlijke stoffen moet te allen tijde aan het volgende voldoen:
- a. niets van de inhoud kan onvoorzien uit de verpakking ontsnappen;
 - b. van zodanig materiaal zijn dat de verpakking niet door de gevaarlijke afvalstoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke afvalstoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
 - c. tegen normale behandeling bestand zijn;
 - d. van goede kwaliteit zijn;
 - e. sterk genoeg zijn om schokken en belastingen te doorstaan die normaal gesproken tijdens het vervoer, laden, lossen en de behandeling kunnen optreden;
 - f. op zodanige wijze zijn vervaardigd en gesloten dat onder normale omstandigheden elk verlies van de inhoud is uitgesloten;
 - g. vrij zijn van gevaarlijke stoffen aan de buitenzijde;
 - h. voldoende ledige ruimte hebben om er zeker van te zijn dat door uitzetting van de vloeistof noch verlies van de inhoud noch blijvende vervorming van de verpakking plaatsvindt.
- Aan dit voorschrift wordt in ieder geval voldaan indien KCA zijnde gevaarlijke afvalstoffen zijn verpakt conform de bepalingen van de Verenigde Naties zoals verwoord in de "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods" (Oranje Boek).
- 2.6.4. Het eerste uitgangspunt voor scheiding is een minimale verdeling in drie opslagruimten, waarbij deze opslagruimten altijd bouwkundig moeten worden gescheiden. Deze opslagruimten bevatten respectievelijk brandbare vloeistoffen + spuitbussen, overige stoffen en gasflessen.
- a. Opslagruimte 1: brandbare vloeistoffen (ADR klasse 3), spuitbussen en aanverwante stoffen
 - b. Opslagruimte 2: overige stoffen + aanverwante stoffen
 - Vak 1: Zure anorganische stoffen in oplossing (zuren; voornamelijk ADR klasse 8)
 - Vak 2: Alkalische anorganische stoffen in oplossing (basen; voornamelijk ADR klasse 8)
 - Vak 3: Organische vloeistoffen (halogeenhoudend; ADR klasse 6.1)
 - Vak 4: Bijzondere afvalstoffen/afvalstoffen met buitengewone risico's (diverse ADR klassen)
 - c. Opslagruimte 3: gasflessen.
- 2.6.5. De scheiding in vakken binnen een opslagruimte voor gevaarlijke afvalstoffen, moet geschieden door middel van opslag in aparte lekbakken, het aanbrengen van

scheidingswanden met een WBDBO van ten minste 30 minuten of door het aanbrengen van een opslagvrije strook van ten minste 2 meter breed.

Ontvangstruimte KCA depot

- 2.6.6. Het in ontvangst genomen KCA moet nog dezelfde dag worden gesorteerd en opgeslagen conform het gestelde in de vorige paragraaf van deze vergunning. De maximaal aanwezige KCA in de ontvangstruimte bedraagt 100 liter of kilo.
- 2.6.7. De ontvangstruimte moet overkapt zijn en voldoende bescherming bieden tegen weersinvloeden.
- 2.6.8. In de ontvangstruimte mag niet worden overgeschonken.

Gasflessen

- 2.6.9. De opslag van gasflessen in het afvalstadium moet in een speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden conform het gestelde in hoofdstuk 6 van de PGS 15:2011 met uitzondering van de voorschriften 6.2.1, 6.2.3, 6.2.8 en 6.2.14.
- 2.6.10. Opslag van gasflessen met een gezamenlijke waterinhoud van meer dan 125 liter moet in de buitenlucht plaatsvinden.

Opslag van als afval aangeboden accu's

- 2.6.11. Accu's moeten rechtstandig worden opgeslagen in een speciaal hiervoor bestemde vloeistofdichte bak die bestand is tegen de inwerking van accuzuur.

Opslag van gasontladingslampen

- 2.6.12. Om breuk te voorkomen, dient opslag van gasontladingslampen plaats te vinden in specifiek daarvoor bedoelde opslagmiddelen.

2.7 Externe Veiligheid

- 2.7.1. Binnen de inrichting moet een overzichtelijke en actuele plattegrond aanwezig zijn. Op deze plattegrond moet ten minste zijn aangegeven:
 - a. alle gebouwen en de installaties met hun functies;
 - b. alle opslagen van gevaarlijke stoffen met vermelding van de aard van de stof overeenkomstig de ADR/Wm classificatie-indeling en de maximale hoeveelheden.

2.8 Energie

- 2.8.1. Als het jaarlijkse energieverbruik in de inrichting hoger is dan 50.000 kWh aan elektriciteit of 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen dan moeten alle energiebesparende maatregelen met een terugverdientijd van vijf jaar of minder worden uitgevoerd.
- 2.8.2. Er moet doelmatig gebruik worden gemaakt van energie en grondstoffen binnen de inrichting.
- 2.8.3. Om inzicht te krijgen in het water-, aardgas- en elektriciteitsverbruik en de variatie daarin om daarmee onnodig verbruik te voorkomen, moet in de inrichting een jaarlijkse registratie worden bijgehouden van:
 - het waterverbruik in m³;
 - het aardgasverbruik (of andere brandstoffen) in m³;
 - het elektriciteitsverbruik in kWh;
 - brandstofverbruik van transportmiddelen in liters.

De voornoemde registraties moeten worden opgenomen in het in voorschrift 2.1.7 bedoelde milieulogboek.

- 2.8.4. Bij renovatie of vervanging moet de vergunninghouder in elk geval de voorzieningen en/of technieken toepassen die voldoen aan het principe 'beste beschikbare technieken (BBT)'.

2.9 Water

- 2.9.1. Lekverliezen van water en inefficiënt watergebruik als gevolg van niet optimaal gebruik van apparatuur moet worden voorkomen.

2.10 Afvalpreventie

- 2.10.1. Vergunninghouder is verplicht de volgende binnen de inrichting ontstane afvalstromen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden aan te bieden dan wel zelf af te voeren:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen
- papier en karton;
- elektrische en elektronische apparatuur;
- kunststoffolie.

- 2.10.2. Gebruikte poetsdoeken, absorptiematerialen en overige gevaarlijke afvalstoffen die vrijkomen bij onderhoudswerkzaamheden en bij het verwijderen van gemorste dieselolie, smeerolie en hydraulische olie, moeten worden bewaard in vloeistofdichte en afgesloten emballage die bestand is tegen inwerking van de betreffende afvalstoffen.

2 OVERWEGINGEN EN TOETSINGEN

Overwegingen en toetsingen bouwen en ruimtelijke ordening

Aanvraag

De aanvraag heeft betrekking op de bouw van een milieustraat waar huishoudelijk afval wordt verzameld en gescheiden voor verdere verwerking en een informatie- en educatiecentrum over duurzaamheid. De bouwaanvraag heeft betrekking op de volgende bouwwerken:

- Bouw van een informatie- en educatiecentrum inclusief een windturbine;
- De bouw van een KCA-depot;
- Een kantoorruimte;
- Een stallingsruimte;
- Bouw van een containerkuil voor het plaatsen van afvalcontainers.

Overwegingen

Aan het besluit liggen de volgende inhoudelijke overwegingen ten grondslag:

2.1 Het bouwen van een bouwwerk

2.1.1. Bouwbesluit 2012

Artikel 2.10, eerste lid onder a Wabo bepaalt dat een omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien niet aannemelijk is gemaakt dat het aangevraagde bouwwerk voldoet aan de voorschriften van het bouwbesluit. In de aanvraag ontbreken de volgende onderdelen:

- Op de bijgevoegde tekeningen en berekeningen ontbreken gegevens over het vloerpeil;
- Momenteel is de aansluiting en het debiet van de afvoer van vuilwater naar het vuilwaterriool niet uitgewerkt;
- De vrije doorgang verkeersroute zoals beschreven in artikel 4.23 van het Bouwbesluit 2012 ontbreekt op de tekening van het Huis van de duurzaamheid;
- Hoogteverschillen in de route tussen het punt in een toegankelijkheidssector en het aansluitend terrein in het Huis van de duurzaamheid moeten overeenkomstig artikel 4.27 van het Bouwbesluit 2012 worden aangebracht;
- In het Huis van de duurzaamheid moet noodverlichting zoals aangegeven in artikel 6.3 worden aangebracht.

Voorts is in de aanvraag een onjuistheid geconstateerd:

Aangegeven is dat de brandkraan bij het KCA-depot wordt voorzien van een aansluiting in de containerkuil. Met de voorgestelde aansluiting worden vacuümproblemen verwacht tijdens de afname van water uit deze put.

Voor voornoemde tekortkomingen zijn voorschriften in de vergunning opgenomen waardoor het aangevraagde bouwwerk aan het Bouwbesluit 2012 zal voldoen.

2.1.2. Bouwverordening

Het bouwplan voldoet aan de eisen van de bouwverordening.

2.1.3. Welstand

Het bouwplan is getoetst aan de welstandnota Alphen aan den Rijn. Uit de welstandtoets is geconcludeerd dat het bouwplan niet in strijd is met redelijke eisen van welstand.

2.1.4. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het bouwen van een bouwwerk zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren. Wel bestaat er de noodzaak om voorschriften aan de vergunning te verbinden.

2.2 Het planologisch afwijken

Op grond van artikel 2.10, eerste lid onder c Wabo moet de omgevingsvergunning worden geweigerd indien het plan in strijd is met het geldende bestemmingsplan. Het voorgelegde omgevingsplan is in strijd met de bouwregels van het vigerende bestemmingsplan Steekterpoort I (hierna: het bestemmingsplan).

Aangezien de aanvraag omgevingsvergunning in strijd is met het bestemmingsplan, wordt deze aanvraag ingevolge artikel 2.10, lid 2 van de Wabo tevens gezien als een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c.

2.2.1. Bestemmingsplan Steekterpoort I

Op het voorgelegde omgevingsplan zijn de regels van het bestemmingsplan van toepassing en daarvan in het bijzonder de artikelen 2 (Wijze van meten) en 9 (Bedrijventerrein – Lint).

Overeenkomstig artikel 2.4 van het bestemmingsplan wordt de bouwhoogte van een bouwwerk gemeten vanaf het peil tot aan het hoogste punt van een gebouw of van een bouwwerk, geen gebouw zijnde. Een uitzondering wordt gemaakt voor ondergeschikte bouwonderdelen zoals schoorstenen, antennes en naar de aard daarmee gelijk te stellen bouwonderdelen. Bij het bepalen van de hoogte worden deze onderdelen niet meegeteld. De opsomming van de voorbeelden van ondergeschikte bouwonderdelen is niet limitatief van aard.

De windmolen is door de ranke verschijningsvorm bij de rotonde wel beeldbepalend maar toch van ondergeschikte betekenis aan het totale ruimtelijke beeld. Dat komt omdat de molen op een lager deel van het gebouw wordt geplaatst tegen een achtergrond van een oplopend dakvlak. Dat onderdeel van het gebouw vormt door de afwijkende bouwhoogte een markante en robuuste verschijning ten opzichte van de lager gelegen delen die in oppervlakte veel groter zijn. Alleen het gebouw is daarom maatgevend voor de bouwhoogte (8.24 meter).

Artikel 9.2 van het bestemmingsplan laat voor bedrijfsgebouwen een bouwhoogte toe van 8 meter (lid b) en een goothoogte van 4 meter (lid c). Aan beide voorgeschreven maten voldoet het beoogde omgevingsplan niet. Op basis van artikel 9.3 kan het bevoegd gezag van deze bouwregels afwijken door bij een omgevingsvergunning de bouwhoogte te vermeerderen met ten hoogste 2 meter en de goothoogte met ten hoogste 6 meter. Met elkaar is dit voldoende om een bedrijfsgebouw met een platte afdekking mogelijk te maken van zelfs 10 meter.

2.2.2. Motivering afwijking

Het plan is ontwikkeld met hoge ambities op het gebied van duurzaamheid. De naam "Huis van de Duurzaamheid" wijst daar al op. Dit betekent automatisch een zo intensief mogelijk gebruik van de grond. Ook om stedenbouwkundige redenen is het van belang dat op deze zichtlocatie een gebouw wordt gerealiseerd met de nodige ruimtelijke allure.

Op de begane grond komt een retourbalie waar goederen worden ingeleverd die geschikt zijn voor hergebruik (kringloop). In het zelfde gebouw wordt op de eerste verdieping een educatiecentrum gerealiseerd. Dit dient als ruimte voor het bewustmaken van (school)groepen op het gebied van duurzaam hergebruik van afval en het produceren van duurzame energie. Voor dit laatste onderwerp worden op het dak PV-cellen toegepast en wordt een windturbine geplaatst. Dit alles op een ellipsachtig onderdeel van het gebouw met een schuin oplopend dakvlak. Met elkaar zorgt dat voor een bijzonder ruimtelijk accent bij de entree vanaf de rotonde.

Behalve het bouwperceel zijn ook alle direct omliggende gronden in eigendom bij de gemeente. Daardoor worden bij het toepassen van deze afwijkingsbevoegdheid, voor zover bekend, bij het toepassen van deze afwijkingsbevoegdheid geen belangen van derden geschaad. Voorts is in de procedure tot vaststelling van het bestemmingsplan op 29 maart 2012 geen zienswijzen ten aanzien van dit perceel ontvangen.

2.2.3. Conclusie

Conclusie is dat planologisch kan worden afgeweken middels een ontheffing zoals bedoeld in artikel 2.12, eerste lid onder a onderdeel 1 van de Wabo en artikel 9.3, lid a en b van het bestemmingsplan.

Overwegingen en toetsingen milieu

2.3 Omschrijving van de inrichting

De omgevingsvergunning wordt verleend onder de bepaling dat de bijlagen en de aanvraag deel uitmaken van de vergunning. De omgevingsvergunning wordt verleend voor het oprichten van een gemeentewerf voor het inzamelen van afval van particuliere huishoudens en een informatie- en educatiecentrum voor duurzaamheid. De aanvraag heeft betrekking op de volgende activiteiten:

- Het op- en overslaan van grof huishoudelijk afval, tuin- en plantsoenafval, bouw- en sloopafval, schoon puin, asbesthoudend bouw- sloopafval, grond (toepasbaar en niet-toepasbaar), papier- en karton, autobanden, textiel en vloerbedekking, A-, B- en C-hout, ferro- en non-ferro metalen, Roestvrijstaal, (vlak)glas, dierlijke- en plantaardige vetten en oliën, plastic, harde kunststoffen en KCA;
- een informatie- en educatiecentrum over duurzaamheid met kringloopwinkel en windturbine;
- een stallingsruimte inclusief een werkplaats voor eigen materiaal en materieel;
- een kantoorruimte;
- een wasplaats voor interne transportmiddelen.

2.4 Locatiegegevens

De inrichting zal op een (toekomstig) industrieterrein komen te liggen.

De dichtst bij gelegen woning ligt op een afstand van 100 meter. De inrichting ligt niet in een grondwaterbeschermingsgebied of een stiltegebied. Op ongeveer 4 km afstand van de inrichting ligt het Natura 2000-gebied Nieuwkoopse Plassen & De Haeck, dat als Vogel – en habitatrictlijn gebied

is aangewezen. Er zijn geen effecten als gevolg van de inrichting op het nabijgelegen Natura 2000-gebied te verwachten.

In dit gebied zijn op dit moment ook geen overschrijdingen ten aanzien van de algemene normen voor stof, geluid en geur van toepassing.

2.5 Van toepassing zijnde beleid, regels en afspraken

2.5.1. Regels

Bij de beslissing op de aanvraag is de Instructie-regeling lozingsvoorschriften milieubeheer krachtens artikel 2.22, lid 3 van de Wabo in acht genomen.

2.5.2. Grenswaarden

Bij de beslissing op de aanvraag zijn onder andere de grenswaarden uit handreiking industrielawaai in acht genomen.

2.5.3. Richtwaarden

Bij de beslissing op de aanvraag is rekening gehouden met de volgende richtwaarden:

- de richtwaarden uit de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening 1998;
- de richtwaarden uit bijlage 2 (luchtkwaliteitseisen) van de Wm;
- de IPPC-richtlijn.

2.5.4. Beste beschikbare technieken

Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu worden aan de vergunning de voorschriften 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 worden toegepast.

Om deze bescherming te kunnen bereiken zijn in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) de BBT-documenten aangewezen die op Nederlandse bedrijven van toepassing zijn. BREF's welke nog niet zijn opgenomen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht en wel als eindconcept bekend zijn moeten op basis van jurisprudentie ook gebruikt worden.

Voor gpbv-installaties moet in ieder geval rekening worden gehouden met de in tabel 1 van de regeling aanwijzing BBT-documenten opgenomen informatie bronnen. Met de in tabel 2 van de bij deze regeling behorende bijlage opgenomen documenten moet rekening worden gehouden, voor zover deze betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

Indien binnen de inrichting niet de beste beschikbare technieken worden toegepast, moet de vergunning worden geweigerd op grond van artikel 2.14, lid 1, onder c juncto lid 3 van de Wabo.

Relevante BBT-documenten

Op de aangevraagde activiteiten van deze inrichting zijn het volgende BBT-document van toepassing:

- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Afvalbehandeling.

Daarnaast is er gebruik gemaakt van de volgende in tabel 2 van bijlage 1 van de Mor genoemde documenten:

- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, PGS15:2011 Versie 1.1 (December 2012);
- Nederlandse emissie Richtlijn Lucht (NeR), digitale versie NeR januari 2013;
- Circulaire energie in de milieuvergunning, oktober 1999;
- Nederlandse Richtlijn Bodembescherming 2012;
- Oplegnotitie BREF Afvalbehandeling, augustus 2006;
- Oplegnotitie BREF Op- en overslag, 5 oktober 2011.

In deze beschikking gaan wij uit van de laatste versie van deze BBT-documenten.

2.5.5. Activiteitenbesluit

Op het moment van het indienen van de aanvraag vallen de voorgenomen activiteiten nog niet onder het Activiteitenbesluit. Per 1 januari 2013 vallen ook gpbv-installaties onder het Activiteitenbesluit. Voor deze inrichtingen geldt dat op een deel van hun activiteiten het besluit van toepassing is. Naast de regels gesteld in deze beschikking zijn de volgende paragrafen van hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing op de inrichting:

- § 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- § 3.2.3 In werking hebben van een windturbine;
- § 3.3.2 Het wassen van motorvoertuigen of carrosserie-onderdelen daarvan;
- § 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- § 3.8.2 Gemeentelijke milieustraat.

2.6 Bij de beslissing betrokken onderwerpen

2.6.1. Afvalwater

Binnen de inrichting ontstaan drie afvalwaterstromen, te weten:

- a. Huishoudelijk afvalwater afkomstig van het huis van de duurzaamheid en het kantoorgebouw naar het gemeentelijk riool zonder tussenkomst van een zuiveringstechnische voorziening;
- b. Het schone hemelafvalwater afkomstig van het dakoppervlak van de gebouwen van de inrichting en het onverharde terrein wordt afgevoerd naar een nabijgelegen oppervlaktewater.
- c. Afvalwater afkomstig van de vloeistofdichte voorziening van de milieustraat ten behoeve van bodemverontreinigende activiteiten, wordt via een zuiveringstechnische voorziening geloosd op de gemeentelijke riolering.

Ad b en c

Deze lozingen vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit. Hierdoor zullen geen voorschriften aan de omgevingsvergunning worden verbonden maar dienen de lozingen te voldoen aan de eisen die zijn gesteld in het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Regeling.

Ad a

Voor de indirecte lozing van huishoudelijk afvalwater zijn voorschriften aan de vergunning verbonden die het gemeentelijke riool moeten beschermen en de kwaliteit van het afvalwater moeten beschermen. Bij het stellen van de voorschriften is aansluiting gezocht bij algemene regels van het Activiteitenbesluit en de Instructieregeling.

2.6.2. Luchtkwaliteit en NeR

2.6.2.1. NeR

Op grond van artikel 9.2 van het Mor moet het bevoegde gezag bij de bepaling van de voor een inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken rekening houden met de documenten, vermeld in de tabellen 1 en 2 van Bijlage 1 van de Mor. In bijlage 1 van de Mor wordt aangegeven dat de eisen uit de NeR en de BREF Op- en overslag van bulkgoederen worden gezien als de Beste Beschikbare Technieken. In de inrichting is sprake van op- en overslag van stuifgevoelige stoffen zoals grond (S4), bouw- en sloopafval en puin (stuifklassen S4 en S5). Hierbij worden zowel fijne als grove stoffen geëmitteerd. De fijne stoffen zijn relevant voor de volksgezondheid en worden meegenomen in de berekening van het fijnstofgehalte (PM10). De grove stoffen veroorzaken vooral hinder. De maatregelen genoemd in hoofdstuk 3.8 van de NeR zijn gericht op het reduceren van emissies van grove stoffen. Het algemene uitgangspunt is dat geen visueel waarneembare stofverspreiding in de buitenlucht mag optreden.

In de aanvraag is aangegeven dat ter voorkoming van stofhinder stuifgevoelige afvalstoffen worden opgeslagen in een container en indien noodzakelijk worden bevochtigd. Deze maatregelen zijn opgenomen in artikel 3.39 van het activiteitenbesluit en voldoen aan hoofdstuk 3.8 van de NeR. Voorts sluiten de maatregelen aan bij voornoemde BREF. Er zullen daarom geen extra voorschriften worden opgenomen in de vergunning.

2.6.2.2. Luchtkwaliteit

Op 15 november 2007 is de Wet milieubeheer gewijzigd op het onderdeel luchtkwaliteit. Deze wijziging staat bekend als de Wet luchtkwaliteit. In dit besluit is uitgegaan van deze wet en alle wijzigingen daarop alsmede van alle besluiten en regelingen die op deze wet zijn gebaseerd.

In bijlage 2 van de Wet milieubeheer zijn grenswaarden gesteld aan de concentratie van een aantal stoffen in de lucht. Van deze stoffen zijn stikstofdioxide (NO₂) en fijn stof (PM₁₀) op de betreffende inrichting van toepassing. In de vergunningaanvraag is het luchtkwaliteitrapport "Luchtkwaliteitonderzoek Afvalbrengstation Alphen aan den Rijn van 31 oktober 2012, dossier 9X3168 registratienummer 9X3168/N004/904207/Rott opgenomen. Dit rapport hebben wij getoetst. In het rapport wordt aangetoond dat de concentratie van stikstofdioxide en fijn stof op locaties die niet op grond van art. 5.19 tweede lid Wet milieubeheer zijn uitgezonderd, binnen de grenswaarden blijft die in de wet zijn gesteld.

2.6.3. Bodem

2.6.3.1. Bodembeschermingsbeleid

Het preventieve bodembeschermingsbeleid, uitgewerkt in de NRB heeft als uitgangspunt dat –onder reguliere bedrijfscondities– preventieve bodembeschermende maatregelen en voorzieningen moeten zijn getroffen die in combinatie leiden tot een verwaarloosbaar risico. Het bodemrisico wordt vastgesteld op basis van een bodemrisicoanalyse conform de BodemRisicoCheckList (BRCL) van de NRB.

De NRB kent geen verdergaande vorm van preventieve bodembescherming dan het verwaarloosbaar bodemrisico. Dit kan op verschillende manieren worden gerealiseerd. Globaal is de NRB-aanpak samen te vatten als 'vloeistofdichte vloeren met een minimum aan gedragsvoorschriften', of 'kerende vloeren en/of lekbakken met een zwaar accent op de daarop toegesneden gedragsvoorschriften'.

De vloeistofdichtheid van vloeren moet worden beoordeeld en goedgekeurd door een deskundige inspecteur die beschikt over een erkenning op grond van het Besluit bodemkwaliteit.

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat er vanuit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat onverhoopt een belasting van de bodem optreedt. Om die reden blijft bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Zulk onderzoek is gericht op de feitelijk aanwezige installaties en de daar gebezigde 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- en (eventueel) tussensituatie bodemonderzoek om aantasting van de bodemkwaliteit vast te stellen.

Uit de aanvraag blijkt dat binnen de inrichting de volgende potentieel bodembedreigende activiteiten zullen worden uitgevoerd:

1. de op- en overslag van bouw- en sloofafval, asbest, koper, glasafval anders dan vlakglas, kunststoffen met bodemverontreinigende stoffen, C-hout, dakleerafval, ongekeurde grond (toepasbare en niet toepasbare grond), afgedankte elektrische en elektronische apparatuur waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken en overig restafval in containers;
2. de op- en overslag van KCA zijnde gevaarlijke stoffen;
3. het wassen van interne transportmiddelen;
4. het verrichten van onderhouds- en herstelwerkzaamheden aan materieel en eigen transportmiddelen;
5. de bedrijfsriolering voor afvoer van verontreinigd hemelwater.

Ad 1

De op- en overslag van bouw- en sloofafval, asbest, koper, glasafval anders dan vlakglas, kunststoffen met bodemverontreinigende stoffen, C-hout, dakleerafval, afgedankte elektrische en elektronische apparatuur waaruit vloeibare bodembedreigende stoffen kunnen lekken en overig restafval in containers vallen onder de Bodemrisicochecklistcategorie (hierna BRCL-categorie) 3.1.3. In de aanvraag is aangegeven dat deze op- en overslagactiviteiten op een vloeistofdichte voorziening plaats zullen gaan vinden. Voorts zal periodieke inspectie en controle van deze voorziening plaatsvinden. Deze maatregelen zullen leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Voorschriften ten aanzien van voornoemde activiteiten zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Ad 2

De opslag van KCA valt onder BRCL-categorie 3.3.2. Het verpakt en onverpakt KCA wordt direct in vaten gesorteerd. Deze vaten staan inrandig opgesteld op lekbakken. Ook bij het aanleverpunt is een lekbak aanwezig. De gehele vloer van het depot is voorzien van beton en betreft een vloeistofkerende voorziening. Indien de lekbak boven een vloeistofkerende voorziening is geplaatst, is sprake van een verwaarloosbaar bodemrisico. Voor lekbakken geldt een minimale opvangcapaciteit voor de inhoud van het grootste opgeslagen vat, vermeerderd met 10% van de overige opgeslagen stoffen. Deze wijze van opslag leidt tot een verwaarloosbaar bodemrisico. Voorschriften ten aanzien van voornoemde activiteiten zijn opgenomen in de vergunning.

Ad 3

Het wassen van interne transportmiddelen valt onder BRCL-categorie 4.3.1. In de aanvraag is aangegeven dat de activiteit op een vloeistofdichte voorziening wordt uitgevoerd met aansluiting op een vloeistofdichte riolering. Daarnaast zal de vloeistofdichtheid van de vloer worden bewaakt door

periodieke inspectie en controle. Personeel zal tijdens het wassen visueel toezicht houden. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt. Voorschriften zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Ad 4

Het verrichten van onderhouds- en herstelwerkzaamheden valt onder BRCL-categorie 5.3. In de aanvraag is aangegeven dat de werkzaamheden met name hout- en metaalbewerking omvatten. De vloeistoffen met een maximale hoeveelheid van 50 liter worden opgevangen in een kast. De werkzaamheden vinden plaats op een aaneengesloten betonnen vloer en is als vloeistofkerend aan te merken. Tijdens de werkzaamheden vindt visueel toezicht plaats en zijn faciliteiten zoals doeken en absorptiemiddelen aanwezig. Personeel is geïnstrueerd om indien noodzakelijk lekkende verpakking op te ruimen. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt. Voorschriften ten aanzien van deze activiteit zijn in de vergunning opgenomen.

Ad 5

Afvoer van hemelwater afkomstig van een vloeistofdichte voorziening via de bedrijfsriolering valt onder BRCL-categorie 5.1.2. In de aanvraag is aangegeven dat deze afvoer zal plaatsvinden via een riolering die wordt ontworpen en aangelegd volgens de CUR Aanbeveling 51. Daarnaast zal de vloeistofdichtheid van de riolering worden bewaakt door een periodieke inspectie en controle. Hiermee wordt een verwaarloosbaar bodemrisico bereikt. Voorschriften zijn opgenomen in het Activiteitenbesluit.

Tuin- en plantsoenafval (snoeihout), schoon puin, papier en karton, kunststoffen zonder bodemverontreinigende stoffen, autobanden, textiel en vloerbedekking, A- en B-hout, ijzer, aluminium, roestvrijstaal en vlakglas worden als inerte goederen beschouwd en vallen buiten de reikwijdte van de Nrb. Voor de opslag van deze stoffen zijn voorschriften uit het Activiteitenbesluit van toepassing.

Na beëindiging van de betreffende activiteit(en) of de inrichting moet de eindsituatie bodemkwaliteit worden onderzocht om vast te stellen of ondanks de getroffen voorzieningen en maatregelen bodembelasting is opgetreden en herstel van de bodemkwaliteit nodig is.

2.6.3.2. Bodemonderzoeken

Er is een bodemonderzoek uitgevoerd op het terrein van de inrichting, namelijk bodemrapport 'Nulonderzoek Steekterweg 75', projectnummer 9X3168.A1 van 14 mei 2012 uitgevoerd door Royal Haskoning. Het bodemonderzoek is bij de aanvraag om vergunning gevoegd. De resultaten van het onderzoek gelden als referentiewaarde voor de bodem inclusief het grondwater van de inrichting (nulsituatie).

Deze waarden gelden als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

2.6.3.3. Voorschriften

In het belang van de bescherming van de bodem zijn in deze beschikking, voorschriften opgenomen om verontreiniging van de bodem te voorkomen. De in dit kader gestelde voorschriften zijn gesteld op grond van 2.22 van de Wabo en blijven ingevolge artikel 5.9 onder C van het Bor daarom van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken.

2.6.4. Geluid

2.6.4.1. Algemeen

Het afvalbrengstation is een inrichting die valt onder de RIE. Bij de vergunningverlening moet aandacht worden geschonken aan de geluidemissie van alle bronnen.

De milieuregels voor windturbines zijn in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit opgenomen. De regels uit hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit zijn van rechtswege van toepassing op vergunningplichtige inrichtingen die vallen onder het begrip inrichting-type C van het Activiteitenbesluit. Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag is geanticipeerd op de wijziging van de regelgeving per 1 januari 2013. Voor het afvalbrengstation zonder de windturbine is een beoordeling opgesteld en zijn voorschriften gegeven. De windturbine is getoetst op het voldoen aan de regels van het Activiteitenbesluit. Voor geluid geldt dat dit is geregeld in voorschrift 3.14a van het activiteitenbesluit.

Afvalbrengstation zonder de windturbine

De door de inrichting met uitzondering van de windturbine veroorzaakte geluidsniveaus in de omgeving zijn in kaart gebracht in een akoestisch rapport dat is opgesteld door Royal Haskoning, kenmerk 9X3168.A2 van 28 juni 2012.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van de representatieve bedrijfssituatie (de geluidsemisatie die de inrichting onder normale omstandigheden veroorzaakt). Beoordeeld worden de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, de maximale geluidsniveaus en de indirecte hinder als gevolg van het in werking zijn van de inrichting.

2.6.4.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{A,T}$)

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruik gemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening, oktober 1998". Het afvalbrengstation ligt in de gemeente Alphen aan den Rijn. De activiteiten zijn aangevraagd voor de dag- en avondperiode.

Alphen aan den Rijn heeft geen beleid ten aanzien van industrielawaai vastgesteld. Wij toetsen daarom het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vanwege de inrichting aan de normstelling uit hoofdstuk 4 van de Handreiking.

Voor de woningen aan de Steekterweg kan de woonomgeving worden gekarakteriseerd als een woonwijk in de stad. Deze karakterisering is gekozen omdat deze woningen liggen in een gebied dat is bestemd als bedrijventerrein. Voor de woningen aan de Gouwestraat is de woonomgeving gekarakteriseerd als een rustige woonwijk.

In tabel 1 zijn de richtwaarden opgenomen die voor de woningen aan de Steekterweg en de Gouwestraat volgen uit de karakterisering van de woonomgeving. De tabel vermeldt ook de langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus vanwege de inrichting. De beoordelingsniveaus overschrijden de richtwaarden niet, waarmee een vergunbare situatie bestaat.

Tabel 1 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ vanwege de inrichting met uitzondering van de windturbine en richtwaarden in dB(A)

Woning	Dag		avond		Nacht
	$L_{Ar,LT}$	richtwaarde	$L_{Ar,LT}$	richtwaarde	richtwaarde
Steekterweg 77	43	50	45	45	40
Steekterweg 202	43	50	42	45	40
Gouwestraat 10	41	45	40	40	35

2.6.4.3. Maximaal geluidsniveau (L_{Amax})

Volgens de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening moet gestreefd worden naar het voorkomen van maximale geluidsniveaus die meer dan 10 dB boven het aanwezige equivalente niveau uitkomen. Het aanwezige equivalente geluidniveau op de Steekterweg wordt bepaald door het verkeer en bedraagt circa 50 dB(A) in de dagperiode en 45 dB(A) in de avondperiode. De streefwaarde voor het maximale niveau bij deze woningen bedraagt hiermee 60 dB(A) in de dagperiode en 55 dB(A) in de avondperiode. Voor de woningen aan de Gouwestraat gelden streefwaarden die 5 dB lager liggen. De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70 en 65 dB(A) in respectievelijk de dag- en avondperiode.

Tabel 2 Maximale geluidsniveaus L_{Amax} vanwege de inrichting met uitzondering van de windturbine en streefwaarden in dB(A)

Woning	dag		avond	
	L_{Amax}	streefwaarde	L_{Amax}	Streefwaarde
Steekterweg 77	62	60	61	55
Steekterweg 202	63	60	60	55
Gouwestraat 1	62	55	58	50

De streefwaarden voor de maximale geluidsniveaus worden bij alle woningen overschreden. Op basis van de afwijkingsbevoegdheid voor bijzondere omstandigheden is het mogelijk hogere maximale niveaus toe te laten. Deze mogen de grenswaarden niet overschrijden.

Hiertoe wordt vastgesteld dat de hoogste maximale niveaus in de dagperiode worden veroorzaakt tijdens het wisselen van containers. In de avondperiode worden de hoogste niveaus veroorzaakt door het storten van afval in de containers. Dit zijn activiteiten die inherent met de inrichting zijn verbonden. De geluidemissie van beide activiteiten kan niet met bronmaatregelen worden terug gebracht. De maximale niveaus vanwege de containerwisselingen zullen slechts een kort deel van de dagperiode optreden en de maximale niveaus vanwege het storten slechts een kort deel van de avondperiode.

Maximale geluidsniveaus die tussen de streefwaarde en de grenswaarde liggen worden toegelaten omdat de activiteiten die de maximale niveaus veroorzaken maar een kort deel van de etmaalperiode op zullen treden én de maximale niveaus de grenswaarde niet overschrijden.

2.6.4.4. Indirecte Hinder

Het geluid van het verkeer van en naar de inrichting over de openbare weg is beoordeeld volgens de circulaire "Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting; beoordeling in het kader van de vergunningverlening op basis van de Wet milieubeheer" d.d. 29 februari 1996. De voorkeursgrenswaarde voor de geluidsbelasting is 50 dB(A) en de grenswaarde 65 dB(A). Wanneer het verkeer van en naar de inrichting op de Slechterpoort rijdt, is het nog niet opgenomen in het heersend verkeersbeeld. Dit is wel het geval als vanuit de Slechterpoort de Limes-lus of de Steekterweg is bereikt.

Uit het akoestisch rapport blijkt dat het equivalente geluidsniveau bij de woningen dat wordt veroorzaakt door het verkeer van en naar de inrichting op de Steekterweg niet meer bedraagt dan 38 dB(A). Aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan.

2.6.4.5. Windturbine

De door de windturbine veroorzaakte L_{den} en L_{night} in de omgeving zijn in kaart gebracht in een memo dat is opgesteld door de omgevingsdienst West-Holland, kenmerk 2012015219 van 5 november 2012.

Het geluid wordt beoordeeld op basis van het jaargemiddelde geluidemissie van de turbine. Beoordeeld worden het L_{den} en L_{night} . Het L_{den} is een maat voor de jaargemiddelde geluidhinder, waarbij rekening is gehouden met de toenemende hinderlijkheid van geluid in de avond- en nachtperiode. Het L_{night} is het jaargemiddelde geluidsniveau dat in de nachtperiode optreedt. Volledigheidshalve wordt het geluid van de turbine vergeleken met het geluid van de afvalverwerkende activiteiten op de inrichting. Daarbij wordt ingegaan op het geluid van de totale inrichting.

L_{den} en L_{night}

In het kader van de beoordeling of de windturbine niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruik gemaakt van de ministeriele regeling die hier betrekking op heeft (genoemd in artikel 1.11 lid 13 van het Activiteitenbesluit). In het Activiteitenbesluit is opgenomen dat het L_{den} vanwege een windturbine bij een gevoelig gebouw niet meer dan 47 dB mag bedragen en het L_{night} ten hoogste 41 dB mag zijn (artikel 3.14a).

Uit het memo blijkt dat het L_{den} bij een gevoelig gebouw hoogstens 40 dB bedraagt en het L_{night} hoogstens 34 dB. De windturbine voldoet aan de voorwaarden uit het Activiteitenbesluit.

Vergelijking van het geluid van de afvalverwerkende activiteiten en de windturbine

Uit het memo blijkt dat het geluid van de windturbine ondergeschikt is aan het geluid van het resterende deel van de inrichting. Alleen in de nachtperiode, als de resterende inrichting buiten bedrijf is, bepaalt de windturbine het geluid van de inrichting.

Het toevoegen van de windturbine heeft hiermee voor de dag- en avondperiode geen relevante gevolgen voor de vergunbaarheid van de inrichting. In de nachtperiode is de richtwaarde voor het geluid van de gehele inrichting 40 dB(A) bij de woningen aan de Steekterweg en 35 dB(A) bij de woningen aan de Gouwestraat. Het toegelaten L_{night} van de windturbine van 41 dB bij de woning aan de Steekterweg is vrijwel gelijk aan de richtwaarde voor de gehele inrichting. Omdat het geluid van de windturbine 6 dB onder de toegelaten waarde ligt bestaat er voor de Steekterweg een vergunbare situatie als de Handreiking zou zijn gehanteerd bij het beoordelen van het geluid van de gehele inrichting. Voor de woningen aan de Gouwestraat ligt het toegelaten L_{night} boven de richtwaarde. De windturbine zal de toegelaten waarde niet kunnen bereiken omdat er op kortere afstand woningen

liggen waarvoor dezelfde waarde is toegelaten. De dichtstbijzijnde woning is bepalend voor het geluid dat de windturbine mag opwekken.

2.6.4.6. *Conclusies*

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder vanwege de inrichting met uitzondering van de windturbine en het L_{den} en L_{night} vanwege de windturbine zijn milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Toelichting voorschriften

Aan de vergunning zijn voorschriften verbonden, waarin grenswaarden zijn gesteld op beoordelingspunten bij woningen van derden.

De langtijdgemiddelde beoordelingsniveaus en de maximale niveaus op de beoordelingspunten vanwege de inrichting met uitzondering van de windturbine zijn overeenkomstig de gewenste geluidsruijnte. Voor de nachtperiode zijn geen voorschriften opgenomen omdat dan geen activiteiten worden uitgevoerd.

Er zijn voorwaarden gesteld voor de woningen aan de Steekterweg 77 en 79a die dicht bij elkaar liggen. Bij het opstellen van dit besluit is het perceel aan de Steekterweg 77 bestemd voor woningbouw. Verwacht wordt dat de bestemming zal worden gewijzigd, waarmee de woning aan de Steekterweg 79a het dichtstbijzijnde geluidgevoelig object in de westelijke richting wordt. Steekterweg 79a is toegevoegd om te voorkomen dat de geluidemissie in westelijke richting wordt begrensd door een punt dat geen relatie meer heeft met een geluidgevoelig object. Omdat het geluidsrapport een prognose is voorgeschreven dat een controlerapport moet worden opgesteld voor de inrichting met uitzondering van de windturbine.

2.6.4.7. *Trillingen*

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

2.6.5. **Afvalbeheer**

Op grond van artikel 2.14 van de Wabo kan de omgevingsvergunning in het belang van de bescherming van het milieu worden geweigerd. Onderdeel van het begrip "bescherming van het milieu" is de zorg voor het doelmatig beheer van afvalstoffen. In artikel 1.1 van de Wm is aangegeven wat moet worden verstaan onder het doelmatig beheer van afvalstoffen. Op grond hiervan moeten wij rekening houden met het geldende afvalbeheersplan dan wel het bepaalde in de artikelen 10.4 en 10.5 van de Wm (artikel 10.14 van de Wm). In het bedoelde afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) is het afvalstoffenbeleid neergelegd. De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen en als volgt is samen te vatten:

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

Bij de vaststelling van het LAP is ook rekening gehouden met de in artikel 10.5 van de Wm vermelde aspecten van doelmatig afvalbeheer. Bijlage 4 bij het LAP bevat een invulling van het beleid voor

specifieke afvalstoffen.

In het LAP is aangegeven op welke wijze het bevoegd gezag bij het beoordelen van een vergunningaanvraag voor het inzamelen, bewaren en be- en verwerken van afvalstoffen rekening moeten houden met een aantal algemene bepalingen aangaande het LAP. Aangezien bij toetsing aan het LAP reeds diepgaand wordt ingegaan op aspecten zoals acceptatie, wordt hiermee ook voldaan aan de BREF afvalbehandeling.

De minimumstandaard geeft de meest laagwaardige wijze van be- en verwerking van de betreffende afvalstoffen, waarvoor nog vergunning verleend mag worden. Als de minimumstandaard bestaat uit verschillende be- en verwerkingshandelingen bij diverse inrichtingen kan voor de afzonderlijke bewerkingsstappen een vergunning worden verleend.

Opslaan van afvalstoffen

In het LAP is aangegeven dat voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen in beginsel een vergunning kan worden verleend. Twee afvalstromen worden hiervan uitgezonderd, te weten:

- Afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval;
- Dierlijke bijproducten.

Ingevolge het Besluit stortplaatsen en stortverboden afvalstoffen wordt de opslag van afvalstoffen voorafgaand aan verwijdering gezien als storten indien de tijdsduur van 1 jaar wordt overschreden. Indien de opslag voorafgaat aan nuttige toepassing van de afvalstoffen is deze termijn drie jaar.

Gemeente Alphen aan den Rijn heeft een vergunning aangevraagd voor het uitsluitend opslaan van afvalstoffen niet zijnde dierlijke bijproducten, afvalmunitie, vuurwerkafval en overig explosief afval. Voor het opslaan van deze afvalstoffen beschikt de aanvrager over de benodigde voorzieningen. Voor de opslagtermijn van deze afvalstoffen is maximum van 1 jaar in de aanvraag opgenomen.

Voor het uitsluitend opslaan van de aangevraagde afvalstoffen kan een vergunning worden verleend omdat deze afvalstromen niet behoren tot de in het LAP genoemde uitzonderingen. In de vergunning is vastgelegd dat de termijn van opslag voorafgaand aan verwijdering maximaal 1 jaar is en de termijn van opslag voorafgaand aan nuttige toepassing maximaal 3 jaar is.

AV-beleid en AO/IC

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen in grote lijnen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen behoudens het ontbreken van een

afvalstoffenregister. Op voornoemd punt moet het AV-beleid en de AO/IC worden aangepast. Daartoe hebben wij aan deze vergunning voorschrift 2.5.7 verbonden.

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

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

Mengen van grond

In hoofdstuk 18 van het LAP wordt het mengen van afvalstoffen behandeld. Het LAP geeft drie uitgangspunten voor het mengen van afvalstoffen:

1. Er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot gevaar voor de volksgezondheid van de mens en nadelige gevolgen voor het milieu (kaderrichtlijn afvalstoffen, artikel 4);
2. Er moet worden voorkomen dat het mengen ertoe leidt dat een van de te mengen afvalstoffen laagwaardiger wordt verwerkt dan de minimumstandaard voor die afvalstroom (Wm, artikel 10.4);
3. Er moet worden voorkomen dat het mengen van afvalstoffen leidt tot belasting van het milieu door diffuse verspreiding van milieugevaarlijke stoffen.

Algemene uitgangspunten van het mengbeleid kunnen in de sectorplannen voor specifieke afvalstromen nader zijn ingevuld. Dit specifiek beleid gaat boven algemeen beleid. Ook zijn aanvullende kaders gegeven voor enkele specifieke verwerkingsroutes en toepassingen. Het Besluit bodemkwaliteit (hierna: Bbk) stelt voor de bescherming van de bodem kwaliteitseisen aan onder meer toe te passen bouwstoffen, grond en baggerspecie. Ten aanzien van het opslaan van toepasbare grond zijn naast het Activiteitenbesluit de regels van het Bbk van toepassing.

In de aanvraag is aangegeven dat grond met een maximum van 25 m³ zal worden opgeslagen in een container. Acceptatie vindt alleen plaats indien:

- De grond minder dan 20 % bodemvreemd materiaal bevat;
- De partij na visuele en organoleptische waarneming onverdacht is;
- Geen aanwijzing is dat sporen van asbest in de vracht aanwezig is.

Het samenvoegen en kwalificeren vindt plaats conform de BRL 9335 en wordt als doelmatige verwerking aangemerkt.

Afvalscheiding educatieruimte

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op de afvalscheiding voor bedrijfsafval.

Voor vergunningplichtige inrichtingen is de verplichting tot afvalscheiding van binnen de inrichting ontstane afvalstromen onderdeel van de omgevingsvergunning. Het bevoegd gezag kan in de vergunning aangeven welke afvalstoffen die binnen de vergunde inrichting vrijkomen, gescheiden moeten worden gehouden en gescheiden moeten worden afgegeven. Steeds geldt dat er sprake moet zijn van afvalscheiding tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

Tabel 14.1 uit het LAP geeft voor de meest voorkomende afvalstoffen die diffuus en in kleine hoeveelheden ontstaan een indicatie wanneer het redelijk is dat afvalscheiding plaatsvindt.

Afhankelijk van de omstandigheden kan afvalscheiding onder de waarden van tabel 14.1 ook redelijk

worden geacht. Dit kan bijvoorbeeld het geval zijn als de afvalstroom geconcentreerd vrijkomt en eenvoudig te scheiden en gescheiden af te geven is.

Daarnaast kan het ook zo zijn dat het bij hogere dan de in tabel 14.1 genoemde hoeveelheden niet redelijk is om afvalscheiding te verlangen, gezien de onevenredige belasting in de kosten die dit voor een bedrijfsspecifieke situatie met zich brengt. Op de internetsite van Infomil is de 'meerkostentoets' opgenomen, een instrument waarmee afzonderlijke bedrijven kunnen bepalen wat voor hen de meerkosten zijn van de scheiding van bepaalde afvalstoffen

Uit de aanvraag blijkt dat afval dat vrijkomt bij het kantoor en de informatie- en educatieruimte gering is. Gelet op tabel 14.1 zal daarom alleen voor de afvalstromen papier en karton, elektronische apparatuur, kunststoffolie en gevaarlijke afval afvalscheiding relevant zijn. Hiervoor zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

2.6.6. Externe veiligheid

Algemeen

Het externe veiligheidsbeleid richt zich op het beheersen van risico's bij industriële activiteiten en het realiseren van een veilige woon- en leefomgeving. Het betreft risico's die verbonden zijn met onder meer de productie, de opslag, het gebruik en het transport van gevaarlijke stoffen, voor zover deze stoffen als gevolg van een voorval vrij kunnen komen.

De nadruk van het veiligheidsbeleid ligt op een kwalitatieve benadering en heeft tot doel om het risico van (grote) ongevallen met gevaarlijke stoffen bij bedrijven zo klein mogelijk te maken. Enerzijds door de kans dat dergelijke ongevallen plaatsvinden te verkleinen (preventie), anderzijds door de gevolgen van een eventueel ongeval te verkleinen (repressie).

Voor gevaarlijke installaties en activiteiten zijn richtlijnen (Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen) opgesteld, waarin technische en organisatorische maatregelen zijn opgenomen om ongevallen te voorkomen en de gevolgen zoveel mogelijk te beperken. PGS nummers 7, 9, 12, 13, 15, 16, 18, 19, 22, 23, 24, 28, 29 en 30 zijn opgenomen in tabel 2 van bijlage 1 bij de Mor. Op grond van deze regeling moet met deze documenten rekening worden gehouden, voor zover deze documenten betrekking hebben op onderdelen van of activiteiten binnen de inrichting.

2.6.6.1. Ontvangst en opslag gevaarlijke stoffen in emballage

Binnen de inrichting worden gevaarlijke afvalstoffen in emballage opgeslagen in het klein chemisch afvaldepot (KCA-depot). Het depot bestaat uit zes opslagdepots waarin per depot maximaal 10 ton gevaarlijk afval zal worden opgeslagen. Elke opslagvoorziening zal voldoen aan de eisen van de PGS 15 en worden gezien als een afzonderlijke in pandige opslagvoorziening. Op basis van het besluit externe veiligheid inrichtingen valt door de beperkte opslag van KCA per opslagvoorziening de inrichting geen risicobron. In de ontvangstruimte zullen de gevaarlijke afvalstoffen zonder overschenken direct in de opslagruimte worden opgeslagen. Hierdoor zijn geen brandwerende voorzieningen noodzakelijk.

De bovengenoemde activiteiten met gevaarlijke afvalstoffen in emballage worden uitgevoerd conform de voorschriften die gesteld zijn in de richtlijn PGS 15. Om een goede opslag van gevaarlijke stoffen in emballage te waarborgen zijn voorschriften opgenomen in deze beschikking.

2.6.6.2. Windturbine

Om de risico's van windturbines te berekenen is het Handboek Risicosanering Windturbines (2^{de} geactualiseerde versie, januari 2005, SenterNovem) beschikbaar. De faalkansen, trefkansen etc uit

het Handboek zijn gebaseerd op onderzoek aan beduidend grotere windturbines dan de Energy Ball. Het Handboek is van toepassing op driebladige windturbines met een rotoroppervlak van 40 m² of meer, minstens 30 meter hoog, met een rotorblad van minstens 30 meter en een vermogen van meer dan 200 KW. Het Handboek geeft voor deze windturbines generieke afstanden voor de PR 10⁻⁵ en 10⁻⁶ contour van resp. 20 meter en 109 meter.

Op het dak van de educatieruimte zal een kleine windturbine (Energy Ball V200) worden aangebracht. Deze windturbine heeft een veel kleiner oppervlak met een rotorblad van 1,98 meter en een maximale hoogte van 15 meter. Deze windturbine valt buiten de reikwijdte van het Handboek. De turbine vormt geen extern risico voor de omgeving.

2.6.7. Energie

Het bevoegd gezag moet bij een beschikking op een aanvraag voor een omgevingsvergunning voor milieu de zorg voor een zuinig gebruik van energie in ogenschouw nemen. In het belang van de bescherming voor het milieu moeten voorschriften aan de vergunning verbonden worden gericht op een zuinig gebruik van energie. Volgens de Circulaire 'Energie in de milieuvergunning' en landelijke regels kunnen bij een verbruik van meer dan 50.000 kWh elektriciteit en/of meer dan 25.000 m³ aardgas in de vergunning extra maatregelen worden voorgeschreven.

In een brief van de Minister van VROM (thans: I en M) met kenmerk DGM/SB2007109294, is verzocht om bij het opleggen van energievoorschriften in milieuvergunningen aan te sluiten bij de uitgangspunten van het Activiteitenbesluit.

In het Activiteitenbesluit is gesteld dat bedrijven met een verbruik boven 50.000 kWh of 25.000 m³ aardgasequivalenten aan brandstoffen alle rendabele maatregelen moeten treffen. Een rendabele maatregel heeft een terugverdientijd van vijf jaar of minder.

Het jaarlijkse (geschat) gebruik van energie bedraagt naar schatting 40.000 kWh en 24.000 m³ aardgas.

Het energieverbruik van het bedrijf ligt onder de grens die gehanteerd wordt in het Activiteitenbesluit. Dit betekent dat er in deze beschikking geen voorschriften worden opgenomen ten aanzien van extra te nemen maatregelen. Wel zijn de volgende voorschriften opgenomen:

- een voorschrift waarin aangegeven is dat er doelmatig gebruik moet worden gemaakt van energie en grondstoffen,
- een voorschrift waarin aangegeven is dat het bedrijf alle rendabele maatregelen moet treffen als de grens die gehanteerd wordt in het Activiteitenbesluit wordt overschreden en
- een voorschrift waarin vastgelegd is dat de jaarrekening moet worden bewaard.

2.6.8. Water

Voor waterbesparing is geen algemene norm neergelegd in een circulaire of richtlijn. De Omgevingsdienst heeft als beleid dat boven een verbruik van 5.000 m³ water per jaar de mogelijkheden van waterbesparing nader onderzocht moeten worden.

In de aanvraag is aangegeven dat het waterverbruik van de inrichting Ecopark minder bedraagt dan 5.000 m³ per jaar. In de beschikking is een voorschrift opgenomen waarin aangegeven wordt dat bij de aanschaf van machines en/of installaties en/of gebouwdelen waterbesparende maatregelen met een terugverdientijd tot en met vijf jaar uitgevoerd moeten worden.

2.7 Conclusie

Namens Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland concludeert de Omgevingsdienst West-Holland dat de nadelige gevolgen van de inrichting voor het milieu, krachtens artikel 2.14 van de Wabo, kunnen worden voorkomen, c.q. in voldoende mate beperkt door het stellen van de bij deze beschikking behorende voorschriften en onder de condities zoals vermeld in deze beschikking.

BEGRIPPENLIJST

A-hout

Ongeverfd en onbehandeld hout.

Aangewezen oppervlaktewaterlichaam

Oppervlaktewaterlichaam dat op grond van artikel 1.7, eerste lid, onderdeel b, is aangewezen.

Activiteitenbesluit

Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

ADR

De op 30 september 1957 te Genève tot standgekomen Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke stoffen over de weg (Trb. 1959, 171).

Afgewerkte olie

Afgewerkte olie als bedoeld in artikel 1 van het Besluit inzamelen afvalstoffen.

B-hout

Hout dat geen A-hout of C-hout is.

Bedrijfsduurcorrectie

Correctie als bedoeld in de Handleiding meten en rekenen industrielawaai, zijnde de logaritmische verhouding tussen de tijdsduur dat de geluidsbron gedurende de beoordelingstijd in werking is, en de duur van die beoordelingsperiode.

Bedrijventerrein

Cluster aaneengesloten percelen met overwegend bedrijfsbestemmingen, binnen een in een bestemmingsplan als bedrijventerrein aangewezen gebied, daaronder niet begrepen een gezoneerd industrieterrein.

Beheerder

Beheerder als bedoeld in artikel 1.1 van de Waterwet.

Beperkt kwetsbaar object

Beperkt kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel b, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland, voor dezen de directeur van de Omgevingsdienst West-Holland, Postbus 159, 2300 AD Leiden, e-mailadres wabo@odwh.nl.

Bijkomend gevaar

Een gevaar naast de grootste gevaarseigenschap als bedoeld in het ADR.

Bodembedreigende activiteit

Bedrijfsmatige activiteit als bedoeld in paragraaf 3.1 van deel A 3 van de NRB.

Bodembedreigende stof

Stof die de bodem kan verontreinigen als bedoeld in paragraaf 3.1 van deel A3 van de NRB.

Bodembeschermende maatregel

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden

beheermaatregel gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht, ter voorkoming van immissies in de bodem of herstel van de effecten van zulke immissies op de bodemkwaliteit, waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

Bodembeschermende voorziening

Een vloeistofkerende voorziening, een vloeistofdichte vloer of verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening, ter voorkoming van immissies in de bodem.

Bovengronds

Geheel boven de bodem gelegen.

Brandcompartiment

Brandcompartiment als bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van het Bouwbesluit 2003.

Bron (bij emissie naar de lucht)

Emissie naar de lucht van een bewerkingseenheid al dan niet voorzien van emissiebeperkende voorzieningen en ongeacht de vraag of die emissie gecombineerd met andere emissies wordt geloosd op één of meer puntbronnen.

C-hout

Geïmpregneerd hout.

CMR-stof

Stof of preparaat die volgens bijlage I bij Richtlijn nr. 67/548/EEG geclassificeerd is als Kankerverwekkend categorie 1 of 2 of als Mutageen categorie 1 of 2 of als «Voor de voortplanting giftig» categorie 1 of 2.

CUR/PBV-aanbeveling 44

CUR/PBV-aanbeveling 44 "Beoordeling vloeistofdichtheid van vloeistofdichte voorzieningen", Stichting CUR, Gouda, vierde herziene uitgave, 2005.

CUR/PBV-Aanbeveling 51

CUR/PBV-Aanbeveling 51: Milieutechnische criteria voor bedrijfsriolering, Stichting CUR, Gouda, augustus 1997.

Doelmatig beheer van afvalwater

Zodanig beheer van afvalwater dat daarbij rekening wordt gehouden met de voorkeursvolgorde aangegeven in artikel 10.29a van de wet.

Emissieconcentratie-eis (bij emissie naar de lucht)

Per bron voor onderscheiden afgascomponenten als bovengrens te hanteren emissieconcentratie ten aanzien van emissies naar de lucht, uitgedrukt in massa per normaal kubieke meter.

Equivalent geluidsniveau

Equivalent geluidsniveau als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

Etmaalwaarde

De hoogste van de volgende drie waarden:

- a. de waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) tussen 07.00 en 19.00 uur (dag);
- b. de met 5 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) tussen 19.00 en 23.00 uur (avond);
- c. de met 10 dB(A) verhoogde waarde van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau ($L_{Ar, LT}$) tussen 23.00 en 07.00 uur (nacht).

Emissieterm LE

Het jaargemiddelde geluidsvermogen dat door een windturbine wordt uitgestraald per octaafband i per beoordelingsperiode.

Gasfles

Een verplaatsbare drukhouder met een waterinhoud van niet meer dan 150 liter.

Geluidsgevoelige ruimte

Geluidsgevoelige ruimte als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

Geluidsniveau

Geluidsniveau in dB(A) als bedoeld in artikel 1 van de Wet geluidhinder.

Geurgevoelig object

Geurgevoelig object als bedoeld in artikel 1 van de Wet geurhinder en veehouderij.

Gevaarlijke stoffen

Stoffen en voorwerpen, waarvan het vervoer volgens het ADR is verboden of slechts onder daarin opgenomen voorwaarden is toegestaan, dan wel stoffen, materialen en voorwerpen aangeduid in de International Maritime Dangerous Goods Code.

Gevel

Gevel als bedoeld in artikel 1 juncto artikel 1b, vijfde lid, van de Wet geluidhinder.

Gevoelige gebouwen

Woningen en gebouwen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als andere geluidsgevoelige gebouwen, met uitzondering van die gebouwen behorende bij de betreffende inrichting.

Gevoelige objecten

Gevoelige gebouwen en gevoelige terreinen.

Gevoelige terreinen

Terreinen die op grond van artikel 1 van de Wet geluidhinder worden aangemerkt als geluidsgevoelige terreinen, met uitzondering van die terreinen behorende bij de betreffende inrichting.

Grensmassastroom (bij emissie naar de lucht)

Een drempelwaarde per stofklasse, uitgedrukt in gram emissie per uur, waarboven een emissie naar de lucht als relevant beschouwd wordt.

Grondwaterbeschermingsgebied

Een gebied dat krachtens artikel 1.2, tweede lid, onderdeel a, van de Wet milieubeheer bij de provinciale milieuverordening is aangewezen en waarvoor regels zijn gesteld ter bescherming van het grondwater met het oog op de waterwinning.

Immissiepunt

Plaats waarop de geluidsbelasting wordt bepaald.

Inerte goederen

Goederen die geen bodembedreigende stoffen, gevaarlijke stoffen of CMR-stoffen zijn.

ISO

Door de Internationale Organisatie voor Standaardisatie uitgegeven norm.

Klein Chemisch Afval (KCA)

KCA bestaat uit afval stoffen die als gevaarlijk afval worden aangemerkt en die in kleine

hoeveelheden bij huishoudens vrijkomen. Het gaat hierbij bijvoorbeeld om verfresten, spaarlampen en medicijnen. De afvalstoffen die tot het KCA behoren en gescheiden moeten worden ingezameld, staan vermeld op de KCA-lijst.

Kwetsbaar object

Kwetsbaar object als bedoeld in artikel 1, eerste lid, onderdeel I, van het Besluit externe veiligheid inrichtingen.

L_{den}

De geluidsbelastingsindicator zoals opgenomen in artikel 3, onder f, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002, inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaai.

L_{night}

De geluidsbelastingsindicator zoals opgenomen in artikel 3, onder i, van richtlijn nr. 2002/49/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 25 juni 2002, inzake de evaluatie en de beheersing van omgevingslawaai.

Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau

($L_{Ar,LT}$) het gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse optredende geluid, gemeten in een bepaalde periode en vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

Lekbak

Een voorziening waarvan de bodembeschermende werking door de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen is gewaarborgd, en die zich rondom of onder een bodembedreigende activiteit bevindt en in staat is de bij normale bedrijfsvoering gemorste of wegsplattende vloeistoffen op te vangen.

Lozen

Het brengen van:

- 1°. afvalwater of andere afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen in een oppervlaktewaterlichaam;
- 2°. afvalwater of overige vloeistoffen op of in de bodem;
- 3°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar hemelwaterstelsel;
- 4°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar ontwateringstelsel;
- 5°. afvalwater of andere afvalstoffen in een openbaar vuilwaterriool;
- 6°. afvalwater of andere afvalstoffen in een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, of
- 7°. afvalwater of andere afvalstoffen met behulp van een werk niet zijnde een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater op een zuiveringstechnisch werk.

LQ

Limited Quantities, gelimiteerde hoeveelheden als bedoeld in het ADR.

Massastroom

Massa van een bepaalde stof of stoffen die per tijdseenheid wordt geëmitteerd, uitgedrukt in massa per uur.

Maximaal geluidsniveau

(L_{Amax}) maximaal geluidsniveau gemeten in de meterstand «F» of «fast», als vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de Handleiding meten en rekenen industrielawaai.

Meetmethode (bij emissie naar de lucht)

Het geheel van monsterneming, monsterbehandeling en analyse ten behoeve van de kwantificering van emissies.

Meststoffengroep

Aanduiding van de gevaarscategorie van vaste minerale anorganische meststoffen overeenkomstig de indeling van PGS 7

Ministeriële regeling

Regeling algemene regels voor inrichtingen milieubeheer.

MOR

Regeling omgevingsrecht.

NEN

Door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut uitgegeven norm.

NEN 5740:

NEN 5740:2009: Nederlandse norm voor Bodem – Landbodem – Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek – Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, januari 2009.

NEN 6068

NEN 6068:2008: Nederlandse norm voor Milieu en veiligheid – Bepaling van de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag tussen ruimten, december 2008.

NEN 6414

NEN 6414: 2008: Nederlandse norm voor Water en slib – bepaling van de temperatuur, december 2008.

NEN 6487

Water - Titrimetrische bepaling van het sulfaatgehalte.

NEN 6499

Milieu – Koepelnorm voor de bepaling van het gehalte aan opgeloste en onopgeloste stoffen en droge stoffen en de gloeiresten daarvan.

NEN-EN-ISO 9377-2

Water – Bepaling van de minerale olie-index. Deel 2: Methode met vloeistofextractie en gaschromatografie.

NEN-EN-ISO 10523:2012

Water – Bepaling van de pH.

NEN-ISO 22743:2006

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

NEN-ISO 22743:2006/C1:2007

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

NeR

Door InfoMil uitgegeven Nederlandse Emissie Richtlijnen lucht.

Niet aangewezen oppervlaktewaterlichaam

Oppervlaktewaterlichaam dat geen aangewezen oppervlaktewaterlichaam is.

NRB

Door InfoMil uitgegeven Nederlandse richtlijn bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten.

Omgevingsdienst

Het dagelijks bestuur van de Omgevingsdienst West-Holland.

Postadres: Postbus 159, 2300 AD Leiden.

Bezoekadres: Schipholweg 128 te Leiden. Tel. (071) 408 31 00, telefax (071) 408 31 01.

Onbrandbaar

Het onbrandbaar zijn overeenkomstig het bepaalde in NEN 6064.

PGS

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen

PGS 15

Richtlijn PGS 15, getiteld 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen', zoals gepubliceerd op www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl, PGS 15: 2011 versie 1.0 (12-2011).

Puntbron

Een gefixeerd punt van gekanaliseerde en daarmee in principe kwantificeerbare emissies naar de lucht

Raad voor Accreditatie

De Stichting Raad voor Accreditatie te Utrecht.

Referentie(geluid)niveau

De hoogste waarde van de onder a. en b. genoemde geluidsniveaus, bepaald overeenkomstig het "Besluit bepaling referentieniveau-periode" (Staatscourant 1982, nr. 162);

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

Richtlijn 2003/30/EG

Richtlijn nr. 2003/30/EG van het Europees Parlement en de Raad van de Europese Unie van 8 mei 2003 (PbEU L 123) ter bevordering van het gebruik van biobrandstoffen of andere hernieuwbare brandstoffen in het vervoer.

Riolering

Bedrijfsriolering of voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

S

Totaal stof, als bedoeld in de NeR.

Schadelijke stof

Een stof die door inademing of door binnendringing via de mond of door de huid gevaren van beperkte aard kan opleveren.

Spuitbus

Niet-hervulbare houder van metaal, glas of kunststof die een samengeperst, vloeibaar gemaakt of opgelost gas bevat, al dan niet met een vloeibare, pasteuze of poedervormige stof, en voorzien van een aftapinrichting die het mogelijk maakt, dat de inhoud wordt uitgestoten in de vorm van een suspensie van vaste of vloeibare deeltjes in een gas, in de vorm van schuim, pasta of poeder of in vloeibare of gasvormige toestand.

Stofcategorie (bij emissie naar de lucht)

Clustering van stoffen op basis van vergelijkbare fysische of chemische eigenschappen, overeenkomstig paragraaf 4.4 van de NeR.

Stofklasse (bij emissie naar de lucht)

Onderverdeling binnen een stofcategorie op basis van vergelijkbare (toxicologische) eigenschappen, overeenkomstig paragraaf 4.5 van de NeR

Trilling

De effectieve waarde van de gewogen trillinggrootte, gemeten en beoordeeld overeenkomstig de meet- en beoordelingsrichtlijn "SBR-richtlijn deel B" (Hinder voor personen in gebouwen, uitgave augustus 2002) van de Stichting Bouwresearch Rotterdam (SBR).

UN-nummer

Het stofidentificatienummer: getal van vier cijfers dat een gevaarlijke stof identificeert tijdens het transport, volgens de "Recommendations on the Transport of Dangerous Goods" van de Verenigde Naties.

Vast object

Locatiegebonden constructie of gedeelte daarvan.

Verblijfsruimten

Verblijfsruimten als bedoeld in artikel 1.1, onderdeel e, van het Besluit geluidhinder.

Verbruik van vluchtige organische stoffen: verbruik van vluchtige organische stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

Verdichten

Reduceren van het volume.

Verkleinen

In kleinere delen opdelen.

Verpakking

Een verpakking die is toegelaten voor het vervoer van gevaarlijke stoffen.

Verpakkingsgroep

Een groep, waarin bepaalde stoffen op grond van hun gevaarlijkheid tijdens het vervoer conform het ADR zijn ingedeeld voor verpakkingsdoeleinden.

- 1°. verpakkingsgroep I: zeer gevaarlijke stoffen;
- 2°. verpakkingsgroep II: gevaarlijke stoffen;
- 3°. verpakkingsgroep III: minder gevaarlijke stoffen.

Vervoerseenheid met gevaarlijke stoffen

Een voertuig, oplegger of aanhanger met een conform het ADR voor het vervoer van gevaarlijke stoffen toegelaten tank, tankcontainer, tankbatterij, laadketel, laadruimte of laadvloer waarin gevaarlijke stoffen aanwezig zijn.

Verwaarloosbaar bodemrisico

Een situatie als bedoeld in de NRB waarin door een goede afstemming van bodembeschermende voorzieningen en bodembeschermende maatregelen de kans op een verandering van de bodemkwaliteit, ten gevolge van een immissie van een stof, verwaarloosbaar is gemaakt.

Vloeibare brandstof

Lichte olie, halfzware olie of gasolie als bedoeld in artikel 26 van de Wet op de accijns.

Vloeistofdichte vloer of verharding

Vloer of verharding direct op de bodem die waarborgt dat geen vloeistof aan de niet met vloeistof belaste zijde van die vloer of verharding kan komen.

Vloeistofkerende voorziening

Lekbak, tankput, vloer, verharding of een andere doelmatige fysieke voorziening die vrijgekomen stoffen keert zolang als nodig is om met de daarop afgestemde bodembeschermende maatregelen te voorkomen dat deze stoffen in de bodem kunnen geraken.

Vluchtige organische stoffen

Stoffen als bedoeld in het Oplosmiddelenbesluit omzetting EG-VOS-richtlijn milieubeheer.

Voertuig

- 1°. bedrijfsauto als bedoeld in artikel 1.1 van de Regeling voertuigen met een maximum gewicht van ten hoogste 3500 kilogram.
- 2°. personenauto als bedoeld in artikel 1.1 van de Regeling voertuigen, of
- 3°. bromfiets als bedoeld in artikel 1.1 van de Regeling voertuigen, niet zijnde een voertuig op twee wielen.

Voorziening voor het beheer van afvalwater

Een openbaar vuilwaterriool, openbaar hemelwaterstelsel, openbaar ontwateringstelsel, een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, een zuiveringstechnisch werk of een zuiveringsvoorziening.

Vuilwaterriool

- 1°. een openbaar vuilwaterriool;
- 2°. een andere voorziening voor de inzameling en het transport van stedelijk afvalwater, aangesloten op een zuiveringsvoorziening, die blijkens een vergunning als bedoeld in artikel 6.2 van de Waterwet mede voor het zuiveren van stedelijk afvalwater is bedoeld, of aangesloten op een zuiveringstechnisch werk; of
- 3°. een werk, niet zijnde een voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater, aangesloten op een zuiveringstechnisch werk.

Wabo

Wet algemene bepalingen omgevingsrecht

WBDBO

Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag in minuten volgens NEN 6068.

Windturbine

Een apparaat voor het opwekken van elektrisch of thermisch vermogen uit wind.

Wm

Wet milieubeheer.

Woning

Een gebouw of een deel van een gebouw dat voor bewoning wordt gebruikt of daartoe is bestemd.

Zuiveringsvoorziening

Werk voor het zuiveren van afvalwater, dat geen zuiveringstechnisch werk is.

Zwart kruit

Kruit dat onder de klasse 1.1 van het ADR valt.

Voor zover een DIN-, NVN-, NEN-, NEN-EN- of NEN-ISO-norm of richtlijn,

waarnaar in een voorschrift verwezen wordt, betrekking heeft op de uitvoering van gebouwen, constructies, toestellen en apparaten, wordt bedoeld de voor de datum waarop deze vergunning van kracht is geworden, laatst uitgegeven norm of richtlijn met de daarop tot die datum uitgegeven aanvullingen of correctiebladen, dan wel voorzover het op voornoemde datum reeds bestaande gebouwen, constructies, toestellen en apparaten betreft - de norm of richtlijn die bij de aanleg en/of installatie van die gebouwen, constructies, toestellen en apparaten is toegepast, tenzij in het voorschrift anders is bepaald.

Adressen

NVN-, NEN-, NEN-EN-, NEN-ISO-normen zijn te verkrijgen bij het NEN, Vlinderweg 6 te Delft, Postbus 5059, 2600 GB te Delft, tel. 015-2690390. (www.nen.nl)

CUR/PBV-Aanbeveling 44 is te verkrijgen bij Stichting civieltechnisch centrum uitvoering, research en regelgeving/Projectbureau Plan Bodembeschermende Voorzieningen, Postbus 420, 2800 AK Gouda, tel. 0182-540600, fax 0182-540601. (www.cur.nl)

INFOMIL

Informatiecentrum milieuvergunningen
Postbus 93144, 2509 AC Den Haag
Fax: 088-6029023
e-mail: info@infomil.nl.

PGS

De PGS-richtlijnen (incl. errata) zijn te vinden op: www.publicatiereeksgevaarlijkstoffennl.nl.

Stichting Bouwresearch, Postbus 1819, 3000 BV ROTTERDAM, - telefoon 010- 4117276/4123528, Telefax 010-4130175.

BRL Richtlijnen (mbt bodembeheer) zijn te downloaden op de website van www.sikb.nl

