

Bijlage 1, verklaring van geen bedenkingen

Omgevingsvergunning

Milieudienst IJmond
Postbus 325
1940 AH, BEVERWIJK

Locatie: Abeko B.V.
Kanaalweg 2a, 1948 PN Beverwijk

Onderwerp: Verklaring van geen bedenkingen voor een omgevingsvergunning, ex. artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wabo, en een verklaring van geen bedenkingen ingevolge de Natuurbeschermingswet voor een aannemings- annex op- en overslagbedrijf.

INHOUDSOPGAVE

1	(ONTWERP)VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN	3
1.1	Onderwerp	3
2	PROCEDURE	5
2.1	Algemeen	5
2.2	Verzoek om VVGB	5
2.3	Ontvankelijkheid en opschorting procedure	5
2.4	Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer	6
3	DEEL A: OVERWEGINGEN MILIEU	8
3.1	Milieueffectrapport	8
3.2	Best beschikbare technieken (BBT)	10
3.3	Energie	11
3.4	Lucht	11
3.5	Geur	17
3.6	Bodem	18
3.7	Afvalstoffen	20
3.8	Geluid en trillingen	22
3.9	Externe veiligheid	23
3.10	Afvalwater	25
3.11	Groene wetten	26
4	DEEL B: OVERWEGINGEN NATUURBESCHERMINGSWET	27
5	ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN	46
5.1	Adviezen	46
5.2	Zienswijzen	46
6	CONCLUSIE	47
6.1	Algemeen	47
7	BESLUIT	48
7.1	Algemeen	48
7.2	Ondertekening	48
BIJLAGE 1	VOORSCHRIFTEN	49
BIJLAGE 2	FIGUUR	70
BIJLAGE 3	BEGRIPPEN	71

1 (ONTWERP)VERKLARING VAN GEEN BEDENKINGEN

1.1 Onderwerp

Wij hebben op 3 december 2012 een verzoek ontvangen van burgemeester en wethouders van de gemeente Beverwijk (verder: burgemeester en wethouders) om een verklaring van geen bedenkingen (verder: vvgb) af te geven naar aanleiding van een aanvraag om een omgevingsvergunning ex. artikel 2.1, lid 1, onder e van de Wabo. Het betreft een aanvraag voor een nieuwe de gehele inrichting omvattende vergunning voor een inrichting met de volgende activiteiten:

1. Op- en overslaan van schroot, kolen en stortsteen van maximaal 100.000 ton per jaar;
2. Breken en zeven van stortsteen en kolen;
3. Verhuur van materieel en machines;
4. Opslag van grondstoffen tot maximaal 400 ton per jaar;
5. Werkplaats voor constructiewerk, verfspuiten, lassen, snijden en overig technisch onderhoudswerk aan machines en wagenpark;
6. Opslag en afleveren van aardolieproducten in bovengrondse tanks;
7. Opslag van gasflessen en gevaarlijke stoffen;
8. Opslag van gebruikte accu's;
9. Wasplaats voor materieel;
10. Overslag van maximaal 600.000 ton zeezand per jaar;
11. Overslag van maximaal 50.000 ton grind per jaar;
12. Overslag van maximaal 50.000 ton schoon puin per jaar;
13. Overslag van maximaal 50.000 ton onbehandeld hout per jaar;
14. Overslag van maximaal 90.000 ton huisvuil per jaar;
15. Overslag van maximaal 240.000 ton AVI bodemas per jaar.

Daarnaast wordt het opslag oppervlakte van de grondstoffen binnen de inrichting gewijzigd in:

- 7.000 m² zand;
- 3.000 m² hout;
- 3.000 m² schoon puin;
- 4.000 m² grind.

De aanleiding voor de revisie is de uitbreiding van het aantal activiteiten alsmede de wijziging van de maximale op- en overslagcapaciteit. De overslag is aan een jaarlijks maximum gebonden van 720.000 ton. Om de aangevraagde op- en overslag te bewerkstelligen, is een uitbreiding van de werktijden noodzakelijk. Op de inrichting zal 24 uur per dag gewerkt worden. Het aantal dagen dat gewerkt wordt, zal circa 300 dagen bedragen (= 7200 uur).

Voor de inrichting is op 17 januari 2007 een revisievergunning verleend. Het verzoek om een vvgb heeft betrekking op de gehele inrichting.

Het verzoek gaat over Abeko B.V. gevestigd aan Kanaalweg 2a te Beverwijk. Het perceel staat kadastraal bekend als gemeente Beverwijk, sectie A, nummers 9826 en 11349. Het verzoek is geregistreerd onder nummer 71138/120165. De aanvraag om een omgevingsvergunning is op 10 juli 2012 ingediend bij de Gedeputeerde Staten van Noord-Holland en op 29 oktober 2012 doorgezonden naar het College van Burgemeester en wethouders van Beverwijk.

ONTWERP

2 PROCEDURE

2.1 *Algemeen*

Op grond van artikel 2.27, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (verder: Wabo) wijst het Besluit omgevingsrecht (verder: Bor) een bijzondere wet categorieën van gevallen aan waarvoor geldt dat een omgevingsvergunning niet wordt verleend dan nadat wij hebben verklaard dat wij daartegen geen bedenkingen hebben. Omdat het hier een geval betreft als vermeld in artikel 6.7 van het Bor, wordt de omgevingsvergunning pas verleend nadat wij hebben verklaard dat daartegen geen bedenkingen zijn.

2.2 *Verzoek om VVGB*

Op 3 december 2012 hebben wij van burgemeester en wethouders van de gemeente Beverwijk een exemplaar van de aanvraag en de daarbij gevoegde stukken ontvangen. Omdat voor de beslissing op de aanvraag om een vergunning op grond van meerdere wettelijke voorschriften een vvgb van ons is vereist (Wabo onderdeel milieu en de Natuurbeschermingswet), beslissen wij overeenkomstig artikel 2.28 van de WABO hierover in één verklaring van geen bedenkingen.

De aanvraag bestaat uit:

- het aanvraagformulier, aanvraagnummer 496625, d.d. 10 juli 2012;
- bijlage 1: Beschrijving bedrijfsactiviteiten;
- bijlage 2: Ligging van de inrichting, kadastrale kaart, inrichtingstekening;
- bijlage 3: Inschrijving bij de Kamer van Koophandel;
- bijlage 4: Zandkwaliteit;
- bijlage 5: Samenstelling AVI bodemas;
- bijlage 6: AdBlue;
- bijlage 7: Akoestisch onderzoek Abeko, Grontmij, 28 juni 2012;
- bijlage 8: Onderzoek luchtkwaliteit Abeko, Grontmij 28 juni 2012;
- bijlage 9: Toets stikstof, Grontmij, 25 juni 2012;
- bijlage 10: Acceptatie- en verwerkingsbeleid

2.3 *Ontvankelijkheid en opschorting procedure*

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 overgelegd om tot een volledige aanvraag te komen. Artikel 2.8 is uitgewerkt in paragraaf 4.2 van het Bor, met een nadere uitwerking in de Regeling omgevingsrecht.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze aan de hand van deze regeling getoetst op volledigheid. 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 respectievelijk 29 november 2012 en geregistreerd met als kenmerk 71138/121313 en op 25 januari 2013 en geregistreerd met als kenmerk 71138/147174.

De aanvullingen van 29 november 2012 bestaan uit:

- Aanvullingen Abeko 20121025;
- Begrenzing Abeko terrein;
- Rapport betreffende een milieukundig bodemonderzoek (nulsituatie) Kanaalweg 2a te Beverwijk, IDDS B.V., 21 november 2007;
- Kleine aanpassingen bedrijfsvoering;
- Luchtkwaliteitsrapport, Grontmij, 19 oktober 2012;
- Indicatief bodem- en waterbodemonderzoek, Spijker milieu, 4 september 2003;
- Effectstudie Natuurbeschermingswet Abeko, Grontmij, 25 oktober 2012.

De aanvullingen van 25 januari 2013 bestaan uit:

- Luchtkwaliteitsrapport, Grontmij, 17 januari 2013;
- Passende beoordeling omgevingsvergunning Abeko (toets in het kader van de Nbwet 1998), Grontmij, 24 januari 2013;
- Erratum;

Wij zijn van oordeel dat de aanvraag alsmede 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 in behandeling genomen.

2.4 *Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer*¹

In Algemene maatregelen van bestuur (AMvB's) kunnen voor bepaalde activiteiten direct werkende eisen worden gesteld. Deze eisen mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen. In de omgevingsvergunning kan alleen van de AMvB worden afgeweken voor zover dat in de AMvB is aangegeven.

In bijlage 1 onder B of C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt. Onderhavige inrichting is een type C inrichting. Op type C inrichtingen kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning

¹ In de volksmond het activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling

mogen worden opgenomen. In deze vergunning zijn voorschriften opgenomen voor aspecten en activiteiten die niet zijn geregeld in het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Ministeriële regeling.

Binnen Abeko B.V. vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- het lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodem beschermende voorziening;
- het in werking hebben van een stookinstallatie;
- het afleveren van dieselolie aan motorvoertuigen voor het wegverkeer;
- het opslaan van gasolie in een bovengrondse tank;
- Het wassen van motorvoertuigen of carrosserie-onderdelen daarvan;
- opslaan en overslag van (inerte) goederen.

Voor de aangevraagde activiteiten houdt dit in dat - voor zover deze betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten - moet worden voldaan aan de volgende artikelen zoals genoemd in de onderstaande hoofdstukken en paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende ministeriële regeling:

1. Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater niet afkomstig van bodem beschermende voorziening;
2. Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een stookinstallatie, niet zijnde een grote stookinstallatie;
3. Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof en gecombineerd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
4. Paragraaf 3.3.2 Het wassen van motorvoertuigen of carrosserie-onderdelen daarvan;
5. Paragraaf 3.3.6 Opslaan en overslaan van goederen;
6. Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank;
7. hoofdstuk 1, afdelingen 2.1 tot en met 2.4 van hoofdstuk 2 en hoofdstuk 6 (overgangsbepalingen), voor zover dit betrekking heeft op de activiteiten of deelactiviteiten van de inrichting, zoals voornoemd opgenomen.

Gezien de rechtstreekse werking van het Activiteitenbesluit kunnen uitsluitend aanvullende maatwerkvoorschriften worden vastgesteld ten aanzien van deze activiteiten. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De artikelen uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende regeling voldoen voor deze situatie.

Voor bovengenoemde activiteiten is op 13 juli 2012 een melding ingediend met kenmerk g1i36mav3t.

3 DEEL A: OVERWEGINGEN MILIEU

3.1 Milieueffectrapport

3.1.1 Algemeen

De aangevraagde activiteiten vallen onder onderdeel D van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage. Uit de aanvraag is af te leiden dat er op- en overslag van schroot zal plaatsvinden. In categorie 18.8 van onderdeel D van de bijlage van het besluit milieueffectrapportage staat: De oprichting, wijziging of uitbreiding van een inrichting voor de opslag van schroot, met inbegrip van autowrakken. De activiteiten met betrekking tot de opslag van schroot, met inbegrip van autowrakken wijzigen niet middels onderhavige aanvraag.

Dit betekent dat gelet op artikel 2 lid 5 onder b van het Besluit milieueffectrapportage wij, op grond van de in bijlage III bij de EEG richtlijn 85/337/EEG (gewijzigd bij richtlijn 97/11/EG en richtlijn 2003/35/EG) genoemde criteria, toepassing moeten geven aan een m.e.r. beoordeling als bedoeld in artikel 7.16 t/m 7.19 van de Wm als niet kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben. Bij deze criteria dienen wij te kijken naar 1) de kenmerken van het project, 2) de plaats van het project, 3) de kenmerken van het potentiële effect.

Aan de hand van de aanvraag hebben wij het volgende geconstateerd.

1) Kenmerken van het project

Bij de kenmerken van het project is in het bijzonder in overweging genomen de omvang van het project, de cumulatie met andere projecten, het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, de productie van afvalstoffen, verontreiniging en hinder, risico van ongevallen met name gelet op de gebruikte stoffen of technologieën.

Op- en overslag van schroot (schroot) betreft een reeds vergunde activiteit. Er vindt geen wijziging of uitbreiding plaats van de hoeveelheid op- of over te slaan schroot. Bij de opslag van schroot is geen sprake van cumulatie met andere projecten, worden geen natuurlijke hulpbronnen gebruikt, worden geen afvalstoffen geproduceerd, vindt geen verontreiniging plaats en is er geen risico op ongevallen gelet op de gebruikte stoffen en technologieën. Eventuele hinder van de opslag van schroot is getoetst in paragraaf 3.8 van deze vvgb.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

2) Plaats van het project

Bij de mate van kwetsbaarheid van het milieu in de gebieden waarop de projecten van invloed kunnen zijn is in het bijzonder in overweging genomen het bestaande grondgebruik, de relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen van het gebied en het opnamevermogen van het natuurlijke milieu.

De inrichting is gelegen net buiten industrieterrein De Pijp, aan een zijtak van het Noordzeekanaal. De specifieke locatie is reeds lange tijd in gebruik voor de op- en overslag van goederen. In de directe omgeving van de inrichting is met name (zware) industrie gehuisvest. In de aanvraag is een stikstofdepositie onderzoek (passende beoordeling omgevingsvergunning Abeko) opgenomen waaruit blijkt dat er sprake is van een beperkte depositie van stikstof op de instandhoudingdoelen en wezenlijke kenmerken van kwetsbare N2000 gebieden/ beschermde natuurmonument(en) en/of de stikstofgevoelige Habitats.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de plaats van het project kan worden uitgesloten dat de activiteit(en) belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

3) Kenmerken van het potentiële effect

Bij de potentiële aanzienlijke effecten van het project is in samenhang met de criteria van de punten 1 en 2 in het bijzonder in overweging genomen het bereik van het effect (geografische zone en grootte van de getroffen bevolking), het grensoverschrijdende karakter van het effect, de orde van grootte en de complexiteit van het effect, de waarschijnlijkheid van het effect, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid van het effect.

De potentiële aanzienlijke effecten van de opslag van schroot spitst zich voornamelijk toe op het aspect geluid. De dichtst bij gelegen woningen liggen op circa 500 meter afstand. Voor wat betreft het bereik, het grensoverschrijdende karakter, de orde van grootte, de complexiteit, de duur, de frequentie en de omkeerbaarheid zijn er, mede gezien het uitgevoerde akoestische onderzoek, geen potentiële nadelige effecten te verwachten.

Gelet hierop overwegen wij dat naar aanleiding van de kenmerken van het potentiële effect kan worden uitgesloten dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben.

Conclusie

Nu uitgesloten kan worden dat de activiteit belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kan hebben, is er geen aanleiding om een mer-beoordeling uit te voeren.

3.2 Best beschikbare technieken (BBT)

3.2.1 Algemeen

In het belang van het bereiken van een hoog niveau van bescherming van het milieu moeten aan de vergunning voorschriften worden verbonden, die nodig zijn om de nadelige gevolgen die de inrichting voor het milieu kan veroorzaken, te voorkomen of, indien dat niet mogelijk is, zoveel mogelijk - bij voorkeur bij de bron - te beperken en ongedaan te maken.

Daarbij wordt ervan uitgegaan dat in de inrichting ten minste de voor de inrichting in aanmerking komende beste beschikbare technieken (BBT) worden toegepast.

Bij de bepaling van BBT moeten wij in zijn algemeenheid de in artikel 5.4 lid 1 van het Bor vermelde aspecten betrekken, rekening houdend met de voorzienbare kosten en baten van maatregelen en met het voorzorg- en het preventiebeginsel.

In het bijzonder moeten wij bij de bepaling van BBT rekening houden met artikel 9.2 van de Regeling omgevingsrecht (Mor) en bijbehorende bijlage 1 uit deze regeling.

3.2.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

De vergunningaanvraag betreft het veranderen van een inrichting waartoe geen gpbv-installatie behoort. Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben we de volgende documenten geraadpleegd:

- Circulaire energie in de milieuvergunning;
- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR);
- Nederlandse richtlijn bodembescherming (NRB);
- PGS 15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen en errata;

3.2.3 Beoordeling en conclusie

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

3.3 Energie

3.3.1 Energie relevante inrichtingen

Uit de aanvraag blijkt dat sprake is van een relevant jaarlijks energiegebruik door de inrichting. In het landelijke beleid zoals vastgelegd in de circulaire "Energie in de milieuvergunning" worden inrichtingen met een jaarlijks verbruik van minimaal 25.000 m³ aan aardgasequivalenten of een jaarlijks elektriciteitsverbruik van minimaal 50.000 kWh elektriciteit namelijk als energierelevant bestempeld. Uit de aanvraag blijkt dat er jaarlijks circa 43.000 m³ gas en circa 250.000 kWh elektriciteit wordt verbruikt. Dit betekent dat moet worden getoetst of de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

Uit de aanvraag blijkt dat het energieverbruik grotendeels voor rekening komt van de bovenloopkraan, de installaties in het gebouw van het kantoor en de werkplaatsen. De aanvraag bevat echter geen energiebesparingsonderzoek. Ook kan niet met behulp van algemeen beschikbare maatregellijsten voldoende worden vastgesteld welke rendabele energiebesparende maatregelen voor de inrichting gelden. Aan de vergunning zijn daarom voorschriften verbonden waarin van de inrichting wordt verlangd dat het een energieplan opstelt met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen.

3.4 Lucht

3.4.1 BBT Afwegingen luchtmissies

Op grond van de Regeling omgevingsrecht, bijlage 1, Aanwijzing BBT documenten is voor de processen binnen de inrichting in ieder geval het volgende document relevant voor het bepalen van BBT:

- Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR).

Emissies

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats waarbij emissies kunnen ontstaan:

- op- en overslag van stoffen;
- winderosie;
- zeven/breken van grondstoffen;
- verbrandingsemissies;
- scheepvaart;
- verkeersbewegingen;
- lassen;
- verfspuiten;
- proefdraaien.

Op- en overslag van stoffen

Binnen de inrichting vindt op- en overslag plaats van zand, steenkool, metaalschroot en stortsteen. Uit de aanvraag blijkt dat de op- en overslag van zand toeneemt. In het Activiteitenbesluit zijn reeds voorschriften gesteld voor de op- en overslag van inerte goederen (o.a. zand).

Voor de niet inerte stoffen worden voorschriften aan deze vergunning verbonden.

Winderosie

Op het terrein van Abeko vindt winderosie met name plaats op de stortvakken en de rijroutes (indien vervuild). In het Activiteitenbesluit zijn voorschriften gesteld voor het voorkomen dan wel beperken van stofverspreiding.

Zeven/breken van grondstoffen

Binnen de inrichting kunnen kolen worden gebroken en gezeefd. Ter voorkoming van stofverspreiding zijn aan deze vvgb voorschriften verbonden.

Verbrandingsemissies

De aan- en afvoer van de verschillende grondstoffen alsmede de afvoer van eind- en restproducten vindt plaats per schip en per as. Daarnaast wordt binnen de inrichting ook ander (niet standaard) materieel ingezet. Uit een bij de aanvraag gevoegde berekening (luchtkwaliteitsrapport, Grontmij, 17 januari 2013) blijkt dat de invloed van de verbrandingsemissies beperkt is op de luchtkwaliteit ter plaatse.

Scheepvaart

Voor het aan- en afvoeren van grondstoffen zijn maximaal 350 schepen benodigd. Dit is een toename van 270 schepen ten opzichte van de bestaande situatie. In het luchtkwaliteitsonderzoek zijn de emissies meegenomen in de berekening van de luchtkwaliteit.

Verkeersbewegingen

De voertuigbewegingen van en naar de inrichting alsmede binnen de inrichting brengen eveneens fijnstofemissies met zich mee. In het luchtkwaliteitsonderzoek zijn de verwachte toekomstige emissies meegenomen in de berekening van de luchtkwaliteit.

Lassen

Binnen de inrichting vinden onderhoudswerkzaamheden plaats aan machines en werktuigen van het (eigen) wagenpark. Ten behoeve van het onderhoud vinden er ook laswerkzaamheden plaats. Ter

voorkoming van emissies afkomstig van de laswerkzaamheden zijn aan deze vvgb voorschriften verbonden.

Verfspuiten

Ten behoeve van het onderhoud van de machines en werktuigen uit het wagenpark vinden er ook spuitwerkzaamheden met verf plaats binnen de inrichting. Ter voorkoming van stofverspreiding zijn aan deze vvgb voorschriften verbonden.

Proefdraaien

Tijdens en na afloop van de technische onderhoudswerkzaamheden aan machines en werktuigen kan het nodig zijn deze te laten proefdraaien (testen). Voor het doelmatig verspreiden van emissies afkomstig van verbrandingsmotoren zijn aan deze vvgb voorschriften verbonden.

3.4.2 Luchtkwaliteitseisen

Het wettelijk kader voor de luchtkwaliteit is gegeven in de volgende documenten:

- Titel 5.2 Luchtkwaliteitseisen van de Wet milieubeheer (Wm);
- Besluit niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling niet in betekenende mate bijdragen luchtkwaliteitseisen;
- Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007;
- Regeling projectsaldering luchtkwaliteit 2007;
- Besluit gevoelige bestemmingen luchtkwaliteitseisen;
- Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL).

Voor de kwaliteit van de buitenlucht zijn in bijlage 2 bij de Wm bepaalde milieukwaliteitseisen voor de buitenlucht opgenomen. Deze milieukwaliteitseisen zijn grenswaarden voor zwaveldioxide, stikstofdioxide, stikstofoxiden, zwevende deeltjes (PM10), lood, koolmonoxide en benzeen.

3.4.3 Toetsing aan bijlage 2 van titel 5.2 van de Wet milieubeheer

De gevolgen voor de luchtkwaliteit ten gevolge van de aangevraagde activiteit(-en) worden door ons getoetst aan de in bijlage 2 van titel 5.2 van de Wet milieubeheer (Wm) opgenomen grens- en richtwaarden. De bedoelde grenswaarden moeten door ons bij de besluitvorming in acht worden genomen, terwijl met de richtwaarden rekening moet worden gehouden.

Uit een oogpunt van luchtkwaliteit kunnen wij de aangevraagde activiteit(-en) vergunnen, indien de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 genoemde luchtverontreinigende stoffen, vermeerderd met de immissie ten gevolge van de aangevraagde activiteit lager is dan de in deze bijlage opgenomen grenswaarden (zie artikel 5.16 Wm).

Indien één of meer grenswaarden (dreigen te) worden overschreden, dan dient te worden bepaald of de bijdrage van de aangevraagde activiteit(-en) aan de concentraties in de buitenlucht van zowel zwevende deeltjes (PM10) als stikstofdioxide (NO₂) -stoffen waarbij de kans op overschrijding van de grenswaarden het grootst is-groter is dan 3% van de grenswaarden zoals genoemd in bijlage 2. Een mogelijke overschrijding van de grenswaarden voor PM10 en NO₂ staat het verlenen van een vergunning niet in de weg, zolang de concentraties van deze stoffen in de nabije omgeving van de inrichting als gevolg de aangevraagde activiteit(-en) ten opzichte van een eerder vergunde situatie verbetert, gelijk blijft of met minder dan 3% van de in bijlage 2 genoemde grenswaarden toeneemt.

Op plaatsen waar het publiek geen toegang heeft en waar geen vaste bewoning is vindt geen beoordeling van de luchtkwaliteit plaats. Dit geldt ook voor terreinen waarop een of meer inrichtingen zijn gelegen. Ook op de rijbaan van wegen en/of op de middenberm van wegen vindt geen beoordeling plaats, tenzij voetgangers normaliter toegang hebben tot de middenberm. Ten slotte wordt de luchtkwaliteit, op grond artikel 5.6, tweede lid Wm, niet beoordeeld op de arbeidsplaats.

Voor de situering van rekenpunten gaan wij uit van het zgn. blootstellingscriterium (zie de toelichting van de gewijzigde Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 (Stcrt. 2008, 245, p. 40) deze gaat in op de betekenis van dit blootstellingscriterium). Dit betekent dat de luchtkwaliteit alleen beoordeeld wordt op plaatsen waar een significante blootstelling van mensen plaatsvindt. Het gaat dan om een blootstellingsperiode, die in vergelijking met de middelingstijd van de grenswaarde (jaar, etmaal, uur) significant is.

In Nederland zijn de volgende stoffen van belang:

Zwevende deeltjes (PM10)

Hiervoor gelden de volgende grenswaarden (voorschrift 4.1 van bijlage 2, titel 5.2 Wm):

- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie, en
- 50 µg/m³ als 24 uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 35 maal per kalenderjaar mag worden overschreden.

Stikstofdioxide (NO₂)

Hiervoor gelden de volgende grenswaarden (voorschrift 2.1 van bijlage 2, titel 5.2 Wm):

- 200 µg/m³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden, en
- 40 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie, uiterlijk op 1 januari 2010.

Per 1 augustus 2009 is het Nationaal Samenwerkingsprogramma Luchtkwaliteit (NSL) in werking getreden. Dit betekent dat voor de daarin opgenomen projecten tijdelijk andere grenswaarden gelden:

Stikstofdioxide (NO₂)

Tot uiterlijk 1 januari 2015 gelden de volgende grenswaarden (voorschrift 2.1a van bijlage 2, titel 5.2 Wm):

- 300 µg/m³ als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden, en
- 60 µg/m³ als jaargemiddelde concentratie.

Het Planbureau voor de Leefomgeving (PBL), levert jaarlijks zogenoemde GCN-kaarten met grootschalige concentraties van diverse luchtverontreinigende stoffen voor Nederland. Deze kaarten zijn gebaseerd op een combinatie van metingen en modelberekeningen, en geven een beeld van de luchtkwaliteit in zowel de afgelopen jaren als in de toekomst. De kaarten worden ook gebruikt als input voor diverse rekenmodellen, waaronder het CAR-model.

Met behulp van de meest recente versie van het CAR-model (webbased versie 11.0) zijn de te verwachten achtergrondconcentraties voor de jaren 2012, 2015 en 2020 berekend.

3.4.4 Toetsing emissies algemeen

In deze paragraaf worden de concentraties van stikstofdioxide (NO₂) en zwevende deeltjes (PM₁₀) aan de grenswaarden getoetst. Hier is voor gekozen omdat de activiteiten van Abeko B.V. uitstoot van NO₂ en PM₁₀ als gevolg hebben. Door de aanvrager is het effect van de aanvraag op de luchtkwaliteit onderzocht en gerapporteerd in de bij de aanvraag gevoegde rapportage als bijlage 8 berekeningen luchtkwaliteit opgesteld door Grontmij Nederland B.V. (aanvulling van 25 januari 2013).

Uit de berekeningen die zijn uitgevoerd en als bijlage bij de aanvraag zijn gevoegd, zijn de volgende resultaten samengevat:

Zwevende deeltjes (PM₁₀)Tabel 2. Totale maximale jaargemiddelde concentratie PM₁₀.

PM ₁₀	2012		2015		2020	
	jaargem. µg/m ³ *	aantal**	jaargem. µg/m ³	aantal	jaargem. µg/m ³	aantal
Achtergrondconcentratie	23,8	10	22,6	6	21,6	5
Bijdrage lokale bronnen	-		-		-	
Bijdrage inrichting	0,04		0,04		0,04	
Zeezoutcorrectie	6		4		4	
Totale concentratie	29,8	10	26,6	6	25,6	5

* - maximale jaargemiddelde concentratie. **(grenswaarde: 40 µg/m³).**** - aantal overschrijdingen van de 24 uurgemiddelde concentratie.
(grenswaarde: 35 keer).**Correctie zeezout PM₁₀**

Artikel 5.19 geeft de mogelijkheid om concentraties die zich van nature in de lucht bevinden en die niet schadelijk zijn voor de gezondheid van de mens, bij het beoordelen van de luchtkwaliteit voor PM₁₀ buiten beschouwing te laten. In de Regeling beoordeling luchtkwaliteit 2007 wordt hier nadere invulling aangegeven en is bepaald dat het op de gebruikelijke wijze bepaalde aantal overschrijdingsdagen gecorrigeerd kan worden voor zeezout met een aantal van zes. Voor de jaargemiddelde concentratie PM₁₀ kan een plaats afhankelijke correctie worden toegepast die voor de gemeente Beverwijk is bepaald op 6 µg/m³ (vanaf 2013, 4 µg/m³).

Stikstofdioxide (NO₂)Tabel 1. Totale maximale jaargemiddelde concentratie NO₂.

NO ₂	2012		2015		2020	
	jaargem. µg/m ³ *	aantal**	jaargem. µg/m ³	aantal	jaargem. µg/m ³	aantal
Achtergrondconcentratie	24,9		23,1		19,6	
Bijdrage lokale bronnen	-		-		-	
Bijdrage inrichting	0,4		0,4		0,4	
Totale concentratie	28,9	0	23,5	0	20,0	0

* - maximale jaargemiddelde concentratie. **(grenswaarde: 40 µg/m³).**** - aantal overschrijdingen van de uurgemiddelde concentratie.
(grenswaarde: 18 keer).

Overige componenten (PM_{2,5}, benzeen, zwaveldioxide, koolmonoxide, lood, arseen, nikkel, cadmium en benzo(a)pyreen)

Uit de jaarlijks gerapporteerde achtergrondgegevens, verkregen van het PBL, blijkt dat de achtergrondconcentraties voor deze stoffen in Nederland bijzonder laag zijn, om welke reden wij een nadere toetsing aan de van toepassing zijnde grenswaarden niet nodig geoordeeld hebben.

3.4.5 Conclusie

Uit deze resultaten blijkt dat wij op grond van artikel 5.16 van de Wm vergunning kunnen verlenen, aangezien de totale concentraties in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen (inclusief eventuele lokale bronnen in de omgeving van de inrichting), vermeerderd met de immissie ten gevolge van de aangevraagde activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager zijn dan de grenswaarden, zoals vermeld in bijlage 2 van de Wm.

3.5 Geur

3.5.1 Algemeen

Het geurbeleid is door de minister het toenmalige ministerie van VROM verwoord in de circulaire van 30 juni 1995, en als zodanig vastgelegd in de Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR). Het algemene uitgangspunt van het geurbeleid is het voorkomen van (nieuwe) hinder. Dit uitgangspunt vormt samen met het toepassen van de Beste Beschikbare Techniek (BBT) de kern van het geurbeleid.

Onderdeel van het geurbeleid is dat de regionale overheden de uiteindelijke lokale afweging moeten maken zodat zij rekening kunnen houden met alle relevante belangen om tot een duurzame kwaliteit van de leefomgeving te komen. Samengevat kan de volgende beleidslijn worden afgeleid:

- als er geen hinder is, zijn maatregelen niet nodig;
- als er wel hinder is, worden maatregelen op basis van het BBT principe afgeleid: mate van hinder kan onder andere worden bepaald via een belevingsonderzoek, hinder enquête, klachtenregistratie etc. Voor categorie 1 bedrijven komt het hinderniveau in de bedrijfstakingstudie aan de orde;
- de mate van hinder die nog acceptabel is, wordt vastgesteld door het bevoegd bestuursorgaan.

Het beleid is mede gebaseerd op de uitwerking van een systematiek voor het vaststellen van het hinderniveau dat is vastgelegd in de NeR. Hierbij wordt gebruik gemaakt van een groot aantal methodieken.

De enigste geurbron binnen Abeko B.V. zijn de spuitdampen die vrijkomen bij de spuitwerkzaamheden aan werktuigen en machines. Ter voorkoming van geurhinder zijn aan deze vvgb voorschriften verbonden.

3.5.2 Conclusie

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader.

3.6 Bodem

3.6.1 Algemeen

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) bedrijfsmatige activiteiten. Het uitgangspunt van de als BBT-document aangewezen NRB is dat door een doelmatige combinatie van maatregelen en voorzieningen een verwaarloosbaar risico wordt gerealiseerd. Alleen in een aantal situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op 2 april 2012 is de nieuwe NRB in werking getreden. Deze NRB is gebaseerd op het Besluit bodemkwaliteit. De nieuwe NRB is nog niet aangewezen als BBT-document in de Mor. Vooralsnog houden wij vast aan het vastgestelde BBT-document.

3.6.2 Bodemrisico

Zoals blijkt uit de aanvraag vinden binnen de inrichting de volgende, bodembedreigende activiteit(en) plaats:

- a. Onderhoud aan machines en motorvoertuigen;
- b. Wasplaats voor materieel;
- c. Opslag van bodembedreigende stoffen als oliën, gevaarlijke (afval)stoffen, kolen en gebruikte accu's;
- d. Overslag van niet inerte stoffen als huisvuil en AVI bodemas;
- e. Opslag van grondstoffen;
- f. Opslag van diesel in bovengrondse tanks;
- g. Afleveren van diesel ten behoeve van het eigen wagenpark;
- h. Opslag van Adblue.

De activiteiten genoemd onder de nummers b, e, f en g moeten op grond van artikel 1.4 van het Activiteitenbesluit worden uitgevoerd overeenkomstig de voorschriften in dat besluit en de daarop gebaseerde ministeriële regeling. Voor de overige activiteiten zijn ter voorkoming van bodemverontreiniging en/of realisatie van een verwaarloosbaar bodemrisico voorschriften in deze vvgb opgenomen.

3.6.3 Nulsituatie bodemonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een belasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een bodembelastingonderzoek noodzakelijk. Het bodembelastingonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de aldaar gebruikte stoffen. Bodembelastingonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan, of zo spoedig mogelijk na, de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatie bodemonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatie onderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de lokale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;
- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De door middel van nulsituatie onderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten bodembelasting heeft plaatsgevonden en of bodemherstel nodig is.

Voor het bodemonderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit moeten zijn uitgevoerd door een erkende instantie als bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit.

Voor de inrichting zijn zoals in de aanvraag staat vermeld de volgende bodemonderzoeken uitgevoerd:

- Rapport betreffende een milieukundig bodemonderzoek (nulsituatie) Kanaalweg 2a te Beverwijk, IDDS B.V., 21 november 2007;
- Indicatief bodem- en waterbodemonderzoek, Spijker milieu, 4 september 2003;

De voor dit onderzoek noodzakelijke werkzaamheden als vermeld in de Regeling bodemkwaliteit zijn uitgevoerd voor het in werking treden van deze Regeling.

3.6.4 Eindsituatie bodemonderzoek

Met de resultaten van een eindsituatie-bodemonderzoek kan worden bepaald of er bodemverontreiniging is opgetreden ondanks de getroffen bodembeschermende voorzieningen en maatregelen. Bij beëindiging van de werking van de gehele inrichting of het beëindigen binnen de inrichting van alle bodembedreigende activiteiten,

dient een eindsituatie-bodemonderzoek te worden uitgevoerd. Hiervoor zijn voorschriften aan deze vvgb verbonden.

De voorschriften met betrekking tot het bodembelastingsonderzoek naar de eindsituatie en de herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging, zijn op grond van artikel 5.9 onder c van het Bor gesteld en blijven van kracht nadat de onderhavige vergunning vervalt of wordt ingetrokken. De basis hiervoor is artikel 5.9 onder c van het Bor. In dit artikel wordt gesteld dat voorschriften van kracht kunnen blijven nadat een vergunning haar gelding heeft verloren.

3.7 Afvalstoffen

3.7.1 Algemeen

Binnen de inrichting worden afvalstoffen geaccepteerd welke worden op- en overgeslagen om vervolgens te worden afgevoerd naar een erkende verwerker. Binnen de inrichting komen de volgende afvalstoffen vrij: papier/karton, metaal, hout en gevaarlijk afval zoals afgewerkte olie, oliefilters, zand-/slibafval, verfresten, poetsdoeken en accu's.

3.7.2 AV-beleid en AO/IC

In het LAP is aangegeven dat een inrichting die 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 aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking van afvalstoffen plaats zal vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen 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.

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

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

3.7.4 Registratie

De aanvrager verkrijgt met deze vvgb de mogelijkheid om afvalstoffen van buiten de inrichting te ontvangen. Dergelijke inrichtingen vallen onder het Besluit melden bedrijfsafvalstoffen en gevaarlijke afvalstoffen. Voor een effectieve handhaving van het afvalbeheer is het van belang om naast de meldingsverplichtingen tevens registratieverplichtingen op te nemen (art. 5.8 Bor). In deze vvgb zijn dan ook voorschriften voor de registratie van o.a. de aangevoerde, de afgevoerde en de geweigerde (afval-)stoffen opgenomen.

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

3.7.5 Preventie

In hoofdstuk 13 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. Op welke wijze wij invulling geven aan preventie is beschreven in de handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil 2005). Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval zoveel mogelijk moet worden voorkomen of beperkt.

De totale hoeveelheid afval die bij de aangevraagde activiteit vrijkomt is beperkt. De handreiking 'Wegen naar preventie bij bedrijven' (Infomil, 2005) hanteert ondergrenzen die de relevantie van afvalpreventie bepalen. Hierin wordt gesteld dat afvalpreventie relevant is wanneer er jaarlijks meer dan 25 ton (niet gevaarlijk) bedrijfsafval en/of meer dan 2,5 ton gevaarlijk afval binnen de inrichting vrijkomt.

De uitbreiding van de activiteiten (met name op- en overslag activiteiten) leidt niet tot andere afvalstromen of tot een toename van de hoeveelheid afval zoals die vrijkomt in de reeds vergunde situatie. In het verleden is reeds bepaald dat er weinig besparingsmogelijkheden zijn en dat die maatregelen die genomen kunnen worden, ook genomen zijn. De huidige aanvraag leidt niet tot gewijzigde inzichten omtrent afvalpreventie. Wij hebben daarom in deze vvgb verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

3.7.6 Afvalscheiding

In hoofdstuk 14 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf 14.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Daarbij is aangegeven dat het voor bedrijfsafval niet goed mogelijk is een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen te scheiden, gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd.

3.7.7 Conclusie

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

3.8 Geluid en trillingen

3.8.1 Algemeen

De bedrijfsactiviteiten van de onderhavige inrichting hebben tot gevolg dat geluid wordt geëmitteerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door laad- en losactiviteiten vanuit een schip en shovelbewegingen. De door deze inrichting veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Grontmij, nummer 314986, van 28 juni 2012.

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

3.8.2 Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet gezoneerd

De gemeente Beverwijk 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. De woonomgeving kan worden gekarakteriseerd als een woonwijk in de stad voor zover de woningen op het industrieterrein De Pijp zijn gelegen en als een rustige woonwijk voor de woningen die buiten het terrein zijn gelegen. Aan de voor deze omgeving geldende richtwaarde wordt voldaan.

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.

3.8.3 Maximaal geluidniveau

De grenswaarden voor de maximale geluidsniveaus bedragen 70, 65 en 60 dB(A) in respectievelijk de dag-, avond- en nachtperiode. Bij de beoordelingspunten worden de streefwaarden overschreden. Aan de grenswaarden wordt echter voldaan.

Abeko heeft aangetoond dat verdere maatregelen ter vermindering van de geluidbelasting op de beoordelingspunten redelijkerwijs niet mogelijk zijn. Wij achten de overschrijding van de streefwaarden aanvaardbaar, omdat deze worden veroorzaakt door het lossen van schroot in de dagperiode en een schip aan de kade in de avond- en nachtperiode. Aan deze geluidbronnen zijn redelijkerwijs geen aanvullende maatregelen te treffen.

3.8.4 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. Dit geluid is gezien de afstand bij woningen niet meer te onderscheiden van het overige verkeer op de openbare weg gebruik kan maken. Omdat het evident is dat aan de voorkeursgrenswaarde wordt voldaan is verder afgezien van een beoordeling.

3.8.5 Conclusie

Ten aanzien van de geluidbelasting, maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieu hygiënisch aanvaardbaar.

3.8.6 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.

3.9 Externe veiligheid

3.9.1 Algemeen

Ten behoeve van onderhoudswerkzaamheden aan machines en het wagenpark zijn gevaarlijke stoffen nodig. Het betreffen gevaarlijke stoffen die reeds waren vergund. Er vindt geen uitbreiding of wijziging van het aantal dan wel de hoeveelheid gevaarlijke stoffen plaats. Het betreft de opslag van gasflessen, de opslag van accu's, opslag van brandstoffen in tanks, opslag van oliën en vetten, opslag van afgewerkte olie en de opslag van verf.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de aanvraag kunnen een risico vormen voor de omgeving. De opslag van brandstoffen in bovengrondse tanks en afgewerkte olie moet voldoen aan het Activiteitenbesluit.

3.9.2 Op- en overslag gevaarlijke stoffen

Ten behoeve van de op- en overslag van gevaarlijke stoffen zijn richtlijnen opgesteld in de Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen (PGS) waarmee een aanvaardbaar beschermingsniveau voor mens en milieu wordt gerealiseerd. Deze PGS richtlijnen zijn vermeld als BBT-documenten in de Mor² (voorheen gebeurde dit in de Regeling aanwijzing BBT-documenten).

Voor de opslag en/of overslag van de genoemde stoffen is de 'PGS 15 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen' opgesteld.

Uit de aanvraag blijkt dat de opslag /overslag voldoet aan de betreffende PGS 15 en daarmee voldoet aan BBT. Aan onderhavige vvgb zijn voorschriften verbonden waarin is vastgelegd dat aan de PGS 15 moet worden voldaan.

3.9.3 Bijzondere activiteiten

Binnen de inrichting vinden werkzaamheden plaats aan werktuigen en machines uit het eigen wagenpark. De werkzaamheden variëren van lassen en verfspuiten tot technisch onderhoud aan motoren en motorvoertuigen. Deze werkzaamheden kunnen een risico vormen voor de omgeving. Aan deze vvgb zijn voorschriften verbonden om deze risico's te beperken.

3.9.4 Gebruiksbesluit

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

3.9.5 Stofexplosie

Op grond van het Arbobesluit moet, indien er kans is op gas- en stofontploffingsgevaar, een risico-inventarisatie worden uitgevoerd en zal zo nodig een gevarenzone-indeling moeten worden gemaakt en explosieveiligheidsdocumenten worden opgesteld. Omdat er geen externe veiligheidseffecten ten gevolge van een gas- of

² Regeling omgevingsrecht

stofexplosiegevaar buiten de inrichting zijn te verwachten zijn geen voorschriften met betrekking tot dit aspect opgenomen.

3.9.6 Conclusie

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

3.10 Afvalwater

3.10.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Op de lozing van afvalwater op een openbaar riool is de "Instructieregeling lozingsvoorschriften milieubeheer" van toepassing. In het kader van deze regeling moeten voorschriften opgenomen worden die gericht zijn op de bescherming van het openbaar riool, een zuiveringstechnisch werk of de bij een zodanig openbaar riool of zuiveringstechnisch werk behorende apparatuur. Verder moeten voorschriften opgenomen worden, die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de kwaliteit van het rioolslib er niet door wordt aangetast zodat de verwerking van dit slib niet wordt belemmerd. Daarnaast dienen voorschriften te worden opgenomen die bepalen dat het afvalwater van dien aard moet zijn dat de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewaterlichaam zoveel mogelijk worden beperkt.

Vanuit de inrichting wordt jaarlijks circa 500 m³ huishoudelijk afvalwater geloosd op het gemeentelijk vuilwaterriool. Aan deze vvgb is een voorschrift verbonden om te kunnen voldoen aan de doelstellingen van de instructieregeling. Daarnaast vindt er lozing plaats van niet-verontreinigd hemelwater en verontreinigd hemelwater. De twee laatst genoemde afvalwaterstromen moeten voldoen aan het Activiteitenbesluit.

3.10.2 Beoordeling en conclusie

De in de aanvraag vermelde maatregelen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, zullen naar verwachting leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

3.11 Groene wetten

3.11.1 Algemeen

De Natuurbeschermingswet 1998 heeft betrekking op gebiedsbescherming. In de Natuurbeschermingswet 1998 is opgenomen dat voor activiteiten in of nabij Natura2000-gebieden een vergunning op basis van die wet moet worden aangevraagd. In Nederland zijn de Vogel- en Habitatrichtlijngebieden (gebieden die aangewezen zijn op grond van de Europese richtlijnen 79/409 (Vogelrichtlijn) en 92/43 (Habitatrichtlijn) gecombineerd aangewezen als Natura 2000 gebieden. Ook beschermde natuurmonumenten zijn aangewezen op grond van de Natuurbeschermingswet 1998.

3.11.2 Handelingen met betrekking tot Natura 2000 gebieden (Natuurbeschermingswet 1998)

De aanvraag heeft betrekking op een locatie in of in de nabijheid van diverse Natura 2000 gebieden. In artikel 47a Natuurbeschermingswet 1998 is bepaald dat de Natuurbeschermingswet wordt aangehaakt aan de omgevingsvergunning, indien voor de vergunningplichtige activiteit tevens een omgevingsvergunning moet worden aangevraagd. Artikel 47b Natuurbeschermingswet 1998 bepaalt dat de omgevingsvergunning voor wat betreft dit aspect niet verleend wordt dan nadat het bestuursorgaan dat bevoegd zou zijn de vergunning te verlenen indien geen sprake was van aanhaking, heeft verklaard dat het daartegen geen bedenkingen heeft. Voor de ontvangen verklaring van geen bedenkingen verwijzen wij naar hoofdstuk 4 van deze beschikking.

4 DEEL B: OVERWEGINGEN NATUURBESCHERMINGSWET

Inleiding

De Europese Unie (EU) heeft een zeer gevarieerde en rijke natuur, die van grote biologische, esthetische en economische waarde is. Om deze natuur te behouden heeft de EU het initiatief genomen voor Natura 2000. Dit is een samenhangend netwerk van beschermde natuurgebieden op het grondgebied van de lidstaten van de EU. Dit netwerk vormt de hoeksteen van het EU-beleid voor behoud en herstel van biodiversiteit. Natura-2000 omvat alle gebieden die zijn beschermd op grond van de Vogelrichtlijn (1979) en de Habitatrichtlijn (1992). Beide richtlijnen zijn in Nederland onder andere opgenomen in de Natuurbeschermingswet 1998 (Nbw 1998). Voor Nederland gaat het in totaal om 162 gebieden.

Het is verboden om zonder vergunning, of in strijd met aan die vergunning verbonden voorschriften of beperkingen projecten of andere handelingen te realiseren onderscheidenlijk te verrichten die gelet op de instandhoudingdoelstelling de kwaliteit van de natuurlijke Habitats en de Habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant verstorend effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het Natura 2000-gebied is aangewezen.

Toetsingskader

Natuurbeschermingswet 1998

Het bepaalde bij of krachtens de artikelen 19d tot en met 19kf van de Nbwet vormt het toetsingskader voor de beoordeling van uw aanvraag. Op grond van artikel 19d, lid 1, van de Nbwet is een vergunning vereist voor het uitvoeren van projecten of andere handelingen die de kwaliteit van de natuurlijke Habitats en de Habitats van soorten in een Natura 2000-gebied kunnen verslechteren of een significant (verstorend) effect kunnen hebben op de soorten waarvoor het gebied is aangewezen. Zodanige projecten of andere handelingen zijn in ieder geval projecten of handelingen die de natuurlijke kenmerken van het desbetreffende gebied kunnen aantasten. Wij verlenen een positief advies op grond van de Natuurbeschermingswet in het geval dat met zekerheid vaststaat, dat de aangevraagde activiteiten de natuurlijke kenmerken van de Natura 2000-gebieden niet significant aantasten, tenzij - bij afwezigheid van alternatieve oplossingen - dwingende redenen van groot openbaar belang het verlenen van een vergunning noodzakelijk maken.

Op basis van artikel 16, lid 1 voor beschermde natuurmonumenten moet met zekerheid vaststaan, dat de aangevraagde activiteiten niet schadelijk zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument of die het beschermd

natuurmonument ontsieren, dan wel in strijd met de omgevingsvergunning gestelde voorschriften of beperkingen handelingen te verrichten, te doen verrichten of te gedogen. Als schadelijke handelingen worden in elk geval aangemerkt handelingen die de in het besluit tot aanwijzing als beschermd natuurmonument vermelde wezenlijke kenmerken van het beschermde natuurmonument aantasten.

Beheerplan

Voor elk Natura 2000-gebied moet op termijn een beheerplan worden opgesteld. Het beheerplan zal gedetailleerde informatie bevatten over de aanwezigheid van natuurwaarden, de realisatie van de instandhoudingsdoelstellingen en maatregelen die daartoe getroffen dienen te worden. Het beheerplan kan daarnaast beschrijven welke handelingen en ontwikkelingen het bereiken van de instandhoudingsdoelstellingen niet in gevaar brengen. Daarnaast wordt landelijk gewerkt aan het opstellen van de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) als bedoeld in § 2a.2 van de Nbwet. In dat kader zal ook een provinciale invulling van de PAS op gebiedsniveau worden uitgewerkt.

Voor geen van de Natura 2000-gebieden waar voorliggende omgevingsvergunning betrekking op heeft is op dit moment een beheerplan als bedoeld in artikel 19a van de Nbwet vastgesteld. Het beheerplan is derhalve niet bij de beoordeling van de aanvraag betrokken.

De ontwikkeling van de PAS is verder nog niet in een zodanig stadium dat de uitkomsten daarvan kunnen worden betrokken bij deze beoordeling. De PAS is in deze beoordeling derhalve buiten beschouwing gelaten.

Natuurlijke kenmerken “Noord-Hollands Duinreservaat”

Habitatrichtlijn

Het gebied “Noordhollands Duinreservaat” is bij de Europese Commissie aangemeld als Habitatrichtlijngebied. Op 19 mei 2003 heeft Nederland de Europese Commissie een lijst van 141 Habitatrichtlijngebieden aangeboden. Op 8 december 2004 heeft de Commissie bekend gemaakt dat zij deze lijst heeft vastgesteld.

Natura 2000

Het Ministerie van LNV (thans EL&I) heeft op 9 januari 2007 tot en met 19 februari 2007 het ontwerp aanwijzingsbesluit voor het aan te wijzen Natura 2000- gebied “Noordhollands Duinreservaat” (landelijk gebiedsnummer 87) ter inzage gelegd. Het gebied kwalificeert zich als

Habitatrichtlijngebied vanwege het voorkomen van de volgende habitattypen en habitatsoorten.

Habitatype	
H 2150	Atlantische vastgelegde ontkalkte duinen
H 2120	Witte duinen
H 2130*	Grijze duinen
H 2140*	Duinen met kraaihei
H 2160	Duinen met duindoornstruwelen
H 2170	Duinen met kruipwilg
H 2180	Duinbossen
H 2190	Vochtige duinvalleien
H6410	Grasland met Molinea
H7210*	Kalkhoudende moerassen

Habitatsoorten en complementaire broedvogelsoorten	
1014*	Nauwe korflak
1042	Gevlekte Witsnuitlibel
A275	Paapje
A277	Tapuit

De met een * aangegeven habitattypen/habitatsoorten hebben de kwalificatie van prioritair; voor deze typen geldt een zwaarder beschermingsregime.

Volgens de bij het aanwijzingsbesluit behorende begrenzingkaart valt de onderhavige activiteit buiten de begrenzing van het Habitatrichtlijngebied "Noord-Hollands Duinreservaat".

Natuurlijke kenmerken "Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder"

Het Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder zijn in mei 2003 aangemeld volgens artikel 4 van de Habitatrichtlijn. In december 2004 zijn deze gebieden door de Europese commissie geplaatst als speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn en onder nummer NL2003054 geplaatst op de lijst van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio. Het gebied is aangewezen vanwege het voorkomen van de volgende habitattypen en -soorten:

Habitattypen	
H4010	Noord-Atlantische vochtige heide met Erica tetralix
H6430	Voedselrijke zoomvormende ruigten van het laagland en van de montane en alpiene zones
H7140	Overgangs- en trilvenen

Habitatsoorten	
H1134	Bittervoorn
H1149	Kleine modderkruiper
H1163	Rivierdonderpad
H1318	Meervleermuis
H1340	*Noordse woelmuis

De soorten gemarkeerd met een sterretje (*) zijn de prioritaire soorten. Voor deze soorten geldt een zwaarder beschermingsregime onder de Nbwet.

Vogelrichtlijn

Het Wormer- en Jisperveld zijn op 24 maart 2000 (N/2000/346) en 11 januari 2005 (N/2004/3252) aangewezen als speciale beschermingszone onder de Vogelrichtlijn. Op grond van artikel 4, eerste lid, van Richtlijn 79/409/EEG worden de volgende vogelsoorten beschermd:

A021 Roerdomp
A151 Kemphaan

Op grond van artikel 4, tweede lid, van Richtlijn 79/409/EEG worden de volgende trekkende vogelsoorten beschermd:

A050 Smient
A056 Slobeend
A156 Grutto
A295 Rietzanger

N2000-gebied

Samen vallen de aangewezen Vogelrichtlijn en Habitatrichtlijngebieden onder het Natura 2000-gebied 'Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder'. Het Natura 2000-gebied (landelijk gebiedsnummer 90) heeft een oppervlakte van 1.847 ha. Daarvan is 1.749 ha aangewezen onder de Vogelrichtlijn en is 1.457 ha aangewezen onder de Habitatrichtlijn.

Natuurlijke kenmerken Kennemerland-Zuid

De habitattypen en -soorten die het Natura 2000 gebied “Kennemerland-Zuid” kwalificeren voor de Habitatrichtlijn zijn:

Habitatype	
H2110	Embryonale duinen
H2120	Witte duinen
H2130*	Grijze duinen*
H2150*	Ontkalkte duinen (Calluno-Ulicetea)*
H2160	Duindoornstruwelen
H2170	Kruipwilgstruwelen
H2180	Duinbossen
H2190	Vochtige duinvalleien
H1310	Pioniersvegetaties van slik- en zandgebieden
H1330	Atlantische schorren

Tabel 1. Habitattypen

Habitatsoort	
1014	Nauwe korfslak
1903	Groenknolorchis
1042	Gevlekte Witsnuitlibel

Tabel 2. Habitatsoorten

De met een * aangegeven habitattypen hebben de kwalificatie van prioritair; voor deze typen geldt een zwaarder beschermingsregime.

Natura 2000

Op 7 december 2004 is het Natura 2000-gebied “Kennemerland-Zuid” door de Europese commissie onder de naam “Kennemerland-Zuid” en onder nummer NL 1000012 op de lijst gezet van gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio. Het Natura 2000-gebied “Kennemerland-Zuid” (landelijk gebiedsnummer 88) is op 21 mei 1992 in de zin van artikel 4, vierde lid aangewezen (92/43/EEG) als speciale beschermingszone onder de Habitatrichtlijn.

Natuurlijke kenmerken “Polder Westzaan”

Bij beschikking van 7 december 2004 is het Natura 2000-gebied “Polder Westzaan” (landelijk gebiedsnummer 91) onder nummer NL2003040 geplaatst op de lijst van de gebieden van communautair belang voor de Atlantische biogeografische regio.

Het Ministerie van LNV (nu EL&I) heeft op 11 september 2008 tot en met 22 oktober 2008 het ontwerp aanwijzingsbesluit voor het aan te wijzen Natura 2000 gebied ter inzage gelegd. Het gebied is nog niet definitief aangewezen.

Polder Westzaan is als Habitatrictlijngebied aangewezen vanwege de aanwezigheid van de volgende natuurlijke habitattypen:

H1330	Atlantische schorren
H 4010	Noord- Atlantische Vochtige heiden
H 6430	Ruigten en zomen (harig wilgenroosje)
H 7140	Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden)

Het habitatrictlijngebied kwalificeert zich voor de volgende habitatsoorten:

H 1134	Bittervoorn
H 1149	Kleine modderkruiper
H 1318	Meervleermuis
H 1340	*Noordse woelmuis

De met een * aangegeven habitattypen en -soorten hebben de kwalificatie van prioritair habitatype- en soorten; hiervoor geldt onder de Nbwet een zwaarder beschermingsregime.

Polder Westzaan is voor de volgende complementaire vogelsoorten aangewezen vanwege de aanwezigheid van de volgende vogelsoort welke wordt beschermd op grond van artikel 4, eerste lid, van Richtlijn 79/409/EEG:

A 021	Roerdomp (complementair)
-------	--------------------------

Verder is het gebied aangewezen voor de volgende andere geregeld voorkomende trekvogelsoort waarvoor het gebied van betekenis is als broed-, rui- en/of overwinteringsgebied en rustplaatsen in hun trekzones (artikel 4.2, Richtlijn 79/409/EEG):

A 292	Snor (complementair)
-------	----------------------

Over de mogelijke effecten van de aangevraagde activiteiten op de instandhoudingdoelstellingen van deze bovenstaande Natura 2000-gebieden merken wij het volgende op. De beoordeling van de aanvraag en de bijbehorende belangenafweging vindt plaats in vier stappen:

1. identificeren mogelijke negatieve effecten;
2. toets aan de instandhoudingsdoelstellingen;
3. bepalen van cumulatieve effecten;
4. noodzaak tot het nemen van mitigerende of andere maatregelen om eventuele schadelijke effecten te beperken.

Ad 1. Identificeren mogelijke negatieve effecten

De inrichting bevindt zich 3 km van de dichtstbijzijnde rand van de aangewezen Natura 2000-gebieden; er is daarom alleen sprake van mogelijke negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen/ wezenlijke kenmerken door externe werking. De aangewezen Natura 2000-gebieden/beschermde natuurmonument zijn mogelijk gevoelig voor storingsfactoren waarvan de oorsprong buiten de grenzen van deze gebieden zijn gelegen. Het gaat om de factoren verontreiniging, geluid, licht, trilling, optische verstoring, mechanische effecten en de effecten van stikstofemissie in relatie tot stikstofgevoelige habitattypen.

Ad 2. Toets aan de instandhoudingsdoelstellingen

Op basis van aangeleverde rapporten en overige informatie is de inrichting getoetst aan de instandhoudingsdoelen van de Natura 2000-gebieden "Wormer, Jisperveld en Kalverpolder, Polder Westzaan, Noord-Hollands duinreservaat, Kennemerland-Zuid, en het beschermd natuurmonument "Ham en Crommenije". De volgende documenten zijn aangeleverd:

- 496625_1341925193723_BIJLAGEN_Wabo_vergunning_25062012;
- 496625_1341925530849_bijlage_2_Inrichtingstekening;
- 496625_1341929416181_bijlage_7_Akoestisch_onderzoek_Abeko;
- 496625_1359121920332_Abeko_lucht_jan13_samengevoegd;
- 496625_1359122048603_ToetsNbwet_Abeko_20130125_def;
- 496625_1341930251718_publiceerbareaanvraag;
- 496625_1359121950224_Erratum_bijlage_1.

Ad 2.1 Verontreiniging

Er is sprake van verontreiniging (bijvoorbeeld verontreiniging via de bodem) als er verhoogde concentraties van stoffen in een gebied voorkomen, welke onder natuurlijke omstandigheden niet of in zeer lage concentraties aanwezig zijn. Vrijwel alle soorten en habitattypen reageren op verontreiniging. De ecologische effecten uiten zich in het verdwijnen van soorten en/of het beïnvloeden van gevoelige ecologische processen. Deze beïnvloeding kan direct plaatsvinden maar ook indirect via een opeenvolging van ecologische interacties.

Het terrein en productieproces van de inrichting zijn zodanig ingericht dat geen uitloging van vervuilende stoffen via de bodem plaatsvindt. Bovendien is de inrichting op meer dan 3 km afstand van de natuurgebieden gelegen. Negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden ten gevolge van verontreiniging zijn, ook vanwege de afstand, op voorhand uitgesloten.

Ad 2.2. Verstoring door geluid

De Natura 2000-gebieden Kennemerland-Zuid, Noord-Hollands Duinreservaat, Polder Westzaan en “Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder” en het beschermd natuurmonument “Ham en Crommenije zijn op meer dan 3 km afstand gelegen van Abeko aan de Kanaalweg 2A te Beverwijk. De voorgenomen wijzigingen voor deze inrichting, hebben gelet op de afstand tot de dichtstbijzijnde N2000-gebieden, beschermd natuurmonument geen significante toename van geluidsbelasting ten gevolge en blijven binnen de geluidzonegrenzen in het kader van de Wet milieubeheer.

Ook wordt de inrichting afgeschermd door stedelijke bebouwing van Beverwijk, Noordzeekanaal, en de snelweg de A22.

Daarnaast is de totale geluidsbelasting van de inrichting aan de Kanaalweg 2A op de Natura 2000-gebieden kleiner dan 45 d(B)A zodat er geen verstoring kan optreden van de aangewezen Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten.

Geluidverstoring van de aangewezen Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten ten gevolge van de gehele inrichting aan de Kanaalweg 2A, te Beverwijk is uit te sluiten.

Ad 2.3 Verstoring door licht

Lichtverstoring betreft de verstoring door kunstmatige lichtbronnen. De verlichting van het terrein van de inrichting is lokaal van aard en omvang en straalt ook vanwege de afstand (3 km) niet uit naar de Natura 2000-gebieden en het beschermd natuurmonument. Ook wordt de inrichting afgeschermd door stedelijke bebouwing van Beverwijk, Noordzeekanaal, de A22. Negatieve effecten op de instandhoudingsdoelstellingen van de Natura 2000-gebieden/beschermd natuurmonument ten gevolge van lichtverstoring zijn uit te sluiten.

Ad 2.4 Verstoring door trilling, optische verstoring en mechanische effecten

Verstoring door trillingen betreft voornamelijk trillingen in bodem en water als gevolg van menselijke activiteiten. Optische verstoring betreft verstoring door de aanwezigheid en/of beweging van mensen dan wel voorwerpen die niet thuishoren in het natuurlijke systeem. Onder mechanische effecten vallen onder andere verstoring door betreding, golfslag, luchtwervelingen etc. die optreden ten gevolge van menselijke activiteiten.

De genoemde storingsfactoren kunnen onder andere leiden tot aantasting van het natuurlijk gedrag van fauna, tijdelijke/permanente

verdrijving van soorten uit hun leefgebied, aantasting van leefgebieden en het doden van fauna.

De directe effecten door optische verstoring, verstoring door mechanische effecten, of door trillingen treden niet op doordat het bedrijfsterrein van Abeko op ca. 3 km van het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied (Kennemerland-Zuid) gelegen is en daarvan gescheiden wordt door onder andere de het Noordzeekanaal, de snelweg A22 en bebouwing. Het Natura 2000-gebied Noord-Hollands Duinreservaat gelegen op ca. 4,5 km afstand van de inrichting, en het beschermd natuurmonument Ham Crommenije gelegen op 6,3 km van de inrichting vallen niet binnen de invloedssfeer van bovengenoemde effecten. De overige Natura 2000-gebieden bevinden zich verder dan 4,5 km van de inrichting en vallen derhalve ook niet binnen de invloedssfeer van bovengenoemde mogelijk negatieve effecten.

Ad 2.5 Effecten op de wezenlijke kenmerken en natuurschoon (beschermd natuurmonument)

Er treden gelet op de afstand tussen de planlocatie en het beschermd natuurmonument gelegen op meer dan 6,3 km van de inrichting, geen negatieve effecten op voor het natuurschoon en wezenlijke kenmerken.

Ad 2.6 Verslechtering door stikstofdepositie (algemeen)

Stikstofemissie en daarbij gepaard gaande stikstofdepositie dat vrijkomt bij de bedrijfsactiviteiten van de inrichting kan mogelijk (significant) negatieve effecten hebben op beschermde stikstofgevoelige habitattypen en het leefmilieu/biotop van habitat- en vogelsoorten als gevolg van vermesting en/of verzuring.

De kritische depositiewaarde (KDW) wordt gedefinieerd als (Van Dobben en Van Hinsberg, 2008): *“De grens waarboven het risico niet kan worden uitgesloten dat de kwaliteit van het habitatype significant wordt aangetast als gevolg van de verzurende en/of vermestende invloed van de atmosferische stikstofdepositie”*.

Wij hanteren de KDW in beginsel als richtwaarde bij het beoordelen van effecten van atmosferische stikstof. Daarnaast wordt rekening gehouden met de huidige achtergrondconcentratie, de status van de habitattypen en de ecologische factoren die bijdragen aan het behoud en/of de ontwikkeling van deze typen.

Ten aanzien van de uitgevoerde berekeningen merken wij het volgende op: Voor alle Natura 2000-gebieden en het beschermd natuurmonument is voor de effecten ten aanzien van stikstofemissie en bijbehorende depositie, uitgegaan van het meest dichtbij gelegen kwetsbare

stikstofgevoelige habitattypen. De gehele inrichting van Abeko aan de Kanaalweg 2A, te Beverwijk is middels het rekenmodel OPS Pro 4.3 op de Natura 2000-gebieden en het beschermd natuurmonument doorgerekend en getoetst aan de instandhoudingsdoelstellingen.

Effecten op stikstofgevoelige Habitattypen en Habitat- en Vogelrichtlijnsoorten

Stikstofemissie en daaraan gerelateerde stikstofdepositie kunnen mogelijk effecten hebben op de beschermde habitattypen als gevolg van vermessing en/of verzuring.

Ad 3. Cumulatieve effecten

Op grond van de Nbwet dient bekeken te worden of een te vergunnen project afzonderlijk, maar ook in combinatie met andere projecten significante gevolgen kan hebben. Omdat er sprake is van een gelijkblijvende stikstofdepositie op de stikstofgevoelige habitattypen en de leefmilieus / biotopen van Vogel- en Habitatrichtlijnsoorten kunnen negatieve effecten worden uitgesloten en hoeven cumulatieve effecten niet te worden meegenomen

Effecten stikstofemissie/depositie Natura 2000-gebied “Kennemerland-Zuid”

De stikstofdepositie voor de toekomstige aangevraagde situatie berekend op het meest nabijgelegen stikstofgevoelige Habitats H2130A Grijze duinen (kalkrijk met X en Y coördinaten 103,1 – 496,3 van Kennemerland-Zuid met een kritische depositiewaarde van 1071 mol.N.ha⁻¹.Jr⁻¹ bedraagt maximaal 0,39 mol N.ha⁻¹.jr⁻¹. Dit is 0,036% (afgerond 0,04%) van de KDW van dit stikstofgevoelige habitatype. (bron: passende beoordeling, Grontmij, 24 januari 2013)

Uitgaande van het meest kritische stikstofgevoelige habitatype H2130C Grijze duinen (heischraal) met een KDW van 714 mol.N.ha⁻¹.jr⁻¹ en een maximale depositie van 0,25 mol.N.ha⁻¹.jr⁻¹ komt dit overeen met 0,014% van de KDW. De achtergronddepositie van Kennemerland-Zuid ligt tussen 1700-2100 mol.N. Ha⁻¹.jr⁻¹.

Hieruit blijkt dat de stikstofdepositie niet alleen op grotere afstand van het plangebied nog lager uitvalt, maar ook overall (veel) lager uitvalt. Dit blijkt indien de depositie wordt uitgedrukt als percentage van de KDW. Voor alle habitattypen is dan namelijk sprake van een stikstof-depositie die geringer is dan 0,036% van de KDW van die habitattypen. Andere habitattypen met een even grote of lagere gevoeligheid dan 2130A gelegen in het Natura 2000-gebied Kennemerland-Zuid zijn weergegeven in tabel 2.

Cumulatie

In het kader van cumulatie met andere verleende Nbwet vergunningen is rekening gehouden met Van der Peet, HOV Velsen, manege Hillegom en een veebedrijf aan de Bloemendaalseweg te Bloemendaal. Er is hierbij uitgegaan van de "worst case" waarin de stikstofdeposities zijn doorgerekend.

Gelet op bovenstaande initiatieven in samenhang met Abeko blijkt dat er sprake is van maximaal 0,43% op de kritische depositiewaarde van H2130A Grijze duinen, voor overige habitattypen ligt de cumulatieve bijdrage lager dan 0,43% van de KDW.

Habitatype	KDW mol.N.Ha ¹ .Jr ⁻¹ Bobbink et al. (2012)	Depositie Abeko mol.N.Ha ¹ .Jr ⁻¹	Maximale bijdrage %KDW Abeko	Depositie cumulatief	Maximale bijdrage %KDW (cumulatie)
H2130B Grijze duinen (kalkarm)	714	0,25	0,035	2,9	0,40
H2130C Grijze duinen heischraal)	714	<0,10	<0,014	-	-
H2130A Grijze duinen (kalkrijk)	1071	0,39	0,036	4,63	0,43
H2180c duinbossen	1786	0,40	0,022	0,72	0,04
H2150 duinheiden met struikhei	1071	<0,10	<0,009	-	-
H2190A Vochtige duinvalleien	1000	0,25	0,025	-	-

Tabel 2. Stikstofgevoelige habitattypen en bijdrage stikstofdepositie en KDW (bron: passende beoordeling omgevingsvergunning Abeko, Grontmij, 24 januari 2013)

Conclusie

De stikstofdepositie op Natura 2000-gebied “Kennemerland-Zuid” als gevolg van de activiteiten van Abeko individueel en in cumulatie, is zeer gering. Uitgedrukt als percentage van de KDW van het de binnen de invloedssfeer gelegen stikstofgevoelige habitattypen is nergens een depositie van individueel meer dan $0,39 \text{ mol.N.ha}^{-1}.\text{jr}^{-1}$ “worst case” en 0,036% van de Kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen te verwachten. In cumulatie is de bijdrage op de stikstofgevoelige habitattypen binnen Kennemerland-Zuid maximaal $4,64 \text{ mol.N.ha}^{-1}.\text{jr}^{-1}$ dit is maximaal 0,43% van de KDW.

De bijdrage van deze individuele bron en in cumulatie aan de mogelijke aantasting beschermde natuurwaarden/instandhoudingsdoelstellingen, zijn niet meetbaar of aannemelijk te maken. Dergelijke geringe waarden vallen ook weg in de foutenmarge van ecologische modellen alsook in de jaarlijkse fluctuaties in stikstofdepositie (ca. $100\text{-}150 \text{ mol N ha}^{-1}.\text{jr}^{-1}$). Stikstofeffecten op de Habitat- en Vogelrichtlijnsoorten zijn alleen indirect aanwezig wanneer er veranderingen kunnen optreden in de samenstelling van het leefmilieu / biotoop waarvan de dieren afhankelijk zijn. Gelet op een gelijkblijvend niveau van de stikstofdeposities wordt geen verandering verwacht in de samenstelling van het leefmilieu / biotoop van de aangewezen Habitat- en Vogelrichtlijnsoorten.

Effecten emissies/stikstofdepositie Natura 2000-gebied “Noordhollands Duinreservaat”

De maximale depositie op het Natura 2000-gebied, bedraagt $0,19 \text{ mol.N.Ha}^{-1}.\text{Jr}^{-1}$. Deze maximale stikstofdepositie treedt op aan de uiterste zuidoostkant van het Natura 2000-gebied, op korte afstand van Abeko (coördinaten 103,874 - 501,797).

Het meest voor stikstofdepositie gevoelige habitatype ter hoogte van de maximale stikstofdepositie is H2180A Duinbossen (droog). Dit habitatype heeft een KDW (kritische depositiewaarde) van $1071 \text{ mol.N.Ha}^{-1}.\text{Jr}^{-1}$. De achtergronddepositie van het Noordhollands duinreservaat is tussen $2000\text{-}2500 \text{ mol.N.Ha}^{-1}.\text{jr}^{-1}$ (Bron: *Passende beoordeling omgevingsvergunning Abeko, Grontmij, 24 januari 2013*).

De maximale stikstofdepositie vanuit Abeko is berekend op $0,19 \text{ mol.Ha}^{-1}.\text{Jr}^{-1}$ wat overeenkomt met 0,02% van de huidige KDW van dit habitatype H2180 A. Andere habitattypen met een even hoge of lagere KDW gelegen in het Natura 2000-gebied “Noordhollands Duinreservaat” zijn:

Habitattype	KDW mol.N.Ha ⁻¹ .Jr ⁻¹ Bobbink et al. (2012)	Depositie mol.N.Ha ⁻¹ .Jr ⁻¹ Abeko	Maximale bijdrage %KDW	Depositie cumulatief	Maximale bijdrage %KDW (cumulatie)
H2120 Witte duinen	1429	<0,19	0,01	0,59	<0,04
H2130A grijze duinen kalkrijk	1071	<0,19	<0,02	0,69	0,06
H2130B grijze duinen kalkarm	714	<0,19	<0,03	0,69	0,1
H2130C Grijze duinen heischraal	714	<0,19	<0,03	0,69	0,1
H2140A Duinheiden met kraaihei (vochtig)	1071	<0,19	<0,02	0,59	0,06
H2140B Duinheiden met kraaihei (droog)	1071	<0,19	<0,02	0,59	0,06
H2150 Duinenheiden met stuikhei	1071	<0,19	<0,02	0,59	<0,06
H2160 Duindoornstruwelen	2000	<0,19	<0,001	0,69	0,03
H2170 Duinen met kruipwilg	2286	<0,19	0,008	0,59	0,03
H2180 A Duinbossen (vochtig)	2214	<0,19	0,009	0,69	0,03
H2180 B Duinbossen (droog)	1071	<0,19	0,02	0,69	0,06
H2180 C Duinbossen (binnenduinrand)	1786	<0,19	0,01	1,39	0,08
H2190 A Vochtige duinvalleien	1000	<0,19	<0,02	0,59	<0,06
H2190 B Vochtige duinvalleien	1429	<0,19	0,01	0,59	<0,04
H2190 C Vochtige duinvalleien	1071	<0,19	0,02	0,59	<0,06
H2190 D Vochtige duinvalleien	>2400	<0,19	<0,008	0,59	<0,03
H6410 Blauwgraslanden	1071	<0,19	<0,02	0,59	<0,06
H7210 Galigaanmoerassen	1571	<0,19	<0,015	0,59	<0,06

Tabel 2. Stikstofgevoelige habitattypen en bijdrage stikstofdepositie en KDW (bron: passende beoordeling omgevingsvergunning Abeko, Grontmij, 24 januari 2013)

De maximale stikstofdepositie en de maximale stikstofdepositie als percentage van de KDW is overal “worst-case” gerekend met $<0,19 \text{ N.mol.ha}^{-1}.\text{jr}^{-1}$. Hieruit blijkt dat de stikstofdepositie niet alleen op grotere afstand van het plangebied nog lager uitvalt, maar ook overal (veel) lager uitvalt. Dit blijkt indien de depositie wordt uitgedrukt als percentage van de KDW. Voor alle habitattypen is sprake van een stikstofdepositie die geringer dan of gelijk is aan 0,03% van de KDW van de stikstofgevoelige habitattypen (zie: tabel 2).

Cumulatie

In het kader van cumulatie met andere verleende Nbwt vergunningen in kader van stikstofdepositie is rekening gehouden met TAQA gasopslag Bergermeer, veehouderijen Peperkamp en Mulder. Er is hierbij uitgegaan van de “worst case”. Gelet op bovenstaande initiatieven in samenhang met Abeko blijkt dat er sprake is van maximaal 0,1% op de kritische depositiewaarde van H2130B Grijze duinen, voor overige habitattypen ligt de cumulatieve bijdrage lager dan 0,1% van de KDW.

Conclusie

De stikstofdepositie op Natura 2000-gebied “Noordhollands Duinreservaat” als gevolg van de activiteiten van Abeko is zeer gering. Uitgedrukt als percentage van de KDW van het binnen de invloedssfeer gelegen stikstofgevoelige habitattypen is nergens een depositie van meer dan $0,19 \text{ mol.N.ha}^{-1}.\text{Jr}^{-1}$ “worst case” en maximaal 0,03% van de Kritische depositiewaarde van de stikstofgevoelige habitattypen te verwachten. In cumulatie is de bijdrage maximaal $1,39 \text{ mol.N.ha}^{-1}.\text{jr}^{-1}$ en maximaal 0,1% van de KDW. De bijdrage van deze individuele bron en in cumulatie aan de mogelijke aantasting beschermde natuurwaarden/instandhoudingsdoelstellingen, zijn niet meetbaar of aannemelijk te maken. Dergelijke geringe waarden vallen ook weg in de foutenmarge van ecologische modellen alsook in de jaarlijkse fluctuaties in stikstofdepositie (ca. $100\text{-}150 \text{ mol N ha}^{-1}.\text{jr}^{-1}$). Stikstofeffecten op de Habitat- en Vogelrichtlijnsoorten zijn alleen indirect aanwezig wanneer er veranderingen kunnen optreden in de samenstelling van het leefmilieu / biotoop waarvan de dieren afhankelijk zijn. Gelet op een gelijkblijvend niveau van de stikstofdeposities wordt geen verandering verwacht in de samenstelling van het leefmilieu / biotoop van de aangewezen Habitat- en Vogelrichtlijnsoorten.

Effecten emissie/stikstofdepositie Natura 2000-gebied “Polder Westzaan”

Op het Natura 2000-gebied Polder Westzaan is de stikstofdepositie vanuit de activiteiten van Abeko berekend op maximaal 0,14 mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹.

Deze maximale depositie van 0,14 mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹ treedt op aan de uiterste westkant van het Natura 2000-gebied, op de kortste afstand van Abeko (coördinaten 112,002 - 498,304). Het meest voor stikstofdepositie gevoelige habitatype ter hoogte van de maximale stikstofdepositie is H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden). Dit habitatype heeft een KDW (kritische depositiewaarde) van 714 mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹. De achtergronddepositie van Polder Westzaan ligt tussen 1500-2000 mol.N. Ha⁻¹.jr⁻¹ (*Bron: Passende beoordeling omgevingsvergunning Abeko, Grontmij, 24 januari 2013*).

De maximale stikstofdepositie vanuit Abeko mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹ komt overeen met 0,02% van de huidige KDW van het habitatype.

Alle andere habitatypen waarhet Natura 2000-gebied Polder Westzaan voor is aangewezen hebben een hogere KDW dan H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) en zijn dus zowel minder gevoelig voor stikstofdepositie als overwegend op grotere afstand gelegen van het plangebied, waardoor de maximale depositie geringer is. Hieruit blijkt dat de stikstofdepositie niet alleen op grotere afstand van het plangebied nog lager uitvalt, maar ook overal (veel) lager uitvalt. Dit blijkt indien de depositie wordt uitgedrukt als percentage van de KDW. Andere habitatypen met een even hoge of lagere KDW gelegen in het Natura 2000-gebied “Polder Westzaan” zijn:

Habitatype	KDW mol.N.Ha ⁻¹ .jr ⁻¹ Bobbink et al. (2012)	Depositie mol.N.Ha ⁻¹ .jr ⁻¹	Maximale bijdrage %KDW	Depositie cumulatief	Maximale bijdrage %KDW (cumulatie)
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden).	714	0,14	0,02	3,34	0,467
H4010 Vochtige Heide	786	<0,14	0,003	3,48	0,443

Tabel 3. Stikstofgevoelige habitatypen en bijdrage stikstofdepositie en KDW (*bron: passende beoordeling omgevingsvergunning Abeko, Grontmij, 24 januari 2013*)

Cumulatie

In het kader van cumulatie stikstofdepositie met andere verleende Nbwet vergunningen is rekening gehouden met Beelen Amsterdam, Biomassacentrale Amsterdam, Bio-energiecentrale Purmerend, Chemtura, Maja Stuwadoors en Nuon Diemen. Er is hierbij uitgegaan van de “worst case”. Gelet op bovenstaande initiatieven in samenhang met Abeko blijkt dat er sprake is van maximaal 0,48% op de kritische depositiewaarde van H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) voor overige habitattypen ligt de cumulatieve bijdrage lager dan 0,48% van de KDW.

Conclusie

De stikstofdepositie op Natura 2000-gebied “Polder Westzaan” zijn als gevolg van de activiteiten van Abeko zeer gering. Uitgedrukt als percentage van de KDW van het de binnen de invloedssfeer gelegen stikstofgevoelige habitattypen is nergens een depositie van meer dan 0,02% “worst case” van de Kritische depositiewaarde te verwachten. In cumulatie is de bijdrage maximaal 3,48 mol.N.ha⁻¹.jr⁻¹ en maximaal 0,48% van de KDW. De bijdrage van deze individuele bron en in cumulatie aan de mogelijke aantasting beschermde natuurwaarden/instandhoudingsdoelstellingen, zijn niet meetbaar of aannemelijk te maken. Dergelijke geringe waarden vallen ook weg in de foutenmarge van ecologische modellen alsook in de jaarlijkse fluctuaties in stikstofdepositie (ca. 100-150 mol N ha⁻¹. jr⁻¹). Stikstofeffecten op de Habitat- en Vogelrichtlijnsoorten zijn alleen indirect aanwezig wanneer er veranderingen kunnen optreden in de samenstelling van het leefmilieu / biotoop waarvan de dieren afhankelijk zijn. Gelet op een gelijkblijvend niveau van de stikstofdeposities wordt geen verandering verwacht in de samenstelling van het leefmilieu / biotoop van de aangewezen Habitat- en Vogelrichtlijnsoorten.

Effecten emissie/depositie Natura 2000-gebied “Wormer-Jisperveld en Kalverpolder”.

Op het Natura 2000-gebied “Wormer-Jisperveld & Kalverpolder” is de stikstofdepositie vanuit de activiteiten van Abeko berekend op maximaal 0,08 mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹. Deze maximale depositie van 0,08 mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹ treedt op aan de uiterste westkant van het Natura 2000-gebied, op de kortste afstand van Abeko (coördinaten 112,002 - 498,304).

Ter hoogte van de maximale stikstofdepositie vanuit Abeko ligt geen aangewezen stikstofgevoelige habitatype. Het meest dichtbij gelegen stikstofdepositie gevoelige habitatype in de nabijheid van Abeko is H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden). Dit habitatype

heeft een KDW (kritische depositiewaarde) van 714 mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹. De achtergronddepositie van Wormer-Jisperveld en Kalverpolder is tussen de 1000-1500 mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹. (*bron: passende beoordeling omgevingsvergunning Abeko, Grontmij, 24 januari 2013*).

De maximale stikstofdepositie vanuit Abeko is 0,08 mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹ dit komt overeen met 0,01% van de huidige KDW van het meest gevoelige habitatype H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden). Alle andere habitattypen waarvoor het Natura 2000-gebied Wormer-Jisperveld en Kalverpolder is aangewezen hebben een hogere KDW dan H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) en zijn dus zowel minder gevoelig voor stikstofdepositie als overwegend op grotere afstand gelegen van het plangebied, waardoor de maximale depositie geringer is. Hieruit blijkt dat de stikstofdepositie niet alleen op grotere afstand van het plangebied nog lager uitvalt, maar ook overal (veel) lager uitvalt. Dit blijkt indien de depositie wordt uitgedrukt als percentage van de KDW.

Habitatype	KDW mol.N.Ha ⁻¹ .Jr ⁻¹ Bobbink et al. (2012)	Depositie mol.N.Ha ⁻¹ .jr ⁻¹	Maximale bijdrage %KDW	Depositie cumulatief	Maximale bijdrage %KDW (cumulatie)
H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden).	714	0,08	0,01	1,46	0,2
H4010 Vochtige Heide	786	<0,08	0,01	1,24	<0,16

Tabel 4. Stikstofgevoelige habitattypen en bijdrage stikstofdepositie en KDW (*bron: passende beoordeling omgevingsvergunning Abeko, Grontmij, 24 januari 2013*)

Cumulatie

In het kader van cumulatieve stikstofdepositie met andere verleende Nbwet vergunningen is rekening gehouden met AEB Amsterdam, Tate & Lyle, Bio-energiecentrale Purmerend, Melkveehouderij Snijder, Nuon Diemen, Bak Beemster, Benz Stables, en TAQA gasboring. Er is hierbij uitgegaan van de worst case scenario. Gelet op bovenstaande initiatieven in samenhang met Abeko blijkt dat er sprake is van maximaal 0,2% op de kritische depositiewaarde van H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden) voor overige habitattypen ligt de cumulatieve bijdrage lager dan 0,2% van de KDW.

Conclusie

De stikstofdepositie op Natura 2000-gebied “Wormer-Jisperveld & Kalverpolder” als gevolg van de activiteiten van Abeko is zeer gering. Uitgedrukt als percentage van de KDW van het de binnen de invloedssfeer gelegen stikstofgevoelige habitattypen is nergens een depositie van meer dan 0,08% mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹ “worst case” van de Kritische depositiewaarde en maximaal 0,01% van de stikstofgevoelige habitat te verwachten. In cumulatie is de bijdrage maximaal 1,46 mol mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹ en maximaal 0,2 % van de KDW.

De bijdrage van deze individuele bron en in cumulatie aan de mogelijke aantasting beschermde natuurwaarden/instandhoudingsdoelstellingen, zijn niet meetbaar of aannemelijk te maken. Dergelijke geringe waarden vallen ook weg in de foutenmarge van ecologische modellen alsook in de jaarlijkse fluctuaties in stikstofdepositie (ca. 100-150 mol N ha⁻¹. jr⁻¹). Stikstofeffecten op de Habitat- en Vogelrichtlijnsoorten zijn alleen indirect aanwezig wanneer er veranderingen kunnen optreden in de samenstelling van het leefmilieu / biotoop waarvan de dieren afhankelijk zijn. Gelet op een gelijkblijvend niveau van de stikstofdeposities wordt geen verandering verwacht in de samenstelling van het leefmilieu / biotoop van de aangewezen Habitat- en Vogelrichtlijnsoorten.

Beschermde natuurmonument Ham en Crommenije.

Op het beschermd natuurmonument is de stikstofdepositie vanuit de activiteiten van Abeko gebaseerd op de berekeningen die zijn uitgevoerd op de nabijgelegen Natura 2000-gebied(en) die in dezelfde windrichting en dichterbij de planlocatie van Abeko gelegen zijn. Deze berekeningen in OPS pro 4.3 zijn geprojecteerd op het beschermd natuurmonument “Ham en Crommenije”

Ter hoogte van de maximale stikstofdepositie vanuit Abeko is de geprojecteerde stikstofdepositie op het beschermd natuurmonument maximaal 0,14 mol.N.ha⁻¹.jr⁻¹. Het meest voor stikstofdepositie gevoelige habitatype binnen het beschermd natuurmonument is het habitatype H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden). Dit habitatype heeft een KDW (kritische depositiewaarde) van 714 mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹. De achtergronddepositie van Ham en Crommenije ligt tussen de 1000-2000 mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹ (*Bron: passende beoordeling omgevingsvergunning Abeko, Grontmij, 24 januari 2013*).

De maximale stikstofdepositie vanuit Abeko is 0,14 mol.N.Ha⁻¹.jr⁻¹ dit komt overeen met 0,02% van de huidige KDW van het meest gevoelige habitatype H7140B Overgangs- en trilvenen (veenmosrietlanden). Als er uitgegaan wordt van de maximale berekende waarde voor het Natura

2000-gebied Kennemerland-Zuid, welke dichterbij is gelegen (<3km) dan het beschermd natuurmonument (>6,3km) en uitgegaan wordt van de “worst case” scenario kan er sprake zijn van maximaal 0,39 mol.N.ha⁻¹.jr⁻¹, dit is maximaal 0,05% van de KDW van de veenmosrietlanden binnen het beschermd natuurmonument. Gelet op deze minimale bijdrage in stikstofdepositie is de conclusie dat treden er geen schadelijke effecten, op de wezenlijke kenmerken van het beschermd natuurmonument.

De bijdrage van deze individuele bron aan de mogelijke aantasting beschermde natuurwaarden/instandhoudingsdoelstellingen/wezenlijke kenmerken, zijn niet meetbaar of aannemelijk te maken. Dergelijke geringe waarden vallen ook weg in de foutenmarge van ecologische modellen alsook in de jaarlijkse fluctuaties in stikstofdepositie (ca. 100-150 mol N ha⁻¹. Jr⁻¹).

Ad 4. Mitigerende of andere maatregelen in de aanvraag die de effecten beperken

Aangezien er geen significant negatieve effecten verwacht worden is er geen sprake van mitigatie en/of andere maatregelen.

SLOTOVERWEGING

Aangetoond is dat er geen negatieve effecten op de instandhoudingsdoelen van “Kennemerland-Zuid”, “Noordhollands Duinreservaat”, “Polder Westzaan”, “Wormer-Jisperveld & Kalverpolder” en het beschermd natuurmonument “Ham en Crommenije” optreden. Dit leidt tot de conclusie dat er voor de inrichting van Abeko B.V., Kanaalweg 2A, te Beverwijk, onder oplegging van voorschriften een positief advies kan worden verleend vanuit het toetsingskader van de Natuurbeschermingswet 1998.

5 ADVIEZEN EN ZIENSWIJZEN

5.1 Adviezen

P.m.

5.2 Zienswijzen

P.m.

ONTWERP

6 CONCLUSIE

6.1 *Algemeen*

Vanuit het toetsingskader dat geldt voor de door burgemeester en wethouders van gemeente Beverwijk gevraagde vvgb voor de onderdelen milieu en natuurbeschermingswet zijn er geen redenen om deze te weigeren.

In deze vvgb zijn voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen. Burgemeester en wethouders van gemeente Beverwijk dienen deze voorschriften overeenkomstig artikel 2.22, juncto 2.27 van de Wabo in de omgevingsvergunning onverkort over te nemen.

ONTWERP

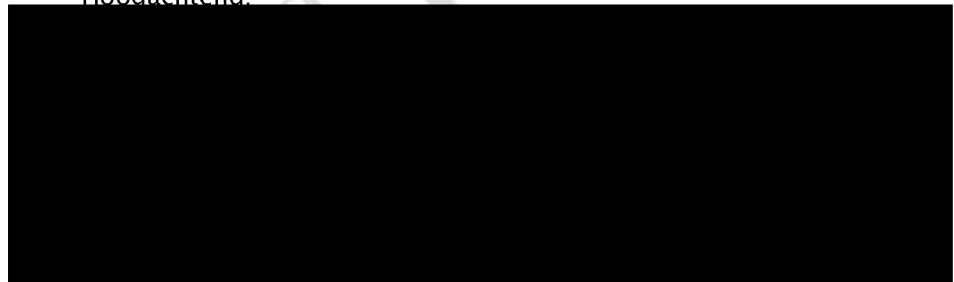
7 BESLUIT

7.1 Algemeen

- Wij verklaren hierbij dat wij, gelet op het belang van de bescherming van het milieu, geen bedenkingen hebben tegen het verlenen van een omgevingsvergunning ex artikel 2.1, eerste lid, onder e, van de Wabo aan Abeko B.V. ten behoeve van het in werking hebben van een aannemings- annex op- en overslagbedrijf aan de Kanaalweg 2a, kadastraal bekend als gemeente Beverwijk, sectie A, nummers 9826 en 11349.
- Wij verklaren hierbij dat wij, gelet op het belang van de bescherming van het milieu, geen bedenkingen zijn tegen het verlenen van de gevraagde omgevingsvergunning in kader van de Natuurbeschermingswet 1998 ten behoeve van het in werking hebben van een aannemings- annex op- en overslagbedrijf aan de Kanaalweg 2a, kadastraal bekend als gemeente Beverwijk, sectie A, nummers 9826 en 11349;
- Wij bepalen tevens dat de hierna in bijlage 1 opgenomen voorschriften aan de betreffende omgevingsvergunning moeten worden verbonden;
- Wij bepalen dat de aanvraag, inclusief de bijlagen, onderdeel uit dienen te maken van de omgevingsvergunning.

7.2 Ondertekening

Hoogachtend,



Unitmanager Vergunningen Branches a.i.



Deze (ontwerp)vvgb wordt verzonden aan de Milieudienst IJmond.

BIJLAGE 1 VOORSCHRIFTEN

1.	ALGEMEEN.....	50
1.1.	Documenten	50
1.2.	Inrichting.....	50
1.3.	Inspectie- en onderhoudssysteem	51
1.4.	Bedrijfsbeeindiging	53
2.	ENERGIE	53
2.1.	Besparingsonderzoek	53
3.	BODEM.....	55
3.1.	Bodemrisico.....	55
3.2.	Vloeistofdichte vloeren	55
3.3.	Bodembelastingsonderzoek	56
3.4.	Herstelplicht (bodemsanering)	57
4.	LUCHT.....	57
4.1.	Bulkopslag en oppervlaktebronnen (niet inerte stoffen)	57
5.	GELUID.....	58
5.1.	Algemeen	58
6.	AFVALSTOFFEN.....	59
6.1.	Afvalscheiding	59
6.2.	Opslag van afvalstoffen	59
6.3.	Acceptatie en verwerking	60
6.4.	Bedrijfsvoering	61
7.	AFVALWATER.....	62
7.1.	Algemeen	62
8.	EXTERNE VEILIGHEID.....	62
8.1.	Gevaarlijke (afval)stoffen	62
9.	BIJZONDERE ACTIVITEITEN	63
9.1.	Hogedrukreiniger	63
9.2.	Werkzaamheden in de werkplaats	63
9.3.	Lassen van metalen	64
9.4.	Verfwerkzaamheden	65
10.	NATUURBESCHERMINGSWET	68
10.1.	Voorschriften inzake het gebruik van de inrichting	68
10.2.	Aanwijzingen en wijzigingen	69
	BIJLAGE 3 BEGRIPPEN.....	71

1. ALGEMEEN

1.1. Documenten

1.1.1

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

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

De genoemde documenten moeten ten minste vijf jaar worden bewaard.

1.2. Inrichting

1.2.1

De aanvang van de werkzaamheden dient u uiterlijk een week van tevoren schriftelijk te melden bij het servicepunt van de provincie Noord-Holland (postbus 3007, 2001 DA Haarlem, e-mail: info@noord-holland.nl t.a.v. info@noord-holland.nl) onder vermelding van het feit dat het de uitvoering van een werk betreft nabij een Natura 2000-gebied/beschermd natuurmonument waarvoor een vergunning in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 is afgegeven.

1.2.2

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

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

1.2.3

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

1.2.4

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

aanleiding geven, moet bestrijding van insecten, knaagdieren en ander ongedierte plaatsvinden.

1.2.5

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

1.2.6

De inrichting moet zodanig toegankelijk zijn en de wegen zodanig aangelegd, dat:

- het verkeer op veilige wijze plaatsvindt en aan een weg gelegen (leidingen van) installaties, tanks en andere apparatuur, die bij beschadiging nadelige gevolgen voor het milieu kunnen veroorzaken, deugdelijk zijn beschermd door een vangrail of een gelijkwaardige constructie;
- toegangen naar woningen en andere percelen worden vrijgehouden; hiertoe moet binnen de inrichting voldoende parkeerruimte aanwezig zijn en worden gebruikt.

1.2.7

Gebouwen, installaties en opslagvoorzieningen moeten altijd goed bereikbaar zijn voor alle voertuigen die in geval van calamiteiten toegang tot de inrichting/installatie moeten hebben. Binnen of nabij de installaties mogen geen andere goederen of stoffen worden opgeslagen dan die welke voor het proces nodig zijn of daardoor zijn verkregen, met uitzondering van brandbestrijdingsmiddelen.

1.2.8

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

1.3. *Inspectie- en onderhoudssysteem*

1.3.1

Door vergunninghoud(st)er moet een inspectie- en onderhoudsplan worden opgesteld. In dit inspectie- en onderhoudsplan moet worden beschreven hoe de milieurelevante installaties en voorzieningen in goede staat worden gehouden en hoe vergunninghoud(st)er de inrichting, óók tijdens inspectie en onderhoud, laat functioneren overeenkomstig de vergunning en de aan de vergunning verbonden voorschriften. Het inspectie- en onderhoudsplan moet ten minste het volgende bevatten:

a. de wijze van uitvoering en frequentie(s) van de inspecties en het onderhoud (waaronder begrepen keuringen, reparaties, schoonmaakwerkzaamheden e.d.) van de volgende installaties en voorzieningen:

1. de vloeistofkerende voorzieningen van de op- en overslag van de S2, S4 en S5 stoffen;
2. de vloeistofdichte en kerende voorzieningen van de tankplaats;
3. de vloeistofdichte voorziening van de wasplaats;
4. de vloeistofdichte en kerende voorzieningen van de werkplaats;
5. de inspectie van de ondergrondse bedrijfsriolering(en);
6. de bovengrondse opslag van gasolie;
7. de filtrerende afscheider of het elektrostatisch filter tbv de lasrook;
8. de laskabelisolaties;
9. de afzuiginstallatie van de werkplaats;
10. de afzuiginstallatie van de spuitruimte.

b. de wijze van registratie en rapportage van de in lid a van dit voorschrift bedoelde inspectie- en onderhoudsactiviteiten.

1.3.2

Het in voorschrift 1.3 bedoelde plan moet binnen drie maanden nadat de beschikking in werking is getreden, doch in elk geval vóór het in werking nemen van de inrichting, schriftelijk aan gedeputeerde staten ter goedkeuring zijn voorgelegd.

1.3.3

Binnen vier weken na indiening van het plan als bedoeld onder sub a van voorschrift 1.3 nemen gedeputeerde staten een besluit inzake de goedkeuring daarvan.

1.3.4

De inrichting moet na afloop van de onder sub b van voorschrift 1.3 genoemde termijn of zoveel eerder als gedeputeerde staten het plan hebben goedgekeurd, overeenkomstig het goedgekeurde plan in werking zijn.

1.3.5

Binnen de inrichting moet een actuele versie van het inspectie- en onderhoudsplan aanwezig zijn.

1.3.6

Wijzigingen op het goedgekeurde inspectie- en onderhoudsplan moeten vóór invoering aan gedeputeerde staten worden overgelegd. Zij worden geacht deel uit te maken van het goedgekeurde plan, tenzij gedeputeerde staten binnen 1 maand na ontvangst anders bepalen.

1.4. *Bedrijfsbeëindiging*

1.4.1

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

1.4.2

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

2. ENERGIE

2.1. *Besparingsonderzoek*

2.1.1

Binnen zes maanden nadat de vergunning in werking is getreden, moet een rapportage van een energiebesparingsonderzoek aan het bevoegd gezag worden aangeboden. Het onderzoek heeft tot doel om de rendabele en technisch haalbare energie-efficiënte maatregelen te identificeren. De rapportage moet ten minste de volgende gegevens bevatten:

- een beschrijving van de processen, faciliteiten en gebouwen (eventueel per bedrijfsonderdeel);
- een beschrijving van de energiehuishouding, dat wil zeggen een overzicht van de energiebalans van het totale object met een toedeling van ten minste 90% van het totale energiegebruik aan individuele installaties en (deel)processen;
- een overzicht van alle maatregelen (technieken en voorzieningen) ook op het gebied van de toepassing van duurzame energie, die in de branche als beste beschikbare techniek kunnen worden beschouwd en mogelijk rendabel zijn, vastgesteld voor de installaties en (deel)processen die volgens de energiehuishouding tezamen ten minste een 90% bijdrage in het totale verbruik hebben. Als er dergelijke maatregelen zijn, die niet zijn onderzocht, dan wordt de reden daarvan in de rapportage gemotiveerd.

- per maatregel (techniek/voorziening):
- de jaarlijkse energiebesparing;
- de (meer) investeringskosten;
- de verwachte economische levensduur;
- de jaarlijkse besparing op de energiekosten op basis van de energietarieven die tijdens het onderzoek gelden;
- een schatting van eventuele bijkomende kosten en baten anders dan samenhangende met energiebesparing;
- de onderbouwing en de conclusie dat de maatregel rendabel of niet rendabel is.
- een overzicht van mogelijke organisatorische (waaronder bedieningsinstructies) en good housekeeping maatregelen (waaronder onderhoud) die leiden tot energiebesparing.

2.1.2

Binnen vier weken na indiening van het rapport als bedoeld in voorschrift 2.1.1 neemt het bevoegd gezag een besluit inzake de goedkeuring daarvan.

2.1.3

Op basis van het uitgevoerde energiebesparingsonderzoek, overlegt de vergunninghouder binnen drie maanden nadat het onderzoeksplan is goedgekeurd een energie(uitvoerings)plan.

In het plan is ten minste voor alle rendabele maatregelen (technieken en voorzieningen) aangegeven wanneer die zullen worden getroffen. Als er rendabele maatregelen zijn die echter niet zullen worden uitgevoerd, dan wordt dat in het plan gemotiveerd.

2.1.4

De vergunninghouder moet ten minste alle bekende rendabele energiebesparende maatregelen nemen. Rendabel is een terugverdientijd van vijf jaar of minder of een positieve netto contante waarde bij een interne rentevoet van 15%.

3. BODEM

3.1. Bodemrisico

3.1.1

Het bodemrisico van de in de aanvraag beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van doelmatige maatregelen en voorzieningen voldoen aan bodemrisicocategorie A zoals gedefinieerd in de NRB. Het betreft de volgende bodembedreigende activiteiten:

- a. Opslag van gasflessen en gevaarlijke stoffen;
- b. Opslag van gebruikte accu's;
- c. Opslag van bodembedreigende stoffen;
- d. Werkzaamheden met bodembedreigende stoffen in de werkplaats;
- e. Spuiten van verf in de spuitcabine;
- f. Bewerken van metalen;
- g. Onderhoud aan voertuigen en machines;
- h. Opslaan en/of overslaan van niet inerte stoffen (huisvuil, AVI bodemas en kolen).

3.1.2

Gemorste verontreinigende stoffen, waaronder begrepen afvalstoffen, moeten zo snel mogelijk worden opgeruimd. Hiertoe moeten voor de vloeibare (afval)stoffen voldoende neutralisatie- en/of absorptiemateriaal en voor de vaste (afval)stoffen doelmatige gereedschappen aanwezig zijn.

3.2. Vloeistofdichte vloeren

3.2.1

Ontwerp en aanleg van een nieuw aan te leggen vloeistofdichte vloer of verharding moet plaatsvinden overeenkomstig CUR/PBV-Aanbeveling 65 (Ontwerp, aanleg en herstel van vloeistofdichte verhardingen van beton).

3.2.2

Een binnen de inrichting als bodem beschermende voorziening toegepaste vloeistofdichte vloer of verharding moet overeenkomstig het daartoe krachtens het Besluit bodemkwaliteit aangewezen normdocument zijn beoordeeld en goedgekeurd door een instelling, die daartoe beschikt over een erkenning op grond van dat besluit.

3.2.3

Een vloeistofdichte vloer of verharding moet ten minste eens per zes jaar zijn beoordeeld en te zijn goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.2.1.

3.2.4

Vergunninghouder draagt zorg voor reparatie en regelmatig onderhoud van de vloeistofdichte vloer of verharding en overeenkomstig onderdeel A4 van de NRB.

3.2.5

Vergunninghouder draagt zorg voor een jaarlijkse controle van de vloeistofdichte vloer overeenkomstig bijlage D behorende bij CUR/PBV-aanbeveling 44.

3.2.6

Een vloeistofdichte vloer of verharding wordt opnieuw beoordeeld en goedgekeurd overeenkomstig voorschrift 3.2.2 indien de reparatie, het regelmatig onderhoud of de controle, als bedoeld in de voorschriften 3.2.4 en 3.2.5, niet of niet overeenkomstig deze voorschriften is uitgevoerd of indien een tijdens een controle geconstateerd gebrek niet is gerepareerd.

3.3. *Bodembelastingsonderzoek*

3.3.1

Bij beëindiging van een bodembedreigende activiteit moet ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem een bodembelastingonderzoek naar de eindsituatie zijn uitgevoerd. Het onderzoek moet worden uitgevoerd overeenkomstig NEN 5740 en NEN 5725. Ter zake van de uitvoering van het bodemonderzoek kunnen - binnen 3 maanden nadat voornoemde rapportage is overgelegd - nadere eisen worden gesteld door het bevoegd gezag; inhoudende dat meerdere monsternemingen of analyses moeten worden verricht, indien dit op grond van de overgelegde hypothese(n) en onderzoeksstrategie noodzakelijk blijkt. De resultaten van het onderzoek moeten uiterlijk drie maanden na het uitvoeren van het onderzoek aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.

3.3.2

Het eindonderzoek moet worden verricht op die locaties van de inrichting die bij het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek relevant zijn gebleken en op alle overige locaties in de inrichting waar bodembedreigende activiteiten hebben plaatsgevonden.

Monsterneming moet direct na beëindiging van de activiteiten plaatsvinden. Monsterneming en analyse van de monsters dient te zijn uitgevoerd conform NEN 5740.

3.3.3

Ter plaatse van de tijdens het nulsituatieonderzoek en een eventueel (laatste) herhalingsonderzoek onderzochte locaties moet het eindsituatieonderzoek dezelfde opzet en intensiteit hebben als het nulsituatieonderzoek of het eventueel uitgevoerde herhalingsonderzoek.

3.4. *Herstelplicht (bodemsanering)*

3.4.1

Indien uit eindonderzoek, bedoeld in voorschrift 3.3.1, blijkt dat de bodem als gevolg van de activiteiten in de inrichting is aangetast of verontreinigd, draagt degene die de inrichting drijft er zorg voor dat binnen zes maanden na toezending van dat rapport aan het bevoegd gezag de bodemkwaliteit is hersteld tot de nulsituatie zoals vastgelegd in de volgende onderzoeken:

- Rapport betreffende een milieukundig bodemonderzoek (nulsituatie) Kanaalweg 2a te Beverwijk, IDDS B.V., 21 november 2007;
- Indicatief bodem- en waterbodemonderzoek, Spijker milieu, 4 september 2003.

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

4. LUCHT

4.1. *Bulkopslag en oppervlaktebronnen (niet inerte stoffen)*

4.1.1

Het tegengaan van stofverspreiding van opslagen en activiteiten in de buitenlucht moet plaatsvinden door het bevochtigen van de opslag.

4.1.2

Handelingen met stoffen die leiden tot een visueel waarneembare stofverspreiding over een afstand van 2 meter van de bron mogen niet worden uitgevoerd.

5. GELUID

5.1. Algemeen

5.1.1

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

5.1.2

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoord. punt	Beoord. hoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Avond 19.00-23.00	$L_{Ar,LT}$ [in dB(A)] Nacht 23.00- 07.00
Controlepunt 1	5	53	49	46
Controlepunt 2	5	59	53	50

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 1, bijlage 2.

5.1.3

Het maximale geluidsniveau L_{Amax} veroorzaakt door de in de inrichting aanwezige toestellen en installaties, door de in de inrichting verrichte werkzaamheden of activiteiten, alsmede door het transportverkeer binnen de grenzen van de inrichting, mag op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoord. punt	Beoord. hoogte [m]	L_{Amax} [in dB(A)] Dag 07.00-19.00	L_{Amax} [in dB(A)] Avond 19.00- 23.00	L_{Amax} [in dB(A)] Nacht 23.00- 07.00
Controlepunt 3	1,5	61	53	53

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven op figuur 1, bijlage 2.

6. AFVALSTOFFEN

6.1. Afvalscheiding

6.1.1

Vergunninghouder is verplicht de volgende 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;
- metaal;
- hout.

6.1.2

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.

6.2. Opslag van afvalstoffen

6.2.1

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

6.2.2

De verpakking van gevaarlijk afval moet zodanig zijn dat: niets van de inhoud uit de verpakking kan ontsnappen;

- het materiaal van de verpakking niet door gevaarlijke stoffen kan worden aangetast, dan wel met die gevaarlijke stoffen een reactie kan aangaan dan wel een verbinding kan vormen;
- deze tegen normale behandeling bestand is;
- deze is voorzien van een etiket, waarop de gevaarsaspecten van de gevaarlijke stof duidelijk tot uiting komen.

6.2.3

Afvalstoffen moeten zodanig gescheiden van elkaar worden opgeslagen dat de verschillende soorten afvalstoffen ten opzichte van elkaar geen reactiviteit kunnen veroorzaken.

6.3. Acceptatie en verwerking

6.3.1

In de inrichting mogen maximaal de in onderstaande tabel vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en worden opgeslagen.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Max. te accepteren (in ton/per jaar)	Max. opslag (in ton)
Huishoudelijk afval in plastic balen	19.12.10 19.12.12 c	90.000	0
AVI bodemas	19.01.11 *c 19.01.12 c	240.000	0
Schroot	10.02.99	100.000	50.000
Gebruikte accu's	16.06.01 * 16.06.05	-	30

6.3.2

De procedures met betrekking tot acceptatie en verwerking en administratieve organisatie en interne controle moeten voldoen aan de randvoorwaarden zoals vastgelegd in de "richtlijn basisacceptatie- en verwerkingsbeleid", de "uitgangspunten voor de AO/IC" en de "randvoorwaarden voor de monsternamen- en analyseprocedure", zoals weergegeven in het rapport "De Verwerking Verantwoord".

6.3.3

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.

6.3.4

Het in voorschrift 6.3.2 bedoelde AV-beleid en de AO/IC [en de op grond van voorschrift 6.3.3 doorgevoerde wijzigingen] moeten gedurende de openingstijden van de inrichting voor het bevoegd gezag ter inzage liggen.

6.3.5

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

6.3.6

- a. Voor zover de vergunning betrekking heeft op het nuttig toepassen of verwijderen van afvalstoffen dient door vergunninghoudster een registratie te worden bijgehouden van:
 1. de afvalstoffen die in de inrichting nuttig worden toegepast of worden verwijderd: naar hoeveelheid, aard en oorsprong;
 2. de stoffen die bij de nuttige toepassing of verwijdering van die afvalstoffen worden gebruikt of verbruikt: naar aard en hoeveelheid;
 3. de stoffen, preparaten en andere producten, hieronder mede begrepen afvalstoffen, die bij de nuttige toepassing of verwijdering ontstaan: naar aard en hoeveelheid;
 4. de wijze waarop de onder 3 bedoelde afvalstoffen nuttig worden toegepast of worden verwijderd;
 5. de stoffen, preparaten en andere producten die de inrichting verlaten, voor zover deze bij de nuttige toepassing of verwijdering zijn ontstaan: naar aard en hoeveelheid.
- b. De geregistreerde gegevens moeten ten minste vijf jaren binnen de inrichting worden bewaard.

6.4. **Bedrijfsvoering**

6.4.1

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

6.4.2

Reeds gescheiden aangeboden afvalstoffen moeten gescheiden worden gehouden.

7. AFVALWATER

7.1. Algemeen

7.1.1

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

- 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,
- de verwerking niet wordt belemmerd van slib, verwijderd uit een openbaar riool of een door een bestuursorgaan beheerd zuiveringstechnisch werk, en
- de nadelige gevolgen voor de kwaliteit van het oppervlaktewater zoveel mogelijk worden beperkt.

8. EXTERNE VEILIGHEID

8.1. Gevaarlijke (afval)stoffen

8.1.1

De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder de ADR-categorieën zoals genoemd in de PGS 15 moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften/paragrafen van de richtlijn PGS 15:2011:

- Algemeen: paragraaf 3.1 en de voorschriften 3.2.1 t/m 3.2.5, 3.2.7, 3.2.8, 3.3.1, 3.7.1, 3.9.1, 3.21.1 en 3.23.1;
- Inpandige opslagvoorziening: paragraaf 3.2.3 en 3.10;
- Stellingen: paragraaf 3.4;
- Verpakking en etikettering: paragraaf 3.11;
- Onverenigbare combinaties: paragraaf 3.12;
- Gebruik opslagvoorziening: paragraaf 3.13, voorschrift 3.14.1, 3.14.3, 3.15.1, paragraaf 3.16.

8.1.2

De opslag van gasflessen (ADR klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaats vinden en moet, voor zover niet anders geregeld in de hierna volgende voorschriften, voldoen aan de voorschriften van de paragrafen 6.1.2, 6.1.3, 6.2 en 6.3 van de richtlijn PGS 15:2011.

9. BIJZONDERE ACTIVITEITEN

9.1. Hogedrukreiniger

9.1.1

Een brander van een hogedrukreiniger is voorzien van een vlambeveiliging.

9.1.2

Een brandstoftank van een hogedrukreiniger heeft onder normale bedrijfsomstandigheden geen hogere temperatuur dan 40° C.

9.2. Werkzaamheden in de werkplaats

9.2.1

Bij het onderhouden en repareren van motoren, motorvoertuigen en andere gemotoriseerde apparaten en het proefdraaien van motoren bij het werken met gevaarlijke stoffen mogen:

- werkzaamheden waarbij vuur wordt gebruikt, niet worden verricht aan of in de onmiddellijke nabijheid van een brandstofreservoir of andere delen van een motor die brandstof bevatten. De brandstofreservoirs moeten, behoudens tijdens de aan de reservoirs te verrichten werkzaamheden, goed gesloten zijn.
- aan een tankwagen mogen geen werkzaamheden worden verricht alvorens de zekerheid is verkregen dat geen gevaarlijke stoffen of brandbare vloeistoffen in de opslagtank aanwezig zijn.

9.2.2

Het tweede punt is niet van toepassing op de uitvoering van noodreparaties, mits:

- a. reparaties niet worden uitgevoerd aan de opslagtank zelf; en
- b. vooraf het bevoegd gezag en de brandweer zijn geïnformeerd over de soort gevaarlijke stof die in de opslagtank is opgeslagen en de eigenschappen ervan.

9.2.3

Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht moeten afgezogen dampen en gassen, van ruimten waarin verbrandingsmotoren worden proefgedraaid, bovendaks worden afgevoerd.

9.2.4

Een werkplaats is zodanig geventileerd dat, ter voorkoming van brand- of explosiegevaar, gassen of dampen die ontstaan bij lekkage of werkzaamheden, voldoende worden afgevoerd.

9.3. Lassen van metalen

9.3.1

Bij laswerkzaamheden behorend tot de klassen III tot en met VII als genoemd in de Praktijkrichtlijn Lasrook, mag de emissieconcentratie van totaal stof niet meer bedragen dan:

- a. 5 milligram per normaal kubieke meter, voor nieuwe installaties bij een jaarvracht van 100 kg of meer; en
- b. 5 milligram per normaal kubieke meter voor bestaande installaties die onderdeel zijn van een inrichting met een totale emissie groter dan of gelijk aan 200 gram per uur; en
- c. 20 milligram per normaal kubieke meter voor bestaande installaties indien de massastroom kleiner is dan 200 gram per uur.

9.3.2

De emissie van lasrook en de daarin aanwezige componenten moet worden verminderd door optimalisatie van procescondities en toevoegmateriaal:

- lassen met een rustige boog;
- lassen met een zo kort mogelijke boogafstand;
- toepassing van wisselstroom;
- toepassing van een pulserende stroom;
- gebruik van toevoegmateriaal met een lagere milieubelasting;
- gebruik van elektroden waarbij de zware metalen in de draad in plaats van in de mantel of vulling zijn opgenomen.

9.3.3

Bij laswerkzaamheden moet:

- a. de afgezogen lasrook die vrijkomt door een filtrerende afscheider of elektrostatisch filter worden gevoerd, die geschikt is om aan de emissieconcentratie-eis te voldoen; en
- b. die filtrerende afscheider of het elektrostatisch filter in goede staat van onderhoud verkeren, deze periodiek gecontroleerd worden en zo vaak als voor de goede werking nodig is, worden schoongemaakt en vervangen.

9.3.4

Ten behoeve van het doelmatig verspreiden van emissies naar de buitenlucht, moet voor zover het afgezogen lasrook vanwege het lassen met metalen betreft, die naar de buitenlucht wordt afgevoerd, bovendaks en omhoog gericht worden afgevoerd.

9.3.5

Laskabelisolaties moeten regelmatig, doch ten minste eenmaal per maand, worden gecontroleerd op slijtage. Defecte laskabels moeten worden vervangen of worden gerepareerd.

9.3.6

Ter voorkoming van lichthinder buiten de inrichting moet de plaats waar laswerkzaamheden plaatsvinden, worden afgeschermd met bijvoorbeeld schotten, schermen of gordijnen.

9.3.7

Binnen een straal van 10 m van las- en snijwerkzaamheden mogen zich geen licht ontvlambare (vloeistoffen) of brandgevaarlijke stoffen bevinden.

9.3.8

De bronafzuiging van laspunten mag alleen in werking zijn als er gelast wordt. Om er voor te zorgen dat de afzuiging stopt op het moment dat met lassen wordt gestopt moet een automatische regelaar aanwezig zijn.

9.4. **Verfwerkzaamheden**

Algemeen

9.4.1

De uittreesnelheid van de afgasstromen van een spuitinrichting en de ruimteventilatie moet minimaal 10 m/s en maximaal 15 m/s bedragen.

Toelichting:

De minimale luchtsnelheid is van belang voor de uittree-impuls, de maximale luchtsnelheid voorkomt geluidhinder van de langsstromende lucht.

9.4.2

Verbindings- en afvoerleidingen van een afzuiginstallatie moeten van binnen glad zijn uitgevoerd, van onbrandbaar materiaal zijn vervaardigd en moeten rechtstreeks in de buitenlucht uitmonden.

De verbindingsleiding naar een afvoerleiding moet zo kort mogelijk worden gehouden, zo weinig mogelijk bochten bevatten en van binnen glad zijn uitgevoerd.

9.4.3

Een verbindings- en afvoerleiding moet, voorzover deze door een niet tot de inrichting behorende ruimte voert, een WBDBO hebben van ten minste 60 minuten.

9.4.4

De tijdens het spuiten afgezogen spuitnevel en dampen moeten, alvorens in de buitenlucht te worden afgevoerd, door een doelmatig en verwisselbaar filter worden geleid.

9.4.5

Het ontgeuringsmedium moet zo dikwijls als dit voor de goede werking daarvan noodzakelijk is, worden geregenereerd of worden vervangen.

9.4.6

De mate van de werking van een filterinstallatie in een gesloten spuitcabine moet kunnen worden afgelezen met een drukverschilmeter die het drukverschil over de filters dan wel het drukverschil tussen de spuitcabine en een aangrenzende ruimte meet.

9.4.7

Indien een motorvoertuig na spuitwerkzaamheden wordt gedroogd bij een temperatuur van meer dan 60 °C, moeten de zich in het voertuig bevindende spuitbussen, brandblussers, LPG-tank en dergelijke zijn verwijderd.

Gedragsregels**9.4.8**

Een filter dat lek of dichtgeslibd is, moet onmiddellijk worden vervangen.

9.4.9

Een ruimte waarin werkzaamheden worden verricht met verven en oplos- of verdunningsmiddelen moet schoon worden gehouden.

9.4.10

Na het beëindigen van de werkzaamheden moeten oplos- of verdunningsmiddelen en gemakkelijk brandbare of explosieve verfsoorten in een speciaal daarvoor bestemde opslagruimte worden geborgen.

9.4.11

In een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met verven en oplos- of verdunningsmiddelen mag geen grotere hoeveelheid verf en oplos- of verdunningsmiddelen aanwezig zijn dan binnen één werkdag in deze ruimte verwerkt kan worden. De overige verf en oplos- of verdunningsmiddelen moeten worden geborgen in een speciaal daarvoor bestemde opslagruimte.

9.4.12

Lege emballage moet ten minste dagelijks worden verwijderd uit een ruimte waar werkzaamheden worden verricht met verven en oplos- of verdunningsmiddelen.

9.4.13

Alle met verf en oplos- of verdunningsmiddelen vervuilde afvalstoffen (lappen, poetsdoeken, afplakpapier enzovoorts) alsmede verfresten (ook uit de filters) moeten zijn opgeslagen in gesloten metalen afvalbakken of vaten en moeten worden behandeld als gevaarlijke afvalstoffen.

9.4.14

De verwarmingsapparatuur ten behoeve van een gecombineerde spuit-/droogcabine moet zijn voorzien van een maximum temperatuurbeveiliging die bij een temperatuur van 85 °C automatisch de energietoevoer van de warmte-opwekker afsluit.

Spuitruimte**9.4.15**

Oppervlaktebehandelingen met een nevelspuit moeten in een gesloten spuitcabine. De vloer van de ruimte met inbegrip van de vloer onder een eventueel aanwezige roostervloer, moet dicht zijn voor de boven deze vloer gebruikte vloeistoffen en zijn vervaardigd van niet-absorberend en onbrandbaar materiaal.

In de vloer of het gedeelte daarvan waarop de spuitwerkzaamheden plaatsvinden, mogen zich geen openingen bevinden die in open verbinding staan of kunnen worden gebracht met riolen en slecht geventileerde ruimten.

Toelichting:

Onder slecht geventileerde ruimten wordt onder meer verstaan een kelder, een kruipruimte, een smeerkuil waarvan de ventilatie niet in werking is enzovoorts.

9.4.16

De tijdens het spuiten vrijkomende overtollige spuitnevel en de tijdens het drogen ontwijkende dampen, moeten zonder zich in de spuit- of werkruimte te kunnen verspreiden, worden afgezogen door middel van een doelmatige afzuiginstallatie en via een uitsluitend voor dit doel bestemde leiding worden afgevoerd.

Situering uitmonding dampafvoer**9.4.17**

De uitmonding van een afvoerleiding van (spuit)dampen moet zodanig zijn gesitueerd dat een afdoende verspreiding van de dampen is gewaarborgd, zodat stankhinder buiten de inrichting niet plaatsvindt.

Toelichting:

Hieraan wordt in de meeste gevallen voldaan als de uitmonding van de afvoerleiding is gelegen op een hoogte van ten minste 1 m boven de hoogste daklijn van elk gebouw voor zover gelegen binnen een straal van 25 m rond de uitmonding.

10. NATUURBESCHERMINGSWET

10.1. Voorschriften inzake het gebruik van de inrichting

10.1.1

De maximale via deze omgevingsvergunning vergunde stikstofemissies op grond waarvan de stikstofdepositie in de Natura 2000-gebieden “Kennemerland-Zuid, “Noord-Hollands Duinreservaat”, “Polder Westzaan”, “Wormer- en Jisperveld & Kalverpolder” en het beschermd natuurmonument Ham- en Crommenije plaatsvindt, zijn als volgt berekend:

	Emissie NOx (kg/jaar)	Emissie NH3 (kg/jaar)
Scheepvaart	702	0,16
Puinbreker/Zeef	240	0,12
Kraan	820,8	0,41
Shovel/Kraan T.b.v. puinbreker/Zeef	120	0,06
Transportband	218,88	0,11
Laden/lossen materiaal	28,80	0,01
Licht verkeer inrichting	3,01	0,21
Licht verkeer ontsluitende wegen	24,55	0,04
Zwaar verkeer inrichting	308,06	2,36
Zwaar verkeer ontsluitende wegen	1477,52	0,50

Tabel 1. NOx en NH3 emissie in de plansituatie (2022, Bron passende beoordeling, Grontmij, 24 januari 2013)

De totale NOX emissie van de inrichting bedraagt: 3943,62 kg/jaar. De totale NH3 emissie van de inrichting bedraagt: 3,98 kg/jaar.

10.1.2

Indien de emissiepunten en installaties van de inrichting wijzigen ten opzichte van wat is opgenomen in de vergunningaanvraag en daarbij behorende rapporten en de berekende stikstofemissies op de Natura 2000-gebieden/beschermde natuurmonumenten zoals aangegeven in tabel 1 in voorschrift 10.1.1 veranderen, waarvoor de omgevingsvergunning wordt verleend, dient dit gemeld te worden bij het servicepunt van de provincie Noord-Holland (zie voorschrift 1.2.1).

10.1.3

De onder voorschrift 10.1.1 benoemde NO_x en NH₃ emissies dienen inzichtelijk te worden gemaakt in analogie met wat er in de aanvraag om de omgevingsvergunning is opgenomen. Deze gegevens dienen op verzoek aan de provinciale handhaver en/of toezichthouder te worden getoond.

10.2. Aanwijzingen en wijzigingen

10.2.1

Deel B Overwegingen Natuurbeschermingswet van Hoofdstuk 3 van deze vvgb en de volgende bijlagen behorende bij de aanvraag:

- 496625_1341925193723_BIJLAGEN_Wabo_vergunning_25062012;
- 496625_1341925530849_bijlage_2_Inrichtingstekening;
- 496625_1341929416181_bijlage_7_Akoestisch_onderzoek_Abeko;
- 496625_1359121920332_Abeko_lucht_jan13_samengevoegd;
- 496625_1359122048603_ToetsNbwet_Abeko_20130125_def;

maken onderdeel uit van de vergunning.

10.2.2

Alle, op grond van de Natuurbeschermingswet, door of namens gedeputeerde staten van Noord-Holland gegeven aanwijzingen dienen onverwijld te worden opgevolgd.

10.2.3

Van opgetreden incidenten, waaronder verstaan worden alle gebeurtenissen waarbij onbedoeld schadelijk stoffen vrijkomen, dan wel waardoor anderszins schade aan het Natura 2000-gebieden en beschermd natuurmonument kan worden toegebracht, dient onverwijld melding te worden gedaan aan gedeputeerde staten van Noord-Holland via eerdergenoemd servicepunt, onder overlegging van alle relevante gegevens.

BIJLAGE 2 FIGUUR 1 en 2

Figuur 1 en 2:
Controlepunten Abeko B.V.



BIJLAGE 3 BEGRIPPEN

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

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

Alle onderstaande verklaringen en definities zijn van toepassing op de in de voorschriften gebruikte benamingen en termen, aangevuld met, dan wel in afwijking van de in NEN 5880 (Afval en afvalverwijdering, Algemene termen en definities) en de NEN 5884 (Afval en afvalverwerking, termen en definities voor bouw- en sloopafval) gegeven verklaringen en definities.

BESTELADRESSEN:

publicaties zijn in ieder geval verkrijgbaar bij de onderstaande instanties:

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

SDU Service, afdeling Verkoop

Postbus 20014

2500 EA DEN HAAG

telefoon [REDACTED]

telefax [REDACTED]

ACCEPTABEL HINDERNIVEAU:

De resultante van het uitgebreide afwegingsproces uitgevoerd door het bevoegde bestuursorgaan. De aspecten die bij dit proces een rol kunnen spelen zijn de historie van de inrichting in zijn omgeving, de aard en de waardering van de geur, het klachtenpatroon en andere beschikbare informatie over de hinder en (mogelijke) emissies, de technische en financiële consequenties van mogelijke maatregelen, de consequenties voor de werkgelegenheid, etc.

AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen in de zin van de Wet milieubeheer.

AFVALWATER:

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

Bbk:

Besluit bodem kwaliteit

BEDRIJFSRIOLERING:

Voorziening voor de afvoer van bedrijfsafvalwater vanuit de inrichting naar een openbare riolering of een andere voorziening voor de inzameling en het transport van afvalwater.

BEOORDELINGSHOOGTE:

De hoogte van het beoordelingspunt boven het maaiveld.

BEOORDELINGSPUNT:

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

BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN (BBT):

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

BODEM:

Het vaste deel van de aarde met de zich daarin bevindende vloeibare en gasvormige bestanddelen en organismen.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Handeling in de vorm van controle of onderhoud van een voorziening of proces, om de kans op emissies of immissies te reduceren (overeenkomstig Besluit algemene regels voor inrichtingen milieubeheer in de volksmond het activiteitenbesluit).

BODEMINCIDENT:

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

BODEMRISICO(CATEGORIE):

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

BODEMRISICOCATEGORIE A:

Verwaarloosbaar bodemrisico.

CONTROLEPUNT (T.B.V. GELUID):

Punt om ten behoeve van het controleren van de vergunning een geluidmeting te kunnen uitvoeren.

CUR/PBV:

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

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 51:

Milieutechnische ontwerpcriteria voor bedrijfsrioleringen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

EMBALLAGE:

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

EMISSION:

De uitwerp van één of meer verontreinigende stoffen naar de lucht (vracht per tijdeenheid).

EQUIVALENT GELUIDSNIVEAU (LAEQ):

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

GEDEPUTEERDE STATEN:

Het college van Gedeputeerde Staten.

GELUIDBELASTING:

De etmaalwaarde van het equivalente geluidniveau.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GELUIDSGEVOELIGE BESTEMMINGEN:

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

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEURBELASTING:

De hoeveelheid geur in de leefomgeving. Dit is de geurconcentratie uitgedrukt in Europese odourunits per kubieke meter lucht bij een bepaalde percentielwaarde (ou_E/m^3 als x-percentiel).

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstoffen zoals aangewezen in de regeling Europese afvalstoffenlijst (Eural).

GOEDEREN:

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

IMMISSIE:

De concentratie in de omgeving (op leefniveau).

IPPC-RICHTLIJN:

Richtlijn 96/61/EG, de Europese richtlijn Integrated Pollution Prevention and Control.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (L_{Ar} , L_T):

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

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LA_{max}):

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

NEN:

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

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NRB:

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

NULSITUATIE:

De kwaliteit van de grond en het grondwater ter plaatse van de inrichting op het moment dat de bedrijfsactiviteiten zijn gestart.

NULSITUATIE-ONDERZOEK:

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

OPENBAAR RIOOL:

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

OVERSLAAN:

het kortdurend stallen van containers met afval, bijvoorbeeld containers die door schepen worden aangevoerd en daarna door voertuigen worden verder getransporteerd, of andersom;

het overbrengen van afval in een groter transportmiddel, bijvoorbeeld vanuit de chemokar naar grotere vrachtwagens. Het kan daarbij gaan om afval dat door rechtspersoon A is ingezameld of wordt getransporteerd en tijdelijk binnen de inrichting van rechtspersoon B wordt overgeslagen;

het stallen van met afval geladen voertuigen, bijvoorbeeld het overnachten van een volle vrachtwagen op een inrichting.

PGS 15(2011):

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen, Richtlijn voor opslag en tijdelijke opslag met betrekking tot brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

POTENTIEEL BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Elke activiteit die een risico van verontreiniging van de bodem met zich meebrengt, als gevolg van de aard van die activiteit en als gevolg van de fysische en chemische eigenschappen van de stoffen waarmee de activiteit wordt uitgevoerd. Bij het vaststellen of een activiteit potentieel bodembedreigend is worden eventuele maatregelen en voorzieningen die zijn getroffen om het risico van die activiteit uit te sluiten buiten beschouwing gelaten.

RENDABELE MAATREGELEN:

Naar keuze van de inrichting ofwel:
maatregelen die een terugverdiendtijd hebben van vijf jaar of minder, of
maatregelen die een positieve netto contante waarde hebben bij een interne rentevoet van 15%.

RISICO:

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

STUIFGEVOELIGE STOFFEN:

Conform de Nederlandse Emissie Richtlijnen wordt uitgaande van de stuifgevoeligheid van een stof en de mogelijkheid om verstuiving al dan niet door bevochtiging tegen te gaan, voor niet reactieve producten de volgende klasse-indeling gehanteerd:

S1: sterk stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S2: sterk stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S3: licht stuifgevoelig, niet bevochtigbaar;

S4: licht stuifgevoelig, wel bevochtigbaar;

S5: nauwelijks of niet stuifgevoelig.

VERKEERSBEWEGING:

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

VLOEISTOFDICHTTE VOORZIENING:

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

VLOEISTOFKERENDE VOORZIENING:

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

ONTWERP