ONTWERPBESLUIT

Omgevingsvergunning verlenen

Onderwerp

Wij hebben op 7 januari 2011 een aanvraag voor een omgevingsvergunning ontvangen van H. Wagenaars Aanneming, Transport, Handel en Verhuur BV (thans H. Wagenaars Grond- en Bouwstoffen BV, Boxtel). Het betreft een aanvraag voor het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting. De aanvraag gaat over de Industrieweg 9 te Boxtel. De aanvraag is geregistreerd onder OLO nummer 53348 en ons nummer C2011262.

Concreet wordt verzocht om een vergunning voor:

- bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
- bouwen/gebruiken in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo);
- het veranderen van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo);
- de stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied (artikel 19d en 47b van de Natuurbeschermingswet 1998).

Besluit

Wij hebben het voornemen om, gelet op de overwegingen die zijn opgenomen in deze vergunning te besluiten:

- de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.1 van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, te verlenen voor de volgende activiteiten:
    - bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
    - bouwen/gebruiken in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo);
    - het veranderen van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo).

- dat de volgende gewaarmerkte stukken onderdeel uitmaken van deze vergunning:
    - aanvraagformulier d.d. 7 januari 2011, inclusief bijlagen:
        - Bijlage1 Wagenaars3_-8Nertabel_pdf;
        - Bijlage2_1_opslagbulkgoederenBREF_pdf;
        - Bijlage2 bref_tabel_afvalbehandeling_pdf.;
    - aanvullende gegevens d.d. 24 april 2015:
        - aanvulling op het onderdeel milieu;
        - aanvraagformulier bouwen&ruimte;
        - luchtkwaliteitonderzoek d.d. 2 april 2015 met kenmerk 401381.11;
        - aanvullend A&V en AO/IC beleid;
        - tabel opslagen binnen het terrein (overzicht afvalstoffen);
        - aanmeldingsnotitie_m e r -beoordeling_industrieweg_9.pdf
        - getekend aanvraagformulier nbw-vrg industrieweg 9.pdf
        - stikstofdepositie onderzoek industrieweg 9 rev02.pdf
        - machtiging h. wagenaars m.b.t. antea group.pdf;
    - inrichtingstekening 401381.40-IP-0001 D3 d.d. 26 juni 2015;
    - akoestisch onderzoek d.d. 26 juni 2015 met kenmerk 401381.12 versie 2 def.;
    - aanvullende gegevens d.d. 29 juni 2015 met kenmerk 401381.002 milieu;
    - aanvullende gegevens d.d. 8 en 26 juni 2015 met kenmerk 401381.002 bouwen.

- aan deze vergunning voorschriften te verbinden die zijn opgenomen in de voorschriften;

- voor zover de aan de vergunning verbonden delen van de vergunningaanvraag niet in overeenstemming zijn met de gestelde voorschriften, de voorschriften bepalend zijn".

- de geluidvoorschriften 5.1.2 en 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3 en 5.2.4 uit de oprichtingsvergunning van 29 januari 2010, kenmerk 1636627 in te trekken en te vervangen door de voorschriften 5.1.1. tot en met 5.3.5 uit dit besluit;

- dat voor de voorgenomen activiteiten de aanvraag voor een vergunning in het kader van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht door H. Wagenaars Grond- en Bouwstoffen B.V., Industrieweg 9 te Boxtel geen MER hoeft te worden opgesteld;

- gelet op artikel 16 en artikel 19d, eerste lid, gelezen in samenhang met artikel 46b, tweede lid, en artikel 47b, tweede lid, van de Natuurbeschermingswet 1998:
    - vergunning te verlenen voor de aangevraagde activiteiten gelegen nabij de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Kempenland-West' en de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen';
    - dat de beschrijving van het project, voor zover die betrekking heeft op de emissiepunten, in de aanvraag en de bijlage bij deze beschikking deel uitmaakt van deze vergunning;
    - dat deze vergunning betrekking heeft op een emissie van 1.282,4 kg NO_x/jr, resulterend in een stikstofdepositie op de in het beslispunt hierboven genoemde Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten, zoals weergegeven in de bijlage II bij deze beschikking.

Procedure

Deze beschikking is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo.

's-Hertogenbosch, 23 juli 2015

Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant
namens deze, afdelingsmanager Vergunningen van Omgevingsdienst Brabant Noord



de heer drs. M.H. Pepping

Inhoudsopgave

ontwerpBesluit **1**

Voorschriften **4**

Bouwen ***4***

1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk 4

Milieu ***5***

2. Afval 5
3. Bodem 6
4. Energie 6
5. Geluid en trillingen 6
6. Breken van puin 8

Procedurele overwegingen **9**

Inhoudelijke overwegingen **18**

Bouwen ***18***

1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk 18
2. Handelingen in strijd met ruimtelijke regels 18

Milieu ***20***

3. Inrichting 20
4. Algemene overwegingen BBT 20
5. Afval 21
6. Afvalwater 24
7. Bodem 24
8. Energie 26
9. Geluid en trillingen 26
10. Lucht 29
11. Verruimde reikwijdte 31
12. Conclusie 31
13. Toetsing en overwegingen in het kader van de Natuurbeschermingwet 1998 32

Bijlage I: Begrippen **38**

Bijlage II Stikstofdepositieberekeningen aangevraagde situatie in relatie tot onderbouwing Natuurbeschermingswet 1998 ..... **44**

VOORSCHRIFTEN

Bouwen

1. HET (VER)BOUWEN VAN EEN BOUWWERK

1.1. Algemeen

1.1.1 Het bouwen moet plaatsvinden in overeenstemming met de bepalingen van het bouwbesluit 2012 en van de Bouwverordening van de gemeente Boxtel en de krachtens die regelingen gestelde nadere regels.

2.1 Meldingsplicht

2.1.1 De volgende werkzaamheden moeten aan Bouwen, Wonen en Milieu van de gemeente Oss worden gemeld:

Werkzaamheid	Hoe	Wanneer
Aanvang van het werk (inclusief ontgravingswerkzaamheden)	via e-mail (baliebml@oss.nl) danwel mondeling of schriftelijk	uiterlijk één week voor de start van het werk
Onderdelen van het bouwwerk waaraan door (een) verderop in deze vergunning vermeld voorschrift(en) een kennisgevingsplicht is verbonden	via e-mail (baliebml@oss.nl) danwel mondeling of schriftelijk	uiterlijk drie dagen voor aanvang
Einde van de werkzaamheden	via e-mail (baliebml@oss.nl) danwel mondeling of schriftelijk	uiterlijk één week voor het beëindigen van het werk

3.1 In te dienen gegevens en bescheiden

3.1.1 Gegevens en bescheiden die nog niet bij de aanvraag zijn overgelegd moeten drie weken voor aanvang van de werkzaamheden ter goedkeuring bij Bouwen, Wonen en Milieu van de gemeente Oss worden ingediend. Het gaat hierbij om constructieve berekening en (een) eventuele tekening(en).

3.1.2 Met de bouw van het desbetreffende onderdeel mag niet worden begonnen voordat de gegevens als bedoeld in voorschrift 3.1.1 zijn overgelegd aan en schriftelijk zijn goedgekeurd door Bouwen, Wonen en Milieu van de gemeente Oss.

Milieu

2. AFVAL

2.1. Afvalscheiding

2.1.1. 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.

2.1.2. 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.

2.2. Opslag van afvalstoffen

2.2.1. Gemorste vaste gevaarlijke afvalstoffen moeten direct worden opgeruimd en opgeslagen in een daarvoor bestemde container van doelmatig materiaal of in daarvoor bestemde doelmatige emballage.

2.3. Voorschriften voor afvalbedrijven

2.3.1. In de inrichting mogen maximaal de hieronder vermelde afvalstoffen per kalenderjaar worden geaccepteerd en mogen op enig moment niet meer afvalstoffen worden opgeslagen dan de hoeveelheid genoemd in onderstaande tabel. Voor de diverse deelstromen gelden de maxima zoals deze zijn genoemd in de onderstaande tabel.

afvalstroom	euralcode	Bewerking	Opslagcapaciteit in m^3
Asfalt teerhoudend en niet teerhoudend	17.03.01c* 17.03.02	Op- en overslaan, voorsorteren	500
Teerhoudend en niet teerhoudend dakafval	17.03.01c* 17.03.02*	Op- en overslaan, voorsorteren	250
Afval van gritstralen	12.01.06* 12.01.17c	Op- en overslaan, voorsorteren	50
Vlakglas	17.02.02c	Op- en overslaan, voorsorteren	100
Gasbeton en gipshoudend afval	17.08.01c* 17.08.02c	Op- en overslaan, voorsorteren	250

2.3.2. Het bij de aanvraag gevoegde A&V-beleid dient te worden aangepast op de nieuw te accepteren afvalstoffen. Het aangepaste A&V-beleid moet binnen een maand na inwerking treden van deze vergunning ter goedkeuring aan het bevoegd gezag zijn overhandigd.

2.3.3. De opslaghoogte van losgestorte afvalstoffen mag vijf meter bedragen en de top van de opslagberg mag maximaal één meter boven de keerwand (maximale hoogte van de keerwand bedraagt vijf meter) uitkomen.

3. BODEM

3.1. Doelvoorschriften

3.1.1. Het bodemrisico van de in de BRCL (aanvulling d.d. 29 juni 2015 met kenmerk "401381.002 milieu") beschreven bodembedreigende activiteiten moet door het treffen van een combinatie van maatregelen en voorzieningen zoals aangegeven in de BRCL voldoen aan een verwaarloosbaar bodemrisico zoals gedefinieerd in de NRB.

3.1.2. Hemelwater dat op of in een bodembeschermende voorziening terecht kan komen, moet regelmatig van of uit de voorziening wordt verwijderd of worden afgevoerd via een daartoe bedoeld afvoersysteem.

3.2. Bodemonderzoek

3.2.1. Ter vaststelling van de kwaliteit van de bodem als referentiesituatie moet uiterlijk binnen 3 maanden nadat de vergunning in werking is getreden een nulsituatie te zijn uitgevoerd. De resultaten moeten uiterlijk binnen 4 weken nadat het onderzoek is afgerond aan het bevoegd gezag zijn overgelegd.
Het onderzoek moet betrekking hebben op alle plaatsen binnen de inrichting waar bodembedreigende activiteiten plaatsvinden. Het onderzoek moet gebaseerd zijn op de NEN 5740 'Onderzoekstrategie vaststelling nulsituatie bij een toekomstige bodembelasting' en afgestemd zijn op de toegepaste stoffen.
De monsterneming en analyse van de monsters moet zijn 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.

4. ENERGIE

4.1.1. Vergunninghouder houdt een registratie bij van het jaarlijks energieverbruik. Hierbij kan worden volstaan met het bewaren van de energienota's. De vergunninghouder houdt deze gegevens vijf jaar in het bedrijf ter inzage voor het bevoegd gezag.

5. GELUID EN TRILLINGEN

5.1. Representatieve bedrijfssituatie

5.1.1. 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 onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [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
01_B vergunningpunt	5	58	-	45
02_B vergunningpunt	5	57	-	40
03_B vergunningpunt	5	56	-	42

04_B vergunningpunt	5	53	-	37
05_B vergunningpunt	5	51	-	34
8_A Kruisbroeksestraat 10	1,5	50	-	34
10_A Kruisbroeksestraat 12a	1,5	50	-	34
11_A Kruisbroeksestraat 21	1,5	48	-	37

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch rapport behorende bij de aanvraag.

5.2. Afwijkende bedrijfssituaties

5.2.1. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.1.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt 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, inclusief de zeef, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$) [in dB(A)] Dag 07.00-19.00
01_B vergunningpunt	5	59
02_B vergunningpunt	5	58
03_B vergunningpunt	5	59
04_B vergunningpunt	5	54
05_B vergunningpunt	5	52
8_A Kruisbroeksestraat 10	1,5	51
10_A Kruisbroeksestraat 12a	1,5	51
11_A Kruisbroeksestraat 21	1,5	51

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch rapport behorend bij de aanvraag.

5.2.2. In afwijking van wat is gesteld in voorschrift 5.1.1 mag het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau $L_{Ar,LT}$ veroorzaakt 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, inclusief aanvoer materialen, op de onderstaande beoordelingspunten niet meer bedragen dan:

Beoordelingspunt	Beoordelingshoogte [in m]	$L_{Ar,LT}$) [in dB(A)] Nacht 23.00-07.00
01_B vergunningpunt	5	53
02_B vergunningpunt	5	48
03_B vergunningpunt	5	44
04_B vergunningpunt	5	42
05_B vergunningpunt	5	37
8_A Kruisbroeksestraat 10	1,5	37
10_A Kruisbroeksestraat 12a	1,5	37
11_A Kruisbroeksestraat 21	4,5	41

De ligging van de beoordelingspunten is aangegeven in het akoestisch rapport behorend bij de aanvraag.

5.2.3. De afwijkende situaties genoemd in de voorschriften 5.2.1 en 5.2.2 mogen ieder maximaal 12 keer per jaar plaatsvinden.

5.2.4. Ten minste 3 werkdagen voordat de in voorschrift 5.2.1 en 5.2.2 genoemde activiteit(en) wordt/worden uitgevoerd, moet dit aan het bevoegd gezag worden gemeld per e-mail.

5.2.5. Van de activiteit(en) genoemd in voorschrift 5.2.1 en 5.2.2 moet een logboek worden bijgehouden waarin wordt vermeld:
- De datum waarop de activiteit(en) heeft/hebben plaatsgevonden.
- De begin- en eindtijd van deze activiteit(en).
- Eventuele bijzonderheden m.b.t. de geluidbelasting gedurende deze activiteit(en) zoals bijv. het in of buiten gebruik zijn van (andere) grote geluidsbronnen.

6. BREKEN VAN PUIN

6.1.1. De puinbreekinstallatie dient zodanig te zijn uitgevoerd dat voordat het feitelijke breekproces begint, de te breken fractie uitsluitend uit steenachtig materiaal (of asfalt) bestaat. Papier, metalen, hout, plastic en ander licht materiaal moet zijn verwijderd, vóór het breken plaatsvindt. Een en ander kan bijvoorbeeld worden gerealiseerd met een magneetband, een nat scheidingssysteem (aquameter of anderszins) of een droge scheiding (bijvoorbeeld luchtzifter).

6.1.2. De breker dient voorzien te zijn van een vaste sproei-installatie. Tijdens het breken dient het bouw- en sloopafval en in samenstelling vergelijkbaar bedrijfsafval zodanig vochtig te zijn of te worden gehouden dat stuiven wordt voorkomen. Er mag hierbij geen afvalwater vrijkomen.

PROCEDURELE OVERWEGINGEN

OMGEVINGSVERGUNNING OP AANVRAAG

Gegevens aanvrager

Op 7 januari 2011 hebben wij een aanvraag om een omgevingsvergunning als bedoeld in de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) ontvangen. Het betreft een verzoek van: H. Wagenaars Grond- en Bouwstoffen B.V., Postbus 143, 5280 AC Boxtel.

Projectbeschrijving

Het project waarvoor vergunning wordt gevraagd is als volgt te omschrijven: breken van puin binnen de inrichting. Daarnaast worden diverse wijzigingen in de acceptatie, opslagcapaciteit en doorzet van afvalstoffen aangevraagd. Een uitgebreide projectomschrijving is opgenomen in de aanvraag om vergunning. Gelet op bovenstaande omschrijving wordt vergunning gevraagd voor de volgende in de Wabo omschreven activiteiten:

- bouwen van een bouwwerk (artikel 2.1 lid 1 onder a Wabo);
- bouwen/gebruiken in strijd met het bestemmingsplan (artikel 2.1 lid 1 onder c Wabo);
- het veranderen van een inrichting (artikel 2.1 lid 1 onder e Wabo);
- de stikstofdepositie op een Natura 2000-gebied (artikel 19d en 47b van de Natuurbeschermingswet 1998).

De omgevingsvergunning ingevolge de Wabo heeft betrekking op een inrichting die valt onder categorie 28.4 van onderdeel C van bijlage I bij het Besluit omgevingsrecht. De inrichting betreft een type C inrichting en is vergunningplichtig.

Huidige vergunningssituatie

Op 29 januari 2010, kenmerk 1636627 hebben wij aan H. Wagenaars Aanneming, Transport, Handel en Verhuur BV (thans H. Wagenaars Grond & Bouwstoffen BV) een vergunning ingevolge de Wet milieubeheer (Wm), verleend voor een inrichting bestemd voor de op- en overslag en het bewerken van grond en overige bouwstoffen (afvalstoffen), gelegen aan de Industrieweg 9 te Boxtel. Deze vergunning is verleend voor een periode van tien jaar en loopt af op 23 maart 2020. Gelet op artikel 1.2 lid 5 van de Invoeringswet Wabo geldt een voor inwerkingtreding van de Wabo verleende, onherroepelijke vergunning voor categorieën van inrichtingen waar afvalstoffen nuttig worden toegepast of verwijderd, van rechtswege voor onbepaalde tijd.

Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort (categorie 5.1 Richtlijn Industriële emissies).

Volledigheid aanvraag

De aanvraag bestaat uit de volgende onderdelen:

- aanvraagformulier d.d. 7 januari 2011, inclusief bijlagen:
  - Bijlage1 Wagenaars3_-8Nertabel_pdf;
  - Bijlage2_1_opslagbulkgoederenBREF_pdf;
  - Bijlage2 bref_tabel_afvalbehandeling_pdf.;
- aanvullende gegevens d.d. 24 april 2015:

  - aanvulling op het onderdeel milieu;
  - aanvraagformulier bouwen&ruimte;
  - inrichtingstekening;
  - akoestisch onderzoek d.d. 9 april 2015 met kenmerk 401381.12;
  - luchtkwaliteitonderzoek d.d. 2 april 2015 met kenmerk 401381.11;
  - aanvullend A&V en AO/IC beleid;
  - tabel opslagen binnen het terrein (overzicht afvalstoffen);
  - aanmeldingsnotitie_m e r -beoordeling_industrieweg_9.pdf
  - getekend aanvraagformulier nbw-vrg industrieweg 9.pdf
  - stikstofdepositie onderzoek industrieweg 9 rev02.pdf
  - machtiging h. wagenaars m.b.t. antea group.pdf.
- gewijzigd akoestisch rapport (401381.12 versie 2 def. d.d. 26 juni 2015) ter vervanging van het eerder ingediend rapport van 9 april 2015;
- gewijzigde inrichtingstekening (401381.40-IP-0001 D3 d.d. 26 juni 2015) ter vervanging van de eerder ingediende tekening van 24 april 2015;
- aanvullende gegevens d.d. 10 juni 2015 bevattende het besluit tot gedeeltelijke intrekking van de omgevingsvergunning van De Ruiting 4 te Esch;
- aanvullende gegevens d.d. 8 en 26 juni 2015 ten aanzien van bouwen;
- aanvullende gegevens d.d. 29 juni 2015 ten aanzien van milieu.

Na ontvangst van de aanvraag hebben wij deze getoetst op volledigheid. Wij zijn van oordeel dat de aanvraag inclusief aanvullingen 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.

Op de aanvraag zijn op 24 april en 8, 10, 26 en 29 juni 2015 aanvullingen ingediend.

Procedure (uitgebreid)

Wij zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel. 3.3 lid 1 van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C categorie 28.4 van het Bor en daarnaast betreft het een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort.

Uitspraak Raad van State

Bij besluit van 5 september 2012 hebben wij de aangevraagde activiteiten geweigerd, omdat de aangevraagde geluidruimte niet paste binnen de toen geldende geluidzone ingevolge de Wet geluidhinder. De rechtbank Oost Brabant heeft op 22 augustus 2013 het ingestelde beroep tegen ons besluit ongegrond verklaard. In hoger beroep tegen deze uitspraak heeft de Raad van State geoordeeld dat het beroep gegrond is en het besluit vernietigd.

Op 23 september 2014 is het bestemmingsplan definitief gewijzigd en is de geluidzone ingevolge de Wet geluidhinder verkleind en valt de inrichting niet meer binnen de geluidzone. Dit heeft ertoe geleid dat de aangevraagde activiteiten wat betreft het onderdeel geluid vergunbaar zijn.

Op 24 april 2015 heeft inrichtinghouder de aanvraag aangevuld met nieuwe activiteiten. Op basis van deze aangevulde aanvraag hebben wij onderhavig besluit opgesteld.

Advies

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

Het college heeft geen gebruik gemaakt van haar adviesrecht.

Activiteitenbesluit milieubeheer

In het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) zijn voor bepaalde activiteiten die binnen inrichtingen plaats kunnen vinden, algemene regels opgenomen. Deze regels zijn direct werkend en mogen niet in de omgevingsvergunning worden opgenomen.

In bijlage I, onderdelen B en C van het Bor wordt aangegeven of voor een inrichting een vergunningplicht geldt.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan sindsdien ook op inrichtingen met een IPPC-installatie van toepassing zijn. Op type C inrichtingen, die vergunningplichtig zijn, kunnen bepaalde artikelen uit het Activiteitenbesluit van toepassing zijn. Dit betekent dat bepaalde voorschriften uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling een rechtstreekse werking hebben en niet in de vergunning mogen worden opgenomen.

Ten gevolge van de aangevraagde veranderingen vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen.

Op basis van artikel 1.10 van het Activiteitenbesluit moet de verandering van de inrichting worden gemeld. De aanvraag wordt ten aanzien van de activiteiten die onder het Activiteitenbesluit vallen aangemerkt als melding.

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 uit het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling:

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;

Voor het overige is per hoofdstuk dan wel afdeling aangegeven of deze op een type C inrichting van toepassing is. Dit betekent dat ook hoofdstuk 1, afdeling 2.1 tot en met 2.4, 2.10 en 2.11 van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

Het bevoegd gezag kan voor bepaalde in het Activiteitenbesluit genoemde activiteiten aanvullende maatwerkvoorschriften vaststellen voor zover die mogelijkheid in het Activiteitenbesluit is aangegeven. Er worden in dit geval geen aanvullende maatwerkvoorschriften vastgesteld voor genoemde activiteiten. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit voldoen voor deze situatie.

Toetsing milieueffectrapportage

1.1 Algemeen

Op 24 april 2015 hebben wij van Antea Group in opdracht van H. Wagenaars Grond- en Bouwstoffen B.V., Industrieweg 9, 5281 RE Boxtel een aanmeldingsnotitie ontvangen ex artikel 7.16, lid 1 van de Wet milieubeheer met het verzoek tot het nemen van een beslissing of voor haar voornemen een milieueffectrapport (MER) noodzakelijk is. Het voornemen omvat naast het breken van puin het

accepteren van nieuwe afvalstoffen en het wijzigen van de jaarlijkse doorzet van de vergunde afvalstoffen.

1.2 Mer beoordelingsplicht

Op grond van artikel 7.2 van de Wet milieubeheer is de activiteit aangewezen in het Besluit milieueffectrapportage (m.e.r.). Het gaat hierbij om categorie 18.1 van de D-lijst.

D 18.1: De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7. In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer.

De capaciteit van de puinbreker bedraagt 100-150 ton/uur. In de aanvraag is aangegeven dat de puinbreker 12 uur per dag in werking is. Dit komt neer op een capaciteit van 1.200- 1.800 ton/dag. Nu de drempelwaarde van 50 ton per dag in categorie 18.1 zoals vermeld in bijlage D van het Besluit MER wordt overschreden, dient voor het oprichten van de installaties bekeken te worden of er belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu zijn om een milieueffectrapport (MER) te eisen als voorbereiding op de beoordeling van de aanvraag om een omgevingsvergunning krachtens artikel 2.1, lid 1 onder e van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo).

1.3 De voorgenomen activiteit

De initiatiefnemer, H. Wagenaars Grond- en Bouwstoffen BV, wil de volgende activiteiten oprichten:

- het breken van puin gedurende 12 uur in de dagperiode en maximaal 30 dagen per jaar. Op jaarbasis wordt maximaal 30.000 ton puin gebroken;
- het wijzigen en uitbreiden van de afvalstoffen die binnen de inrichting worden geaccepteerd;
- het uitbreiden van de opslagcapaciteit van afvalstoffen met circa 1.000 m3;
- het verminderen van de jaardoorzet aan afvalstoffen met een hoeveelheid van circa 8.000 ton;
- het veranderen van de indeling van het bedrijfsterrein;
- het ophogen van de om het terrein geprojecteerde keerwanden.

Voor de voorgenomen activiteiten is een vergunning ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Wabo) vereist.

1.4 Procedure

H. Wagenaars Grond- en bouwstoffen BV heeft op 24 april 2015 een aanmeldingsnotitie, als aanvulling op de aanvraag ingediend. Wij beslissen in dit kader of er bijzondere omstandigheden zijn, die rechtvaardigen of noodzakelijk maken dat bij voorbereiding van het besluit tot vergunningverlening een MER moet worden opgesteld.

1.5 Overwegingen ten aanzien van bijzondere omstandigheden

Volgens artikel 7.2, lid 1.b. van de Wet milieubeheer dient een MER te worden opgesteld, als er sprake is van bijzondere omstandigheden die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu hebben waaronder de activiteiten worden ondernomen.

Hiervoor dient rekening te worden gehouden met de aangegeven omstandigheden, zoals beschreven in bijlage III bij de EEG-richtlijn milieueffectbeoordeling. Deze luiden:

- de kenmerken van de voorgenomen activiteit;
- de plaats van de voorgenomen activiteit;
- de kenmerken van het potentiële effect.

Hierna toetsen wij aan deze bijzondere omstandigheden.

1.5.1 Kenmerken van de voorgenomen activiteit

Omvang van de activiteit

- *Breken*
  De capaciteit van de puinbreker bedraagt 100-150 ton/uur. In de aanvraag is aangegeven dat de puinbreker 12 uur per dag in werking is, maximaal 30 dagen per jaar en dat maximaal 30.000 ton per jaar wordt gebroken.

- *Afvalstoffen uitbreiden*
  In onderstaande tabel is aangegeven welke afvalstoffen -naast de reeds vergunde de afvalstoffen- binnen de inrichting worden geaccepteerd en opgeslagen.

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcode	Max. opslag capaciteit (m3)	Max. opslag capaciteit (ton)	Jaarlijkse doorzet (ton)
Niet teerhoudend afval	17.03.02	250	400	750
Teerhoudend afval	17.03.01c*	250	400	750
Vlakglas	17.02.02c	100	120	250
Gasbeton en gipshoudend afval	17.08.01c* 17.08.02c	250	300	300
Teerhoudend dakafval	17.03.01* 17.03.02*	250	260	5000
Afval van gritstralen	12.01.06* 12.01.17c	50	198	100

- *Opslagcapaciteit*
  Het uitbreiden van de opslagcapaciteit van afvalstoffen met circa 1.000 m3.

- *Jaarlijkse doorzet*
  Het verminderen van de jaardoorzet aan afvalstoffen met een hoeveelheid van circa 8.000 ton.

- *Overige activiteiten*
  Het veranderen van de indeling van het bedrijfsterrein en het ophogen van de om het terrein geprojecteerde keerwanden.

Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen, grond – en hulpstoffen

Ten behoeve van de bedrijfsvoering bij op- en overslagactiviteiten en breekactiviteiten worden de volgende hulpbronnen gebruikt: diesel, elektriciteit, aardgas en leidingwater.

Zowel het gebruik van elektriciteit en aardgas (voor het kantoor) alsmede het gebruik van leidingwater (voor het kantoor, het wassen en sproeien) is beperkt waardoor preventie niet relevant is.

De belangrijkste energiedrager is diesel. Diesel wordt voor een groot deel verbruikt buiten de inrichting (transport, gebruik van machines buiten de inrichting) en slechts ten dele in de inrichting. In de inrichting vormen de breekinstallatie, de zeef, de graafmachines, shovel en heftruck de grootste dieselverbruikers. De initiatiefnemer heeft aangegeven dat het energieverbruik ten opzichte van de vergunde situatie nauwelijks toeneemt.

Productie van afvalstoffen

Binnen de inrichting ontstaan diverse stromen afvalstoffen zoals uitgezeefd afval bij het puinbreken, afvalwater en olie-, water- en slibmengsels. Deze stromen zijn beperkt waardoor afvalpreventie niet relevant is.

Verontreiniging en hinder

Bodem en water

Potentiële bronnen van bodemverontreiniging zijn de opslag van grond van onbekende samenstelling, teerhoudend asfalt en dakafval, afval van gritstralen en veegvuil en kolkenslib. Ter plaatse van deze activiteiten worden maatregelen en voorzieningen getroffen zodat er conform de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Verontreiniging van bodem, grondwater en oppervlaktewater is hierdoor niet te verwachten.

Het hemelwater afkomstig van de vloeistofdichte vloeren loopt via een slibvangput, een olie- en waterafscheider en een controleput naar de gemeentelijke riolering.

Geluid

Alle nieuwe installaties voldoen aan de Beste Beschikbare Technieken (BBT) en er is rekening gehouden met de afscherming van geluid naar de omgeving. Ter bepaling van de geluidemissie van de inrichting is een akoestisch onderzoek uitgevoerd dat als bijlage bij de aanvraag omgevingsvergunning is gevoegd (kenmerk 401381.12 versie 2 def. d.d. 26 juni 2015). Wij hebben dit rapport beoordeeld en kunnen instemmen met de opzet van het onderzoek. Uit het rapport blijkt dat de berekende geluidruimte ten behoeve van de voorgenomen activiteit voldoet aan de geldende geluidgrenswaarden uit de door de gemeente Boxtel opgestelde nota industrielawaai voor het bedrijventerrein Ladonk en dus vergunbaar is.

Lucht

De belangrijkste bronnen welke stofemissie zouden kunnen veroorzaken zijn de op- en overslag en bewerking van stuifgevoelige stoffen en de verkeersbewegingen. De Nederlandse emissierichtlijn lucht (NeR) en het Activiteitenbesluit zijn voor deze stoffen van toepassing en beschrijven de BBT voor het beperken van luchtemissies.

Bij de aanmeldingsnotitie is geen luchtkwaliteitsrapport gevoegd. Dit onderdeel wordt ook in de procedure om de omgevingsvergunning beoordeeld. Het luchtkwaliteitsrapport dat bij de aanvraag om omgevingsvergunning is ingediend, is vooruitlopend op het indienen van die aanvraag ter beoordeling aan ons voorgelegd. Bij het opstellen van het besluit op de mer aanmeldnotitie zijn wij uitgegaan van de in het concept rapport berekende waarden. Uit het onderzoek met betrekking tot de fijnstofemissie en stikstofdioxide (luchtkwaliteitsonderzoek rapport Antea Group 401381.11 rev 2.0, d.d. 2 april 2015), dat deel uitmaakt van de aanvraag om omgevingsvergunning, blijkt dat wordt voldaan aan de normen voor luchtkwaliteit (Wet luchtkwaliteit).

De emissie van stikstof door het bedrijf kan nadelige gevolgen hebben voor Natura 2000-gebieden. Deze emissie wordt veroorzaakt door vrachtwagen bewegingen en mobiele werktuigen ten behoeve van de op- en overslag en bewerking. De aangevraagde activiteiten leiden, gelet op de

instandhoudingsdoelstellingen, niet tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche Broek'. Ook hebben ze geen significant verstorend effect op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en zullen ze niet leiden tot schadelijke gevolgen voor de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen'. Dit blijkt uit het stikstofdepositieonderzoek Antea Group d.d. 2-4-2015 met projectnummer 401381.11.

De cumulatie met andere projecten

De inrichting ligt op een industrieterrein. Er zijn andere bedrijven in de nabijheid aanwezig welke zouden kunnen zorgen voor een cumulatie van milieueffecten.

Voor wat betreft cumulatie op het gebied van de luchtkwaliteit kan gesteld worden dat in de achtergrondconcentratie van stikstofdioxide en fijn stof andere bronnen (buiten de inrichting) zijn opgenomen. De bijdrage van de inrichting aan deze achtergrondconcentratie is van belang. Op de hoogte van gevoelige functies (zoals woningen) voldoet het bedrijf aan de normen voor stikstofdioxide en fijn stof.

Ook voor wat betreft de cumulatie op het gebied van stikstofdepositie op natuurgebieden geldt dat in het bepalen van de bijdrage van het bedrijf rekening is gehouden met de achtergronddepositie.

Risico's van ongevallen, externe veiligheid

Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats met bijzondere risico's op ongevallen. In de vigerende vergunning zijn voorschriften opgenomen waarbij de opslag van verpakte gevaarlijke stoffen moet voldoen aan de PGS 15. De voorschriften uit het Activiteitenbesluit zijn van toepassing op de opslag van diesel. Omdat dit rechtstreeks werkende voorschriften zijn, dient de inrichting ook hieraan te voldoen.

1.5.2 Plaats van het project

Het bestaande grondgebruik

Het gebied om de inrichting kan worden aangeduid als 'bedrijventerrein Ladonk'. Op het industrieterrein liggen enkele bedrijfswoningen.

Bestemmingsplan

De beoogde wijziging van de inrichting houdt onder andere in dat een bestaande keerwand wordt verhoogd naar 5 meter. Voor de verhoging van de wand is een bouwvergunning nodig. De hoogte van de wand is strijdig met het bestemmingsplan. Op grond van artikel 19 van het bestemmingplan kan deze afwijking worden toegestaan. Op grond van dat artikel kan medewerking worden verleend voor het overschrijden van erf- en terreinafscheidingen tot niet meer dan 5 meter en voor bouwwerken geen gebouw zijnde tot niet meer dan 10 meter. Uit planologisch oogpunt bestaat geen bezwaar tegen medewerking omdat de erfafscheiding niet voor de voorgevelrooilijn uitsteekt en het perceel ingeklemd ligt tussen twee andere bedrijven.

De relatieve rijkdom aan en de kwaliteit en het regeneratievermogen van de natuurlijke hulpbronnen in het gebied.

Natuurbeschermingswet 1998

De dichtstbijzijnde Natura 2000 gebieden betreffen het 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek', 'Loonse- en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Kempenland-

West'. Daarnaast liggen de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen' ook in de nabijheid van het bedrijf. Uit het stikstofdepositieonderzoek Antea Group projectnummer 401381.11, d.d. 2 april 2015 blijkt dat de aangevraagde activiteiten niet leiden, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche Broek' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen'.

Ecologie

Het gehele terrein is verhard en gedeeltelijk bebouwd. In die rapportage is geconcludeerd dat er mogelijkerwijs beschermende soorten en/of soortgroepen voorkomen in het plangebied. Het betreft de mogelijke aanwezigheid van de steenuil en van amfibieën (kamsalamander, vinpootsalamander en heikikker). Effecten op andere soorten en/of soortgroepen worden op basis van die rapportage uitgesloten of zijn niet aanwezig. Uit de rapportage blijkt dat de voorgenomen ruimtelijke ontwikkeling (=ontwikkeling bedrijventerrein) geen negatieve effecten heeft op de amfibieën en de steenuil. Er zijn derhalve geen belemmeringen te verwachten ten aanzien van de Flora- en faunawet.

Grondwaterbeschermingsgebied

Het dichtstbijzijnde grondwaterwinningsgebied voor waterwinning ligt op een afstand van circa 5 km en grondwaterbeschermingsgebied op circa 10 km. Gezien de afstand, de activiteiten van het bedrijf en de bodembeschermende maatregelen worden geen effecten verwacht op deze gebieden.

Archeologie

Omdat sprake is van een uitbreiding van opgeslagen en bewerkte hoeveelheden afval en de vloeren en keerwand reeds aanwezig zijn, hebben de wijzigingen geen invloed op archeologie.

<u>Het opnamevermogen van het natuurlijke milieu</u>

De gevraagde wijziging van de bestaande inrichting leidt niet tot bijzondere nadelige gevolgen voor het milieu. Bij de beoordeling van de gevraagde vergunning op grond van de Wabo wordt getoetst in hoeverre de nadelige effecten voor het milieu toelaatbaar zijn. Niet toelaatbare milieueffecten moeten worden geweigerd. In de invloedsfeer van de inrichting zijn geen bijzondere zaken aanwezig die niet of niet voldoende aan bod komen bij de beoordeling van de vergunningaanvraag.

1.5.3 Kenmerken van het potentiële effect

Hieronder volgen de belangrijkste onderdelen uit de voorgaande overwegingen, waarbij met name de volgende kenmerken in beschouwing worden genomen:

- het bereik van de effecten;
- grensoverschrijdend karakter van de effecten;
- waarschijnlijkheid van de effecten;
- duur, frequentie, en de omkeerbaarheid van de effecten.

Daaruit kan het volgende worden afgeleid:

Als gevolg van het wijzigen van de inrichting zal hinder optreden door het uitbreiden van de op- en overgeslagen hoeveelheden en de breek- en zeefcapaciteit. De inrichting treft echter voldoende BBT-maatregelen om de hinder te beperken/in te perken. De hinder zal vooral in de dagperiode aanwezig zijn op korte afstand van de inrichting.

De belangrijkste milieueffecten zijn niet grensoverschrijdend en reiken niet of nauwelijks tot in dichtbevolkte gebieden en veroorzaken geen significante effecten op beschermde natuurgebieden. De belangrijkste milieueffecten die deze inrichting veroorzaakt zijn berekend met de daartoe geëigende en landelijk erkende modellen. Er bestaat derhalve geen onzekerheid over de berekende milieueffecten.

De aanmeldingsnotitie geeft voldoende inzicht in de duur, frequentie en omkeerbaarheid van de effecten. Deze gegevens geven ook inzicht in de frequentie van het optreden van deze effecten. Van de belangrijkste mogelijke milieueffecten is duidelijk gemaakt dat hierdoor geen onomkeerbare schadelijke effecten zullen optreden.

1.6 Noodzakelijkheid Mer

De in het voorgaande hoofdstuk geïnventariseerde kenmerken van het voornemen dienen beschouwd te worden in relatie tot de ernst van de milieugevolgen. Daarbij spelen de volgende aspecten een rol: de huidige situatie en de autonome ontwikkeling; vigerende wetgeving en beleidsuitspraken; de status van de beschermende gebieden; de beschikbare kennis en informatie en de politieke en maatschappelijke gevoeligheid.

Gelet op het vorenstaande zijn wij van oordeel dat de aard van de effecten die gekoppeld zijn aan het te nemen besluit, in voldoende mate in beeld zijn. Wij zijn derhalve van oordeel dat geen sprake is van bijzondere omstandigheden die leiden tot dermate belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu dat het maken van een milieu-effectrapport toegevoegde waarde zou hebben.

1.7 Conclusie

Samengevat kan worden gesteld dat géén sprake is van belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu.

Dit betekent, dat voor de voorgenomen besluitvorming ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht, het opstellen van een MER niet nodig is.

INHOUDELIJKE OVERWEGINGEN

Bouwen

1. Het (ver)bouwen van een bouwwerk

1.1. Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder a van de Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.10 Wabo gestelde toetsingsaspecten.

Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

1.2. Toetsing

Bouwbesluit

De activiteit voldoet aan de voorschriften die zijn gesteld bij of krachtens het Bouwbesluit 2012. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

Bouwverordening

De activiteit voldoet aan de bouwverordening van de gemeente Boxtel. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

Bestemmingsplan

De activiteit vindt plaats in een gebied waarvoor het bestemmingsplan "Bedrijventerrein Ladonk" van kracht is.

De aangevraagde activiteit is hiermee in strijd. Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren tenzij de aangevraagde activiteit in lijn is met de in het bestemmingsplan "Bedrijventerrein Ladonk" opgenomen regels inzake afwijking.

Wij hebben de aangevraagde activiteit aan de hiervoor genoemde uitzondering getoetst. De resultaten van deze toetsing staan beschreven in de beoordeling van deelactiviteit "Handelen in strijd met ruimtelijke regels" van de beschikking.

Onder verwijzing naar de beoordeling van deelactiviteit "Handelen in strijd met ruimtelijke regels" van de beschikking merken wij op dat de omgevingsvergunning, gelet op artikel 2.10, lid 1 onder c en 2.12 Wabo kan worden verleend.

Welstand

Het uiterlijk of de plaatsing van het bouwwerk, waarop de aanvraag betrekking heeft, is niet in strijd met redelijke eisen van welstand zoals neergelegd in de welstandnota van de gemeente Boxtel. Gelet hierop kan de omgevingsvergunning worden verleend.

1.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het (ver)bouwen van een bouwwerk zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

2. Handelingen in strijd met ruimtelijke regels

2.1. Inleiding

De omgevingsvergunning moet worden geweigerd indien de activiteit als bedoeld in artikel 2.1, eerste lid, onder c Wabo niet voldoet aan de in artikel 2.12 Wabo gestelde toetsingsaspecten. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

2.2. Toetsing

De aangevraagde activiteit is in strijd met het bestemmingsplan "Bedrijventerrein Ladonk". Dit betekent dat wij de omgevingsvergunning in beginsel moeten weigeren, tenzij het bestemmingplan "Bedrijventerrein Ladonk" deze afwijking toestaat. Over de relatie tussen de aangevraagde activiteit en deze uitzonderingsgrond merken wij het volgende op:

- Het bouwplan bevindt zich in het bestemmingsplan "Bedrijventerrein Ladonk" op gronden met de bestemming "Bedrijventerrein – 1" en voldoet niet aan de regels 3.2.4 lid a en f. Hierin is gesteld dat de hoogte van erf- en terreinafscheidingen niet meer mag bedragen dan 2,5 meter en dat de bouwhoogte van overige bouwwerken geen gebouw zijnde niet meer mogen bedragen dan 4 meter.
- Met toepassing van de in het bestemmingsplan opgenomen regels inzake afwijking kan medewerking worden verleend. Het gaat hierbij om de in artikel 19 van het bestemmingsplan opgenomen afwijkingsmogelijkheid. Op grond van dat artikel kan medewerking worden verleend voor het overschrijden van erf- en terreinafscheidingen tot niet meer dan 5 meter en voor bouwwerken geen gebouw zijnde tot niet meer dan 10 meter.
- Uit planologisch oogpunt bestaat geen bezwaar tegen medewerking omdat de erfafscheiding niet voor de voorgevelrooilijn uitsteekt en het perceel ingeklemd ligt tussen twee andere bedrijven.

De omgevingsvergunning kan, gelet op het bovenstaande en het bepaalde artikel 2.12, lid 1, onder a sub 1 Wabo dan ook worden verleend

2.3. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het gebruiken van gronden of bouwwerken in strijd met een bestemmingsplan, een beheersverordening, een exploitatieplan, regels gesteld door Rijk of Provincie of een voorbereidingsbesluit, zijn er ten aanzien van deze activiteit geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

Milieu

3. Inrichting

3.1. Inleiding

De aanvraag heeft betrekking op het veranderen of veranderen van de werking van een inrichting als bedoeld in artikel 2.1, lid 1 aanhef en onder e Wabo. De Wabo omschrijft in artikel 2.14 het milieuhygiënische toetsingskader van de aanvraag. Een toetsing aan deze aspecten heeft plaatsgevonden.

3.2. Toetsing oprichten, veranderen of revisie

Bij onze beslissing op de aanvraag hebben wij:

- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder a van de Wabo betrokken;
- met de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder b van de Wabo rekening gehouden;
- de aspecten genoemd in artikel 2.14 lid 1 onder c van de Wabo in acht genomen.

In onderstaande hoofdstukken lichten wij dit nader toe, waarbij wij ons beperken tot die onderdelen van het toetsingskader die ook daadwerkelijk op onze beslissing van invloed (kunnen) zijn.

4. Algemene overwegingen BBT

4.1. 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.

4.2. Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden één of meer van de activiteiten uit bijlage 1 van richtlijn nr. 2010/75/EU van het Europees parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies uitgevoerd. In de inrichting vindt op- en overslag plaats van gevaarlijke afvalstoffen (categorie 5.1).

Vanaf januari 2013 geldt een actualisatieplicht voor IPPC-installaties (Artikel 5.10 eerste lid van het Besluit omgevingsrecht). De plicht houdt in dat:

- binnen een termijn van vier jaar na publicatie in het Publicatieblad van de Europese Unie van de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit van een IPPC-installatie;
- de voorschriften van de omgevingsvergunning moeten worden getoetst aan de beste beschikbare technieken (BBT) die staan in deze(nieuwe) BBT-conclusies (en alle overige relevante BBT-documenten);
- als niet wordt voldaan aan deze BBT's moeten de vergunningvoorschriften worden geactualiseerd en;
- moet de betreffende IPPC-installatie binnen de termijn van vier jaar gaan voldoen aan deze geactualiseerde voorschriften.

De actualisatieplicht start dus op het moment dat de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit zijn gepubliceerd.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij in de onderliggende vergunning rekening gehouden met de met de volgende van toepassing zijnde BBT-conclusies:

- Bref op- en overslag bulkgoederen;
- Bref afvalbehandeling.

Bij het bepalen van de beste beschikbare technieken hebben wij daarnaast rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in bijlage 1 van de Regeling omgevingsrecht (Mor): Ner, Nrb 2012.

Met betrekking tot de bepaling van BBT, zijn de aspecten betrokken als genoemd in artikel 5.4 lid 3 van het Bor.

4.3. Conclusies BBT

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

5. Afval

5.1. Overwegingen voor afvalverwerkers

Doelmatig beheer van afvalstoffen
Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wm. In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheersplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2009-2021, hierna aangeduid als het LAP) waaronder begrepen bijlage 6 (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). De doelstellingen van het LAP geven invulling aan de prioriteitsvolgorde in de afvalhiërarchie zoals die in artikel 10.4 van de Wm is opgenomen:

- preventie;
- voorbereiding voor hergebruik;
- recycling;
- andere nuttige toepassing, waaronder energieterugwinning;
- veilige verwijdering.

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

Afvalstro(o)m(en) waarvoor in bijlage 6 van het LAP een sectorplan is opgenomen
In onderstaande tabel is een overzicht van de aangevraagde afvalstoffen weergegeven. In de tabel is opgenomen welke afvalstoffen zullen worden geaccepteerd, bewerkt en op- en overgeslagen. Tevens is aangegeven welke sectorplannen in bijlage 6 van het LAP van toepassing zijn.

Tabel 1. Overzicht aangevraagde afvalstromen

afvalstroom	euralcode	Bewerking	Opslagcapaciteit in m^3	sectorplan
Asfalt teerhoudend en niet teerhoudend	17.03.01c* 17.03.02	Op- en overslaan, voorsorteren	500	29 34
Teerhoudend en niet teerhoudend dakafval	17.03.01c*	Op- en overslaan,	250	33

	17.03.02*	voorsorteren		
Afval van gritstralen	12.01.06* 12.01.17c	Op- en overslaan, voorsorteren	50	35
Vlakglas	17.02.02c	Op- en overslaan, voorsorteren	100	38
Gasbeton en gipshoudend afval	17.08.01c* 17.08.02c	Op- en overslaan, voorsorteren	250	29 en 32

In de onderstaande paragrafen is een toetsing van de aangevraagde afvalactiviteiten aan de minimumstandaarden uit de betreffende sectorplannen opgenomen.

Be-/verwerking

Steenachtig afval

In de aanvraag is beschreven dat het steenachtig afval en gasbeton in de inrichting wordt geaccepteerd, op- en overgeslagen en bewerkt. Het gebroken puin wordt afgevoerd naar derden waar het wordt ingezet voor nuttige toepassing.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van steenachtig materiaal is nuttige toepassing door materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader. De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Dakafval

In de aanvraag is beschreven dat het dakafval enkel wordt op- en overgeslagen. Verder kan een grove voorsortering plaatsvinden.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van teerhoudend dakafval is verbranden als vorm van verwijderen. Vormen van nuttige toepassing zijn uitsluitend toegestaan wanneer daarbij geen verspreiding van de aanwezige PAK mogelijk is. De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Straalgrit

In de aanvraag is beschreven dat in de inrichting zowel gevaarlijk als niet gevaarlijk straalgrit wordt geaccepteerd. Niet gevaarlijk straalgrit wordt gebroken en gezeefd en daarna afgevoerd naar derden voor nuttige toepassing. Het gevaarlijk straalgrit wordt enkel op- en overgeslagen in afwachting van afvoer.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van reinigbaar straalgrit is fysisch-chemisch en/of thermisch reinigen gevolgd door nuttige toepassing, binnen de kaders van het beleidskader. De minimumstandaard voor het be- en verwerken van niet-reinigbaar straalgrit is storten op een daarvoor geschikte stortplaats. De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Vlakglas

In de aanvraag is beschreven dat in de inrichting vlakglas wordt geaccepteerd en eventueel handmatig gescheiden. Vlakglas wordt in de inrichting op- en overgeslagen in afwachting van afvoer.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gescheiden ingezameld vlakglas is nuttige toepassing in de vorm van materiaalhergebruik. De in de aanvraag beschreven be-/verwerkingsmethode voldoet aan de minimumstandaard.

Gipshoudend afval

In de aanvraag is beschreven dat in de inrichting gipshoudend afval wordt geaccepteerd. Gipshoudend afval wordt in de inrichting op- en overgeslagen in afwachting van afvoer.

De minimumstandaard voor het be- en verwerken van gips is nuttige toepassing door materiaalhergebruik, binnen de kaders van het beleidskader.

Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen (indien van toepassing)
In de Regeling scheiden en gescheiden houden van gevaarlijke afvalstoffen is vastgelegd dat de verschillende soorten gevaarlijke afvalstoffen van elkaar en van andere afvalstoffen en van andere preparaten en stoffen gescheiden worden gehouden en indien nodig worden gescheiden.
Uit de aanvraag blijkt dat aan de voorwaarden uit de regeling kan worden voldaan. In de voorschriften is vastgelegd dat de volgende afvalstoffen gescheiden moeten worden gehouden:

- de verschillende categorieën gevaarlijke afvalstoffen, onderling en van andere afvalstoffen;
- papier en karton.

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

Bij de aanvraag is een beschrijving van het AV-beleid en de AO/IC gevoegd. Daarin is per afvalstof aangegeven op welke wijze acceptatie en verwerking plaats zullen vinden. Hierbij is rekening gehouden met de specifieke bedrijfssituatie. Het beschreven AV-beleid en de AO/IC voldoen aan de randvoorwaarden zoals die in het LAP zijn beschreven. Op basis van het gestelde in de aanvraag kunnen wij met dit AV-beleid en de AO/IC instemmen behoudens de in bijlage 1 opgenomen acceptatieprocedure. Deze acceptatieprocedure dient nog te worden aangepast op de nieuw te accepteren afvalstoffen. Op dit punt moet het AV-beleid worden aangepast. Daartoe hebben wij aan deze vergunning een voorschrift verbonden.

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

Registratie
De aanvrager verkrijgt met deze vergunning 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 vergunning 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.

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.

6. Afvalwater

6.1. 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. De genoemde voorschriften zijn in deze vergunning opgenomen.

Ten behoeve van een effectieve handhaving zijn in de vigerende vergunning reeds voorschriften opgenomen.

6.2. Beoordeling en conclusie

Uit de aanvraag blijkt dat door de opslag van nieuwe afvalstoffen een nieuwe afvalwaterstroom ontstaat. De reeds vergunde maatregelen en voorzieningen ter voorkoming en beperking van lozing van afvalstoffen, verontreinigende of schadelijke stoffen, leiden tot een acceptabel lozingsniveau, dat in overeenstemming is met genoemde doelstellingen. Wij achten deze situatie vergunbaar.

7. Bodem

7.1. Het kader voor de bescherming van de bodem

Het (nationale) preventieve bodembeschermingbeleid is vastgelegd in de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Het uitgangspunt van de NRB is dat door een combinatie van voorzieningen en maatregelen (cvm) een verwaarloosbaar bodemrisico wordt gerealiseerd. Alleen in bepaalde bestaande situaties kan conform de NRB onder voorwaarden volstaan worden met een aanvaardbaar bodemrisico.

Op basis van de NRB worden de (voorgenomen) activiteiten beoordeeld en wordt bepaald welke cvm noodzakelijk is om tot een verwaarloosbaar bodemrisico te komen. Daarbij richt de NRB zich op de normale bedrijfsvoering en voorzienbare incidenten. Bodembescherming in situaties van calamiteiten wordt in het kader van de NRB niet behandeld. Een eventuele calamiteitenopvang die onlosmakelijk deel uitmaakt van de installatie, bijvoorbeeld in de vorm van een tank of opvangbassin, is wel een activiteit waar de NRB in voorziet.

7.2. De bodembedreigende activiteiten

Binnen de inrichting vinden de volgende nieuwe potentieel bodembedreigende activiteiten plaats:

- Opslag van teerhoudend en niet teerhoudend asfalt;

- Opslag van teerhoudend en niet teerhoudend dakafval;
- Opslag van afval van gritstralen;
- Opslag van vlakglas;
- Opslag van gasbeton en gipshoudend afval.

7.3. Activiteitenbesluit

Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit heeft betrekking op het aspect bodem en is van toepassing op inrichtingen type A, inrichtingen type B en inrichtingen type C, waartoe een IPPC-installatie behoort, alsmede inrichtingen type C, waartoe geen IPPC-installatie behoort, voor zover het activiteiten betreft waarop hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit van toepassing is.

In Afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit en Afdeling 2.1 van de Activiteitenregeling zijn voorschriften opgenomen die betrekking hebben op:

- doelvoorschrift verwaarloosbaar bodemrisico;
- treffen van bodembeschermende voorzieningen en maatregelen;
- signaleren van bodemverontreiniging;
- nulsituatieonderzoek bij oprichting van inrichtingen;
- eindsituatieonderzoek na beëindigen van bodembedreigende activiteiten;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende maatregelen;
- middelvoorschriften voor bodembeschermende voorzieningen;
- maatwerk voor aanvaardbaar bodemrisico;
- de verplichting tot het bewaren van documenten.

Over deze onderwerpen worden in de vergunning dus geen voorschriften opgenomen in geval van een IPPC-inrichting en voor bodembedreigende activiteiten die zijn genoemd in hoofdstuk 3 van het Activiteitenbesluit bij de andere inrichtingen type C.

7.4. Beoordeling en conclusie verwaarloosbaar bodemrisico

Wij hebben de bodemrisicochecklist (BRCL) bij de aanvraag en aangevuld op 30 juni 2015 (kenmerk aanvulling "401381.002 milieu") beoordeeld en stemmen in met de opzet, de uitgangspunten en de resultaten. Uit het document blijkt dat voor alle bodembedreigende activiteiten het verwaarloosbaar bodemrisico wordt behaald.

Om het verwaarloosbaar bodemrisico te borgen is in de vergunning vastgelegd dat de bodembeschermende maatregelen en voorzieningen zoals opgenomen in de BRCL moeten worden uitgevoerd.

7.5. Nul- en eindsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingbeleid gaat er van uit dat (zelfs) een verwaarloosbaar bodemrisico nooit volledig uitsluit dat een verontreiniging of aantasting van de bodem optreedt. Om die reden is altijd een nulsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem noodzakelijk. Het nulsituatieonderzoek richt zich op de afzonderlijke activiteiten en de daar gebruikte stoffen. Nulsituatieonderzoek bestaat uit het vastleggen van de nulsituatie bodemkwaliteit voorafgaand aan de start van de betreffende activiteit(en) en een vergelijkbaar eindsituatieonderzoek na het beëindigen van de betreffende activiteit. Het nulsituatieonderzoek moet ten minste duidelijkheid verstrekken over:

- de locatie van bemonsteringspunten rekening houdend met de mobiliteit van de gebruikte stoffen en de locale grondwaterstroming;
- de wijze waarop de betreffende stoffen moeten worden gedetecteerd, bemonsterd en geanalyseerd;

- de bodemkwaliteit ter plaatse van bemonsteringslocaties.

De in het nulsituatieonderzoek vastgelegde bodemkwaliteit geldt als uitgangspunt bij de beoordeling of ten gevolge van de betreffende activiteiten verontreiniging of aantasting van de bodem 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 is zoals in de aanvraag staat vermeld nog geen aanvullend bodemonderzoek uitgevoerd. Het uitvoeren van een nul situatie onderzoek is daarom in de voorschriften vastgelegd.

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindonderzoek worden verricht. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden. Hiertoe zijn voorschriften in de vergunning opgenomen.

8. Energie

Het bedrijf gebruikt in de vergunde situatie een beperkte hoeveelheid energie. De hoeveelheden zijn zodanig klein dat de activiteiten van het bedrijf als niet energierelevant wordt aangemerkt. 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 ten gevolge van de veranderingen sprake is van een toename van het energiegebruik door de inrichting. De aanvraag bevat echter geen gegevens waaruit blijkt hoe groot de toename is. Aan de vergunning is daarom een registratievoorschrift verbonden. Pas indien hieruit blijkt dat het energieverbruik boven de genoemde drempelwaarden uitkomt, kan middels een wijziging van de vergunning worden verlangd dat een energieplan wordt opgesteld met daarin opgenomen de te treffen energiebesparende maatregelen. Wij zijn van mening dat in de inrichting de beste beschikbare technieken (BBT) toepast om tot een verantwoord zuinig energiegebruik te komen.

9. Geluid en trillingen

9.1. Algemeen

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidsemissie wordt vooral bepaald door het breken van puin, het zeven van grond en transportbewegingen van en naar het terrein van de inrichting. De veroorzaakte geluidsbelasting in de omgeving is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van Anteagroup met kenmerk 401381.12 versie 2 def. d.d. 26 juni 2015.

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.

Ten opzichte van de bestaande (en ook vergunde) situatie is, voor de geluidemissie meest relevante, wijziging het breken van puin.

9.2. Langtijdgemiddeld beoordelingsniveau, niet gezoneerd industrieterrein

In het kader van de beoordeling of de inrichting niet op ontoelaatbare wijze geluidshinder teweegbrengt is gebruikgemaakt van de "Handreiking industrielawaai en vergunningverlening,

oktober 1998".H. Wagenaars Grond- en Bouwstoffen BV ligt in de gemeente Boxtel.
In de aanvraag zijn activiteiten aangevraagd voor de dag-, avond- en nacht periode.

De gemeente Boxtel heeft het beleid voor industrielawaai vastgelegd in de 'Nota industrielawaai Bedrijventerrein Ladonk te Boxtel' d.d.13 februari 2014 met kenmerk 20110066-15. De aangevraagde geluidsbelasting is aan deze nota getoetst. In de nota zijn onderstaande geluidnormen voor het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau vastgesteld:

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van activiteiten binnen een inrichting gelegen binnen de grenzen van een bedrijfsterrein mogen ter plaatse van bedrijfswoningen binnen het bedrijventerrein niet meer bedragen dan de in navolgende tabel aangegeven waarden.

Bedrijfswoningen	*Dagperiode 07.00-19.00 uur*	*Avondperiode 19.00-23.00 uur*	*Nachtperiode 23.00-07.00 uur*
Streefwaarden	*50 dB(A)*	*45 dB(A)*	*40 dB(A)*
Hogere waarden	*Geluidbelasting conform vigerende vergunning*		
Maximale grenswaarden	*65 dB(A)*	*60 dB(A)*	*55 dB(A)*

Het langtijdgemiddeld beoordelingsniveau ($L_{Ar,LT}$) ten gevolge van activiteiten binnen een inrichting gelegen binnen de grenzen van een bedrijfsterrein mogen ter plaatse van woningen buiten het bedrijventerrein niet meer bedragen dan de in navolgende tabel aangegeven waarden.

(Bedrijfs)woningen	*Dagperiode 07.00-19.00 uur*	*Avondperiode 19.00-23.00 uur*	*Nachtperiode 23.00-07.00 uur*
Grenswaarden	*50 dB(A)*	*45 dB(A)*	*40 dB(A)*
Hogere waarden	*Geluidbelasting conform vigerende vergunning*		

Uit onze beoordeling blijkt dat ter plaatse van woningen van derden (binnen en buiten het industrieterrein) aan de streefwaarden respectievelijk grenswaarden uit deze nota wordt voldaan.

9.3. Maximaal geluidsniveau (LAmax)

Voor het maximale geluidsniveau zijn in de nota onderstaande geluidnormen vastgelegd:

Artikel 4 Grenswaarden maximale geluidniveaus (L_{Amax})

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ten gevolge van activiteiten binnen inrichtingen gelegen binnen de grenzen van een bedrijfsterrein dienen in eerste instantie ter plaatse van woningen binnen het plangebied getoetst te worden aan onderstaande streefwaarden. Een overschrijding van de streefwaarden is mogelijk tot de grenswaarden.

Bedrijfswoningen	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Streefwaarde	65 dB(A)	60 dB(A)	55 dB(A)
Grenswaarde*	70 B (A)	65 B(A)	60 dB(A)

* Grenswaarde is in elke periode niet van toepassing op maximale geluidniveaus als gevolg van transportbewegingen.

De maximale geluidniveaus (L_{Amax}) ten gevolge van activiteiten binnen inrichtingen gelegen binnen de grenzen van een bedrijfsterrein dienen in eerste instantie ter plaatse van woningen buiten het plangebied getoetst te worden aan onderstaande streefwaarden. Een overschrijding van de streefwaarden is mogelijk tot de grenswaarden.

Bedrijfswoningen	Dagperiode 07.00-19.00 uur	Avondperiode 19.00-23.00 uur	Nachtperiode 23.00-07.00 uur
Streefwaarde	60 dB(A)	55 dB(A)	50 dB(A)
Grenswaarde	70 dB(A)	65 dB(A)	60 dB(A)

Dit artikel is niet van toepassing op de maximale geluidniveaus (L_{Amax}) zoals deze ten gevolge van laad- en losactiviteiten op en transportbewegingen over het bedrijfsterrein in de periode tussen 06.00-21.00 uur ter plaatse van woningen kunnen optreden.

Uit onze beoordeling blijkt dat ter plaatse van woningen van derden (binnen en buiten het industrieterrein) aan de streefwaarden uit deze nota wordt voldaan.

9.4. Best Beschikbare Technieken

In het akoestisch onderzoek is aangegeven dat:

- de puin breek-/zeefinstallatie alleen in de dagperiode wordt gebruikt, waardoor de avond- en nachtperiode, die akoestisch gevoeliger zijn, worden ontlast;
- de muren rondom het terrein een geluidafschermende werking vormen. Opgemerkt wordt dat hogere afschermingen vanuit het bestemmingsplan in eerste aanleg niet mogelijk zijn;
- het bedrijf werkt volgens de huidige stand der techniek.

Andere geluidreducerende maatregelen en voorzieningen die ertoe strekken om de geluidemissie zoveel mogelijk te beperken en ongedaan te maken en kunnen worden aangemerkt als de beste beschikbare technieken zijn niet opgenomen. Aangezien wordt voldaan aan de in de nota opgenomen richtwaarden achten wij verdergaande maatregelen en voorzieningen niet noodzakelijk en wordt hiermee voldaan aan BBT.

9.5. Bijzondere situaties

Voor regelmatig afwijkende en incidentele bedrijfssituaties, dat wil zeggen situaties die slechts een beperkt aantal dagen per jaar optreden, kunnen op grond van de Handreiking industrielawaai en vergunningverlening ruimere grenswaarden worden gesteld.

H. Wagenaars Grond- en Bouwstoffen BV vraagt voorts vergunning voor een afwijkende bedrijfssituatie (de situaties doen zich ieder maximaal 12 maal per jaar voor). Het betreft de volgende situaties:

- Het zeven van grond in de trommelzeef. Het vullen gebeurt met behulp van een shovel. Dit gebeurt gedurende 12 uren in de dagperiode en maximaal 12 keer per jaar;
- Aanvoer van materialen in vrachtwagens in de nachtperiode. Het betreft maximaal 10 vrachtwagens voor het storten van materialen. Daarnaast wordt gedurende maximaal 2 uur de laadschop/shovel gebruikt om het materiaal op de betreffende opslaglocaties te plaatsen.

Hierdoor zal in beide afwijkende situaties een verhoogde geluidsproductie plaatsvinden. In de 'Handreiking Industrielawaai en vergunningverlening' is opgenomen dat in principe wordt uitgegaan van een afwijkende frequentie van de RBS van maximaal circa één dag-, avond- of nachtperiode per week. Gelet op de hierbij te verwachten optredende geluidsbelastingen, de geringe overschrijding in de nachtperiode en het beperkt voorkomen van deze bedrijfssituaties (maximaal twaalf keer per jaar), kunnen wij deze afwijkende situaties toestaan en kunnen wij instemmen met het plaatsvinden van beide afwijkende situaties binnen een etmaal.

Wij hebben deze activiteiten uitgezonderd van de geluidsgrenswaarden voor de representatieve geluidsituatie. Van de afwijkingen van de representatieve bedrijfssituatie moeten wij vooraf op de hoogte worden gesteld en dient een logboek te worden bijgehouden. Wij hebben bovenstaande vastgelegd in de voorschriften.

9.6. Indirecte hinder

In de gemeentelijke nota is aangegeven dat het bepalen van indirecte hinder vanwege de verkeersbewegingen die van en naar een inrichting kunnen plaatsvinden achterwege kan blijven. De reden hiervoor is dat de nota ruimte wil bieden op het bedrijventerrein aan het verplaatsen van bedrijven naar het bedrijventerrein.

In de nota is aangegeven dat in geval van beoordeling van indirecte hinder per afzonderlijk bedrijf (volgens de 'circulaire Geluidhinder veroorzaakt door het wegverkeer van en naar de inrichting' van het Ministerie van VROM d.d. 29 februari 1996) geconcludeerd kan worden dat voor geen enkel

bedrijf de totale geluidbelasting wegverkeer met meer dan 2 dB toeneemt. Immers de transportbewegingen van alle bedrijven cumulatief zijn nu reeds meegenomen in de reguliere verkeersintensiteiten. Er is dus ter plaatse van (bedrijfs)woningen voor wat betreft het gemiddelde geluidniveau geen hinder te verwachten vanwege het verkeer dat van en naar de bedrijven rijdt.

Wij kunnen met deze conclusie instemmen en sluiten aan bij hetgeen is opgenomen in de nota.

9.7. Conclusies

Ten aanzien van het langtijdgemiddelde beoordelingsniveau, de maximale geluidsniveaus en indirecte hinder is de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar.

Op basis van de ligging van de inrichting, de plaatsvindende activiteiten en uitgaande van een representatieve bedrijfssituatie, kunnen op grond van het Besluit omgevingsrecht voldoende voorschriften (met geluidnormen) worden gesteld op grond waarvan geluidhinder tot een aanvaardbaar niveau wordt beperkt.
Bij het opstellen van de geluidvoorschriften is aansluiting gezocht bij het eerder genoemd akoestisch rapport. Het rapport geeft aan dat de inrichting in een representatieve bedrijfssituatie kan voldoen aan de geldende geluidsnormen, zonder dat de inrichting in de bedrijfsvoering wordt beperkt.

Binnen de inrichting zijn en worden maatregelen en voorzieningen getroffen ter beperking van de geluidsproductie. Bij het opstellen van de voorschriften hebben wij rekening gehouden met die maatregelen en voorzieningen.

9.8. Trillingen

Wij hanteren ter beoordeling van de toelaatbare trillinghinder de in 2002 verschenen Richtlijn van de Stichting bouwresearch: SBR-Richtlijn deel B: "Hinder voor personen in gebouwen door trillingen. Meet- en beoordelingsrichtlijn" In deze Richtlijn wordt gesproken van streefwaarden. Deze streefwaarden zijn erop gericht om hinder door trillingen te voorkomen of zoveel mogelijk te beperken.

Trillingen worden met name veroorzaakt door de mobiele puinbreekinstallatie en voertuigen op het terrein. Deze trillingen kunnen hinder veroorzaken op trillingsgevoelige objecten aanwezig op of direct naast het industrieterrein (afstand dichtstbijzijnde woning aan de Kruisbroeksestraat is 100 meter).

De mobiele puinbreker is opgesteld op een vrachtwagen met luchtbanden en voorzien van trillingsdempers. Deze staan op een verharding van voldoende dikte. Daar de samenstelling van de bodem vooral zandachtig is, is de overdracht van trillingen beperkt. De voertuigen op het terrein rijden op een vlakke ondergrond en hebben een beperkte rijsnelheid.

Wij zijn van oordeel dat hiermee invulling wordt gegeven aan het BBT-beginsel en dat de situatie milieuhygiënisch aanvaardbaar is. Bovenstaande maatregelen zijn reeds vastgelegd in de voorschriften in de vigerende oprichtingsvergunning en daarom zijn er in deze vergunning geen voorschriften opgenomen.

10. Lucht

10.1. Algemeen beleid

Het algemene beleid is gericht op het terugdringen van emissies naar de lucht door het toepassen van beste beschikbare technieken (BBT) en op het halen van de luchtkwaliteitseisen uit de Wet milieubeheer (Wm). Als gevolg van de aangevraagde activiteiten kunnen diffuse emissies ten gevolge

van het breken van puin en emissie van stikstofdioxide en fijn stof van de verbrandingsmotor van de breekinstallatie ontstaan.

10.2. Diffuse emissies

Binnen de inrichting vindt op- en overslag en bewerken van stuifgevoelige stoffen plaats, namelijk puin. Op grond van toetsing aan paragraaf 3.8.1 van de NeR, Stofemissies van stuifgevoelige stoffen, hebben wij beoordeeld wat BBT is voor deze installatie.

Inerte goederen

Tevens hebben wij de aangevraagde emissies/maatregelen getoetst aan paragraaf 3.4.4 van het Activiteitenbesluit dat van toepassing is op het opslaan en overslaan van inerte goederen. Voor het opslaan en overslaan van niet inerte goederen worden voorschriften aan de vergunning verbonden. Schoon puin zijn inerte goederen dus is het Activiteitenbesluit op de op- en overslag ervan van toepassing. Voor het breken van puin hebben wij voorschriften aan de vergunning verbonden.

In de aanvraag is aangegeven dat ter beperking van de emissie ten gevolge van het breken van puin de volgende maatregelen zijn getroffen:

- Bevochtigen van het te breken materiaal op de transportband;
- Reinigen van shovel t.b.v. vullen van breker;
- Gesloten bakken op vrachtwagens t.b.v. transport van (gebroken) puin;

Op grond van het voorgaande komen wij tot de conclusie dat voor de aangevraagde activiteiten voor diffuse emissies met de in de aanvraag beschreven maatregelen BBT wordt toegepast. Wij hebben het bevochtigen tijdens het breken vastgelegd in de voorschriften.

10.3. Luchtkwaliteitseisen

Toetsingskader
De grenswaarden voor de luchtkwaliteit uit Bijlage 2 van de Wm, betreffende de stoffen zwaveldioxide, stikstofdioxide, zwevende deeltjes (PM_{10}) lood, koolmonoxide en benzeen in de lucht worden door ons als toetsingscriterium gehanteerd. Tevens is in deze bijlage een richtwaarde voor ozon gedefinieerd en zijn richtwaarden gegeven voor het totale gehalte in de PM_{10} fractie voor arseen, cadmium, nikkel en benzo(a)pyreen.

De Regeling Beoordeling Luchtkwaliteit 2007 (RBL2007) bevat grenswaarden voor de luchtkwaliteit die door het bevoegd gezag als toetsingscriterium in de vergunningverlening moeten worden gehanteerd. Deze grenswaarden geven een niveau aan van de kwaliteit van de buitenlucht dat niet mag worden overschreden. Het RBL is niet van toepassing op de werkplek. Dit betekent dus dat toetsing van de normen geschiedt buiten het terrein van de inrichting.

In beginsel dient ter beperking van de emissies BBT te zijn toegepast. Worden desondanks overschrijdingen van de grenswaarden verwacht en er is sprake van een in betekenende mate bijdrage van de inrichting, dan moet worden gezocht naar aanvullende eisen of alternatieven, waardoor de bijdrage van de inrichting per saldo niet groter wordt dan voor het te nemen besluit voor de vergunningverlening.

Op grond van artikel 5.16 en 5.19 Wm kunnen wij vergunning verlenen, indien:

- de concentratie in de buitenlucht van de in bijlage 2 van de Wm genoemde luchtverontreinigende stoffen per saldo niet toeneemt (art. 5.16, lid 1b Wm) of niet in betekenende mate toeneemt (art. 5.16, lid 1c) ten gevolge van de aangevraagde activiteiten;
- de concentratie 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 activiteiten binnen de inrichting (inclusief voertuigbewegingen van en naar de inrichting) lager is dan de grenswaarden, zoals vermeld in Bijlage 2 van de Wm (art. 5.16, lid 1a).

Voor deze aanvraag zijn de luchtkwaliteitsgrenswaarden voor de volgende stoffen van belang:

Stikstofoxiden
In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor stikstofoxiden (NO_2) opgenomen:

- 200 ug/Nm^3 als uurgemiddelde concentratie, waarbij geldt dat deze maximaal 18 maal per kalenderjaar mag worden overschreden;
- 40 ug/Nm^3 als jaargemiddelde concentratie.

Fijn stof
In Wm bijlage 2 zijn de volgende normen voor fijn stof opgenomen:

- 24 uurgemiddelde grenswaarde van 50 ug/Nm^3, waarbij geldt dat deze maximaal 35 keer per jaar mag worden overschreden;
- jaargemiddelde grenswaarde van 40 ug/Nm^3.
- Richtwaarde en toekomstige grenswaarde $PM_{2,5}$.

Aangevraagde situatie
Door Antea Group is een luchtkwaliteitsonderzoek d.d. 2 april 2015 met kenmerk 401381.11 uitgevoerd waarin is onderzocht in hoeverre de aangevraagde activiteiten leiden tot (verdere) grenswaarden overschrijdende verslechtering van de luchtkwaliteit op en rondom de locatie Industrieweg 9 te Boxtel. Uit het onderzoek blijkt dat er geen overschrijdingen van de grenswaarden van NO_2 en/of PM10 optreden op locaties waar beoordeling dient plaats te vinden.

Stikstofoxiden
Uit de achtergrondwaarden blijkt dat er ter plaatse geen grenswaarden voor NO_x worden overschreden.

Fijn stof
Uit de achtergrondwaarden blijkt dat er ter plaatse van de inrichtingsgrens geen grenswaarden voor fijn stof worden overschreden.

Conclusie
Op basis van verspreidingsberekeningen concluderen wij dat voldaan wordt aan de grenswaarden in Bijlage 2 van de Wet milieubeheer voor NO_x, fijn stof en benzeen en aan de MTR-waarden voor overige relevante stoffen.

10.4. Eindconclusie betreffende luchtemissies

Gezien bovenstaande overwegingen zijn wij van mening dat de aangevraagde activiteiten vergunbaar zijn wat betreft het aspect lucht. De activiteiten voldoen aan het van toepassing zijnde toetsingskader en de beste beschikbare technieken worden toegepast.

11. Verruimde reikwijdte

11.1. Waterverbruik

Bij het sproeien wordt leidingwater gebruikt. Daarom is in deze vergunning een registratievoorschrift opgenomen.

12. Conclusie

Vanuit het toetsingskader dat betrekking heeft op het onderdeel milieu te weten het veranderen van een inrichting zijn er geen redenen om de omgevingsvergunning te weigeren.

In deze beschikking zijn de voor deze activiteit relevante voorschriften opgenomen.

13. Toetsing en overwegingen in het kader van de Natuurbeschermingwet 1998

13.1. Wettelijk kader - Natuurbeschermingswet 1998

Natura 2000

Artikel 19d van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met Natura 2000-gebieden (habitatrichtlijn- en vogelrichtlijngebieden). Op grond van artikel 19d, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten projecten of andere handelingen uit te voeren die, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, 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.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State[1] blijkt dat een wijziging of uitbreiding van een veehouderij die stikstofdepositie tot gevolg heeft op voor stikstof gevoelige habitats en soorten binnen een Natura 2000-gebied vergunningplichtig is op grond van artikel 19d van de Nbw 1998. Dit is het geval bij toename maar ook bij gelijkblijven of afname van depositie ten opzichte van de reeds bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum of een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning. Onder referentiedatum wordt verstaan:

- voor habitatrichtlijngebieden: 7 december 2004 (datum waarop het gebied op de lijst van gebieden van communautair belang is geplaatst);
- voor vogelrichtlijngebieden: datum van aanwijzing van het vogelrichtlijngebied of 10 juni 1994, indien het vogelrichtlijngebied voor deze datum is aangewezen.

Uit jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State[2] blijkt tevens dat bij de beoordeling van de aanvraag moet worden uitgegaan van de vergunde situatie[3] met de laagste ammoniakemissie in de periode vanaf de referentiedatum.

Bij de beoordeling van de vergunningaanvraag wordt op grond van artikel 19e van de Nbw 1998 rekening gehouden met de gevolgen die het aangevraagde project, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, kan hebben voor een Natura 2000-gebied.

Uit de jurisprudentie van de Afdeling bestuursrechtspraak van de Raad van State volgt tevens dat indien sprake is van een afname of gelijkblijven van depositie ten opzichte van de referentiedatum, significante gevolgen voor het Natura 2000-gebied uitgesloten kunnen worden en dat er daarom geen verplichting bestaat om een passende beoordeling te maken[4].

---

[1] O.a. uitspraak van 31 maart 2010, zaaknummer 200903784/1/R2 en uitspraak van 7 september 2011, zaaknummer 201003301/1/R2.

[2] O.a. uitspraak van 13 november 2013, 201211640/1/R2.

[3] Hierbij gelden later verleende vergunningen krachtens de Wabo, de Wet milieubeheer of Hinderwet of ingediende meldingen op basis van het Besluit melkrundveehouderij milieubeheer, het Besluit landbouw milieubeheer of het Activiteitenbesluit, voor zover hierin een lagere ammoniakemissie is vergund of gemeld, als uitgangssituatie.

[4] Zie genoemde uitspraken bij voetnoot 1.

Beschermde Natuurmonumenten
Artikel 16 van de Nbw 1998 heeft betrekking op de vergunningplicht in verband met beschermde natuurmonumenten. Op grond van artikel 16, eerste lid, van de Nbw 1998 is het verboden zonder vergunning van Gedeputeerde Staten handelingen te verrichten die schadelijk kunnen zijn voor het natuurschoon, voor de natuurwetenschappelijke betekenis van het beschermd natuurmonument of voor dieren of planten in het beschermd natuurmonument.

Bevoegd gezag in relatie tot Natuurbeschermingswet
Wanneer Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant bevoegd zijn te beslissen op aanvraag om een omgevingsvergunning en deze heeft tevens betrekking op projecten/andere handelingen als bedoeld in artikel 16 en 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 dan worden ook deze onderdelen betrokken in de voorbereiding van de beschikking op de aanvraag om een omgevingsvergunning (zie artikel 46b, lid 2, en artikel 47b, lid 2, van de Natuurbeschermingwet 1998).

Omdat de gebieden waar de aanvraag betrekking op heeft geheel of grotendeels in de provincie Noord-Brabant zijn gelegen en/of omdat het gaat om een project/handeling die hoofdzakelijk gevolgen kan hebben voor het in de provincie Noord-Brabant gelegen deel van de betrokken Natura 2000-gebieden, zijn wij op grond van artikel 2, eerste lid, respectievelijk artikel 2a van de Nbw 1998 bevoegd om ten aanzien van deze gebieden de aanvraag te beoordelen.

Zienswijzen naar aanleiding van de aanvraag
Op grond van artikel 44, tweede en derde lid, van de Nbw 1998 hebben wij het college van burgemeester en wethouders van de gemeente Boxtel in de gelegenheid gesteld hun zienswijze te geven over de aanvraag. Van deze gelegenheid is geen gebruik gemaakt.

13.2. Feiten en omstandigheden

Beschrijving inrichting
Op de Industrieweg 9, te Boxtel is H. Wagenaars Grond- en Bouwstoffen B.V. (verder Wagenaars) gevestigd. Er is sprake van één inrichting en een project als gevolg van functionele, technische en organisatorische (ver)bindingen ten behoeve van de recyclingactiviteiten. De activiteiten op de Industrieweg 9 bestaan uit recycling van gebruikte materialen en het sorteren, zeven, verkleinen en breken van materialen om ze geschikt te maken voor hergebruik. Op het terrein is verder vooral sprake van transportactiviteiten.

Projectbeschrijving
Gemeente Boxtel gaat op industrieterrein Ladonk een nieuwe ontsluitingsweg realiseren. De ontsluiting wordt deels gerealiseerd op het terrein van Milieu Service Brabant aan de Schouwrooij 8. De ontsluiting leidt tot wijziging en verplaatsing van activiteiten van MSB, ook leidend tot verandering van activiteiten op de Industrieweg 9. Omdat voor deze locatie niet eerder vergunning is verleend in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998 betekent dit dat deze als nieuw aan te merken activiteiten kunnen leiden tot een mogelijke invloed op nabij gelegen Natura 2000-gebieden en beschermde natuurmonumenten.

Mogelijke effecten van het project

Het bedrijf is gelegen op het industrieterrein Ladonk. Gezien de afstand tot het meest nabijgelegen Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', zijn alleen mogelijke negatieve effecten te verwachten van stikstofdepositie als gevolg van de uitstoot van stikstof. In voedselarme ecosystemen, zoals aanwezig in de nabij gelegen natuurgebieden, leidt een overmaat[5] aan stikstofdepositie tot een ongewenste toename aan voedingsstoffen en verzuring.

13.3. Beoordeling stikstofdepositie

Beoogde situatie in aanvraag
Er wordt vergunning gevraagd voor de situatie zoals weergegeven in onderstaande tabel.

Tabel 1. Aangevraagde situatie

Bronnen	**kg NO_x (incl. NH_3) /jr**
Verkeer van/naar inrichting	2,8
Verkeer op inrichting	39,0
Transport weegbrug	122,1
Emissie laden/lossen	504,5
CV-installatie	7,0
Werktuigen (mobiel/puntbronnen)	607,0
Totaal	**1.282,4**

[5] Alterra-rapport nr. 2397 (Wageningen, 2012) geeft een overzicht van kritische depositiewaarden voor stikstof, toegepast op de habitattypen en leefgebieden binnen Natura 2000-gebieden.

Uitgangssituatie

De uitgangssituatie[6] voor de Natura 2000-gebieden en de referentiedatum voor beschermde natuurmonumenten zijn in onderstaande tabel opgenomen. Het bedrijf is opgericht na 7 december 2004. Er zijn geen vergunde rechten.

Tabel 2. Uitgangssituatie

Beschermd natuurgebied	**Status beschermd natuurgebied[7]**	**Referentiedatum**	**Uitgangssituatie**	**Vergunde kg NO_x (incl. NH_3) totaal in uitgangssituatie**
'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen', 'Vlijmens Ven, Moerputten & Bossche Broek' en 'Kempenland-West'	HR	7 december 2004	Geen vergunde rechten	0
'Dommelbeemden', 'De Kavelen'	BN	7 december 2004	Geen vergunde rechten	0
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	VR	10 juni 1994	Geen vergunde rechten	0

Effecten stikstofdepositie op beschermde natuurgebieden

Uit de tabellen 1 en 2 blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofemissie ten opzichte van de uitgangssituatie.

Om een goed beeld te krijgen van de stikstofdepositie op de beschermde gebieden, is de depositie berekend op verschillende punten. De berekeningen zijn uitgevoerd met het model OPS PRO 4.4.3 en maken deel uit van de aanvraag. Er zijn berekeningen uitgevoerd van de stikstofdepositie in de aangevraagde situatie. Uit de berekeningen blijkt dat er in de aangevraagde situatie sprake is van een toename van stikstofdepositie ten opzichte van de uitgangssituatie. Dit is inzichtelijk gemaakt in de aanvraag.

[6] Onder uitgangssituatie wordt verstaan: 1) de bij of krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet vergunde of gemelde situatie op de voor het betreffende Natura 2000-gebied geldende referentiedatum waarbij eventuele lagere milieu vergunde of gemelde stikstofemissies als uitgangssituatie dienen of 2) een na de referentiedatum verleende Natuurbeschermingswetvergunning.

[7] VR: vogelrichtlijngebied, HR: habitatrichtlijngebied, BN: beschermd natuurmonument

In onderstaande tabel zijn de maximale depositiewaarden weergegeven voor het meest nabijgelegen en hoogst belaste Natura 2000-gebied en beschermd natuurmonument.

Tabel 3. Stikstofdepositieberekeningen (mol N/ha/jr) voor uitgangssituatie en aangevraagde situatie

Gebied	Maximale stik-stofdepositie in uitgangssituatie	Maximale stikstofdepositie aangevraagd	Verschil uitgangs- en beoogde situatie	Stikstofdepositie mitigerende maatregel
'Kampina & Oisterwijkse Vennen'	Geen vergunde rechten	0,00	0,16	-0,24
'Dommelbeemden'	Geen vergunde rechten	0,00	0,01	Niet van toepassing

Uit de modelberekeningen blijkt dat de stikstofdepositie op het Natura 2000-gebied 'Kampina & Oisterwijkse Vennen' een toename laat zien van 0,16 mol N/ha/jr ten opzichte van de uitgangssituatie. Voor beschermd natuurmonument 'Dommelbeemden' is eveneens sprake van een zeer geringe toename van 0,01 mol N/ha/jr.

Voor de toename van stikstofdepositie in de aangevraagde situatie is een mitigerende maatregel genomen. Middels externe saldering is de toename van stikstofdepositie gesaldeerd. De verleende omgevingsvergunning, van het bedrijf F.M.A.M van Wagenberg, De Ruiting 4 te Esch, gemeente Haaren is gedeeltelijk ingetrokken na de referentiedatum ten gunste van de locatie van voorliggende aanvraag. Ten tijde van de intrekking kon het betreffende bedrijf in werking zijn overeenkomstig de verleende vergunning. In de aanvraag en bijlagen is middels stikstofdepositieberekeningen inzichtelijk gemaakt dat er, met de intrekking, geen toename is van stikstofdepositie.

Overwegingen effecten op beschermde gebieden
Ten opzichte van de uitgangssituatie is er sprake van een toename van ammoniakemissie en stikstofdepositie. Uit de aanvraag is ons voorts gebleken, dat na de getroffen mitigerende maatregel, er geen sprake is van een toename van stikstofdepositie op de Natura 2000-gebieden

De beoogde situatie wordt voor de beschermde natuurmonumenten in zijn geheel beoordeeld, waarbij op basis van artikel 3, lid 1, aanhef en onder b, van de Beleidsregel stikstof en beschermde natuurmonumenten Noord-Brabant (hierna: de Beleidsregel) de milieuvergunde dan wel gemelde situatie zoals deze gold op 7 december 2004 als referentiesituatie wordt betrokken. Op grond van artikel 4 van de Beleidsregel achten wij dat er geen sprake is van schadelijke handelingen als gevolg van stikstofdepositie voor de beschermde natuurmonumenten aangezien de stikstofdepositie maximaal 0,05 mol N/ha/jr bedraagt ten opzichte van de referentiesituatie.

Uit de aanvraag blijkt dat er, naast de effecten van stikstof, geen andere negatieve effecten te verwachten zijn die de natuurlijke kenmerken van de diverse beschermde gebieden kunnen aantasten.

13.4. Conclusie

Op grond van bovenstaande beoordeling concluderen wij dat de aangevraagde activiteit, gelet op de instandhoudingsdoelstellingen, niet kan leiden tot verslechtering van de kwaliteit van de natuurlijke habitats en de habitats van soorten in de Natura 2000-gebieden 'Kampina & Oisterwijkse Vennen', 'Kempenland-West', Loonse en Drunense Duinen & Leemkuilen' en 'Vlijmens Ven, Moerputten en Bossche Broek' en geen significant verstorend effect kan hebben op de soorten waarvoor de gebieden zijn aangewezen en geen schadelijke gevolgen kan hebben voor de beschermde natuurmonumenten 'Dommelbeemden' en 'De Kavelen'. Wij verlenen de gevraagde vergunning ingevolge artikel 16 en 19d van de Nbw 1998.

BIJLAGE I: BEGRIPPEN

AFVALSTOFFEN:

Alle stoffen, preparaten of voorwerpen, waarvan de houder zich ontdoet, voornemens is zich te ontdoen of zich moet ontdoen.

AFVALWATER:

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

BEDRIJFSRIOLERING:

Een stelsel van buizen, verbindingstukken en elementen zoals straat- en trottoirkolken, gootelementen, verzamelputten en installaties, zoals slibvangputten, olie-waterscheider en controleputten voor de opvang en afvoer van bedrijfsafvalwater.

BEHEER VAN AFVALSTOFFEN:

Inzameling, vervoer, nuttige toepassing en verwijdering van afvalstoffen, met inbegrip van het toezicht op die handelingen en de nazorg voor stortplaatsen na sluiting en met inbegrip van de activiteiten van afvalstoffenhandelaars en afvalstoffenmakelaars.

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.

BODEMBEDREIGENDE ACTIVITEIT:

Bedrijfsmatige activiteit die gepaard gaat met het gebruik, de productie of de emissie van een bodembedreigende stof overeenkomstig de definitie van het Activiteitenbesluit.

BODEMBESCHERMENDE MAATREGEL:

Op de gebezigde stoffen en gebruikte bodembeschermende voorziening toegesneden handeling gericht op reparatie, schoonmaak, onderhoud, actie bij incidenten, bedrijfsinterne controle, inspectie of toezicht ter voorkoming van bodemverontreiniging waarvan de uitvoering is gewaarborgd.

BODEMRISICODOCUMENT:

Document dat inzicht geeft in het risico van bodemverontreiniging. Hiertoe wordt per bodembedreigende activiteit overeenkomstig de bodemrisicochecklist uit de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bepaald of met de aanwezige of voorgenomen combinatie van voorzieningen en maatregelen sprake is of zal zijn van een verwaarloosbaar bodemrisico.

BREF:

Referentiedocument waarin over een onderwerp o.a. de beste beschikbare technieken zijn beschreven.

CUR/PBV:

Civieltechnisch Centrum Uitvoering Research en Regelgeving / Plan Bodembeschermende Voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 44:

Beoordelingscriteria van vloeistofdichte voorzieningen.

CUR/PBV-AANBEVELING 65:

Ontwerp en aanleg van bodembeschermende voorzieningen.

CUR-RAPPORT 196:

Ontwerp en detaillering bodembeschermende voorzieningen.

DIFFUSE EMISSIES:

1. Emissies door lekverliezen.
2. Emissies van oppervlaktebronnen

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).

ENERGIEKOSTEN:

Alle kosten zoals vermeld op de eindafrekening van het energiebedrijf die samenhangen met het verkrijgen van aardgas, elektriciteit, warmte (uit een distributienet) en andere brandstoffen (stookolie, gasolie, diesel) voor de gebouwen, faciliteiten en processen in de inrichting, maar exclusief de kosten gemaakt voor brandstoffen voor motorvoertuigen. Voor aardgas moet met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en BTW. Voor elektriciteit moet met name worden meegenomen de kosten voor normaaluren en laagtariefuren (is afhankelijk van kWh-verbruik), kW-tarief continu en piekuren (is afhankelijk van het opgestelde vermogen), brandstofkosten, transformatorverliezen, energieheffing, vastrecht en BTW.

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.

GELUIDSNIVEAU IN DB(A):

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

GEVAARLIJKE AFVALSTOFFEN:

Afvalstof die een of meer van de in bijlage III bij de kaderrichtlijn afvalstoffen genoemde gevaarlijke eigenschappen bezit.

GEVAARLIJKE STOFFEN:

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

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.

HERGEBRUIK:

Elke handeling waarbij producten of componenten die geen afvalstoffen zijn, opnieuw worden gebruikt voor hetzelfde doel als dat waarvoor zij waren bedoeld.

LANGTIJDGEMIDDELD BEOORDELINGSNIVEAU (LAr,LT):

Het A-gewogen gemiddelde van de afwisselende niveaus van het ter plaatse, in de loop van een bepaalde periode optredende geluid en zo nodig gecorrigeerd voor de aanwezigheid van impulsachtig geluid, tonaal geluid of muziekgeluid, vastgesteld en beoordeeld overeenkomstig de 'Handleiding meten en rekenen industrielawaai', uitgave 1999.

MAAIVELD:

De hoogteligging van de gronden ter plaatse van en direct grenzend aan een voorgenomen ontgronding.

MAXIMALE GELUIDNIVEAU (LAmax):

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

MENGEN:

Het samenvoegen van qua aard, samenstelling en concentraties niet met elkaar vergelijkbare (verschillende) afvalstoffen.

NEN 5725:

NEN 5725 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van vooronderzoek bij verkennend en nader onderzoek, uitgever NEN ICS 13.080.01 januari 2009

NEN 5740:

NEN 5740 : Bodem - Landbodem - Strategie voor het uitvoeren van verkennend bodemonderzoek - Onderzoek naar de milieuhygiënische kwaliteit van bodem en grond, uitgever NEN, ICS 13.080.05, januari 2009.

NEN 7089:

Olie-afscheiders en slibvangputten - Type-indeling, eisen en beproevingsmethoden.

NEN-EN:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) opgestelde norm die door het Nederlands Normalisatie Instituut (NEN) als Nederlandse norm is aanvaard.

NEN-EN-ISO/IEC:

Een door het Comité Européen de Normalisation (CEN) geïmplementeerde norm van de International Organisation for Standardization (ISO) en/of de International Electrotechnical Commission (IEC) die door het Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-ISO:

Door de International Organisation for Standardization (ISO) uitgegeven norm die door het Nederlands Normalisatie-Instituut (NEN) is aanvaard als Nederlandse norm.

NEN-norm:

Een door de Stichting Nederlands Normalisatie-instituut (NEN) uitgegeven norm (postbus 5059, 2600 GB Delft).

NER:

Nederlandse Emissie Richtlijn Lucht.

NUTTIGE TOEPASSING:

Elke handeling met als voornaamste resultaat dat afvalstoffen een nuttig doel dienen door hetzij in de betrokken installatie, hetzij in de ruimere economie, andere materialen te vervangen die anders voor een specifieke functie zouden zijn gebruikt, of waardoor de afvalstof voor die functie wordt klaargemaakt, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage II bij de kaderrichtlijnafvalstoffen

ONTDOENER:

Persoon of inrichting waar afval ontstaat en die zich van het afval wil ontdoen door het af te geven aan een inzamelaar, vervoerder handelaar, bewerker of verwerker.

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:

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

PGS 15:

Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen 15, 'Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen: richtlijn voor brandveiligheid, arbeidsveiligheid en milieuveiligheid'. Downloaden via www.publicatiereeksgevaarlijkestoffen.nl.

PREVENTIE:

Maatregelen die worden genomen voordat een stof, materiaal of product afvalstof is geworden, ter vermindering van:
a. de hoeveelheden afvalstoffen, al dan niet via het hergebruik van producten of de verlenging van de levensduur van producten;
b. de negatieve gevolgen van de geproduceerde afvalstoffen voor het milieu en de menselijke gezondheid, of
c. het gehalte aan schadelijke stoffen in materialen en producten.

REFERENTIENIVEAU:

De hoogste waarde van de onder 1. en 2. genoemde niveaus, bepaald overeenkomstig het Besluit bepaling referentieniveau-periode (Stcrt. 1982, 162):
1. het geluidsniveau, uitgedrukt in dB(A), dat gemeten over een bepaalde periode gedurende 95% van de tijd wordt overschreden, exclusief de bijdrage van de inrichting zelf;
2. het optredende equivalente geluidsniveau (LAeq) veroorzaakt door wegverkeerbronnen minus 10 dB(A), met dien verstande dat voor de nachtperiode van 23.00 tot 07.00 uur alleen wegverkeerbronnen in rekening mogen worden gebracht met een intensiteit van meer dan 500 motorvoertuigen gedurende die periode.

RENDABELE MAATREGELEN:

Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.

SBR-RICHTLIJN B:

Meet- en beoordelingsrichtlijnen, Hinder voor personen in gebouwen Deel B, Richtlijn van de Stichting Bouwresearch. Dit deel van meet- en beoordelingsrichtlijnen gaat over hinder voor personen ten gevolge van gebouwtrillingen. In dit deel van de richtlijn wordt onderscheid gemaakt ten aanzien van de functie van het gebouw, het tijdstip van de dag en het karakter van de trillingen. Tevens onderscheidt de richtlijn bestaande, gewijzigde en nieuwe situaties.

STORTGOED:

Onverpakt korrelvormig materiaal.

STUIFGEVOELIGE GOEDEREN:

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. Bijlage 4.6 van de NeR geeft de klasse-indeling van de meest voorkomende stortgoederen. Deze lijst moet overigens niet als limitatief worden gezien, doch kan aanvullingen of wijzigingen ondergaan.

TERUGVERDIENTIJD:

De verhouding tussen het investeringsbedrag voor de maatregel na aftrek van eventuele subsidies en de jaarlijkse opbrengsten van de maatregel ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing en andere besparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meerinvestering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten ten gevolge van de met de maatregel samenhangende energiebesparing moet worden gerekend met de op het moment van het besparingsonderzoek geldende kosten (tarieven) voor de betrokken inrichting. Er wordt geen rekening gehouden met de eventuele kosten van het (vervroegd) uit bedrijf nemen van een installatie en niet met rentekosten.

TRILLING:

Mechanische beweging rond een referentiepunt dat in evenwicht is.

VERWERKING:

Nuttige toepassing of verwijdering, met inbegrip van aan toepassing of verwijdering voorafgaande voorbereidende handelingen.

VERWIJDERING:

Elke handeling met afvalstoffen die geen nuttige toepassing is zelfs indien de handeling er in tweede instantie toe leidt dat stoffen of energie worden teruggewonnen, tot welke handelingen in ieder geval behoren de handelingen die zijn genoemd in bijlage I bij de kaderrichtlijn afvalstoffen.

VLOEISTOFDICHTE VLOER OF VOORZIENING:

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

VLOEISTOFDICHTE 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.

WERKBOEK WEGEN NAAR PREVENTIE:

Aanpak preventie in het kader van de Wet milieubeheer voor Vervoer, Water, Afval en Energie (InfoMil april 2006, kenmerk 3IM06PDO10 PREVENTIE).

WONING:

Gebouw of gedeelte van een gebouw waar bewoning is toegestaan op grond van het bestemmingsplan, de beheersverordening, bedoeld in artikel 3.38 van de Wet ruimtelijke ordening, of, indien met toepassing van artikel 2.12, eerste lid, van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht van het bestemmingsplan of de beheersverordening is afgeweken, de omgevingsvergunning, bedoeld in artikel 1.1, eerste lid, van laatstgenoemde wet.

BIJLAGE II STIKSTOFDEPOSITIEBEREKENINGEN AANGEVRAAGDE SITUATIE IN RELATIE TOT ONDERBOUWING NATUURBESCHERMINGSWET 1998

	Voertuigen [mvt/jaar]	Afstand [m]	Emissiefactor [g/km/vrt]	Emissie [g/jaar]
Vrachtvoertuigen (NO_x)	4.324	2 x 50	6,03	2.607
Personenauto's personeel (NO_x)	940	2 x 50	0,31	29
Personenauto's bezoekers (NO_x)	921	2 x 50	0,31	29
Bestelbusjes bezoekers (NO_x)	395	2 x 50	4,59	181
Totaal (NO_x)				**2.829**
Vrachtvoertuigen (NH_3)	4.324	2 x 50	0,003	1,3
Personenauto's personeel (NH_3)	940	2 x 50	0,008	0,8
Personenauto's bezoekers (NH_3)	921	2 x 50	0,008	0,7
Bestelbusjes bezoekers (NH_3)	395	2 x 50	0,003	0,1
Totaal (NH_3)				**2,4**

Tabel 2.1: Berekening emissie rijdend verkeer buiten in richting

	Voertuigen [mvt/jaar]	Afstand [m]	Emissiefactor [g/km/vrt]	Emissie [g/jaar]
Vrachtvoertuigen (NO_x)	4.324	2 x 300	14,28	37.048
Personenauto's personeel (NO_x)	940	2 x 50	0,47	44
Personenauto's bezoekers (NO_x)	921	2 x 200	0,47	173
Bestelbusjes bezoekers (NO_x)	395	2 x 200	10,89	1.720
Totaal (NO_x)				**38.959**
Vrachtvoertuigen (NH_3)	4.324	2 x 300	0,003	7,8
Personenauto's personeel (NH_3)	940	2 x 50	0,008	0,8
Personenauto's bezoekers (NH_3)	921	2 x 200	0,008	2,9
Bestelbusjes bezoekers (NH_3)	395	2 x 200	0,003	0,5
Totaal (NH_3)				**11,5**

Tabel 2.2: Berekening emissie rijdend verkeer binnen in richting

	Emissieduur [uur/jaar]	Emissiefactor [kg/s]	Emissie NO_x [kg/jaar]
Vrachtwagens	378	$7{,}78*10^{-05}$	105,9
Personenauto's en bestelbusjes	115	$2{,}06*10^{-05}$	16,2

Tabel 2.3: Emissie NO_x stilstaande voertuigen op de weegbrug

	Emissieduur [uur/jaar]	Vermogen [kW]	Lastfactor [%]	Emissiefactor [g/kWh]	Emissie NO_x [kg/jaar]
Laden	360	400	20	3,5	100,9
Lossen	360	400	80	3,5	403,6

Tabel 2.4: Emissie NO_x stilstaande vrachtvoertuigen tijdens laden en lossen

Emissieduur [uur/jaar]	Vermogen [kW]	Lastfactor [%]	Emissiefactor [gram kWh]	Emissie NO_x [kg/jaar]
2.350	100	75	0,04	7

Tabel 2.5: Berekening emissie NO_x CV-installatie

Werktuig (Emissie-eis)	Emissieduur [uur/jaar]	Vermogen [kW]	Lastfactor [%]	Emissiefactor [g/kWh]	TAF	Emissie [kg/jr]
Puinbreker (STIIIA)	360	312	75	3,3	1,1	306
Rupsgraafmachine (STIIIA)	1.316	69	75	3,3	0,87	196
Shovel (STV)	1.316	215	75	0,36	0,96	73
Heftruck (STIIIB)	94	43	75	3,3	0,95	10
Zeef (STIIIA)	144	56	75	3,3	1,1	22

Tabel 2.6: Emissie NO_x mobiele werktuigen

		Bijdrage stikstofdepositie
Beoordelingspunt	Natura2000-gebied/ beschermd natuurmonument	Industrieweg 9
1	Kampina/Oisterwijkse vennen	0,04
2	Kampina/Oisterwijkse vennen	0,07
3	Kampina/Oisterwijkse vennen	0,07
4	Kampina/Oisterwijkse vennen	0,13
5	Kampina/Oisterwijkse vennen	0,16
6	Kampina/Oisterwijkse vennen	0,15
7	Kampina/Oisterwijkse vennen	0,11
8	Kampina/Oisterwijkse vennen	0,05
9	Kampina/Oisterwijkse vennen	0,02
10	Leemkuilen	0,01
11	Bossche Broek	0,01
12	Loonse en Drunense Duinen	0,01
13	Vlijmens Ven	0,01
14	Kempenland West	0,00
15	Kempenland West	0,01
16	Kempenland West	0,00
17	Kavelen	0,01
18	Dommelbeemden	0,01

Tabel 3.1: Stikstofdepositiebijdrage in mol/ha/jaar