

**TOELICHTING OP VERGUNNINGAANVRAAG
OP GROND VAN DE NATUURBESCHERMINGSWET 1998
VOOR DE INRICHTING VAN LAGEMAAT SLOOPWERKEN B.V.
AAN DE ZWARTEWEG 1 TE HEERDE**

6LAG-VER1.10275.R

Opdrachtgever : Lagemaat Sloopwerken B.V.
t.a.v. de heer M. Lagemaat
Zwarteweg 1
8181 PD Heerde

Rapportnummer: 6LAG-VER1.10275.R

Auteur : ing. P. Franken

Projectnummer : 6LAG-VER1

Datum : 10 augustus 2016

Status : definitief

INHOUDSOPGAVE

1	INLEIDING	3
2	AANLEIDING AANVRAAG EN VERGUNDE SITUATIE.....	4
2.1	Aanleiding vergunning aanvraag	4
2.2	Vergunde situatie (Wm/Wabo)	5
2.3	Bevoegd gezag	6
3	TOETSINGSKADER NATUURBESCHERMINGSWET	7
4	BESCHRIJVING ACTIVITEITEN	9
4.1	Algemeen.....	9
4.2	Bedrijfstijden en aan- en afvoerbewegingen.....	9
4.3	Capaciteit bewerking / overslag en opslag	10
4.4	Overslag en sorteren van afvalstoffen.....	14
4.5	Nabewerking (shredderen en nascheiding) van de restfractie	16
4.6	Breken en zeven van steenachtige materialen.....	16
4.7	Op- en overslag en zeven van grond.....	19
4.8	Op- en overslag en shredderen van afval- en groenhout	21
4.9	Op- en overslag en bewerken van veegvuil.....	21
4.10	Werkplaats.....	22
4.11	Overige activiteiten	23
5	STORINGSFACTOREN (MILIEUASPECTEN)	24
5.1	Rijntakken	24
5.2	Veluwe	24
5.3	Stikstofdepositie (Rijntakken en Veluwe)	26
6	TOETSING SITUATIE VAN LAGEMAAT AAN TOETSINGSKADER NB-WET	28
6.1	Geluid en trillingen	28
6.2	Stikstofdepositie.....	28
7	TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN	29

1 INLEIDING

Voorliggende rapportage bevat een toelichting op de aanvraag voor een vergunning (verder toelichting) op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet 1998 (hierna Nbw) voor de inrichting van Lagemaat Sloopwerken B.V. (in het vervolg Lagemaat), gevestigd aan de Zwarteweg 1 te Heerde.

De aanleiding voor de vergunningaanvraag vormt de aanvraag voor een vergunning voor verandering van de inrichting op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna Wabo). Daarnaast geldt dat Lagemaat niet eerder een Nbw-vergunning heeft aangevraagd, terwijl dit sinds de aanpassing van de Nbw per 1 februari 2009 wel had moeten. De aanvraag voor een veranderingsvergunning op grond van de Wabo is op 16 maart 2016 ingediend de vergunningaanvraag op grond van de Natuurbeschermingswet haakt aan bij deze Wabo-procedure.

De aanpassing van de Nbw in 2009 is in de praktijk nooit van toepassing geacht op industriële bedrijven waartoe ook inrichtingen zoals Lagemaat Sloopwerken worden gerekend. De achterliggende jaren zijn deze inzichten gewijzigd. Daarnaast is per 1 juli 2015 de Nbw opnieuw gewijzigd en is op basis van deze aangepaste wet de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) en de Regeling programmatische aanpak stikstof geïmplementeerd.

Omdat de stikstofdepositie als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van Lagemaat hoger is dan de grenswaarde die op grond van de PAS geldt dient Lagemaat een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet aan te vragen.

Dit rapport bevat een toelichting op het '*Aanvraagformulier natuurbeschermingswet 1998 verklaring van geen bedenkingen*' dat door de provincie Gelderland wordt gehanteerd.

2 AANLEIDING AANVRAAG EN VERGUNDE SITUATIE

2.1 Aanleiding vergunning aanvraag

De directe aanleiding voor de aanvraag voor een Nbw-vergunning vormt de aanvraag voor een vergunning voor verandering van de inrichting op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna Wabo). Daarnaast geldt dat Lagemaat niet eerder een Nbw-vergunning heeft aangevraagd, terwijl dit sinds de aanpassing van de Nbw per 1 februari 2009 wel had moeten.

De aanleiding voor een vergunningaanvraag op grond van de Wabo voor verandering van de inrichting is uitbreiding van de opslagcapaciteit van een aantal afvalstromen, uitbreiding van de jaardoorzet en bewerkingscapaciteit voor steenachtige materialen en uitbreiding van de activiteiten op terreindeel C. Tevens maakt het veranderen van de (werking) van de inrichting door het oprichten en (deels) verhogen van (bestaande) keerwanden, waarvoor eerder enkel een vergunning voor het bouwen is verleend, onderdeel uit van de vergunningaanvraag. Voor de keerwanden heeft de vergunningaanvraag voor de omgevingsvergunning dus enkel betrekking op het milieudeel. De aanvraag voor een revisievergunning op grond van de Wabo is op 16 maart 2016 ingediend. De aanvraag voor een Nbw-vergunning haakt aan bij deze Wabo-procedure.

Omdat niet eerder een Nbw-vergunning is aangevraagd heeft de aanvraag voor een Nbw-vergunning betrekking op zowel op grond van de vigerende omgevingsvergunning vergunde activiteiten als de activiteiten waarvoor thans een aanvraag omgevingsvergunning in procedure is (zie ook paragraaf 2.2).

De vergunning wordt aangevraagd voor de volgende activiteiten:

- op- en overslag en sorteren van afvalstoffen;
- breken en zeven van steenachtige afvalstoffen;
- op- en overslag en het zeven van grond;
- op- en overslag en shredderen van afvalhout en groenhout;
- nabewerking (shredderen en nascheiding) van restfractie;
- verkoop van bouwmaterialen (o.a. grond, zand en grind);
- ontvangen en accepteren van:
 - bouw- en sloopafval;
 - groenafval;
 - grond;
 - hout;
 - oud ijzer en metalen (verkregen van o.a. particulieren, bedrijven en meegebracht uit eigen werk);
 - onderhoud aan materieel in de werkplaats;
 - tanken en reinigen van materieel;
 - opslag, stalling en verhuur van containers, materieel en materiaal.

2.2 Vergunde situatie (Wm/Wabo)

Voor de onderhavige inrichting is door gedeputeerde staten van Gelderland op 15 mei 2012 een milieuvergunning (kenmerk 2010-016848/MPM19749) verleend op grond van de Wet milieubeheer (Wm) voor de onderstaande activiteiten:

- op- en overslag en sorteren van afvalstoffen;
- breken en zeven van steenachtige afvalstoffen;
- op- en overslag en het zeven van grond;
- op- en overslag en shredderen van afvalhout en groenhout;
- nabewerking (shredderen en nascheiding) van restfractie;
- verkoop van bouwmaterialen (o.a. grond, zand en grind);
- ontvangen en accepteren van:
 - bouw- en sloopafval;
 - groenafval;
 - grond;
 - hout;
 - oud ijzer en metalen (verkregen van o.a. particulieren, bedrijven en meegebracht uit eigen werk);
 - onderhoud aan materieel in de werkplaats;
 - tanken en reinigen van materieel;
 - opslag, stalling en verhuur van containers, materieel en materiaal.

De bovengenoemde milieuvergunning wordt thans aangemerkt als een omgevingsvergunning.

Op 7 september 2012 is door gedeputeerde staten van Gelderland een omgevingsvergunning verleend (kenmerk 2012-013578) op grond van artikel 2.1 lid 1 onder a (bouwen) van de Wabo voor het (gedeeltelijk) verhogen van een bestaan geluidscherm.

Op 19 mei 2015 is door gedeputeerde staten van Gelderland een vergunning verleend (kenmerk Z-15-01562) voor het verbouwen van het kantoor- en personeelsgebouw (bouwen) en voor verandering van de inrichting door uitbreiding van het kantoor- en personeelsgebouw (milieu).

Op 16 maart 2016 is een aanvraag voor een omgevingsvergunning op grond van de Wabo ingediend voor

De vergunning wordt aangevraagd voor de volgende veranderingen (ten opzichte van vigerende omgevingsvergunning):

- uitbreiding van jaardoorzet en opslagcapaciteit van steenachtige materialen als ook uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (breken) van steenachtige materialen;
- uitbreiding van jaardoorzet en opslagcapaciteit van grond als ook uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (zeven) van grond;
- uitbreiding van het aantal locaties voor opslag en zeven van grond;
- uitbreiding van de bewerkingscapaciteit (shredderen) van hout;
- uitbreiding van de jaardoorzet en opslagcapaciteit van asbest;
- uitbreiding van de inrichting met een gemeentelijke milieustraat;
- uitbreiding met de opslag en overslag van teerhoudend asfalt;

- veranderen van de (werking) van de (werking) van de inrichting door het oprichten en (deels) verhogen van (bestaande) keerwanden (zie opmerking).

De aanvraag voor een Nbw-vergunning haakt aan bij Wabo-procedure van de hierboven genoemde aanvraag omgevingsvergunning voor verandering van de inrichting.

2.3 Bevoegd gezag

Binnen de inrichting van Lagemaat vindt opslag en overslag plaats van gevaarlijke afvalstoffen. Vanwege de omvang van deze activiteiten geldt dat de inrichting van Lagemaat wordt aangemerkt als een IPPC-installatie.

Op de (hoofd)activiteiten met afvalstoffen zijn onder te verdelen onder categorie 28.4 uit onderdeel C van Bijlage I van het Besluit omgevingsrecht.

Omdat er sprake is van een inrichting die beschikt over een IPPC-installatie én op grond van de categorie indeling uit het Bor Gedeputeerde Staten als bevoegd gezag zijn aangewezen geldt dat Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland het bevoegde gezag is voor omgevingsvergunningen en meldingen (Activiteitenbesluit).

Omdat de natuurgebieden waarop Lagemaat potentieel van invloed is (hoofdzakelijk) zijn gelegen in de provincie Gelderland zijn gedeputeerde staten van Gelderland ook het bevoegde gezag voor vergunningverlening op grond van de Natuurbeschermingswet 1998.

3 TOETSINGSKADER NATUURBESCHERMINGSWET

Het toetsingskader voor de vergunningaanvraag wordt gevormd door de Natuurbeschermingswet 1998 (verder Natuurbeschermingswet of Nbwet).

De Natuurbeschermingswet 1998 regelt de bescherming van Natura 2000-gebieden en gebieden die als beschermd natuurmonument zijn aangewezen. Om negatieve effecten op de gebieden te voorkomen is in de wet een vergunningplicht opgenomen.

Per 1 juli 2015 de Nbw gewijzigd en is op basis van deze aangepaste wet de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) en de Regeling programmatische aanpak stikstof geïmplementeerd. Met de PAS is voor stikstofdepositie, naast de bestaande vergunningplicht, een meldingsystematiek ingevoerd. Of een melding moet worden ingediend of dat een vergunning moet worden aangevraagd is afhankelijk van de omvang van de stikstofdepositie:

Omvang stikstofdepositie	Melding of vergunning
< 0,05 mol/hectare/jaar	vrijgesteld van melding en vergunning
0,05 mol/hectare – 1 mol/hectare/jaar	melding (zie opmerking onder)
> 1 mol/hectare/jaar	vergunning

Opmerking

Wanneer voor een natuurgebied 95% van de beschikbare ontwikkelingsruimte (zie onderstaand kader) is opgebruikt / vergeven dan geldt dat op dat moment de grenswaarde voor vergunningverlening wordt verlaagd naar 0,05 mol/hectare/jaar.

Met de invoering van de PAS zijn diverse nieuwe termen geïntroduceerd zoals interimmers, feitelijk gebruik en ontwikkelingsruimte. In onderstaand kader wordt beschreven wat deze begrippen inhouden.

Aangezien Lagemaat beschikt over een (revisie)vergunning van 2012 en niet eerder een vergunning op grond van de Nbwet is verleend gaat Lagemaat er vanuit dat zij op grond van de PAS wordt aangemerkt als een zogenaamde interimmer.

Interimmers

Interimmers zijn, kort gezegd, bedrijven die na de referentiedatum¹ zijn opgericht, gewijzigd en/of uitgebreid zonder de destijds vereiste toestemming op grond van de Habitatrichtlijn, de vereiste vergunning op grond van artikel 12 van de Natuurbeschermingswet (oud), de vereiste vergunning op grond van artikel 19d van de Natuurbeschermingswet (Nbw1998) of een omgevingsvergunning waarbij deze natuurtoestemming is aangehaakt.

Feitelijk gebruik

Hieronder wordt verstaan de stikstofdepositie die ten hoogste feitelijk door het bedrijf werd veroorzaakt voor 1 januari 2015. Dit nader gedefinieerd als de hoogste depositie die ten hoogste werd veroorzaakt als gevolg van activiteiten die werkelijk plaatsvonden in de periode van 1 januari 2012 tot en met 31 december 2014 binnen de kaders van een op 1 januari 2015 geldende omgevingsvergunning op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht of een op 1 januari 2015 geldende vergunning of melding krachtens de Wet milieubeheer of Hinderwet.

Ontwikkelingsruimte

De PAS bevat maatregelen die leiden tot een afname van de stikstofdepositie. Daarnaast is ook sprake van trendmatige daling van de stikstofdepositie als gevolg van beleid. Een deel van de daling van de stikstofdepositie die hiermee wordt gerealiseerd wordt beschikbaar gesteld voor (nieuwe) economische ontwikkelingen die stikstofdepositie. Dit wordt ontwikkelingsruimte genoemd.

¹ Onder de referentiedatum wordt verstaan voor Habitatrichtlijngebieden 7 december 2004 en voor Vogelrichtlijngebieden 10 juni 1994 dan wel de datum waarop het desbetreffende gebied ter uitvoering van de Vogelrichtlijn is aangewezen, voor zover die aanwijzing heeft plaatsgevonden na 10 juni 1994.

4 BESCHRIJVING ACTIVITEITEN

Dit hoofdstuk bevat een beschrijving van de bedrijfsactiviteiten waarvoor vergunning wordt aangevraagd.

4.1 Algemeen

De Nbw-vergunning wordt aangevraagd voor zowel de, op basis van de vigerende omgevingsvergunning, vergunde activiteiten als voor de aangevraagde uitbreiding(verandering) van de vigerende omgevingsvergunning (zie paragraaf 2.2).

De aanvraag voor de Nbw-vergunning heeft derhalve betrekking de volgende (primaire) bedrijfsactiviteiten:

- op- en overslag en sorteren van afvalstoffen;
- breken en zeven van steenachtige afvalstoffen;
- op- en overslag en het zeven van grond;
- op- en overslag en shredderen van afvalhout en groenhout;
- nabewerking (shredderen en nascheiding) van restfractie;
- opslag en verkoop van bouwmaterialen (o.a. grond, zand en grind);
- ontvangen en accepteren van:
 - bouw- en sloopafval;
 - groenafval;
 - grond;
 - hout;
 - oud ijzer en metalen (verkregen van o.a. particulieren, bedrijven en meegebracht uit eigen werk);
 - asbest;
 - teerhoudend asfalt;
- uitoefenen van een gemeentelijke milieustraat;
- onderhoud aan materieel in de werkplaats;
- tanken en reinigen van materieel;
- opslag, stalling en verhuur van containers, materieel en materiaal.

Voor een totaaloverzicht van de te accepteren afvalstoffen wordt verwezen naar tabel 4.3.

De genoemde bedrijfsactiviteiten worden in dit hoofdstuk beschreven. De beschrijving dient tevens als procesbeschrijving.

4.2 Bedrijfstijden en aan- en afvoerbewegingen

De inrichting is normaliter in werking van maandag tot en met vrijdag van 07:00 tot 19:00 uur en op zaterdag van 08:00 tot 13:00. In de avond- en nachtperiode vinden in beperkte mate aan- en afvoerbewegingen plaats. Incidenteel (maximaal 12 maal per jaar) vinden buiten de voornoemde tijden werkzaamheden plaats zoals voor 07:00 uur 's morgen beginnen en na 19:00 uur doorwerken

(overwerk) en noodreparaties.

Er worden de volgende representatieve bedrijfssituaties (RBS) onderscheiden:

RBS1: op- en overslag en sorteren van afvalstoffen;

RBS2: breken en zeven van steenachtige materialen;

RBS3: shredderen van afvalhout en snoeihout;

RBS4: shredderen van restfractie van sorteren;

RBS5a: zeven van grond;

RBS5b: scheidingsinstallatie inclusief grondzeef

De representatieve bedrijfssituaties vinden niet tegelijkertijd plaats.

Een totaal overzicht van het aantal bezoekende voertuigen per dag is weergegeven in tabel 4.2.

Tabel 4.2: aantal bezoekende voertuigen

Voertuigen (met route)	Aantal voertuigen per dag
Zware voertuigen VW1	55
Zware voertuigen VW2	22
Lichte voertuigen PW1	40
Lichte voertuigen PW2	110

4.3 Capaciteit bewerking / overslag en opslag

In tabel 4.3 staat de bewerking- en overslagcapaciteit van de activiteiten met afval- en bouwstoffen weergegeven, alsmede de opslagcapaciteit en locatie, wijze van opslag en de EURAL-codes.

Tabel 4.3: overzicht te accepteren afvalstoffen, capaciteit, opslagwijze, opslaglocatie en bewerkingen

Afvalstroom	Euralcodes	jaarcapaciteit [ton / jaar]	opslag				bewerking / handeling
			hoeveelheid [ton]	hoogte [meter]	locatie	wijze	
Steenachtige materialen (inclusief niet-teerhoudend asfalt)	17 01 01 17 01 02 17 01 03 17 01 07 c	150.000	50.000	6	buitenterrein, gebied A en B ₂	losgestort	opslag / overslag / breken en zeven
Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval en stedelijk afval (ongesorteerd)	17 09 04 c 20 03 01 20 03 07	15.000	200	-	sorteerloods	losgestort	opslag / overslag / sorteren
Metaal (ferro en non-ferro)	15 01 04 17 04 01 c 17 04 02 c 17 04 03 c 17 04 04 c 17 04 05 c 17 04 06 c 17 04 07 c 19 12 02 19 12 03 20 01 40	10.000	1.000	-	buitenterrein sorteerhal	containers losgestort	opslag / overslag / sorteren
Overige deelstromen en restfracties	15 01 05 15 01 06 17 06 04			-	sorteerhal buitenterrein	losgestort containers	
Afgedankte elektrische en elektronische apparatuur	16 02 11 * 16 02 12 * 16 02 13 * 16 02 14 16 02 15 * 16 02 16 20 01 23 * 20 01 35 * 20 01 36			-	buitenterrein (gebied B ₁)	afsluitbare container (zeecontainer)	
Gasflessen, brandblussers en overige drukhouders	16 01 16 16 05 05 c			-	buitenterrein (gebied B ₁)	container	
Banden van voertuigen	16 01 03			-	buitenterrein (gebied A) sorteerhal	losgestort	
Papier en karton	15 01 01 19 12 01 20 01 01				buitenterrein (gebied B ₁)	rolcontainer (gesloten)	
Textiel, niet zijnde tapijt	15 01 09 19 12 08 20 01 10 20 01 11			-	buitenterrein (gebied B ₁)	kleding container (gesloten)	
Glas	15 01 07 17 02 02 c 19 12 05 20 01 02			-	sorteerhal	container	
Geëxpandeerd polystyreenschuim (piepschuim)	15 01 02 17 06 04 19 12 04 20 01 39			-	sorteerhal buitenterrein (gebied B ₁)	losgestort of container verzamel- container	opslag / overslag
Harde kunststoffen	15 01 02 17 02 03 c 19 12 04 20 01 39						
Matrassen	20 01 99	10.000	700				opslag / overslag / sorteren
Gips	17 08 02 c						
KCA ⁽¹⁾	divers (zie onder)			-	chemokar op buitenterrein, (gebied B ₁)	-	
Veegvuil	20 03 03			6	buitenterrein (gebied A)	losgestort	opslag / overslag
Afval- en sloop hout	15 01 03 17 02 01 c 17 02 04 * c 19 12 06 * c 19 12 07 c	10.000	700	6 -	buitenterrein (gebied A)	losgestort containers	opslag / overslag / shredderen

Afvalstroom	Euralcodes	jaarcapaciteit [ton / jaar]	opslag				bewerking / handeling
			hoeveelheid [ton]	hoogte [meter]	locatie	wijze	
	20 01 37 20 01 38 c						
Groenafval	20 02 01						
Dakafval (teerhoudend en niet- teerhoudend)	17 03 01 *c 17 03 02 c 17 03 03 *	1.000	200	-	buitenterrein	containers	opslag / overslag
Veegvuil	19 12 09	100	15	-	buitenterrein (gebied A) sorteerhal	losgestort	opslag / overslag
Asbest	17 06 01 * 17 06 05 *	2.500	60	-	buitenterrein	containers	opslag
Grond	17 05 04 c 20 02 02	40.000	15.000	6	buitenterrein, (gebied B ₂)	losgestort	opslag / overslag / zeven
Zand, grind e.d.	-	5.000	500	4 -	buitenterrein, (gebied B ₁)	losgestort / containers	opslag / overslag
Teerhoudend asfalt	17 03 02 c 17 03 03* c	500	100	4	buitenterrein, (gebied A)	losgestort	opslag / overslag

(1): Ten aanzien van KCA wordt opgemerkt dat opslagcapaciteit wordt beperkt door de opslagcapaciteit van de chemokar, deze bedraagt ca. 4 ton. De jaardoorzet aan KCA bedraagt ca. 100 ton.

Inzake de opslagactiviteiten wordt nog het navolgende opgemerkt.

- Bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval en stedelijk afval omvat naast de daarbij vermelde Euralcodes ook de Euralcodes van de in tabel 3.1 afzonderlijk vermelde deelstromen en restfracties (uitgezonderd asbest).
- In de tabel is een aantal afval- en deelstromen geclusterd. De verdeling tussen de genoemde afvalstromen is uitwisselbaar en afhankelijk van de omstandigheden, zoals vraag en aanbod.
- Relevante informatie ten aanzien van de registratie van afval- en bouwstoffen, is opgenomen in de procesbeschrijving in de navolgende paragrafen in dit hoofdstuk. Daarnaast beschikt Lagemaat over een beschrijving van het Acceptatie- en Verwerkingsbeleid (A&V-beleid).
- De opslag van deelstromen (zie tabel) heeft zowel betrekking op de opslag van binnen de inrichting gesorteerde fracties, alsmede op deelstromen die als zodanig worden aangevoerd en binnen de inrichting worden overgeslagen en / of tijdelijk worden opgeslagen. De verdeling tussen de genoemde afvalstromen is uitwisselbaar en afhankelijk van de omstandigheden, zoals vraag en aanbod.
- De sorteerhal wordt gebruikt voor de opslag van ongesorteerd afval en deelstromen.
- Binnen de inrichting vindt op- en overslag plaats van groenafval op het buitenterrein op een vloeistofkerende vloer. Afhankelijk van de situatie vindt opslag losgestort en / of in containers plaats.
- Een gedeelte van het A- en B-afvalhout en het groenafval wordt geshredderd. Dit is beschreven in paragraaf 4.8 van deze vergunningaanvraag.
- De opslagcapaciteit van C-hout bedraagt maximaal 100 ton.
- Binnen de inrichting vindt opslag van asbest plaats. Er wordt binnen de inrichting alleen asbesthoudend afval geaccepteerd dat dubbel is verpakt in niet-luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal en volgens de geldende regels is geëtiketteerd. Asbesthoudend afval wordt opgeslagen in containers, welke niet toegankelijk zijn voor onbevoegden. Daarnaast betreft het onvrijwillig en onverhoeds verkregen asbest afkomstig uit de overslag en sortering van afvalstoffen. De op deze manier verkregen asbest wordt binnen de inrichting dubbel verpakt in niet-luchtdoorlatend verpakkingsmateriaal en wordt volgens de geldende regels geëtiketteerd en in de daarvoor bestemde containers opgeslagen.
- De opslag van gevaarlijke afvalstoffen (zoals bedoeld in de PGS 15) bestaat uit onvrijwillig verkregen gevaarlijke afvalstoffen vrijkomend bij de sortering. Daarnaast komt in beperkte mate gevaarlijk afval vrij in de werkplaats. Zie voor meer informatie paragraaf 4.10 van deze vergunningaanvraag.

4.4 Overslag en sorteren van afvalstoffen

Binnen de inrichting wordt bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval en stedelijk afval geaccepteerd (inclusief deelstromen). Deze afvalstromen worden binnen de inrichting op- en overgeslagen en gesorteerd. De afvalstoffen zijn afkomstig van derden, uit eigen inzameling en van eigen werk. In tabel 4.1 is een gedetailleerd overzicht opgenomen met Euralcodes van de afvalstoffen die binnen de inrichting worden geaccepteerd.

In figuur 4.1 (volgende pagina) is een schematisch overzicht van het sorteerproces opgenomen. Op basis daarvan vindt een procesbeschrijving plaats.

Procesbeschrijving sorteerproces

Aanvoer afvalstoffen

De aanvoer vindt per as plaats.

Wegen en acceptatie

Bij aankomst worden de vrachten gewogen op de weegbrug. Hierbij vindt een administratieve en (eerste) visuele acceptatie plaats. Acceptatie vindt plaats conform het acceptatiereglement en de acceptatieprocedure zoals beschreven in het A&V-beleid. De gegevens worden geregistreerd in het afvalstoffenregistratiesysteem.

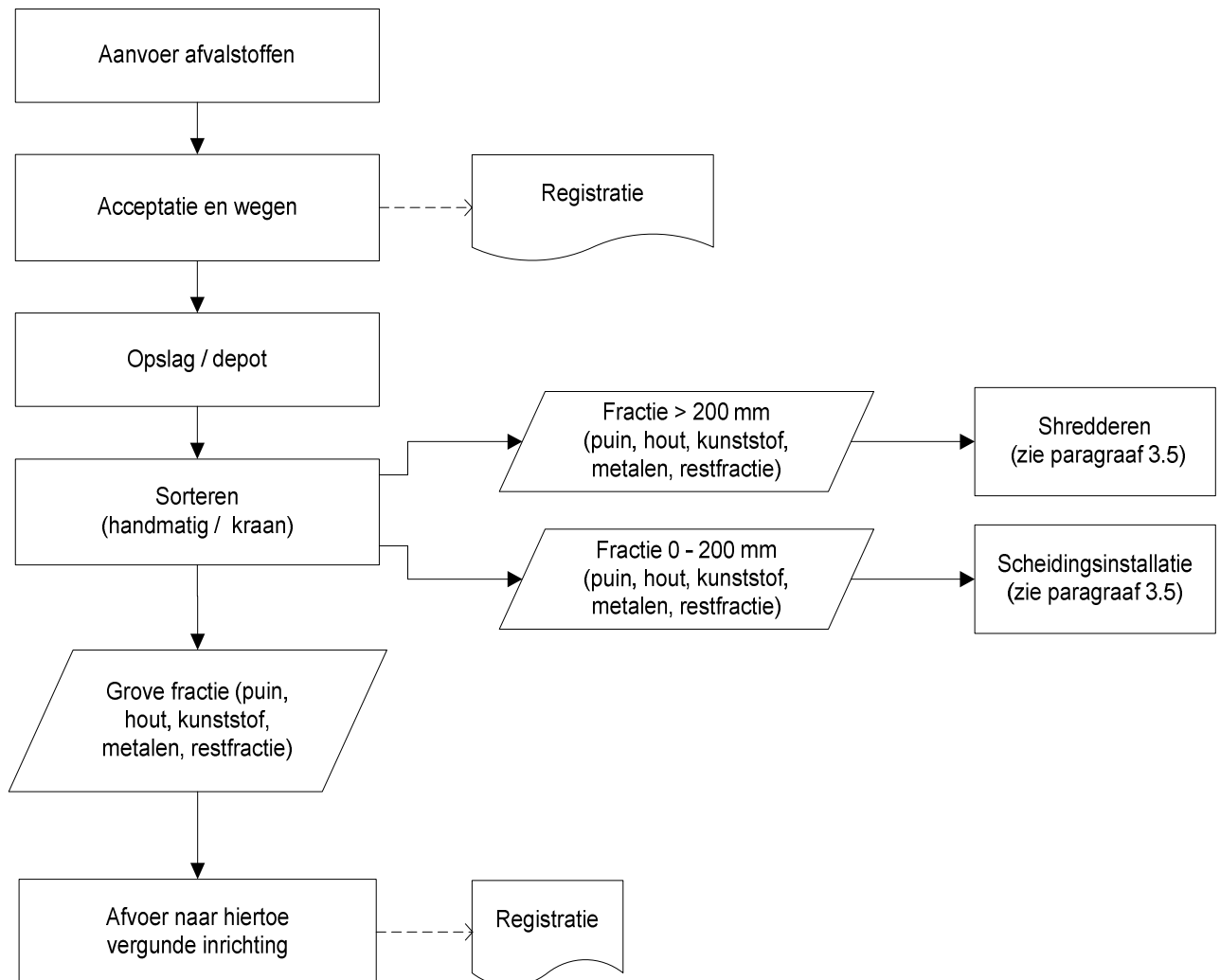
Opslag

De aangevoerde afvalstoffen worden in afwachting van overslag en sortering tijdelijk opgeslagen in de sorteerhal.

Overslag en sortering

Ten behoeve van de overslag en sortering wordt het afval gestort in de (sorteer)loods. Hierbij vindt een (tweede) visuele inspectie plaats. Vervolgens vindt overslag / sortering van de afvalstoffen plaats. De fracties waarin wordt uitgesorteerd is afhankelijk van de herkomst / samenstelling van het afval en de marktomstandigheden. In principe vindt sortering plaats in steenachtige fractie, hout, kunststoffen, metalen en restfractie. Grove delen worden visueel gescheiden met behulp van een shovel of kraan. De gescheiden materialen worden aan de depots van deelstromen toegevoegd en vervolgens afgevoerd voor verdere be- en verwerking.

De resterende gemengde fractie wordt vervolgens geshredderd en voor nuttige toepassing (thermische verwerking) of verwijdering (AVI). Zie hiervoor verder paragraaf 4.5.



Figuur 4.1: processchema overslag en sorteren van afvalstoffen

Opslag, verdere bewerking en afvoer gesorteerde fracties

De deelstromen worden gescheiden opgeslagen, zoals toegelicht in paragraaf 4.3. De vrijkomende steenachtige fractie wordt binnen de inrichting opgeslagen om vervolgens te worden gebroken (zie paragraaf 4.6). De restfractie wordt verder bewerkt volgens paragraaf geshredderd of nagescheiden. Zie hiervoor paragraaf 4.5. De overige fracties worden opgeslagen en vervolgens afgevoerd naar hiertoe vergunde inrichtingen / afnemers voor hergebruik / nuttige toepassing of verwijdering (storten / verbranden). De uitgaande fracties worden gewogen en geregistreerd in het afvalstoffenregistratiesysteem.

4.5 Nabewerking (shredderen en nascheiding) van de restfractie

Binnen de inrichting wordt bouw- en sloopafval en daarmee vergelijkbaar bedrijfsafval en stedelijk afval gesorteerd zoals beschreven in paragraaf 4.4. In paragraaf 4.4 staat de procesbeschrijving van de grove sortering beschreven. Daarbij ontstaat, naast de gesorteerde deelstromen, een grove (ongeveer >200 mm) en fijne (ongeveer 0-200 mm) restfractie.

De grove restfractie wordt, afhankelijk van logistiek en markt, binnen de inrichting geshredderd met behulp van een mobiele shredder. De maximale bewerkingscapaciteit bedraagt circa 5.000 ton per jaar. De geshredderde restfractie wordt opgeslagen in de sorteerloods of direct in containers geladen. De geshredderde restfractie wordt vervolgens afgevoerd voor nuttige toepassing (thermische verwerking) of verwijdering (AVI).

De fijne restfractie wordt verder bewerkt in een scheidingsinstallatie. De totale capaciteit van de scheidingsinstallatie bedraagt 5.000 ton / jaar (inclusief veegvuil). De scheidingsinstallatie bestaat uit een trommelzeef (=grondzeef), een windzifter en een zogenaamde leesunit. Het proces verloopt als volgt. Een shovel voert de te sorteren stroom in de trommelzeef, waarin de puin- / zandfractie wordt afgescheiden, die vervolgens wordt toegevoegd aan het puindepot. De grovere fractie, bestaande uit hout, plastics en andere materialen gaat vervolgens naar de windzifter. Hierin worden de lichte bestanddelen afgescheiden. Dit windziftingsresidu wordt afgevoerd voor nuttige toepassing (thermische verwerking) of verwijdering (AVI). De overblijvende fractie gaat verder naar de leesunit waar deze handmatig wordt gescheiden in verschillende herbruikbare fracties. De gescheiden fracties worden aan de overeenkomstige depots binnen de inrichting gevoegd.

4.6 Breken en zeven van steenachtige materialen

Binnen de inrichting worden steenachtige afvalstoffen geaccepteerd. De afvalstoffen zijn afkomstig van derden, uit eigen inzameling en afkomstig van eigen werk. In tabel 4.1 van deze vergunningaanvraag is een overzicht opgenomen met de Euralcodes van de steenachtige afvalstoffen die binnen de inrichting worden geaccepteerd.

In figuur 4.2 is een schematische weergave opgenomen van het breken en zeven van steenachtige materialen. Voor het breken wordt een mobiele puinbreker ingeschakeld, die gecertificeerd is conform de Nationale Beoordelingsrichtlijn 2506 (Recyclinggranulaten).

Procesbeschrijving

Aanvoer steenachtige materialen

De steenachtige materialen zijn afkomstig van bouw- en sloopp projecten, uit eigen inzameling en uit het sorteerproces.

Wegen en acceptatie

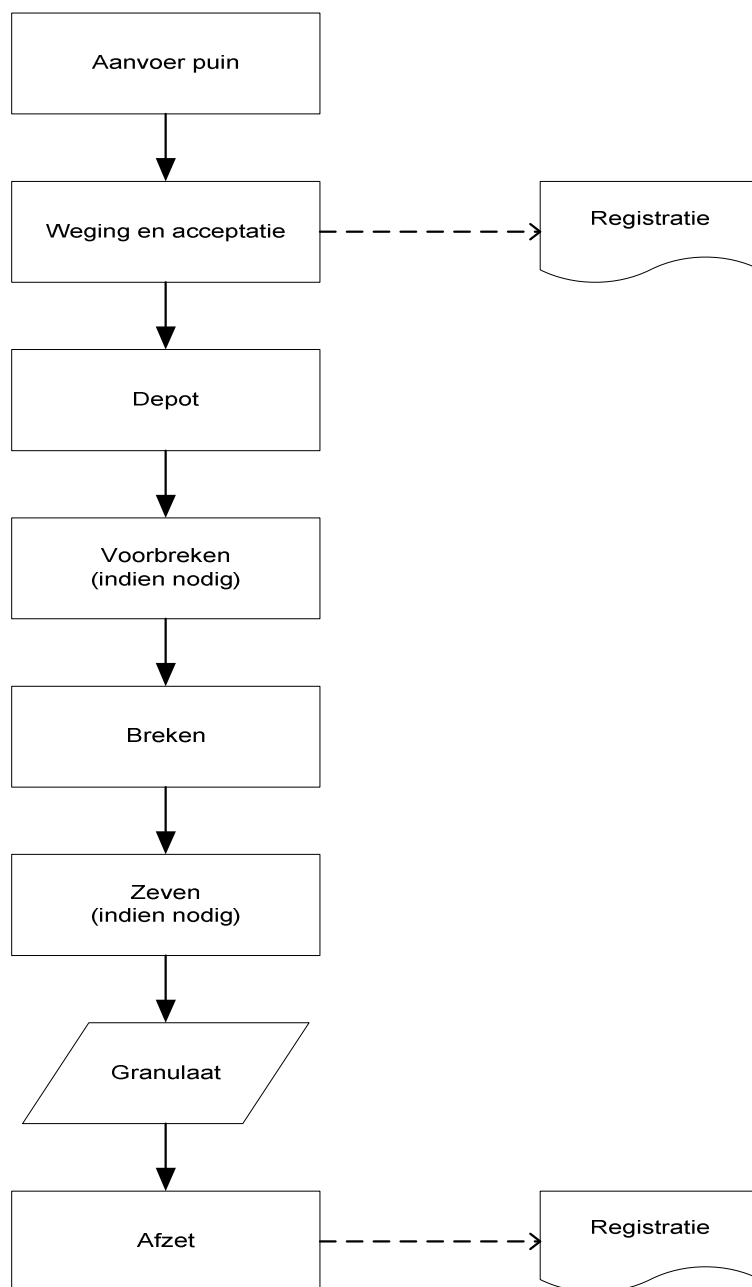
Bij aankomst worden de voertuigen gewogen op de eigen weegbrug. Tevens vindt een administratieve en visuele acceptatie plaats. Acceptatie vindt plaats conform het acceptatiereglement en de acceptatieprocedure. De gegevens worden geregistreerd in het afvalstoffenregistratiesysteem.

Opslag / depot

Nadat de vracht is ingewogen wordt deze doorverwezen naar het depot op het buitenterrein, alwaar de vracht wordt gelost. Als tijdens het storten door de acceptant, shovel- of kraanmachinist afwijkingen ten opzichte van het acceptatiereglement worden geconstateerd, wordt gehandeld volgens het A&V-beleid.

Voorbreken

Met behulp van een kraan voorzien van een voorbreker wordt het materiaal indien nodig (voor)verkleind.



Figuur 4.2: processchema breken en zeven van steenachtige afvalstoffen

Breken en zeven

Het te breken materiaal wordt met behulp van de shovel / kraan vanuit de opslag in de breker gebracht. Indien nodig wordt het recyclinggranulaat met behulp van een zeefinstallatie in de gewenste fracties gezeefd. Tussen de breker en de zeef passeert het granulaat een magneetband. Hierdoor worden aanwezige (ferro)metalen uit het granulaat verwijderd. De zo vrijgekomen metalen worden intern bij de overeenkomstige stromen gevoegd. Het breken vindt plaats op het buitenterrein.

Opslag en afzet

Het verkregen menggranulaat wordt opgeslagen en vervolgens afgezet voor toepassing in de grond-, weg- en waterbouw. Het recyclinggranulaat voldoet aan de eisen voor niet-vormgegeven bouwstoffen zonder IBC, zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit. Afvoer vindt plaats via de weegbrug, waarbij registratie plaatsvindt.

Breken van niet-teerhoudend asfalt

Binnen de inrichting wordt niet-teerhoudend asfalt afkomstig van wegenbouwprojecten geaccepteerd en opgeslagen. Niet-teerhoudend asfalt wordt gebroken met behulp van een puinbreker en vervolgens afgezet voor toepassing in de grond-, weg en waterbouw of voor hergebruik in de productie van asfalt.

4.7 Op- en overslag en zeven van grond

Binnen de inrichting wordt grond op- en overgeslagen en indien nodig gezeefd. Hieronder vindt een procesbeschrijving plaats. Thans wordt door Lagemaat certificatie en erkenning als grondbank volgens de BRL SIKB-9335 opgepakt.

Acceptatiebeleid

Het acceptatiebeleid is er op gericht dat grond wordt geaccepteerd die voldoet aan de volgende klassen zoals bedoeld in het Besluit bodemkwaliteit:

- partijen grond die voldoen aan de achtergrondwaarden;
- partijen grond die voldoen aan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse wonen;
- partijen grond die voldoen aan de maximale waarden voor de bodemkwaliteitsklasse industrie;
- partijen grond die voldoen aan de maximale waarden voor klasse A;
- partijen grond die voldoen aan de maximale waarden voor klasse B.

De acceptatie vindt daarbij plaats volgens de BRL SIKB-9335. Op basis daarvan wordt bij de acceptatie onderscheid gemaakt in partijen grond waarvan indicatieve voorinformatie beschikbaar is en partijen waarvoor dit niet het geval is. De wijze van acceptatie en kwalificatie wordt hieronder toegelicht.

Partijen waarvan voorinformatie beschikbaar is

Voor de definitie van partijen grond met voorinformatie wordt aangesloten bij hetgeen hierover is bepaald in de BRL SIB-9335. Partijen grond worden geaccepteerd indien deze op basis van voorinformatie indicatief kunnen worden ingedeeld in één van de onder acceptatiebeleid genoemde klassen. Individuele partijen die indicatief in dezelfde klasse kunnen worden ingedeeld, worden binnen de grondbank samengevoegd tot partijen van maximaal 2.000 ton.

Partijen waarvan geen voorinformatie beschikbaar is

Partijen waarvan geen voorinformatie beschikbaar is, worden alleen geaccepteerd tot een partijgrootte van maximaal 100 ton. Daarbij wordt vooraf geïnformeerd naar de herkomst van de grond, het voormalige gebruik en de eventuele verontreinigingen. Dergelijke kleine partijen worden geaccepteerd indien aannemelijk is dat de partijen na indicatief onderzoek kunnen worden ingedeeld in één van de onder het acceptatiebeleid genoemde klassen. Kleine partijen die op basis van de voornoemde informatie in dezelfde categorie kunnen worden ingedeeld, worden samengevoegd tot partijen van maximaal 100 ton. Vervolgens vindt een indicatief milieuonderzoek plaats conform SIKB-protocol 9335-1. Op basis van de resultaten daarvan vindt toevoeging plaats aan de partijen zoals hierboven bedoeld (partijen met voorinformatie) 0, tot maximaal 2.000 ton. Indien een partij onverhoeds niet aan de eisen blijkt te voldoen, vindt afvoer plaats naar een hiertoe vergunde inrichting.

Aanvoer en ontvangst

Grond is afkomstig van bouw- en slooprojecten, uit eigen inzameling en uit het sorteerproces. Bij aankomst worden de voertuigen gewogen op de eigen weegbrug. Tevens vindt een administratieve en visuele acceptatie plaats. Acceptatie vindt plaats conform de BRL SIKB-9335. De gegevens worden geregistreerd in het afvalstoffenregistratiesysteem.

Depotvorming

De partijen grond worden na ontvangst binnen de inrichting tijdelijk in depot gebracht. De hierboven beschreven acceptatieregels worden daarbij in acht genomen. Bij aankomst worden vrachten visueel geïnspecteerd. De depotvorming vindt zodanig plaats dat geen onbedoelde vermenging plaatsvindt tussen partijen en dat er geen achteruitgang van de kwaliteit optreedt (afzonderlijk en identificeerbaar).

De opslag van partijen grond waarvan voorinformatie beschikbaar is, vindt plaats op het buitenterrein op een vlakke en harde ondergrond. De opslag van (kleine) partijen grond waarvan geen voorinformatie beschikbaar is, vindt plaats op het buitenterrein op een harde grond onder afdekking of in de sorteerloods. Vanuit de opslag vindt de monsterneming plaats.

Grondzeef

Indien partijen grond te veel bodemvreemde materialen bevatten, wordt de grond gezeefd met behulp van een mobiele grondzeef. De grond wordt daarbij met behulp van een kraan / shovel op de zeefinstallatie gebracht. De gezeefde grond wordt met behulp van een kraan / shovel in depot gezet. De uitgezeefde bodemvreemde materialen (puin, hout e.d.) worden zoveel mogelijk bij interne overeenkomstige stromen gevoegd, wanneer dit niet mogelijk is vindt afvoer plaats naar een hiertoe vergunde inrichting (recyclingbedrijven of stortplaats).

Kwalificatie (uitkeuring)

De uitkeuring van partijen grond vindt plaats conform de BRL SIKB-9335.

Toepassing binnen de inrichting of elders

De grond wordt vervolgens afgevoerd voor nuttige toepassing conform het Besluit bodemkwaliteit.

4.8 Op- en overslag en shredderen van afval- en groenhout

Binnen de inrichting vindt op- en overslag plaats van afvalhout (in de sorteerhal) en groenhout (op het buitenterrein). Het afvalhout betreft zowel onbehandeld (A), behandeld (B) als verduurzaamd hout (C). Voor samenstelling van het groenhout zie paragraaf 4.1. Houtafval is afkomstig uit eigen inzameling, van slooprojecten en sortering. Verduurzaamd hout wordt gescheiden opgeslagen en gescheiden behandeld. Volle containers met afvalhout worden gestald op het buitenterrein.

Een deel van het A en B hout en groenhout wordt, afhankelijk van logistiek en markt, binnen de inrichting geshredderd met behulp van een mobiele houtshredder. Het geshredderde A en B hout wordt opgeslagen tussen keerwanden of in containers op het buitenterrein of in de sorteerloods. Geshredderd groenhout wordt opgeslagen op het buitenterrein. Het geshredderde hout wordt vervolgens afgevoerd naar hiertoe vergunde afnemers.

4.9 Op- en overslag en bewerken van veegvuil

Binnen de inrichting wordt in beperkte mate veegvuil geaccepteerd, afkomstig van het vegen van wegen. Opslag vindt plaats op een vloestofdichte vloer op het buitenterrein of in de sorteerloods. Het veegvuil wordt bewerkt in de scheidingsinstallatie (voor locatie zie plattegrond), volgens de procesbeschrijving in paragraaf 4.8. De vrijkomende puin- / zandfractie wordt separaat opgeslagen en op samenstelling gekeurd. Indien wordt voldaan aan de samenstellingseisen voor niet-vormgegeven bouwstoffen zonder IBC, wordt het materiaal toegevoegd aan het puindepot.

4.10 Werkplaats

In de bedrijfsloods is een werkplaats gesitueerd voor onderhoud en reparatie van materieel. Het betreft onderhoudswerkzaamheden, zoals doorsmeren en olie verversen, las- en slijpwerkzaamheden en verfwerkzaamheden (voor lasdraadverbruik zie paragraaf 4.2.). Er is binnen de inrichting geen spuitcabine aanwezig. In tabel 4.3 is een overzicht opgenomen van de opslag van gasflessen. In tabel 4.4 is een overzicht opgenomen van de opgeslagen hulpstoffen binnen de inrichting.

Tabel 4.3: Opslag capaciteit drukkoudende gassen

Gassoort	Gasflessen	
	Aantal	inhoud per cilinder
Propaan	6	10,5 kg
Zuurstof	6	63,8 kg
Stargon K15	3	63,8 kg

De gasflessen worden opgeslagen in de werkplaats. De opslag vindt plaats overeenkomstig hoofdstuk 6 van de PGS 15.

Tabel 4.4: Opslagcapaciteit milieugevaarlijke stoffen

Stofnaam/ Omschrijving	ADR klasse	Opslag in	Hoeveel- heid	Opslageisen / voorzieningen	Locatie
dieselolie	3	tank	10.000 l	PGS 28	tankplaats
dieselolie	3	tank	10.000 l	PGS 28	tankplaats
dieselolie	3	mobiele tank	1.000 l	PGS 30	stalling materieel
olie	-	drums / jerrycan	3.000 l	lekbak	werkplaats
afgewerkte olie	-	tank	1.000 l	PGS 30	werkplaats
smeermiddelen (niet zijnde olie)	-	blik / patroon e.d.	350 kg	lekbak	werkplaats
koelvloeistof	-	jerrycan	120 l	lekbak	werkplaats
overige stoffen (o.a. verf en thinner)	divers	divers	100 kg	PGS 15	stalling materieel

De olie en afgewerkte olie hebben een vlampunt dat hoger is dan 60 °C en zijn dus geen gevaarlijke stoffen en derhalve is de PGS 15 hierop niet van toepassing.

4.11 Overige activiteiten

Voor het tanken van materieel en voertuigen zijn binnen de inrichting twee ondergrondse dieselolietanks aanwezig (zie ook tabel 4.4). De tankinstallatie en de wijze van tanken voldoet aan de hiervoor geldende bepalingen uit de PGS28. Op jaarbasis wordt circa 170.000 liter dieselolie getankt. De tankplaats is voorzien van een vloeistofdichte vloer.

Tijdens het in werking zijn van respectievelijk de puinbreker, houtshredder of grondzeef, is binnen de inrichting een mobiele dieselolietank met een inhoud van circa 1.000 liter aanwezig. Het is namelijk niet mogelijk om deze installaties (telkens) op de tankplaats af te tanken. Het tanken daarvan vindt daarom plaats bij de opstelplaats van de bewerkingsinstallatie en overeenkomstig paragraaf 4.9 van de PGS30.

Binnen de inrichting is het kantoor van Lagemaat gevestigd.

5 STORINGSFACTOREN (MILIEUASPECTEN)

In deze paragraaf wordt ingegaan op verstorende effecten (storingsfactoren) die binnen natuurgebieden kunnen op treden als gevolg van de bedrijfsactiviteiten van Lagemaat.

De natuurgebieden waarop Lagemaat, gelet op de geografische ligging ten opzichte van haar inrichting, potentieel een verstorend effect optreedt zijn de Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken.

De afstand van de inrichtingsgrens van Lagemaat tot deze natuurgebieden bedraagt:

Veluwe:	ca. 500 m
Rijntakken:	ca. 4,2 km

Gelet op de activiteiten die Lagemaat verricht dienen effecten op de hiervoor genoemde gebieden te worden beschouwd voor de storingsfactoren (milieuaspecten) geluid trillingen en stikstofdepositie. Binnen de inrichting van Lagemaat zijn geen lichtmasten aanwezig dus is storingsfactor licht niet relevant.

In onderstaande paragrafen wordt per natuurgebied getoetst in hoeverre de storingsfactoren geluid en trillingen in geval van Lagemaat relevant zijn. Hierbij is gebruik gemaakt van de effectenindicator van het Ministerie van Economische zaken (www.synbiosys.alterra.nl) en van de handreiking Effectafstanden Natura 2000-gebieden Veluwe en Rijntakken (verder handreiking) die is opgesteld door de provincie Gelderland. Ten aanzien van stikstofdepositie wordt dit voor beide natuurgebieden getoetst in paragraaf 5.3.

5.1 Rijntakken

Het Natura 2000-gebieden Rijntakken is gedeeltelijk gevoelig voor geluid en trillingen (in een enkel geval zelfs zeer gevoelig). Gelet op de afstand van de inrichting van Lagemaat tot dit natuurgebied van 4,2 km zullen de activiteiten van Lagemaat voor de storingsfactoren geluid en trillingen geen (negatief) effect hebben op deze natuurgebieden.

Dit volgt ook uit de handreiking. Op basis van het stappenschema uit paragraaf 1.6 van deze handreiking volgt dat Lagemaat wordt aangemerkt als 'overig bedrijf'. Voor deze bedrijven geldt bij een afstand van meer dan 2 km de activiteit in beginsel niet vergunningsplichtig is op grond van de Nbw-wet.

Al dus kan worden geconcludeerd dat gelet op de afstand houdt dit in dat voor Rijntakken voor de storingsfactoren geluid en trillingen geen vergunning op grond van de Nbw hoeft te worden aangevraagd.

5.2 Veluwe

Het Natura 2000-gebieden Rijntakken is gedeeltelijk gevoelig voor geluid en trillingen (in een enkel geval zelfs zeer gevoelig). De afstand van de inrichting van Lagemaat tot de Veluwe bedraagt 500

meter waardoor voor deze factoren moet worden beschouwd of er sprake is van (negatief) effect op dit natuurgebied. Hiervoor is het stappenplan uit de handreiking gevolgd.

Op basis van het stappenschema uit paragraaf 1.6 volgt dat Lagemaat wordt aangemerkt als 'overig bedrijf'. Voor deze bedrijven geldt bij een afstand van meer dan 2 km de activiteit in beginsel niet vergunningsplichtig is op grond van de Nbw-wet. De Veluwe ligt wel binnen de 2 km contour. Verder geldt dat de activiteiten van Lagemaat zijn niet opgenomen in de lijst met 'Bedrijven zonder meetbare negatieve effecten' in bijlage 6 van de handreiking.

Op grond van hoofdstuk 3 en bijlage 7 (Relevante milieufactoren per SBI-code) dient op basis van de van toepassing zijnde SBI codes te worden bepaald welke milieufactoren relevant kunnen zijn.

Op de activiteiten van Lagemaat is SBI-code 3832 van toepassing 'Gesorteerd materiaal voorbereiden tot recycling - middelzware industrie'. De relevante milieufactoren hiervoor zijn geluid, licht en visuele factoren. De maximale effectafstand hiervoor zijn 300 m voor geluid en 50 m voor visuele verstoring.

Vervolgens is gekeken naar de beoordelingskaders voor de Veluwe in hoofdstuk 4 van de handreiking. Op basis hiervan blijkt het volgende.

- De afstand tot de Veluwe bedraagt ruim meer dan de maximale effectafstand van 50 meter voor visuele verstoring. Hierdoor is de factor visuele verstoring niet relevant.
- Er is geen sprake van bronbemaling.
- De afstand tot de Veluwe bedraagt ruim meer dan de maximale effectafstand van 300 meter voor geluid. Hierdoor is de factor geluid niet relevant.
- Gelet op de afstand van 500 meter vanaf de inrichting van Lagemaat tot aan het natuurgebied en een effectafstand voor geluid van 300 meter is niet te verwachten dat ten aanzien van trillingen een (negatief) effect optreedt.

Gelet op het voorgaand wordt geconcludeerd dat voor natuurgebied de Veluwe voor de storingsfactoren geluid en trillingen er geen (negatieve) effecten zijn te verwachten en dat hiervoor geen vergunning op grond van de Nbw hoeft te worden aangevraagd.

5.3 Stikstofdepositie (Rijntakken en Veluwe)

De activiteiten bij Lagemaat leiden tot emissies van stikstofoxiden (NO_x) en derhalve tot stikstofdepositie in de omgeving. Deze stikstofdepositie dient te worden getoetst aan de Programmatische Aanpak Stikstof (PAS) die sinds 1 juli 2015 van kracht is. Om te stikstofdepositie te kunnen toetsen aan de PAS is voor het voorgenomen initiatief een onderzoek naar de stikstofdepositie uitgevoerd. Hierin is ook het feitelijk gebruik binnen de op 1 januari 2015 vergunde ruimte meegenomen. De berekeningen ten aanzien van stikstofdepositie zijn uitgevoerd met het wettelijk voorgeschreven rekenprogramma AERIUS Calculator.

Uit het onderzoek blijkt dat de totale NO_x -emissie vanwege de voorgenomen bedrijfsactiviteiten (beoogde situatie) ca. 1.460 kg/jaar bedraagt. De stikstofemissie ten gevolge van de bedrijfsactiviteiten zoals deze thans plaatsvinden binnen de kaders van de per 1 januari 2015 vergunde bedrijfsactiviteiten (feitelijk gebruik), bedraagt ca. 2.100 kg/jaar. Hoewel er in de nieuwe situatie sprake is van een uitbreiding (verhoging capaciteit) is er sprake van een verlaging van de stikstofemissie van ca. 640 kg per jaar. De reden hiervoor is gelegen in de nieuwe en modernere installaties die Lagemaat de achterliggende tijd in gebruik heeft genomen.

De rekenresultaten van AERIUS met betrekking tot de stikstofdepositie in de natuurgebieden zijn weergegeven in tabel 5.1.

Tabel 5.1: hoogste depositie waarden stikstofoxide per natuurgebied

Natuurgebied	Hectare met hoogste projectverschil [mol/ha/j]			Hoogste depositie beoogde situatie [mol/ha/j]
	feitelijk gebruik	beoogde situatie	Verschil	
Veluwe	> 0,05	0,03	- 0,02	0,48
Rijntakken	> 0,05	0,03	- 0,02	0,03

Uit de berekeningen blijkt allereerst dat voor de beoogde situatie geldt dat omvang van de hoogste stikstofdepositie op natuurgebied Rijntakken kleiner is dan de thans geldende grenswaarde (0,05 mol/ha/jaar) en dat deze depositie vergunningsvrij (en ook meldingsvrij) is. Voor natuurgebied Veluwe geldt dat de omvang van de hoogste stikstofdepositie wel hoger is dan de grenswaarde waardoor hiervoor een vergunningsplicht geldt.

Verder geldt voor de stikstofdepositie van de beoogde situatie dat er sprake is van een beperkte afname ten opzichte van het feitelijk gebruik. Er hoeft dus voor de situatie van Lagemaat geen beroep te worden gedaan op ontwikkelingsruimte. Bovendien geldt dat voor de stikstofdepositie (van het feitelijk gebruik) kan worden verwezen naar de passende beoordeling die in het kader van het programma aanpak stikstof is gedaan. Nu de stikstofdepositie in de beoogde situatie lager is dan het feitelijk gebruik is er geen aanleiding (opnieuw) een passende beoordeling te doen.

Een toelichting (onderbouwing) op de uitgangspunten voor de Aerijs berekening is opgenomen in een

separaat bijgevoegde notitie (kenmerk 6LAG-VER1.10276.N).

Gelet op het voorgaande geldt dat voor de stikstofdepositie van Lagemaat (voor natuurgebied Veluwe) vergunning kan worden verleend.

6 TOETSING SITUATIE VAN LAGEMAAT AAN TOETSINGSKADER NB-WET

6.1 Geluid en trillingen

Voor geluid en trillingen geldt dat de natuurgebieden hiervoor licht tot niet gevoelig zijn danwel dat de afstand van de inrichting van Lagemaat zodanig groot is dat geen verstoring door geluid en trilling zullen optreden en zijn de activiteiten van Lagemaat niet (negatief) van invloed op de natuurgebieden. Er is derhalve geen ontheffing op grond van de Flora- en faunawet dan wel een Natuurbeschermingswet vergunning nodig voor de aspecten geluid en trillingen.

6.2 Stikstofdepositie

Lagemaat beschikt over een (revisie)vergunning van 2012. Er is niet eerder een vergunning op grond van de Nbw verleend.

De hoogste projectbijdrage van Lagemaat is hoger dan de grenswaarde (0,05 mol/ha/jaar) die thans geldt voor natuurgebied Veluwe. Omdat niet eerder een vergunning is verleend dient voor de stikstofdepositie een Nbw-vergunning te worden aangevraagd.

Voor de thans vergunde situatie en hoogste stikstofemissie en depositie (feitelijke situatie in de periode 2012 t/m 2014) van Lagemaat geldt dat de stikstofemissie en depositie hiervan is meegenomen in de passende beoordeling die in het kader van de PAS is gedaan. In het kader van de vergunningaanvraag hoeft dus geen passende beoordeling plaats te vinden. Omdat voor de aan te vragen situatie tevens geldt dat de stikstofemissie en depositie lager is dan de hoogste stikstofdepositie van de feitelijke situatie voor 1 januari 2015 hoeft geen beroep te worden gedaan op ontwikkelingsruimte.

Gelet op het voorgaande geldt dat aan Lagemaat Sloopwerken B.V. voor haar bedrijfsactiviteiten, die worden verricht binnen haar inrichting aan de Zwarteweg 1 te Heerde, een vergunning op grond van de Natuurbeschermingswet kan worden verleend.

7 TOEKOMSTIGE ONTWIKKELINGEN

De vergunningaanvrager verwacht binnen de inrichting op afzienbare termijn geen ontwikkelingen die relevant zijn voor deze vergunningaanvraag. Tevens is de vergunningaanvrager niet op de hoogte van ontwikkelingen in de nabije omgeving van de inrichting die relevant zijn voor deze vergunningaanvraag.