

21520126.R01

Recycling Van Werven BV in Hattemerbroek
M03 Beschrijving wijziging

datum: 12 oktober 2015



21520126.R01

Recycling Van Werven BV in Hattemerbroek
M03 Beschrijving wijziging

datum: 12 oktober 2015

Opdrachtgever: Recycling Van Werven BV
Postbus 14
8096 ZG Oldebroek
telefoon : 0525-631441
contactpersoon: De heer A. van Bruggen

Contactpersoon SPAingenieurs: mevrouw ir. M.M.J. Oostvogels



Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

|
|
|

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

|
|
|

www.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl

INHOUD

Blz.

1.	Beschrijving wijziging	3
1.1	A- en B-hout	3
1.2	Tarra aardappelgrond	3
1.3	Oud ijzer	3
1.4	Bodembeschermende voorzieningen	3
2.	Effecten op milieuaspecten	4
2.1	Veranderingen/effecten voor de milieucomponent bodem	4
2.2	Veranderingen/effecten voor de milieucomponent afvalwater	4
2.3	Veranderingen/effecten voor de milieucomponent afvalstoffen	4
2.4	Veranderingen/effecten voor de milieucomponent lucht	4
2.5	Veranderingen/effecten voor de milieucomponent geluid	5
2.6	Veranderingen/effecten voor de milieucomponent energie	5
2.7	Veranderingen/effecten voor de milieucomponent veiligheid	5
2.8	Veranderingen/effecten voor de milieucomponent verkeer	6

1. BESCHRIJVING WIJZIGING

Van Werven Recycling B.V. (verder Van Werven) is een gespecialiseerde dienstverlener op het gebied van infra en recycling. Binnen de inrichting van Van Werven aan Middeldijk 16 in Hattemerbroek worden volgens de vigerende vergunningen verschillende afvalstromen ingenomen, opgeslagen, be- en verwerkt en afgezet.

Binnen bovengenoemde locatie treden ten opzichte van de vigerende vergunningen de volgende wijzigingen op, welke middels een milieuneutrale verandering worden aangevraagd. Een beschrijving van de voorgenomen veranderingen is opgenomen in onderstaande tekst. De plattegrondtekening is opgenomen als bijlage M02.

1.1 A- en B-hout

Momenteel is de vergunde opslaghoeveelheid voor A- en B-hout vastgesteld op 1.000 m³. Echter, doordat A- en B-hout een relatief groot volume omvat in relatie tot het gewicht, is een maximale opslagcapaciteit van 1.000 m³ te gering en wordt een verruiming naar 10.000 m³ aangevraagd. Hierbij wijzigt enkel de vergunde opslagcapaciteit en niet de doorzet, deze blijft ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie (zie ook bijlage M04).

Het vak ten behoeve van de opslag van houtafval heeft een voldoende grootte dat de maximale opslagcapaciteit van 10.000 m³ kan worden gerealiseerd. De keerwand tussen de opslag van A/B hout en verkleind groen is verplaatsbaar waarmee de opslagvakken in grootte kunnen variëren. Om visuele hinder te voorkomen zal een maximale opslaghoogte van 8 meter worden gehanteerd, conform voorschrift 1.6.3 van de vigerende vergunning.

1.2 Tarra aardappelgrond

Binnen de inrichting werd voorheen tarra aardappelgrond (euralcode 02 03 01) in bulk ingenomen. Deze afvalstroom wordt niet meer ingenomen. De vergunde hoeveelheden voor tarra aardappelgrond worden ingeruild voor overige grond (euralcode 17 05 04). De totale opslaghoeveelheid en doorzet wijzigt niet ten opzichte van de vergunde situatie (zie ook bijlage M04).

1.3 Oud ijzer

Voor de opslag van oud ijzer wordt een verruiming van de vergunde opslaghoeveelheden aangevraagd. De verruiming betreft een opslag van 20 m³ naar 2 x 30 m³ containers. De doorzet blijft ongewijzigd ten opzichte van de vergunde situatie (zie ook bijlage M04).

1.4 Bodembeschermende voorzieningen

Tijdens een handhavingbezoek is geconstateerd dat C-hout en niet gescheiden huishoudelijk afval (op de milieustraat voor particulieren) niet op een vloestofdichte vloer zijn opgeslagen. Volgens voorschrift 5.1.4 van de omgevingsvergunning uit 2008 dient de opslag van C-hout en niet gescheiden huishoudelijk afval op een vloestofdichte voorziening plaats te vinden.

Om te voldoen aan de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB 2012) is besloten om genoemde afvalstoffen voortaan in containers of in de loods op te slaan, waarmee een verwaarloosbaar bodemrisico wordt bereikt. De bodemrisicoanalyse is bijgevoegd als bijlage M05.

Het volgende hoofdstuk beschrijft de mogelijke veranderingen en de te nemen maatregelen met betrekking tot de milieuaspecten.

2. EFFECTEN OP MILIEUASPECTEN

2.1 Veranderingen/effecten voor de milieucomponent bodem

Er zijn geen veranderingen/effecten te verwachten voor de milieucomponent bodem. De bodemrisicoanalyse is opgenomen in bijlage M05. Het bodemrisico is vastgesteld aan de hand van de bodemrisicochecklist (BRCL) van de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming (NRB). Uit de bodemrisicoanalyse blijkt dat door het opslaan van C-hout en niet gescheiden huishoudelijk afval in containers in plaats van op een vloestofdichte vloer sprake blijft van een verwaarloosbaar bodemrisico. Hiermee wordt voldaan aan de NRB 2012.

2.2 Veranderingen/effecten voor de milieucomponent afvalwater

Er zijn geen veranderingen/effecten te verwachten voor de milieucomponent afvalwater. Door de wijzigingen ontstaan geen nieuwe of andere afvalwaterstromen. Het hemelwater afkomstig van het terrein wordt opgevangen in een bassin en hergebruikt in droge perioden om het terrein te besproeien.

2.3 Veranderingen/effecten voor de milieucomponent afvalstoffen

Er zijn geen veranderingen/effecten te verwachten voor de milieucomponent afvalstoffen doordat de manier van inname, opslag en afzet niet wijzigt.

2.4 Veranderingen/effecten voor de milieucomponent lucht

Er zijn geen veranderingen/effecten te verwachten voor de milieucomponent lucht. De toename van de opslaghoeveelheden betreft geen stuifgevoelige afvalstoffen dus er is geen toename van stofemissie te verwachten.

2.5 Veranderingen/effecten voor de milieucomponent geluid

Er zijn geen veranderingen/effecten te verwachten voor de milieucomponent geluid, doordat de manier van inname, opslag en afzet niet wijzigt en de totale doorzet niet toeneemt ten opzichte van de vergunde situatie.

De opslag en het shredderen van A- en B-hout behoeft een aanvullende toelichting. In het akoestisch onderzoek dat behoort bij de vergunde situatie zijn 5 bedrijfssituaties onderzocht, te weten:

1. Normale bedrijfssituatie
2. Normale situatie inclusief mobiele zeefinstallatie
3. Normale situatie inclusief mobiele puinbreker
4. Normale situatie inclusief houtshredder
5. Normale situatie inclusief hakselaar of tub-shredder

Door de aanvraag treedt enkel een wijziging op in bedrijfssituatie 4. De locaties van de overige installaties blijven in de nieuwe situatie overeenkomstig het akoestisch onderzoek.

In de vergunning staan 4 beoordelingspunten, te weten:

- Woning Middeldijk 12 (ten westen van Van Werven)
- Beoordelingspunt 2 op 50 meter (ten zuiden van Van Werven)
- Beoordelingspunt 5 op 50 meter (ten oosten van Van Werven)
- Beoordelingspunt 8 op 50 meter (ten noorden van Van Werven)

De verplaatsing van de houtopslag, en daarmee de locatie van de houtshredder, heeft een positief effect op de geluiduitstraling naar de naastgelegen woning en beoordelingspunt 2 maar kan wel leiden tot een toename op de punten 5 en 8. Als we echter naar de bijdrage op deze punten kijken dan blijkt dat de situatie inclusief hakselaar of tub-shredder maatgevend is. Ook in de situatie waarin de houtshredder op de nieuwe locatie staat, blijft dit zo. Het bronvermogen van de hakselaar / tub-shredder inclusief wiellaadschap is namelijk veel hoger (122 dB(A)) dan dat van de houtshredder inclusief wiellaadschap en zeef (116 dB(A)).

Het verplaatsen van de houtshredder leidt dan ook niet tot een toename van de geluidbelasting op de vergunningspunten. Hierbij wordt opgemerkt dat een grotere capaciteit houtshredder niet te verwachten is.

2.6 Veranderingen/effecten voor de milieucomponent energie

Er zijn geen veranderingen/effecten te verwachten voor de milieucomponent energie, doordat de manier inname, opslag en afzet niet wijzigt en de totale doorzet niet toeneemt ten opzichte van de vergunde situatie.

2.7 Veranderingen/effecten voor de milieucomponent veiligheid

Er zijn geen veranderingen/effecten te verwachten voor de milieucomponent veiligheid. Er vinden geen wijzigingen plaats met betrekking tot gevaarlijke (afval)stoffen.

De maximale opslaghoeveelheid voor A- en B-hout wordt verruimd naar 10.000 m³. Omdat de opslag midden op het terrein plaatsvindt, heeft dit geen effect met betrekking tot de milieucomponent veiligheid. Er blijft voldaan worden aan de eis van 15 kW/m² stralingsbelasting op de erfgrens. De berekening is als bijlage M06 bij de aanvraag gevoegd. Omdat de keerwand tussen de opslag van A- en B-hout en verkleind groen verplaatsbaar is en de grootte van het opslagvak voor A- en B-hout kan variëren, is in de stralingsberekening worstcase het gehele opslagvak van ca. 70 bij 35 meter meegenomen.

2.8 Veranderingen/effecten voor de milieucomponent verkeer

Er zijn geen veranderingen/effecten te verwachten voor de milieucomponent verkeer, doordat de totale doorzetten ongewijzigd blijven ten opzichte van de vergunde situatie.

SPAingenieurs



Mevrouw ir. M.M.J. Oostvogels

De heer A.G. Engel MSc.

Uw eigen adviseur voor

vergunningen
milieu-onderzoek
ruimtelijke ordening
bouwadvies
brandveiligheid
milieuzorg
duurzaamheid
beleidsadvies
opleidingen

Kantoor Ede

Klinkenbergerweg 30a
6711 MK Ede
0318 614 383

Kantoor Terneuzen

Oostelijk Bolwerk 9
4531 GP Terneuzen
0115 649 680

www.SPAingenieurs.nl
info@SPAingenieurs.nl