



TOELICHTING



Gemeente Breda

BIJLAGE 1

1. SAMENVATTING

Bijlage 3 bij besluit

2016/0346-V1 V&V

Binnen de inrichting van Sando Puinrecycling BV wordt metsel-, betonpuin en asfalt (niet teerhoudend) met behulp van een mobiele puinbreekinstallatie (inclusief zeef) verwerkt tot puin- respectievelijk asfaltgranulaat. Dit granulaat wordt vervolgens als secundaire bouwstof verhandeld ten behoeve van toepassing als fundatiemateriaal in weg- en waterbouw. Daarnaast vindt op- en overslag van en handel in overige bouwstoffen zoals grond, zand en grind en overige toeslagmaterialen plaats. Tevens is de inrichting bestemd voor het inzamelen, op- en overslaan en verhandelen van van buiten de inrichting afkomstige ferro metalen.

1.1. Beschrijving wijzigingen

Binnen de inrichting wordt een aantal wijzigingen doorgevoerd, te weten :

- *Verhoging van de maximale opslaghoogte van opgeslagen stoffen (puin, puingranulaat, zand, grond, grind etc.) naar 14 m.*
Om het terrein zo optimaal mogelijk te kunnen benutten en gebruik te kunnen maken van de maximaal vergunde opslagcapaciteit wordt vergunning gevraagd om de maximale opslaghoogte te verhogen tot 14 meter. De verhoging van de toegestane opslaghoogte zal dan ook niet leiden tot een uitbreiding van de thans vergunde opslagcapaciteiten.
- *In gebruik nemen extra laad- en loslocatie (westzijde van de inrichting);*
Aan de westzijde van de inrichting is reeds een aantal meerpalen aanwezig alwaar schepen of een ponton aan kunnen leggen ten behoeve van laad- en loshandelingen. Sando wil derhalve eveneens de mogelijkheid hebben om aan deze zijde van de inrichting schepen te kunnen laden of lossen. Bij het laden van een schip aan de westzijde van de inrichting wordt gebruik gemaakt van een doseerinstallatie /schepenlader (transportband). De doseerinstallatie wordt met behulp van een kraan / shovel beladen waarna de transportband het materiaal naar het schip transporteert. Het lossen van een schip zal in zijn algemeenheid aan de oostzijde van de inrichting plaatsvinden. Incidenteel (maximaal 12 maal per jaar) zal aan de westzijde eveneens een schip gelost worden. Hierbij wordt dan gebruik gemaakt van een kraan op het schip of wordt een pontonkraan voor deze werkzaamheden ingehuurd.
- *Wijzigingen aanwezig materieel.*
Naast de reeds aanwezige kraan, 2 shovels en heftruck is een extra kraan en een schranklader /bobcat in gebruik genomen. De reeds eerder genoemde doseerinstallatie /schepenlader is eveneens voorzien van een dieselaggregaat om de transportbanden aan te drijven. Aangezien de totale jaardoorzet van de inrichting niet wijzigt zal het totale diesilverbruik ten behoeve van het materieel eveneens niet wijzigen en nog immer maximaal 120.000 liter per jaar bedragen.
- *Wijziging kadastrale aanduiding.*
De wijziging van de kadastrale aanduiding van de inrichting heeft geen gevolgen voor de omvang of situering van de inrichting. Bij overdracht van de percelen van de vorige eigenaar naar Sando bleken echter een aantal onduidelijkheden te bestaan over de exacte kadastrale begrenzing, hetgeen geleid heeft tot wijzigingen in de kadastrale perceelnummering. Een geactualiseerde situatieschets, met de begrenzing van de inrichting, is in bijlage 1 opgenomen.



2. UITGEBREIDE OMSCHRIJVING BEDRIJFSACTIVITEITEN

2.1. Werktijden

Ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is.

2.2. Milieubelasting van de inrichting

Ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is.

2.3. Overzicht eerder verleende vergunningen /meldingen

Aard vergunning /melding	Datum	Kenmerk	Bevoegd gezag
Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (Activiteit milieu)			
Omgevingsvergunning Fase 1 (milieu)	03-04-2014	614548	Gemeente Breda
Omgevingsvergunning Fase 2 (bouw en RO)	17-11-2014	2014/0464	Gemeente Breda
Waterwet			
Vergunning laad- en loskades	26-02-2015	15UT002419	Waterschap Brabantse Delta

2.4. Bestemmingsplan

Ter plaatse van de locatie van de inrichting is het bestemmingsplan 'Krogten 2006' van toepassing en de parapluperziening geluidzone industrieterrein Breda Noord. Voor gebruik van de gronden in afwijking van deze plannen is op 17 november 2014 een Omgevingsvergunning verleend. De reeds vergunde en thans aangevraagde activiteiten zijn hiermee in overeenstemming.

2.5. Besluit milieueffectrapportage

Binnen de inrichting worden geen wijzigingen doorgevoerd welke welke geschaard dienen te worden onder de activiteiten genoemd in onderdeel C van de bijlage behorende bij het Besluit "milieu-effectrapportage 1994". Voor de door te voeren wijziging heeft dan ook geen milieu-effectrapportage overgelegd te worden.

Binnen de inrichting worden geen wijzigingen doorgevoerd welke welke geschaard dienen te worden onder de activiteiten genoemd in onderdeel D van de bijlage behorende bij het Besluit "milieu-effectrapportage 1994".

Voor de door te voeren wijziging heeft dan ook eveneens geen beslissing tot de noodzaak van het opstellen van een milieu-effectrapportage overgelegd te worden of een vorm vrije Mer-beoordeling te worden opgesteld.

2.6. Richtlijn industriële emissies

Binnen de inrichting vinden geen activiteiten plaats welke genoemd worden in bijlage 1 van de Richtlijn industriële emissies. Aangezien de inrichting niet onder de RIE valt worden best beschikbare technieken toegepast, zoals vastgelegd in de Nederlandse BBT-documenten. Mogelijk van toepassing zijnde documenten betreffen ondermeer de Nederlandse Richtlijn Bodembescherming bedrijfsmatige activiteiten (NRB), de Nederlandse emissie richtlijn (NeR) en de richtlijnen PGS 15 en PGS 30.

Voor een omschrijving /toetsing van de wijze waarop invulling gegeven wordt aan BBT wordt verwezen naar de overige delen van de aanvraag.



3. STOFFEN

3.1. (ADR-geclassificeerde) vloeistoffen in tanks /verpakking

De opslag van (ADR geclassificeerde) vloeistoffen /gassen blijft ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is.

Opgemerkt wordt dat de jaardoorzet aan afvalstoffen, zand, grond, grond en toeslagmaterialen ongewijzigd blijft ten opzichte van hetgeen reeds vergund is. Hierdoor zal de inzet van materieel en daarmee het dieselolie verbruik op jaarbasis eveneens ongewijzigd blijven en maximaal 120.000 liter per jaar bedragen.

3.2. Opslag overige stoffen, producten en goederen

De totale opslagcapaciteit en doorzet van overige stoffen, producten en goederen alsmede afvalstoffen afkomstig van derden blijft eveneens ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is.

Wel wordt vergunning gevraagd voor een maximale opslaghoogte van 14 meter, in plaats van de thans vergunde 6 meter.



4. VANUIT DE INRICHTING AFKOMSTIGE AFVALSTOFFEN

De aard en omvang van de afvalstoffen die binnen de inrichting ontstaan als gevolg van de eigen bedrijfsvoering blijven ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is.

Voor wat betreft de afvalstoffen welke afkomstig zijn van derden wordt verwezen naar hoofdstuk 11.



5. WATER

De vanuit de inrichting af te voeren afvalwater en hemelwaterstromen zijn ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is. Het waterverbruik blijft eveneens ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is.



6. GELUID

Voor de door te voeren wijzigingen is een nieuw akoestisch onderzoek uitgevoerd dat in bijlage 4 aan voorliggende aanvraag is gevoegd.



7. LUCHT

7.1. Emissies

De door te voeren wijzigingen hebben geen gevolgen voor de vanuit de inrichting plaatsvindende emissies.

7.2. Stof

De door te voeren wijzigingen hebben geen gevolgen voor de vanuit de inrichting plaatsvindende stofvormige emissies. De toe te passen voorzieningen /maatregelen bij het laden en lossen blijven ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is. De toegepaste voorzieningen /maatregelen zijn hieronder volledigheidshalve nogmaals opgenomen.

Goederen worden in de buitenlucht zodanig op- of overgeslagen dat:

- zoveel mogelijk wordt voorkomen dat stofverspreiding optreedt die op een afstand van meer dan 2 meter van de bron met het blote oog waarneembaar is;
- verontreiniging van de omgeving zoveel mogelijk wordt beperkt;
- zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een oppervlaktewaterlichaam geraken;
- zoveel mogelijk wordt voorkomen dat goederen in een voorziening voor het beheer van afvalwater geraken.

Hiertoe worden onder meer de volgende (good-housekeeping) maatregelen getroffen :

- het overbruggen van een zo kort mogelijke afstand met behulp van de kraan /transportband;
- het zo laag mogelijk houden van de storthoogte;
- gebruik maken van goed sluitende knijpers/grijpers, welke aan de bovenzijde zijn afgesloten;
- niet overvullen van de vrachtwagen en vultrechters;
- het rustig doseren van de producten;
- Bij het laden en lossen wordt de afstand tussen wal en schip zo klein mogelijk is. Indien het niet mogelijk is deze afstand te beperken tot minder dan 2 meter wordt het schip met de wal wordt verbonden door een ponton of een morsvoorziening.
- op de laad- en loskade (tot 2 meter uit de kaderand of oever) vindt geen opslag van goederen plaats indien geen deugdelijke keerwand aanwezig is.
- het schoonmaken van grijpers vindt zodanig plaats dat overslagresten of spoelwater niet in het oppervlaktewater geraken.

7.3. Geur

De door te voeren wijzigingen leiden niet tot geur-emissies vanuit de inrichting.



7.4. Wet luchtkwaliteit

Voor de inrichting is reeds een beschouwing van luchtkwaliteitsaspecten uitgevoerd (Rapportage FG130714, d.d. 22 april 2013). In onderstaande tabel is een overzicht opgenomen van de gemodelleerde bronnen.

Tabel 7.1. Invoergegevens rekenmodel ISL3a bestaande situatie

Nr	Omschrijving	Coördinaten		Bron hoogte [m]	Bedrijfs- duur [u/dag]	PM ₁₀ - emissie [g/s]	NO _x - emissie [g/s]
		X	Y				
1.1	verkeersbewegingen terrein	111959	403550	1,0	4,0	0,00040	0,02266
1.2	verkeersbewegingen terrein	112011	403570	1,0	4,0	0,00040	0,02266
1.3	verkeersbewegingen terrein	111988	403605	1,0	4,0	0,00040	0,02266
2	Verkeersaantrekkende werking	111953	403516	1,0	2,0	0,00116	0,04747
3.1	(Mobiele) werktuigen	111954	403571	2,5	17,0	0,00165	0,02991
3.2	(Mobiele) werktuigen	111960	403624	2,5	17,0	0,00165	0,02991
3.3	(Mobiele) werktuigen	112011	403570	2,5	17,0	0,00165	0,02991
4.1	opslag afvalstoffen	111954	403571	2,5	24,0	0,00159	--
4.2	opslag afvalstoffen	111960	403624	2,5	24,0	0,00159	--
4.3	opslag afvalstoffen	112011	403570	2,5	24,0	0,00159	--
5.1	storten, opbulken afvalstoffen	111954	403571	2,5	17,0	0,00224	--
5.2	storten, opbulken afvalstoffen	111960	403624	2,5	17,0	0,00224	--
5.3	storten, opbulken afvalstoffen	112011	403570	2,5	17,0	0,00224	--
6	bewerken afvalstoffen	111960	403624	2,5	8,0	0,02424	--
7	schepen	112040	403595	2,0	2,0	0,00066	0,01225

Aangezien de doorzet van afvalstoffen en het brandstofverbruik niet wijzigen zullen eveneens emissies van PM₁₀ en NO_x ongewijzigd blijven. Wat echter wel wijzigt is dat een deel van de gemodelleerde bronnen (materieel en emissies vanwege opslag van stuifgevoelige stoffen) een deel van het jaar een grotere bronhoogte zullen hebben dan in de huidige gemodelleerde situatie.

Om als worst-case de invloed van deze wijziging te bepalen zijn de bronhoogtes in het bestaande rekenmodel van gebruik van materieel en de opslag en storten, opbulken van (afval)stoffen (bronnen 3.1 t/m 5.3) gewijzigd naar 14 meter (maximale opslaghoogte nieuwe situatie). Voor de berekening is gebruik gemaakt van het rekenmodel Isl3a 2015.1.

In onderstaande tabel 7.2 zijn de rekenresultaten voor NO_x en PM₁₀ opgenomen van de situatie, waarbij de bronhoogte van bronnen 3.1 t/m 5.3 op de bestaande 2,5 meter is gesteld.

In tabel 7.3 zijn de rekenresultaten voor NO_x en PM₁₀ opgenomen van de situatie, waarbij de bronhoogte van bronnen 3.1 t/m 5.3 op 14 meter is gesteld. De overige brongegevens zijn ongewijzigd gebleven. De uitvoerbestanden van Isl3a zijn in bijlage 5 aan voorliggende aanvraag gevoegd.

Tabel 7.2. Berekende immissieniveaus(bronhoogte bron 3.1 t/m 5.3 = 2,5m)

Locatie	PM ₁₀			NO ₂		
	Achter- grond [µg/m ³]	Bijdrage [µg/m ³]	Bijdrage [%]	Achter- grond [µg/m ³]	Bijdrage [µg/m ³]	Bijdrage [%]
B1 Woning Hazepad 11	22,15	0,10	0,3	20,94	0,30	0,7
B2 Woning Nieuwe Bredasebaan 5	22,15	0,07	0,2	20,94	0,20	0,5
B3 Woning Nieuwe Bredasebaan 3	22,15	0,08	0,2	20,94	0,20	0,5
B4 Woning Hazepad 5	22,15	0,10	0,3	20,94	0,29	0,7
B5 Woning Achter Emer 15	21,70	0,04	0,1	19,78	0,09	0,2
B6 Woning Eikdonk 9a	21,70	0,07	0,2	19,78	0,17	0,4
B7 Natura 2000 gebied Ulvenhoutse bos	21,57	0,00	0,0	20,23	0,00	0,0
B8 Natura 2000 gebied Biesbosch	21,56	0,00	0,0	18,29	0,00	0,0



Tabel 7.3. Berekende immissieniveaus (bronhoogte 3.1 t/m 5.3 = 14m)

Locatie	PM ₁₀			NO ₂		
	Achtergrond [µg/m ³]	Bijdrage [µg/m ³]	Bijdrage [%]	Achtergrond [µg/m ³]	Bijdrage [µg/m ³]	Bijdrage [%]
B1 Woning Hazepad 11	22,15	0,08	0,2	20,94	0,24	0,6
B2 Woning Nieuwe Bredasebaan 5	22,15	0,06	0,2	20,94	0,17	0,4
B3 Woning Nieuwe Bredasebaan 3	22,15	0,07	0,2	20,94	0,17	0,4
B4 Woning Hazepad 5	22,15	0,08	0,2	20,94	0,22	0,6
B5 Woning Achter Emer 15	21,70	0,03	0,1	19,78	0,08	0,2
B6 Woning Eikdonk 9a	21,70	0,06	0,2	19,78	0,14	0,4
B7 Natura 2000 gebied Ulvenhoutse bos	21,57	0,00	0,0	20,23	0,00	0,0
B8 Natura 2000 gebied Biesbosch	21,56	0,00	0,0	18,29	0,00	0,0

Zoals uit bovenstaande tabel blijkt bedragen de immissies van PM₁₀ en NO_x ook in de situatie dat de bronnen gedurende het gehele jaar op 14 meter hoogte in werking zouden zijn minder dan 3% van de grenswaarde voor PM₁₀ en NO₂. De berekende immissie-niveaus bij een bronhoogte van 14 meter zijn daarbij zelfs lager dan wanneer de bronhoogte op 2,5 meter wordt gesteld. Hierdoor kan dan ook gesteld worden dat de door te voeren wijziging geen invloed heeft op luchtkwaliteitsaspecten.

De inrichting draagt ook in de toekomstige situatie nog immer niet in betekende mate bijdraagt aan luchtkwaliteitsaspecten. De aangevraagde wijziging wordt hiermee vergunbaar geacht in het kader van de Wet luchtkwaliteit.

Wellicht ten overvloede wordt nog opgemerkt dat sinds 1 januari 2015 het bevoegd gezag bij toetsing van het luchtkwaliteitsaspecten eveneens rekening dient te houden met de concentraties PM_{2,5}. De concentraties PM_{2,5} behoeven echter niet getoetst te worden om te beoordelen of al dan niet sprake is van niet in betekende mate bijdragen aan luchtkwaliteitsaspecten. Aangezien de inrichting van Sando niet in betekende mate bijdraagt aan luchtkwaliteitsaspecten wordt het niet noodzakelijk geacht de emissies van PM_{2,5} of overige in bijlage 2 van de Wet milieubeheer genoemde componenten nader te beschouwen.

7.5. Natuurbeschermingswet (stikstofdepositie)

Voor de inrichting is reeds een berekening uitgevoerd van de stikstofdepositie ter plaatse van nabij gelegen te beschermen gebieden (memo MT130932, d.d. 21 mei 2013). Op basis van deze berekening is geconcludeerd dat het in werking hebben van de inrichting niet zal leiden tot nadelige gevolgen voor nabij gelegen te beschermen gebieden. De jaargemiddelde emissie van NO_x in dit onderzoek bedraagt 0,09935 g/s of te wel 3.133,1 kg/jaar.

Met behulp van de Aeries calculator is een tweetal nieuwe berekeningen uitgevoerd, een berekening conform de reeds vergunde situatie (emissiehoogte 1 meter) en een berekening met de bronhoogte als worst-case gesteld op 14 meter.

Uit de rekenresultaten van de Aeries calculator kan worden geconcludeerd dat de inrichting in beide situaties geen relevante bijdrage levert aan de stikstofdepositie en dat geen verschillen bestaan in de berekende depositie tussen situatie 1 en 2. Hierdoor kan dan ook gesteld worden dat de door te voeren wijzigingen niet zullen leiden tot negatieve gevolgen vanwege stikstofdepositie ter plaatse van nabij gelegen te beschermen gebieden. De aangevraagde wijzigingen worden hiermee vergunbaar geacht in het kader van de Natuurbeschermingswet 1998. Het exportbestand van Aeries is in bijlage 6 aan voorliggende aanvraag gevoegd.



8. BODEM

De door te voeren wijzigingen hebben geen gevolgen voor de locaties van bodembedreigende activiteiten of het toe te passen bodembeschermingsbeleid.



9. (EXTERNE) VEILIGHEID

9.1. Besluit Risico's Zware ongevallen 2015 (Brzo)

Binnen de inrichting zijn geen stoffen /producten in dusdanige hoeveelheden aanwezig dat de inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit "Risico's zware ongevallen milieubeheer 1999" viel.

Binnen de inrichting zijn ook geen stoffen /producten in dusdanige hoeveelheden aanwezig dat de inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit "Risico's zware ongevallen milieubeheer 2015" valt.

9.2. Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi)

Binnen de inrichting zijn geen stoffen /producten in dusdanige hoeveelheden aanwezig dat de inrichting onder de werkingssfeer van het Besluit "externe veiligheid inrichtingen milieubeheer" valt.

9.3. Brandpreventie

De binnen de inrichting toe te passen brandpreventieve maatregelen zijn ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is.

9.4. Brandrepressieve voorzieningen

De binnen de inrichting aanwezige brandrepressieve voorzieningen zijn ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is.

9.5. Onvoorziene voorvallen

De aard en omvang van de mogelijke onvoorziene voorvallen en de daarbij te treffen voorzieningen / maatregelen of benodigde hulpmiddelen zijn ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is.



10. ENERGIE

Aangezien de jaardoorzet van stoffen ongewijzigd blijft ten opzichte van hetgeen reeds vergund is blijft het energieverbruik van de inrichting eveneens ongewijzigd.



11. AFVALSTOFFEN AFKOMSTIG VAN DERDEN

De inname-, opslag-, bewerkingscapaciteit alsmede de aard van afvalstoffen afkomstig van derden blijft ongewijzigd ten opzichte van hetgeen reeds vergund is.

Wel wordt een maximaal opslaghoogte van 14 meter aangevraagd, in plaats van de thans vergunde 6 meter. Volledigheidshalve wordt nog opmerkt dat dit geen gevolgen heeft voor de maximale opslagcapaciteit van afvalstoffen binnen de inrichting.