

STARTNOTITIE m.e.r.

voor het oprichten van een thermische reinigingsinstallatie
voor teerhoudend asfalt granulaat (TAG) en andere minerale
afvalstoffen met gecombineerde slibdroger en energieopwekking

Son

Jansen Recycling B.V.

STARTNOTITIE m.e.r.

voor het oprichten van een thermische reinigingsinstallatie
voor teerhoudend asfalt granulaat (TAG) en andere minerale
afvalstoffen met gecombineerde slibdroger en energieopwekking

Son

Jansen Recycling B.V.



Projectgegevens

Titel: Startnotitie m.e.r. thermische verwerking TAG en andere minerale afvalstoffen met slibdroging en energieopwekking

locatie: Son

opdrachtgever: Jansen Recycling B.V.

contactpersoon: B. van Bree
J. Busser

inkoopordernummer: -

interne projectcode: 07055

Projectgroep Bevoegd gezag:

Prov. Noord-Brabant – Dhr. ing. H.M. Damme, dhr. J.T.M. Ditters en dhr. F. Maas

opstellers: ir. E.C. Doekemeijer

status: 1° intern concept d.d. 19 oktober 2007 (besproken 23 oktober 2007)
wijzigingen Jansen Recycling B.V. d.d. 8 november resp. 3 december 2007
2° intern concept d.d. 11 december 2007 (besproken 3 januari 2008)
3° intern concept d.d. 11 resp. 17 januari 2008 (besproken 22 januari 2008)
4° intern concept d.d. 6 februari 2008 (commentaar per e-mail d.d. 14 februari 2008)
extern concept d.d. 14 februari 2008 (besproken 25 februari 2008)
eindconcept d.d. 31 maart 2008
definitief

datum: maandag 31 maart 2008

INHOUDSOPGAVE

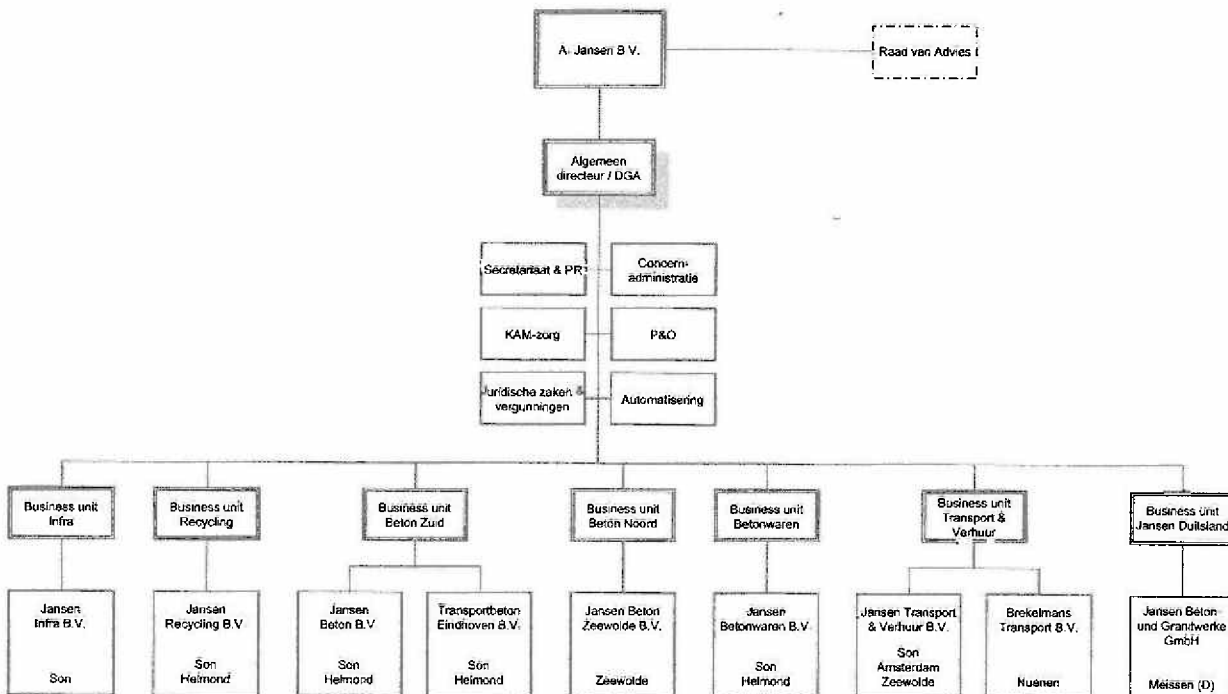
Onderwerp	pag.	
Hoofdstuk 1	Inleiding	1
§ 1.1	Achtergrond	1
§ 1.2	Voorgenomen activiteit en milieu-effectrapportage	2
1.2.1	Voornemen	2
1.2.2	Milieu-effectrapportage	2
1.2.3	Bestemmingsplan	2
§ 1.3	Initiatiefnemer en bevoegd gezag	3
§ 1.4	Uitwerking startnotitie m.e.r.	3
§ 1.5	Leeswijzer	3
Hoofdstuk 2	Probleemstelling, doel en motivering van de voorgenomen activiteit	4
§ 2.1	Probleemstelling	4
2.1.1	Inleiding	4
2.1.2	Teerhoudend asfalt (TAG)	4
2.1.3	Andere granulaire afvalstoffen	5
2.1.3.1	Dakleer / bitumineus dakafval	5
2.1.3.2	Zeezand	5
2.1.3.3	Shreddermateriaal uit de auto-industrie	5
2.1.3.4	Verontreinigde grond,	5
2.1.3.5	Overige stromen	6
§ 2.2	Doel en motivering van de voorgenomen activiteit	7
2.2.1	Doelstelling	7
2.2.2	Beoordelingscriteria	7
§ 2.3	Motivering en uitwerking keuze uitvoering voorgenomen activiteit(en)	8
2.3.1	Locatie	8
2.3.2	Capaciteit	8
2.3.3	Keuze reinigingsmethode	9
2.3.4	Technische uitwerking	9
Hoofdstuk 3	Besluiten	11
§ 3.1	Reeds eerder genomen besluiten	11
§ 3.2	Besluiten ten behoeve waarvan het MER wordt opgesteld	11
3.2.1	Milieuvergunningen	11
3.2.2	Ruimtelijke uitwerking	11
§ 3.3	Overige besluiten	12
§ 3.4	Milieuhygiënisch beleidskader	12
§ 3.5	Planning en procedure	13
Hoofdstuk 4	Beschrijving van de voorgenomen activiteit	14
§ 4.1	Referentiesituatie	14
§ 4.2	Voorgenomen veranderingen	14
4.2.1	Proces- en installatiebeschrijving thermische reiniging	14
4.2.1.1	Inleiding	14
4.2.1.2	Materiaalstroom	15
4.2.1.3	Rookgasreiniging	16
4.2.1.4	Energieterugwinning	16
4.2.1.5	Waterbassin	17
4.2.1.6	Processchema en capaciteitsgegevens	17
4.2.1.7	Productie gereinigde bouwstoffen	17
4.2.2	Overige veranderingen	18
Hoofdstuk 5	Varianten en alternatieven voor de voorgenomen activiteit	19

Hoofdstuk 6	Beschrijving van de locatie en van de huidige toestand van het milieu	21
§ 6.1	Ligging van de inrichting	21
§ 6.2	Bestaande toestand van het milieu	22
6.2.1	Flora- en fauna	22
6.2.2	Lucht	22
6.2.3	Geluid	23
6.2.4	Bodem en grondwater	24
6.2.5	Oppervlaktewater	24
6.2.6	Externe veiligheid	24
§ 6.3	Autonome ontwikkelingen	25
Hoofdstuk 7	Indicatieve beschrijving van de verwachte milieugevolgen	26
§ 7.1	Emissies naar de lucht	26
§ 7.2	Geluid	27
§ 7.3	Bodem en grondwater	27
§ 7.4	(Oppervlakte)water	27
§ 7.5	Energie	27
§ 7.6	Externe veiligheid	28
§ 7.7	Grond- en hulpstoffen	28
§ 7.8	Eind- en restproducten	28
§ 7.9	Verkeer en vervoer	28
§ 7.10	Overige aspecten	29
7.10.1	Landschappelijke inpasbaarheid en/of visuele hinder (incl. licht)	29
7.10.2	Habitatrichtlijn, Vogelrichtlijn en Natuurbeschermingswet	29
7.10.3	Archeologische waarden	29
Literatuurlijst		i
Lijst met afkortingen		ii
<u>Bijlagen</u>		
Bijlage 1	- Overzicht m.e.r. en vergunningenprocedures	
Bijlage 2	- Flowschema en aanzichten thermische reinigingsinstallatie thermische reinigingsinstallatie	
Bijlage 3	- Inrichtingstekening met positie thermische installatie	

Hoofdstuk 1 Inleiding

§ 1.1 Achtergrond

Met ruim 400 vaste medewerkers, 220 eenheden materieel, verschillende vestigingen in Nederland en Duitsland is A. Jansen B.V. op vele terreinen actief. A. Jansen B.V. wordt door opdrachtgevers zoals overheidsinstellingen, advies- en ingenieursbureau's, projectontwikkelaars, bouwbedrijven en woningbouwverenigingen ingeschakeld bij projecten waar sprake is van weg- en waterbouwkundige werken, sloopwerken, asbest- en bodemsaneringen, transportwerken, recycling van afvalstoffen en leveranties van grondstoffen, betonmortels en prefab betonwaren.



Jansen Recycling B.V. is actief binnen de afvalsector en richt zich onder meer op bewerking van minerale afvalstoffen. Jansen Recycling B.V. bewerkt en verwerkt jaarlijks circa een 1 miljoen ton afval. Jansen Recycling B.V. beschikt daartoe over installaties voor het breken van puin, het wassen van puin, het sorteren van bouw- en sloopafval en het reinigen van riolen-, kolken- en gemalen- (RKG), slib, veegzand, zeezand en verontreinigde (asbest)grond (BRL 7500). De eindproducten bestaan uit hoogwaardige KOMO-gecertificeerde granulaten voor de wegenbouw (BRL 2506), KOMO-gecertificeerde grindvervangende materialen (BRL 2506) en KOMO-gecertificeerd gewassen zand (BRL 2502) voor de betonmortel- en betonwarenindustrie. De activiteiten van Jansen Recycling B.V. worden uitgevoerd onder een ISO 9001 kwaliteitscertificaat.

De locatie aan de Kanaaldijk Zuid te Son¹ is verworven in 2005 en is in hoofdzaak bestemd voor onder meer het op- en overslaan en bewerken van diverse afvalstoffen en bouwstoffen, het vervaardigen van betonmortel en betonwaren, het onderhouden, stallen en verhuren van materieel ten behoeve van de bouw, het opslaan en afleveren van motorbrandstoffen ten behoeve van het eigen wagenpark en het vervaardigen van secundaire brandstoffen.

In december 2006 is een aanvraag om oprichtingsvergunning krachtens de Wet milieubeheer voorbereid. Deze vergunning is bij besluit d.d. 21 september 2007 (met kenmerk 1330764) onder het stellen van voorwaarden door GS van de provincie Noord-Brabant verleend.

¹ voor een situatietekening wordt verwezen naar hoofdstuk 5

§ 1.2 Voorgenomen activiteit en milieu-effectrapportage

1.2.1 Voornemen

Jansen Recycling B.V. is thans voornemens over te gaan tot realisatie van een thermische reinigingsinstallatie voor teerhoudend asfaltgranulaat en andere thermisch reinigbare granulaire afvalstoffen zoals zeefzand, shredderafval e.d. binnen haar inrichting te Son. De hierbij vrijkomende warmte zal enerzijds worden hergebruikt bij het drogen van slib, dat vrijkomt bij extractieve reiniging van vervuilde grond en anderzijds worden aangewend voor energieopwekking.

Ten behoeve van de realisatie van de thermische installatie zal een vergunning op grond van de Wm moeten worden aangevraagd.

1.2.2 Milieu-effectrapportage

In art. 7.2 van de Wm is aangegeven dat (bij AmvB) *'activiteiten worden aangewezen, die belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu kunnen hebben. Daarbij worden een of meer besluiten (...) aangewezen, bij de voorbereiding waarvan een milieu-effectrapport moet worden gemaakt'*. Ter uitwerking van dit artikel is het Besluit milieu-effectrapportage (Stb. 540, 4 juli 1994) opgesteld (gewijzigd 1999).

In onderdeel C. van het Besluit m.e.r. (laatst gewijzigd 2006) is een lijst van zogenaamd m.e.r.-plichtige activiteiten opgenomen. Blijkens cat. 18.2 is het *'oprichten van een inrichting voor de verbranding, de chemische behandeling (...) van gevaarlijke afvalstoffen'* zonder meer m.e.r.-plichtig. *'Oprichting van een inrichting voor (...) de chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen'* is m.e.r.-plichtig bij een capaciteit van 100 ton/dag of meer (cat. 18.4)².

De thermische reiniging van verontreinigde minerale afvalstoffen wordt niet beschouwd als *'verbranding'*: de activiteit is immers gericht op het nuttig toepasbaar maken van afvalstoffen tot secundaire bouwstoffen en niet op de definitieve verwijdering van afvalstoffen.

Aangezien m.e.r.-plicht echter ook geldt voor activiteiten op het gebied van *'chemische behandeling'* van afvalstoffen, kan worden geconcludeerd dat ten behoeve van de besluitvorming over een aanvraag om wijzigingsvergunning, een m.e.r.-procedure conform het Besluit m.e.r. moet worden doorlopen.

Ten behoeve van de besluitvorming over bedoelde aanvraag dient deze derhalve te worden vergezeld van een MER, waarin de aard en omvang van de voorgenomen activiteiten, varianten en alternatieven daarvoor alsmede de verwachte milieugevolgen nader in beschouwing dienen te worden genomen.

Conform art. 7.12 van de Wm dient degene die een aanvraag om vergunning in dit verband zal gaan indienen, het voornemen schriftelijk mede te delen aan het bevoegd gezag in de vorm van de zogeheten *'startnotitie m.e.r.'* Op grond van de startnotitie m.e.r. kan door het bevoegd gezag, de Commissie m.e.r. en omwonenden en belangstellenden inzicht worden verkregen in de aard en omvang van de voorgenomen activiteiten. Dit inzicht kan vervolgens worden gebruikt voor de op te stellen richtlijnen voor het MER. Het College van Gedeputeerde Staten van Noord-Brabant vormt in het kader van de m.e.r.-procedure het bevoegd gezag.

1.2.3 Bestemmingsplan

Voor het gebied waar de inrichting is gelegen zijn door de gemeente Son en Breugel de bestemmingsplannen "Buitengebied" en "Buitengebied herziening voorschriften" vastgesteld.

De terreindelen ter plaats alsmede direct ten oosten, westen en noorden van de installatie zijn bestemd als industrieterrein, als zodanig in gebruik en als zodanig vergund. De thermische reinigingsinstallatie is gepland binnen dit terreindeel. Het achterste (zuidoostelijk) deel van het terrein van de inrichting is gelegen in een gebied dat is bestemd tot "Bosgebied met natuurwetenschappelijke waarde". In artikel 3, lid A van het bestemmingsplan "Buitengebied" is aangegeven dat de aldus bestemde grond niet mag worden bebouwd.

Momenteel wordt ten behoeve van de ruimtelijke uitwerking van het industrieterrein Ekkersrijt een nieuw bestemmingsplan voorbereid door de gemeenten Eindhoven en Son en Breugel. Voor de verdere uitwerking wordt verwezen naar § 3.2.2.

² Hoewel de inrichting formeel reeds is opgericht, wordt in het Besluit m.e.r. onder het begrip *'inrichting'* tevens een *'installatie'* bedoeld

§ 1.3 Initiatiefnemer en bevoegd gezag

Als initiatiefnemer voor de onderhavige procedure treedt op:

Naam bedrijf: ~~Jansen Reecycling B.V.~~ A. J. ANSEN B.V.
 Bezoekadres: Kanaaldijk Zuid 24, 5691 NL SON
 Postadres: Postbus 60
 5690 AB SON
 Contactpersoon: de heer B.P.G van Bree
 Telefoon: 040 – 2832946
 Telefax: 040 – 2835018
 E-mail: info@ajansenbv.com

Bevoegd gezag zijn:

Naam: College van Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Brabant
 Postadres: Postbus 90151, 5200 MC 's-Hertogenbosch
 telefoon: 073-681 2812
 contactpersoon: Damme, H.M
 e-mail: info@brabant.nl

§ 1.4 Uitwerking startnotitie m.e.r.

De (minimale) wettelijke eisen die aan de inhoud van een startnotitie m.e.r. worden gesteld zijn vastgelegd in het Regeling startnotitie milieueffectrapportage (Stc. 229, 4 november 1993).

In onderstaande tabel is een overzicht gegeven van de wijze waarop voornoemde eisen/adviezen zijn verwerkt.

Tabel 1.- Overzicht Regeling startnotitie m.e.r. en uitwerking

Regeling startnotitie	voorgaande SN m.e.r.
naam en het adres van de initiatiefnemer	§ 1.3
wat met de activiteit wordt beoogd	hoofdstuk 2
de aard en omvang van de activiteit	§ 1.2 en hoofdstuk 4
de plaats(en) waar de activiteit is gepland	hoofdstuk 5
het besluit waarvoor het MER wordt gemaakt	§ 3.2
eerder genomen relevante besluiten	hoofdstuk 2, § 3.1 en 3.3
de gevolgen voor het milieu	hoofdstuk 6

§ 1.5 Leeswijzer

Voor de indeling van de voorliggende startnotitie is ervoor gekozen dezelfde indeling te hanteren zoals gebruikelijk voor een milieu-effectrapport.

Dit brengt met zich mee dat in hoofdstuk 2 wordt aangegeven wat de probleemstelling, doel en motivering van de voorgenomen activiteit betreffen. Daarin wordt ingegaan op het (te verwachten) aanbod aan afvalstoffen binnen Nederland, de verwijderingsstructuur en het vigerend beleidskader. Daarnaast wordt expliciet aandacht besteed aan de proces- en installatiekeuze(s) die door de initiatiefnemer zijn gemaakt. In hoofdstuk 3 wordt (kört) aangegeven ten behoeve van welke besluitvorming het MER zal worden gebruikt en welke kaderstellende besluiten in het (recente) verleden zijn genomen.

Een omschrijving van de aard en omvang van de voorgenomen verwerkingsinstallaties is opgenomen in hoofdstuk 4. Het afsluitende hoofdstuk 5 geeft nadere invulling aan de alternatieven voor de voorgenomen activiteit, waarvan de initiatiefnemer voorstelt deze nader in het MER uit te werken.

De bestaande toestand van het milieu in de (directe) omgeving van de onderhavige locatie is beschreven in hoofdstuk 6. Daarnaast is daar waar mogelijk de verwachte ontwikkeling beschreven. In hoofdstuk 7 tenslotte wordt ingegaan op de aard en omvang van de verwachte milieugevolgen na realisatie van de voorgenomen activiteit(en).

