



ONTWERPBESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

Aanvrager : Olde Bolhaar Eco Service B.V.
Datum besluit : 21 november 2022
Onderwerp : Ambtshalve actualisatie
Gemeente / locatie : Duiven / Roelofshoeweg 31 te Duiven
Zaaknummer : W.Z20.108542.04
Activiteit(en) : Milieu

BESLUIT OMGEVINGSVERGUNNING

I. Onderwerp

Op 17 december 2007 is een omgevingsvergunning onder kenmerk verleend aan Gelderse Reststoffen Recycling te Roelofshoeveeweg 31 in Duiven, met nummer MPM4213. Op de locatie zit nu Olde Bolhaar Ecoservice B.V.

Wij hebben geconstateerd dat:

1. meerdere voorschriften niet meer voldoen aan de huidige milieuhygiënische eisen en inzichten of dat voorschriften ontbreken. Het betreft voorschriften met betrekking tot de volgende onderwerpen:
 - acceptatie en registratie van afvalstoffen;
 - externe veiligheid.
2. door rechtstreeks werkende bepalingen uit het Activiteitenbesluit milieubeheer een aantal voorschriften niet meer aan de orde is.

Daarom actualiseren wij de voorschriften van de oprichtingsvergunning van 17 december 2007, met kenmerk: MPM4213 en de wijzigingsvergunning van 14 december 2010, met kenmerk: 2010-010886/MPM20204.

II. Ontwerpbesluit

Wij zijn voornemens te besluiten, gelet op de artikelen 2.31, eerste lid, aanhef en onder b en 2.31, tweede lid, aanhef en onder b van de Wet Algemene bepalingen omgevingsrecht en de in dit besluit opgenomen overwegingen om:

de voorschriften 5.1.1, 5.2.1 tot en met 5.2.4, 5.3.1 tot en met 5.3.9, 6.1.1, 9.1.1, 9.1.2, 9.3.3 tot en met 9.3.7 en 9.4.1 tot en met 9.4.11 en 12.2.1 van de omgevingsvergunning van 17 december 2007, met kenmerk: MPM4213 in te trekken.

1. de voorschriften, zoals genoemd in het hoofdstuk Voorschriften, aan deze vergunning te verbinden.

III. Ondertekening

Het College van Gedeputeerde Staten van Gelderland,
namens deze:

Hoofd Afdeling Vergunningverlening Omgevingsdienst Regio Nijmegen

RECHTSBESCHERMING UITGEBREIDE PROCEDURE, ONTWERPBESLUIT

PUBLICATIE

Dit ontwerpbesluit wordt bekendgemaakt door de provincie Gelderland op de landelijke website www.overheid.nl. Deze website kunt u benaderen via <https://www.gelderland.nl/besluiten>. Klik op de tekst "Overzicht van de bekendmakingen van provincie Gelderland".

MOGELIJKHEID VAN INZIEN

Het ontwerpbesluit en de bijbehorende stukken liggen gedurende een termijn van zes weken ter inzage. Wilt u de stukken inzien, bel dan 024 751 7700 of stuur met vermelding van het zaaknummer W.Z20.108542.04 een email naar wabo@odrn.nl.

De eerste dag van de ter inzage legging is 24 november 2022.

ZIENSWIJZEN

Gedurende de periode dat het ontwerpbesluit ter inzage ligt kan eenieder schriftelijk of mondeling zienswijzen over het ontwerpbesluit naar voren brengen.

Schriftelijke zienswijzen kunnen worden gericht aan de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, Postbus 1603, 6501 BP Nijmegen, of aan wabo@odrn.nl, onder vermelding van het W.Z20.108943.02 dat op de eerste bladzijde van het ontwerpbesluit staat vermeld.

Voor een mondelinge zienswijze of toelichting over het ontwerpbesluit kan contact worden opgenomen met de Omgevingsdienst Regio Nijmegen, telefoonnummer (024) 751 77 00.

Ingediende zienswijzen worden met het uiteindelijke besluit en de bijbehorende stukken ter inzage gelegd.

INHOUDSOPGAVE

VOORSCHRIFTEN

6	AFVALSTOFFEN	6
6.10	ACCEPTATIE- EN VERWERKINGSPROCEDURE	6
11	EXTERNE VEILIGHEID	6
11.1	OPSLAG VAN VERPAKTE GEVAARLIJKE STOFFEN (PGS 15 OPSLAGEN)	6
2	TOETSINGSKADER MILIEU	11
3	OVERWEGINGEN ACTIVITEITENBESLUIT	11
3.1	ACTIVITEITENBESLUIT	11
3.2	CONCLUSIE	12
4	BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	12
4.1	TOETSINGSKADER	12
4.2	CONCRETE BEPALING BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN	12
4.3	CONCLUSIE BBT	13
5	AFVALSTOFFEN	13
5.1	AFVALSTOFFEN ALGEMEEN	13
5.2	ACCEPTATIE EN/OF VERWERKING VAN AFVALSTOFFEN	14
5.3	CONCLUSIE	15
6	AFVALWATER	16
6.1	HET KADER VOOR DE BESCHERMING TEGEN VERONTREINIGING DOOR DE LOZING VAN AFVALWATER	16
6.2	CONCLUSIE	16
7	BODEM	16
7.1	NULSITUATIEONDERZOEK	16
7.2	EINDSITUATIEONDERZOEK EN HERSTELPLICHT BIJ GECONSTATEERDE VERONTREINIGING	16
7.3	CONCLUSIE	16
8	ENERGIE	17
9	EXTERNE VEILIGHEID	17
9.1	ALGEMEEN	17
9.2	OPSLAG GEVAARLIJKE STOFFEN IN EMBALLAGE (PGS 15)	17
9.3	OPSLAG OLIËN IN BOVENGRONDSE TANK (PGS 30)	17
9.4	CONCLUSIE	17
10	GELUID	18
10.1	CONCLUSIE	18
11	GEUR	18
11.1	SITUATIE GEUREMISSIE	18
11.2	CONCLUSIE	18

12 **LUCHTEMISSIES** 18

12.1 EMISSIESITUATIE 18

12.2 TOETSINGSKADER..... 18

12.3 CONCLUSIE 19

6 AFVALSTOFFEN

6.10 Acceptatie- en verwerkingsprocedure

6.10.1a Uiterlijk binnen drie maanden, na inwerkingtreding van dit besluit, moet het Acceptatie en Verwerkingsbeleid (hierna: AV-beleid) en Administratie Organisatie en Interne Controle (hierna: AO/IC) worden aangepast aan de minimumstandaard van het Landelijk afvalbeheerplan 3 (hierna: LAP3). In het nog aan te passen AV-beleid moet ook nog uitgewerkt worden:

- of en zo ja, welke afvalstoffen geaccepteerd worden die zeer zorgwekkende stoffen (hierna: ZZS) kunnen bevatten;
- op welke wijze beoordeeld wordt of ZZS voor kunnen komen in de te accepteren afvalstoffen;
- als ZZS voor kunnen komen, moet er ook beschreven worden hoe de betreffende afvalstoffen verwerkt worden. Daarnaast moet er beschreven worden hoe de onaanvaardbare risico's voor de blootstelling van mens en milieu door ZZS veroorzaakt, voorkomen wordt.

Dit aangepaste AV-beleid en AO/IC moet uiterlijk binnen drie maanden na het inwerkingtreden van dit besluit ter goedkeuring aan het bevoegd gezag worden overgelegd.

9 EXTERNE VEILIGHEID

9.1 Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (PGS 15 opslagen)

OPSLAG TOT 10.000 KG

9.1.1a De opslag van verpakte gevaarlijke (afval)stoffen die vallen onder een ADR-klasse, zoals genoemd in de richtlijn PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) moet in de speciaal daarvoor bestemde opslagruimten plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de PGS 15:

- a. 3.1.1 tot en met 3.1.5;
- b. 3.2.1 tot en met 3.2.13;
- c. 3.3.1 tot en met 3.3.4;
- d. 3.4.1 tot en met 3.4.7;
- e. 3.4.8;
- f. 3.4.9 tot en met 3.4.11;
- g. 3.5.1 tot en met 3.5.3;
- h. 3.6.1;
- i. 3.7.1 tot en met 3.7.8;
- j. 3.10.1;
- k. 3.11.1 tot en met 3.11.3;
- l. 3.12.1;
- m. 3.13.1 tot en met 3.13.3;
- n. 3.14.1 en 3.14.2;
- o. 3.15.1;
- p. 3.16.1;
- q. 3.17.1 tot en met 3.17.3;
- r. 3.18.1;
- s. 3.19.1 tot en met 3.19.2;
- t. 3.19.3 tot en met 3.19.5.

OPSLAG VAN GASFLESSEN (ADR-KLASSE 2)

9.1.2a De opslag van gasflessen (ADR-klasse 2) moet in de speciaal daarvoor bestemde ruimte plaatsvinden en moet voldoen aan de volgende voorschriften van de richtlijn PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016):

- a. 6.1.1 tot en met 6.2.19;

- b. 6.3.1 tot en met 6.3.6.

OVERWEGINGEN

1. PROCEDURELE ASPECTEN

1.1. Projectbeschrijving

Olde Bolhaar Eco Service B.V. aan de Roelofshoeweg 31 in Duiven, heeft een vergunning voor de volgende activiteiten:

- opslag en bewerken (verkleinen via een shredder, zeven en composteren) van maximaal 50.000 ton groenafval per jaar door middel van composteren (inpandig);
- opslag en bewerken (shredderen, ontijzeren en windziften) van maximaal 37.000 ton A- en B-hout per jaar;
- opslag van maximaal 3.000 ton C-hout per jaar;
- opslag en bewerken (shredderen, zeven, ontijzeren en windziften) van maximaal 30.000 ton biomassa per jaar;
- opslag en bewerken (zeven/windziften compost en opmengen) van maximaal 50.000 ton aan veen, compost en zand ten behoeve van compostveredeling per jaar;
- opslag en bewerken (ontwateren en zeven) van maximaal 10.000 ton veegzand en kolkenslib per jaar;
- opslag van bermmaaisel en slootvegetatie van maximaal 15.000 ton per jaar;
- onderhoud en stalling materieel.

Op basis van artikel 2.30, eerste lid van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht (hierna: Wabo) heeft het bevoegd gezag de taak om regelmatig na te gaan of de voorschriften die verbonden zijn aan een omgevingsvergunning nog toereikend zijn gezien de ontwikkelingen op het gebied van de technische mogelijkheden tot bescherming van het milieu en de ontwikkelingen met betrekking tot de kwaliteit van het milieu. Op grond daarvan wordt nu een ambtshalve actualisatie uitgevoerd.

De voorschriften verbonden aan de in paragraaf 1.2 genoemde vergunningen worden daarom geactualiseerd.

1.2. Huidige vergunningsituatie

Voor de inrichting zijn eerder de volgende vergunningen en meldingen verleend:

Soort	Datum	Kenmerk	Omschrijving
Oprichtingsvergunning*	17 december 2007	MPM4213	Oprichten van een recyclingbedrijf
Veranderingsvergunning*	28 april 2009	MPM16639	Gedeeltelijke intrekking op verzoek
Milieuneutrale verandering*	28 mei 2009	2009-005867/ MPM17003	Toegangspoort voor vrachtwagens, weegbruggen, wasplaats, tankplaats, werkplaats, opslagplaats van veegzand en RKG slib en keerwanden
Veranderingsvergunning*	14 december 2010	2010-010886/ MPM20204	Uitbreiden doorzetcapaciteit naar 150.000 ton afval per jaar
Milieuneutrale verandering	5 augustus 2013	MPM27198	(bewerkt) groenafval met Euralcode 19 12 12
Milieuneutrale verandering	14 juli 2015	0023008	Wijziging geluidsbelasting ten gevolge van het plaatsen van de eerder vergunde houtkachel
Milieuneutrale verandering	23 april 2017	195230609	Intrekken van voorschriften 9.3.1 tot en met 9.3.4
Ambtshalve wijziging	11 februari 2022	W.Z21.106876.01	Actualisatie energie voorschriften

De hierboven genoemde vergunningen waar een * bij staat, zijn volgens de Invoeringswet Wabo gelijkgesteld aan een omgevingsvergunning voor onbepaalde tijd.

1.3. Vergunningplicht

De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I, onderdeel C van het Besluit omgevingsrecht (hierna: Bor). De volgende categorieën zijn van toepassing:

Categorie	Omschrijving
1.1.a	Inrichtingen waar: een of meer elektromotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een elektromotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft;
1.1.b	Inrichtingen waar een of meer verbrandingsmotoren aanwezig zijn met een vermogen of een gezamenlijk vermogen groter dan 1,5 kW, met dien verstande, dat bij de berekening van het gezamenlijk vermogen een verbrandingsmotor met een vermogen van 0,25 kW of minder buiten beschouwing blijft;
5.1	Inrichtingen voor het vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zeer licht ontvlambare, licht ontvlambare, ontvlambare of brandbare vloeistoffen;
7.1	Inrichtingen voor het bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van dierlijke of overige organische meststoffen
11.1.h	Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van zand of grind
11.1.i	Inrichtingen voor het winnen, vervaardigen, bewerken, verwerken, opslaan of overslaan van grond
13.1.a.2	Inrichtingen voor het vervaardigen, onderhouden, repareren, behandelen van de oppervlakte, keuren, reinigen, verhandelen, verhuren of proefdraaien van motoren, motorvoertuigen of -vaartuigen
28.4.a.5	Inrichtingen voor het opslaan van buiten de inrichting afkomstige gevaarlijke afvalstoffen;
28.4.a.6	Inrichtingen voor het opslaan van andere dan de onder 1° tot en met 5° genoemde van buiten de inrichting afkomstige afvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 1.000 m ³ of meer;
28.4.c.1	Het ontwateren, microbiologisch of anderszins biologisch of chemisch omzetten, agglomereren, degglomereren mechanisch, fysisch of chemisch scheiden, mengen, verdichten of thermisch behandelen, anders dan verbranden, van buiten de inrichting afkomstige, huishoudelijke afvalstoffen of bedrijfsafvalstoffen met een capaciteit ten aanzien daarvan van 15.000.000 kg per jaar of meer;

Op grond van categorie 28.10 is sprake van een vergunningplichtige activiteit.

Het betreft een inrichting waartoe een IPPC-installatie behoort genoemd in Bijlage I, categorieën 5.3.b.II en 5.5 van de Richtlijn 2010/75/EU inzake industriële emissies (hierna: Rie). Om die reden is ook op grond van artikel 2.1, tweede lid van het Bor sprake van een vergunningplichtige inrichting.

1.4. Bevoegd gezag

Gedeputeerde Staten van de provincie Gelderland zijn bevoegd gezag voor de inrichting. Dit volgt uit artikel 2.4 van de Wabo juncto artikel 3.3, eerste lid, van het Bor. De activiteiten van de inrichting zijn genoemd in Bijlage I onderdeel C, categorie 28.4 van het Bor.

1.5. Procedure

De vigerende omgevingsvergunning is voorbereid met de uitgebreide voorbereidingsprocedure als beschreven in paragraaf 3.3 van de Wabo. Gelet hierop wordt deze wijziging ook voorbereid met deze uitgebreide voorbereidingsprocedure.

1.6. Adviezen

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 ambtshalve wijziging van de voorschriften ter advies aan de volgende instanties/bestuursorganen gezonden:

- College van burgemeester en wethouders van de gemeente Duiven;
- Veiligheidsregio Gelderland-Midden;
- Waterschap Rijn en IJssel.

Er is van bovengenoemde instanties geen advies ontvangen.

2 TOETSINGSKADER ACTUALISATIE

Overeenkomstig artikel 2.31, eerste lid van de Wabo, moet en overeenkomstig artikel 2.31, tweede lid van de Wabo, kan het bevoegd gezag voorschriften die aan een omgevingsvergunning zijn verbonden wijzigen. De omstandigheden waaronder dit moet of kan gebeuren zijn eveneens vermeld in dit artikel. In dit geval is er sprake van een omstandigheid als bedoeld in artikel 2.31, tweede lid, onder b Wabo.

Het bevoegd gezag kan de omgevingsvergunning wijzigen op grond van overige aspecten in het belang van de bescherming van het milieu. In het bovenstaande wordt aanleiding gezien een aantal voorschriften van de omgevingsvergunning te wijzigen.

In de huidige vergunning van 17 december 2007 is getoetst aan het Landelijk afvalbeheerplan 1 (verder: LAP1) en de daar bijbehorende sectorplannen. Het LAP1 is inmiddels vervangen door het LAP3 en de daar bijbehorende sectorplannen. Hierdoor moet er getoetst en geactualiseerd worden aan de hand van het LAP3. Daarnaast is in de vigerende vergunning geen versiedatum van de PGS15 opgenomen.

Verder is een aantal voorschriften van rechtswege vervallen, omdat het Activiteitenbesluit milieubeheer (hierna: Activiteitenbesluit) en de bijbehorende Activiteitenregeling rechtstreeks gelden voor bepaalde onderwerpen in de omgevingsvergunning. In hoofdstuk 3 Overwegingen Activiteitenbesluit wordt hier nader op in gegaan.

3 OVERWEGINGEN ACTIVITEITENBESLUIT

3.1 Activiteitenbesluit

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.

Op 1 januari 2013 is het Activiteitenbesluit gewijzigd en kan het Activiteitenbesluit 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.

Binnen de inrichting vinden de volgende activiteiten plaats die vallen onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit en moet worden voldaan aan de volgende paragrafen uit het Activiteitenbesluit en de daarbij behorende Activiteitenregeling (voor zover deze activiteiten betrekking hebben op de genoemde (deel)activiteiten):

- Paragraaf 3.1.3 Lozen van hemelwater, dat niet afkomstig is van een bodembeschermende voorziening;
- Paragraaf 3.2.1 Het in werking hebben van een middelgrote stookinstallatie, gestookt op standaard brandstof
- Paragraaf 3.3.1 Afleveren van vloeibare brandstof of gecompriemd aardgas aan motorvoertuigen voor het wegverkeer of afleveren van vloeibare brandstof aan spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.3.2 Het uitwendig wassen en stallen van motorvoertuigen of werktuigen of van spoorvoertuigen;
- Paragraaf 3.4.3 Opslaan en overslaan van goederen;
- Paragraaf 3.4.9 Opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslagtank.

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, Zorgplicht, 2.2 Lozingen, 2.3 Lucht en geur en 2.4 Bodem van hoofdstuk 2 en de overgangsbepalingen uit hoofdstuk 6 van het Activiteitenbesluit van toepassing kunnen zijn.

3.2 Conclusie

In de eerder verleende omgevingsvergunning zijn voorschriften opgenomen voor activiteiten die onder de werkingssfeer van het Activiteitenbesluit vallen. Doordat het Activiteitenbesluit en de bijbehorende Activiteitenregeling rechtstreeks gelden zijn onderstaande vergunningvoorschriften niet meer aan de orde en zijn deze van rechtswege komen te vervallen.

De voorschriften uit de volgende vergunning zijn van rechtswege komen te vervallen: oprichtingsvergunning van 17 december 2007, kenmerk MPM4213:

- Voorschriften 5.1.1, 5.2.1 tot en met 5.2.4, 5.3.1 tot en met 5.3.9, 9.1.1 en 12.2.1 met betrekking tot bodem. Hierop zijn nu de voorwaarden van afdeling 2.4 van het Activiteitenbesluit van toepassing.
- Voorschrift 6.1.1 met betrekking tot het afvalwater afkomstig van de was- en tankplaats. De voorwaarden uit paragrafen 3.3.1 en artikel 3.32 uit het Activiteitenbesluit zijn toepassing.
- Voorschriften 9.1.1, 9.1.2, 9.3.3 tot en met 9.3.7 en 9.4.1 tot en met 9.4.11 met betrekking tot het opslaan van gasolie, smeerolie of afgewerkte olie in een bovengrondse opslag tank. Dit wordt in paragrafen 3.3.1 en 3.4.9 van het Activiteitenbesluit geregeld.

4 BESTE BESCHIKBARE TECHNIEKEN

4.1 Toetsingskader

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 (hierna: BBT) worden toegepast.

Bij het opstellen van de omgevingsvergunning milieu moet rekening worden gehouden met de BBT-conclusies. De Europese Commissie stelt de BBT-conclusies op en maakt deze bekend in het Publicatieblad van de Europese Unie.

BBT-conclusies is een document met de conclusies over beste beschikbare technieken, vastgesteld overeenkomstig artikel 13, vijfde en zevende lid, van de Rie.

Het verschil tussen artikel 13 lid, vijfde en zevende lid, van de Rie is:

- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, vijfde lid, heeft de Europese Commissie vastgesteld ná 6 januari 2011. Dit op basis van artikel 75, tweede lid, van de Rie.
- BBT-conclusies overeenkomstig artikel 13, zevende lid, is het hoofdstuk Best available techniques (BAT) uit de BREF's. De Europese commissie heeft deze BREF's vastgesteld vóór 6 januari 2011. Dit hoofdstuk geldt als BBT-conclusies totdat de Europese Commissie voor die activiteit nieuwe BBT-conclusies vaststelt.

4.2 Concrete bepaling beste beschikbare technieken

Binnen de inrichting worden de volgende activiteiten uit bijlage 1 van de Rie uitgevoerd: 5.3.b.ii, *"Nuttige toepassing, of een combinatie van nuttige toepassing en verwijdering, van ongevaarlijke afvalstoffen met een capaciteit van meer dan 75 ton per dag, door middel van een of meer van de volgende activiteiten, met uitzondering van activiteiten die onder Richtlijn 91/271/EEG over de behandeling van stedelijk afvalwater vallen: voorbehandeling van afval voor verbranding of meeverbranding"* en 5.5, *"tijdelijke opslag van gevaarlijke afvalstoffen met een totale capaciteit van meer dan 50 ton"*.

Er moet worden voldaan aan de BBT-conclusies voor de hoofdactiviteit en aan andere relevante BBT-conclusies.

Op grond van artikel 9.2 van de Mor moet voor het bepalen van BBT binnen de inrichting aanvullend een toetsing plaatsvinden aan relevante aangewezen informatiedocumenten over BBT.

Uit jurisprudentie met betrekking tot het bepalen van BBT bij het toetsen aan BBT-conclusies bij vergunningverlening is gebleken dat het bevoegd gezag bij het toetsen aan BBT-conclusies de actualiteit hiervan moet nagaan ten aanzien van de ontwikkelingen van BBT die sinds het vaststellen van de BBT-conclusies hebben plaatsgevonden. Bronnen voor ontwikkelingen ten aanzien van BBT zijn onder andere de concepten van herziene BREF's.

Bij het bepalen van de BBT hebben wij rekening gehouden met de volgende informatiedocumenten over BBT, zoals aangewezen in de bijlage van de Mor:

- BREF Afvalbehandeling;
- BREF Op- en overslag bulkgoederen;
- BREF Energie efficiëntie;
- NRB 2012; Nederlandse richtlijn bodembescherming (maart 2012);
- PGS15: Opslag van verpakte gevaarlijke stoffen (versiedatum: september 2016).

4.3 Conclusie BBT

De inrichting voldoet - met inachtneming van de aan dit besluit gehechte voorschriften - aan BBT. Voor de overwegingen per milieuthema wordt verwezen naar de desbetreffende paragraaf.

5 AFVALSTOFFEN

5.1 Afvalstoffen algemeen

5.1.1 Preventie

Preventie van afval is een van de hoofddoelstellingen van het afvalstoffenbeleid. In deel B2 van het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als het LAP, is het beleid uitgewerkt voor afvalpreventie. In Nederland is een separaat afvalpreventieprogramma vastgesteld. De uitwerking van preventie-activiteiten vindt voornamelijk plaats via het programma Van Afval Naar Grondstof (VANG) en is inmiddels voortgezet in de vorm van het Rijks brede programma Circulaire Economie. Op grond van artikel 5.4 (vaststelling van de beste beschikbare technieken) en artikel 5.7 van het Bor kan bevoegd gezag voorschriften in omgevingsvergunningen opnemen om invulling te geven aan dit aspect.

In alle bedrijfsprocessen kunnen mogelijkheden bestaan om het ontstaan van afvalstoffen en het - directe of indirecte - gebruik van grondstoffen terug te dringen of de bestaande grondstoffen te vervangen door duurzame alternatieven. Zowel het beperken van de hoeveelheid afvalstoffen als het terugdringen van de hoeveelheid grondstoffen levert direct een financiële besparing op.

Uitgangspunt voor alle bedrijven is dat het ontstaan van afval moet worden voorkomen of beperkt. Binnen de inrichting ontstaan de volgende afvalstoffen met een gemiddeld afvoer/verbruik per jaar:

- dieselolie, 160.000 liter;
- bacteriepreparaten, onbekende hoeveelheid;
- diverse oliën en smeermiddelen, 2.000 liter;
- gasflessen (acetyleen, protegon), 8 stuks;
- gewasbeschermingsmiddelen, 40 kg;
- scheidingsresiduen compostering (niet-compostering), 100 ton;
- scheidingsresiduen van houtachtig groenafval (af te voeren), 100 ton;
- KCA/KGA-afval (aangetroffen), 100kg;
- bedrijfsafval van kantoor, 0,5 ton.

Een deel van deze afvalstromen komen vrij bij het scheiden en composteren van groenafval.

Wij concluderen dat preventie niet relevant is. Er is daarom verder geen aandacht besteed aan de preventie van afvalstoffen.

5.1.2 Afvalscheiding

In deel B3 van het LAP is het beleid uitgewerkt voor afvalscheiding, waarbij paragraaf B.3.4 specifiek ingaat op afvalscheiding door bedrijven. Voor bedrijfsafval is het niet goed mogelijk een limitatieve opsomming te maken van afvalstoffen die door alle bedrijven gescheiden moet worden gehouden. Bedrijven verschillen van aard en omvang veel van elkaar en er bestaat een groot aantal bedrijfsspecifieke afvalstoffen. Uitgangspunt is dat bedrijven verplicht zijn alle afvalstoffen gescheiden te houden en gescheiden af te geven, tenzij dat redelijkerwijs niet van hen kan worden gevergd. Voor een aantal die diffuus of in kleine hoeveelheden ontstaan is in het LAP (paragraaf B.3.4.2) een tabel opgenomen waarin een indicatie wordt gegeven wanneer het redelijk is afvalscheiding te vergen.

Daarnaast zijn in bijlage 11 van de Activiteitenregeling verschillende categorieën van gevaarlijke en niet-gevaarlijke afvalstoffen vastgelegd welke niet met elkaar, met andere afvalstoffen of met niet afvalstoffen mogen worden gemengd. Deze categorieën moeten dus gescheiden gehouden worden. Voor de overwegingen met betrekking tot het gescheiden houden/niet mengen van deze categorieën van afvalstoffen wordt verwezen naar de paragraaf 'mengen'. Dit wordt in artikel 2.12 van het Activiteitenbesluit geregeld.

5.2 Acceptatie en/of verwerking van afvalstoffen

5.2.1 Doelmatig beheer van afvalstoffen

Het bedrijf neemt de volgende afvalstoffen in:

Gebruikelijke benaming afvalstof	Euralcodes	Max. opslag (ton)	Doorzet (ton/jaar)
Groenafval (ter compostering)	02 01 03	1.000	50.000
	02 01 07		
	19 12 12	8.000	
	20 02 01	(kuil/balen gras)	
Houtachtig groenafval (op- en overslag en bewerken)	02 01 03	2.000	
	02 01 07		
	19 12 12		
	20 02 01		
Bermmaaisel en slootvegetatie	02 01 03	2.000	15.000
	02 01 07		
	20 02 01		
Veegzand en kolkenslib	20 03 03	2.000	10.000
	20 03 06		
Biomassa (niet-bodembelastend)	02 01 03	4.000	150.000
	02 01 07		
	02 03 02		
Biomassa (bodembelastend)	02 03 04		
	02 05 01		
	02 06 01		
	19 12 12		
Afvalhout (A/B-hout)	03 01 01	4.000	37.000
	03 01 05		

	17 02 01 19 12 07 20 01 38		
Afvalhout (C-hout)	03 01 01 03 01 04* 03 01 05 17 02 04* 19 12 06* 19 12 07 20 01 37* 20 01 38	300	3.000
Schone grond/zand, uitgerijpte compost en overige organische toeslagstoffen van derden	-	25.000	50.000

Het beleid met betrekking tot afvalverwerking is gericht op het doelmatig beheer van afvalstoffen, zoals gedefinieerd in artikel 1.1 van de Wet milieubeheer (hierna: Wm). In dat kader houden wij rekening met het geldende afvalbeheerplan (het Landelijk Afvalbeheerplan 2017-2029, hierna aangeduid als LAP3) waaronder begrepen deel E (minimumstandaard per specifieke afvalstroom). In de onderstaande tabel staat weergegeven welke sectorplannen uit het LAP3 van toepassing zijn.

Sectorplan LAP 3	Omschrijving	Minimale standaard voor verwerking
3	Procesafhankelijk industrieel afval	Brandstof voor energieopwekking
7	Gescheiden ingezameld/afgegeven organisch bedrijfsafval	Composteren met oog op recycling
8	Gescheiden ingezameld/afgegeven groenafval	Composteren met oog op recycling
36	Hout	Voor A- en B-Hout geldt hergebruik in de spaanplaat- en hout(vezel)industrie of als brandstof voor energieopwekking. Voor C-hout is de minimale standaard niet van toepassing

5.2.2 AV-beleid en AO/IC

Bij het verlenen van de omgevingsvergunning van 17 december 2007, met kenmerk: MPM4213, is het AV-beleid en AO/IC, d.d. 5 september 2006, beoordeeld. In die periode was LAP1 geldig. Tegenwoordig is het LAP3 van kracht. In het LAP3 is aanvullend beleid opgenomen voor het verwerken van Zeer Zorgwekkende Stoffen (hierna: ZZS) in afvalstoffen. In het huidige AV- en AO/IC-beleid staat niets vermeld over hoe de inrichting omgaat met afvalstromen waar mogelijk ZZS in zitten. ZZS zijn gevaarlijke stoffen. Deze stoffen kunnen de voortplanting belemmeren, kankerverwekkend zijn of zich in de voedselketen ophopen. Voor ZZS geldt volgens het stoffenbeleid een minimalisatieplicht voor emissies naar lucht en lozing naar water.

Het AV- en AO/IC-beleid moet aangepast worden. In het AV-beleid moet worden beschreven hoe omgegaan wordt met de afvalstromen waar mogelijk ZZS in zit. Hiervoor voegen wij een voorschrift toe.

5.3 Conclusie

Op grond van bovenstaande vinden wij het noodzakelijk om het voorschrift 7.9.6 aan de deze vergunning te verbinden.

6 AFVALWATER

6.1 Het kader voor de bescherming tegen verontreiniging door de lozing van afvalwater

Binnen de inrichting wordt huishoudelijk afvalwater en afvalwater afkomstig van de tank- en wasplaats op het riool geloosd. Het afvalwater vanuit de tank- en wasplaats wordt via een OBAS op het riool geloosd. Dit wordt binnen het Activiteitenbesluit geregeld.

6.2 Conclusie

Er is geen aanleiding om op dit onderdeel de vergunning te actualiseren.

7 BODEM

Binnen de inrichting vinden de volgende bodembedreigende activiteiten plaats:

- groenrecycling;
- op- en overslag en/bewerken van afvalstoffen;
- opslag van dieselolie;
- opslag van diverse oliën en smeermiddelen;
- opslag van gewasbestrijdingsmiddelen;
- opslag van aangetroffen KCA/KGA;
- de werkplaats;
- de wasplaats;
- de tankplaats.

Voor wat betreft het aspect bodembescherming valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moeten alle bedrijfsactiviteiten worden verricht met voorzieningen en maatregelen die leiden tot een verwaarloosbaar bodemrisico.

7.1 Nulsituatieonderzoek

Het preventieve bodembeschermingsbeleid gaat ervan 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). Na het beëindigen van de betreffende activiteit(en) dient een vergelijkbaar eindonderzoek te worden uitgevoerd.

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.

Bij de inrichting zijn geen bodemonderzoeken bekend.

7.2 Eindsituatieonderzoek en herstelplicht bij geconstateerde verontreiniging

Na beëindiging van de activiteiten of een deel daarvan moet een eindsituatieonderzoek naar de kwaliteit van de bodem worden verricht. Op grond van artikel 2.11 van het Activiteitenbesluit moet er aan de achtergrondwaarden van het Besluit bodemkwaliteit getoetst worden. Indien blijkt dat sprake is van een bodembelasting als gevolg van de activiteiten, zal de bodemkwaliteit hersteld moeten worden.

7.3 Conclusie

Voorschriften 5.1.1, 5.2.1 tot en met 5.2.4, 5.3.1 tot en met 5.3.9, 9.1.1 en 12.2.1 van de omgevingsvergunning van 17 december 2007 zijn komen te vervallen vanwege het inwerking treden van het Activiteitenbesluit.

8 ENERGIE

Op 11 februari 2022 is een ambtshalve wijziging voor het aspect energie verleend. Deze ambtshalve wijziging staat onder het kenmerk W.Z21.106876.01 geregistreerd.

De vergunning van 17 december 2007 is hiermee gedeeltelijk gewijzigd in verband met nieuwe inzichten op het gebied van energie. Het betreft de wijziging van de voorschriften met betrekking tot energie. Hiermee is de vergunning actueel.

9 EXTERNE VEILIGHEID

9.1 Algemeen

Binnen de inrichting zijn de volgende gevaarlijke stoffen aanwezig:

- gewasbeschermingsmiddelen;
- protegon;
- dieselolie;
- oliën en smeermiddelen;
- propaan;
- KGA/KCA.

De processen, de aard en hoeveelheid van de gebruikte gevaarlijke stoffen zoals vermeld in de vigerende vergunning, kunnen effecten veroorzaken naar de omgeving. Deze risico's worden voldoende afgedekt door het voldoen aan de van toepassing zijnde richtlijnen voor de opslag van gevaarlijke stoffen PGS15 en PGS30.

9.2 Opslag gevaarlijke stoffen in emballage (PGS 15)

Binnen de inrichting wordt een hoeveelheid (brand)gevaarlijke stoffen opgeslagen in emballage.

In de vergunning van 17 december 2007 zijn voorschriften voor dit aspect opgenomen. Omdat wordt verwezen naar een verouderde versie van de PGS 15 is het wenselijk om in de voorschriften naar de actuele versie van de PGS 15:2016, versie 1.0 (september 2016) te verwijzen. De voorschriften 9.6.1 en 9.6.2 uit deze vergunning worden vervangen door de voorschriften 9.6.1a en 9.6.2a uit dit besluit.

9.3 Opslag oliën in bovengrondse tank (PGS 30)

Voor wat betreft het aspect opslag van oliën in bovengrondse tanks valt het bedrijf volledig onder paragraaf 3.4.9 van het Activiteitenbesluit. Op grond van het Activiteitenbesluit moet de opslag van oliën in bovengrondse tanks voldoen aan de PGS 30: 2011. De voorschriften 9.1.1, 9.1.2, 9.3.3 tot en met 9.3.7 en 9.4.1 tot en met 9.4.11 uit de vergunning van 17 december 2007 zijn daarmee vervallen.

9.4 Conclusie

De voorschriften 9.6.1 en 9.6.2 uit de vigerende de vergunning van 17 december 2007 met betrekking tot de PGS 15 komen te vervallen en worden vervangen voor de voorschriften 9.6.1a en 9.6.2a in dit de besluit.

De voorschriften 9.1.1, 9.1.2, 9.3.3 tot en met 9.3.7 en 9.4.1 tot en met 9.4.11 uit de vigerende de vergunning van 17 december 2007 met betrekking tot de PGS 30 komen te vervallen vanwege het inwerking treden van het Activiteitenbesluit.

10 GELUID

De bedrijfsactiviteiten hebben tot gevolg dat geluid wordt geproduceerd. Deze geluidemissie wordt met name bepaald door laad- en losactiviteiten. De veroorzaakte geluidbelasting in de omgeving en de perioden waarin deze optreedt, is in kaart gebracht in een akoestisch rapport van M-tech, met kenmerk: GRR/Dui.14.AO AB-01, d.d. 10 november 014. Dit rapport maakt onderdeel uit van de aanvraag omgevingsvergunning van 14 juli 2015 met kenmerk 00023008. Uit de beoordeling van de vergunning blijkt dat het geluidonderzoek in combinatie met de geluidvoorschriften van de omgevingsvergunning van 14 juli 2015 nog voldoende actueel zijn.

10.1 Conclusie

Er is geen aanleiding om de vergunning op dit onderdeel te actualiseren.

11 GEUR

11.1 Situatie geuremissie

Er zijn de volgende geurrapporten bij ons bekend:

- Geuronderzoek GRR Duiven, Odournet, kenmerk: SCMR06F9, d.d. februari 2007;
- Geuronderzoek Gelderse Reststoffen Recycling (GRR), Odournet, kenmerk: SCMR09Q1, d.d. 1 september 2009.

Bij de veranderingsvergunning van 14 december 2010 is aangesloten bij de NeR en het toenmalig Gelderlands Geurbeleid van 27 april 2009. De Bijzondere Regeling G2 Compostering van groenafval uit de NeR is niet meer van toepassing. Op 22 april 2008 is een zonebeheerplan opgesteld dat is vastgelegd in de 'Beleidsregels verdeling geluid- en geurruimte bedrijventerrein Roelofshoeve Duiven'.

Uit het geuronderzoek van 1 september 2009 blijkt dat voldaan wordt aan de beschikbare ruimte voor het industrieterrein. Daarnaast wordt verwacht dat er binnenkort een nieuwe aanvraag binnenkomt. Het aspect geur zal in die aanvraag meegenomen worden.

11.2 Conclusie

De voorschriften zijn momenteel voldoende actueel voor dit onderdeel, actualisatie van de voorschriften is niet noodzakelijk.

12 LUCHTEMISSIES

12.1 Emissiesituatie

Binnen de inrichting leiden de onderstaande activiteiten tot de volgende emissies naar de lucht:

- op en overslag van groen afvalstoffen;
- bewerken (materiaalbehandeling, verkleinen en zeven).

12.2 Toetsingskader

Het algemeen luchtbeleid is gericht op het voorkomen dan wel zo veel mogelijk beperken van emissies naar de lucht door het toepassen van de BBT en het voldoen aan de luchtkwaliteitseisen van bijlage 2 van de Wm.

Luchtemissies voor inrichtingen worden in beginsel gereguleerd door de algemene regels van het Activiteitenbesluit. Zo bevat Afdeling 2.3 van het Activiteitenbesluit regels voor stoffen met een minimalisatieverplichting, emissiegrenswaarden, geur en monitoring. Voorts bevat het Activiteitenbesluit in afdeling 2.11 en de hoofdstukken 3 en 5 (lucht)regels voor specifieke activiteiten, zoals stookinstallaties en diffuse stofemissie.

Diffuse stofemissie

Er vindt diffuse stofemissie plaats ten gevolge van de opslag van de volgende (afval)stoffen. Hiervoor zijn de voorschriften in de vergunning van 28 oktober 2009 opgenomen. Voor wat betreft het aspect diffuse emissies ten gevolge van inerte stoffen valt het bedrijf volledig onder het Activiteitenbesluit. Voor het aspect diffuse emissies ten gevolge van niet-inerte stoffen is het Activiteitenbesluit niet van toepassing. De inrichting slaat geen niet-inerte stoffen op. Er zijn geen maatwerkvoorschriften voor dit aspect nodig. De voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.10 uit de vergunning van 7 december 2007 zijn van rechtswege vervallen vanwege het inwerking treden van het Activiteitenbesluit.

12.3 Conclusie

De voorschriften 2.1.1 tot en met 2.1.10 uit de vergunning van 7 december 2007 met betrekking tot diffuse stofemissie komen te vervallen. De diffuse stofemissie valt volledig onder Afdeling 2.3 en paragraaf 3.4.3 van het Activiteitenbesluit.

BEGRIPPENLIJST

Voor de begrippen die niet in deze lijst zijn opgenomen refereren wij naar de definities zoals die zijn opgenomen in de geldende wet- en regelgeving (zoals het Activiteitenbesluit, de Activiteitenregeling, het Besluit omgevingsrecht, het Besluit externe veiligheid inrichtingen, de Wet geurhinder en veehouderij etc.)

Begrip	Definitie
Considerans	
BBT	Best Beschikbare techniek genoemd in een BBT document.
BREF	BAT Reference document. Een in Europees verband vastgesteld document waarin de BBT worden beschreven die specifiek zijn voor een bepaalde branche of activiteit.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Afval	
Mengen	Het samenvoegen van afvalstoffen die qua aard, samenstelling of concentraties aanwezige componenten niet met elkaar vergelijkbaar zijn. Onder 'mengen' wordt in ieder geval gevat: <ul style="list-style-type: none"> - het samenvoegen van afvalstoffen die vallen binnen verschillende afvalcategorieën van 'bijlage 5; Lijst met gescheiden te houden afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen met niet-afvalstoffen; - verdunnen van afvalstoffen; - het samenvoegen van afvalstoffen binnen één afvalcategorie.
Minimumstandaard	De minimale hoogwaardigheid van verwerking van afzonderlijke afvalstoffen of categorieën van afvalstoffen. De minimumstandaard vormt een referentie voor de maximale milieudruk die verwerking van (een categorie van) afvalstoffen mag opleveren. De standaard is een invulling van de afvalhiërarchie voor afzonderlijke afvalstoffen en vormt op die manier een referentieniveau bij de vergunningverlening voor afvalbeheer. Ook betreft het een uitwerking van de artikelen 3 en 4 van de kaderrichtlijn afvalstoffen.
Afvalwater en waterbesparing	
Afvalwater	Alle water waarvan de houder zich, met het oog op de verwijdering daarvan, ontdoet, voornemens is zich te ontdoen, of moet ontdoen.
Bedrijfsafvalwater	Afvalwater (inclusief verontreinigd hemelwater), niet zijnde huishoudelijk afvalwater.
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.
Hemelwater	Alle neerslag, zoals regen, sneeuw of hagel.
Huishoudelijk afvalwater	Afvalwater dat vergelijkbaar is met afvalwater afkomstig van particuliere huishoudens.
Openbaar riool	Voorziening voor de inzameling en transport van afvalwater, als bedoeld

	in artikel 10.30 van de Wet milieubeheer.
Riolering	Bedrijfsriolering of openbare riolering.
Energie en vervoersmanagement	
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 moeten met name worden meegenomen basisprijs, brandstofheffing, calorische toeslag, energieheffing (regulerende energiebelasting), vastrecht en btw. Voor elektriciteit moeten 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.
Onderneming	Een bedrijfseconomische definitie van een of meerdere vestigingen behorende tot een en dezelfde onderneming. Hoeft niet plaatsgebonden te zijn bij bijvoorbeeld een concern met een hoofdvestiging en een of meerdere nevenvestigingen.
Rendabele maatregelen	Maatregelen die een terugverdientijd hebben van vijf jaar of minder.
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 kostenbesparingen. In geval van een investering in een installatie voorzien van afzonderlijke energiebesparende componenten moet in plaats van het totaalinvesteringsbedrag worden gerekend met de meer investering ten opzichte van een installatie zonder de energiebesparende componenten. Voor de berekening van de financiële opbrengsten vanwege het nemen van de maatregel moet worden gerekend met de op het moment van het energiebesparingsonderzoek 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
Externe Veiligheid	
Brandgevaarlijke stof	Vaste, vloeibare of gasvormige stof die brandbaar of brandbevorderend is, of bij brand gevaar oplevert, in de zin van de ADR-klassen 2 t/m 5.
Drukhouder	Een drukhouder is een verzamelterm die flessen, grote cilinders, drukvaten, gesloten cryohouders en flessenbatterijen omvat.
Gas	Een stof die bij 50°C een dampdruk bezit hoger dan 300 kPa (3 bar) of bij 20°C en de standaarddruk van 101,3 kPa volledig gasvormig is.
Gasflessenbatterij (cilinderpakket)	Een verzameling flessen die aan elkaar zijn bevestigd en onderling door een verzamelleiding zijn verbonden en die als ondeelbare eenheid wordt vervoerd.

Giftige stoffen	Giftige stoffen geldt als bedoeld: voor het laden en lossen van tankwagens en ketelwagens het ADR; voor het laden en lossen alsmede de boord-boord verlading van schepen het ADN; voor opslagtanks en procesinstallaties de Wm.
-----------------	---