



Ertecee

vormvrije mer-beoordelingsnotitie

20 december 2023

Verantwoording

Titel	Ertecee
Opdrachtgever	IsoBouw Ertecee BV
Projectleider	Rosalie Geerlinks
Auteur(s)	Chaim van Kerkvoorde
Tweede lezer	Kim van de Ven
Uitvoering meet- en inspectiewerk	Niet van toepassing
Projectnummer	1284479
Aantal pagina's	22
Datum	20 december 2023
Handtekening	Ontbreekt in verband met digitale verwerking. Dit rapport is aantoonbaar vrijgegeven.

Colofon

TAUW bv
Handelskade 37
Postbus 133
7400 AC Deventer
T +31 57 06 99 91 1
E info.deventer@tauw.com

Inhoud

1	Inleiding	5
1.1	Aanleiding revisievergunning	5
1.2	Aanleiding m.e.r.-beoordeling	5
1.3	Leeswijzer	6
2	Doel en inhoud	7
2.1	Doel van de vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie	7
2.2	Besluit Milieueffectrapportage	7
2.3	Diepgang vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie	8
2.4	Wabo	8
3	Algemene informatie	9
3.1	Locatie van de inrichting	9
3.2	Drijver van de inrichting	9
3.3	Contactpersoon	9
3.4	Kadastrale gegevens	9
4	De plaats van het project	10
4.1	Ligging en omgeving	10
4.2	Bestemmingsplan	12
5	De kenmerken van het project	13
5.1	Aard van de inrichting	13
5.2	De kenmerken van het project	13
5.2.1	Omvang van het project	13
5.2.2	Cumulatie met andere projecten	14
5.2.3	Gebruik van natuurlijke hulpbronnen	14
5.2.4	Productie afvalstoffen	15
5.2.5	Verontreiniging en hinder	15
5.2.6	Risico op ongevallen	15
6	De kenmerken van de potentiële milieueffecten	16
6.1	Afval	16
6.2	Water	17
6.3	Bodem	17

6.4	Geluid en trillingen	17
6.4.1	Geluid.....	17
6.4.2	Trillingen.....	17
6.4.3	Conclusie	18
6.5	Lucht	18
6.5.1	Luchtkwaliteit en -emissies	18
6.5.2	Geur	19
6.5.3	Conclusie	19
6.6	Natuur	19
6.6.1	Stikstofdepositie	19
6.6.2	Overige effecten.....	19
6.7	Energie.....	20
6.8	Externe veiligheid	20
6.9	Verkeer en transport	20
6.10	Cumulatie met andere projecten	21
7	Conclusie.....	22

1 Inleiding

Ertecee B.V. (hierna Ertecee) vervaardigt aan de Textielstraat nr. 30 in Oldenzaal isolatieproducten van expandeerbare polymeren. Het productassortiment biedt oplossingen voor isolatiebehoeften in zowel nieuwbouw en renovatie binnen woning- en utiliteitsbouw. De producten worden afgezet aan particulieren en bedrijven. Ertecee is een productiefaciliteit die producten vervaardigt voor Isobouw. Gezien het feit dat de vergunningsaanvraag geldt voor Ertecee in Oldenzaal, wordt naar het bedrijf verwezen met de naam Ertecee.

1.1 Aanleiding revisievergunning

Voor de gehele inrichting is op 19 oktober 1999 een revisievergunning verleend door de gemeente Oldenzaal, met kenmerk 99.1333. In 2006 en 2007 zijn twee melding op basis van artikel 8.19 van de Wet milieubeheer gedaan. Sinds 1999 is wet- en regelgeving gewijzigd. Daarnaast wil Ertecee enkele wijzigingen aanbrengen in de inrichting. Hierdoor is de vigerende omgevingsvergunning niet meer toereikend en is de wens ontstaan om de omgevingsvergunning te actualiseren. Naar aanleiding hiervan wordt een revisievergunning (milieu) aanvraag ingediend ingevolge de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht.

In de revisievergunning aanvraag wordt tevens een uitbreiding in het verwerken van afvalstoffen opgenomen. Volgens de vigerende vergunning mag Ertecee al schoon polystyreen-afval afkomstig van derden binnen de inrichting recycleren. Echter zijn hier in de vigerende vergunning geen specifieke voorschriften aan gesteld. Ertecee is voornemens op jaarbasis 2.500 ton EPS in te nemen (vigerend max 375 ton gebruikt EPS). Het is de wens van Ertecee een duurzaam bedrijf te zijn. Het innemen van EPS (expanded polystyrene) van milieustraten en klanten ten einde het te recycleren, levert hier een belangrijke bijdrage aan.

1.2 Aanleiding m.e.r.-beoordeling

De aanleiding voor onderhavige vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie is de revisievergunning aanvraag en waarin een uitbreiding van de productie en het innemen van EPS van milieustraten en klanten en het te recycleren hiervan is opgenomen. Het innemen van EPS en het recycleren hiervan wordt in het kader van het Besluit m.e.r. gezien als een activiteit die valt onder categorie 18.1, onderdeel D van dit besluit: de oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval. Ertecee blijft echter onder de grens genoemd in de kolom geval, namelijk gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer, waardoor er geen m.e.r.-beoordelingsnotitie opgesteld hoeft te worden. Echter is op basis van jurisprudentie een vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie vereist, waarbij de impact van deze activiteit op het milieu beschreven wordt.

1.3 Leeswijzer

Hoofdstuk 2 beschrijft het doel en de inhoud van dit rapport, vervolgens wordt in hoofdstuk 3 algemene informatie, zoals de gegevens en informatie over de initiatiefnemer, benoemd. In hoofdstuk 4 wordt de plaats van de activiteit toegelicht. Hoofdstuk 5 beschrijft de kenmerken van het project en hoofdstuk 6 gaat in op de potentiële milieueffecten als gevolg van het project. In hoofdstuk 7 wordt op basis van de beschreven kenmerken van het project, de plaats van het project, de omvang van het project en de kenmerken van de potentiële effecten beoordeeld of een milieueffectrapport (MER) wel of geen toegevoegde waarde voor de besluitvorming heeft.

2 Doel en inhoud

Dit hoofdstuk geeft meer informatie over het doel en de inhoud van deze vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie.

2.1 Doel van de vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie

Het Besluit m.e.r. is een algemene maatregel van bestuur (AMvB). Het Besluit m.e.r. is essentieel om te kunnen bepalen of bij de voorbereiding van een plan of een besluit een m.e.r.- (beoordelings)procedure moet worden doorlopen. Dat de m.e.r.-plicht voor een belangrijk deel is geregeld in het Besluit m.e.r., volgt uit de Wet milieubeheer. De Wet milieubeheer en het Besluit m.e.r. maken onderscheid tussen activiteiten die m.e.r.-plichtig zijn (de zogenaamde bijlage C-activiteiten) en activiteiten, die m.e.r.-beoordelingsplichtig zijn (de zogenaamde bijlage D-activiteiten). M.e.r.-beoordelingsplichtige activiteiten zijn activiteiten waarvoor het bevoegd gezag moet beoordelen of de aard en kenmerken van de activiteit zodanig zijn dat een m.e.r.-procedure doorlopen moet worden.

Voorliggende vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie is een toets om te bepalen of de activiteit (het innemen van gebruikt EPS en het verwerken hiervan) bij Ertecee mogelijke belangrijke nadelige milieugevolgen kan hebben. In een vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie wordt op objectieve wijze de informatie verzameld en gepresenteerd die voor de m.e.r.-beoordeling noodzakelijk is. Dit document geeft het bevoegd gezag de informatie die nodig is om dit besluit te kunnen nemen.

Op basis van deze m.e.r.-beoordeling zijn er twee mogelijke uitkomsten:

- Belangrijke nadelige milieugevolgen kunnen niet uitgesloten worden: er dient een m.e.r.-procedure doorlopen te worden
- Belangrijke nadelige milieugevolgen treden niet op: er wordt gemotiveerd aangegeven dat geen m.e.r.-procedure hoeft te worden doorlopen

2.2 Besluit Milieueffectrapportage

De voorgenenen activiteit betreft een uitbreiding van de inname en recycling van EPS. Het innemen van EPS wordt in het kader van het Besluit m.e.r. gezien als het innemen van afvalstoffen van derden. Derhalve valt het innemen en verwerken van gebruikt EPS onder categorie 18.1 van bijlage D van het Besluit m.e.r.

Activiteit D18.1 uit het Besluit m.e.r.:

De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie voor de verwijdering van afval, anders dan bedoeld onder D 18.3, D 18.6 of D 18.7

De drempelwaarde voor deze activiteit is 'In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een installatie met een capaciteit van 50 ton per dag of meer'. Onder deze drempel is er sprake van een vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie, boven de drempel is er sprake van een standaard m.e.r.-beoordelingsnotitie.

Ertecee is voornemens op jaarbasis 2.500 ton EPS in te nemen (vigerend max 375 ton gebruikt EPS). Deze inname zal evenredig over het jaar plaatsvinden waardoor de drempelwaarde van 50 ton per dag niet wordt overschreden. Er is daarom sprake van een vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie. Gezien het een vormvrije m.e.r.-beoordeling betreft, kan de notitie tegelijkertijd met de aanvraag revisievergunning ingediend worden.

2.3 Diepgang vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie

In deze m.e.r.-beoordeling worden de (effecten van) de voorgenomen activiteit getoetst aan de criteria genoemd in bijlage III van de EU-richtlijn over m.e.r. In bijlage III van de Europese m.e.r.-richtlijn zijn de volgende criteria benoemd waaraan getoetst moet worden:

- De kenmerken van het project
- De plaats van het project
- De kenmerken van de potentiële effecten

Waar het bij de criteria 'kenmerken van het project' en 'plaats van het project' vooral gaat om beschrijvingen van de voorgenomen activiteiten, de locatie en de omgeving, gaat het bij de 'kenmerken van de potentiële effecten' juist om de interactie tussen beiden. Hier worden dan ook de effectbeschrijvingen voor de beschouwde milieuaspecten weergegeven en de waarschijnlijkheid van de effecten.

De m.e.r.-beoordeling maakt gebruik van de direct beschikbare informatie over het plangebied en uitgevoerde milieuonderzoeken voor de locatie. Voor het overige is, zoals gebruikelijk bij m.e.r.-beoordelingen, de toetsing gebaseerd op expert judgement.

2.4 Wabo

Het kader voor de besluitvorming voor de revisievergunning aanvraag wordt gevormd door de Wabo. Voor het initiatief is een omgevingsvergunning milieu, ex artikel 2.1, lid e noodzakelijk. Op grond van de Wet milieubeheer en het Besluit m.e.r. maakt een m.e.r.-beoordelingsprocedure onderdeel uit van de vergunningverlening ingevolge de Wabo.

3 Algemene informatie

3.1 Locatie van de inrichting

Naam : Ertecee bv
Adres : Textielstraat 30
Postcode : 7575 CA
Plaats : Oldenzaal

3.2 Drijver van de inrichting

Naam : Ertecee bv
Adres : Textielstraat 30
Postcode : 7575 CA
Plaats : Oldenzaal

3.3 Contactpersoon

Naam : Frank Knippers
Functie : Plant manager
E-mailadres : f.knippers@isobouw.nl
Telefoon : +31 541 588552

3.4 Kadastrale gegevens

De kadastrale gegevens van Ertecee zijn:

- Gemeente Oldenzaal, sectie E nummer 1304
- Gemeente Oldenzaal, sectie E nummer 1757
- Gemeente Oldenzaal, sectie E nummer 1416
- Gemeente Oldenzaal, sectie E nummer 1417
- Gemeente Oldenzaal, sectie E nummer 1757
- Gemeente Oldenzaal, sectie E nummer 1882

De inrichting bestaat een klein gedeelte van kadastraal perceel:

- Gemeente Oldenzaal, Sectie E nummer 1415

4 De plaats van het project

4.1 Ligging en omgeving

De inrichting is gelegen aan de Textielstraat 30 in Oldenzaal, op het bedrijventerrein 'Bedrijventerrein De Eekte-Hazewinkel'. Ten noorden van de inrichting wordt de inrichting van bewoond gebied gescheiden door het spoor en ten oosten door de Spoorstraat. Zuidwest en ten zuiden van de inrichting is de inrichting omgeven door andere bedrijven op het bedrijventerrein. Onderstaande figuur 4.1 geeft de globale ligging van Ertecee ten opzichte van de directe omgeving weer.

In figuur 4.2 en figuur 4.3 is respectievelijk de lokale en regionale ligging van de inrichting opgenomen.



Figuur 4.1 Ligging Ertecee, blauw omkaderd, ten opzichte van omgeving



Figuur 4.2 Lokale ligging Ertecee



Figuur 4.3 Regionale ligging Ertecee

4.2 Bestemmingsplan

Op grond van de Wet ruimtelijke ordening is voor het grondgebied waarbinnen de inrichting is gelegen het bestemmingsplan 'Bedrijventerrein De Eekte-Hazewinkel' van kracht. Het bestemmingsplan is onherroepelijk vastgesteld op 5 maart 2012 en draagt het kenmerk NL.IMRO.0173.BP11011-va01. Een uitsnede van dit bestemmingsplan is opgenomen in de onderstaande afbeelding.



Figuur 4.4 Uitsnede bestemmingsplan 'Bedrijventerrein De Eekte-Hazewinkel'

Door middel van plan- en bouwregels die deel uitmaken van dit bestemmingsplan zijn de gebruiksmogelijkheden van de grond bepaald, alsmede de bouwmogelijkheden van opstallen en overige bouwwerken of installaties. In het bestemmingsplan is voor een deel van de percelen van Ertecee een specifieke functieaanduiding opgenomen. Voor de productieonderdelen van de inrichting betreft dit *specifieke vorm van bedrijventerrein – kunststofverwerkingsbedrijf*. De voorgenomen activiteit, de uitbreiding van het innemen van gebruikt EPS voor recycling doeleinden, vindt reeds binnen de inrichting plaats en past binnen deze specifieke functieaanduiding voor de percelen van Ertecee. Hierdoor kan geconcludeerd worden dat de voorgenomen activiteit, namelijk de uitbreiding van inname en verwerking van gebruikt EPS, inpasbaar is ten aanzien van de planregels die deel uitmaken van het vigerende bestemmingsplan.

5 De kenmerken van het project

5.1 Aard van de inrichting

Ertecee is een inrichting voor de productie van isolatiematerialen op basis van expandeerbare polymeren. Hier vindt ontvangst van grondstoffen, fysische bewerking van de grondstoffen tot eindproducten, expeditie van eindproducten en ondersteunende processen plaats. De grondstoffen zijn polymeren, glasvlies en hulpstoffen. De fysische bewerking bestaat uit verwarming, voorschäumen en expanderen van de polymeren. Na een dag worden de geëxpandeerde polymeren geperst tot blokken. De blokken worden vervolgens tot isolatiematerialen verwerkt. Expeditie van de eindproducten behelst het verzamelen van bestellingen en het laden in vrachtwagens. De ondersteunende processen bestaan uit logistiek, administratie, kantoorwerkzaamheden en technisch onderhoud van de inrichting.

In de middels een revisievergunning aangevraagde situatie wordt op jaarbasis 20.000 ton expandeerbare polymeren verwerkt tot isolatieproducten (vigerend 10.000 ton EPS). Daarnaast wordt ook nog 2.500 ton EPS hergebruikt dat aangeleverd wordt door klanten en milieustraten (vigerend 375 ton gebruikt EPS).

5.2 De kenmerken van het project

In de komende paragrafen worden de kenmerken van het project nader toegelicht. Met het project wordt hier bedoeld op de uitbreiding van het innemen en recyclen van EPS van milieustraten en klanten van Ertecee.

5.2.1 Omvang van het project

Het innemen en recyclen van EPS is een continu proces. Het EPS is afkomstig van twee verschillende bronnen. De eerste bron is verpakkingsmateriaal gemaakt van EPS dat is ingezameld door milieustraten. Dit EPS wordt gemiddeld vijf keer per werkdag aangeleverd per vrachtwagen. Hiervan zijn drie vrachtwagens afkomstig van de eigen transporteur van Ertecee.

De tweede bron is het EPS dat vrijkomt op bouwplaatsen, bij het op maat snijden van de isolatieproducten die Ertecee geleverd heeft. Dit snijafval wordt terug geleverd aan Ertecee om gerecycled te worden. Dit EPS wordt gemiddeld drie keer per werkdag aangeleverd per vrachtwagen. Hiervan zijn alle drie de vrachtwagens afkomstig van de eigen transporteur van Ertecee.

De vrachtwagens van de eigen transporteur van Ertecee laden ook product bij Ertecee dus veroorzaken met de aanlevering van gebruikt EPS geen extra vrachtverkeer. De vrachtwagens van de eigen transporteur van Ertecee die gebruikt EPS brengen vervangen namelijk lege vrachtwagens die anders naar de locatie zouden komen om product te laden. De toename aan vrachtverkeer door extra inname van gebruikt EPS is hierdoor slechts twee vrachtwagens per werkdag, veroorzaakt door vrachtverkeer van externe partijen.

De twee stromen gecombineerd zijn verantwoordelijk voor maximaal 2.500 ton EPS per jaar. Het geaccepteerde EPS wordt binnen de inrichting opgeslagen. Vervolgens wordt het verwerkt in het productieproces.

Ertecee is reeds een inrichting voor het verwerken van EPS. Voor de vervaardiging van blokken wordt naast de geëxpandeerde korrels ook gemalen recycling materiaal ingezet. Afhankelijk van het aanbod van recycling kan het aandeel hiervan aangepast worden. Al het schone recycling materiaal wordt in het proces verwerkt. Alleen niet bruikbaar recycling materiaal wordt afgevoerd. Door het hergebruik van EPS dient er minder nieuw EPS gebruikt te worden. Doordat het hergebruik van EPS leidt tot minder verbruik van nieuw EPS is het effect op het milieu niet groter dan gedurende de huidige bedrijfsvoering.

5.2.2 Cumulatie met andere projecten

In de omgeving van het plangebied zijn geen ontwikkelingen bekend die invloed zouden kunnen hebben op dit project. Ertecee is niet over plannen in de omgeving ingelicht en op ruimtelijkeplannen.nl zijn ook geen wijzigingen vanuit de gemeente zichtbaar.

5.2.3 Gebruik van natuurlijke hulpbronnen

Bij aanvoer van EPS van milieustraten wordt gebruik gemaakt van fossiele brandstoffen om de vrachtwagens aan te drijven. Het betreft circa 480 vrachtwagens per jaar van externe partijen en 720 vrachtwagens van de eigen transporteur van Ertecee.

Het EPS dat van klanten ingenomen wordt, wordt vervoerd door 720 vrachtwagens van de eigen transporteur van Ertecee.

Vrachtverkeer van de eigen transporteur van Ertecee worden zo gunstig mogelijk ingezet om gebruik van fossiele brandstoffen te beperken. De vrachtwagens van de eigen transporteur van Ertecee vervangen lege vrachtwagens die anders naar de locatie zouden komen om product te laden. Omdat de vrachtwagens van de eigen transporteur van Ertecee zo gunstig mogelijk worden ingezet veroorzaken deze met de aanlevering van gebruikt EPS geen extra vrachtverkeer. De toename aan vrachtverkeer (en daarmee gebruik van fossiele brandstoffen) door (extra) inname van gebruikt EPS is hierdoor slechts 480 vrachtwagens per jaar, veroorzaakt door vrachtverkeer van externe partijen.

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van aardgas voor o.a. ruimteverwarming en het productieproces. Het gebruik van natuurlijke hulpbronnen voor de processen binnen de inrichting neemt door het extra innemen en recyclen van EPS niet toe.

Door het hergebruik van EPS dient er minder nieuw EPS gebruikt te worden binnen de inrichting. Dit zorgt er ook dat er minder nieuwe grondstoffen benodigd zijn en dus levert het extern ook een besparing van het gebruik van natuurlijke hulpmiddelen op.

5.2.4 Productie afvalstoffen

Het ingenomen EPS wordt als grondstof gebruikt in het proces. Bij het productieproces van Ertecee ontstaat snijafval. Dit snijafval wordt tevens als grondstof in het proces gebruikt. Omdat al het snijafval wordt gerecycled ontstaat er geen grotere toename in afvalstoffen ten opzichte van de standaard bedrijfsvoering.

Voordat het EPS geaccepteerd wordt in de inrichting, wordt gecontroleerd of het voldoet aan de acceptatiecriteria. Als het niet voldoet, wordt het EPS geweigerd. Er ontstaat hierdoor slechts een geringe toename van afvalstoffen door onvoorziene restvervuiling in de extra geaccepteerde EPS stroom dat niet geschikt is voor verwerking.

5.2.5 Verontreiniging en hinder

De vervoersbewegingen nemen door de extra aanvoer van gebruikt EPS toe in de vorm van twee vrachtwagens per dag. Tijdens deze perioden zal de verontreiniging en hinder ten gevolge van het vrachtverkeer van en naar de inrichting licht toenemen. Gezien de geringe toename in vervoersbewegingen blijft de verontreiniging en hinder beperkt. Eventuele verontreiniging en hinder vanuit de processen binnen de inrichting nemen door het extra innemen en recyclen van EPS beperkt toe. Het EPS wordt gemalen tot korrels om het materiaal geschikt te maken voor verwerking in het proces. Het stof dat bij dit maalproces vrij komt wordt afgevangen. Omdat dit proces in pandig plaatsvindt wordt geen directe hinder naar de omgeving verwacht.

5.2.6 Risico op ongevallen

Het risico op ongevallen neemt door het extra innemen en recyclen van EPS niet beduidend toe.

6 De kenmerken van de potentiële milieueffecten

Dit hoofdstuk beschrijft de effecten van het project op het milieu. Het gaat hierbij zowel om de positieve als de negatieve effecten in het plan- en projectgebied en omgeving, en de mate van het effect. Dit hoofdstuk behandelt de milieuaspecten die van belang zijn bij het project, waarbij de overige activiteiten van Ertecee zijn meegenomen in de beschouwing.

6.1 Afval

Ertecee betreft een inrichting welke EPS recyclet. Voor de inname van EPS voor recycling en de verwerking van dit EPS heeft Ertecee een acceptatie en verwerkingsbeleid opgesteld. Dit beleid is opgenomen bij de aanvraag.

In onderstaande tabel zijn de Euralcodes van de ingenomen afvalstoffen weergegeven.

Tabel 6.1 Overzicht van ingenomen afvalstoffen

EURAL code	Omschrijving
15.01.02	Kunststofverpakking
17.02.03	Kunststof (uit Bouw- en sloopafval)
17.06.04	Isolatiemateriaal (uit bouw- en sloopafval)

De totale hoeveelheid ingenomen afvalstoffen met eural-codes 15.01.02, 17.02.03 en 17.06.04 bedraagt in totaal maximaal 2.500 ton per jaar.

Omdat Ertecee een goede inname controle van gebruikt EPS heeft, wordt vooral bruikbaar EPS ingenomen. Toch kan het extra innemen van gebruikt EPS leiden tot een geringe toename van afval binnen de inrichting. Het is namelijk niet te voorkomen dat er bij uitsorteren onvoorziene restvervuiling wordt gevonden. Dit onvoorziene afval wordt met het overige afval van Ertecee afgevoerd. In totaal wordt 59.000 kg restafval afgevoerd afkomstig van de inrichting. Al het ingenomen gebruikte EPS zal worden toegevoegd aan het productieproces.

De voorgenomen uitbreiding leidt niet tot een significante toename van de afvalstromen van Ertecee en daarmee ook niet tot significante negatieve effecten op het milieu ten aanzien van het milieuaspect afval.

Door het hergebruik van EPS dient er minder nieuw EPS gebruikt te worden. Doordat het hergebruik van EPS leidt tot minder verbruik van nieuw EPS is levert het in zijn totaliteit een positief effect op het milieu op.

6.2 Water

Het extra innemen en verwerken van gebruikt EPS heeft geen invloed op het leidingwaterverbruik van de inrichting en de waterlozing vanuit de inrichting. Het waterverbruik en de waterlozing van de inrichting hangt af van de totale productie. De waterinname bedraagt ongeveer 15.500 m³ per jaar de lozing bedraagt ongeveer 2.500 m³ per jaar. Hoewel in de revisievergunning een toename van de productiecapaciteit aangevraagd wordt zal de extra inname en verwerking van EPS op zichzelf niet leiden tot een vergrote waterinname omdat het malen van gebruikt EPS geen waterrelevant proces is.

De voorgenomen uitbreiding leidt niet tot een significante toename in het waterverbruik en de waterlozing van Ertecee en daarmee ook niet tot significante negatieve effecten op het milieu ten aanzien van het milieuaspect water.

6.3 Bodem

De extra inname van EPS voor recycling binnen de inrichting van Ertecee heeft geen negatieve effecten op de bodem. De ingenomen EPS bestaat enkel uit schoon EPS; verontreinigd en daardoor onbruikbaar EPS wordt geweigerd wanneer dit wordt aangeleverd. Hierdoor wordt enkel schoon EPS opgeslagen binnen de inrichting. Omdat deze opslag reeds plaatsvindt zal deze opslag niet leiden tot een nieuw bodemrisico.

In het kader van de revisievergunning aanvraag is een bodemrisicoanalyse uitgevoerd voor de gehele inrichting. Hierin is ook de opslag van gebruikt EPS opgenomen. Op basis van de bodemrisicoanalyse kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen uitbreiding niet leidt tot significante negatieve effecten op het milieu ten aanzien van het milieuaspect bodem.

6.4 Geluid en trillingen

6.4.1 Geluid

Het extra innemen en verwerken van gebruikt EPS heeft een beperkte invloed op geluidemissies van de inrichting. De vervoersbewegingen nemen door de aanvoer van EPS toe in de vorm van twee vrachtwagen per dag (zie ook paragraaf 5.2.3 en 5.2.5). In totaal doen maximaal 61 vrachtwagens per dag de inrichting aan. Daarnaast wordt het EPS gemalen tot korrels om het materiaal geschikt te maken voor verwerking in het proces. Omdat dit proces in pandig plaatsvindt is de geluidemissie naar de directe omgeving beperkt.

In het kader van de revisievergunning aanvraag is een akoestisch onderzoek uitgevoerd voor de gehele inrichting. Hierin is ook de inname en recycling van EPS opgenomen.

6.4.2 Trillingen

De activiteiten bij Ertecee zorgen niet voor trillingen. De extra inname en recycling van EPS brengt hier geen verandering in.

6.4.3 Conclusie

Op basis van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen uitbreiding niet leidt tot significante negatieve gevolgen op het milieu ten aanzien van de milieuaspecten geluid en trillingen.

6.5 Lucht

6.5.1 Luchtkwaliteit en -emissies

De voorgenomen activiteit betreft een uitbreiding van het innemen en recyclen van EPS. Door de uitbreiding neemt het aantal vervoersbewegingen van en naar de inrichting toe in de vorm van twee vrachtwagens per dag (zie ook paragraaf 5.2.3 en 5.2.5). Deze extra vervoersbewegingen zorgen niet in betekenende mate voor de uitstoot van stikstof (NO_x) en fijnstof (zie figuur 6.1). Het gebruikt EPS bevat geen pentaan meer dus is er ook geen sprake van uitstoot van overige schadelijke stoffen naar de lucht.

Het aspect stikstofdepositie is beschreven in paragraaf 6.6.1.

Worst-case berekening voor de bijdrage van het extra verkeer als gevolg van een plan op de luchtkwaliteit, GCN2022

Jaar van planrealisatie	2023
Extra verkeer als gevolg van het plan	
Extra voertuigbewegingen (weekdaggemiddelde)	2
Aandeel vrachtverkeer	100,0%
Maximale bijdrage extra verkeer	
NO ₂ in µg/m ³	0,02
PM ₁₀ in µg/m ³	0,00
Grens voor "Niet In Betekenende Mate" in µg/m ³	1,2
Conclusie	
De bijdrage van het extra verkeer is niet-in-betekenende-mate; geen nader onderzoek nodig	

Figuur 6.1 NIBM tool extra vrachtwagenbewegingen Ertecee

In het kader van de revisievergunning aanvraag is een luchtkwaliteit- en emissieonderzoek uitgevoerd voor de gehele inrichting. Hierin is ook de inname en recycling van EPS opgenomen.

Er kan worden geconcludeerd dat het extra innemen en verwerken van gebruikt EPS niet zal leiden tot het overschrijden van de grenswaarden voor (ultra)fijnstof en NO₂.

6.5.2 Geur

Het gebruikt EPS zal worden toegevoegd als gedeeltelijke vervanging van geëxpandeerde nieuwe korrels aan het huidige productieproces. Het gebruikte EPS zal grotendeels dezelfde stappen als nieuwe geëxpandeerde korrels in het huidige productieproces doorlopen. Het doorlopen van deze stappen door gebruikt EPS zal niet leiden tot een geuremissie. Het gebruikt EPS bevat namelijk geen pentaan meer en kent daarmee geen geuremissie. Op basis hiervan kan worden geconcludeerd dat er geen sprake is van een significant negatief effect op het milieu ten aanzien van geur.

6.5.3 Conclusie

Op basis van het bovenstaande kan worden geconcludeerd dat de voorgenomen uitbreiding niet leidt tot significante negatieve gevolgen op het milieu ten aanzien van het milieuaspect lucht.

6.6 Natuur

6.6.1 Stikstofdepositie

Binnen de inrichting wordt gebruik gemaakt van aardgasgestookte installaties voor de gebouwverwarming, de RTO-brander en het productieproces. Dit resulteert in de emissie van stikstofoxiden (NO_x). Daarnaast maakt Ertecee gebruik van grondstoffen voor hun productieproces. Deze stoffen en goederen worden per vrachtwagen aangevoerd. Verder maken medewerkers en bezoekers gebruik van personenwagens om naar de inrichting te komen. Deze verkeersbewegingen zorgen ook voor stikstofemissie.

Voor stikstofemissies en daaruit volgende stikstofdeposities op Natura 2000-gebieden is een aanvraag in het kader van de Wet natuurbescherming ingediend.

Er kan worden geconcludeerd dat er in de beoogde situatie geen sprake zal zijn van een significante toename van de stikstofdepositie op stikstofgevoelige natuurgebieden.

6.6.2 Overige effecten

Het dichtstbijzijnde Natura 2000-gebied is 'Landgoederen Oldenzaal'. De afstand tot de dichtstbijzijnde gevoelige habitat bedraagt 1,2 kilometer. Zoals in paragraaf 6.6.1 al beschreven is er geen significante stikstofdepositie afkomstig van het extra innemen en verwerken van gebruikt EPS op dit Natura 2000-gebied te verwachten. De opslag van het extra gebruikt EPS heeft geen invloed op Natura 2000-gebieden. Door de inspanning van het verwerken van het gebruikt EPS is het aannemelijk dat er ook geen overige negatieve effecten zullen optreden op de natuur.

6.7 Energie

Het innemen en recycleren van EPS leidt niet tot een significante toename in het energieverbruik. De verwerking van EPS vindt plaats met installaties die normaal gesproken nieuwe, geëxpandeerde korrels verwerken. Door het EPS gebruik zal de bovengenoemde stroom kleiner worden. Voor gebruikt EPS zullen dezelfde installaties als voor nieuw EPS gebruikt worden. De capaciteit van deze installaties hoeft niet uitgebreid te worden om de inname van gebruikt EPS mogelijk te maken. Deze installaties zullen niet meer stroom gaan gebruiken dan in de huidige situatie. Het gebruikte EPS dat gerecycled wordt zal wel eerst worden versnipperd voor het toegevoegd kan worden aan het bestaande proces. Voor deze handeling is een molen of maalmachine nodig welke de aangevoerde EPS versnipperd. Deze machine zal elektriciteit gebruiken, echter is deze machine maar verantwoordelijk voor een beperkt aandeel van het totale energieverbruik van de gehele inrichting. Het totale elektriciteitsverbruik van de inrichting bedraagt ongeveer 2150 MWh per jaar.

Er kan worden geconcludeerd dat ten aanzien van het milieuaspect energie er geen significant negatief effect op het milieu te verwachten is.

6.8 Externe veiligheid

De activiteiten binnen de inrichting brengen geen bijzondere veiligheidsrisico's met zich mee. Het extra innemen en recycleren van EPS brengt geen wijzigingen teweeg in deze situatie.

Ertecee valt niet onder het Besluit risico's zware ongevallen 2015 (Brzo) omdat de drempelwaarden van bijlage I bij de richtlijn (Richtlijn 2011/21/EU van het Europees Parlement en de Raad van 4 juli 2012) niet worden overschreden. De activiteiten van Ertecee zijn ook niet opgenomen in het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi) en de Regeling externe veiligheid (Revi). Ertecee valt hierom ook niet onder het Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

6.9 Verkeer en transport

Ertecee gebruikt verschillende stoffen en goederen voor de productie van isolatieproducten. Deze stoffen en goederen worden per vrachtwagen aangevoerd. Verder maken medewerkers en bezoekers gebruik van personenwagens om naar de inrichting te komen.

De aanvoer van EPS van milieustraten zorgt voor extra vervoersbewegingen. Deze vervoersbewegingen vinden slechts circa 10 maal per week plaats. Het betreft op jaarbasis circa 480 vrachtwagens met gebruikt EPS. De extra vrachtwagens kunnen iets meer hinder geven. In totaal doen op jaarbasis maximaal 13.000 vrachtwagens en maximaal 13.000 personenwagens de inrichting aan.

De potentiële milieueffecten van de extra vervoersbewegingen zijn beschouwd in de overige paragrafen van dit hoofdstuk.

6.10 Cumulatie met andere projecten

In de voorgaande paragrafen is per milieuaspect beoordeeld of er een effect kan worden verwacht naar aanleiding van (voorgenomen) activiteiten van Ertecee. Er zijn geen aspecten waar een significant negatief effect wordt verwacht, cumulatie met andere projecten is daarom niet aan de orde.

7 Conclusie

In onderhavige vormvrije m.e.r.-beoordelingsnotitie zijn de mogelijke effecten op de voor het project relevante (milieu)aspecten beschouwd. Aanleiding voor het opstellen van deze notitie is het voornemen om bij Ertecee meer EPS van milieustraten en klanten in te nemen en te recyclen. Op basis van deze beoordeling is het aan het bevoegd gezag om te beoordelen of er voor het initiatief een (volledige) m.e.r.-procedure gevolgd moet worden.

Beschreven is dat er geen bijzondere omstandigheden worden verwacht ten aanzien van de kenmerken en locatie van het project die kunnen leiden tot belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu. Daarnaast is er ook geen sprake van negatieve cumulatieve effecten met andere projecten.

Hierdoor zijn wij van mening dat er op basis van de beschreven argumentatie geen belangrijke nadelige milieugevolgen worden verwacht, ten gevolge van de voorgenomen activiteit. Het volgen van een (volledige) m.e.r.-procedure en hiermee het beschouwen van noodzakelijke alternatieven zou onvoldoende toegevoegde waarde opleveren, ten aanzien van het meewegen van het milieubelang in de verdere besluitvorming over de voorgenomen activiteiten.