

**DUURZAME ENERGIE CENTRALE MAASTRICHT
(DECM)**

**MEDEDELINGSNOTITIE BIOMASSA-
ENERGIECENTRALE MAASTRICHT**

IMTECH NEDERLAND BV

26 augustus 2011
075641593:A - Definitief
B01055.000391.0100



Inhoud

1	Inleiding	2
1.1	Aanleiding	2
1.2	Milieueffectrapportage en mededeling	3
1.3	Betrokken partijen en procedure	4
1.4	Leeswijzer	5
2	Doelstelling en voorgenomen activiteit	6
2.1	Inleiding	6
2.2	Doelstelling	6
2.3	Voorgenomen activiteit	6
2.4	Beleid en wetgeving	8
3	Alternatieven	9
3.1	Referentiesituatie	9
3.2	Varianten	9
4	Aanpak en effectbeoordeling	11
4.1	Inleiding	11
4.2	Relevante aspecten	11
4.2.1	Lucht	11
4.2.2	Geluid	11
4.2.3	Geur	12
4.2.4	Natuur en ecologie	12
4.2.5	Externe veiligheid	12
4.2.6	Landschap	13
4.2.7	Archeologie	13
4.2.8	Water	13
5	Procedure	15
5.1	Overzicht m.e.r.-procedure	15
5.2	Raadpleging	17
	Colofon	19

HOOFDSTUK 1

Inleiding

1.1

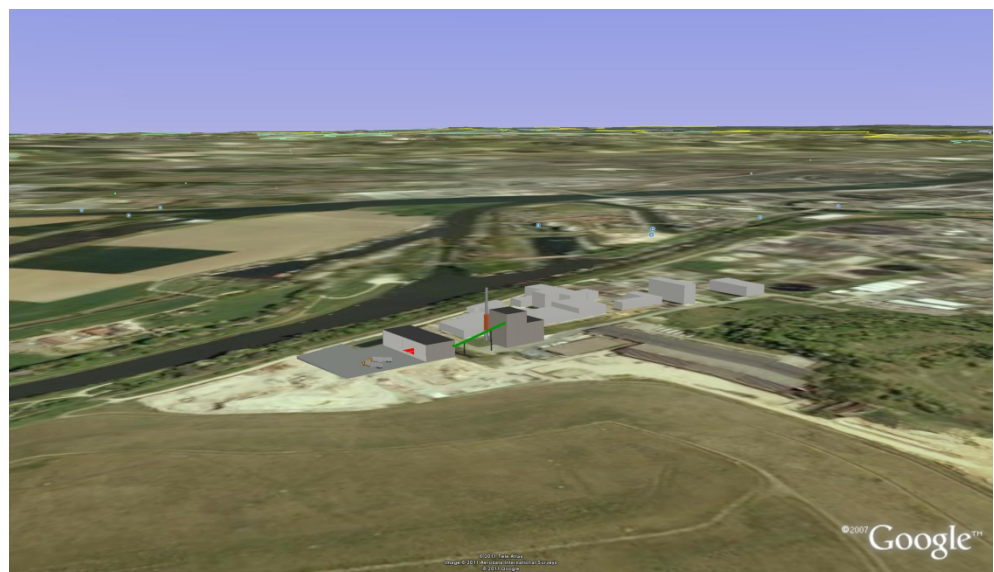
AANLEIDING

De Provincie Limburg, gemeentelijke overheden en bedrijven in Limburg hebben grote ambities op het gebied van de toepassing van duurzame energie. Belangrijk speerpunt hierbij is de bouw van twee Duurzame Energie Centrales Limburg. Imtech Nederland B.V. (hierna Imtech) heeft het voornemen om per Duurzame Energie Centrale Limburg (hierna DECL) verschillende opwekkingsmogelijkheden voor duurzame energie te realiseren, namelijk windenergie, zonne-energie en energie uit biomassa. Op basis van de aanbesteding van de Provincie Limburg zijn twee gebieden aangewezen waar de DECL's worden gerealiseerd: gemeente Maastricht (DECM) en Greenport Venlo (DECV). Binnen deze gebieden worden de verschillende opwekeenheden voor duurzame energie ieder apart op verschillende locaties ondergebracht. Voor de verschillende opwekmogelijkheden in Maastricht en Venlo worden afzonderlijke procedures gevolgd. De reden hiervoor is dat voor de realisatie van deze opwekmogelijkheden een ander tijdsplan geldt en dat de effecten op de omgeving per opwekmogelijkheid substantieel verschillend zijn.

In voorliggende mededelingsnotitie wordt het voornemen tot de aanleg van de biomassa-energiecentrale in Maastricht beschreven. In Afbeelding 1 is het voornemen als artist impression weergegeven. De locatie ligt op de Sortieweg te Maastricht. Het perceel is circa 5.000 m² groot.

Afbeelding 1

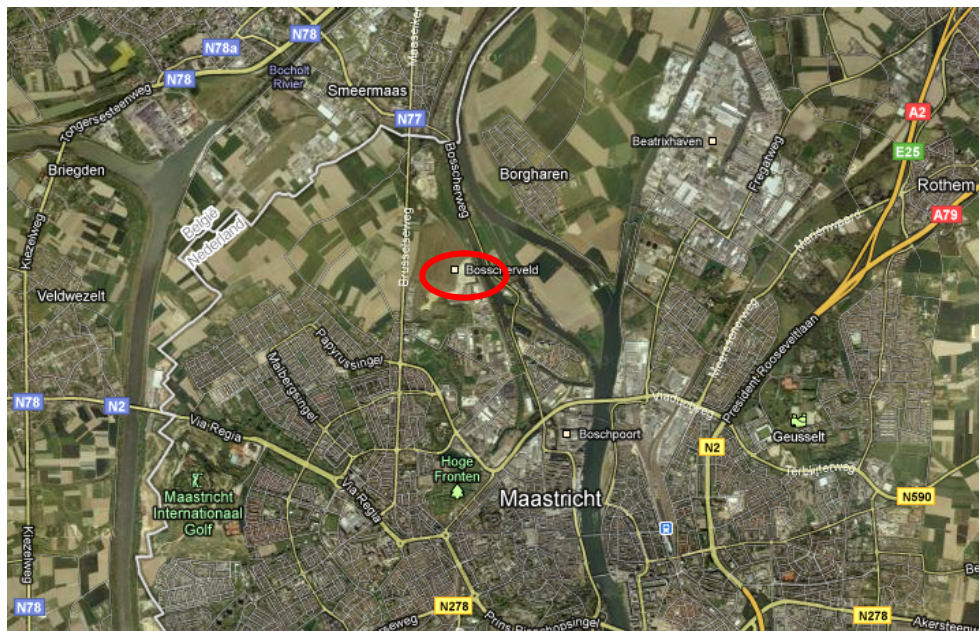
Artist impression biomassa-energiecentrale Maastricht



In onderstaande afbeelding is aangegeven waar de nieuwe biomassa-energiecentrale te Maastricht gepland is.

Afbeelding 2

Situering locatie te
Maastricht



1.2

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE EN MEDEDELING

Voor sommige activiteiten, die mogelijk gevolgen hebben voor het milieu, is het verplicht om een milieueffectrapportage (m.e.r.) te doorlopen. In het Besluit mer is opgenomen voor welke activiteiten en in welke gevallen een m.e.r. uitgevoerd moet worden. Voor de biomassa-energiecentrale bestaat een mer-plicht in het volgende geval (bijlage C, categorie 18.4):

“De oprichting, wijziging of uitbreiding van een installatie bestemd voor de verbranding of de chemische behandeling van niet-gevaarlijke afvalstoffen...In gevallen waarin de activiteit betrekking heeft op een capaciteit van meer dan 100 ton per dag”.

De biomassa-energiecentrale zal meer dan 100 ton per dag aan biomassa verwerken en daarom is er sprake van een m.e.r.-plicht.

**Mededelingsnotitie is het
startpunt van de m.e.r.-
procedure**

Met voorliggende mededelingsnotitie kondigt Intech aan een m.e.r.-procedure te doorlopen voor het project biomassa-energiecentrale Maastricht. De m.e.r.-procedure is een hulpmiddel in de besluitvorming over de omgevingsvergunning en het afwijkingsbesluit in het kader van de omgevingsvergunning. Het doel van de m.e.r.-procedure is het milieubelang een volwaardige rol te laten spelen in de besluitvorming. In hoofdstuk 5 is meer informatie opgenomen over de m.e.r.-procedure.

In deze mededelingsnotitie zijn de achtergrond en doelstellingen van de voorgenomen activiteit, de te volgen procedure en de uitgangssituatie beschreven. Ook komen de te onderzoeken alternatieven en de mogelijke gevolgen voor het milieu in deze mededelingsnotitie aan de orde.

Omdat het initiatief dichtbij de Belgische grens ligt en er mogelijk milieueffecten zijn op Belgisch grondgebied, wordt België betrokken bij de m.e.r.-procedure. Zie hiervoor onderstaand kader.

GRENSOVERSCHRIJDENDE M.E.R.: EISEN EN AFSPRAKEN

Op 25 februari 1991 is in Espoo (Finland) het VN-verdrag over grensoverschrijdende milieueffectrapportage tot stand gekomen. Kern van het Espoo verdrag is dat in het geval van mogelijke grensoverschrijdende milieugevolgen het publiek en autoriteiten in het buurland op dezelfde wijze en tijd worden betrokken bij de m.e.r.-procedure als de autoriteiten en het publiek in Nederland.

Informeren en betrekken buurland

Indien blijkt dat als gevolg van een in een plan dan wel besluit voorgenomen activiteit sprake is van mogelijke belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu in een ander land (en dus sprake is van een m.e.r.-plicht) moet de regering van dat land of een door die regering aangewezen autoriteit zo spoedig mogelijk op de hoogte worden gesteld, maar in ieder geval niet later dan dat het publiek in eigen land op de hoogte wordt gesteld. De wet regelt dan ook dat de kennisgeving van het voornemen gepubliceerd moet worden in het andere land indien er sprake is van mogelijke belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu in dat andere land.

Grensoverschrijdende stappen in m.e.r.-procedure

Navolgend is een overzicht gegeven van verschillende gezamenlijke stappen die in de Wet milieubeheer staan:

- Op verzoek van het bevoegd gezag dient de initiatiefnemer een vertaling van de samenvatting van het milieueffectrapport in de landstaal van het andere land te verstrekken aan dat land.
- Indien sprake is van mogelijk belangrijke nadelige gevolgen voor het milieu in een ander land dan zal een openbare kennisgeving van de aanvraag en het milieueffectrapport in dat land worden gepubliceerd.
- Indien de Commissie m.e.r. advies geeft in de m.e.r.-procedure zal de Commissie daarbij tevens ingaan op de mogelijk belangrijke nadelige grensoverschrijdende gevolgen.
- Bij de motivering van het plan of besluit dient aangegeven te worden op welke wijze de mogelijke belangrijke nadelige grensoverschrijdende milieugevolgen zijn meegenomen.

Nederland en Vlaanderen hebben gezamenlijk een stappenschema opgesteld en in 1994 vastgesteld: 'Het stappenschema grensoverschrijdende milieueffectrapportage Nederland-Vlaanderen'.

1.3

BETROKKEN PARTIJEN EN PROCEDURE

Initiatiefnemer

Imtech Nederland b.v.
Special Market Solutions / Energy Solutions
Oude Middenweg 19
2491 AC Den Haag
Contactpersoon: Dhr. R. van Gemert

Bevoegd gezag

Het bevoegde gezag voor de omgevingsvergunning en voor het afwijkingsbesluit is ook bevoegd gezag voor het MER, in casu dus burgemeester en wethouders van de gemeente Maastricht.

Gemeente Maastricht
Postbus 1992
6201 BZ Maastricht
Contactpersoon: Dhr. A. Versluis

Commissie voor de milieueffectrapportage

De m.e.r.-procedure en met name de rol van de Commissie voor de milieueffectrapportage (hierna: Commissie m.e.r.) geeft alle belanghebbenden de garantie dat de besluitvorming een toetsbare weg doorloopt, waarbij inspraak en advies wezenlijke elementen zijn. De gemeente Maastricht is voornemens de Commissie m.e.r. te vragen om te adviseren over reikwijdte en detailniveau. In dit advies gaat de Commissie m.e.r. in op de onderwerpen die in het milieueffectrapport (MER) aan de orde moeten komen.

Zienswijzen en raadpleging

Belanghebbenden krijgen de mogelijkheid om gedurende 6 weken zienswijzen in te dienen op het voornemen. De zienswijzen, voorzien van een reactie van de gemeente, worden als bijlage bij het MER gevoegd.

In dezelfde periode worden wettelijke adviseurs en betrokken bestuursorganen door het bevoegd gezag geraadpleegd over de reikwijdte en detailniveau van het MER.

Zienswijzen op de mededelingsnotitie kunnen schriftelijk worden verzonden naar:

Gemeente Maastricht
t.a.v.: Dhr. A. Versluis
Postbus 1992
6201 BZ Maastricht

Bij de indiening van de zienswijze vermeldt u tenminste: uw naam, adres, postcode, woonplaats, telefoonnummer en handtekening.

1.4

LEESWIJZER

In hoofdstuk 2 wordt ingegaan op de achtergrond en de doelstelling van het voornemen. Hoofdstuk 3 behandelt de voorgenomen activiteit en alternatieven en varianten daarop. Hoofdstuk 4 geeft een beschrijving van de effecten die in het MER worden onderzocht. Hoofdstuk 5 gaat in op de m.e.r.-procedure.

HOOFDSTUK 2 Doelstelling en voorgenomen activiteit

2.1

INLEIDING

Vanuit het Rijk en de Provincie Limburg zijn er doelstellingen geformuleerd op het gebied van duurzame energie. Deze doelstellingen gaan over de hoeveelheid energie die duurzaam opgewekt moet worden en waar dat het beste kan gebeuren. Daarnaast is er wet- en regelgeving en beleid waar rekening mee gehouden moet worden bij het voornemen. Dit hoofdstuk geeft een overzicht van de doelstelling, de achtergrond van het voornemen en het relevante beleid.

2.2

DOELSTELLING

De doelstelling van Imtech is:

Het realiseren van een biomassa-energiecentrale, als onderdeel van DECL, dat past binnen de bestaande kaders en invulling geeft aan de doelstellingen en prestatie-eisen van de verschillende overheden.

2.3

VOORGENOMEN ACTIVITEIT

De ontwikkeling van de biomassa-energiecentrale Maastricht is een van de onderdelen van de aanbesteding van de Provincie Limburg welke Imtech voornemens is te bouwen en te exploiteren. Imtech zal optreden als investeerder, ontwikkelaar, bouwer en mogelijk exploitant van de centrale.

De eisen aan duurzame energieopwekking die Provincie Limburg heeft gesteld zijn:

1. Minimaal drie vormen van duurzame energie.
2. Minimaal 66 GWh duurzame elektriciteitsopwekking of op basis van een reële conversiefactor een equivalent via duurzame energieopwekking.
3. Minimaal 3 MWp zon-PV.
4. Voor eind 2015 moet de centrale operationeel zijn.
5. Gelokaliseerd in de geduide gebieden.

Imtech heeft aangeboden per locatie in totaal minimaal 100 GWh duurzame energie op te wekken. Het was een onderdeel van de aanbesteding om zoveel mogelijk duurzame energie op te wekken. Dit draagt bij aan de doelstellingen van de overheden om hun gebieden te verduurzamen.

Uitgangspunten ontwikkeling, ontwerp, realisatie en exploitatie

Volgens haar visie streeft Imtech na zoveel als mogelijk van de centrales te ontwerpen, te realiseren, te beheren en te onderhouden. Vanuit Imtech's kerncompetentie en ervaring zal voor biomassa waar mogelijk onder eigen verantwoordelijkheid worden uitgevoerd.

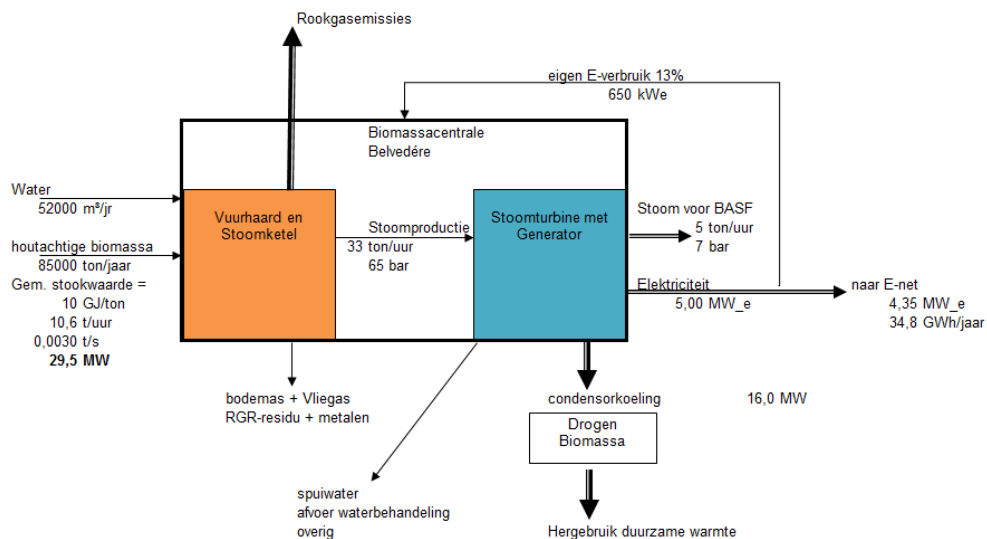
De verwachte jaarlijkse input voor de biomassaenergiecentrale te Maastricht is 86.500 ton biomassa. De centrale levert bij deze input 34,6 GWh elektriciteit en 25 kton stoom per jaar. Als biomassa zullen zowel A- als B-hout worden verwerkt. De gemiddelde stookwaarde van de biomassa bedraagt circa 10 GJ/ton. De biomassa zal met name vanuit het naastgelegen terrein van Bowie Recycling worden aangevoerd. Afzet van stoom en elektriciteit vindt plaats aan respectievelijk de nabijgelegen industrie en aan het publieke elektriciteitsnet.

In het ontwerp van de biomassaenergiecentrale wordt tevens de mogelijkheid onderzocht om met de geproduceerde warmte digestaat te drogen. In het MER zal dit nader worden onderbouwd.

In Afbeelding 3 is het productieproces van de biomassa-energiecentrale schematisch weergegeven.

Afbeelding 3

Schematische weergave
productie biomassa-
energiecentrale Maastricht



Qua installaties worden in hoofdlijnen de volgende voorzieningen geïnstalleerd:

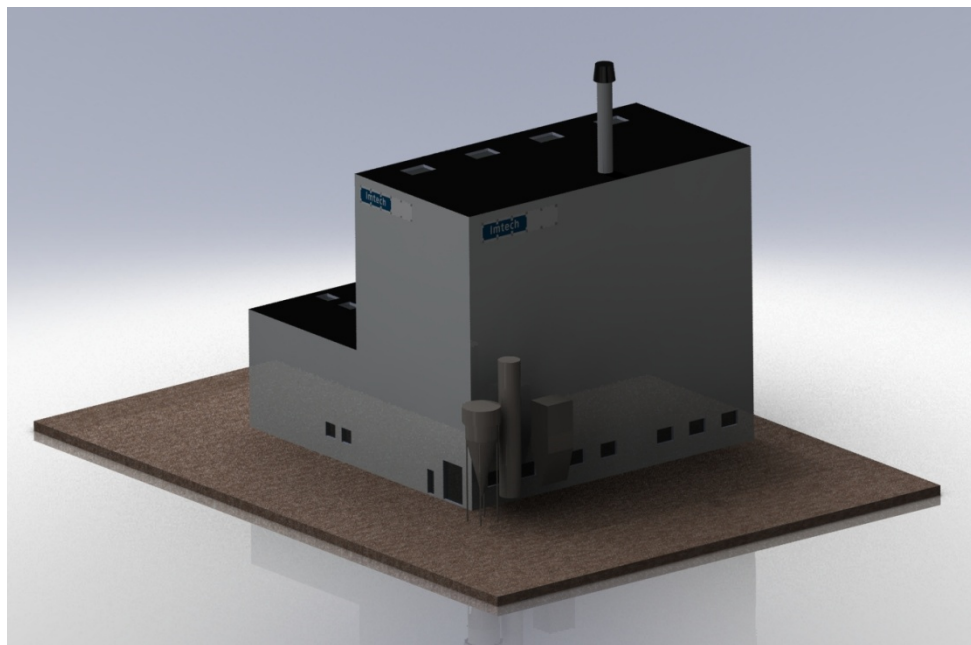
- Ketelhuis / vuurhaard met roosteroven.
- Stoomketel.
- Meertraps stoomturbine generator.
- Transportband.
- Asafvoer.
- Rookgasreiniging.
- Stoom-/watersysteem.
- Waterbehandeling.
- Condensor koelsysteem.

- Noodstroominstallatie.
- Infrastructuur (weg, hek, groen, etc.).

Afbeelding 4 geeft een beeld van de geplande biomassa-energiecentrale.

Afbeelding 4

Modelweergave biomassa-energiecentrale



2.4

BELEID EN WETGEVING

Tabel 1 geeft een overzicht van het relevante beleid op Europees, nationaal, provinciaal en gemeentelijk schaalniveau.

Tabel 1

Relevant beleid

Beleidskader	
Europees beleid	Nationaal actieplan voor energie uit hernieuwbare bronnen Richtlijn 2009/28/EG
	KaderRichtlijn Water (KRW)
	Verdrag van Valletta
	Vogel- en Habitatrichtlijn
Rijksbeleid	Nota Ruimte
	Nationaal milieubeleidsplan 4
	Ontwerp Structuurvisie Infrastructuur en Ruimte (SVIR)
Provinciaal beleid	Provinciaal Omgevingsplan Limburg 2006 (Actualisatie 2008, 2009 en 2011)
	Omgevingsverordening Limburg
	Landschapsvisie Zuid-Limburg
	Energieprogramma Provincie Limburg (EPL)
Gemeentelijk beleid	Stadsvisie 2030
	Natuur en Milieu Plan Maastricht 2030 (NMP)
	Bodembeheerplan
	Structuurbeeld en mobiliteitsbeeld
	Energienota 'Maastricht steekt energie in het klimaat' (Energienota)
	Vigerende bestemmingsplannen

HOOFDSTUK 3 Alternatieven

3.1 REFERENTIESITUATIE

De biomassa-energiecentrale wordt gerealiseerd op een industrieterrein in het noorden van Maastricht aan de Sortieweg. Het perceel van de centrale is circa 5.000 m² groot. De centrale is gepland tussen de bedrijven van BASF en Bowie Recycling.

Het industrieterrein is in het zuiden en zuidwesten begrensd door de stad Maastricht. Dichtstbijzijnde woningen aan die kant liggen rond de Brusselseweg. Ten noorden en noordwesten ligt het Lanakerveld, dat voornamelijk bestaat uit landbouwgebied. In de toekomst wordt hier mogelijk een bedrijventerrein gerealiseerd. Het Lanakerveld ligt aan de grens met België. In het oosten grenst het industrieterrein aan het kanaal (met daarin enkele woonboten) en iets verderop ligt de Maas. De dichtstbijzijnde woonbebouwing in het oosten is de Boschpoort.

3.2 VARIANTEN

Bosscherveld als locatie voor biomassacentrale

In het energieprogramma van de provincie Limburg heeft de provincie aangegeven zich te willen inzetten voor een duurzaam en integraal energiebeleid. Belangrijk onderdeel hiervan is de Duurzame Energie Centrale Limburg (DECL). Op basis van een locatievergunningen analyse zijn hiervoor binnen de Provincie drie potentiële locaties geïdentificeerd. De gemeente Maastricht heeft in de vorm van een bidbook de locatie Belvédère als zoekgebied aangegeven waar zowel zon, wind, water en biomassa-centrales kunnen worden gerealiseerd. Wat betreft de biomassacentrale heeft de gemeente gelet op de aard van de activiteiten binnen dit zoekgebied voor het industrieterrein Bosscherveld gekozen. Op basis hiervan heeft een aanbesteding plaatsgevonden en is het bedrijf Imtech door de provincie als beste aanbieder beoordeeld.

In het MER zal het doorlopen locatiekeuzeproses (het zogenaamde trechteringsproces dat heeft geleid tot de keuze voor realiseren van de biomassacentrale op het industrieterrein Bosscherveld) worden beschreven. In het kader van de m.e.r. worden gelet op bovenstaande, verder geen locatie-alternatieven onderzocht.

Imtech heeft gekozen voor een biomassa verbrandingsinstallatie op de locatie in het Bosscherveld te Maastricht, omdat:

1. De benodigde ruimte beschikbaar is.
2. De logistieke ligging ten behoeve van aan- en afvoermogelijkheden gunstig is.
3. Biomassastromen lokaal beschikbaar zijn.

2 alternatieven:

-Schoorsteenhoogte

-Emissies

In het MER zal een beschrijving worden opgenomen van de effecten van 4 (2x2) alternatieven en 2 (2x1) varianten. De alternatieven hebben betrekking op:

- Schoorsteenhoogte (A-1, A-2); in het MER worden twee alternatieven met verschillende schoorsteenhoogtes doorgerekend op milieueffecten.
- Emissies (E-1, E-2); in het MER wordt onderzocht welke maatregelen noodzakelijk respectievelijk mogelijk zijn om de emissies naar lucht te reduceren.

2 varianten:

-Geluidsisolatie

-Koeling

De uitvoeringsvarianten hebben betrekking op:

- Geluidsisolatie (V1); op basis van het akoestisch onderzoek kunnen geluidsisolerende maatregelen worden voorgesteld.
- Koeling (V2); het MER beschrijft de effecten van zowel lucht- als waterkoeling.

HOOFDSTUK

4 Aanpak en effectbeoordeling

4.1

INLEIDING

De ontwikkeling van een biomassa-energiecentrale kan leiden tot effecten voor het milieu. In het MER worden de effecten van de alternatieven op verschillende aspecten in beeld gebracht en vergeleken met de referentiesituatie.

Het gaat om de volgende aspecten:

1. Lucht.
2. Geluid.
3. Geur.
4. Natuur en ecologie.
5. Externe veiligheid.
6. Landschap.
7. Archeologie & cultuurhistorie.
8. Water.

Deze aspecten zijn in de volgende paragrafen nader uitgewerkt.

4.2

RELEVANTE ASPECTEN

4.2.1

LUCHT

In de biomassa-energiecentrale wordt A- en B-hout verwerkt. Als gevolg hiervan vinden emissies plaats van onder andere stikstofoxiden, fijn stof en zwaveldioxide. Het MER beschrijft de effecten op luchtkwaliteit en stikstofdepositie voor de verschillende varianten.

4.2.2

GELUID

De biomassa-energiecentrale zal extra geluid met zich meebrengen. Dit leidt tot een bepaalde geluidsbelasting op de bestaande en geplande woningen in de omgeving van de biomassa-energiecentrale. Daarnaast kunnen er effecten op de aanwezige natuur optreden. Beide effecten zullen in het onderzoek worden beschreven. De centrale ligt op het gezoneerd industrieterrein Bosscherveld. De geluidsbelasting zal op de zone getoetst worden. De geluidbelasting wordt vastgesteld en eventuele geluidwerende maatregelen moeten worden getroffen.

4.2.3

GEUR

De biomassa-energiecentrale leidt mogelijk tot geurhinder voor omwonenden. Het doel van het geuronderzoek is het bepalen van de geurbelasting voor de omgeving als gevolg van de geuremissie van de biomassa-energiecentrale. De geurbelasting wordt getoetst aan het geurbeleid van de Provincie Limburg en aan de toepasselijke geurnormen uit de NeR (Nederlandse emissie Richtlijn Lucht).

4.2.4

NATUUR EN ECOLOGIE

De volgende drie Natura 2000-gebieden zijn in de directe en ruimere omgeving van de planlocatie gelegen:

- Natura 2000-gebied Grensmaas; circa 250 m afstand tot planlocatie.
- SBZ Overgang Kempen Haspengouw (België); circa 1 km afstand tot planlocatie.
- SBZ Mechelse heide en vallei van de Ziepbeek (België); circa 3 km afstand tot planlocatie.

Er vindt geen significante directe aantasting plaats als gevolg van de biomassa-energiecentrale. Externe werking vanuit de biomassa-energiecentrale kan wel relevant zijn gelet op de uitstoot van onder andere stikstofoxiden en zwaveldioxide. Vooral de twee Belgische Natura 2000-gebieden zijn zeer gevoelig voor stikstofdepositie.

Direct ten oosten van de biomassa-energiecentrale ligt het Maasdal dat deel uitmaakt van de Ecologische Hoofdstructuur (EHS). Dit sluit aan op lokale ecologische verbindingen. De mogelijkheid bestaat dat de biomassa-energiecentrale het ecologisch netwerk aantast.

Het voornemen wordt getoetst aan drie wettelijke beoordelingskaders:

1. De Natuurbeschermingswet 1998: toetsing aan mogelijk (significant) negatieve effecten op Natura 2000-gebieden en Beschermde Natuurmonumenten; dit beschermingskader is ook van toepassing op Natura 2000-gebieden buiten Nederland bij grensoverschrijdende effecten.
2. Het provinciale ruimtelijk kader van de Ecologische Hoofdstructuur: toetsing aan mogelijke aantasting van de natuurlijke kenmerken en wezenlijke waarden van EHS-gebieden.
3. De Flora- en faunawet: toetsing aan de mogelijke overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van wettelijk beschermde plant- en diersoorten.

Vanwege de mogelijkheid van grensoverschrijdende effecten, zullen tevens de mogelijke gevolgen voor de Belgische natuurwaarden in beeld worden gebracht. Hierbij zal rekening worden gehouden met Belgische wet- en regelgeving.

4.2.5

EXTERNE VEILIGHEID

Bij externe veiligheid gaat het om risico's die veroorzaakt worden door een bron, zoals de geplande biomassa-energiecentrale en eventuele opslagen van gevaarlijke stoffen. In het geval van een calamiteit aan de centrale kunnen er slachtoffers vallen. De inrichting valt niet binnen de reikwijdte van het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo'99).

In het MER zal gekeken worden naar de eisen en beperkingen die vanuit het Besluit externe veiligheid inrichtingen (BEVI) aan de installatie en opslagvoorzieningen worden gesteld.

Een verkennend veiligheidsanalyse beschrijft hoe de voorgestelde plaatsing van de biomassa-energiecentrale zich verhoudt tot de regelgeving en neemt daarbij tevens in aanmerking welke gevolgen er zijn voor de toekomstige inrichting van het gebied. Daarbij wordt ook rekening gehouden met belemmeringen op het gebied van externe veiligheid van bestaande inrichtingen en activiteiten. Ook wordt gekeken naar de voorschriften en kaders uit het vigerende bestemmingsplan.

4.2.6 LANDSCHAP

De voorgenomen activiteit is gepland op het industrieterrein Bosscherveld. Het landschapsonderzoek wijst uit of er nadelige effecten te verwachten zijn en benoemt mogelijke mitigerende maatregelen. Hierbij geldt het vigerend beleidskader en wettelijke gebiedsbescherming als beoordelingskader. Hierbij wordt tevens rekening gehouden met de inpassing van de nog aan te leggen Bosscherlaan. De beoordeling is kwalitatief en vindt plaats op basis van 'expert judgement'.

4.2.7 ARCHEOLOGIE

Het plangebied is in het kader van de groeve Belvédère (en mogelijk ook reeds bij de aanleg van het kanaal) afgegraven. Er zijn daarom geen archeologische waarden te verwachten. In het MER zal de beschikbare informatie worden samengevat. In het MER zal geen verder onderzoek worden uitgevoerd op het gebied van archeologie. Eventuele aan te treffen sporen en vondsten worden direct gemeld aan de gemeente Maastricht.

4.2.8 WATER

In het MER zal het onderzoek zich focussen op de aard, omvang en wijze van behandeling van afvalwater, hemelwater en koelwater.

Afvalwater

Vanuit de biomassa-energiecentrale zal een beperkte hoeveelheid (bedrijfs)afvalwater vrijkomen. Dit water bestaat uit huishoudelijk afvalwater, ketelspuil en was- en schrobwater. Deze afvalwaterstroom zal naar de waterzuivering worden geleid.

Hemelwater

Onverdacht hemelwater dat op onverharde terreinen terecht komt zal infiltreren in de bodem. Onverdacht hemelwater dat terecht komt op verharde terreindelen of op gebouwen wordt naar nabijgelegen oppervlaktewater geleid, of naar de waterzuivering.

Koelwater

Ten behoeve van koeling wordt gebruik gemaakt van doorstroomkoeling. Het water wordt onttrokken uit de Zuid-Willemsvaart en daar weer naar terug geleid. Er is geen sprake van het toevoegen van stoffen aan dit water. De enige verontreiniging die optreedt, is thermische verontreiniging.

De verwachte warmtevracht bedraagt 13 MWth. Het water zal worden onttrokken en wordt geloosd met een debiet van 1.000 m³/uur en met een innamesnelheid van 0,3 m/sec ter voorkoming van het inzuigen van vissen en andere waterfauna.

Doorstroomkoeling geeft door de laagst mogelijke condensaattemperaturen het hoogste energetisch rendement in de cyclus. Doorstroomkoeling is dan ook BBT conform de BREF Industriële koelsystemen. In het MER wordt onderzocht wat de effecten zijn middels het 'Rekenmodel koelwater nieuwe systematiek'. Voor de Zuid-Willemsvaart wordt onderzocht of voldaan wordt aan de gestelde criteria in het CIW document 'Beoordelingssystematiek warmtelozingen' en zowel aan het mengcriterium als aan het opwarmingscriterium.

HOOFDSTUK 5 Procedure

5.1

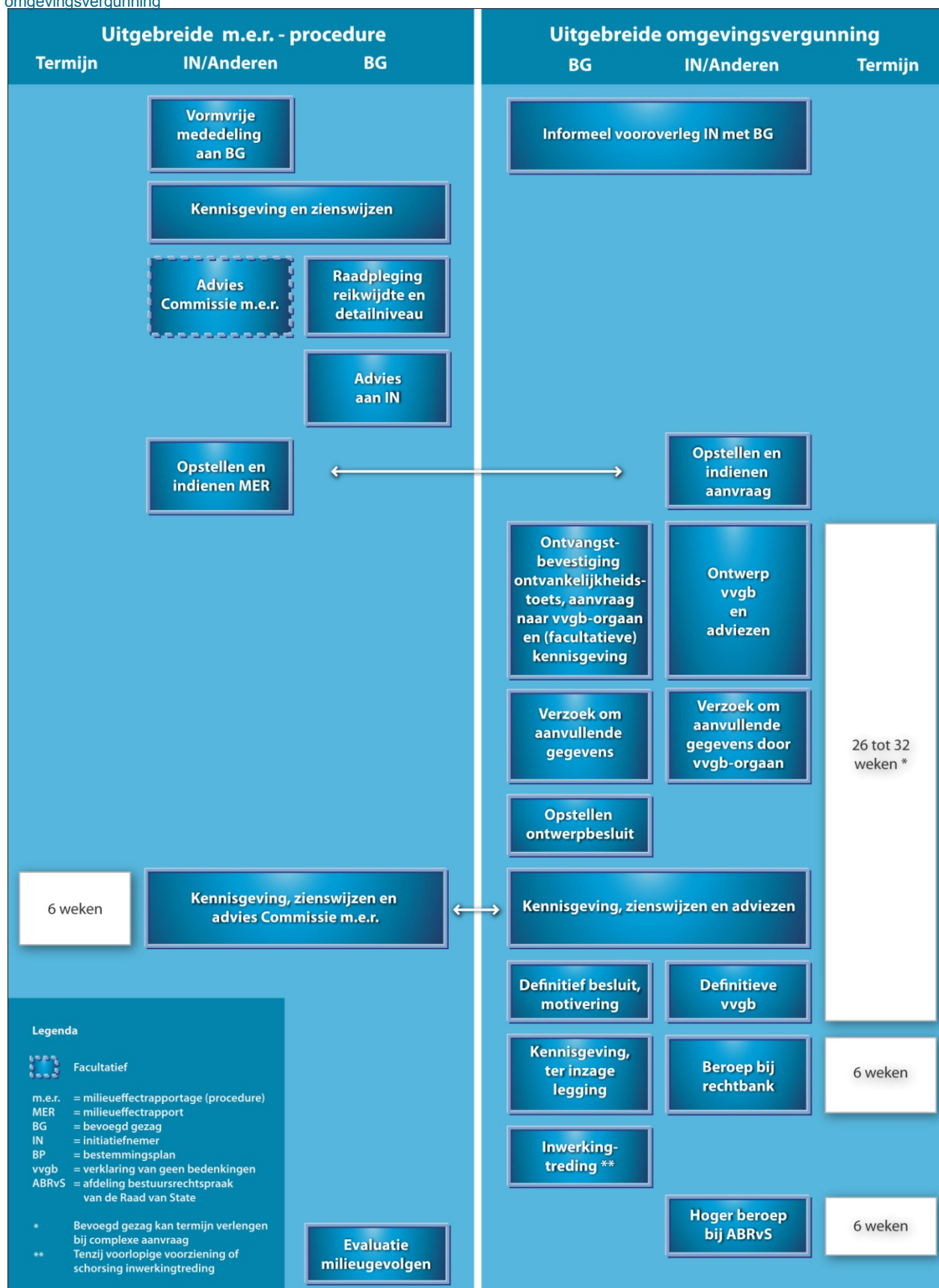
OVERZICHT M.E.R.-PROCEDURE

De biomassa-energiecentrale zal meer dan 100 ton per dag aan biomassa verwerken en daarom is er sprake van een m.e.r.-plicht. De m.e.r.-procedure is gekoppeld aan de besluitvorming over de omgevingsvergunning en het afwijkingsbesluit in het kader van de omgevingsvergunning.

Er zijn twee verschillende m.e.r.-procedures: een uitgebreide en een beperkte. Bij een m.e.r. voor alléén een omgevingsvergunning is de beperkte procedure van toepassing. Omdat effecten op Natura 2000-gebieden op voorhand niet uit te sluiten zijn en er mogelijk een Passende Beoordeling opgesteld moet worden, is ervoor gekozen om de uitgebreide procedure te doorlopen. Afbeelding 5 geeft een indicatief overzicht van de m.e.r.-procedure en de omgevingsvergunning.

Afbeelding 5

Schematisch overzicht
m.e.r.-procedure en
omgevingsvergunning



Kennisgeving en zienswijzen

De m.e.r.-procedure is officieel van start gegaan met een openbare kennisgeving en de ter inzage legging van deze mededelingsnotitie. Belanghebbenden worden in de gelegenheid gesteld om met hun zienswijzen, een reactie te geven op de voorgestelde aanpak voor het MER.

Raadpleging

Naast de openbare kennisgeving en ter inzage legging worden bij de planvorming betrokken bestuursorganen en wettelijk adviseurs direct geraadpleegd over de reikwijdte en detailniveau van het MER.

MER

Vervolgens wordt het noodzakelijke onderzoek uitgevoerd. De ingebrachte adviezen en zienswijzen worden, indien relevant, hierbij betrokken. Het onderzoeksresultaat wordt gebundeld in het MER. Belangrijk is wel dat het MER, ongeacht de presentatievorm, aan een aantal wettelijke inhoudseisen voldoet.

De inhoudseisen zijn als volgt:

- Doel.
- Voorgenomen activiteit en alternatieven.
- Relevante plannen en besluiten.
- Huidige situatie en autonome ontwikkeling.
- Effecten.
- Vergelijking.
- Mitigerende en compenserende maatregelen.
- Leemten in informatie.
- Samenvatting.

Tervisielegging en toetsing

Het MER is een hulpmiddel bij de besluitvorming over de omgevingsvergunning. Het doel van de m.e.r.-procedure is het milieubelang een volwaardige rol te laten spelen in de besluitvorming. Het MER wordt samen met de aanvraag voor de omgevingsvergunning en het (ontwerp) besluit daarop ter visie gelegd. Tijdens de tervisielegging is er gelegenheid tot het indienen van zienswijzen.

Een speciaal aandachtspunt is de toetsing van het MER door de onafhankelijke Commissie voor de milieueffectrapportage. Van deze toetsing is uitkomst of er voldoende informatie beschikbaar is voor de besluitvorming. Er wordt een positief of negatief advies aan het bevoegde gezag gegeven.

5.2

RAADPLEGING

De m.e.r.-procedure begint met de publicatie van deze mededelingsnotitie, waarin Imtech als initiatiefnemer het voornemen kenbaar maakt een biomassacentrale te realiseren in Maastricht. Deze mededelingsnotitie wordt zes weken ter inzage gelegd.

In deze periode kunt u aangeven wat naar uw mening is onderbelicht dan wel ontbreekt in relatie tot milieueffecten en in het MER nader moet worden onderzocht om een goed besluit te kunnen nemen.

Gemeente Maastricht dient de reikwijdte en het detailniveau van het op te stellen MER te bepalen. Hierbij wordt gelet op de elementen waar in een MER aandacht aan moet worden besteed. Bij het bepalen van de reikwijdte en detailniveau van het MER raadpleegt het bevoegde gezag minstens de adviseurs en bestuursorganen die volgens het wettelijke voorschrift, waarop het plan berust, bij de voorbereiding van het plan moeten worden betrokken (artikel 7.8 Wet milieubeheer).

Het betreft met name de volgende bestuursorganen:

- Gedeputeerde Staten van de provincie Limburg.
- België; i.c. Burgemeester en wethouders van gemeente Lanaken/Smeermaas.
- Waterschap Roer en Overmaas.
- VROM- Inspectie.

Zoals al is vermeld is de gemeente Maastricht voornemens de Commissie m.e.r. in te schakelen voor een advies over reikwijdte en detailniveau van het MER.

Eventuele reacties kunnen per post worden aangeleverd aan:

Gemeente Maastricht
t.a.v. Dhr. Arie Versluis
Postbus 1992
6201 BZ Maastricht

Colofon

Duurzame energie centrale Maastricht (DECM)

Mededelingsnotitie Biomassa-energiecentrale Maastricht

OPDRACHTGEVER:

IMTECH Nederland BV

STATUS:

Definitief

AUTEUR:

dr. Argiolu

GECONTROLEERD DOOR:

K. Sanders MSc
I.H. de Groot MSc

VRIJGEGEVEN DOOR:

drs. B.P.W. Schlangen

26 augustus 2011
075641593:A

ARCADIS NEDERLAND BV
Beaulieustraat 22
Postbus 264
6800 AG Arnhem
Tel 026 3778 911
Fax 026 3515 235
www.arcadis.nl
Handelsregister 9036504

©ARCADIS. Alle rechten voorbehouden. Behoudens uitzonderingen door de wet gesteld, mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbenden niets uit dit document worden verveelvoudigd en/of openbaar worden gemaakt door middel van druk, fotokopie, digitale reproductie of anderszins.