

BIOMASSA ENERGIECENTRALE GROENE WEIDE

STARTNOTITIE

NUON POWER GENERATION B.V.

10 april 2012
076374793:B.2 - Definitief
B02024.000104.0100

Inhoud

1	Inleiding	3
1.1	Aanleiding	3
1.2	Milieueffectrapportage en startnotitie	4
1.3	Betrokken partijen	5
2	Doelstelling, voorgenomen activiteit en varianten	7
2.1	Inleiding	7
2.2	Doelstelling	7
2.3	Nut en noodzaak	7
2.4	Voorgenomen activiteit	8
2.5	Alternatieven en varianten	9
3	Aanpak en effectbeoordeling	13
3.1	Inleiding	13
3.2	Relevante aspecten	13
3.3	Beleid	16
4	Procedure	17
4.1	Overzicht m.e.r.-procedure	17
4.2	Raadpleging	19
	Colofon	21

HOOFDSTUK 1 Inleiding

1.1

AANLEIDING

Nuon produceert op dit moment elektriciteit en stadswarmte op het terrein Lage Weide te Utrecht. Nuon heeft het voornemen om op haar terrein een biomassa energiecentrale te realiseren onder de naam Groene Weide.

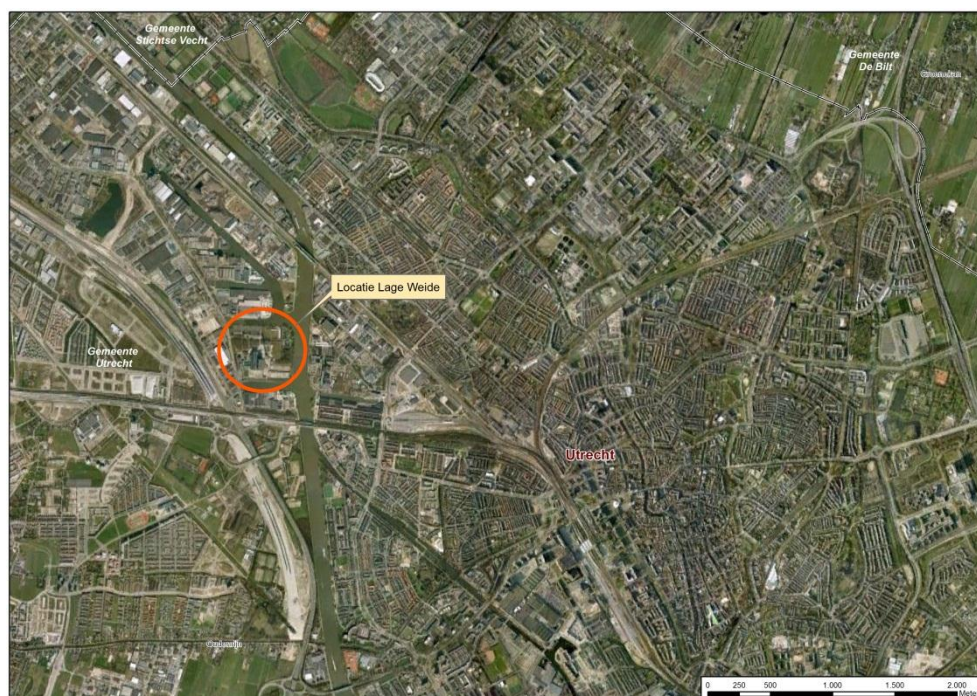
Uit haalbaarheidsanalyses van Nuon komt de realisatie van een biomassa energiecentrale positief naar voren. Een dergelijke centrale zorgt voor vergroening van Nuons productiepark en sluit goed aan bij de vraag naar groene stroom en de wens om het stadsverwarmingsnet te vergroenen.

In voorliggende startnotitie wordt het voornemen tot de realisatie van Groene Weide in Utrecht beschreven. In Afbeelding 1 is het terrein van de bestaande centrale Lage Weide weergegeven.

Afbeelding 1

Locatie Lage Weide in Utrecht

Bron: google earth pro



In Afbeelding 2 is een bovenaanzicht van Lage Weide weergegeven.

Afbeelding 2

Bovenaanzicht Lage
Weide



1.2

MILIEUEFFECTRAPPORTAGE EN STARTNOTITIE

m.e.r.-plicht

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.¹ uitgevoerd moet worden. Voor de biomassa energiecentrale bestaat een m.e.r.-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. Het initiatief is derhalve m.e.r.-plichtig.

Beperkte en uitgebreide m.e.r.-procedure

De m.e.r.-procedure kent een beperkte en een uitgebreide variant. Voor projecten waarbij een Passende Beoordeling opgesteld wordt, dient de uitgebreide m.e.r.-procedure te worden gevolgd. Aangezien significant negatieve effecten op Natura 2000 gebieden als gevolg van stikstofdepositie op dit moment niet op voorhand uit te sluiten zijn, is een Passende Beoordeling wellicht noodzakelijk. Nuon doorloopt daarom uit voorzorg de uitgebreide m.e.r.-procedure.

¹ "MER" heeft betrekking op het rapport, "m.e.r." op de procedure.

Startnotitie is het startpunt van de m.e.r.-procedure

Startnotitie

Met voorliggende startnotitie kondigt Nuon aan een m.e.r.-procedure te doorlopen voor het project biomassa energiecentrale Groene Weide. De m.e.r.-procedure is een hulpmiddel in de besluitvorming over de omgevingsvergunning en mogelijk over de herziening van het bestemmingsplan. Het doel van de m.e.r.-procedure is het milieubelang een volwaardige rol te laten spelen in de besluitvorming. De stappen van deze procedure worden in hoofdstuk 4 toegelicht.

In deze startnotitie 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 startnotitie aan de orde.

1.3

BETROKKEN PARTIJEN

Initiatiefnemer

Nuon Power Generation B.V.

Contactpersoon: Richard van den Broek, Hoofd Biomassa Downstream Projecten

Postbus 41920

1090 GR Amsterdam

Bevoegd gezag

Het bevoegd gezag voor de omgevingsvergunning is ook bevoegd gezag voor het MER, in dit geval de provincie Utrecht.

Provincie Utrecht

Contactpersoon: Eric van der Pluijm, Wabo casemanager

Postbus 80300

3508 TH Utrecht

Indien een partiële herziening van het bestemmingsplan uitgevoerd wordt, is ook de gemeente Utrecht bevoegd gezag.

Gemeente Utrecht

Contactpersoon: Han Bleijs

Postbus 8406

3503 RK Utrecht

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.

In de uitgebreide m.e.r.-procedure wordt de Commissie m.e.r. gevraagd om te adviseren over reikwijdte en detailniveau op basis van de startnotitie. In dit advies gaat de Commissie m.e.r. in op de onderwerpen die in het milieueffectrapport (MER) aan de orde moeten komen.

Belanghebbenden

Belanghebbenden krijgen de mogelijkheid om gedurende 6 weken zienswijzen in te dienen op het voornemen. In dezelfde periode worden wettelijke adviseurs en betrokken bestuursorganen door het bevoegd gezag geraadpleegd over de reikwijdte en het detailniveau van het MER. Zienswijzen op de startnotitie kunnen schriftelijk worden verzonden naar het bevoegd gezag.

HOOFDSTUK 2

Doelstelling, voorgenomen activiteit en varianten

2.1

INLEIDING

Nuon wil een nieuwe biomassa energiecentrale realiseren op het terrein van de bestaande centrale Lage Weide. Belangrijke aspecten bij de keuze voor deze nieuwe centrale zijn diversificatie van brandstof, vergroening van productie van warmte- en elektriciteit, maar ook rendabele bedrijfsvoering en aansluiting bij de marktvraag. Uit eerste haalbaarheidsanalyses van Nuon komt de realisatie van Groene Weide positief naar voren op al deze aspecten.

2.2

DOELSTELLING

De doelstelling van Nuon is:

Het realiseren van een veilige, moderne en efficiënte biomassa energiecentrale op het terrein Lage Weide die qua capaciteit aansluit op de vraag naar stadswarmte, die gebruik maakt van tenminste de best beschikbare technieken en daarmee voldoet aan de eisen die vanuit de wet- en regelgeving aan een dergelijke centrale gesteld worden.

2.3

NUT EN NOODZAAK

In Utrecht produceert Nuon al warmte en elektriciteit op twee locaties die van elkaar gescheiden zijn door het Amsterdam-Rijnkanaal:

- Lage Weide (LW): een CCGT² centrale met een capaciteit van 250 MWe en 180 MWth (LW06) en drie gasgestookte hulpwarmteketels met een capaciteit van elk 35 MWth.
- Merwedekanaal (MK): twee CCGT centrales met een capaciteit van 225 MWe en 180 MWth (MK12) en 103 MWe en 110 MWth (MK11).

Nuon (en moederbedrijf Vattenfall) is haar energieproductie verder aan het verduurzamen. Doelstelling is om de opwekking van duurzame energie uit te breiden om zo de CO₂-emissies per MWh in haar portfolio te reduceren. Nuon ziet biomassa als een belangrijke bouwsteen van deze strategie en beoogt de inzet van biomassa als duurzame brandstof uit te breiden. Het gebruik van duurzame biomassa leidt tot een significante reductie in CO₂ ten opzichte van het gebruik van fossiele brandstoffen zoals gas of kolen.

² combined cycle gas turbine, ook wel stoom- en gascentrale (STEG)

Het project Groene Weide draagt bij aan deze doelstelling. Na realisatie van de biomassa energiecentrale zal circa 30% van de stadswarmte voor Utrecht met duurzame biomassa worden opgewekt. Zo draagt Nuon substantieel bij aan het verlagen van de CO₂ uitstoot ten behoeve van de stadsverwarming in Utrecht. In de praktijk zullen bestaande eenheden minder bedrijfsuren maken. Tegelijkertijd moeten deze eenheden volledig beschikbaar blijven om de warmtelevering te allen tijde te kunnen waarborgen. In het MER zal de CO₂ reductie nader inzichtelijk worden gemaakt.

Het voornemen van Nuon sluit goed aan bij de lokale, nationale en internationale duurzaamheidsdoelstellingen. Op alle niveaus groeit de wens om duurzame energie op te wekken om zo de uitstoot van broeikasgassen te beperken en de afhankelijkheid van fossiele brandstoffen te reduceren. Zo heeft Nederland zich tot doel gesteld om het aandeel duurzame energie in 2020 naar 14% van het totale nationale energieverbruik te laten groeien. Het kabinet stimuleert daarom het gebruik van wind, biomassa en andere vormen van hernieuwbare energie.

De wens om meer gebruik te maken van groene energie leeft ook bij de provincie en de gemeente Utrecht. Zo wil de gemeente de stadswarmte op het net zoveel mogelijk verduurzamen.

Deze interne en externe factoren hebben geleid tot de intentie van Nuon om een biomassa energiecentrale op Lage Weide te realiseren.

2.4

VOORGENOMEN ACTIVITEIT

Locatie

De biomassa energiecentrale wordt gerealiseerd op het terrein van de Nuon centrale Lage Weide in Utrecht. Het MER gaat niet in op locatiealternatieven. De redenen hiervoor zijn:

- Het terrein is in eigendom van Nuon.
- Er is ruimte voor de realisatie van deze nieuwe centrale.
- De centrale kan rechtstreeks aansluiten op de reeds aanwezige infrastructuur voor de stadsverwarming van Utrecht.
- De beoogde locatie is in de Derde Structuurschema Elektriciteitsvoorzieningen (SEV III) aangewezen als vestigingsplaats voor grootschalige energieproductie.

Uitgangspunten ontwerp

Groene Weide zal naar verwachting in 2016 operationeel zijn en heeft een ingangsvermogen van circa 105 MWth. De centrale verwerkt naar verwachting jaarlijks, afhankelijk van het uiteindelijk gekozen brandstofpakket, tot circa 340.000 ton biomassa (circa 1.000 ton/dag) van de witte en de gele lijst. De biomassa energiecentrale levert warmte aan het stadsverwarmingsnet en de opgewekte elektriciteit gaat naar het landelijke hoogspanningsnet.

De volgende voorzieningen worden geïnstalleerd als onderdeel van de voorgenomen activiteit:

- Gesloten opslag met installaties voor ontvangst per vrachtwagen en per schip van biomassa en een voorbehandelingsinstallatie van biomassa.

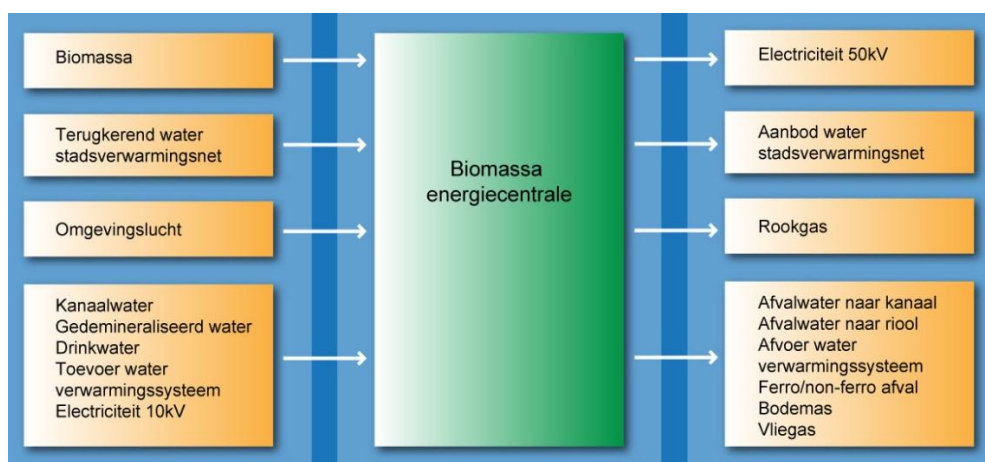
- Ketelhuis met verbrandingsoven en stoomketel.
- Turbinehuis met stoomturbine.
- Rookgasreiniginggebouw met rookgasreinigingstraat.
- Opslag en behandeling van bijproducten en afval.
- Sectie voor elektriciteitsopwekking en distributie.
- Sectie voor warmteoverdracht en distributie.

Werking van de biomassa energiecentrale

In Afbeelding 3 is de ingaande en uitgaande stromen van Groene Weide weergegeven. Vervolgens is een beschrijving van het proces gegeven.

Afbeelding 3

Input en output Groene Weide



De biomassa wordt aangevoerd per schip en per vrachtwagen. In het MER wordt een overzicht gegeven van de verdeling tussen deze twee modaliteiten. De biomassa uit de schepen wordt gelost door een kraan op de kade en met een lopende band naar een gesloten opslaghal vervoerd. De biomassa die per vrachtwagen aankomt, wordt direct gelost in de opslaghal.

De biomassa wordt voorbehandeld om verontreinigingen en te grote stukken hout te verwijderen. Via een lopende band gaat de biomassa daarna de ketel in waar de verbranding plaatsvindt. De thermische energie wordt in een hogedruk stoomketel omgezet in stoom. De stoom komt vervolgens in een turbine die een elektrische generator aandrijft. De geproduceerde elektriciteit wordt geëxporteerd naar het elektriciteitsnet. De stoom die de turbine verlaat wordt gebruikt om het water voor de stadsverwarming op te warmen. De rookgassen verlaten de ketel en gaan via de rookgasreinigingstraat naar de schoorsteen. Nuon overweegt diverse varianten voor de rookgasreiniging. Deze worden in het MER beschreven.

2.5

ALTERNATIEVEN EN VARIANTEN

In het MER worden de volgende alternatieven en varianten meegenomen:

- Referentiesituatie (huidige situatie plus autonome ontwikkelingen).
- Voorgenomen activiteit.
- Uitvoeringsvarianten:
 - Brandstofpakket.

- Verbrandingsoven.
- Rookgasreiniging.
- Schoorsteenhoogte.

Brandstofpakket

Het MER beschrijft de varianten 100% witte lijst biomassa en 100% gele lijst biomassa. Voor beide situaties worden de effecten in beeld gebracht.

Verbrandingsoven

Het MER geeft een kwalitatieve beschrijving en vergelijking van twee varianten voor de verbrandingsoven, een wervelbedverbranding en een roosteroven.

Hieronder is een korte beschrijving gegeven van de verschillende oventypes.

Wervelbedoven

Bij een wervelbedoven wordt de biomassa in een bed van (heet) zand gebracht, dat door de toevoer van lucht aan de onderzijde in zwevende en circulerende toestand wordt gehouden. Het zandbed gedraagt zich daarbij als een vloeistof. Dit brengt een intensieve vorm van menging met zich mee, waardoor een goed contact tussen brandstof en verbrandingslucht ontstaat.

Roosteroven

Bij het verbrandingsproces in een roosteroven wordt de biomassa naar een rooster gevoerd waarop de verbranding plaatsvindt. Boven de roosters bevindt zich de vuurhaard waar de verbranding plaatsvindt. Bij de roosterverbranding zijn meerdere luchtstromen betrokken om te zorgen voor volledige (na)verbranding van het afval.

Rookgasreiniging

Verskillende varianten voor een rookgasreiniging worden beschreven in het MER. Het gaat om:

- SNCR, cycloon, actief kool, doekenfilter.
- SNCR, cycloon, nat elektrostatisch filter, actief kool, doekenfilter.
- SNCR, cycloon, semi-droog elektrostatisch filter, actief kool, doekenfilter.

Hieronder is een korte beschrijving gegeven van de verschillende onderdelen van een rookgasreiniging.

SNCR

Om de emissie van NO_x te reduceren is Nuon voornemens om de techniek van Selectieve Niet Katalytische Reductie (SNCR) toe te passen. Deze techniek heeft tot doel de aanwezige NO_x in de rookgassen te reduceren. De SNCR wordt in de stoomketel geïnstalleerd. Bij deze techniek wordt NO_x, door toevoeging van bijvoorbeeld ureum, ammonia of ammonium sulfaat in de rookgassen, omgezet in moleculaire stikstof en water.

Cycloon

In een cycloon wordt de te reinigen rookgasstroom in een snel draaiende stroming gebracht. Hierbij worden de vaste stofdeeltjes naar buiten gedreven.

Elektrostatisch filter

Bij een elektrostatisch filter passeren de rookgassen een samenstel van positieve (bestaande uit platen) en negatieve elektroden (bestaande uit draden). De toegepaste elektrische spanning bedraagt enkele tienduizenden Volt. De in de rookgassen aanwezige stofdeeltjes nemen een elektrische lading over van de negatieve elektroden en worden daardoor afgezet op de positieve elektroden, waarvan ze periodiek door kloppen verwijderd worden.

Actief kool

Om de uitstoot van zware metalen, organische koolwaterstoffen en dioxines tot zeer lage waarden te reduceren kan actief kool worden toegepast. Actief kool heeft door adsorptie de eigenschap onder andere bovenstaande stoffen aan zich te kunnen binden. Na dosering van Actief Kool in de rookgassen (inclusief menging) worden de rookgassen door een *doekenfilter* geleid voor de afscheiding.

In het MER wordt op basis van een kwalitatieve beschrijving de keuze voor één van de varianten voor de rookgasreiniging onderbouwd.

Schoorsteenhoogte

In het MER wordt de minimaal benodigde schoorsteenhoogte onderbouwd en de effecten hiervan worden in beeld gebracht. Mogelijk worden meerdere varianten beoordeeld. Dit is afhankelijk van de mogelijke bandbreedte (minimaal benodigde hoogte versus maximaal toegestane hoogte).

HOOFDSTUK 3

Aanpak en effectbeoordeling

3.1

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:

- Lucht
- Geluid en trillingen
- Geur
- Energie
- Water
- Verkeer
- Natuur
- Externe veiligheid
- Visuele impact

Deze aspecten zijn in de volgende paragraaf nader uitgewerkt.

3.2

RELEVANTE ASPECTEN

Lucht

In de biomassa energiecentrale wordt biomassa verbrand. Als gevolg hiervan vinden emissies plaats van onder andere stikstofoxiden, fijn stof en zwaveldioxide. Met het Nieuw Nationaal Model (PC Stacks model) voor verspreiding van luchtverontreiniging worden de effecten in beeld gebracht. Het MER beschrijft de effecten op luchtkwaliteit en stikstofdepositie voor de verschillende varianten.

Geluid en trillingen

De biomassa energiecentrale zal nieuwe geluidsbronnen met zich meebrengen. Dit leidt tot een bepaalde geluidsbelasting in de omgeving van de biomassa energiecentrale. De centrale ligt op het gezoneerd industrieterrein Lage Weide. De geluidsbelasting zal op de zone getoetst worden. Middels een rekenmodel worden de langtijdgemiddelde en maximale geluidsniveaus berekend op:

- De toetsingspunten van de vigerende vergunning.
- De zonebewakingspunten van het industrieterrein.

Tevens worden de geluidscontouren bepaald. Aan de hand van deze resultaten wordt bepaald of er voldoende ruimte in de zone zit en of het noodzakelijk is om eventuele (aanvullende) geluidwerende maatregelen te nemen.

Daarnaast worden de effecten van trillingen en laag frequent geluid in beeld gebracht.

Geur

De biomassa die wordt verwerkt kan leiden tot geurverspreiding naar de omgeving. 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 bepaald met de meest recente versie van het Nieuw Nationaal Model (NNM) en getoetst aan de geurnormen uit de NeR (Nederlandse emissie Richtlijn Lucht).

Energie

Het energieverbruik en de efficiëntie van de biomassa energiecentrale worden in beeld gebracht. Tevens zal de CO₂-reductie voor het stadsverwarmingsnet in beeld worden gebracht.

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 komt (bedrijfs)afvalwater vrij. Dit water bestaat uit huishoudelijk afvalwater, ketelspuis en was- en schrobwater en mogelijk water van de rookgasreiniging. Het MER beschrijft hoe omgegaan wordt met dit afvalwater.

Hemelwater

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

Koelwater

Het voornemen is om ten behoeve van koeling van hulpsystemen gebruik te maken van doorstroomkoeling. Het water wordt onttrokken en geloosd op het kanaal. Er is geen sprake van het toevoegen van stoffen aan dit water. De enige verontreiniging die optreedt, is thermische verontreiniging.

Voor het opwekken van elektriciteit is het voornemen om een tegendrukturbine te gebruiken waardoor geen koelwater nodig is voor het condenseren van stoom aan het eind van de turbine. De volledige geproduceerde warmte wordt afgezet op het stadverwarmingsnet.

Verkeer

De aanvoer van biomassa vindt plaats via weg en water. In het MER wordt het aantal verkeersbewegingen als gevolg van de biomassa energiecentrale in beeld gebracht.

Natuur

Het voornemen wordt getoetst aan drie wettelijke beoordelingskaders:

- 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.
- Het provinciale ruimtelijk kader van de Ecologische Hoofdstructuur: toetsing aan mogelijke aantasting van de natuurlijke kenmerken en wezenlijke waarden van EHS-gebieden.
- De Flora- en faunawet: toetsing aan de mogelijke overtreding van verbodsbepalingen ten aanzien van wettelijk beschermde plant- en diersoorten.

Eén van de onderdelen die bij het aspect natuur aan bod komt, is het effect van stikstofdepositie op nabijgelegen Natura 2000-gebieden. Verhoogde depositiewaarden leiden mogelijk tot significante effecten op instandhoudingsdoelstellingen voor deze Natura 2000-gebieden. De volgende Natura 2000-gebieden³ worden meegenomen:

- Naardermeer
- Oostelijke Vechtplassen
- Botshol
- Nieuwkoopse Plassen & De Haeck
- Broekvelden
- Vettenbroek & Polder Stein
- Uiterwaarden Lek
- Zouweboezem
- Kolland & Overlangbroek

Externe veiligheid

Bij externe veiligheid gaat het om risico's die veroorzaakt worden door een bron, zoals de geplande biomassa energiecentrale en eventuele bijbehorende opslagen van gevaarlijke stoffen. Bij de rookgasreiniging wordt mogelijk ammonia, ureum of ammoniumsulfaat opgeslagen. In het geval van de opslag van ammonia wordt hiervoor een risicoanalyse (QRA) uitgevoerd. In de analyse wordt het plaatsgebonden risico en het groepsrisico bepaald.

De inrichting valt niet binnen de reikwijdte van het Besluit risico's zware ongevallen (Brzo'99) en Besluit externe veiligheid inrichtingen (Bevi).

Visuele impact

De voorgenomen activiteit is gepland op het terrein van de centrale Lage Weide. Het MER beschrijft de ruimtelijke inpassing van de centrale op Lage Weide en beoordeelt de visuele impact.

Archeologie

Het plangebied is in de jaren '50 aangelegd en valt niet in het (door de gemeente aangewezen) gebied waar archeologisch onderzoek verplicht is. Archeologisch onderzoek is daarom geen onderdeel van het MER.

³ De Natura 2000-gebieden liggen in de provincies Utrecht, Zuid-Holland en Noord-Holland.

3.3

BELEID

Het voornemen moet voldoen aan de eisen uit de wet- en regelgeving op Europees, nationaal, provinciaal en lokaal niveau. In het MER wordt een overzicht gegeven van de wet- en regelgeving en het voornemen wordt hieraan getoetst. Daarnaast wordt in het MER getoetst aan relevant beleid.

HOOFDSTUK

4 Procedure

4.1

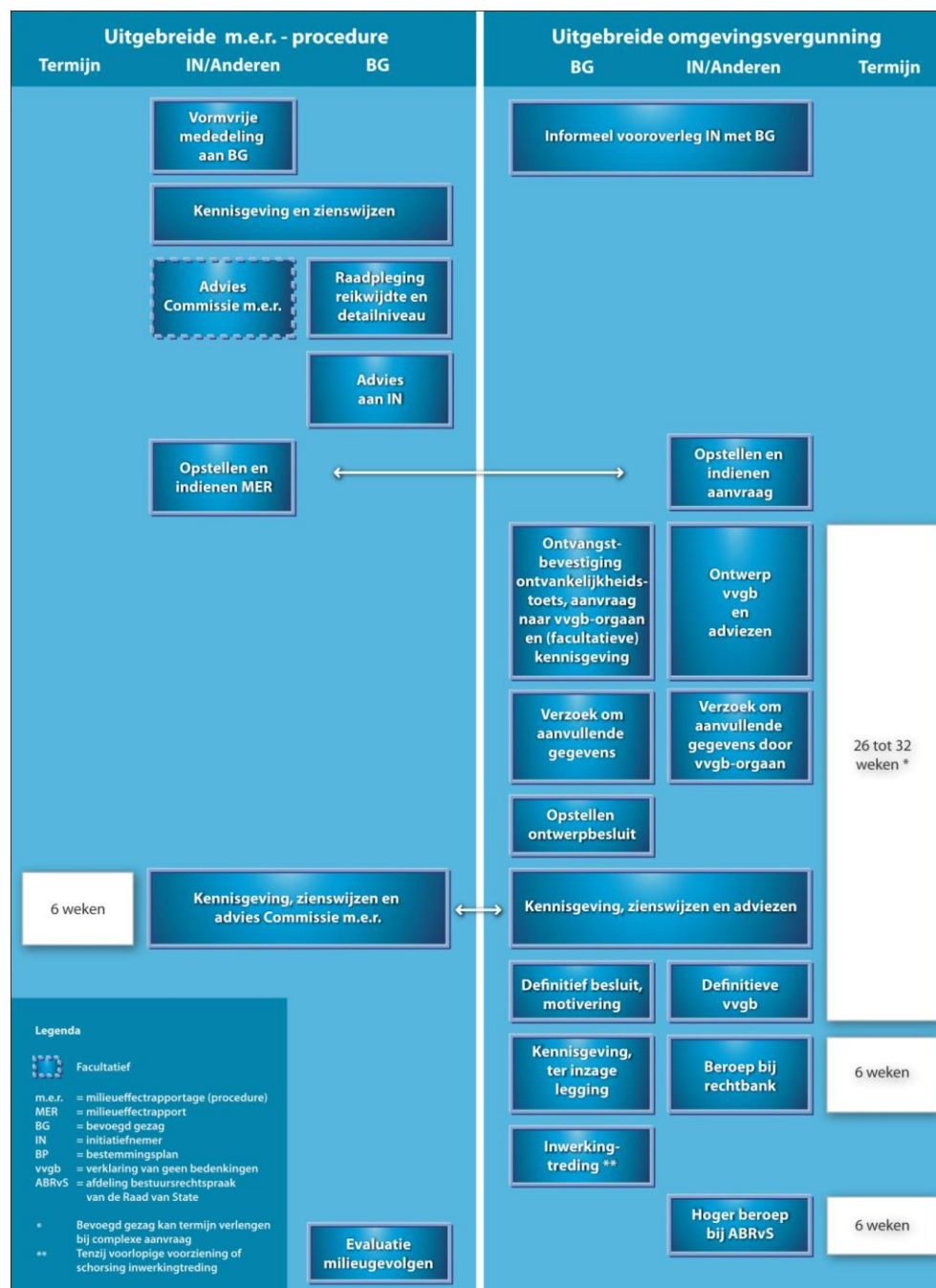
OVERZICHT M.E.R.-PROCEDURE

De biomassa energiecentrale zal meer dan 100 ton per dag aan biomassa verwerken, daarom doorloopt Nuon de m.e.r.-procedure. De m.e.r.-procedure is gekoppeld aan de besluitvorming over de omgevingsvergunning en mogelijk over de herziening van het bestemmingsplan.

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 op dit moment niet uit te sluiten zijn en er mogelijk een Passende Beoordeling opgesteld moet worden, is ervoor gekozen om de uitgebreide procedure te doorlopen. Afbeelding 4 geeft een overzicht van de m.e.r.-procedure en de omgevingsvergunning. De stappen uit de afbeelding worden hierna toegelicht.

Afbeelding 4

Overzicht uitgebreide m.e.r.-procedure en procedure 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 startnotitie. 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.

Kennisgeving, zienswijzen en advies Commissie m.e.r.

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 ontwerp-omgevingsvergunning 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 m.e.r. De Commissie m.e.r. toetst of er voldoende informatie beschikbaar is voor de besluitvorming. Vervolgens geeft zij een positief of negatief advies aan het bevoegd gezag.

4.2

RAADPLEGING

De m.e.r.-procedure begint met de publicatie van deze startnotitie, waarin Nuon als initiatiefnemer het voornemen kenbaar maakt een biomassa energiecentrale te realiseren in Utrecht. Deze startnotitie 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 wat in het MER nader moet worden onderzocht om een goed besluit te kunnen nemen.

Provincie Utrecht 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 bevoegd gezag minstens de adviseurs en bestuursorganen die volgens het wettelijke voorschrift bij de voorbereiding van de vergunning moeten worden betrokken (artikel 7.8 Wet milieubeheer).

Het betreft met name de volgende bestuursorganen:

- Gedeputeerde Staten van de provincie Utrecht.
- Burgemeester en wethouders van de gemeente Utrecht.

- Gedeputeerde Staten van de provincie Zuid-Holland.
- Gedeputeerde Staten van de provincie Noord-Holland.
- Hoogheemraadschap De Stichtse Rijnlanden.
- Rijkswaterstaat.
- Rijksdienst voor Cultureel Erfgoed (RCE).

Colofon

BIOMASSA ENERGIECENTRALE GROENE WEIDE Startnotitie

OPDRACHTGEVER:

Nuon Power Generation B.V.

STATUS:

Definitief

AUTEUR:

I.H. de Groot MSC.

GECONTROLEERD DOOR:

Garnt Swinkels

VRIJGEGEVEN DOOR:

Steeff van Baalen

10 april 2012

076374793:B.2

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.