

Initiatief glastuinder Plukmade voor een biomassa-installatie

De antwoorden op veel gestelde vragen

Wie zijn er betrokken bij het initiatief voor een biomassa-installatie in het glastuingebied van Made?

De biomassa-installatie is een initiatief van de werkgroep Energie waarin zes glastuinbouwondernemers van de bijna veertig in Plukmade actief participeren. Zij hebben de beheerder en warmteleverancier van het warmtenet (EnNatuurlijk) verzocht dit initiatief met hen verder te realiseren. HoST is de ontwikkelende partij, die de installatie bouwt en gaat exploiteren. De werkgroep Energie informeert regelmatig alle tuinders in het gebied over hun energie-initiatieven en recentelijk ook weer over dit biomassa-installatie initiatief. Alle glastuinbouwbedrijven die aangesloten zijn op het warmtenet gaan gebruik maken van de warmte die komt van deze biomassa-installatie.

Waarom komt de biomassa-installatie op deze plek?

Voor een hoog rendement van een biomassa-installatie is nabijheid van de warmtevraag van belang. Deze locatie ligt dicht bij de warmtevraag van de glastuinbouw. Bovendien is het de bedoeling dat er in de toekomst CO₂-emissie wordt afgevangen waarvoor nabijheid ook een vereiste is. CO₂ wordt in de glastuinbouw ingezet voor de groei van de planten. HoST onderzoekt op een andere locatie de technische en economische haalbaarheid om de CO₂ van een biomassa-installatie voldoende te zuiveren om deze hiervoor in te zetten. Mocht dit mogelijk zijn dan wordt dit principe ook op deze installatie toegepast.

Daarbij komt dat gebruik van deze bron hier zal leiden tot een besparing van 12 miljoen m³ aardgas per jaar. Kostprijsoverwegingen leiden ertoe dat er nu nog regelmatig warmte/elektriciteit/CO₂ wordt geproduceerd door WKK-installaties in het gebied. De kostprijs van warmte uit deze biomassa-installatie is zeer concurrerend met die van aardgas. Bovendien heeft glastuinbouw Nederland een green deal gesloten, gericht op verduurzaming en vervangen aardgas door duurzamer energiebronnen.

Welke afweging hebben de glastuinbouwers gemaakt? Waarom is het nodig om de installatie nu te bouwen?

De glastuinbouwers hebben het initiatief genomen tot deze biomassa-installatie om bij te dragen aan een duurzaam en toekomstbestendig warmtenet. Om zo aan de ene kant te zorgen dat de glastuinders minder fossiele brandstoffen zoals aardolie en aardgas hoeven te gebruiken en te anticiperen op beslissingen van de Rijksoverheid om kolenstook op termijn te verbieden. Anderzijds om de mooie Plukmadese producten te verduurzamen en concurrerend te blijven met andere tuinbouwgebieden in Nederland.

De inzet van biomassa wordt gezien als een transitiebrandstof. Een brandstof die komende 10 -15 jaar ingezet wordt om de tijd te overbruggen waarin we omschakelen van aardgas naar andere duurzame bronnen. Voor de periode daarna wordt verwacht dat er meerdere alternatieve brandstoffen zullen komen. In de komende 10 – 15 jaar is het aantal alternatieven voor fossiele grondstoffen beperkt, een biomassa installatie is daarom het meest passende duurzame alternatief voor dit moment.

Met de biomassa-installatie kan direct voor een goede vermindering van CO₂-uitstoot verzorgen. Gezien de beperkte opties om fossiele brandstoffen de komende jaren te verminderen, zien de tuinders dit als een kans om namens de glastuinbouw een bijdrage te leveren aan de klimaatdoelen van de gemeente Drimmelen en

een toekomstbestendig Amernet dat niet afhankelijk is van de warmte vanuit de RWE centrale.

Wanneer start de bouw van de biomassa-installatie?

Indien de vergunning voor de bouw wordt verleend en de Subsidie Duurzame Energieproductie (SDE) wordt toegekend, kan de bouw naar alle waarschijnlijkheid eind 2019 of begin 2020 starten.

Is er ook inspraak mogelijk rondom de vergunning?

Als de aanvraag voor de omgevingsvergunning is ingediend, dan wordt deze gepubliceerd in 't Carillon. De gemeente Drimmelen toetst vervolgens de aanvraag. Eerst op volledigheid en dan op de diverse onderdelen. Denk bijvoorbeeld aan het bestemmingsplan en milieueisen. Vervolgens wordt de beschikking opgesteld en gepubliceerd in 't Carillon. Belanghebbenden kunnen aansluitend bezwaar indienen bij de gemeente. Dat bezwaar wordt behandeld door de bezwaar- en beroepscommissie van de gemeente. Het is ook mogelijk om dan direct voorlopige voorzieningen aan te vragen bij de Rechtbank. Na de uitspraak van de bezwaar en beroepscommissie, hebben belanghebbenden het recht om daarop beroep aan te tekenen bij de Rechtbank. Uiteindelijk is het nog mogelijk om in hoger beroep te gaan bij de Raad van State.

Waarom hoor ik nu pas iets over dit initiatief van de tuinders?

Het initiatief van de glastuinders uit Made is begin 2018 ontstaan. Vervolgens is samen met de beheerder en warmteleverancier van het warmtenet (EnNatuurlijk) naar een geschikte locatie gezocht. Daarnaast hebben zij onderzocht wat de technische mogelijkheden en voorwaarden zijn om de installatie goed op het warmtenet aan te sluiten. De haalbaarheid van de biomassa installatie kwam eind 2018 vast te staan. Vanwege de verdere onderlinge uitwerking, afstemming met de omgeving, plaatsing en vergunningsaanvraag is pas tot op heden voldoende duidelijkheid om nu te communiceren.

Is er geluidsoverlast van de biomassa-installatie?

Nee, behoudens de voor dit glastuinbouwgebied gebruikelijke activiteiten (aan en afvoer van producten e.d., andere installaties).

Kan je de biomassa-installatie ook ruiken?

Een verbrandingsinstallatie kan reuk veroorzaken bij de opstart van de installatie. Dat gebeurt 2 à 3 keer per jaar. Deze reuk is vergelijkbaar met het starten van een barbecue. De gehele installatie is namelijk tijdens de opstart (net als een barbecue) niet warm. Echter, bij de voorgenomen installatie te Made wordt gebruik gemaakt van een opstartbrander, waardoor een warme opstart mogelijk wordt gemaakt. Hierdoor treedt het geureffect niet op.

Hoeveel invloed heeft de biomassa-installatie op de luchtkwaliteit?

De installatie voldoet aan de emissie-eisen van het activiteitenbesluit Milieubeheer. Dat is een landelijk geldend besluit waarin sinds 1 januari 2013 de milieubeheer regels voor inrichtingen zijn vastgelegd. Het besluit stelt algemene regels aan bedrijven die onder de wet milieubeheer vallen. Daarmee voldoet de biomassa-installatie aan de eisen van fijn stof, NOx en Sox (Fijn stof < 5 mg, NOx < 145 mg/nm³).

Zijn er gezondheidsrisico's voor wonen en werken in de buurt van een biomassa-installatie?

De emissie-eisen van het activiteitenbesluit zijn erop gericht om de leefomgeving te beschermen. De biomassa installatie zal in buitengebied komen te staan en is bovendien kleinschalig in vergelijking met andere bronnen van fijn stof, zoals bijvoorbeeld de nabijgelegen A59. Voor het kassengebied geldt een apart bestemmingsplan, het is een bedrijventerrein voor de tuinbouw.

Gaat de RWE-centrale minder biomassa stoken op het moment dat de lokale installatie draait?

De warmte die lokaal met een duurzamere bron wordt opgewekt krijgt voorrang op de warmte uit de RWE-centrale.

Waar komt de biomassa voor deze installatie vandaan?

Als grondstof voor de biomassa-installatie in Made wordt gebruik gemaakt van een restbiomassa, die afkomstig is uit een gebied binnen een straal van 150 km van de installatie. Deze biomassa heeft een duurzaamheidscertificaat NTA8080 en is een restproduct, dus het gaat om hout dat niet geschikt is voor hoogwaardiger gebruik. Denk aan schone houtchips en shreds van takken, twijgjes, snoeihout, dunningshout en kromme bomen die niet geschikt zijn voor bijvoorbeeld het maken van meubels. Als biomassa uit de Gemeente Drimmelen voldoet aan deze eisen en geschikt is om te verwerken kan die ook in deze installatie worden verwerkt.

Hoe gaat HoST ervoor zorgen dat er zo veel mogelijk lokale biomassa, bijvoorbeeld uit de Biesbosch, gebruikt wordt als brandstof in de biomassa-installatie?

Als biomassa uit de Gemeente Drimmelen voldoet aan het duurzaamheidscertificaat NTA8080 en geschikt is om te verwerken, kan die ook in deze installatie worden verwerkt. Een beperkt aantal bedrijven zorgt op dit moment in Nederland voor het verzamelen, in- en verkopen van deze lokaal beschikbaar komende biomassa die ook zoveel mogelijk regionaal wordt afgezet. Het is op dit moment niet duidelijk of lokale biomassa, zoals die uit de Biesbosch op deze manier wordt verhandeld. Dat geldt in het algemeen wel voor dergelijke biomassa die door terreinbeherende organisaties wordt geoogst.

Hoe duurzaam is die biomassa?

Bij het verbranden van kolen komt CO₂ vrij. Bij het verbranden van biomassa is dat niet anders. Het verschil tussen beiden is dat kolen miljoenen jaren nodig hebben om zich te ontwikkelen en biomassa (hout, groente, fruit, tuinresten, mais, stro, algen, varkensmest, etc.) slechts enkele maanden tot een paar decennia. Tijdens dit groeiproces wordt in de gewassen evenveel CO₂ opgeslagen als dat er vrijkomt bij de verbranding. Kolen zijn daarmee geen hernieuwbare energiebron en biomassa wel. De onderstaande afbeelding 'biomassakringloop' laat een overzicht van de complexe biomassakringloop zien.