

‘Biomassa in plaats van aardgas is voor ons een logische eerste stap’

Tuinders van het glastuinbouwgebied Plukmade willen verduurzamen. Daarom stappen ze over op biomassa. Een logische keuze volgens woordvoerder en tuinder Martien Middelburg. ‘De glastuinbouw wil graag vooruitlopen en innovatief werken, zeker op het gebied van duurzaamheid. Daarnaast weten we niet of en hoe lang de RWE-centrale na 2024 nog openblijft. Met de bouw van een biomassa-installatie zorgen we voor continue warmtelevering.’

De biomassa-installatie komt op het erf van een van de tuinders in Plukmadesepolder te staan en is straks qua omvang en kleur vergelijkbaar met de omliggende gebouwen. De installatie gebruikt als brandstof hout uit een straal van 150 km daaromheen. Dat laatste is voor de tuinders een belangrijke voorwaarde. ‘Zo heeft het transport van hout nauwelijks invloed op de totale CO₂-uitstoot’, legt Middelburg uit.

Lokaal hout

‘We gebruiken straks hout dat je niet voor iets anders kunt gebruiken. We willen geen hout uit het buitenland, maar hout uit de omgeving dat aan alle verplichte eisen en voorwaarden voldoet. Denk aan schone houtchips, schreds van takken, twijgjes, snoeihout en bomen die je niet voor meubels kunt gebruiken. Deze biomassa heeft een duurzaamheidscertificaat NTA8080. Lokaal hout uit de gemeente Drimmelen kan dus ook. En verder voldoet de installatie straks aan de strenge regelgeving voor uitstoot en veiligheid.’

Alternatief voor aardgas

Volgens Middelburg is de biomassa-installatie en duurzaam alternatief voor aardgas. ‘Plukmade staat in de Top 10 van beste tuinbouwgebieden in Nederland. Dit komt mede omdat we al 25 jaar lang voor een groot deel met

”

“De biomassa-installatie is een tussenoplossing voor de periode waarin we van aardgas naar andere duurzame warmtebronnen overstappen.”

plaats van gas werken. Dat willen we graag zo houden. Duurzaamheid speelt in heel onze bedrijfsvoering mee: van biologische bestrijding tot en met het opwekken van duurzame energie. Of we nu tomaten, groenten of, zoals ik, chrysanten kweken: we hebben allemaal passie voor duurzaam ondernemen.’

Duurzame bron

Maar hoe duurzaam is zo’n warmte uit biomassa in vergelijking met warmte uit aardgas eigenlijk? Middelburg kent de discussie: ‘Bij het verbranden van kolen komt CO₂ vrij. Bij het verbranden van biomassa is dat niet anders. Maar kolen zijn puur fossiel en worden in Nederland uit gefaseerd, terwijl hout als biomassa wordt gekenmerkt. In Nederland is genoeg resthout en snoeihout aanwezig en bij een goed onderhoud van bossen komt veel hout als brandstof beschikbaar. Bovendien slaan

CO₂ op als dat er bij verbranding vrijkomt. Daarom is biomassa een duurzame bron.’

Tussenoplossing

Hij vervolgt: ‘Tegelijkertijd is de installatie wel een tussenoplossing om de komende vijftien jaar te overbruggen waarin we van aardgas naar andere duurzame warmtebronnen overstappen. De

komende jaren gaan we dus ook op zoek naar die andere warmtebronnen voor onze tuinbouwbedrijven. Daarbij werken we in het samenwerkingsverband Verduurzaming Amernet nauw samen met onder meer de provincie, netbeheerder, diverse gemeenten en bewonersorganisaties. Die alternatieve warmtebronnen zijn er nu nog niet. De biomassa-in-

voorlopig voor dit alternatief.’

CO₂ afvangen

‘De biomassa-installatie levert ons een besparing van 12 miljoen m³ aardgas per jaar op. Dat is dertig procent van de warmte die wij gebruiken. We besparen CO₂-uitstoot, omdat we minder aardgas gebruiken. Daarnaast willen we zodra dat haalbaar en betaalbaar is ook CO₂ gaan afvangen uit de rookgassen van de biomassaketel en voor onze kassen gebruiken.’

Beheer en bouw

De tuinders hebben beheerder en warmteleverancier van het warm-

samen met hen de biomassa-installatie te realiseren. Een eerste stap is de aanvraag voor vergunning bij de gemeente en het regelen van subsidie. Als die rond zijn, gaat HoST de installatie bouwen en exploiteren. Alle tuinders die op het warmtenet zijn aangesloten, maken straks gebruik van de biomassa-installatie. Middelburg: ‘Daarnaast koppelen we de biomassa-installatie aan het warmtenet, zodat ook anderen deze warmte kunnen gebruiken.’

Heeft u vragen of wilt u meer weten over de samenwerking verduurzaming Amernet? Mail dan naar: duurzaamamernet@gmail.com.

