

## Jaarverslag 2021

### Inleiding

Ook het jaar 2021 werd nog sterk gedomineerd door de coronacrisis en de discussie rondom de inzet van biogrondstoffen. Ook de stikstofcrisis verdiepte zich stevig.

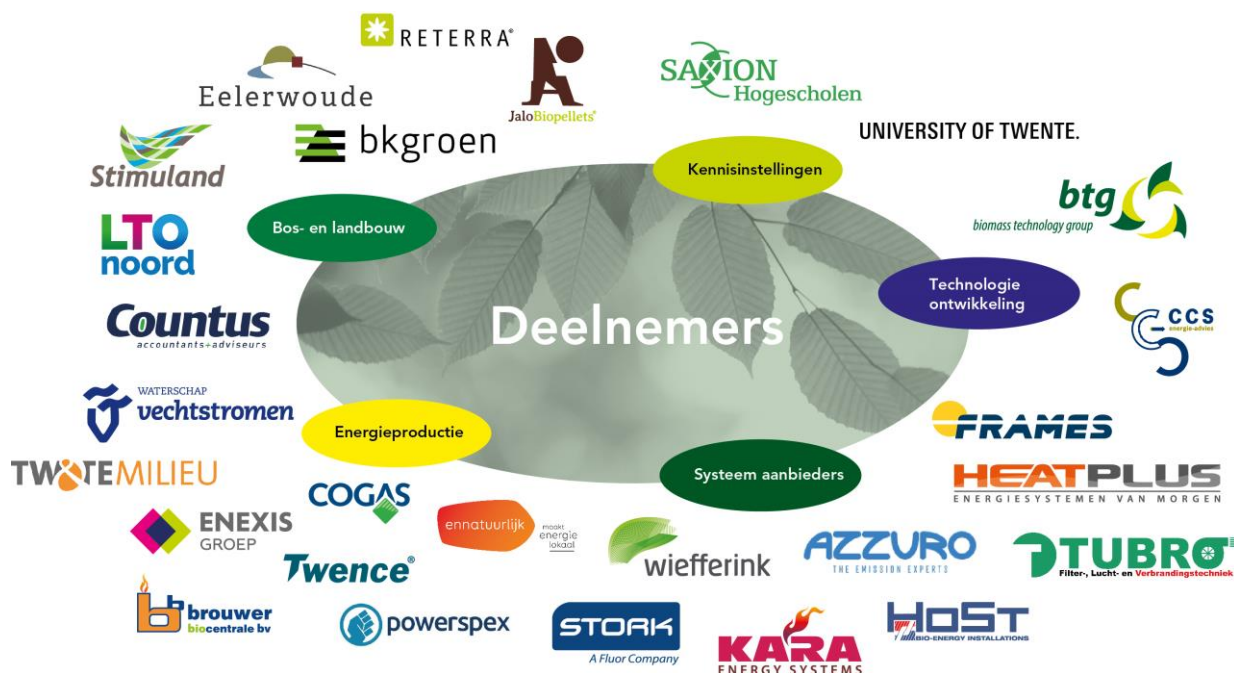
Tegelijkertijd stijgen de zorgen rondom het klimaat. Duurzame energie speelt een belangrijke rol in het terugdringen van de CO<sub>2</sub>-uitstoot. De inzet van biogrondstoffen voor de vervanging van fossiele grondstoffen kan hierbij een belangrijke bijdrage leveren. Mits dit zorgvuldig gebeurt.

Dit is ook de reden dat BEON in 2020 het Klimaatakkoord had ondertekend. Hierin werd al dit al benadrukt. In 2021 zijn verdere stappen gezet en hebben BEON-deelnemers gezamenlijk een nieuwe gedragscode aangenomen hoe om te gaan met biogrondstoffen.

*Het doel van het samenwerkingsverband is het realiseren van projecten en het ontwikkelen van technologische routes voor het veelzijdig inzetten van biogrondstoffen en duurzame energie voor een beter klimaat. Het samenwerkingsverband tracht deze doelstelling te bereiken door onderlinge samenwerking van partijen in Oost-Nederland.*

## Deelnemers

BEON heeft een breed palet aan deelnemers, zoals weergegeven in onderstaande figuur, met grote deskundigheid en ervaring op het gebied van biograndstoffen en duurzame energie, van onderzoek en ontwikkeling tot productie en distributie.



## Ontwikkelingen

In 2021 hebben zich een aantal ontwikkelingen voorgedaan die een grote invloed hebben gehad op de ontwikkeling van de inzet van biograndstoffen en duurzame energie in Oost-Nederland.

Door de corona-crisis werd veel voortgang in projecten gehinderd. Bijeenkomsten moesten vaak op digitale of hybride wijze vormgegeven worden. Dit hinderde de samenwerking tussen partijen en bemoeilijkte het vinden van oplossingen vooral op gebieden waar tegenstellingen groot waren.

Door de stikstofcrisis dreigt zelfs een terugval in de duurzame energieproductie. Eigenaren van bio-energieinstallaties moeten laten zien dat ze stikstofdeposities hebben voorkomen of gecompenseerd.

Het SER-advies dat in 2020 is uitgebracht, heeft niet de duidelijkheid gebracht waarop was gehoopt. Veel van de nuance die erin was opgenomen, is niet doorgedrongen tot de dagelijkse politieke praktijk. Daarmee is biomassa als duurzaam alternatief in veel regionale energieplannen naar de achtergrond verschoven. Dit is ook het geval bij veel bedrijven.

Ondanks deze hindernissen, werden de ambities, nationaal en internationaal, er niet minder om. Op Europees niveau worden klimaatambities naar boven bijgesteld. Uitstoot van CO<sub>2</sub> moet voor 2030 met 55% terug. De Green Deal krijgt vorm. Dit biedt belangrijke kansen voor bedrijven op het gebied van duurzame energie.

De Rijksoverheid blijft duurzame energie stimuleren met de SDE++ regeling. Duurzame energie moet nu wel concurreren met andere CO<sub>2</sub>-reducerende projecten. De Rijksoverheid toont zich een warm voorstander van groen gas.

Begin 2022 viel Rusland Oekraïne binnen. Door de oorlog veranderde de situatie in Europa sterk, vooral op energiegebied. Gasleveringen werden onderbroken en prijzen van gas en elektriciteit verveelvoudigden. Dusdanig zelfs dat mestvergisting rendabel werd, zonder subsidie. Ook de kosten van biobrandstof (hout) stegen enorm.

Voor de nationale duurzame energiedoelstellingen is een belangrijke regierol terecht gekomen bij de regio's. Gemeenten zijn gevraagd om samen per regio, met een energieplan te komen: de Regionale Energie Strategie (RES). Overijssel heeft twee regio's, Gelderland zes regio's. De RESsen zijn in 2021 verder uitgewerkt en richten zich vooral op de ontwikkeling van zon en wind. De regio's moeten ook warmteplannen opstellen om richting 2030 "van het gas af" te gaan (Transitievisie warmte). Vooral deze warmteplannen zijn belangrijk en brengen een stimulans voor de ontwikkeling van warmtenetten en groen gas.

Positief is de groeiende aandacht in de samenleving voor aanplant van nieuwe bomen, verbetering van landschapskwaliteit en inzet van hout. Dit levert nieuwe kansen op voor lokale houtproductie, houtgebruik in gebouwen en verduurzaming van de warmtevoorziening.

In Overijssel wordt de steun voor bio-energie in 2021 opgeschort. Wel blijft ze mestvergisting steunen. Begin 2022 besluit de provincie echter haar steun voor bio-energie te hervatten. Zij volgt daarmee het SER-advies op dit gebied.

In Gelderland wordt vooral ingezet op de ontwikkeling van hoogwaardige toepassing van biograndstoffen.

Beschikbaarheid van ruimte wordt steeds belangrijker. Ruimte is cruciaal. Nieuwe energieinstallaties hebben die nodig. Ruimte voor de installaties zelf, maar ook ruimte op de netwerken, voldoende capaciteit. Er is ook ruimte nodig om bomen te planten voor CO<sub>2</sub>-opslag en het produceren van biograndstoffen. Tegelijkertijd biedt de energietransitie ook ruimte. Energiebesparing, zon, wind en groengas leveren ruimte op in het behalen van lastige opgaven. Op het gebied van energie, klimaat en milieu, zelfs bij de zeer actuele stikstofopgave.

## Nieuwe initiatieven

BEON leden werken afzonderlijk of samen aan een aantal initiatieven in Oost-Nederland op het gebied van biograndstoffen en duurzame energie. De belangrijkste resultaten van hun inzet en van hun samenwerkingspartners, zijn:

- De realisatie van mestvergistingsinstallaties in Hoge Hexel, Oxe en Markelo
- De bouw van de mestverwerkingsinstallatie met een vergistingseenheid in Zenderen
- De uitbreiding van de warmtebenutting van de houtgestookte installatie bij Balkbrug
- De ontwikkeling van vier pilots voor nieuwe beplanting als demo voor klimaatslim landschapsbeheer
- De ontwikkeling van een energiedriehoek met Tennet en Enexis voor versterking van het elektriciteitsnet en de productie van waterstof en groengas. Hiermee wordt een locatie voor regionale mestvergisting gerealiseerd.
- De ontwikkeling van het biogasnet in Noordoost Twente met ontwikkeling van NAM-locaties en boerderijvergisting met biogashub. De ontwikkeling van een mestvergistingsinitiatief bij Deurningen.
- De ontwikkeling van een grote industriële houtgestookte installatie in Zwolle voor stoom- en warmtelevering.
- De ontwikkeling van een stoomleiding naar Grolsch en een regionaal warmtenet in Twente.
- De ontwikkeling een biobrandstoffabriek in Hengelo op basis van pyrolyse-olie

In Overijssel wordt ongeveer xx PJ per jaar bio-energie geproduceerd. In de pijplijn zit nog 2 PJ aan projecten in ontwikkeling.

BEON partijen zijn in meer of mindere mate betrokken geweest bij de meeste projecten.

## Werkgelegenheid

Werkgelegenheid staat onder druk vooral onder ketelleveranciers door de voortdurende discussie vooral over houtige biomassa. Daardoor worden veel projecten uitgesteld. Naar schatting zijn binnen het cluster tussen 500-700 mensen direct betrokken bij bio-energie. Hiervan is naar schatting de helft op HBO of universitair niveau.

## Samenwerking met provincies

Met de provincie Overijssel had BEON jarenlang een convenant. Dit liep in 2020 af. Daarna werd de relatie voortgezet onder het NEO-programma waarbij een aantal activiteiten van BEON werden vergoed. Begin 2022 liep ook deze ondersteuning af.

De provincie Overijssel schrijft:

“Met de uitvoering van de verscheidenheid aan activiteiten hebben BEON-partijen samen met de provincie een weg weten te vinden tussen lastige obstakels door en voortgang weten te boeken op lastige dossiers. Mestvergistinginstallaties zijn gerealiseerd, locaties voor nieuwe systemen zijn ontwikkeld, evenals plannen in de industrie voor een bio-energieinstallatie, systemen zijn ontwikkeld met zeer lage emissies, een gedragscode is overeengekomen voor zorgvuldige omgang met biogrondstoffen en nieuwe nomen zijn geplant om een voorbeeld te geven aan bosbeheerders voor klimaatslim beheer en meer dan 300 mensen zijn geïnspireerd door verhalen op de Nieuwe Energiedag.

De provincie dankt BEON voor de bijdrage die ze heeft geleverd aan de Overijsselse samenleving.

Ook onderhield BEON goede contacten met Gelderland en Drenthe.

## Samenwerking met RES-regio's

De RES-regio's vormen de basis voor verduurzaming van de energievoorziening. Dit is zo afgesproken in het Klimaatakkoord. Gemeenten zijn gevraagd om met een gezamenlijk plan te komen voor de toekomstige energiemix. Het gaat hierbij vooral om inpassing van zon- en windprojecten. Daarnaast ligt er de opgave om tot een regionale warmtetransitie visie te komen.

BEON neemt deel in de adviesraad van de RES-West Overijssel. In Twente is een bijdrage geleverd aan de RES-workshop voor gemeenten in het Grolsch-stadion

## Kennisontwikkeling

BEON leden zijn actief betrokken bij de uitvoering van Europese Unie Horizon 2020, EFRO en INTERREG-projecten en nationale TKI-projecten (topsectoren programma) voor de verdere ontwikkeling van bio-energie technologieën en duurzaam energiebeleid. Belangrijke thema's zijn groen gas, CO<sub>2</sub> terugwinning uit rookgassen, opwerking van digestaat en de ontwikkeling van advanced biofuels.

Als organisatie ondersteunt BEON graag samenwerkingsinitiatieven tussen kennisinstellingen en het regionale bedrijfsleven. Zo heeft ze onder meer het RETSI en NOABER-project mede mogelijk gemaakt.

In het NWO-onderzoeksprogramma RETSI onderzoekt de Universiteit Twente de synergie tussen de transitie in de energie- en

landbouwsector. Vele interviews zijn gehouden met stakeholders en casestudies zijn besproken om een beeld te krijgen van de beleidsmogelijkheden voor een betere integrale benadering van ingewikkelde maatschappelijke thema's.

#### **NOABER-project**

Het is ontzettend belangrijk om studenten te betrekken bij het oplossen van problemen uit de praktijk van de energietransitie. Dit vormde het onderliggende hoofddoel van het NOABER-project. Onderwerp was de biogashub: een samenwerking tussen boeren die elk hun eigen vergisters hebben en samen via een netwerk biogas leveren voor groengas invoeding of lokale warmteproductie. Een opzet die een goede bijdrage zou kunnen leveren aan het bereiken van regionale energie- en klimaatdoelen. En vooral: die maatschappelijk acceptabel wordt gevonden. De installaties passen in het agrarisch landschap van Oost-Nederland en voorkomen onnodig gesleep met mest. Met de dagverse mest worden hoge biogasopbrengsten gerealiseerd.

Toch moet er nog wel het nodige gebeuren om de biogashubs financieel rendabel te krijgen. Kosten van organisatie, netwerk en opslag liggen vaak hoog. Een prachtige uitdaging voor het NOABER-team. Hoe kan dit worden verbeterd? Met bijna 50 Saxion studenten van verschillende disciplines zijn alle mogelijkheden voor optimalisatie en kostenreductie tegen het licht gehouden en onderzocht. Studenten aarzelden niet om vragen te stellen en met oplossingen te komen die niet gebruikelijk zijn in de sector. Met frisse blik en groot enthousiasme. Veel mensen in de praktijk waren bereid ze actief te betrekken bij de dagelijkse gang van zaken.

BEON hecht aan de goede samenwerking tussen onderwijsinstellingen, technologische ontwikkelbedrijven en de energiesector. Het samenwerkingsverband zet zich in voor een verstandige inzet van biograndstoffen en voor het ontwikkelen van betere en betaalbare technieken voor duurzame energie. Daarom was BEON blij te hebben bijgedragen aan het NOABER-project. Ook CCS en de biogashubs IJskoud en Oxe hebben geweldige bijdragen geleverd. Op de Nieuwe Energiedag Oost-Nederland 2021 werd de presentatie van de resultaten met applaus ontvangen.

De energietransitie heeft veel goede jonge mensen nodig om een succes te worden. Die bereid zijn om samen te werken. Ook als het lastig is, zoals in tijden van corona. Het NOABER-programma heeft daar zeker aan bijgedragen! Dit geeft vertrouwen in de toekomst.

## **Kennisuitwisseling**

### **Nieuwe Energiedag Oost-Nederland**

Thema van de Nieuwe Energiedag was Netwerken in de Energietransitie. De dag werd in de Statenzaal georganiseerd, ditmaal in een studio opstelling waarbij geïnteresseerden het event op afstand konden volgen.

De dag bestond uit twee delen:

- Excursies (3) op 15 oktober naar een mest-vergistings-installatie, windpark en zonneveld op waterplas.
- Bijeenkomst in de Statenzaal op 4 november met studio met presentaties van keynote sprekers en discussies en workshops (3) op het gebied van vergroening warmte-, gas- en elektriciteitsnetten.

Video-opnames zijn gemaakt van de excursies met interviews met wethouders. Deze zijn getoond in de Statenzaal op 4 november.

De excursies en de bijeenkomst in de Statenzaal werden bezocht door 50 mensen. Meer dan 300 mensen hebben de video's gezien of volgden de bijeenkomst van 4 november op afstand.

Een volledig verslag van de Nieuwe Energiedag is te vinden op de BEON en NEO-websites.

### **Voorlichting en educatie**

Voorlichting en educatie wordt een steeds belangrijker werkteerrein voor partijen op het gebied van biograndstoffen en duurzame energie.

Op de BEON-website staan antwoorden op veel gestelde vragen over vergisting, houtpellets en houtige biomassa en informatie over de belangrijkste bio-energie toepassingen met specifieke aandacht voor de verduurzaming van de warmtevoorziening voor bedrijven, woningen en maatschappelijk vastgoed. Ook heeft BEON een animatiefilm uitgebracht om het principe van cascadering duidelijk te maken.

### **Communicatie**

Eens per twee maanden verschijnt de Nieuwsflits biograndstoffen en duurzame energie Oost-Nederland met het belangrijkste nieuws uit de regio. Met ook aandacht voor nationale ontwikkelingen voor zover ze een impact hebben op lokale ontwikkelingen. De nieuwsbrief vormt een belangrijke nieuwsbron voor partijen geïnteresseerd in ontwikkelingen op het gebied van biograndstoffen en duurzame energie in Oost-Nederland. De brief kwam in 2020 achtmaal uit.

BEON werkt samen met de Alliantiepartijen in Overijssel voor de communicatie rondom het programma Nieuwe Energie Overijssel. Belangrijke gebeurtenissen worden gezamenlijk gepromoot via social media.

## **Workshops**

Het workshop-programma bestond in 2021 uit:

- Workshop op 27 januari 2021 over mestvergisting met presentaties van René Cornelissen (CCS) en Ben Olde Keizer (HoSt).
- Workshop op 23 maart 2021 over de inzet van biograndstoffen voor duurzame warmteopwekking (Bart Strengers, PBL).
- Workshop op 21 april 2021 over groen gas en hybride warmtepompen (met Frans Feil (BEON) en Roy Roessink (Enpuls)).
- Workshop op 28 april 2021 over warmtenetten en slimme product markt combinaties voor de verduurzaming van de warmtevoorziening (Marleen Volkers, provincie Overijssel en Gerard Salemink, Pioneering).
- Workshop op 9 juni 2021 over het effect van biomassaverbranding op het klimaat (Stef Hanssen, Radboud Universiteit Nijmegen).
- Workshop op 23 september 2020 over houtvergassing (Douwe van den Berg, BTG), waterstof productie (Frames) en chemische producten uit biograndstoffen (Prof. Sascha Kersten, UT).

De workshops waren, digitaal en waren vrij toegankelijk voor het publiek tegen een beperkte vergoeding. Het Energiefonds Overijssel en de provincie Overijssel waren meestal aanwezig als vaste gast van het cluster.

## **Taskforce duurzaamheid**

De inzet van biograndstoffen is omgeven met vaak complexe duurzaamheidsvragen. Het cluster heeft daarom een taskforce duurzaamheid ingesteld die analyseert waar de kritische punten liggen en hoe hier mee om gegaan dient te worden. In 2021 is de taskforce vijfmaal bijeen geweest en heeft zich beziggehouden met Europese wetgeving en Europese studies over de inzet van biomassa, de participatie van de omgeving in bio-energieprojecten, de relatie vergisting, intensieve veeteelt en duurzame landbouw, de beantwoording van RES-vragen vanuit West-Overijssel over vergisting, een video over cascadering, een analyse van de staat van het bos in Nederland, het effect van afstandscriteria voor houtsnippers, advies aangaande gemeentelijk beleid houtige biomassa en de vernieuwing van de BEON-gedragscode.

De taskforce heeft antwoorden geformuleerd op veel gestelde vragen die beschikbaar worden gesteld aan bedrijven, gemeenten, regio's en provincie.

De taskforce bestaat uit duurzaamheidsexperts van deelnemers van BEON aangevuld door deskundigen van Natuur en Milieu Overijssel en Staatsbosbeheer.



## Bijzondere samenwerkingsprojecten

### Verduurzaming warmtevoorziening

BEON werkt met het bouwinnovatiecluster Pioneering samen voor de verduurzaming van de warmtevoorziening van de gebouwde omgeving. Dit programma, GO-Duurzaam, is mede mogelijk gemaakt door een bijdrage van het EFRO OP-Oost-Programma. Het programma richt zich op ontwikkeling van producten en diensten door de lokale industrie. In 2021 is vooral ingezet op de ontwikkeling van duurzame warmtenetten, netwerken voor biogas- en groengasproductie en op de ontwikkeling van hybride warmtepompen.

In de totale projectperiode zijn meer dan 50 bijeenkomsten georganiseerd. Meer dan 80 bedrijven hebben deze



bijeenkomsten bezocht of zijn op een andere wijze betrokken geweest bij de GO-Duurzaam activiteiten. Zeventien (17) product-markt combinaties zijn ontwikkeld of op een andere wijze gepromoot door GO-Duurzaam met tientallen praktijkvoorbeelden op het gebied van de verduurzaming van de warmtevoorziening.

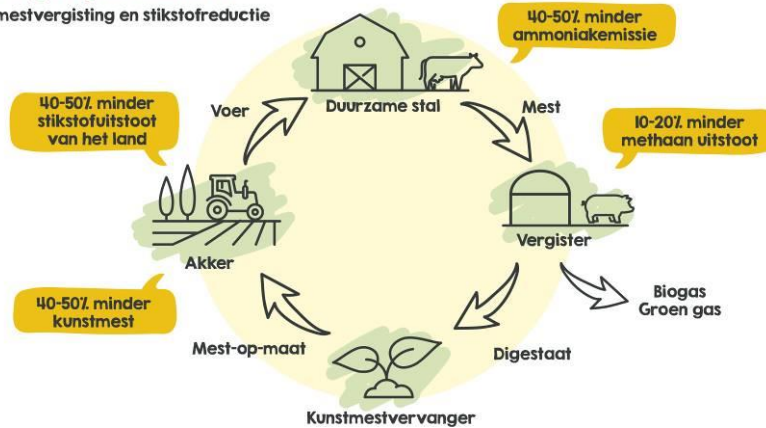


## Mestvergisting

Mestvergisting wordt gezien als belangrijke pijler onder de warmtetransitie. Daarnaast kan mestvergisting in combinatie met duurzame stallen en nutriënten terugwinning een bijdrage leveren aan de verduurzaming van de landbouw en helpen bij het behalen van de stikstofopgave.

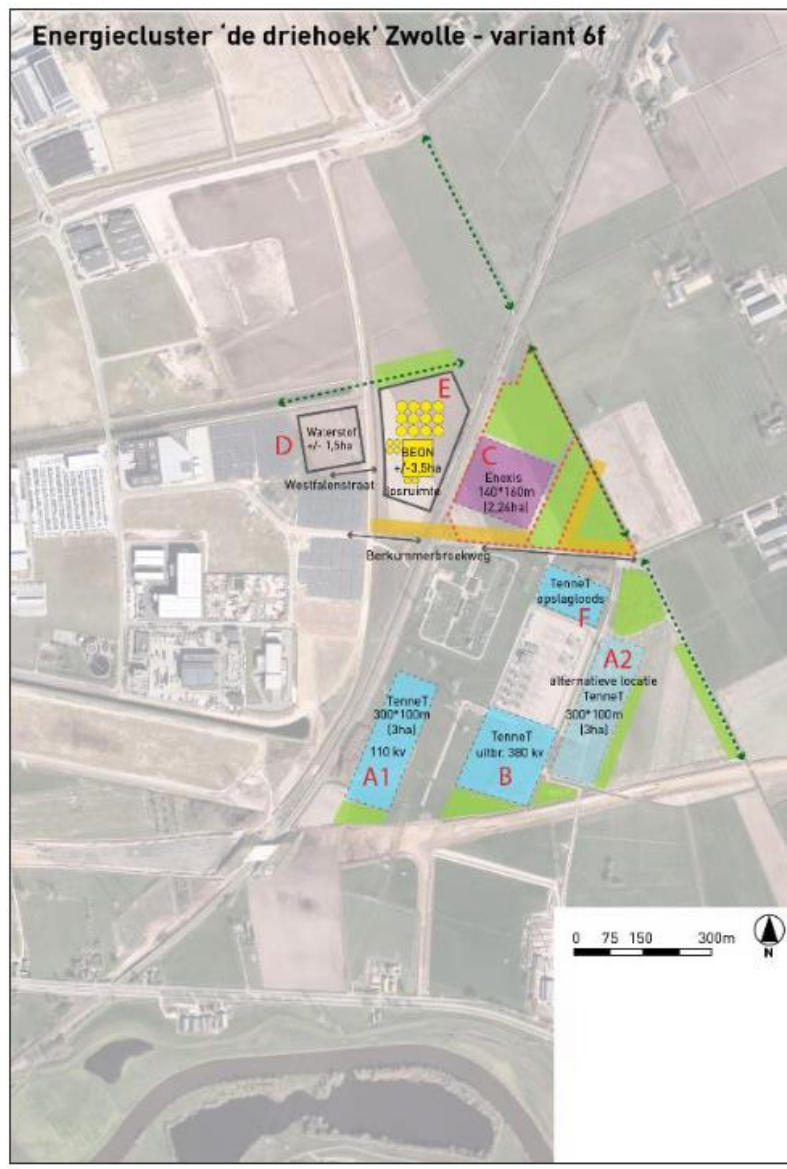
### Kringloop landbouw

Met mestvergisting en stikstofreductie



BEON heeft haar activiteiten op dit thema in 2021 voortgezet. In Twente is een bijdrage geleverd aan de RES-workshop voor gemeenten in het Grolsch-stadion en in West-Overijssel is deelgenomen in de RES-adviesgroep.

BEON is actief betrokken geweest bij de ontwikkeling van locaties voor grootschalige mestvergisting. In Zwolle heeft dit geleid tot de ontwikkeling van de energiedriehoek, samen met de gemeente Zwolle, de provincie Overijssel, Tennet en Enexis en een regionaal waterstofinitiatief. Op deze driehoek wordt een transformator station gebouwd, samen met een groengas en waterstofproductie-eenheid.

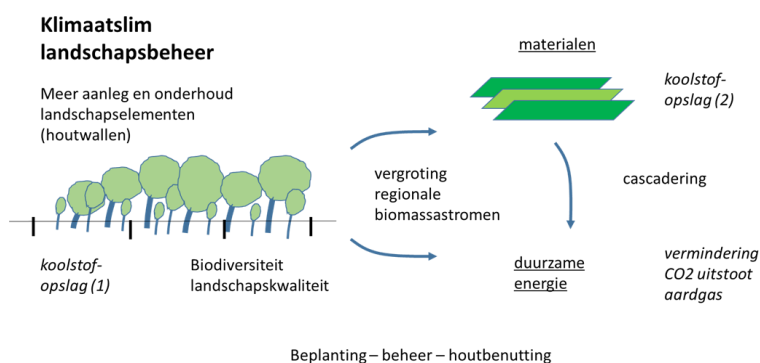


BEON pleit al langer voor meer ruimte bij gemeenten voor mestvergisting. Ook wil ze dat niet alle risico bij de initiatiefnemer valt. Ruimtelijke ordeningstrajecten duren vele jaren. De overheid moet daarom zelf initiatief nemen en een terrein ontwikkelen. Exploitanten kunnen vervolgens aanbieden. In Twente loopt een vergelijkbaar project.

## Klimaatlim bos- en landschapsbeheer

Bos- en landschapsbeheer kan een belangrijke bijdrage leveren in de regionale duurzame energievoorziening en het vergroten van de CO<sub>2</sub> opslagcapaciteit. Dit kan door andere beplanting, nieuwe landschapselementen, ander beheer en productie van materialen in combinatie met lokale warmteproductie. Een viertal pilots zijn in 2021 ontwikkeld en worden uitgevoerd door een team van Stimuland, Eelerwoude, BTG, Landschap Overijssel en de provincie. Het gaat om voorbeeldbeplantingen op terreinen rondom Enschede, Holten en Losser. De pilots laten zien dat vooral de beschikbaarheid van land en de keuze van boomsoorten kritisch zijn voor succes. Niet elke inheemse bomensoort is bestand tegen lange periode van droogte. In de pilot wordt berekend in welke mate de aanplant op termijn kan bijdragen aan CO<sub>2</sub>-reductie.

Dit programma is mede mogelijk gemaakt door het programma Nieuwe Energie Overijssel.



## Financiering bio-energieprojecten

Het Energiefonds Overijssel is een belangrijke financier van bio-energieprojecten in Overijssel. Ze is betrokken geweest bij de bouw van de pyrolysefabriek Empyro, de slibvergister in Hengelo, meerdere mestvergistingsinstallaties en de houtgestookte installaties in Balkbrug en Koekoekspolder. Het Energiefonds woont de meeste BEON-bijeenkomsten bij. Het fonds werd door de Gedeputeerde Staten van Overijssel in 2021 tijdelijk beperkt in zijn mogelijkheden om bio-energieprojecten te financieren. Dit vormde onderwerp van gesprek tussen het BEON-bestuur en de provincie in het najaar. Hoop bestaat dat de financiering in 2022 zal worden hervat.

## Samenwerking met Duitsland

Het samenwerkingsverband nam in 2021 deel in een INTERREG-programma gericht op de productie van waterstof uit afvalwater en mest. Dit gebeurt onder leiding van de Fachhochschule Münster, samen met een Duitse leverancier van vergistingsinstallaties en het Nederlandse gespecialiseerde adviesbureau H2-BV.

BEON heeft gezorgd voor kennisdisseminatie met een animatiefilm waarin de resultaten zijn weergegeven van het project.

## **Samenwerking met andere netwerkorganisaties**

BEON heeft in 2020 met een aantal landelijke en regionale netwerkorganisatie goed samengewerkt

- De Nederlandse Vereniging voor Duurzame Energie (NVDE). In 2020 is BEON toegetreden tot de NVDE. BEON is vooral aanwezig in de werkgroep bio-energie en de werkgroep duurzame gassen.
- De stichting Pioneering. Dit is clusterorganisatie in de bouwsector. Met Pioneering wordt samengewerkt voor verduurzaming van de warmtevoorziening in de gebouwde omgeving. De samenwerking werd ondersteund door EFRO. Besloten is om de werkzaamheden ook na afloop van het project voort te zetten.
- VNO-NCW. Met werkgeversorganisatie VNO-NCW werkt BEON samen in het Nieuwe Energie Programma Overijssel. In 2021 is afgesproken samenwerking voort te zetten samen met NMO Overijssel.
- Natuur en Milieu Overijssel. Met NMO werkt BEON samen in het programma Nieuwe Energie Overijssel en de taskforce duurzaamheid.
- NBKL. Met Deze branchevereniging voor biomassaketel leveranciers heeft BEON-voorlichtingssessies voor de procesindustrie georganiseerd. Dit project is in 2021 afgesloten met een rapport met aanbevelingen.

## **Organisatie**

### **Bestuur**

BEON is een stichting waarbij het bestuur in 2021 bestond uit de volgende personen:

- Rene Venendaal (voorzitter)
- Henk Kwast (penningmeester)
- Gerald de Haan
- Marc Kapteijn
- Ben Reuvekamp
- Sascha Kersten

Het bestuur kwam in de verslagperiode viermaal bijeen.

### **Clustercoördinator en communicatie**

De dagelijkse werkzaamheden van het cluster worden verricht door clustercoördinator Frans Feil. Voor communicatiewerkzaamheden wordt hij ondersteund door Carmen Oude Wesselink.

### **Deelnemers**

In 2021 is tweemaal een deelnemersvergadering gehouden. Tijdens deelnemersvergaderingen worden presentaties gehouden van de nieuwe deelnemers en worden de jaarverslagen en het jaarplan besproken.

Twee nieuwe partijen hebben zich afgelopen jaar aangemeld als nieuw lid. Azzuro heeft een bedrijfspresentatie gehouden in maart. Het internationaal opererend bedrijf richt zich vooral op gasreiniging. Het bedrijf Reterra meldde zich aan het einde van het jaar aan.

### **Clusterwerkgroep**

De clusterwerkgroep is vanwege corona slechts eenmaal bijeengevoerd. De clusterwerkgroep bestaat uit vertegenwoordigers van CCS, Saxion, Universiteit Twente, BTG, Stimuland, Twence, HoSt en Cogas. Vergaderingen worden bijgewoond door de functionarissen van de provincie verantwoordelijk voor bio-energie (Astrid Pap).