



C-205 Green Deal Investa Ontwikkeling expertisecentrum voor biomassa- vergassing in Alkmaar

Betrokken partijen

- Gemeente Alkmaar
- Provincie Noord-Holland
- Initiatiefnemers Investa
- TAQA
- Energy Valley
- ECN
- Ontwikkelingsbedrijf Noord-Holland Noord
- Inholland
- Liander
- Rijksoverheid

Beschrijving initiatief

De fossiele gasvoorraad is eindig, waardoor Nederland op zoek moet naar alternatieve bronnen dan gas om ons van warmte te voorzien. Het opwekken van 'groen gas' is een belangrijke ontwikkeling in deze richting. Door vergisting of vergassing van ecologisch afvalmateriaal (biomassa) wordt nieuw gas gewonnen. Biomassavergassing is echter nog een techniek in ontwikkeling. Partijen willen de kennis die zij opdoen ontsluiten en nieuwe technologieën en innovaties in het expertisecentrum testen en demonstreren aan marktpartijen.

In september 2016 opent het kenniscentrum Investa haar deuren op het Energy Innovation Park in Alkmaar. In het kenniscentrum worden technieken op gebied van biomassavergassing in de pilot- en demofase getest. Nationale en internationale bedrijven, kennisinstellingen en overheden werken in wisselende consortia samen. Door de samenwerking willen partijen een maximale synergie creëren voor innovatie, onderwijs en ondernemerschap én de positie van biomassavergassingstechnologie versterken.

Door versnelling van de industrialisatie van de biomassavergassingstechnologie is het mogelijk 10 tot 100 miljoen m³ 'groen gas' in het Nederlandse gasnet te injecteren in 2020-2023. Dit kan oplopen naar 1 miljard m³ 'groen gas' in 2030.

Resultaten

Partijen streven ernaar dat:

- Investa binnen 3 jaar een zelfstandig en rendabel draaiend kennis- en bedrijvencollege op het Energy Innovation Park in Alkmaar is;
- Investa een goed uitgeruste vestigingsplaats wordt voor bedrijven op het gebied van duurzame vergassing, waarbij de koppeling wordt gelegd met onderwijs en (internationaal) onderzoek, en ruimte wordt geboden aan innovatieve start-ups.

Einddatum: 31 december 2019

Inzet en acties partijen

- De gemeente Alkmaar levert een exploitatiebijdrage van maximaal € 150.000, zet zich in voor versnelde procedures bij vergunningverlening en wil bedrijven accommoderen die zich op het Energy Innovation Park willen vestigen.
- De provincie Noord-Holland investeert maximaal € 960.000 in de infrastructuur van Investa en vervult een faciliterende rol bij de contacten met de Omgevingsdienst NZKG bij het aanvragen van de omgevingsvergunning.
- TAQA stelt een locatie op het Energy Innovation Park beschikbaar voor het opstellen van een biovergasser en stelt tevens benodigde gronden en gebouwen op het Energy Innovation Park (die in bezit zijn van TAQA) beschikbaar voor de uitrol van Investa.
- TAQA stelt vestigingslocaties op het Energy Innovation Park beschikbaar ter verkoop of verhuur aan bedrijven die uiteindelijk zelfstandig door willen ontwikkelen.
- TAQA stelt kennis over gasinfrastructuur en gasopslag beschikbaar aan Investa als kenniscentrum.
- TAQA, Energy Valley en ECN zijn bestuurders van stichting Investa.
- NHN acquireert bedrijven en projecten voor Investa.
- NHN verzorgt de marketing, businessplannen, communicatie en administratie van Investa.
- Energy Valley levert expertise, stelt haar netwerk beschikbaar en verzorgt de afstemming tussen regio's Noord Nederland en Noord-Holland via de bestaande regionale aanpak SWITCH.
- Inholland spant zich in om het onderwijs aan te laten sluiten op het kennis- en bedrijvencluster gericht op 'groen gas' en verzorgt stageplekken bij bedrijven die gebruikmaken van de faciliteiten van Investa.
- Inholland legt de koppeling met incubator IDEA, gericht op de ondersteuning van kleine startende bedrijven (start-ups).
- ECN zet het R&D programma op voor de biomassavergassingsketen.
- ECN ontsluit haar (inter)nationale netwerk voor Investa als kenniscentrum.
- ECN neemt een faciliterende rol in op het gebied van technologie en de beschikbaarheid daarvan voor bedrijven die zich bij Investa op het Energy Innovation Park vestigen.
- Liander denkt mee over een 'groen gas'-strategie voor het betreffende gebied.
- Liander adviseert en draagt bij aan het optimaal benutten van de bestaande regionale (aard)gas-infrastructuur, de benutting van de gasopslagcapaciteit in de regio én helpt bij de realisatie van een 'smart grid' voor gas met opslagmogelijkheden.

Inzet en acties Rijksoverheid

- De Rijksoverheid stelt een financiële bijdrage van maximaal € 1.000.000 beschikbaar voor de centrale coördinatie van de Green Deal, de procesmatige ontwikkeling van Investa en de intensieve koppeling van bedrijvigheid aan onderwijs en onderzoek.
- De Rijksoverheid zal onduidelijkheden in beleid en regelgeving verhelderen.