

Van: Liesbeth Ponsen

Verzonden: donderdag 19 november 2020 14:29

Aan: Wim Cornelissen

CC: Irma huis in 't Veld

Onderwerp: Ter kennisname artikel RWE in relatie tot Zevenellen

Hoi Wim,

Is het mogelijk om onderstaand bericht met bijlagen te verspreiden onder de commissie- en raadsleden?

Alvast hartelijk bedankt.

Geachte commissieleden en gemeenteraadsleden,

Bijgevoegd vindt u ter informatie een persbericht van RWE dat zij over enkele minuten op hun website zullen publiceren. Daarnaast vindt u ook een collegemededeling van Gedeputeerde Staten aan Provinciale Staten zoals dat vandaag verstuurd wordt.

RWE heeft eerder in het bijzijn van OML al een toelichting gegeven op de plannen die zij graag willen realiseren op duurzaam multifunctioneel bedrijvenpark Zevenellen. Circulariteit heeft op dit bedrijvenpark volop de aandacht.

Er ligt echter nog geen koopovereenkomst tussen OML en RWE. De partijen zijn momenteel nog aan het onderhandelen over de grondprijs. De details voor de vergunningaanvraag zijn ook nog niet bekend. Kijkend naar het initiatief van RWE past dit binnen de ambitie voor Zevenellen. Daarnaast heeft RWE aangegeven ook aan het voltallige college haar initiatief te willen presenteren.

Een mogelijke aanvraag in de toekomst zal getoetst worden aan de wettelijke kaders zoals o.a. bestemmingsplan, geurbeleid, enz.

Met vriendelijke groet,

L. Ponsen

Senior Projectleider | Projectbureau | Afdeling Ruimte

t: 0475 85 90 00 – 06 15 28 68 46

e: l.ponsen@leudal.nl



Provinciale Staten
van Limburg

Cluster ONT
Ons kenmerk <Stuknummer>
Uw kenmerk
Bijlage(n)

Behandeld P.G.H.M. Vossen
Telefoon (043) 389 75 45
Maastricht 17 november 2020
Verzonden

Onderwerp

Mededeling portefeuillehouder inzake RWE-project FUREC

Geachte Staten,

Hierbij informeren wij u over de plannen van RWE om op de Chemelot site uit reststromen circulaire waterstof te maken. Met het FUREC-project wil het bedrijf waterstof gaan produceren voor de chemische industrie. Afvalreststromen, zoals Limburgs restafval dat momenteel geen hoogwaardige herbestemming heeft, dienen daarbij als vervanger van aardgas bij het maken van waterstof.

Met dit project wil RWE vanaf 2025 een substantiële bijdrage leveren aan het terugdringen van het aardgasgebruik op de site.

Door FUREC daalt het aardgasverbruik op de Chemelot site met ruim 200 miljoen m³ per jaar; hetgeen vergelijkbaar is met het jaarverbruik van ongeveer 140.000 huishoudens. Daarnaast levert het een grote CO₂-besparing op. De CO₂ die vrijkomt bij de waterstofproductie kan in de toekomst worden afgevangen en opgeslagen of eventueel gebruikt worden als grondstof als de randvoorwaarden hiervoor beschikbaar zijn.

De reststromen worden door middel van een innovatief proces met commercieel beschikbare technieken voorbereid tot pellets. De pellets worden vervolgens op de Chemelot site in een installatie omgezet in circulaire waterstof. RWE is met OCI Nitrogen op de Chemelot site in gesprek over een langjarig contract

√



voor de levering van waterstof. Naast lokale afzet op de Chemelot site kan de waterstof op termijn ook via pijplijnen naar de industrie in Rotterdam of het Ruhrgebied worden getransporteerd.

De 'grondstof' voor de FUREC-vergassingsinstallatie op de Chemelot site is afkomstig van locaties elders in Limburg of (op termijn) mogelijk buiten Limburg. RWE ziet bedrijventerrein Zevenellen bij Buggenum als een mogelijke locatie daarvoor. Op deze locatie wil RWE in pandig afval-reststromen omzetten tot grondstofpellets.

Het project zal voor minimaal 80 mensen directe werkgelegenheid opleveren.

Wij zijn van mening dat het project FUREC een substantiële bijdrage zal leveren aan het realiseren van onze ambitie om de Chemelot site om te vormen tot een toonaangevende Circular Hub waar door middel van groene chemie, deels gebaseerd op biomassa en deels door hergebruik van bestaande materialen en stoffen, duurzame materialen en producten worden ontwikkeld waar mens en maatschappij behoefte aan hebben. Daarnaast geeft het invulling aan de ambitie om Limburgs afval een hoogwaardige toepassing te geven in Limburg.

Wij zijn enthousiast over dit initiatief en hebben RWE onze procedurele steun toegezegd bij het realiseren van deze in beleidsmatige zin positieve ontwikkeling. Het project is een belangrijke stap in de transitie naar een circulaire economie in de provincie. Het initiatief past binnen het beleidskader Circulaire Economie Limburg 2.0 en het Missiegedreven Economisch beleidskader. RWE en OML zullen met de gemeente Leudal het overleg over het project, de reserveringsovereenkomst en de communicatie met de omwonenden voeren.

RWE zet het komende jaar de voorbereiding van het project voort. Er moeten nog de nodige stappen worden gezet op het vlak van het verwerven van de benodigde terreinen en de afvalreststromen, het doorlopen van de noodzakelijke vergunningenprocedures (waar we in onze rol van bevoegd gezag de vigerende kaders in acht zullen nemen), de afstemming met de gemeente en de omwonenden van de verwerkingslocatie en het verkrijgen van Europese- en Rijkssubsidies. Naar zich nu laat aanzien zal de board van RWE begin 2022 een finaal investeringsbesluit nemen. De bouw en in bedrijfstelling van alle installaties zal zo'n drie jaren kosten.

Gedeputeerde Staten van Limburg
namens dezen,

R.J.H. Burlet, MBA

Circulaire waterstofproductie op Chemelot

- **Project FUREC: Reststromen nuttige grondstof voor waterstofproductie**

Essen, 19 November 2020

Roger Miesen, CEO RWE Generation: „RWE werkt samen met partners in het bedrijfsleven en wetenschap aan meer dan 30 waterstofprojecten in Nederland, Duitsland en het Verenigd Koninkrijk. We zijn bij waterstofprojecten in de hele waardeketen betrokken. Voor de chemische industrie biedt waterstof grote mogelijkheden om het productieproces te verduurzamen. Dit project in Limburg sluit daarop aan. Met FUREC willen we in de regio een rol spelen in het creëren van een circulair knooppunt en de chemische industrie helpen bij het verlagen van hun CO₂-footprint.“

RWE heeft plannen om op Chemelot circulaire waterstof te maken uit reststromen. Onder de noemer FUREC (Fuse Reuse Recycle) wil het bedrijf waterstof gaan produceren voor de chemische industrie en helpen in het verder verduurzamen van de productieprocessen. De reststromen, zoals Limburgs restafval, dienen daarbij als vervanger van aardgas bij het maken van waterstof. Het project draagt bij aan de ambitie van onder meer bedrijfsleven, kennisinstellingen en de provincie om Limburg te laten uitgroeien tot een circulaire hub en een waterstofknooppunt tussen de Nederlandse zeehavens en het Duitse Ruhrgebied. Het project kan voor minimaal 80 mensen directe werkgelegenheid opleveren.

FUREC wil een installatie realiseren die het restafval verwerkt tot grondstoffen-pellets, die vervolgens op Chemelot worden omgezet in circulaire waterstof. Op die manier daalt het aardgasverbruik op Chemelot met ruim 200 miljoen m³ per jaar; vergelijkbaar met het jaarverbruik van ongeveer 140 duizend huishoudens. Daarnaast levert het een CO₂-reductie op van 380.000 ton per jaar. De CO₂ die vrijkomt bij de waterstofproductie kan in de toekomst worden afgevangen en opgeslagen of eventueel worden gebruikt als grondstof. Naast lokale afzet op Chemelot kan de waterstof op termijn ook via de (internationale) waterstofinfrastructuur naar de industrie in Rotterdam en het Ruhrgebied worden getransporteerd.

Ruud Burlet, gedeputeerde Provincie Limburg (Circulaire Economie, Duurzaamheid, Milieu): „Dit innovatieve waterstofplan van RWE en Chemelot draagt stevig bij aan onze ambitie: een toonaangevend Limburg als het gaat om de transitie naar een duurzame toekomst. Wij willen met de Chemelot Circular Hub het eerste echte circulaire knooppunt van Europa worden, waar door middel van groene chemie duurzame materialen en producten ontwikkeld worden waar mens en maatschappij op zitten te wachten. Deels



biologisch gebaseerd en deels door hergebruik van bestaande materialen en stoffen. Ik zeg altijd: onbruikbaar afval bestaat niet. Met deze vernieuwde chemische industrie maken we van de duurzaamheidstransitie een nieuwe economische motor voor de regio.“

Loek Radix, CEO Chemelot: „RWE heeft, net als Chemelot, circulariteit en innovatie hoog in het vaandel staan. Het feit dat RWE de keuze maakt de productie van circulaire waterstof op Chemelot te laten plaatsvinden, maakt mij enorm trots en is een groot compliment voor de manier waarop Chemelot gepositioneerd is. Deze nieuwe samenwerking sluit naadloos aan bij de ambitie van Chemelot en de regio om uit te groeien tot de eerste circulaire hub in Europa. “

Vervolgstappen

De komende periode gaat RWE het project verder uitwerken en de benodigde vergunningsprocedures doorlopen met als doel om in 2022 een definitief investeringsbesluit te nemen; waarna bij een positief besluit de daadwerkelijke realisatie kan starten. Op dit moment wordt gesproken over de verdere invulling van het project, waarbij RWE ook kijkt naar Duurzaam Multifunctioneel Bedrijvenpark Zevenellen (gemeente Leudal) als mogelijke locatie om de reststromen in een gesloten systeem en overdekt om te zetten in grondstoffen-pellets. Over de mogelijke toekomstige afzet van waterstof is RWE in gesprek met OCI N.V die een productielocatie heeft op Chemelot. Het bedrijf kan met de circulaire waterstof onder meer haar productieketen verder verduurzamen en zo bijdragen aan circulaire voedselproductie. Het project is een nieuwe en belangrijke stap in het ontwikkelen en versnellen van de transitie naar een circulaire economie in de provincie en het creëren van een duurzame waardeketen.

Voor verdere vragen:

Rik Hammer
Mediarelaties
RWE Nederland
T +31 (0) 88 8538112
E r.hammer@rwe.com

RWE Generation SE

Met hoog efficiënte energiecentrales in Duitsland, Groot-Brittannië en Nederland produceren de ca. 3.000 medewerkers van RWE Generation elektriciteit uit gas, steenkool, waterkracht en biomassa. Met de gascentrales staan ze wat betreft omvang op de vierde plek in Europa. Dat is een uitstekende uitgangspositie, want gas wordt als brug naar het tijdperk van duurzame energie immers steeds belangrijker. Vooral in Nederland richt de onderneming zich op biomassa, en bouwt twee steenkoolcentrales om voor het gebruik van deze CO₂-neutrale energiebron. Ook met waterkracht is RWE op vele kernmarkten aanwezig.

RWE wil u blijven informeren over actuele RWE-onderwerpen in de vorm van een persbericht na de introductie van de AVG en elektronisch contact met u opnemen. Hierbij informeren wij u dat ons privacybeleid is gewijzigd. Persoonlijke gegevens die we verzamelen, opslaan en verwerken voor verzending worden niet beschikbaar gesteld aan derden. De specificatie van uw persoonlijke gegevens was vrijwillig. U hebt het recht om dit gebruik te allen tijde te verbieden. U hebt te allen tijde het recht om van ons gratis informatie te vragen over de persoonlijke gegevens die u hebt opgeslagen en om bezwaar te maken tegen de verwerking of het gebruik van uw gegevens. Als u niet geïnteresseerd bent in het ontvangen van het persbericht, laat het ons dan weten op datenschutz-kommunikation@rwe.com. Uw gegevens worden dan uit ons systeem verwijderd en u ontvangt geen verdere persberichten van ons. Als u vragen heeft over ons privacybeleid, neem dan contact op met datenschutz@rwe.com