

Manifest Bio-energiecentrale Zeeland

De provincie Zeeland, DOW Benelux, Zmf, gemeente Borsele, BZW Zeeland (VNO-NCW) en Zeeland Seaports onderschrijven en ondersteunen het initiatief van DELTA en EPZ om de huidige kolencentrale in Borssele om te bouwen naar de Bio-Energiecentrale Zeeland. DELTA en EPZ investeren hiermee fors in duurzame energie uit biomassa, leveren een significante bijdrage aan het behalen van de Nederlandse duurzaamheidsdoelstellingen en versterken de biobased economy in Zeeland.

Biomassa is voor Nederland de goedkoopste manier om op grote schaal duurzame energie te produceren. Het is ook een betrouwbare technologie, die relatief snel een significante bijdrage aan de klimaatdoelstellingen kan leveren en een positieve spin-off heeft op de ontwikkeling van de biobased economy. De benodigde biomassa is beschikbaar en zal voldoen aan strikte duurzaamheidscriteria.

Zeeland heeft de ambitie om een spil te zijn in de ontwikkeling van een biobased economy. De ondertekenaars zien de grootschalige opwek in de Bio-Energiecentrale Zeeland als katalysator om dit doel te bereiken. De provincie Zeeland, DOW Benelux, Zmf, gemeente Borsele, BZW Zeeland (VNO-NCW), Zeeland Seaports, DELTA en EPZ

nemen in overweging dat,

- de Nederlandse regering zich heeft verbonden aan het realiseren van 16% hernieuwbare energie in 2020 en dat op dit moment de teller op ca. 4,5% staat. Dat er dus enorme investeringen in duurzame energie noodzakelijk zijn om deze doelstelling te bereiken.
- De provincie Zeeland de ambitie heeft om de biobased Delta te ontwikkelen tot een topregio in Europa, in nauwe samenwerking met Vlaanderen, West-Brabant en Zuid-Holland. De provincie zich hierbij vooral richt op voeding, chemie en daarnaast bio-energie als een waardevolle basis en katalysator beschouwt om deze ambitie te realiseren.
- De provincie Zeeland een sterke industriële en logistieke sector heeft, die respectievelijk voor 24% en 17% aan het regionaal product van Zeeland bijdraagt. Deze sectoren zijn daarmee een uitstekende basis voor de overslag van grote hoeveelheden biomassa en de ontwikkeling van de biobased economy.
- DELTA naar een CO₂-neutrale energieopwekking in 2050 streeft.
- De verbranding van biomassa een CO₂-neutraal proces is. Dit komt omdat de CO₂ die bij verbranding van biomassa vrijkomt deel uitmaakt van de huidige koolstofcyclus.
- Een grootschalige 100% biomassa gestookte centrale bijdraagt aan de leveringszekerheid, relatief snel te realiseren is, geen extra investeringen in dure netverbindingen vraagt en een positieve spin-off heeft naar de ontwikkeling van een biobased economy.

constateren dat,

- DELTA en EPZ de intentie hebben om de kolencentrale in Borssele om te bouwen tot een 100% biomassa gestookte centrale met een capaciteit van ca. 350 MWe: de Bio-Energiecentrale Zeeland. Hiermee kunnen 650.000 huishoudens van elektriciteit worden voorzien. Dit zou de eerste grootschalige bio-energiecentrale in Nederland worden. Met de Bio-Energiecentrale Zeeland stijgt de duurzame elektriciteitsproductie in Nederland in één keer met 20% en daarmee wordt een forse bijdrage geleverd aan het behalen van de hernieuwbare energie doelstelling.

- De combinatie van een relatief hoog rendement, een groot vermogen en lage emissies die voldoen aan de meest recente Europese en nationale normen, een belangrijke stap vooruit is in de toepassing van biomassa voor grootschalige elektriciteitsproductie. Met dit innovatieve project wordt belangrijke kennis en ervaring opgedaan waardoor de kosten voor toekomstige projecten sterk gereduceerd kunnen worden.
- Binnen de cascaderingspiramide het gebruik van biomassa voor energieopwekking een relatief lage toegevoegde waarde heeft. Innovatieve methoden en technieken zijn nodig om biomassa hoger in de piramide te kunnen gebruiken waardoor ze een hogere toegevoegde waarde krijgen.
- De biobased economy nog in ontwikkeling is, zowel nationaal als internationaal. Er zijn nog geen grote hoeveelheden die gebruikt worden voor hoogwaardige toepassingen in farmacie, voeding en chemie.
- Het parallel en in goede onderlinge samenhang verder ontwikkelen van biomassa toepassingen de vorming van een volwassen biobased economy versnelt.
- Het met de huidige elektriciteitsprijs en de relatief hoge prijs van biomassa niet mogelijk is om een bio-energiecentrale rendabel te exploiteren. De zogenaamde onrendabele top is echter relatief laag en vergelijkbaar met wind op land en de bijdrage aan de hernieuwbare energiedoelstelling is hoog. Daarom vinden de ondertekenaars dat het stimuleren van de realisatie van dit project vanuit de rijksoverheid een grote toegevoegde waarde heeft voor Nederland en voor Zeeland.

verklaren dat,

- de ombouw van kolencentrale Borssele tot een grootschalige, duurzame bio-energiecentrale van belang is voor de Zeeuwse economie, de biobased Delta en het behalen van de nationale hernieuwbare energie doelstelling in 2020.
- DELTA en EPZ met haar Zeeuwse partners onderzoek gaan doen naar verdere innovatieve mogelijkheden van de toepassing van biomassa om zo te komen tot een ketenaanpak, waarbij biomassa als eerste gebruikt wordt door de hoogwaardige toepassingen in de procesindustrie (farmacie, voeding, chemie) en elektriciteitsproductie vooral gebruik maakt van reststromen.
- De bedrijven en organisaties zich niet enkel beperken tot samenwerking met de ondertekende partijen, maar dat er binnen de gehele waardeketen wordt gekeken naar strategische partners om doelstellingen op het gebied van de biobased economy te realiseren.
- De bedrijven en organisaties zich zullen inzetten om de Bio-Energiecentrale Zeeland mogelijk te maken door -indien noodzakelijk- de besluitvormers op nationaal niveau het belang van dit Zeeuwse project onder de aandacht te brengen.

stellen als randvoorwaarden dat:

- er alleen houtpellets worden ingezet afkomstig van de houtindustrie, welke gebruik maakt van bestaande, verantwoord beheerde bossen. Er zal geen concurrentie zijn met de voedselproductie en de biodiversiteit en de watervoorziening zal niet in gevaar worden gebracht. Het FSC-keurmerk -of gelijkwaardig- zal uitgangspunt zijn voor de levering van houtpellets;
- De toe te passen biomassa gecertificeerd zal worden op basis van de duurzaamheidscriteria zoals vastgelegd in de NTA8080;
- Biomassaleveranciers aangezet zullen worden tot het nemen van (extra) CO2 reducerende maatregelen bij de productie van de houtpellets om te komen tot maximale CO2-neutraliteit van de gehele keten;
- Er een onafhankelijke commissie ingesteld zal worden die periodiek controleert of de biomassa welke wordt ingezet ook daadwerkelijk aan bovengenoemde duurzaamheidscriteria voldoet;
- Na de transitie naar een volwaardige biobased economy biomassa in eerste instantie ingezet dient te worden voor hoogwaardige toepassingen in de farmacie, voeding en chemie. Het overgebleven deel van de biomassa dient samen met de reststroom uit de hoogwaardige toepassingen gebruikt te worden voor het produceren van elektriciteit/warmte (laagwaardige toepassing).
- DELTA en EPZ ontwikkelen voor 2020 een plan het aandeel hernieuwbaar in DELTA's energiemix op hetzelfde niveau gehouden kan worden na sluiting van de Bio-energiecentrale. Gezien de leeftijd van de centrale en de gebruikelijke termijn van subsidieregelingen mag verwacht worden dat Bio-energiecentrale Zeeland tussen 2025 en 2028 haar deuren sluit.

- De uitdagingen gestimuleerd en bestendig dienen te worden door flankerend rijksoverheidsbeleid. Dit zou moeten resulteren in een stabiel en lange termijn investeringsklimaat voor hernieuwbare energie. Hierdoor worden bedrijven in staat gesteld te investeren in betrouwbare, grootschalige projecten om de elektriciteitsvoorziening van Nederland verder te verduurzamen.

De ondertekenaars:

- Provincie Zeeland
Kees van Beveren: Gedeputeerde
- DOW Benelux
Matthijs Ruitenbeek: Senior Scientist
- ZMf
Tjeu van Mierlo: Directeur
- Gemeente Borsele
Jaap Gelok: Burgemeester
- BZW Zeeland (VNO-NCW)
Peter Swinkels: Voorzitter
- Zeeland Seaports
Dick Gilhuis: Commercieel Directeur
- DELTA
Frank Verhagen: CFO
- EPZ
Ad Louter: Algemeen Directeur