

# De duurzame ambities van Eneco

In 2007 heeft Eneco de strategische keuze gemaakt voor een duurzame koers. Het derde energiebedrijf van Nederland heeft hiervoor ambitieuze doelstellingen geformuleerd. Zo zal in 2012 ongeveer 20 procent van de geleverde elektriciteit van Eneco duurzaam worden opgewekt. In 2020 moet dat zijn opgelopen tot circa 70 procent. De ambitie is dat Eneco in 2030 haar energievoorziening zo goed als volledig heeft verduurzaamd.

Het Prinses Amaliawindpark bij IJmuiden heeft sinds de opening perfect gedraaid en aan alle verwachtingen voldaan.

De komende jaren gaat Eneco fors investeren in energiebesparing, en groot- en kleinschalige energieopwekking uit wind, zon-PV en biomassa. De kern van de strategie kan worden samengevat als: duurzaam, decentraal en samen. De ambitieuze inzet op duurzame energie vormt een sterke combinatie met investeringen in flexibele en efficiënte gasgestookte elektriciteitscentrales, ondergrondse gasopslag en warmtekrachtinstallaties (WKK). Eneco ziet aardgas als de schoonste en efficiëntste fossiele brandstof gedurende de transitie naar een duurzame energievoorziening. Bovendien zijn flexibele gascentrales

het best in staat het wisselende aanbod van duurzame productiemiddelen te balanceren. Eneco kiest in haar strategie nadrukkelijk niet voor nieuwe kolen- of kerncentrales.

## Toonaangevend in wind

Volgens Michel Tellman, bij Eneco Energy Trade verantwoordelijk voor het afsluiten van stroomcontracten met ontwikkelaars van windprojecten, wil Eneco haar toonaangevende positie op de markt voor windenergie verder uitbouwen. "Voor Eneco is windenergie een belangrijk onderdeel van de duurzame strategie. Op dit moment heeft Eneco een sterke

marktpositie in wind. Wij produceren zelf al veel windenergie met eigen windturbines. Daarnaast sluiten we ook veel stroomcontracten af met andere ontwikkelaars van windparken om deze windenergie te vermarkten."

De Enecowindparken hebben een vermogen van 240 megawatt waarvan de helft op land, de andere helft offshore. Het Prinses Amaliawindpark bij IJmuiden heeft sinds de opening perfect gedraaid en precies zoveel elektriciteit aan Eneco geleverd, als vooraf voorspeld was. Verder heeft Eneco in België vorig jaar het bedrijf Air Energy overgenomen. Daar is Eneco nu 85 procent aandeelhouder in. Air Energy heeft een opgesteld

*We staan aan het begin van een nieuw energietijdperk*





## DE GROENE BAROMETER

In de driedelige serie De Groene Barometer wordt weergegeven hoe Nederland en Eneco vorderen met het realiseren van duurzame doelstellingen. In dit derde en laatste deel wordt de stand van zaken bij Eneco beschreven.

warmtekracht). Hij voorziet dat zonne-energie aan belang gaat toenemen. "Zonne-energiesystemen zullen in toenemende mate in de bouw worden geïntegreerd. Dat zal in de toekomst steeds normaler worden." Ook de overheid stelt subsidies beschikbaar aan particuliere en zakelijke klanten om de duurzame energieproductie te stimuleren. "Afgelopen maart hebben we daarom overheden, bedrijven en woningcorporaties benaderd, om hen de gunstige subsidievoorwaarden voor de aanschaf van een zon-PV systeem kenbaar te maken. Deze campagne loopt erg goed. Meer bedrijven en organisaties dan verwacht hebben inmiddels laten weten graag een zon-PV systeem te willen aanschaffen, indien hen de subsidie wordt toegewezen."

Buis ziet ook een grote rol weggelegd voor geothermie. "Bij een project in Den Haag werken we samen in een vof met zes partijen, om een systeem voor vierduizend woningen aan te leggen, gebaseerd op geothermie. Tot 2,2 kilometer diepte wordt er geboord om de warmte uit het water op te pompen. Dit gebruiken we om ruim vierduizend woningen te verwarmen. Op het terrein van duurzame energie heeft geothermie zeker toekomst."

## Kredietcrisis

Buis ziet wel dat als gevolg van de kredietcrisis, financiers zich op dit moment bij projecten terughoudender opstellen. "We hadden bijvoorbeeld in samenwerking met een projectontwikkelaar een flink project voor België gepland. Dit was op een haar na rond, maar toen kwam helaas de financier in de problemen en was deze niet meer bereid om het project te financieren. Dat was wel teleurstellend."

Kredietcrisis of niet, de echte uitdaging voor de lange termijn blijft onveranderd. "De duurzame strategie van Eneco houdt verband met de visie dat we er niet aan ontkomen om onze energievoorziening te verduurzamen", zegt Buis. "Hoe je het ook wendt of keert, we staan aan het begin van een nieuw energietijdperk. Met het mondiale klimaatprobleem, de uitputting van fossiele brandstoffen

vermogen van 65 megawatt op land. Naast eigen windparken heeft Eneco meer dan 700 megawatt gecontracteerd van onafhankelijke projectontwikkelaars. Deze projectontwikkelaars hebben een aandeel van 70 procent in de markt van windenergie.

Tellman: "Het Prinses Amaliawindpark op de Noordzee heeft een opgesteld vermogen van 120 megawatt en levert ongeveer 420 gigawatt/uur per jaar aan windenergie op. Op zee heb je ongeveer 3.350 draaiuren per jaar. Daarmee kun je 125.000 huishoudens van groene stroom voorzien. Bij wind op land is het aantal draaiuren lager en kan je met datzelfde vermogen circa 80.000 huishoudens van groene stroom voorzien. Eneco levert in totaal aan bijna

2 miljoen huishoudens stroom, waarvan op dit moment al 25 procent duurzame Ecostroom afneemt.

Op het terrein van windenergie, ziet Tellman een zonnige toekomst. "De kinderziektes zijn eruit en de parken worden steeds groter. De Nederlandse overheid heeft bovendien grote ambities ten aanzien van wind op zee."

## Marktleider in zonne-energie

Eneco heeft niet alleen een sterke positie in wind. Het energiebedrijf is marktleider op het gebied van zonne-energie. "We hebben in Nederland ongeveer 40 procent van de zonnesystemen geleverd", vertelt Hugo Buis, directeur bij Eneco New Energy en verantwoordelijk voor duurzame energieproductie (zon, waterkracht, biomassa, geothermie en



.....  
Naast het feit dat Eneco zelf windparken bezit, heeft zij op het gebied van windenergie ook contracten met derde partijen afgesloten.

te besparen, worden tevens kosten bespaard. Ten eerste doordat de energie niet gekocht hoeft te worden en ten tweede doordat er minder CO<sub>2</sub>-certificaten aangeschaft hoeven te worden. Eneco zal besparingen onder andere realiseren door het verduurzamen van haar wagenpark en een nieuw te bouwen duurzaam hoofdkantoor.

### Duurzame mobiliteit

Na een grondige verkenning van de toekomst voor duurzame mobiliteit, is Eneco ervan overtuigd dat elektrische auto's in de nabije toekomst veelvuldig gebruikt gaan worden. Eneco zal dit via diverse acties gaan ondersteunen. Zo vervangt Eneco binnen vier jaar vijfhonderd bedrijfsauto's die nu op diesel rijden door elektrische bedrijfsauto's. Gelijkijdig wordt gewerkt aan het ontwikkelen van oplaadpunten (de zogenaamde Eneco NRGSPOTS) voor deze auto's bij de medewerkers thuis en op het werk.

### Duurzaam hoofdkantoor

Eneco heeft een ontwikkelings-overeenkomst gesloten met project-ontwikkelaar OVG voor het realiseren van een innovatief en duurzaam kantoor van circa 25.000 m<sup>2</sup>. Het pand wordt medio 2011 betrokken en zal gebruik maken van een systeem voor warmte- en koudeopwekking (door warmtepompen die uit een ondergrondse waterbel de basisverwarming en koeling halen), aangevuld met stadsverwarming. Er wordt op dit moment nog gezocht naar innovatieve systemen voor zonne-energiecellen voor toepassing op het dak. Verder kijkt Eneco naar mogelijkheden voor toepassing van windenergie. De centrale ligging van de nieuwbouw in Rotterdam Prins Alexander zorgt ervoor, dat het kantoorgebouw prima te bereiken is met het openbaar vervoer.

zoals olie en kolen, een snel groeiende wereldbevolking en een sterk toenemende energievraag, zullen we de komende decennia de transitie naar een duurzame energievoorziening gaan maken." Daarom blijft Eneco fors investeren in eigen duurzame productie. "Zo hebben we onlangs een samenwerkingsovereenkomst getekend om onze eerste biovergister in Nederland te gaan bouwen in het Gelderse Putten. De mest van onder meer de koeien van het agrarisch bedrijf zal samen met andere biomassa, zoals bermgras, op de boerderij worden omgezet in groene stroom en warmte", aldus Buis.

### Duurzame bedrijfsvoering

Inmiddels is binnen Eneco ook al een GreenTeam aan de slag, om de interne bedrijfsvoering te verduurzamen. Het resultaat wordt gemeten aan

de hand van de Climate Footprint. De doelstelling is aangescherpt naar een 100 procent klimaatneutrale bedrijfsvoering met een maximale inzet op besparing. Vanaf 1 januari 2008 is de interne bedrijfsvoering van Eneco al klimaatneutraal. Dit resultaat is bereikt door reductiemaatregelen gericht op energiegebruik van gebouwen, het wagenpark, zowel woon-werk- als zakelijk verkeer en het papierverbruik. Eneco zet daarbij natuurlijk in op gebruik van Ecostrroom, maar ook door CO<sub>2</sub>-uitstoot te compenseren onder de strenge voorwaarden van de Gold Standard. De projecten die in aanmerking komen voor het Gold Standardlabel produceren duurzame energie uit zon, wind, biogas of biomassa.

Compensatie voert automatisch de druk op om te besparen. Door CO<sub>2</sub>

## Strategie Eneco: duurzaam, decentraal en samen