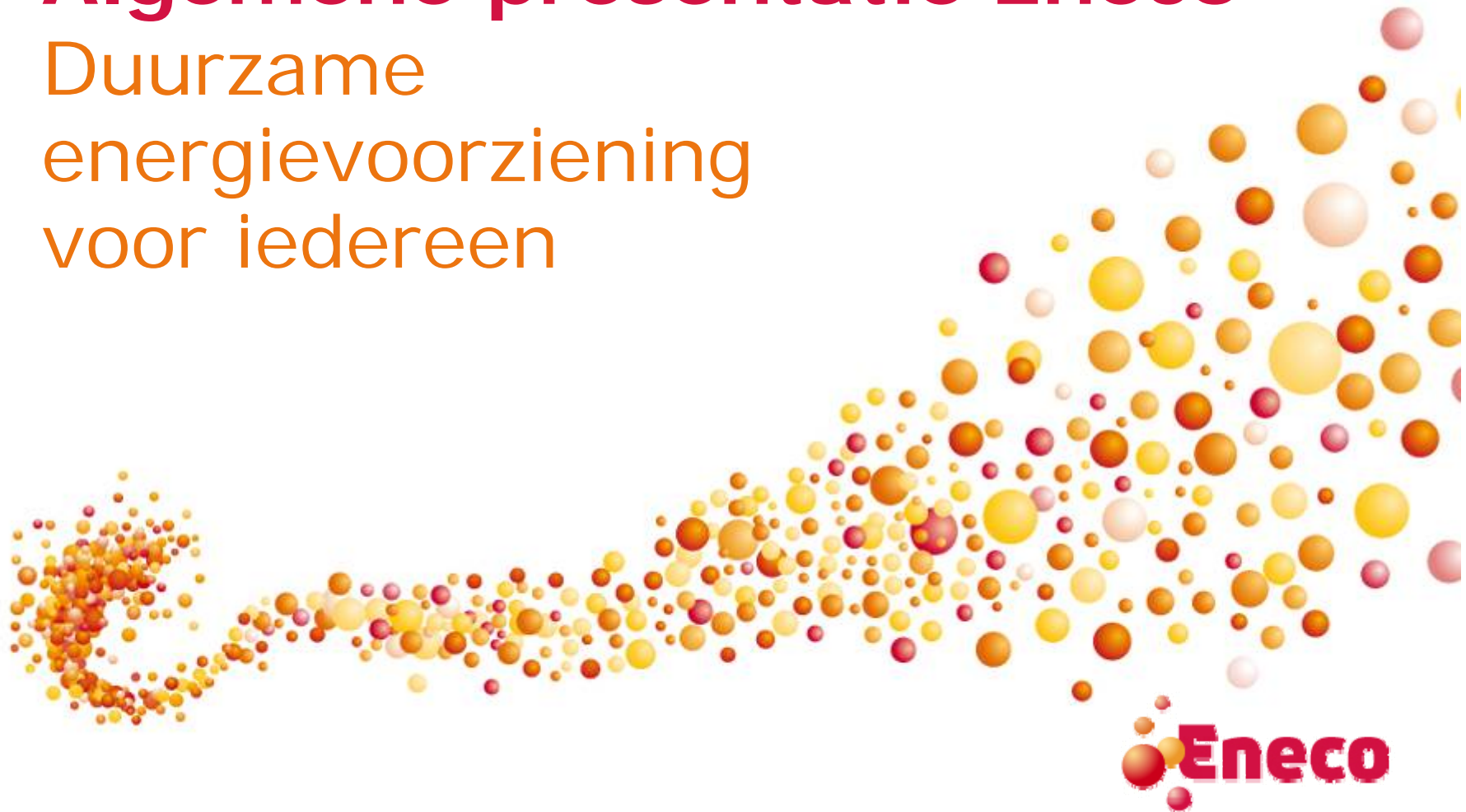


2009

Algemene presentatie Eneco

Duurzame
energievoorziening
voor iedereen



Wie zijn wij?



Introductie

Wie zijn wij?

Eneco is een geïntegreerd energiebedrijf gericht op productie, handel, transport en levering van gas, elektriciteit, warmte, koude en bijbehorende diensten

Eneco heeft de keuze gemaakt voor een duurzame strategie en wil leidend zijn in de transitie naar volledig duurzame energievoorziening.

Ontstaan Eneco

Decennia lang een leidende rol



Profiel

Eneco Holding N.V.

- Eneco Holding N.V. bestaat uit drie kernbedrijven: energiebedrijf Eneco, infrabedrijf Joulz en netbeheerder Stedin
- Met ruim 7.000 (=6.300 FTE) medewerkers bedienen we twee miljoen zakelijke en huishoudelijke klanten
- Eneco behoort tot de top drie van energiebedrijven in Nederland
- Activiteiten in Nederland, België, Duitsland, Frankrijk en Verenigd Koninkrijk
- De aandelen zijn in handen van 61 Nederlandse gemeenten
- Het hoofdkantoor is gevestigd in Rotterdam



Kengetallen

Eneco Holding N.V.

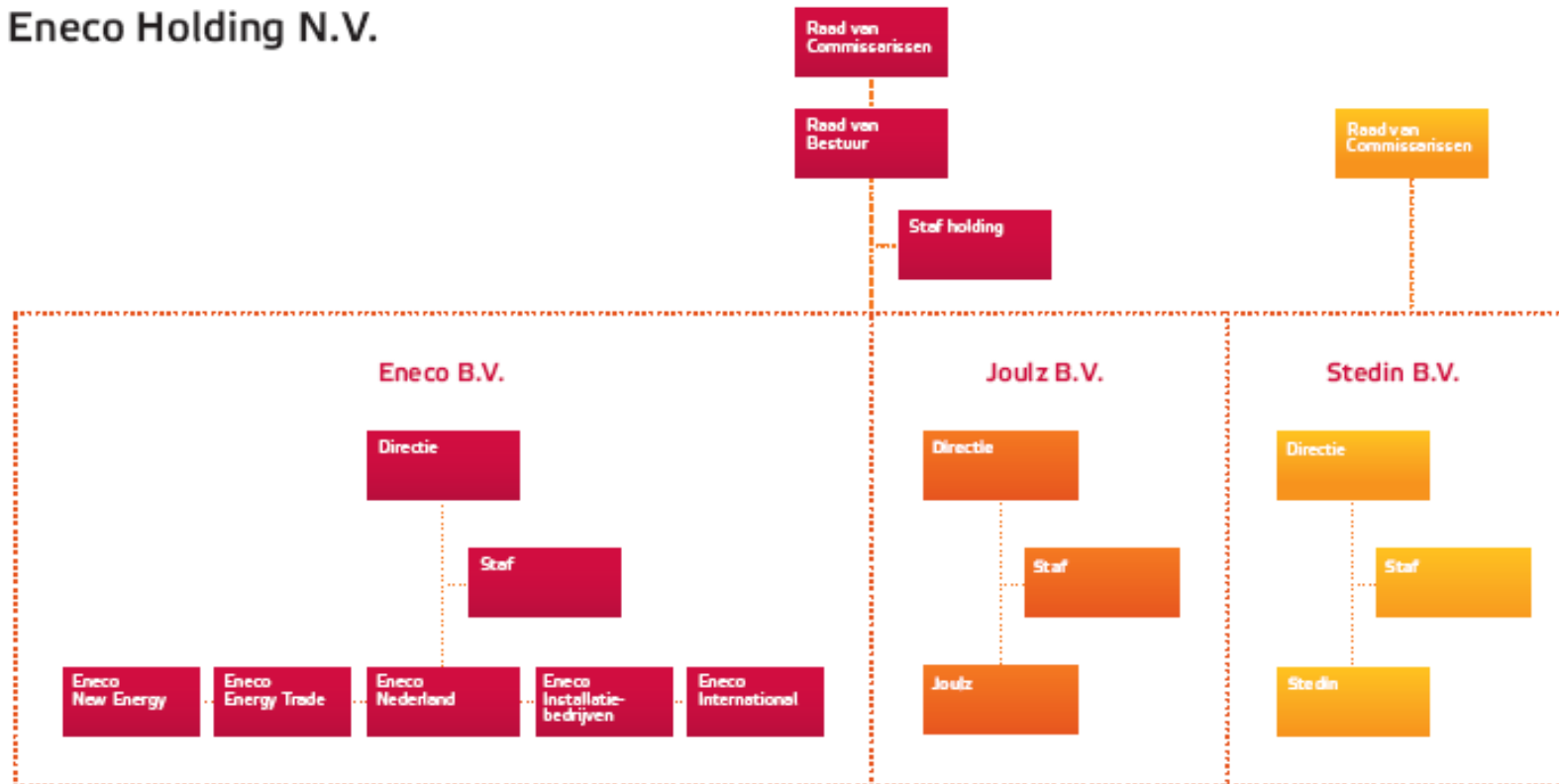
	2008	2007	2006
Resultaten			
Omzet energie en overige bedrijfsopbrengsten	4.943	4.789	4.287
Bedrijfsresultaten	404	474	549
Nettoresultaat	272	426	311
Medewerkers			
Aantal FTE's per jaareinde	5.563	5.299	4.987
Verkoopvolumes			
Elektriciteit (GWh)	26.381	22.808	21.603
Gas (miljoen m ³)	5.114	5.206	5.476
Warmte (TJ)	11.923	11.424	11.468

(bedragen in € miljoen)

Marktgerichte organisatie

Drie kernbedrijven

Eneco Holding N.V.



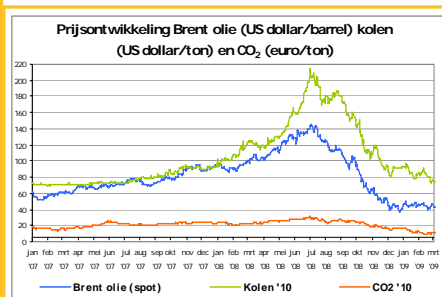
Strategie



Drijfveren van onze strategie

Verandering energielandschap

**Stijgende
energieprijzen**



Klimaat & Milieu



Afhankelijkheid



**Technische
ontwikkelingen**



gevolg

- Energie krijgt steeds meer aandacht
- Economisch bereik van duurzame oplossingen en besparingsmogelijkheden nemen toe
- Toenemende wetgeving en verscherpte doelstellingen door overheden

Strategie

Combinatie twee scenario's

Scenario's Energierapport 2008



Powerhouse van Europa

Kolen, havencapaciteit gebruiken, CCS, bijstook biomassa



Energieflexwerker van Europa

Grootschalig wind- en zonne-energie, Nederland levert flexibele (gas)centrales, basislast via andere landen, restwarmte gebruiken, biobrandstoffen. Noordzee als energiebron



Smart energy city

Eigen lokaal geproduceerde energie via zon PV, micro WKK, mestvergisting etc. Smart netwerk balanceert vraag en aanbod. Huidige voorsprong Nederland uitbouwen

Duurzame opwekking en gas



Eneco gaat voor duurzaam

Onze visie en missie

Onze visie



Onze missie

Van:

Fossiel

Centraal

Afhankelijk

Consolidatie

Klant/leverancier

Naar:

Duurzaam

Decentraal

Zelfvoorzienend

Coöperatie

Partnership

Pijlers strategie

Duurzaam, decentraal, samen

Wij zetten in op **duurzaam, decentraal, samen**

Eneco's rol verandert van een traditionele energieleverancier naar energieregisseur: we delen onze kennis en stimuleren zo de ontwikkeling van duurzame energie

Door gericht te investeren in projecten – van klein tot groot – komen wij in samenwerking met anderen tot innovatieve en duurzame energieoplossingen. Zo kunnen klanten rekenen op een betrouwbare, betaalbare maar ook schone energievoorziening

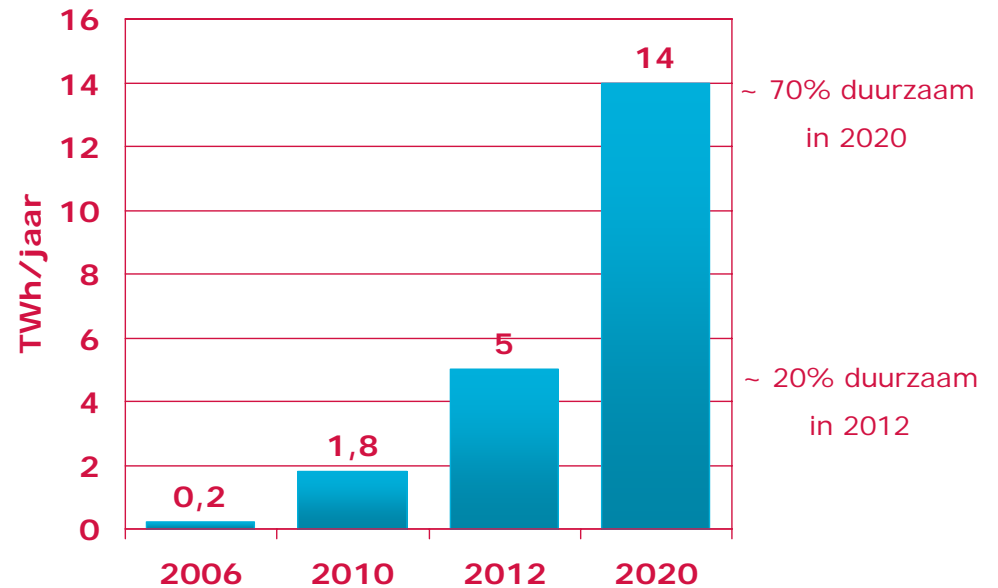
We streven naar volledig duurzame energievoorziening voor onze klanten in 2030

Strategische doelstellingen

Van woorden naar daden

- In 2012 is ten minste 20% van Eneco's geleverde elektriciteitsvolume duurzaam opgewekt

- In 2020 is alle elektriciteit die wij leveren duurzaam (70%) of opgewekt uit gas



- In 2030 is 100% van de elektriciteit die wij produceren duurzaam, dan wel met behulp van gas opgewekt

- In 2013 is de CO₂-uitstoot van onze gebouwen, auto's en vervoer met 50% verminderd ten opzichte van 2007

Pijlers strategie



Strategie

Duurzaam, decentraal, samen

- Eneco streeft naar volledig duurzame energievoorziening in 2030
- Wij kiezen daarom zoveel mogelijk voor duurzame energiebronnen als wind, water, zon en biomassa, en in de overgangperiode daarnaast voor elektriciteit uit gascentrales in combinatie met gasopslag
- Wij beschouwen aardgas als de schoonste transitiebrandstof om een zo groot mogelijk duurzaam portfolio te creëren op de langere duur



Strategie

Duurzame opwekking en gas(opslag)

Eneco combineert duurzame elektriciteitsproductie met gasgestookte centrales en gasopslag om optimale resultaten te halen



Strategie

Duurzaam, **decentraal**, samen

- Eneco ziet samenwerking op lokaal niveau, in nauw overleg met de directe omgeving, als noodzakelijk voorwaarde voor decentrale ontwikkeling. Kleine, schone en lokale energiebronnen nemen de productie over
- Energielevering is niet langer eenrichtingsverkeer, maar een constante wisselwerking tussen klant en energiebedrijf
- Eneco's rol verandert van een traditionele energieleverancier naar energieregisseur: we delen onze kennis en stimuleren zo de ontwikkeling van duurzame energie



Strategie

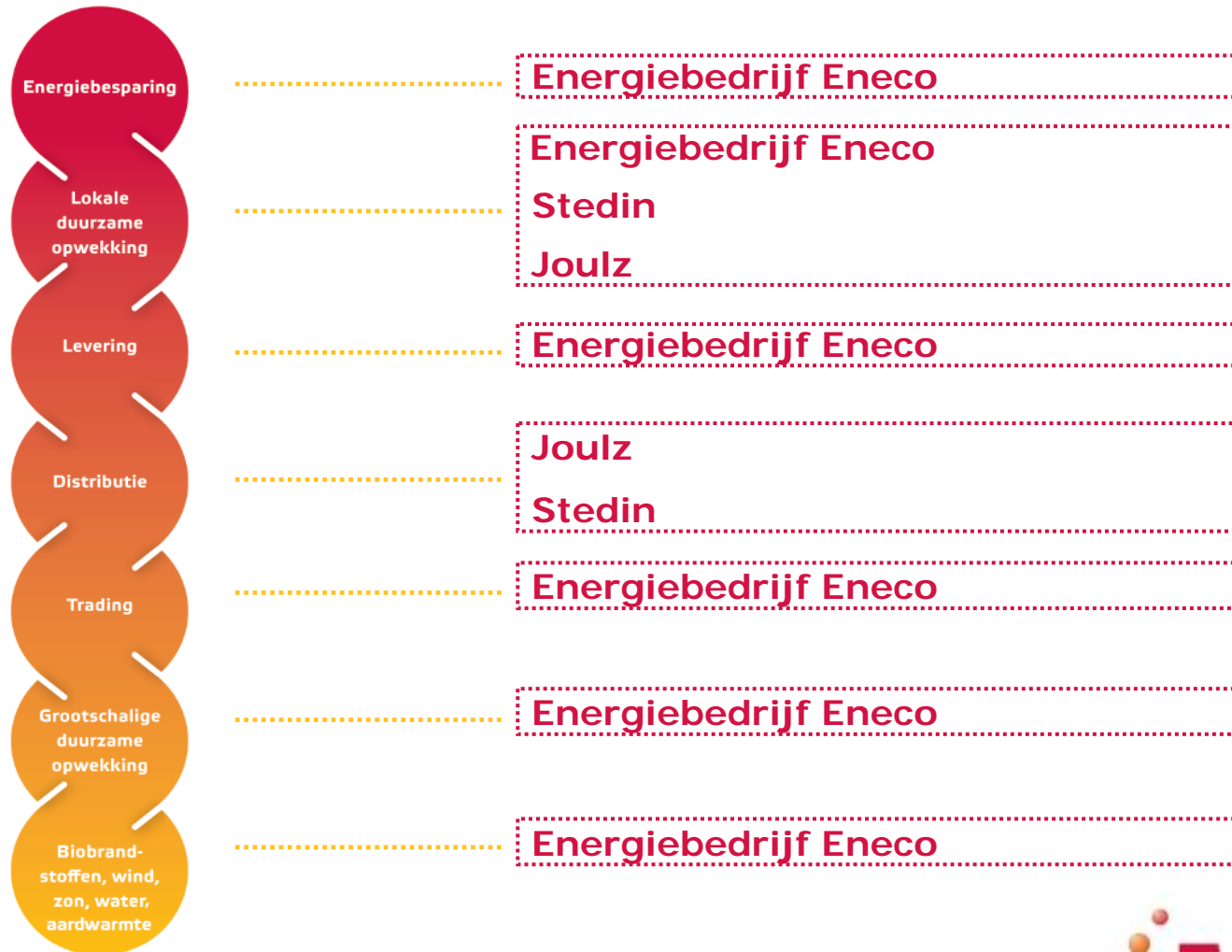
Duurzaam, decentraal, samen

- Eneco wil leidend zijn in de transitie naar volledig duurzame energievoorziening, als initiator én participant
- We willen projecten initiëren, bruggen bouwen tussen al de benodigde partijen, en concrete samenwerkingsverbanden met ze aangaan
- Bijvoorbeeld:
 - Aardwarmte Den Haag
 - Zeekracht
 - Duurzaam Ameland



We gaan voor de totale keten

Actief in alle schakels



Ons karakter

Betrokken, uitgesproken en daadkrachtig

.....

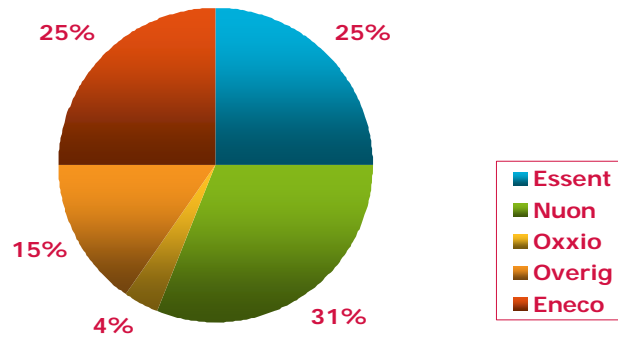


- Duurzaam is de strategische koers van ons bedrijf
- Deze duurzame koers varen we op een betrokken, uitgesproken en daadkrachtige manier
- Onze communicatie heeft een sympathieke toonzetting

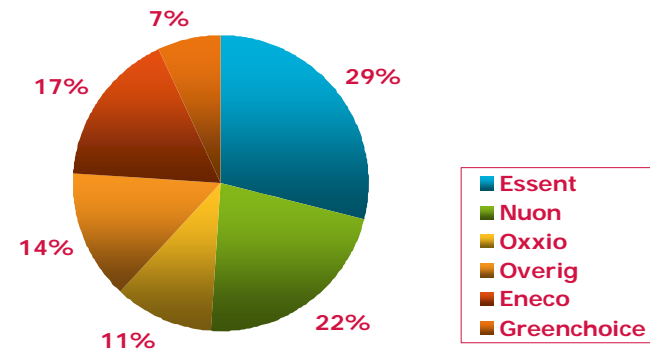
Marktaandelen Eneco 2008

in de Nederlandse consumentenmarkt

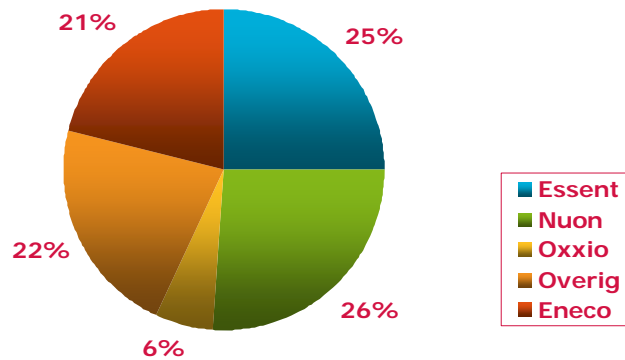
Grijze elektriciteit



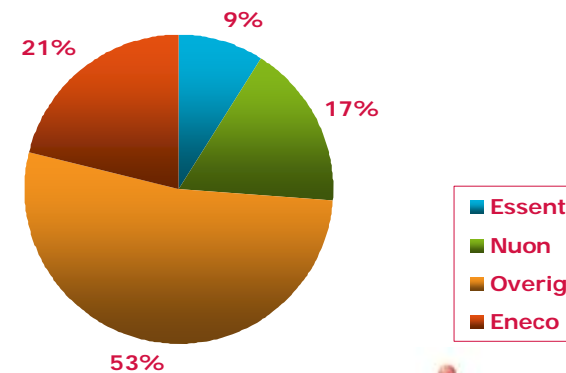
Groene elektriciteit



Gas

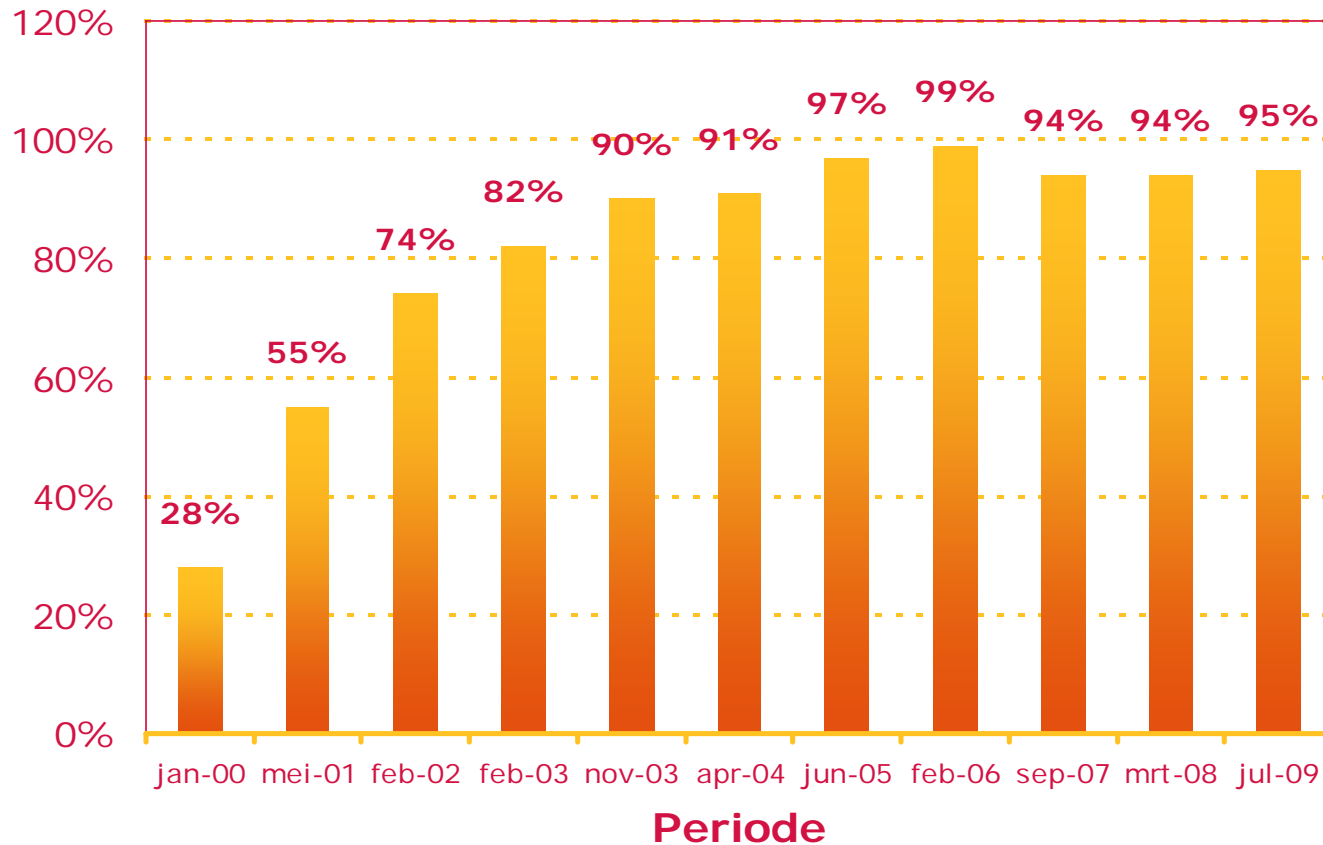


Warmte



Bron: Acxiom Marktaandelen energie 2008/Energiekamer NMA

Naamsbekendheid Eneco in procenten



De geholpen naamsbekendheid in Nederland is gestegen van 28% in 2000 naar 95% in 2009

Duurzame projecten



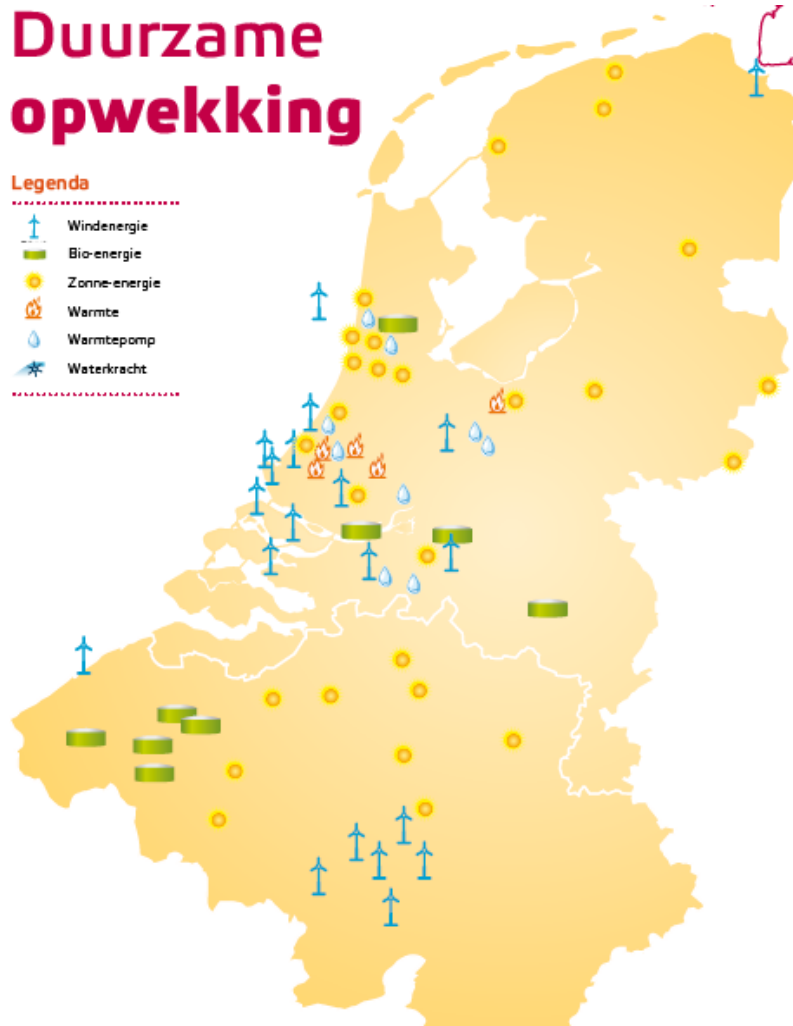
We gaan voor grenzen verleggen

Projectenoverzicht

Duurzame opwekking

Legenda

- Windenergie
- Bio-energie
- Zonne-energie
- Warmte
- Warmtepomp
- Waterkracht



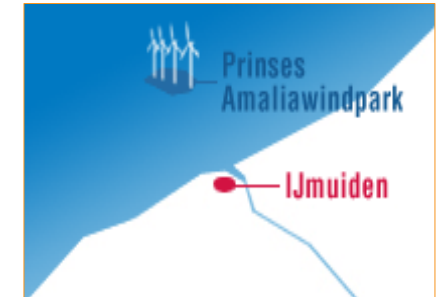
Eneco heeft een stevige positie als producent, leverancier en projectontwikkelaar van duurzaam opgewekte energie

Duurzame projecten

Wind

Prinses Amaliawindpark

- Eind 2007 leverde het park de eerste stroom aan het elektriciteitsnetwerk
- Ligt in blok Q7 van het Nederlands continentaal plat, op ruim 23 km uit de kust bij IJmuiden
- Het park omvat 60 turbines en beslaat een oppervlakte van 14 vierkante kilometer
- Het 120 MW windpark levert Eneco 435 GWh per jaar, wat voldoende is om 120.000 Nederlandse huishoudens van stroom te voorzien
- De CO₂-reductie: 225 duizend ton per jaar



Duurzame projecten

Zon

Woonwijk Nieuwland, Amersfoort

- 12.000 vierkante meter zonnepanelen zorgen voor elektriciteit in de wijk Nieuwland in Amersfoort
- De zonnecellen zijn aangebracht op 500 woningen en enkele andere gebouwen, zoals een crèche, een sporthal en scholen
- Hiermee wordt 1.000 MWh per jaar geproduceerd, wat overeenkomt met het gemiddelde stroomverbruik van ruim 300 huishoudens
- Dit project één van de grootste zonne-energieprojecten in Nederland



Duurzame projecten

Warmte

Warmte-koude opslag Boschkens

- 410 duurzame woningen
- Centraal ondergronds warmte-koude opslagsysteem in combinatie met een individuele warmtepomp
- Naast warmte voor ruimteverwarming en tapwater ook comfortkoeling in de zomer
- CO₂-uitstoot maximaal 35% verminderd



Warmtekrachtcentrale Zoetermeer

- In de warmtekrachtcentrale in Zoetermeer wordt elektriciteit opgewekt. De warmte die hierbij vrijkomt, wordt aan het stadsverwarmingsnet geleverd
- 3000 woningen en bedrijven zijn hierop aangesloten voor hun verwarming en warmwatervoorziening



Geothermie Den Haag

- Samenwerking tussen Gemeente Den Haag, Staedion, Haag Wonen, Vestia, EON-Benelux en Eneco
- Verwarming van 4.000 nieuwe woningen
- Door de warmte die van 2.200 meter diepte wordt opgepompt, komt er jaarlijks 5.000 ton CO₂ minder in de lucht



Duurzame projecten

Biomassa

Industrieel energie-eiland Wallonie, België

- Uniek biogasproject gerealiseerd in samenwerking met Bio Energie Europa
- De biogasinstallatie zet industriële resten als biomassa via een biologisch proces om in biogas, waarmee groene elektriciteit en warmte wordt opgewekt
- Reductie CO₂ uitstoot van 8800 ton CO₂ per jaar



Biomassacentrale Diksmuide, België

- Biovergistingsinstallatie op landbouwlocatie, in samenwerking met Ecoprojects
- In de komende jaren zijn 20 tot 40 van vergistingsinstallaties gepland. Het gaat hierbij om installaties van 3 tot 6 MW.
- Samen zorgen ze voor groene stroom voor meer dan 300.000 gezinnen



Focus in duurzame productie

Noord-West Europa

Gasopslag Epe, Duitsland

- Door voormalig zoutcavernes te gebruiken en aan te sluiten op het Nederlandse gasnet kan Eneco beter inspelen op de ontwikkelingen in de Nederlandse gasmarkt
- Start bouw 2009, oplevering 2012 en 2013
- Twee zoutcavernes tussen 1-2 km onder de grond
- Totale maximale werkgasvolume: circa 100 mln m³

Tullo Wind Farm, Schotland

- Aangekocht in 2008, 2010 in bedrijf
- 16 MegaWatt
- Levert elektriciteit voor 9.000 woningen
- Reductie CO₂-uitstoot van 900.000 ton

Waterkrachtcentrale Harruc, Frankrijk

- Aangekocht in 2009
 - 0,6 MegaWatt
 - Levert zo'n 2,5 GWh elektriciteit per jaar
 - De elektriciteit wordt opgewekt doordat het water uit de rivier over een hoogte van 155 meter naar beneden valt
-

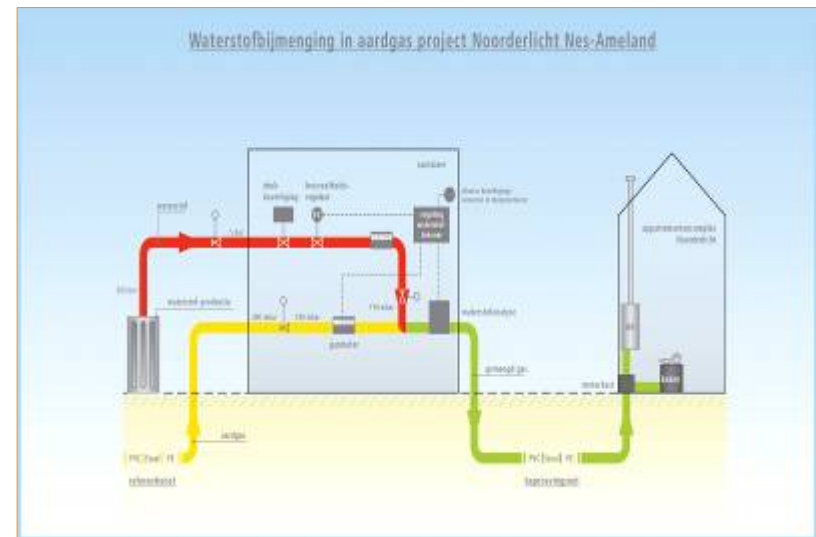


Innovatie

Duurzame energieoplossingen ⁽¹⁾

Duurzaam Ameland

- 'Duurzaam Ameland' is een overkoepelend initiatief van de gemeente, Eneco, NAM en GasTerra waarmee het eiland bouwt aan een duurzame toekomst
- In een van de praktijkproeven wordt tot 20% waterstof in een deel van het aardgasnet bijgemengd. Hierdoor kan de uitstoot van CO₂ sterk worden teruggedrongen
- Het waterstof wordt op duurzame wijze in een installatie gemaakt die draait op elektriciteit uit zonnepanelen
- In een andere praktijkproef op het eiland leveren ruim honderd HRe-ketels naast de warmte die in huis nodig is ook elektriciteit



Innovatie

Duurzame energieoplossingen (2)

ACRRES

- ACRRES is het landelijk toepassingscentrum voor duurzame energie en groene grondstoffen
- Overeenkomst met Wageningen Universiteit & Research Centrum om onderzoek te verrichten op het gebied van duurzame energie
- Hieronder een Windlab van 12 testplaatsen om nieuwe windproducten te testen en verder ontwikkelen

NRG-SPOT

- De Eneco NRGSPOTS leveren groene stroom waarmee scooters en auto's opgeladen kunnen worden
- In samenwerking met TNT en RCI heeft Eneco inmiddels vier oplaadpunten in Rotterdam geplaatst

Warmtebedrijf Eneco Delft

- Eneco vormde in 2009 met de gemeenten Delft en Midden-Delfland en drie woningcorporaties het Warmtebedrijf Eneco Delft.
- Warmtelevering aan uiteindelijk 20.000 huishoudens.
- De duurzame warmte wordt opgewekt uit wkc's, thermische warmte en warmte uit rioolwaterzuivering



we gaan vooruit

