

## Zo duurzaam is Essent: 10 feiten

1. Essent is de **grootste producent van duurzame energie** in Nederland. 25% van alle geproduceerde groene stroom is afkomstig van Essent.
2. Het **grootste onshore windpark van Nederland** (Windpark Westereems) is ontwikkeld en gebouwd door Essent. 150.000 huishoudens ontvangen duurzame stroom van dit windpark.
3. Essent is Europees leidend als het gaat om de **productie van duurzame energie met gebruik van biomassa**. Op grote schaal vervangt Essent steenkool door deze duurzame biomassa. Op die manier wordt tegen de beste prijs het snelst de uitstoot van CO<sub>2</sub> teruggedrongen.
4. Essent zal als eerste energiebedrijf ter wereld zogenoemde **biocoal** gaan gebruiken voor de productie van duurzame energie. Biocoal is geen steenkoolachtige stof, maar wordt (door verhitting) gemaakt van plantaardig restmateriaal en vormt een duurzame brandstof met de goede eigenschappen (hoge energiewaarde) van steenkool.
5. Essent heeft het **grootste aantal groene stroom klanten**. Bijna 47% van de stroom die Essent aan klanten levert, is afkomstig uit hernieuwbare energiebronnen. Het grootste deel produceert Essent ook nog eens zélf.
6. Essent werkt met een **groot aantal milieuorganisaties** aan een zogenoemd **e-pact**. Een milieuconvenant waarbinnen wij nog een extra afspraken maken over de zorg voor natuur en milieu rond de nieuwe centrale in de Eemshaven. Dit is uniek.
7. Essent investeert in **innovatieve projecten**: zo winnen wij biogas uit koeienmest. Essent is ook dé initiatiefnemer voor elektrisch rijden in Nederland; CO<sub>2</sub>-vrij rijden en geen uitstoot van fijnstof.
8. Alle nieuwe **energiecentrales** die wij bouwen, zijn de modernste die er zijn, met de **hoogst denkbare rendementen**. Dit geldt voor de gaseenheden Moerdijk II (Moerdijk) en Claus C (Maasbracht) en ook voor de centrale in de Eemshaven.
9. Essent levert **producten en diensten** (isolatie, zonnepanelen, slimme thermostaten, Verbruiksmanager) die kunnen zorgen voor **verlaging van het verbruik** (en daarmee de energierekening) van tientallen procenten.
10. Essent heeft verdere ambities: rond 2030 willen wij onze uitstoot van CO<sub>2</sub> met 50 procent verminderd hebben en **in 2050 willen wij volledig CO<sub>2</sub> neutraal opereren**.