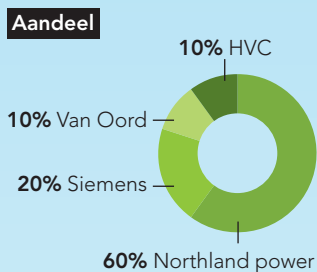


Grootste windpark van Europa

In de Noordzee wordt gewerkt aan het **Gemini offshore windpark**. Met een totale capaciteit van 600 MegaWatt wordt dit het grootste windpark van Europa. HVC heeft een aandeel van tien procent en kan daarmee 173.000 mensen (78.500 huishoudens) van groene energie voorzien.

HVC ALS AANDEELHOUDER

HVC heeft een aandeel van 10% en investeerde € 50 miljoen:

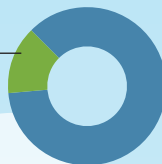


HVC heeft recht op 15% groene energie, voldoende voor circa 120.000 huishoudens per jaar.

DUURZAME INVESTERING

In 2020 moet 14% van de energie in Nederland duurzaam zijn. Gemini draagt met energie uit wind op zee bij aan de duurzaamheidsdoelstellingen. Er is tijdens de productie geen CO₂-uitstoot. Naar verwachting is de hoeveelheid CO₂ die tijdens de aanleg van het windpark wordt uitgestoten na zes tot negen maanden productie volledig gecompenseerd.

14% van de energie moet duurzaam zijn



DE WINDMOLENS



Hoogte: 153 m vanaf zeeniveau



Diameter: 130 m



Productiecapaciteit: 4 MW



Hoogte funderingspaal: 59-73 m

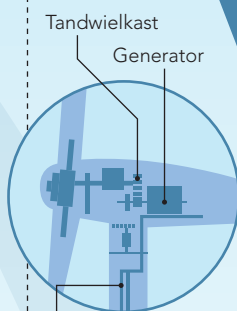


Diameter funderingspaal: 7 m



Wanddikte funderingspaal: 7-11 cm

153 m



Kabels

1.80 m

HET PARK



Locatie: 85 km ten noorden van de Groningse kust



Grootte: 2 gebieden van in totaal 68 km²



Aantal molens: 150



Productiecapaciteit: 600 MW



Gemiddelde windsnelheid: 36 km/uur



OVER HVC

HVC is een nutsbedrijf van en voor gemeenten en waterschappen. Onze opdracht is om onze aandeelhouders te helpen bij het realiseren van hun doelstellingen op het gebied van hergebruik van grondstoffen, afvalbeheer en duurzame energie.

Wij scheiden aan de bron zoveel mogelijk afval en werken dit afval op tot nieuwe grondstoffen. Van het afval dat niet tot grondstof kan worden opgewerkt, produceren wij door middel van vergisting en verbranding duurzame energie. Deze energie leveren wij aan onze aandeelhouders.

Daarnaast helpen wij onze aandeelhouders bij het ontwikkelen van lokale initiatieven op het gebied van wind- en zonne-energie en warmte. Kijk voor meer informatie op: www.hvcgroep.nl.

OPBRENGST



Verwachte productie: 2,6 miljard kWh per jaar



Aantal huishoudens voorzien van energie: 785.000



Reductie per molen: 8.400 ton CO₂-uitstoot per jaar



Totale reductie: 1,25 miljoen ton CO₂-uitstoot per jaar



De **totale reductie** is gelijk aan de CO₂-uitstoot van 300.000 personenauto's die elk 25.000 km per jaar rijden