

# NUHMA JAARVERSLAG 2020



**Nuhma**  
Het Limburgs  
klimaatbedrijf



### **2020 RECORDJAAR VOOR HERNIEUWBARE ENERGIE**

De Belgische productie van wind- en zonne-energie nam in 2020 toe met 31 procent. De productie van windenergie op zee nam zelfs met 45 procent toe, goed voor 6,7 terawattuur en voldoende om bijna 2 miljoen gezinnen van elektriciteit te voorzien. Dit mede dankzij de ingebruikname van het offshore windpark SeaMade.

*Bron: De Tijd*

## **TERUGBLIK OP 2020**

*Een jaarverslag is het moment waarop we de tijd even stilzetten om terug te kijken op de verwezenlijkingen van het voorbije jaar. Laten we eerlijk zijn, 2020 was een bijzonder jaar. Ondanks alles was het een succesvol jaar voor Nuhma, met een indrukwekkende lijst van realisaties waar we trots op zijn.*

### **KLIMAATDOELSTELLING LIMBURG CO<sub>2</sub> NEUTRAAL**

Bijzondere tijden of niet, wij blijven ons richten op de toekomst. De omschakeling van fossiele brandstoffen naar hernieuwbare energiebronnen blijft onze absolute prioriteit. We bouwen aan een duurzame en slimme toekomst.

Hierbij focussen we ons op deze 3 domeinen:

#### **1. Participaties in duurzame energie**

Nuhma heeft diverse participaties in vennootschappen die actief zijn in de productie van hernieuwbare energie. Nuhma is betrokken in 5 van de 9 offshore windparken op de Belgische Noordzee en in 220 windmolens op land in België. Voorts zijn er directe en indirecte participaties in 5 biomassacentrales. De officiële ingebruikname van Biostoom Beringen in het najaar van 2020 is één van de realisaties in dit domein. Daarnaast zijn er deelnemingen in projecten rond zonne-energie, waterkracht en transport van energie.

#### **2. Smart Services voor de aandeelhouders**

Nuhma zet ook actief in op het ontplooiën van diensten voor haar aandeelhouders. Hierin kaderen participaties zoals s-Lim (slimme regio), MyCsN (datalake - meten is weten) en Citymesh (privaat mobiel netwerk). Dankzij het centraliseren van investeringen in slimme diensten ontstaan er inherent kostenbesparingen voor de steden en gemeenten doordat de nodige schaalgrootte wordt bereikt en synergiën optimaal worden benut. Daarnaast wordt de Virtual Power Plant opgebouwd door het slimme netwerk waarover een slimme regio beschikt te combineren met de bouwstenen van een VPP, zijnde o.a. de participaties in EnergyVille, 3E en Enervalis.

#### **3. Coöperatieve vennootschappen**

De burger betrekken in onze projecten in hernieuwbare energie, dat is wat we met deze derde pijler doen. Op die manier dragen ook zij hun steentje bij aan de energietransitie. In 2019 en 2020 haalde ECO2050 in totaal meer dan 5 miljoen euro op. De vennootschap mocht 752 coöperanten verwelkomen die investeerden in de offshore windparken Rentel, SeaMade en C-Power.

Ook in 2021 en de volgende jaren blijft Nuhma zich inzetten voor een duurzame en slimme toekomst!



## BIOSTOOM BERINGEN OFFICIEEL INGEHULDIGD

In het najaar van 2020 werd Biostoom Beringen officieel ingehuldigd in aanwezigheid van minister Demir en provinciegouverneur Lantmeters. Deze biostoomcentrale verwerkt jaarlijks 200.000 ton niet-recycleerbare biomassa tot warmte en elektriciteit.

### Van energiehub naar circulaire hub

Inmiddels wordt er ook sterk ingezet op de

uitbouw van een circulaire hub waarbij er zoveel mogelijk materialen worden gerecycleerd. In 2020 werd Biostoom Beringen betrokken bij het Optimo-project van Limburg.net. Dit project is het innovatief afvalinzamelingssysteem waarbij 1 afvalwagen tot 6 verschillende soorten afval op 1 dag ophaalt. Een grote stap in de richting van een klimaatneutrale afvalophaling en -verwerking.



## ECOO BERINGEN PARADEPAARDJE IN RECYCLAGE VAN PLASTIC

Ook naar de toekomst toe zal Nuhma zich verder blijven inzetten op deze circulaire hub. In mei 2021 werden de symbolische fundamenten gelegd van Ecoo Beringen, het nieuwe recyclagebedrijf op de Biostoombesite in Beringen. De Vlaming is koploper in het sorteren van afval, maar voor de recyclage gaat nog steeds 96%\* naar het buitenland. Daar willen Ecoo Group en Bionerga verandering in brengen met dit hypermoderne recyclagecentrum dat een unicum is in Europa.

### Volgende stap naar circulaire economie

Plastic verpakkingen rond groenten en fruit, de folie op pakjes charcuterie of de plastic die je flessen water bij elkaar houdt: al deze dunne plastic verpakkingen zullen binnenkort gerecycleerd kunnen worden bij Ecoo Beringen. Hier zullen deze gebruikte verpakkingen uit

heel België verwerkt worden tot hoogwaardige polyethyleen korrels, waarmee opnieuw plastic producten en verpakkingen gemaakt kunnen worden. De recyclage gebeurt bovendien 100 procent ecologisch, met de warmte en energie van de biostoomcentrale. Een belangrijke volgende stap op ons pad naar een circulaire economie.

### Recyclage van de zachte plastic uit de Nieuwe Blauwe Zak

Dankzij de Nieuwe Blauwe Zak wordt het voor de burger nog eenvoudiger om correct te sorteren. Nu al halen we een recyclagepercentage van 51%\* voor plastic verpakkingen. Met Ecoo Beringen, het nieuwe recyclagecentrum dat in januari 2022 operationeel moet zijn, zal dit cijfer nog stijgen. Hiermee worden we échte voorlopers in Europa.



© Otary

## SEAMADE HEEFT DE WIND IN DE ZEILEN

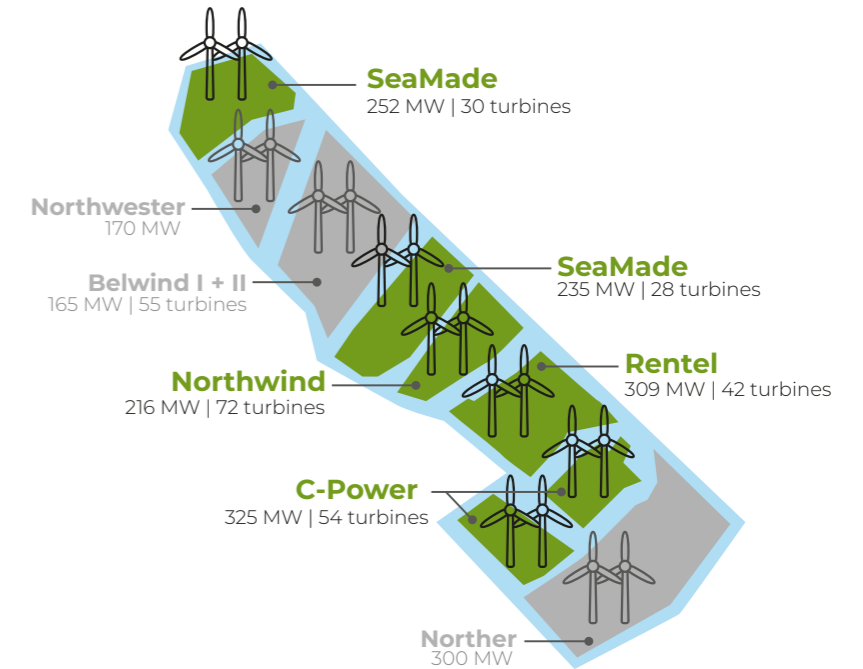
Het offshore windpark SeaMade omvat 58 windturbines met een geïnstalleerd vermogen van 487 MW. De groene stroom die deze turbines opwekken zijn het equivalent aan het verbruik van 485.000 huishoudens. Daarmee levert SeaMade een belangrijke bijdrage aan de klimaatdoelstellingen van ons land.

In november 2020 werd de bouw van dit windpark afgerond. Het zijn meteen ook de laatste delen van het grote Belgische windmolenpark aan de oostkant van de Belgische Noordzee. 13 jaar na de eerste windmolen is dat park nu volledig volgebouwd. De windmolens staan trouwens 50 kilometer voor de kust tussen Oostende en Zeebrugge.

## OFFSHORE WINDPARKEN

■ Participatie Nuhma ■ Geen participatie Nuhma ■ Noordzee

Nuhma is betrokken in  
**5** van de **9**  
 windparken op de Belgische Noordzee  
 226 windturbines  
**+1M** gezinnen met groene energie



# NUHMA IN GROENE CIJFERS

## GROENE ENERGIE DIE NUHMA VOORZIET VIA HAAR PARTICIPATIES

Limburg telde in 2020 **368.017** gezinnen die thuis elk gemiddeld 3.500 kWh per jaar energie verbruikten. Dat bracht de totale residentiële energiebehoefte op 1.288.060 MWh. **89%** van de Limburgse gezinnen worden afgedekt door de groene energie van Nuhma. Dit resulteert in een CO<sub>2</sub> besparing van **546.845** ton. Voeg hierbij nog de inspanningen van de individuele gemeenten toe en we kunnen stellen dat we er met z'n allen in geslaagd zijn om **100%** van het energieverbruik van onze gezinnen af te dekken.

gezinnen in Limburg  
**368.017**  
 totale residentiële energiebehoefte  
**1.288.060 MWh**

**89%** van de Limburgse gezinnen worden afgedekt door de groene energie van Nuhma

**546.845 TON** besparing CO<sub>2</sub>

### WIND OP ZEE

**226** installaties  
**4.566.380 MWh** groene energie  
 Nuhma **498.455 MWh**



### WIND OP LAND

**237** installaties  
**1.574.675 MWh** groene energie  
 Nuhma **414.840 MWh**



### BIOMASSA

**5** installaties  
**548.860 MWh** groene energie  
 Nuhma **222.064 MWh**



### BIOGAS

**2** installaties  
**5.680 MWh** groene energie  
 Nuhma **2.282 MWh**



### WATERKRACHT

**2** installaties  
**1.280 MWh** groene energie  
 Nuhma **514 MWh**



### SOLAR

**2** installaties  
**271.422 MWh** groene energie  
 Nuhma **3.484 MWh**



## ECO2050

### WIE BLAAST ECO2050 WIND IN DE ZEILEN?

We blikken even terug op het resultaat van de eerste twee openstellingen van het kapitaal van ECO2050 in 2019 en 2020. Wie zijn de coöperanten die hun schouders onder ECO2050 zetten?

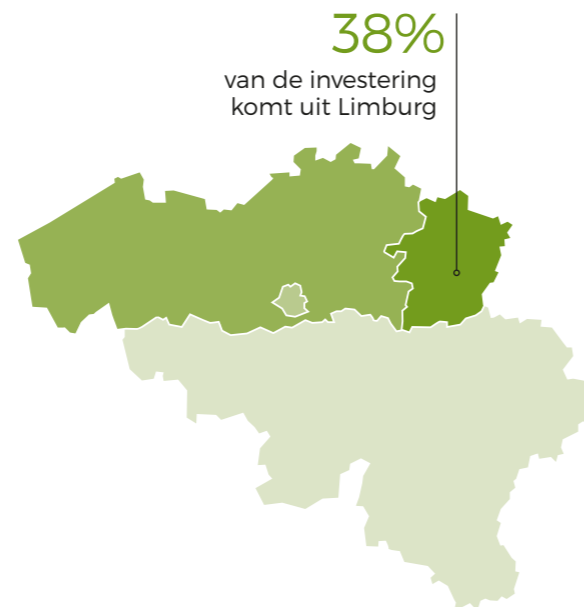


### ECO2050 WAKKERT BURGERPARTICIPATIE AAN

Met ECO2050 wil Nuhma het grote publiek, de burger, betrekken bij haar projecten. Het verheugt ons om te zien dat het zo'n groot succes is!

In totaal (2019 en 2020 samen) mochten we **752 coöperanten** verwelkomen die gezamenlijk voor meer dan **5 miljoen euro** investeerden. De investeerders zijn afkomstig uit diverse Belgische gemeenten en we mochten coöperanten van uiteenlopende leeftijden verwelkomen. Interessant weetje is dat **75% van onze coöperanten tussen de 40 en 80 jaar** zijn.

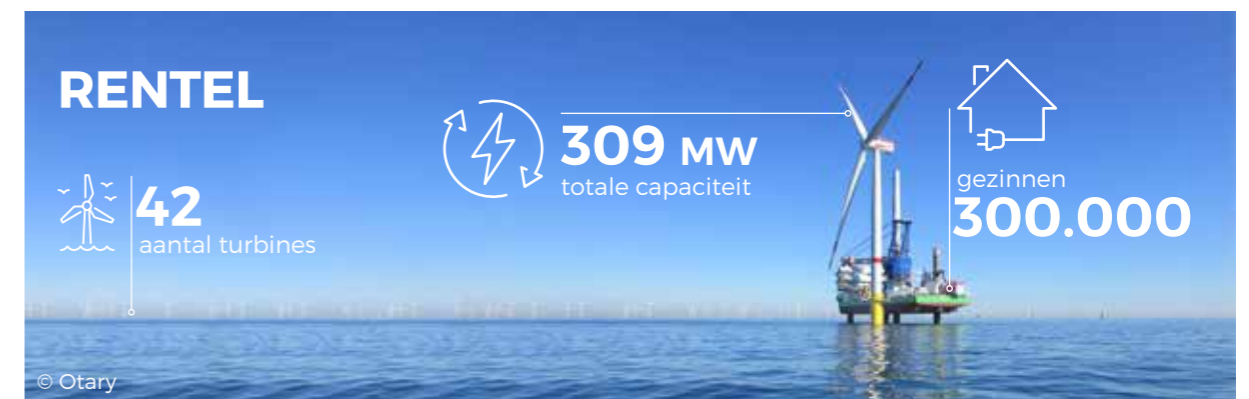
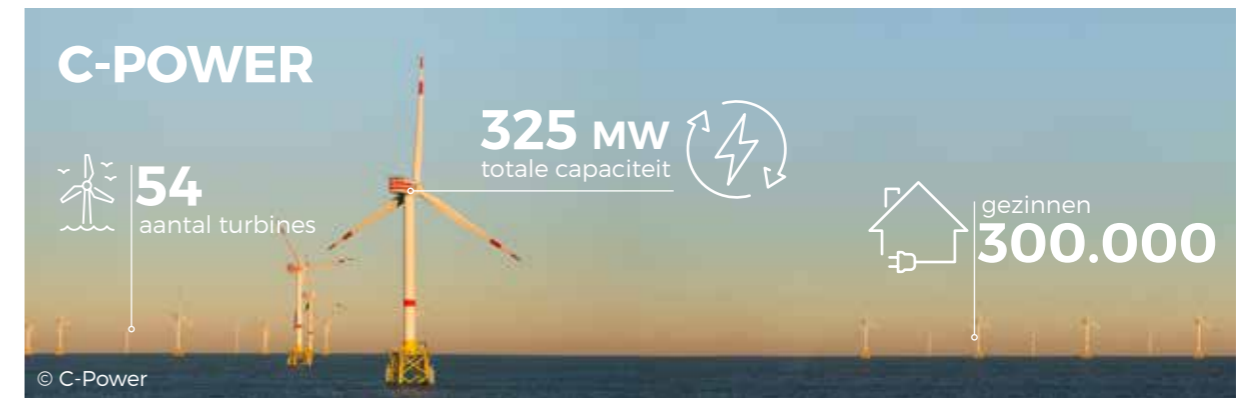
752 burgers investeerden samen voor meer dan **5 miljoen euro** aan kapitaal in de coöperatieve vennootschap **ECO2050**



## Z-KRACHT

### DRIJVENDE MOTOR ACHTER DE OFFSHORE WINDPARKEN C-POWER, RENTEL EN SEAMADE

ECO2050 ontleende de opgehaalde middelen aan de vennootschap Z-Kracht die op haar beurt betrokken is in de offshore windprojecten: **C-Power**, **Rentel** en **SeaMade**.





### S-LIM BELANGRIJKE SCHAKEL IN DE VERDERE ONTWIKKELING VAN LIMBURG ALS SLIMME REGIO

Nuhma participeert niet enkel in groene energie, maar zet ook haar schouders onder innovatie en slimme diensten, via gerichte participaties zoals s-Lim. Dit om een maatschappelijke meerwaarde voor de gemeenschap te creëren.

s-Lim verenigt de steden en gemeenten en heeft als doel om van Limburg een smart region te maken, door onder meer toepassingen aan te

bieden op het vlak van technologie en software. Dit moet ervoor zorgen dat de inwoners veiliger, aangenamer, moderner en comfortabeler kunnen leven. Denk maar aan toepassingen zoals dynamisch verkeersmanagement, slimme cameratechnologie en digital signage. Deze datahub is een belangrijke schakel in de verdere ontwikkeling van Limburg als slimme regio.

### NUHMA ZET IN OP SMART SERVICES MET CITYMESH

Citymesh - met meerderheidsaandeelhouder het Limburgse Cegeka - beschikt niet alleen over brede deskundigheid op het gebied van wifi en IoT, maar is ook een Belgische operator met een 4G én 5G-licentie. Het bedrijf ondersteunt ruim 75 steden, meer dan 10 expohallen, luchthavens en de Belgische spoorwegen bij het bouwen van een slimme infrastructuur die wifi, 5G, IoT sensoren en datavisualisatie combineert. Naast de uitrol van een infrastructuur in opdracht van de klant investeert Citymesh in de uitrol van eigen netwerken in nichemarkten, zoals offshore windmolenparken, dronecommunicatie en 5G voor slimme steden.

Sinds mei 2020 participeert Nuhma in Citymesh. Deze deelname kadert in smart services, waarop Nuhma sterk inzet.



### FUTUREPROOFED

**Verander de wereld.  
Begin bij uw stad of gemeente.**

In 2018 besloten Nuhma en Futureproofed om samen in zee te gaan. Dankzij deze samenwerking zorgt Nuhma ervoor dat de app FutureproofedCities toegankelijk is voor haar aandeelhouders. Deze app helpt steden en gemeenten niet alleen bij het concretiseren van hun klimaatambities en -doelstellingen, maar het is intussen uitgegroeid tot een community. Dit platform monitort de acties die de gemeenten ondernemen, vergroot het engagement van lokale burgers en zorgt voor intergemeentelijke samenwerking en kennisdeling.

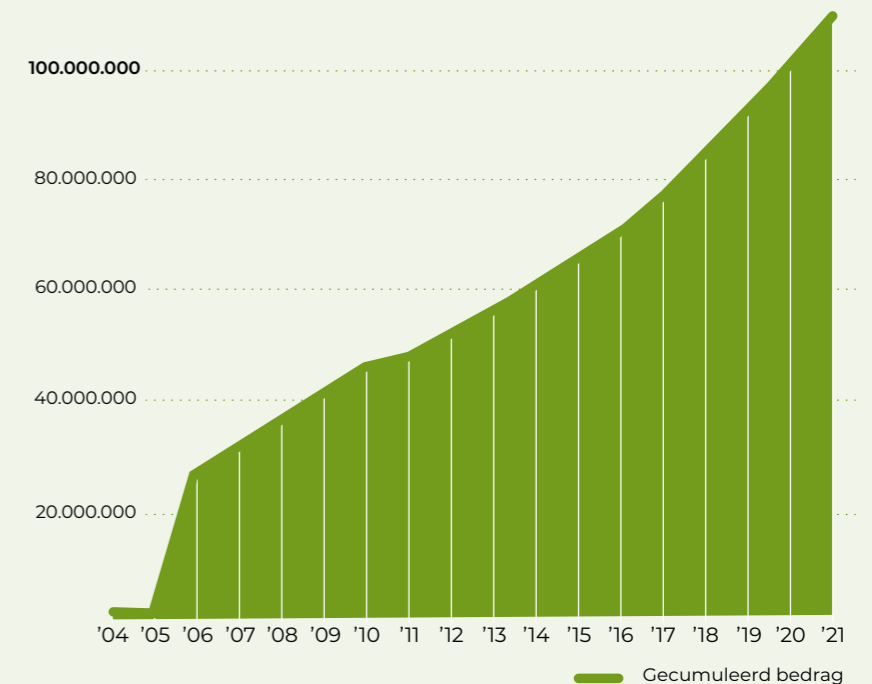
### Platform voor steden en gemeenten

FutureproofedCities faciliteert de interne werking van de steden en gemeenten. De focus ligt op maatregelen die CO<sub>2</sub>-reductie, collectieve energierenovatie en hernieuwbare energieprojecten bevorderen. De app is ook transparant opgebouwd; de burger kan op elk moment volgen welke klimaatmaatregelen de gemeente al uitwerkte, hoever de buurtgemeenten staan met hun ambities en welke acties de inwoners zelf kunnen nemen. In veel steden en gemeenten kunnen deze acties ook gevolgd worden op de slimme schermen, die Nuhma ter beschikking stelt.

## NUHMA DIVIDEND

Nuhma keerde reeds meer dan **100 miljoen euro** aan dividend uit aan haar aandeelhouders. Een belangrijke mijlpaal, die we graag eventjes in de spotlight willen zetten.

Nuhma keerde reeds **€100 MILJOEN** uit aan haar aandeelhouders.






Nuhma werkt namens de Limburgse gemeenten aan duurzaamheid, energie en innovatie via gerichte participaties. Leidraad is de maatschappelijke meerwaarde voor de gemeenschap in het algemeen en Limburg in het bijzonder. Daarnaast ontvangen de 41 Limburgse gemeenten en Laakdal ieder jaar een dividend. Zij vormen eveneens de Algemene Vergadering van Nuhma. De Raad van Bestuur staat in voor het beheer van de participatieportefeuille.

Meer info vindt u op onze website.

Door haar investeringen en participaties in andere ondernemingen wil Nuhma mee de doelstelling helpen realiseren om Limburg CO<sub>2</sub>-neutraal te maken.

**Blijf op de hoogte**

 [www.nuhma.be](http://www.nuhma.be)

 /nuhma

 Trichterheideweg 8, 3500 Hasselt

