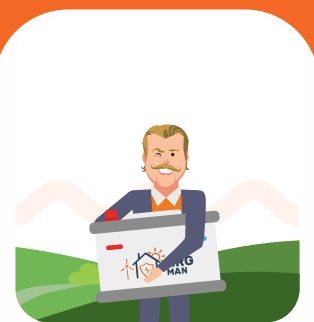




ZONNEPANELEN



BATTERIJEN



LAADPALEN



WINDTURBINES

## Waarom NRG MAN?



Een glimp uit de voordelen van onze werkwijze waar u weldra mee van kan profiteren.



### Tot 30 jaar garantie

Bij NRG MAN kan u genieten van een garantie tot 30 jaar. Zo zal u zorgeloos genieten van de gemaakte investering.

### Ervaren vakmensen

Dankzij onze jarenlange ervaring en onze structurele opleidingsmomenten, is bij NRG MAN iedereen verzekerd van vakmanschap.

### Kwalitatieve materialen

U staat op het punt een investering te maken die uw bedrijf tot wel 35 jaar van duurzame energie gaat voorzien. Dan gaan we toch niet besparen op kwaliteit?



### Sterk rendement

Investeren in energiezuinigheid biedt momenteel één van de best mogelijke rendementen.

### Snelle installatie

Wij trachten binnen de 3 maanden de installatie uit te voeren (vanaf het bekomen van de eventueel nodige vergunningen).

### Service

NRG MAN regelt alle administratie voor u, zowel voor als na de werken.  
Ook bij technische uitdagingen of vragen, staan de support en het administratieve team steeds voor u klaar.

## Inhoud



 Zonnepanelen	4 - 5
 Omvormers zonnepanelen	6
 Solar carports	7
 Zon & wind	8
 Windturbines	9 - 10
 Omvormers windturbines	11
 Krachtige batterijoplossingen	12 - 14
 Energiemanagementsystemen	15
 Laadpalen	16
 Snelladers	17
 Service	18 - 19

### **Tom Callens - Stafort te Stabroek**

#### **Evenementen en teambuilding**

NRG MAN is een absolute aanrader, we zijn super tevreden.  
Goede afspraken, vriendelijk en een topproduct!  
Denkt mee met de klant voor een oplossing op maat.

### **Olivier Van Broeck - Smaakmakers te Melsele**

#### **Versmarkt en delicatessen**

Om onze producten lekker vers te houden, hebben we grote koelingen die veel energie verbruiken. NRG MAN installeerde grote schansen op maat, waardoor er niets van onze beschikbare oppervlakte verloren is gegaan. Wij raden NRG MAN overal aan!

### **Pieter Baert - Sportclub Unique te Beveren**

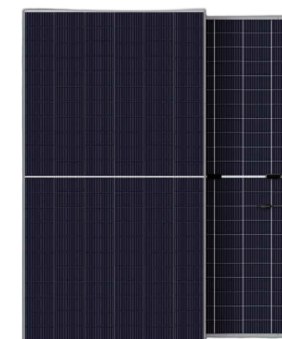
#### **Fitness en voedingsadvies**

Als jonge, startende ondernemer kreeg ik een zeer onaangename verrassing - mijn energiefactuur. NRG MAN heeft ons uitstekend begeleid in het maken van de juiste keuze. Zo hebben wij ons zorgeloos kunnen focussen op de uitbreiding van onze sportclub.

# Zonnepanelen



Bij NRG MAN werken we met de beste zonnepanelen op de markt. Beschikt u over een beperkt dakoppervlak of heeft u een zeer hoog energieverbruik? Wij kunnen u voorzien van de best producerende zonnepanelen op de markt.



- ⚡ Glas-glas paneel
- ⚡ Bifaciale technologie
- ⚡ HJT half-cut uitvoering
- ⚡ Bij de hoogste performanties van de sector
- ⚡ 30 jaar vermogensgarantie van + 91%
- ⚡ TÜV SUD ISO IEC gecertificeerd



# Zonnepanelen



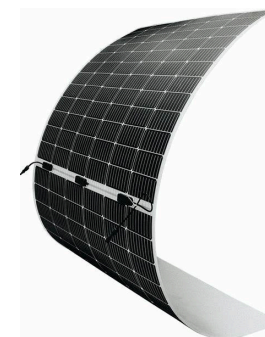
Bij NRG MAN voorzien we zonnepanelen voor alle soorten daken en dakstructuren. Voldoet uw dak niet aan de nodige stabiliteit? Ook dan hebben wij voor u de ideale oplossing.



**LONGI** Solar

- ⚡ Glas-folie paneel
- ⚡ Half-cut PERC uitvoering
- ⚡ Beste prijs-kwaliteit garantie
- ⚡ 25 jaar vermogensgarantie
- ⚡ TÜV SUD ISO IEC gecertificeerd

**SVMAN**  
Lightweight Solar Pioneer



- ⚡ Glasvrij paneel
- ⚡ Ultra-licht en flexibel
- ⚡ Stijlvolle uitvoering met half-cut technologie
- ⚡ 25 jaar vermogensgarantie
- ⚡ TÜV SUD ISO IEC gecertificeerd

# Omvormers



Kies voor de hoogwaardige omvormer van Huawei en profiteer van de geavanceerde technologie en betrouwbare prestaties. Bij NRG MAN streven we naar de beste oplossingen voor uw zonne-energiesysteem, en dit merk heeft als marktleider zijn betrouwbaarheid en kwaliteit reeds bewezen.



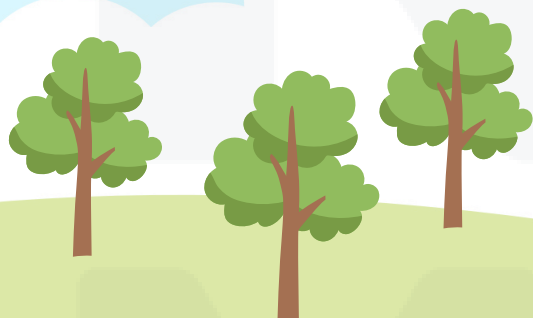
- ⚡ Efficiënte energieconversie
- ⚡ Real-time monitoring
- ⚡ Flexibele connectiviteit



# Solar carports



Grote oppervlaktes, zoals parkeerterreinen en marktpleinen, zijn ideaal om te overkappen met solar carportsystemen. Zo bent u op helemaal mee met de eisen van de overheid rond groene energie en CO2-besparing. Bovendien is dit de ideale locatie om uw bedrijf te voorzien van de nodige laadpunten. Dit resulteert in een lagere energiefactuur, een ecologische uitstraling en meer comfort voor klanten en/of medewerkers.



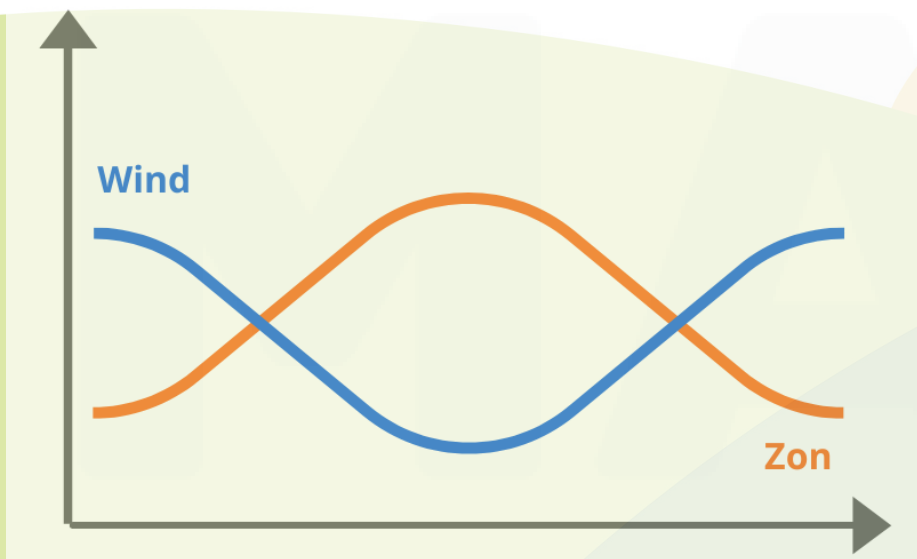
# Combinatie zon + wind



Bij NRG MAN werken we nauw met u samen om de ideale mix van zonne- en windenergie te bepalen. We bieden maatwerk die perfect past bij uw energiebehoeften, waardoor u uw zelfconsumptie kunt optimaliseren.

Na het analyseren van uw elektriciteitsverbruik, stellen wij de meest rendabele energiemix voor.

Zo optimaliseert u uw energiefactuur en zetten we samen een belangrijke stap richting een duurzame toekomst.



# Windturbines



Bij NRG MAN blijven we streven naar alternatieve duurzame oplossingen. Dankzij onze verticale windturbines met een lage opstartsnelheid bent u in staat om met wind quasi geluidloos energie op te wekken. NRG MAN zorgt ervoor dat u niet enkel afhankelijk bent van zonne-energie, maar dat u het hele jaar door elektriciteit kan produceren.



- ⚡ Van 1 tot 100 kW vermogen per turbine
- ⚡ Geluidsarm
- ⚡ Geen slagschaduw
- ⚡ NRG MAN regelt de nodige omgevingsvergunning
- ⚡ CE en ROHS gecertificeerd

# Windturbines



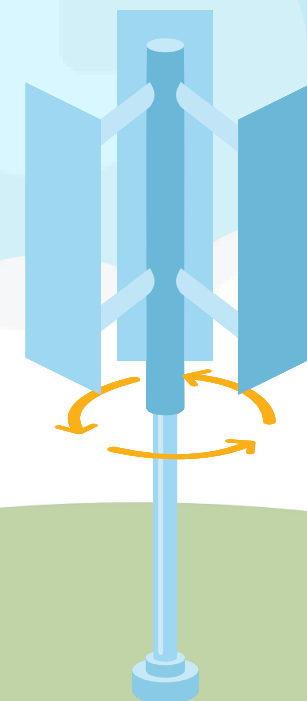
Bij NRG MAN voorzien we steeds voldoende keuzemogelijkheden, zodat we voor elke onderneming de gepaste oplossing kunnen voorzien. U kan dus ook kiezen voor een windturbine met een ander vermogen, kleur of vorm.



- ⚡ Van 3 tot 20 kW vermogen per turbine
- ⚡ Geluidsarm
- ⚡ Geen slagschaduw
- ⚡ NRG MAN regelt de nodige omgevingsvergunning
- ⚡ CE en ROHS gecertificeerd



- ⚡ Van 1 tot 100 kW vermogen per turbine
- ⚡ Geluidsarm
- ⚡ Geen slagschaduw
- ⚡ NRG MAN regelt de nodige omgevingsvergunning
- ⚡ CE en ROHS gecertificeerd



# Omvormers



Omvormers voor windturbines werken gelijkaardig en toch anders dan omvormers voor zonnepanelen. Aangezien wind onregelmatigere spanningen geeft tijdens de productie, zijn er ook specifieke materialen nodig om u te voorzien van een veilig en performant systeem.



- ⚡ Efficiënte energieconversie
- ⚡ Real-time monitoring
- ⚡ Flexibele connectiviteit

- Wisselstroomoptimalisatie ⚡
- Spanningsbeveiliging ⚡
- CE en ROHS gecertificeerd ⚡



# ✦ De batterij, nog meer rendement

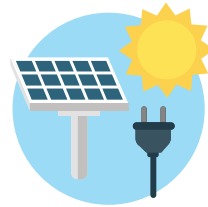


Bij NRG MAN streven we naar optimale energieoplossingen. Onze hoogwaardige batterijen leveren maximale prestaties en duurzame energieopslag. Profiteer van een verhoogd rendement voor uw energie-installatie door optimaal gebruik te maken van uw zonne-energieopwekking met onze batterijen.



## Verminder energieafname

Sla overtollige zelf opgewekte energie op met een batterij en verlaag de afhankelijkheid van het elektriciteitsnet.



## Vang pieken in het verbruik op

Batterijen vangen energiepieken op, waardoor u uw energieverbruik efficiënter kunt reguleren.



## Energie wanneer u het wil

Gebruik opgeslagen zonne-energie 's avonds en blijf profiteren, zelfs wanneer de zon onder is.



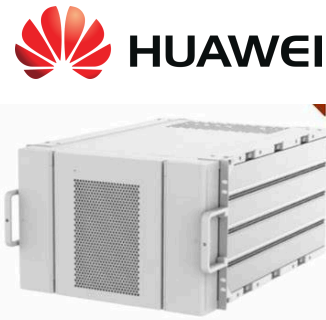
# \* Krachtige batterijoplossingen



Ontdek de kracht van energieopslag met onze topkwaliteit batterijen. Bij NRG MAN bieden we geavanceerde oplossingen voor energieopslag, zodat u optimaal kunt profiteren van uw eigen opgewekte energie.



- ⚡ Modulair uitbreidbaar
- ⚡ Per 6,9 kWh
- ⚡ Tot 20,7 kWh per groep
- ⚡ Max 82,8 kWh per omvormer



- ⚡ Modulair uitbreidbaar
- ⚡ Per 32 kWh
- ⚡ Vanaf 97 kWh tot 1 MWh
- ⚡ 100 kW AC-omvormer per 200 kWh
- ⚡ Outdoor cabine



# ✦ Extreem krachtige batterijoplossingen



Ontdek de kracht van energieopslag met onze topkwaliteit batterijen. Bij NRG MAN bieden we geavanceerde oplossingen voor energieopslag, zodat u optimaal kunt profiteren van uw eigen opgewekte energie.



- ⚡ Modulair uitbreidbaar
- ⚡ Per 32 kWh
- ⚡ Vanaf 1 tot 4 MWh
- ⚡ 100 kW AC-omvormer per 200 kWh
- ⚡ Outdoor cabine

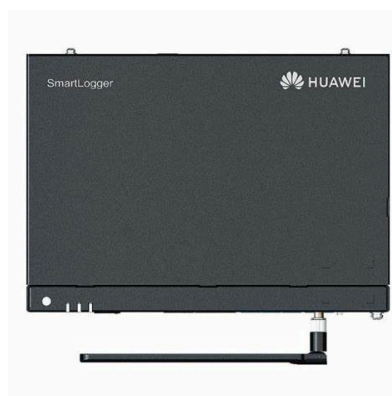


# Energy management systemen (EMS)



Een energy management systeem (EMS) is een software om zowel verbruik als productie in kaart te brengen en slim aan te sturen. Het EMS is verbonden met de omvormer(s), de centrale cloud, de batterij(en), laadstations en eventuele andere verbruikers.

NRG MAN zal voor u het juiste EMS aanbevelen, op basis van uw noden.



# Laadpalen



Bij NRG MAN geloven we in de toekomst van elektrische voertuigen en het belang van een goed ontwikkeld laadnetwerk.

Elektrische voertuigen (EV's) zijn de toekomst van mobiliteit en de vraag naar oplaadmogelijkheden groeit snel. NRG MAN begrijpt het belang van een betrouwbaar en efficiënt laadnetwerk en werkt daarom uitsluitend met slimme laadpalen. Zo kan u uw elektrische wagen bijvoorbeeld opladen met overschot van uw zonne-energie.



 smappée



- ⚡ Uitgebreide monitoring en slim energiebeheer
- ⚡ Met of zonder vaste kabel
- ⚡ Merkonafhankelijk

 ALFEN

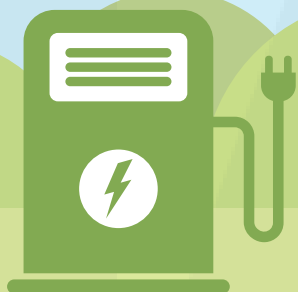


- ⚡ Uitgebreide monitoring en slim energiebeheer
- ⚡ Met of zonder vaste kabel
- ⚡ Merkonafhankelijk

# Snelladers



Bij NRG MAN begeleiden we uw bedrijf graag in de keuze voor de juiste laadpunten. Door de snelle elektrificatie van de wagenparken in bedrijven, is er ook meer en meer nood aan snelladers. Ons gamma bevat enkele grote merken met een bewezen kwaliteit, die uw wagens kunnen laden op zeer korte tijd.



 smappee



- ⚡ Uitgebreide monitoring en slim energiebeheer
- ⚡ Vermogen van 80 of 200 kW
- ⚡ Merkonafhankelijk



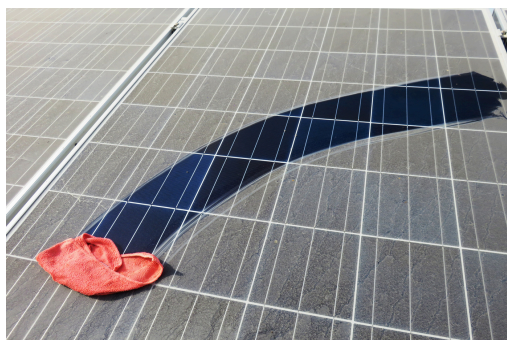
- ⚡ Uitgebreide monitoring en slim energiebeheer
- ⚡ Vermogen van 120 tot 180 kW
- ⚡ Merkonafhankelijk

# Service



Ook service en na-service zijn een kernwaarde bij NRG MAN. Zo bieden we onder meer een professionele reiniging aan van zonnepanelen, zodat uw rendement optimaal blijft. Ook technische en elektrische controles van alle producten die wij installeren, behoren tot de mogelijkheden.

Dit kan zowel eenmalig, als via een onderhoudscontract.





# Service

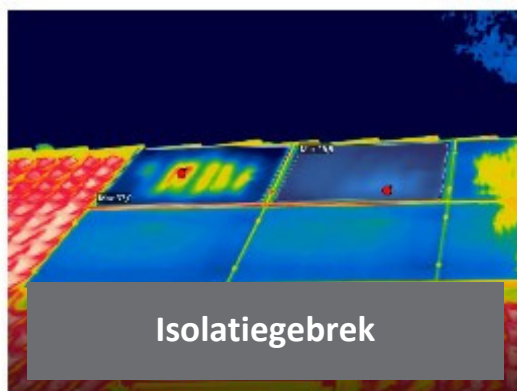


Thermografie voor zonnepanelen heeft een aantal grote voordelen. Het is een contactloze infrarood inspectiemethode waarvoor de installatie niet moet worden uitgeschakeld of gedemonteerd.

Defecten zoals beschadigingen, delaminatie, celbreuk, glasbreuk, hotspots, losse contacten en defecte bypass dioden, worden meteen zichtbaar. Maar ook beschadigde isolatie van kabels, slechte verbindingen, kortsluitingen, ingedrongen vocht en niet-aangesloten strings of panelen, zijn met thermografie goed in beeld te brengen.



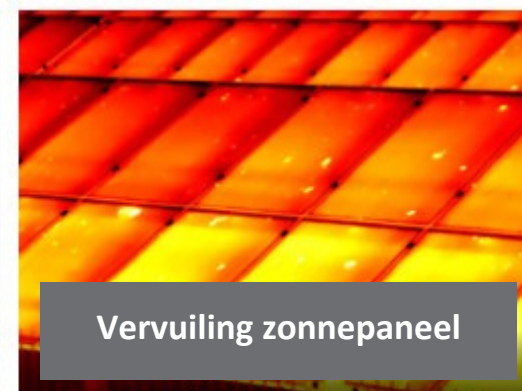
Thermografie-inspectie zonnepark



Isolatiegebrek



Delaminatie zonnepaneel



Vervuiling zonnepaneel

## Contacteer ons



+32 (0)3 376 06 22



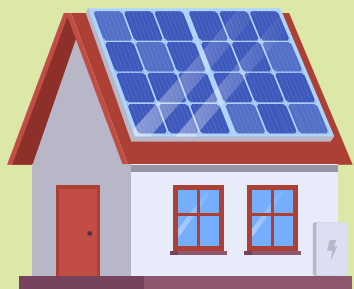
info@nrgman.be



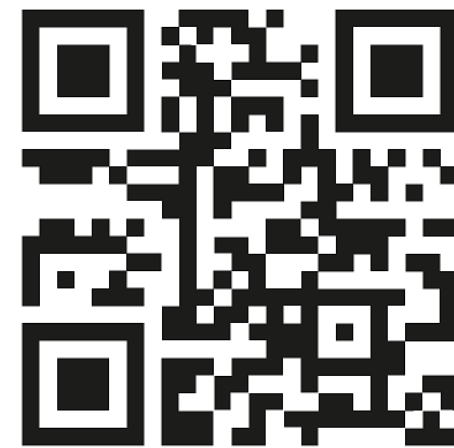
www.nrgman.be



Doornpark 112A, 9120 Beveren



**ANTWERPEN**



**SCAN  
ME!**