

16/17

TenneT  
Today

Elektriciteit transporteren  
en de maatschappij  
draaiende houden

Verbindingen aanleggen  
over grenzen heen

De overgang mogelijk  
maken van traditionele  
naar hernieuwbare  
energiebronnen



# Wanneer u het



41 mln

Aantal eindgebruikers

Dit is de totale bevolking  
van heel Nederland en  
ongeveer 40% van Duitsland.





**WIJ ZIJN TENNET**

Als u het licht aandoet, vraagt u zich dan wel eens af hoe de elektriciteit bij u thuis komt? Of kijkt u soms naar de hoogspanningslijnen langs de weg als u in Nederland of Duitsland in de auto rijdt, en bent u dan benieuwd waar ze vandaan komen, waar ze naartoe gaan, en wie de eigenaar is? Het antwoord op deze vragen is TeneT.

# licht aandoet

Wij beheren het hoogspanningsnet in Nederland en grote delen van Duitsland. Dat betekent dat we elektriciteit invoeden in het net vanaf de locaties waar het is opgewekt – in kolen- en kerncentrales en uit wind- en zonne-energie en biomassa. Wij zorgen er voor dat 41 miljoen eindgebruikers elektriciteit krijgen via 22.500 kilometer aan hoogspanningsverbindingen.

Wij transporteren elektriciteit over grenzen heen, verbinden landen met elkaar, en transporteren de stroom waar we allemaal afhankelijk van zijn. Misschien heeft u nog nooit van TeneT gehoord. Dat is prima; we hebben liever dat u merkt dat u altijd stroom tot uw beschikking heeft, met één druk op de knop. Maar als u meer over onze werkzaamheden wilt weten, lees dan verder.





# IN HET KORT

22.573 km

Totale lengte hoogspanningsverbindingen  
Verzorgingsgebied: Nederland en een groot  
deel van Duitsland  
Ruim de helft van de omtrek van de aarde.



834

mIn EUR

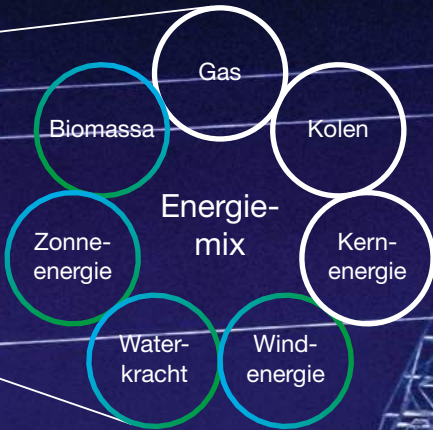
Onderliggend bedrijfsresultaat  
vóór rente en belastingen

3.040

Aantal medewerkers







# 99,99999%

Leveringszekerheid

# 25

mld EUR

Investerings 2017 – 2027

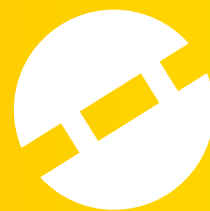


**Twee keer zoveel als de totale kosten voor de bouw van de Kanaaltunnel (rekening houdend met inflatie).**

## HOE KRIJGEN HUISHOUDENS ELEKTRICITEIT?

De elektriciteit die zo vanzelfsprekend tot uw beschikking staat, kan honderden kilometers buiten de kust op de Noordzee opgewekt zijn, of in een conventionele energiecentrale. Wij transporteren deze stroom vanaf de opweklocatie, over zee en land, en voeden deze in het Nederlandse en Duitse elektriciteitsnet in.

**ONZE  
ACTIVITEITEN  
IN EEN  
NOTENDOP**



## Onderhouden, Transporteren, Verbinden:

### **Zorgen dat het licht blijft branden**

Een belangrijk onderdeel van ons werk is het handhaven van de zogeheten 'elektriciteitsbalans': een veilig evenwicht tussen de vraag naar en het aanbod van elektriciteit, zodat u op elk gewenst moment stroom tot uw beschikking heeft.

### **Wij voorzien u van elektriciteit**

Wij zorgen er voor dat u elektriciteit geleverd krijgt uit diverse bronnen. Dat doen we met behulp van duizenden kilometers aan hoogspanningsverbindingen en andere elektriciteitsinfrastructuur, die we voortdurend onderhouden en uitbreiden om de stroom zo efficiënt en veilig mogelijk te transporteren.

### **Wij leggen grensoverschrijdende verbindingen aan**

Elektriciteit kent geen grenzen. TenneT is er dan ook van overtuigd dat Noordwest-Europa een geïntegreerde elektriciteitsmarkt nodig heeft. Daarom verbinden we ons elektriciteitsnet met de landen om ons heen. Op deze manier creëren we een geïntegreerde markt die zorgt voor een betrouwbare elektriciteitsvoorziening tegen een eerlijke prijs.



# U KUNT 24/7 OP ONS REKENEN

In een steeds complexer wordende energiemarkt zorgen wij ervoor dat u altijd stroom heeft.

TenneT is de eerste grensoverschrijdende netbeheerder van Europa en de grootste netbeheerder in Duitsland. Wij beheren en onderhouden het hoogspanningsnet in Nederland en grote delen van Duitsland, en breiden dit net uit. **Aan ons is de taak toevertrouwd om te zorgen voor een zekere en betrouwbare elektriciteitsvoorziening, nu en in de toekomst, 24 uur per dag en 365 dagen per jaar.**

Volgens het Energieakkoord moet 16% van de totale Nederlandse energiebehoefte in 2023 worden gedekt met hernieuwbare energiebronnen. Uitbreiding van het aandeel offshore-windenergie speelt hierbij een essentiële rol. TenneT is daarom bezig met de aanleg van een hoogspanningsnet op zee, dicht bij de Nederlandse kust.

**2023**  
**HERNIEUWBARE BRONNEN**  
**VOORZIEN IN 16% VAN**  
**TOTALE ENERGIE-**  
**BEHOEFTE IN NEDERLAND**





# 2022 DUITSE VISIE OP GROENE ENERGIE

De overgang naar een duurzame energievoorziening met lage CO<sub>2</sub>-uitstoot wordt in Duitsland de Energie-wende genoemd. Een belangrijk onderdeel van dit ambitieuze programma is de uitfasering van alle Duitse kerncentrales, die in 2022 moet zijn afgerond.

Zonder ons kunt u niet uw computer gebruiken, levensmiddelen vers houden in de koelkast, uw telefoon opladen, uw woning verwarmen, TV kijken, uw auto van brandstof voorzien, pinnen, het licht aandoen, of uw boodschappen betalen. Om nog maar te zwijgen van het ziekenhuis bezoeken of een operatie ondergaan.

TenneT heeft hard gewerkt om tot de beste netbeheerders ter wereld te behoren. Dit blijkt uit het feit dat elektriciteit 99,99% van de tijd beschikbaar is in ons verzorgingsgebied. En daar zijn we trots op, omdat het leveren van stroom veel ingewikkelder is dan vroeger. Aan de ene kant is de wereldwijde vraag naar elektriciteit groter dan ooit. Aan de andere kant willen we dat die stroom wordt opgewekt uit schone en hernieuwbare bronnen, zoals wind- en zonne-energie en biomassa. Dit gebeurt vaak op afgelegen locaties, zoals in de Noordzee. Het is niet eenvoudig om deze elektriciteit aan land te brengen en vervolgens over grote afstanden te transporteren.

De overgang van conventionele naar hernieuwbare energiebronnen – de zogeheten ‘energietransitie’ – vormt een van de grootste uitdagingen ooit voor netbeheerders, vooral in Duitsland en Nederland waar zeer veel vraag is naar duurzame elektriciteit. En dit is niet de enige uitdaging in ons werk.

In de huidige complexe energiemarkt wekken steeds meer mensen zelf elektriciteit op met behulp van zonnepanelen en windturbines. Deze nieuwe generatie consumenten die ook optreden als producenten worden ook wel ‘prosumenten’ genoemd. We hebben nieuwe verbindingen met meer capaciteit nodig om al deze energiebronnen aan te sluiten op ons net, en om de elektriciteit te bundelen en betrouwbaar te transporteren, zowel op zee als aan land. Dat betekent dat we meer dan ooit moeten investeren in het onderhouden en uitbreiden van ons net, terwijl we steeds slimmere manieren moeten bedenken om elektriciteit te transporteren met zo min mogelijk negatieve effecten op het milieu en lokale gemeenschappen.

## WAT GEBEURT ER ALS WIJ ONS WERK NIET DOEN?

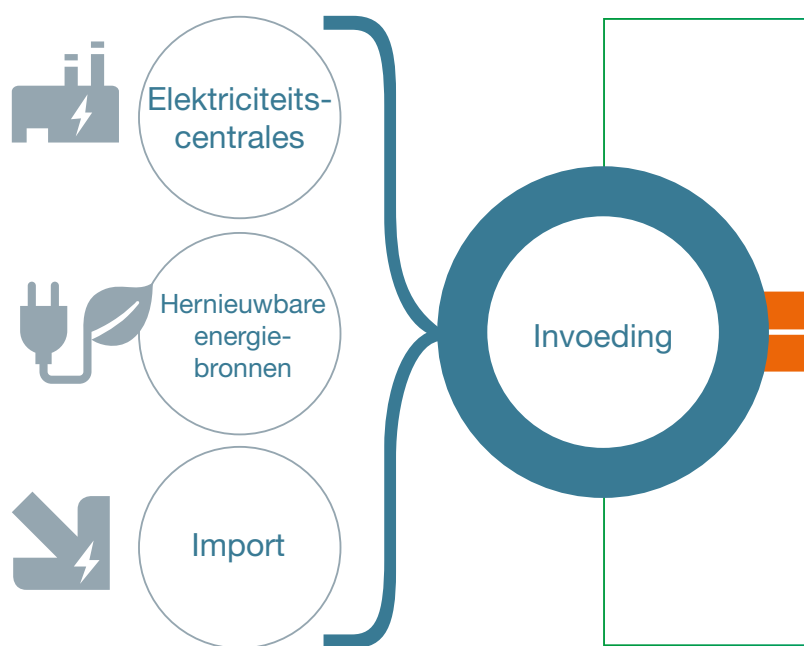
Zonder ons zou er geen elektriciteits-transport zijn. Elektrische apparaten zoals uw computer, oven, koelkast, TV, verwarming en telefoonoplader zouden niet werken – alle technologie waarop we in ons moderne leven vertrouwen.

# Wat we doen:

# ELEKTRICITEIT TRANSPORTEREN

## Wij transporteren elektriciteit

Het hoogspanningsnet is de ruggengraat van de elektriciteitsvoorziening. Het wordt gebruikt om grote hoeveelheden elektriciteit te transporteren over relatief grote afstanden, voornamelijk via bovengrondse verbindingen. Elektriciteit die op zee wordt opgewekt, wordt via onderzeese kabels getransporteerd en vervolgens ingevoerd in het hoogspanningsnet.



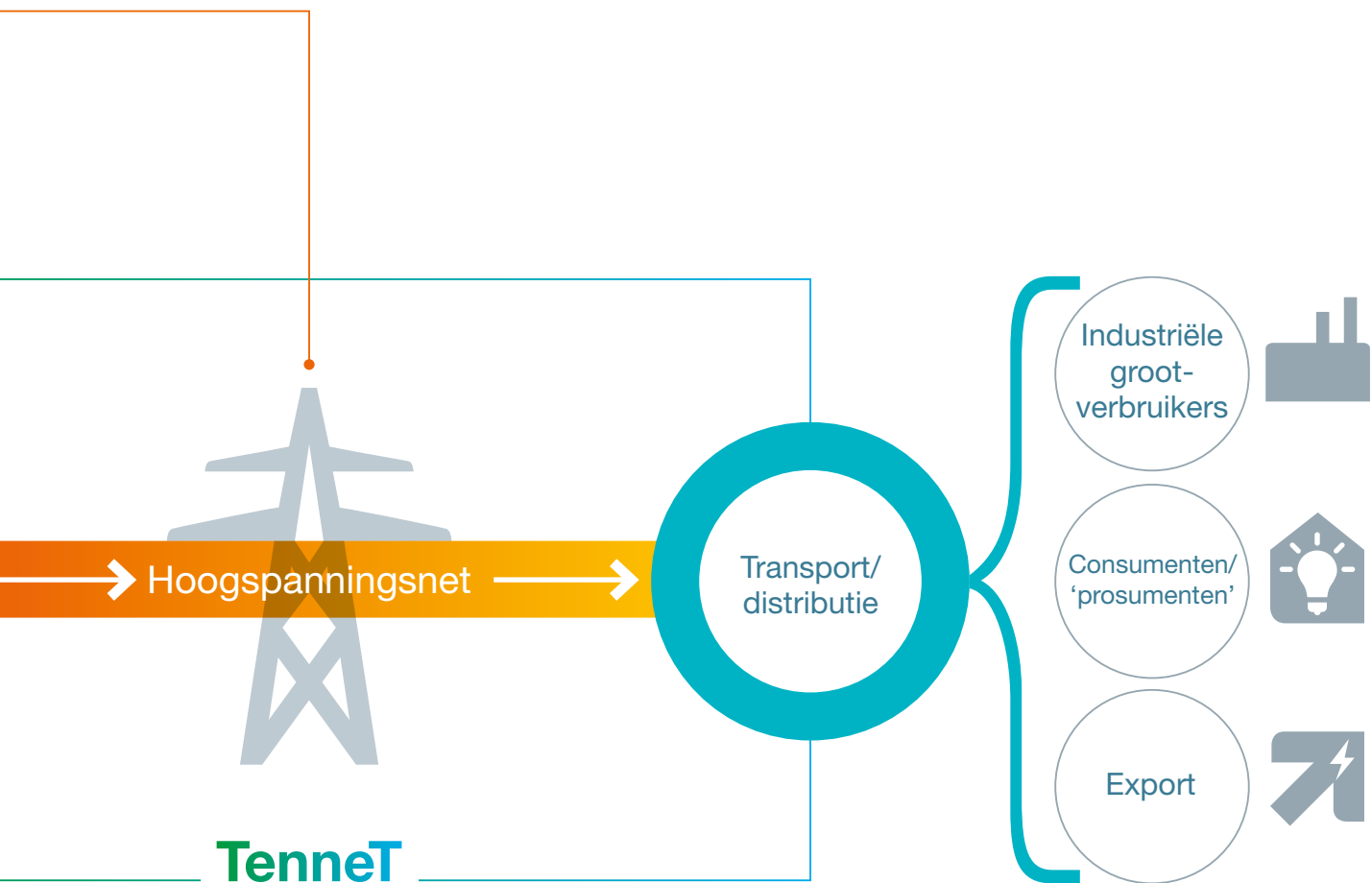
## WAAR BALANCEER JE HET EVENWICHT TUSSEN VRAAG EN AANBOD?

Bij de invoeding van elektriciteit in het net moeten vraag en aanbod van elektriciteit altijd in balans blijven. Dit gebeurt vanuit de bedrijfsvoeringscentra waar onze specialisten dit evenwicht bewaken en, indien nodig bijsturen, 24 uur per dag, zeven dagen per week.

## Energiebronnen

De elektriciteit die door ons net stroomt wordt zowel opgewekt uit conventionele bronnen als in toenemende mate uit hernieuwbare bronnen, waaronder wind- en zonne-energie en biomassa. Op zee opgewekte windenergie vervoeren we via onderzeese elektriciteitskabels naar de kust, waar we het in het hoogspanningsnet invoeden.





### Ons hoogspanningsnet

Omdat windparken en energiecentrales zich vaak ver van de plek bevinden waar het nodig is, moeten we de elektriciteit over grote afstanden transporteren zonder al te veel verliezen onderweg. Het spanningsniveau van de transportverbindingen is daarom 110.000 volt en hoger: tot wel 1.700 keer hoger dan het spanningsniveau van de stroom uit uw stopcontact.

### Netbeheer

De overheid heeft aan ons de taak toevertrouwd om het hoogspanningsnet aan te leggen en te beheren. Daarbij werken we samen met diverse belanghebbenden: politici, gemeenten, omwonenden, maatschappelijke organisaties, toezichhouders, regionale netbeheerders en vele andere partijen.



Onze  
maatschappelijke  
**VERANTWOORDELIJKHEID**







**TenneT zorgt ervoor dat elektriciteit over zee en land wordt getransporteerd en uiteindelijk bij u thuis wordt geleverd. Wij vervullen daarmee een belangrijke rol in de maatschappij, ook al weet niet iedereen wie wij zijn.**

Deze rol betekent ook dat we een grote maatschappelijke verantwoordelijkheid hebben om ons eerlijk, transparant en redelijk op te stellen ten opzichte van al onze belanghebbenden. We doen dit door dagelijks te praten – en wellicht nog belangrijker – door te luisteren.

Dit is van groot belang bij de voorbereiding van infrastructuurprojecten. Het tegemoetkomen aan de maatschappelijke behoefte aan elektriciteit heeft ook onvermijdelijke gevolgen voor natuur en milieu. Denk daarbij aan de aanleg van nieuwe bovengrondse hoogspanningslijnen of ondergrondse kabels. Wij proberen daarbij om de effecten van wat we doen zoveel mogelijk te beperken.

Vanaf het begin onderhouden we contacten met alle betrokkenen en luisteren we naar hun vragen en behoeften. We stellen informatie beschikbaar, nemen zorgen zeer serieus, en doen al het mogelijke om eventuele negatieve gevolgen van onze activiteiten te beperken.

TenneT zet zich in om een duurzame toekomst voor de maatschappij te realiseren. En dat gaat om meer dan volts, hoogspanningslijnen en windturbines. Het draait ook om praten, luisteren en de juiste actie ondernemen.

## **WAAROM WIJ DE DIALOOG AANGAAN**

Elektriciteit is een basisbehoefte. Wij zorgen ervoor dat iedereen de beschikking heeft over stroom, en inspraak heeft in de manier waarop wij elektriciteit transporteren.





16/17

**Tegemoetkomen aan  
de energiebehoeften  
van de toekomst**

**Werken aan een groener  
elektriciteitsnet**

**Onze visie op de  
Noordzee als centrum  
voor offshore-windenergie**



Als netbeheerder hebben we een duidelijke rol en een grote verantwoordelijkheid. We zetten ons volop in om te zorgen dat het licht blijft branden, en dat Nederland en ongeveer 40% van Duitsland een betrouwbare, veilige en hoogwaardige elektriciteitsvoorziening hebben. **Dat is onze missie.**



# Onze **MISSIE** visie en waarden



TenneT is ervan overtuigd dat het veiliger en betrouwbaarder is als ons net verbonden is met andere netten in Noordwest-Europa. Dat bevordert niet alleen de betrouwbaarheid en stabiliteit van de elektriciteitsvoorziening, maar is ook kosteneffectiever voor u, de consument. Het stimuleren van de ontwikkeling en integratie van de Europese markt is daarom een essentieel onderdeel van **onze visie**. Dit is met name belangrijk naarmate er steeds meer hernieuwbare energie in het net wordt ingevoegd. Hierdoor wordt het namelijk moeilijker om het elektriciteitssysteem te beheren en zo efficiënt mogelijk in te richten. Innovatie en grensoverschrijdende samenwerking zijn daarom vereist.

Aangezien onze activiteiten zo essentieel zijn voor het functioneren van de maatschappij, hebben we kwaliteit en integriteit gedefinieerd als onze **kernwaarden**.

**Kwaliteit** vereist zeer strenge veiligheidsnormen bij alles wat we doen.

**Integriteit** betekent dat we op een open, eerlijke en respectvolle manier onze maatschappelijke functie vervullen, met name ten opzichte van lokale gemeenschappen, partners en medewerkers.

#### **Onze merkwaarden**

Het TenneT-merk is gebaseerd op onze merkwaarden: **verantwoordelijk, betrokken** en **verbonden**.

Dit is onze belofte aan de buitenwereld, waarmee we beschrijven hoe we onze belanghebbenden tegemoet komen, en hoe we willen dat zij ons zien.

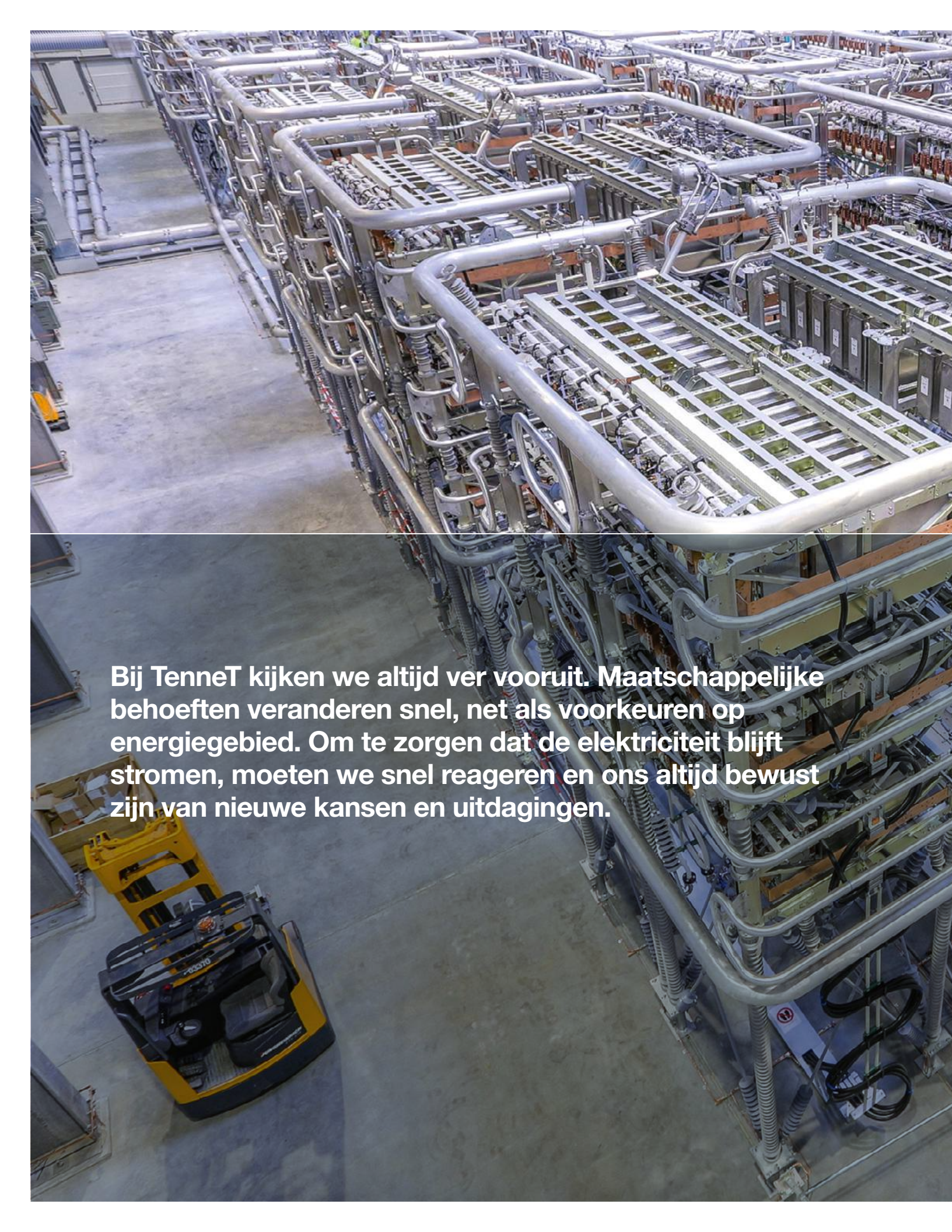
#### **TenneT Holding B.V. / TenneT TSO B.V.**

Mariëndaal Centre of Excellence, Utrechtseweg 310, 6812 AR Arnhem, T +31 (0)26 373 11 11

#### **TenneT TSO GmbH**

Bernecker Straße 70, 95448 Bayreuth, Duitsland, T +49 (0)921 50740-0



The image shows a vast industrial space, likely a power substation or a large-scale data center. The floor is a light-colored concrete. On the right side, there are long, parallel rows of complex electrical equipment. These racks are filled with various components, including metal frames, pipes, and electrical panels. The equipment is organized in a way that creates a sense of depth and scale. In the lower-left corner, a yellow and black forklift is parked on the concrete floor. The lighting is bright and even, highlighting the metallic surfaces and the intricate details of the machinery. The overall atmosphere is one of a well-maintained, modern industrial environment.

**Bij TenneT kijken we altijd ver vooruit. Maatschappelijke behoeften veranderen snel, net als voorkeuren op energiegebied. Om te zorgen dat de elektriciteit blijft stromen, moeten we snel reageren en ons altijd bewust zijn van nieuwe kansen en uitdagingen.**



# Visie op de TOEKOMST

Het is onze rol om effectief in te spelen op nieuwe ontwikkelingen. Dat is een te grote opgave voor ons alleen, of zelfs voor één afzonderlijk land. Het vereist internationale samenwerking tussen overheden en specialisten als TenneT. Alle partijen die betrokken zijn, moeten hun krachten bundelen om een duurzame energievoorziening te realiseren.

De Europese politieke verklaring van 6 juni 2016 over samenwerking tussen de Noordzeelanden op energiegebied is een belangrijke stap in die richting. Deze verklaring legt de basis voor een gezamenlijke Europese benadering in de periode tot 2050,

waarbij de Noordzee een centrale rol speelt in de energietransitie. Hier zal veel van onze groene energie worden opgewekt en vervolgens verder gedistribueerd.

Onze langetermijnvisie voor een 'North Sea Wind Power Hub' speelt hierbij een belangrijke rol. Zo'n kunstmatig eiland ver buiten de kust heeft de juiste windomstandigheden, en zal makkelijker aan te leggen en aan te sluiten zijn, omdat het in relatief ondiep water ligt.

Naarmate we meer hernieuwbare energie in het net invoeden, gebruiken we innovatieve digitale technologieën om te zorgen dat deze elektriciteit zo efficiënt

mogelijk wordt verwerkt. Slim gebruik van gegevens en analysemethodes is daarom een belangrijke strategische prioriteit voor TenneT. We werken aan de verdere digitalisering van het elektriciteitsnet waarbij we diverse aanpassingen maken om de elektriciteitsstromen in het systeem slimmer aan te sturen. Daarnaast zijn we betrokken bij enkele baanbrekende op consumenten gerichte proefprojecten, zoals onze samenwerking met Volkswagen om weergegevens te verzamelen die ons helpen prognoses te maken voor de invoeding van duurzame energie.



We raken allemaal steeds meer gewend aan windturbines in het landschap, zowel aan land als op zee. Zij vormen de fysieke uiting van de maatschappelijke behoefte aan schone, duurzame energie. Naarmate we meer windenergie in het elektriciteitssysteem invoeden, hebben wij de belangrijke taak om te zorgen dat ons net hiervoor klaar is.



# Werken aan een **GROENERE TOEKOMST**

## **NOORDZEE SPEELT SLEUTEL- ROL IN VERDUURZAMING VAN ENERGIEVOORZIENING**

De Noordzee speelt een essentiële rol in de overgang naar een duurzame energievoorziening in Noordwest-Europa. Hier zal veel van onze groene energie worden opgewekt en vervolgens verder gedistribueerd, met een sleutelrol voor het North Sea Wind Power Hub-project van TenneT.







Als toonaangevende Europese netbeheerder aan land en op zee beschikt TenneT over uitgebreide ervaring en diepgaand inzicht in de complexiteiten van dit proces. Al in een vroeg stadium beseften wij dat capaciteit voor de opwekking van windenergie zorgvuldig in het net moet worden geïntegreerd om de leveringszekerheid te waarborgen. Dit is vooral belangrijk bij de aanleg van netaansluitingen om offshore-windenergie aan land te brengen.

Dergelijke projecten vereisen nauwe Europese samenwerking en kennis van grensoverschrijdende energiemarkten. TenneT beschikt over de benodigde deskundigheid en capaciteiten om deze uitdaging aan te gaan. Wij hebben inmiddels meer grensoverschrijdende elektriciteitsverbindingen dan welke andere Europese netbeheerder. En dit is pas het begin: we hebben grote plannen om nog meer windenergiecapaciteit op de Noordzee ter beschikking te stellen aan de Noordwest-Europese markt, door ons concept voor een 'North Sea Wind Power Hub'.

Dit wordt een speciaal aangelegd kunstmatig eiland in de Noordzee, ver buiten de kust. Het wordt een verzamelpunt voor elektriciteit, opgewekt door enorme windturbineparken die in het gebied worden gebouwd. We transporteren deze windenergie vervolgens via onderzeese elektriciteitskabels naar land. Als de North Sea Wind Power Hub gereed is, zal deze naar verwachting in 2050 duurzame elektriciteit leveren aan maar liefst 80 miljoen mensen in zes Europese landen, waaronder Nederland en Duitsland.

Naast investeren in innovatie zetten we ons ook in om duurzame energie betaalbaar te houden voor de consument. In onze rol als marktfacilitator dragen we eraan bij dat de zich ontwikkelende markt voor duurzame energie goed en efficiënt functioneert. Samen met nationale overheden werken we aan nieuwe wetgeving en nieuwe manieren om in energie te handelen, zodat consumenten niet alleen profiteren van de milieuvordelen van groene energie, maar ook van de financiële voordelen.



In de komende tien jaar gaan we meer dan 25 miljard euro investeren in elektriciteitsinfrastructuur aan land en op zee. Met deze extra capaciteit zal het net de invoeding van duurzame energie beter kunnen opvangen, en beter in staat zijn om elektriciteit te transporteren naar de plaatsen waar het nodig is.

# Een aantal belangrijke **PROJECTEN**

In Nederland werken we aan uitbreiding en modernisering van ons hoogspanningsnet op land om het geschikt te maken voor de grotere en sterker fluctuerende elektriciteitsstromen. We werken op meerdere plaatsen aan het net om deze grotere en minder voorspelbare elektriciteitsstromen beter te kunnen verwerken. Daarnaast investeren we ook in infrastructuur op zee, waarbij we een nieuw wisselstroomnet gaan aanleggen in de Nederlandse sector van de Noordzee dat 3.450 MW aan windenergie kan verwerken: voldoende om meer dan 86 miljoen gloeilampen van 40 W te laten branden. Dit net is naar verwachting in 2023 operationeel.

In Duitsland wordt het hoogspanningsnet op land aanzienlijk uitgebreid om te kunnen voldoen aan de eisen van de energietransitie. Vanwege het snel groeiende aanbod aan duurzame energie, leggen we nieuwe of gemoderniseerde elektriciteitsverbindingen aan. Meer dan twintig grootschalige projecten aan land bevinden zich in de plannings- of uitvoeringsfase.





## Groei



### Randstad 380 kV-verbinding

Met het Randstad 380 kV project bereiden we ons voor op de toekomst. Dat is nodig om diverse redenen. De Randstad produceert steeds meer elektriciteit (in Velsen, op de Maasvlakte, en ook door de tuinbouwsector), en is ook een grote importeur van elektriciteit (via een zeekabel tussen het Verenigd Koninkrijk en Nederland). Afgezien van de toekomstige behoeften van deze belangrijke regio zal onze Randstad 380 kV-verbinding ons ook helpen om windparken op zee aan te sluiten op het landnet, en een oplossing bieden voor de toenemende invoeding van zonne-energie.

[Lees meer ►](#)

## Windenergie



### Windparken op de Noordzee aansluiten

TenneT zorgt ervoor dat de toekomstige windparken op de Noordzee worden aangesloten op het Nederlandse elektriciteitsnet. Bij de netaansluiting van het toekomstige windpark Borssele gaat het om een verbinding van 1.400 megawatt (MW), bestaande uit twee verbindingen van elk 700 MW. Samen met de verbindingen van de nieuwe windparken voor de Hollandse Kust gaat het tot 2023 in totaal om 3.500 MW. Dat is ongeveer evenveel als het jaarlijkse stroomgebruik van 3,5 miljoen huishoudens, bijna de helft van alle Nederlandse huishoudens.

[Lees meer ►](#)

## Leveringszekerheid



### Verbinding tussen Nederland en Duitsland

De 380 kV-verbinding tussen Doetinchem en Wesel is de vierde hoogspanningsverbinding tussen Nederland en Duitsland, dit doet TenneT samen met de Duitse netbeheerder Amprion. Grensoverschrijdende verbindingen als deze zijn een voorbeeld van hoe we actief vorm geven aan de integratie van de Noordwest-Europese elektriciteitsmarkt, waarmee we bijdragen aan een stabiele, veilige en betrouwbare energievoorziening. Omdat er steeds meer elektriciteit komt uit hernieuwbare bronnen zoals windturbines en zonnepanelen, kan de toevoer fluctueren en is daardoor lastig te voorspellen. Daarom is het belangrijk dat er verschillende alternatieven zijn om snel aan de energievraag te voldoen.

[Lees meer ►](#)



## Zonne-energie



### Inpassing van zonne-energie in Duitsland

Omdat steeds meer Duitse huishoudens zonnepanelen (ook wel fotovoltaïsche (PV-)panelen genoemd) installeren om hun eigen energie op te wekken, werkt TenneT samen met het Duitse bedrijf Sonnen, een fabrikant van accu's voor de opslag van zonne-energie, om deze productie in te passen in het elektriciteitsnet. Circa 6.000 Duitse huishoudens met PV-systemen en zonnenuitwisselaars nemen deel aan een gezamenlijk proefproject van TenneT en Sonnen. Het is de bedoeling dat de zonne-energie die deze 'PV-gemeenschap' opslaat, wordt gebruikt om de variabele hoeveelheden elektriciteit die in het TenneT-net worden ingevoerd in balans te houden.

[Lees meer ►](#)

## Gegevens



### Weergegevens verzamelen in samenwerking met Volkswagen

Het net functioneert optimaal als het verbruik en de productie van elektriciteit (vraag en aanbod) met elkaar in evenwicht zijn. Het probleem is echter dat wind- en zonne-energie van nature onvoorspelbaar zijn, waardoor het lastiger is om de elektriciteitsbalans te handhaven. Om ons te helpen voorspellen hoeveel wind- en zonne-energie we kunnen verwachten, werken we aan een innovatieve pilot met Volkswagen, waarbij auto's van dit merk vanuit heel Duitsland weergegevens verzamelen. De auto's registreren gegevens met behulp van regen-, licht- en zonnensensoren en sturen deze onmiddellijk aan ons door. Wij gebruiken deze informatie daarna om de productiviteit van bronnen van wind- en zonne-energie te voorspellen, zodat we de elektriciteitsbalans op het net beter kunnen handhaven.

[Lees meer ►](#)

## Verbinden



### 'Elektriciteits-snelwegen' aanleggen in Duitsland

De energietransitie vereist een infrastructuur van hoogspanningsverbindingen om duurzame energie van het noorden – waar de productie plaatsvindt – te transporteren naar het zuiden. TenneT is daarom joint-ventures aangegaan met twee andere Duitse netbeheerders om samen te werken aan 'elektriciteits-snelwegen' tussen Noord- en Zuid-Duitsland. Met een lengte van bijna 700 km wordt het SuedLink-project de langste elektriciteitsverbinding in Duitsland. SuedLink gaat de deelstaat Sleeswijk-Holstein verbinden. Het SuedOstLink-project gaat Saksen-Anhalt met Beieren verbinden. Deze verbindingen zijn niet alleen qua afstand en visie ambitieus, maar ook een technologisch hoogstandje omdat ze voornamelijk ondergronds zullen zijn.

[Lees meer ►](#)