

SLIM ENERGIENET

Duurzame bronnen als wind, zon en biomassa krijgen een steeds belangrijker rol in onze energievoorziening. Ook zijn energiebesparende technologieën zoals warmtekrachtkoppeling en elektrisch vervoer in opkomst. Waar het kan, pakt Enexis de leidende rol om innovatie en duurzame oplossingen een goede kans te geven. Logisch, want als netwerkbedrijf met meer dan honderd jaar ervaring hebben we al de nodige veranderingen meegemaakt. We weten als geen ander dat de innovaties uit het verleden zorgen voor de betrouwbaarheid van het energienet van vandaag. En daarom innoveren we ook nu weer, voor het netwerk van de toekomst.

Duurzame energie komt niet alleen van centrales of grootschalige windparken, maar wordt steeds vaker dicht bij huis opgewekt. Zoals bij tuinders die met kleine warmtekrachtcentrales warmte én stroom produceren. Of bij de consument thuis: via zonnepanelen, warmtepompen of hre-ketels. Hoe leiden we die energie in goede banen? Met een energienet dat klaar is voor de toekomst. Precies daar ligt Enexis' rol als verantwoordelijk netbeheerder. Met slimme innovaties bereiden we het gas- en elektriciteitsnet voor op de nieuwe vragen van klant en maatschappij. Een slim netwerk dat het scharnierpunt wordt van duurzame ontwikkelingen, niet de bottleneck. Een slim netwerk dat daarnaast betrouwbaar en betaalbaar blijft. Zoals altijd.

Elektriciteitsnetten zijn van oudsher ontwikkeld voor eenrichtingsverkeer: van grote centrales naar de afnemer. Duurzame energie komt steeds vaker van andere, decentrale bronnen. Een boer met een windmolen bijvoorbeeld, of zonnepanelen op het dak. Om energie terug te kunnen leveren aan het energienet, moet tweerichtingsverkeer mogelijk worden gemaakt. Daarom vormt Enexis de netten om tot 'slimme netten'.

Enexis
Postbus 856
5201 AW 's-Hertogenbosch

Telefoon 0900 780 87 00 (lokaal tarief)
(bereikbaar van maandag tot en met
vrijdag van 08.00 uur tot 17.00 uur)

www.enexis.nl

DE ENERGIE VAN MORGEN

DE ENERGIE VAN MORGEN

De toekomst van duurzame energie is al begonnen. We produceren en gebruiken steeds meer energie uit wind, zon en andere duurzame bronnen. Enexis ondersteunt deze ontwikkelingen en investeert daarom in een gas- en elektriciteitsnetwerk dat klaar is voor de energie van morgen.

De overheid wil zelfs dat in 2020 ruim 20% van onze energie duurzaam wordt opgewekt!

Duurzaam thuis

Via het energienet komt steeds meer duurzame energie ons huis binnen. En er kan meer. Zelf stroom opwekken bijvoorbeeld. Met zonnepanelen op het dak of een hre-ketel. Enexis helpt consumenten via een speciaal adviesloket. En als we nog steviger willen besparen, is de elektrische auto een uitkomst. Dat scheelt enorm in de uitstoot van CO₂ en in de kosten per kilometer. Door innovaties maakt Enexis haar energienet klaar voor de nieuwe, duurzame ontwikkelingen.

Duurzaam zakelijk

Ook zakelijke klanten faciliteren we graag bij het realiseren van hun initiatieven op het gebied van duurzame energie. Of het nu gaat om tuinbouwbedrijven die elektriciteit willen opwekken met wkk-installaties, of om agrariërs die met biovergistingsinstallaties groen gas willen produceren: duurzaamheid is maatwerk.

Zonne-energie

Zomers zonnig of Hollands bewolkt, uw eigen slimme zonnecellen zetten gratis zonlicht om in duurzame stroom. Huishoudens én grootverbruikers besparen zo op hun energierekening. En is er stroom over, dan kan die zo het elektriciteitsnet in – dankzij het slimme netwerk van Enexis.



Groen gas

Door vergisting van biologisch afval (gft, rioolslib) ontstaat groen gas, een prima duurzaam alternatief voor aardgas. Zo rijden er al vuilniswagens op gas uit afval dat ze zelf ophalen. Samen met Gasunie, GTC en Natuurgas Overijssel test Enexis de invoeding van groen gas in het gasnetwerk. Zodat u, net als bij aardgas, kunt rekenen op een veilige en betrouwbare gaslevering. Maar dan duurzaam.



Produceer zelf duurzame energie

Heeft u plannen om zelf duurzame energie op te wekken? Bijvoorbeeld via zonnepanelen, windturbines of warmtekrachtkoppeling? Enexis kan u adviseren. Een team van specialisten helpt zakelijke en particuliere klanten de weg te vinden in het vaak ingewikkelde woud aan regelgeving en subsidies. Meer info: 0900-780 87 00.



Dimbare straatverlichting

Effe dimmen. Als het om openbare verlichting gaat, kan dit gemeenten heel wat energie en geld besparen. Innovaties als het dimmen van straatlantaarns of led-verlichting stellen nieuwe eisen aan het elektriciteitsnet. Enexis neemt deel aan diverse proefprojecten en faciliteert daarmee deze duurzame ontwikkeling.

Elektrisch rijden

De elektrische auto komt eraan. Tanken met stroom, dus. Enexis bereidt het elektriciteitsnet hierop voor met een innovatieve aanpak: het Mobile Smart Grid. Door slimme spreiding van de oplaadmomenten, kan het huidige netwerk de extra stroomvraag beter aan. Doen we dat niet, dan zijn er veel zwaardere (en duurdere) netten nodig. En de auto-accu is ook een prima plek om duurzame energie op te slaan. Dubbel duurzaam!



Windenergie

Windenergie is in opkomst. Enexis bereidt het energienet daarom voor op de elektriciteit van een groeiend aantal grote windparken. Maar ook op de stroom die boeren zelf produceren met de windmolens op hun erf.



En samen met collega netwerkbedrijven (Stichting E-laad.nl) werkt Enexis aan een landelijk dekkend netwerk van laadpunten.



Warmtekrachtkoppeling (wkk)

Een wkk-installatie zet aardgas om in bruikbare warmte en elektriciteit. Heel handig voor tuinders bijvoorbeeld, om hun kassen te verwarmen. Een eventueel overschot aan stroom kan het elektriciteitsnet in. Enexis werkt samen met tuinders aan de juiste, duurzame oplossing voor de aansluiting van hun wkk's op het netwerk.