

## Begrippenlijst

Beveiliging:	Systeem dat transformatoren, lijnen, kabels en andere belangrijke componenten beveiligt tegen ontoelaatbare bedrijfstoestanden.
Blindvermogen:	Rekenkundig elektrotechnisch begrip : het product van spanning, stroom en de sinus van de fasehoek tussen spanning en stroom; ook wattloos vermogen genoemd.
BLOW:	Bestuursovereenkomst Landelijke Ontwikkeling Windenergie
Capaciteitsplan	Tweejaarlijks plan waarin de netbeheerder de planning en ontwikkeling van zijn net in de komende zeven jaar beschrijft. (definitie uit de netcode)
Capaciteitsvraag:	Vraag naar transportcapaciteit van de netten
Capaciteitsbeslag:	Mate waarin de transportcapaciteit van netten wordt benut
Cigre:	Conseil international des grands réseaux électriques
Circuit:	Enkelvoudige verbinding tussen twee knooppunten in het net. Een hoogspanningslijn kan bestaan uit één circuit, maar heeft er meestal twee of meer.
Distributed Utilities:	met zeer lage vermogens maar op een zeer groot aantal plaatsen opwekken van elektriciteit.
Distributie:	Netten waar direct MS/LSstations en MS-stations van aangesloten zijn aangesloten.
ENN:	Essent Netwerk Noord B.V.
Hoogspanning:	110-, 220-, en 380 kV-netten
HS:	Hoogspanning: 110-, 220- en 380 kV netten
Knelpunt:	Netsituatie waarin de transportcapaciteit onder bepaalde aannamen ontoereikend is.
Koppeltransformator:	Transformator tussen een net van TenneT en een net van ENN.
Koppelveld:	Verbinding met vermogensschakelaar tussen twee railsystemen in een station

Kwaliteitsknelpunt:	Situatie waarin een netcomponent in verband met ouderdom, slijtage, arbo- of milieu-eisen moet worden vervangen of gemodificeerd.
Laagspanning:	400 Volt netten
LS:	Laagspanning: 400 Volt netten
Micro-wkk:	installatie die tegelijk warmte en elektriciteit levert op kleine schaal; bijvoorbeeld in een woning
Middenspanning:	3-, 10- en 20 kV-netten
MS:	Middenspanning: 3-, 10- en 20 kV-netten
MS/LS-station:	Transformatorstation met transformatie van MS naar LS.
Netcode:	Voorwaarden als bedoeld in artikel 26, lid 1 sub a van de elektriciteitswet 1998
(n-1)-criterium:	Bij volledig in bedrijf zijnde net moeten de door de aangesloten gewenste leveringen dan wel afnamen kunnen worden gerealiseerd onder handhaving van de enkelvoudige storingsreserve. Bij een enkelvoudige storing is een onderbreking van maximaal 10 minuten met een maximale belasting van 100 MW toegestaan.
(n-2)-criterium:	Bij het voor onderhoud niet beschikbaar zijn van een willekeurig circuit, dan wel willekeurige transformator, dan wel een willekeurige productie-eenheid kunnen de door de aangesloten gewenste leveringen dan wel afnamen worden gerealiseerd onder handhaving van de enkelvoudige storingsreserve. Hierbij hoeft alleen rekening te worden gehouden met de als gevolg van de leveringen dan wel afnamen optredende belastingen tijdens de onderhoudsperiode. Afwijking hiervan is toelaatbaar indien de onderbrekingsduur beperkt blijft tot 6 uur en 100 MW.
Photovoltaïsch:	door middel van zonnecellen
PV:	Photovoltaïsche energie: elektriciteit uit zonnecellen
Railsysteem:	Geleider in een station waarmee via vermogensschakelaars een aantal lijnen en/of kabels en/of transformatoren verbonden zijn
Ring:	Ringvormige verbinding in een net waarin tenminste drie knooppunten voorkomen.

Stroomtransformator: Speciale transformator, uitsluitend geschikt voor het meten van stroom.

TenneT: De beheerder van het landelijke koppelnet (220- en 380 kV)

Transformatorstation: Station met transformatie tussen twee of meer spanningsniveau's

Transportnetten: 110 kV-netten en delen van 20- en 10-kV netten waar (bijna) geen MS/LS-stations direct op aangesloten zijn.

Vermogensschakelaar: Schakelaar die in staat is kortsluitstromen af te schakelen.

Wkk: warmte-kracht koppeling: installatie die zowel warmte als elektriciteit levert. Meestal in een bedrijf of instelling; bijvoorbeeld tuinbouwbedrijf of verpleeghuis.

XLPE-kabel: Kabel met bepaald type kunststof isolatie.