

Begrippenlijst

Elektriciteitsnet

Het netwerk dat nodig is om elektriciteit te transporteren, zoals kabels, transformatoren en schakelapparatuur.

Onderstation

Een onderstation ontvangt elektriciteit vanuit bijvoorbeeld elektriciteitscentrales en verlaagt de spanning tot een niveau dat geschikt is voor gebruik door industrieën, bedrijven en huishoudens.

Capaciteit (van het elektriciteitsnet)/ netcapaciteit

De maximale hoeveelheid elektriciteit die een elektriciteitsnet kan transporteren zonder overbelast te raken.

Netcongestie

De situatie waarin de vraag naar elektriciteit groter is dan het aanbod en het elektriciteitsnet overbelast raakt

Gecontracteerd Transport Vermogen

De maximale hoeveelheid elektriciteit die een bedrijf met de netbeheerder (Liander) heeft afgesproken om te kunnen afnemen van het elektriciteitsnet. Dit is de overeengekomen capaciteit tussen het de gebruiker (het bedrijf) en de netbeheerder.

Vrije ruimte

Bedrijven gebruiken niet altijd de volledige capaciteit die ze overeen zijn gekomen met de netbeheerder. Vrije ruimte is de capaciteit die op enig moment niet gebruikt wordt. Deze capaciteit kan op dat moment door een ander bedrijf gebruikt worden, ook al is deze officieel 'bezet'.

Virtueel Net

Een digitaal platform dat verschillende energiebronnen, gebruikers en energieopslagsystemen met elkaar verbindt. Het stelt de gebruikers in staat om netcapaciteit met elkaar te delen en efficiënter te gebruiken. Het virtuele elektriciteitsnet gebruikt slimme meters om real-time informatie te verzamelen over de energieproductie en -consumptie. Het gebruikt deze informatie om vraag en aanbod in evenwicht te brengen en de energiestromen te optimaliseren.

Smart Energy Hub

Een systeem dat energiebronnen, energieverbruikers en energieopslagapparaten integreert en beheert binnen een specifiek gebied, zoals een wijk, gemeenschap of gebouw. Het doel van een smart energy hub is om energie-efficiëntie, duurzaamheid en flexibiliteit te bevorderen in het beheer van energie.