

# Begrippenlijst

Hieronder vind je de begrippenlijst voor 'Slim Opslaan'. Deze lijst biedt een overzicht van belangrijke termen en basisprincipes. Of je nu nieuw bent in het veld of een professional, deze begrippenlijst zal je begeleiden door het ingewikkelde landschap van informatiebeheer.

## AC | *Alternative Current*

Wisselstroom is een type elektrische stroom waarbij de richting van de elektronenstroom met regelmatige tussenpozen heen en weer schakelt.

## ACM | *Autoriteit Consument en Markt*

De ACM houdt toezicht op mededinging bij bedrijven. Mededinging houdt in dat er sprake is van eerlijke concurrentie. Als een bedrijf de regels van mededinging overtreedt, kan de ACM het bedrijf een boete of een dwangsom opleggen.

[Bron](#)

## aFRR | *Automatic Frequency Restoration Reserve*

De aFRR, ook wel secundaire reserve genoemd, is een reserve in het elektriciteitsnet die helpt om de netfrequentie stabiel te houden.

## ATO | *Aansluiting en Transport Overeenkomst*

ATO is een overeenkomst tussen de energieleverancier en de netbeheerder over de aansluiting op het elektriciteitsnet van de netbeheerder, en het transport van de elektriciteit. De ATO bestaat uit een aantal specifieke voorwaarden, gegevens en parameters.

## BESS | *Battery Energy Storage System*

Energieopslagsystemen voor batterijen zijn apparaten waarmee energie uit hernieuwbare bronnen, zoals zon en wind, kan worden opgeslagen en vervolgens kan worden vrijgegeven wanneer de stroom het hardst nodig is.

## BMS | *Battery Management System*

Het BMS is een technologie die is bedoeld om toezicht te houden op een batterijpakket. Een verzameling batterijcellen levert doelgericht spannings- en stroombereik gedurende een bepaalde tijd bij een verwachte belasting.

## BRP | *Balance Responsible Parties*

De BRP is verantwoordelijk voor de planning van de dagelijkse elektriciteitstransacties (productie, transport en verbruik). Deze informatie wordt doorgegeven aan de TSO (TenneT in Nederland).

## BSP | *Balance Service Provider*

BSP's zijn marktdeelnemers die balanceringsenergie of balanceringscapaciteit of beide leveren aan de Transmission System Operator (TSO). BSP's, zoals producenten of vraagfaciliteiten, compenseren onvoorziene schommelingen in het elektriciteitsnet door hun vermogen te verhogen of te verlagen zoals gevraagd door de TSO. Elke balancerende energiehandel van een BSP wordt toegewezen aan een Balancing Responsible Party.

## CBC | *Capaciteitbeperkend contract*

Een capaciteitsbeperkend contract - ook wel bekend als een non-firm ATO - houdt in dat een afnemer van stroom voor een bepaalde tijdsperiode op de dag of in het jaar een kleinere netcapaciteit krijgt toegekend.

## CDS | *Closed Distribution System*

Gesloten distributiesysteem - een systeem dat elektriciteit distribueert binnen een vastgesteld geografisch gebied, waarin industriële, commerciële of gedeelde diensten zijn geconcentreerd, maar dat geen huishoudelijke verbruikers omvat.

## CHP | *Combined Heat and Power*

CHP is een technologie die elektriciteit en thermische energie produceert met een hoog rendement door gebruik te maken van een reeks technologieën en brandstoffen.

[Bron](#)

# Begrippenlijst

## **CSC | Capaciteitssturingscontract**

In een CSC staan afspraken over een capaciteitsbeperking of actieve inzet voor energieopslagsystemen om deze voor een langere tijd net-neutraal aan te kunnen sluiten.

## **CSP | Congestion Service Provider**

Een congestiedienstverlener is een marktdeelnemer die congestiebeheerdiensten aanbiedt aan de TSO of DSO's.

## **DC | Direct Current**

Gelijkstroom is elektrische stroom die constant in één richting stroomt. De stroom die door een zaklamp of een ander apparaat op batterijen loopt, is gelijkstroom.

## **DD | Due Dilligence**

Tijdens het due diligence-onderzoek wordt een onderneming of een persoon zorgvuldig geanalyseerd op economische, juridische, fiscale en financiële omstandigheden. Dit omvat bijvoorbeeld omzetcijfers, vennootschapstructuur of mogelijke relaties met economische criminaliteit, zoals corruptie en belastingfraude.

## **DSO | Distribution System Operator**

Distributienetbeheerders zijn de entiteiten die verantwoordelijk zijn voor de distributie en het beheer van energie van de opwekkingsbronnen naar de eindverbruikers. Digitalisering is de sleutel tot het veiligstellen van het DSO-model, waarvoor investeringen in automatisering, slimme meters, realsystemen, big data en gegevensanalyse nodig zijn.

## **EB | Energie Belasting**

De overheid wil dat er zuiniger en efficiënter om wordt gegaan met energie. Daarom heft de overheid belasting over het verbruik van elektriciteit en aardgas. Door de belasting wordt de totaalprijs van energie hoger. Een hogere energieprijs kan mensen stimuleren minder energie te gebruiken.

[Bron](#)

## **EOS | Energie Opslagsysteem**

Een energie opslagsysteem is een extra leverancier van stroom. Het is een uitbreiding van de elektrische installatie, naast de al aanwezige hoofdaansluiting en mogelijk ook de zonnepanelen en een noodstroomaggregaat. De technische installatie wordt zo op meerdere manieren gevoed met energie.

[Bron](#)

## **EPC | Engineering, Procurement and Control**

Een EPC-contract in de bouwsector is een contractuele overeenkomst tussen de eigenaar van een project en de aannemer. Het contractuele kader in een EPC-contract stelt de eigenaar in staat om het volledige risico van ontwerp, inkoop en bouw over te dragen aan de aannemer.

## **EPEX | European Power Exchange**

European Power Exchange (EPEX SPOT) SE is een Europese elektriciteitsbeurs die actief is in België, Denemarken, Duitsland, Finland, Frankrijk, Groot-Brittannië, Luxemburg, Nederland, Noorwegen, Oostenrijk, Polen, Zweden en Zwitserland.

## **EV | Electric Vehicle**

Een EV wordt gedefinieerd als een voertuig dat kan worden aangedreven door een elektrische motor die elektriciteit haalt uit een batterij en kan worden opgeladen door een externe bron.

## **FCR | Frequency Containment Reserve**

De frequentiereserve voor normaal bedrijf (FCR-N) en de frequentiereserve voor storingen (FCR-D) zijn actieve vermogensreserves die automatisch worden geregeld op basis van de frequentieafwijking. Hun doel is om de frequentie onder controle te houden tijdens normaal bedrijf en storingen.

# Begrippenlijst

## **GDS | Gesloten Distributiesysteem**

Een GDS is een particulier elektriciteitsnet dat binnen een geografisch afgebakend gebied valt. Het net is eigendom van een particuliere partij, een woningbouwvereniging of een gemeente. Het GDS is bedoeld om elektriciteit te leveren aan de eigendommen binnen het gebied.

## **GvO | Garantie van Oorsprong**

Een Garantie van Oorsprong een digitaal certificaat dat dient als bewijs dat de betreffende energiedrager een duurzame herkomst heeft. Een GvO staat voor 1 MWh duurzaam opgewekte energie.

[Bron](#)

## **HS | Hoogspanning**

Hoogspanning is een elektrische spanning boven de 1000 volt wisselspanning (effectief) of 1500 volt gelijkspanning. De spanning wordt dan ook meestal in kilovolt (kV) uitgedrukt.

## **IRR | Internal Rate of Return**

IRR, of interne opbrengstvoet, is een metriek die gebruikt wordt in financiële analyses om de winstgevendheid van potentiële investeringen in te schatten. De IRR is een disconteringsvoet die de netto contante waarde (NCW) van alle kasstromen gelijk maakt aan nul in een gediscoteerde kasstroomanalyse.

## **LS | Laagspanning**

Met laagspanning wordt wisselspanning tot 1.000 volt en gelijkspanning tot 1.500 volt bedoeld. Tot de laagspanning behoort dus ook de netspanning van 230/400 volt die gebruikt wordt in bedrijven en woningen.

## **mFRR | Manual Frequency Restoration Reserve**

Handmatige Frequentie Herstel Reserve is een proces voor het herstellen van de frequentie en vermogensbalans in het elektriciteitsnet. Het wordt handmatig of semiautomatisch geactiveerd door netbeheerders als reactie op een storing op het net, zoals een plotseling productieverlies of een toename van de vraag.

## **MLOEA | Meerdere Leveranciers Op Eén Aansluiting**

Dankzij deze regeling kunnen er verschillende energieleveranciers contracteren op een bestaande aansluiting. Zo kan er stroom bij de ene energieleverancier afgenomen worden en zelf opgewekte groene stroom aan de andere energieleverancier teruggeleverd worden.

## **MS | Middenspanning**

Middenspanning is wisselspanning van 1000 volt t/m 20.000 volt en is dus niet zomaar te gebruiken. Het zal eerst omgevormd moeten worden tot een bruikbaar nummer. Hiervoor gebruikt u een transformatorstation.

## **NFA | Non-Firm ATO**

Een non-firm ATO is een aansluit- en transportovereenkomst (ATO) waarbij de gecontracteerde transportcapaciteit niet gegarandeerd (non-firm) is. Dat kan op verschillende manieren ingevuld worden, maar zal er doorgaans op neerkomen dat tijdens piekuren geen elektriciteit kan worden teruggeleverd of afgenomen.

## **OEM | Original Equipment Manufacturer**

Een OEM is een bedrijf wiens goederen worden gebruikt als componenten in de producten van een ander bedrijf.

## **PAP | Primaire Allocatiepunt**

Een primair allocatiepunt is het eerste aan een aansluiting toegekende allocatiepunt met een eigen meter en waaraan minimaal één secundair allocatiepunt is gekoppeld. Een primair allocatiepunt heeft dezelfde EAN-code als de aansluiting.

# Begrippenlijst

## **PGS | Publicatiereeks Gevaarlijke Stoffen**

De publicatiereeks is een handreiking voor bedrijven die gevaarlijke stoffen produceren, transporteren, opslaan of gebruiken en voor overheden die zijn belast met het toezicht op en de vergunningverlening aan deze bedrijven.

## **PPA | Power Purchase Agreement**

Een stroomafnameovereenkomst, is een langetermijncontract tussen een elektriciteitsproducent en een klant, meestal een nutsbedrijf, overheid of bedrijf. PPA's kunnen tussen de 5 en 20 jaar duren, waarin de stroomafnemer energie koopt tegen een vooraf overeengekomen prijs.

## **RES | Renewable Energy Sources**

Hernieuwbare energie is energie die afkomstig is van een bron die niet opraakt. Ze zijn natuurlijk en zelf Herstellend en hebben meestal een lage of geen koolstofvoetafdruk. Voorbeelden van hernieuwbare energiebronnen zijn windenergie, zonne-energie, bio-energie (verbranding van organisch materiaal als brandstof) en waterkracht, waaronder getijdenenergie.

## **SAP | Secundair Allocatiepunt**

Bij een extra meetpunt (secundair allocatiepunt) wordt geen nieuwe aansluiting aangelegd, maar een meter achter de bestaande aansluiting geplaatst. Hierbij blijft de capaciteit van de bestaande aansluiting ongewijzigd.

## **SDE++ | Stimulering Duurzame Energieproductie en Klimaattransitie**

De SDE++ geeft subsidie aan bedrijven en non-profitorganisaties die grootschalig hernieuwbare energie opwekken of de CO<sub>2</sub>-uitstoot verminderen.

[Bron](#)

## **SMS | Storage Management System**

Opslagbeheer omvat de processen en technologie die bedrijven gebruiken om een gegevensopslagsysteem te onderhouden. Het doel van opslagbeheer is om organisaties te helpen een balans te vinden tussen kosten, prestaties en opslagcapaciteit.

## **SoC | State of Charge**

De oplaadstatus is een meting van de hoeveelheid energie die op een bepaald moment beschikbaar is in een batterij, uitgedrukt als percentage.

## **SPV | Special Purpose Vehicle**

Een SPV is een juridische entiteit waarmee meerdere investeerders hun kapitaal kunnen bundelen en een investering kunnen doen in één bedrijf. SPV's worden in het bedrijfsleven op verschillende manieren gebruikt. Overheidsbedrijven gebruiken SPV's soms om bepaalde holdings af te zonderen van de balans van het moederbedrijf.

## **TSO | Transmission System Operator**

Een transmissiesysteembeheerder is een entiteit die belast is met het transporteren van energie in de vorm van aardgas of elektrische energie op nationaal of regionaal niveau, met behulp van vaste infrastructuur.

## **VAP | Virtueel Aansluitpunt**

Een extra meetpunt is een virtuele aansluiting achter de bestaande hoofdaansluiting. Op dit extra meetpunt regel je een energiecontract voor andersoortig stroomverbruik of teruglevering dan die op je standaard aansluiting.