



Curtailment

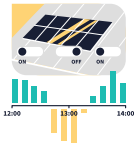
Productinformatie voor partnerverkopers

Dit document biedt informatie om het curtailmentproduct van NieuweStroom effectief te verkopen aan zakelijke klanten met eigen duurzame energieopwek. **Let op: heeft de klant een eigen batterij? Dan is NieuweStroom MarktRegie een passender product.**

1. Wat is curtailment?

Er wordt steeds meer duurzame energie opgewekt, een goede ontwikkeling! Soms wordt er zelfs meer opgewekt dan nodig is, bijvoorbeeld op erg zonnige of winderige dagen. Omdat het aanbod van stroom op deze momenten groter is dan de vraag, kost het terugleveren van opgewekte stroom geld. We hebben het dan ook wel over 'negatieve stroomprijzen'.

Met curtailment kunnen we de duurzame opwek op zulke momenten automatisch terugschroeven. Dit betekent niet simpelweg aan- of uitzetten, maar slim dimmen waar nodig. Bijvoorbeeld op zo'n manier dat een klant nog wel eigen verbruik opwekt, maar geen stroom tegen negatieve tarieven teruglevert. Dit doen we via slimme aansturing en op basis van marktdata. Zo voorkom je kosten en haal je het maximale uit de installatie. Voor de aansturing werken we samen met Whitthegrid. Voor de aansturing werken we samen met Withthegrid en installeren standaard een Teleport, hun Energie Management Systeem. Heeft een klant al een eigen EMS? In een aantal gevallen is ons curtailmentproduct daar ook op werkbaar.

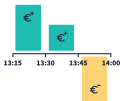


Van overproductie naar kostenreductie.
Met **curtailment schakel je tijdelijk je zonnepanelen of windmolens uit.**

2. Waarom is curtailment nodig?

Negatieve spotprijzen

Door de groei van duurzame energie ontstaat steeds vaker overproductie, vooral op zeer zonnige of winderige dagen. Wind- en zonneprojecten breidden de afgelopen jaren in hoog tempo uit, met als gevolg dat het aanbod op piekmomenten groter is dan de vraag, waardoor de stroomprijs negatief wordt. Bij negatieve stroomprijzen betaal je dus om je opgewekte stroom terug te leveren aan het net. In 2025 bereikte Nederland een recordaantal uren met negatieve spotprijzen.



3. Voor wie is curtailment interessant?

- Zakelijke klanten die beschikken over eigen duurzame energieopwek (zonnepanelen of windmolens).
- Klanten die een aansluiting hebben groter dan 3×80 ampère.
- Klanten die regelmatig stroom terugleveren aan het net.
- Klanten die niet over een eigen batterij beschikken.
 - Let op: heeft de klant een eigen batterij? Dan is NieuweStroom MarktRegie een passender product.

Geen batterij nodig, wel grip: met curtailment lever je alleen terug als het loont en voorkom je teruglevering tegen onrendabele prijzen.

4. De voordelen van curtailment bij NieuweStroom

1 Grip op teruglevering

Met curtailment voorkom je dat je moet betalen voor het terugleveren van je opgewekte stroom op momenten dat de prijs negatief is. Je levert alleen terug als het ook echt loont.

2 Slimme sturing, zonder omkijken

Onze software monitort de energiemarkt 24/7, signaleert negatieve prijzen en stuurt je installatie automatisch op tijd bij.

3 Volledige transparantie

We leggen het uit zoals het is: eenvoudig, eerlijk en begrijpelijk. Zo weet jij altijd waar je aan toe bent, zonder te verdwalen in complexiteit.

4 NieuweStroom als totaalpartner

Curtailment sluit naadloos aan op dynamische stroom & gas van NieuweStroom.

5. Kosten & investering

De investering bestaat uit:

- Aanschaf van de Teleport en monitoring: €2.499 exclusief btw.
- Installatiekosten: voor rekening van de klant.

Eigendom en opzegtermijn

- De klant wordt volledig eigenaar van het EMS; er is geen sprake van lease of huur. NieuweStroom hanteert ook voor curtailment een opzegtermijn van 30 dagen. Wanneer de klant besluit over te stappen, blijft het EMS zijn eigendom en kan het worden behouden en gebruikt.

6. Hoe verloopt het proces van aanmelding tot inbedrijfstelling?

Stap 1: Intake en advies

- Beschikt de klant over een batterij? Dan is MarktRegie een betere oplossing.
- Heeft de klant een SDE-beschikking? Dat heeft impact op twee zaken:
 - Zes-uursblokken: wanneer de stroomprijs langer dan zes uur negatief is, ontvangt de klant (in sommige gevallen) in dat tijdsblok geen SDE subsidie, maar daar houden we dan rekening mee. In dat geval is extra bescherming nodig tegen deze zogenoemde zes-uursblokken.
 - Strikeprice: de strikeprice zonder SDE is 0, maar met SDE kan deze -44 of -66 worden, afhankelijk van de hoogte van het subsidiebedrag. Daarmee ontvangt de klant wel de subsidie ondanks de negatieve tarieven.
- Voldoet de klant aan de volgende technische vereisten?
 - Een aansluiting groter dan 3x80 ampère.
 - Een EMS van Withthegrid of Spectral óf de bereidheid om deze te laten installeren.

Stap 2: Aanmelding en installatie

Zodra duidelijk is dat curtailment passend is, verloopt de aanmelding via de volgende stappen:

- Ondertekening
 - De klant ondertekent het Addendum Curtailment Spot.
 - Dit addendum is te vinden via Salesdock onder de knop 'Formulieren': *Addendum Overeenkomst (Spot- en 6-uurs Curtailment) voor de teruglevering van elektriciteit.*
- Aanschaf en administratie
 - De Teleport wordt aangeboden aan de klant.
 - NieuweStroom stelt de factuur voor de Teleport op.
 - Na betaling van de factuur vult NieuweStroom het onboardingsformulier voor Withthegrid in.
- Installatie
 - De installatie wordt uitgevoerd door een door de klant gekozen installateur.
 - De sturing wordt gereedgemaakt voor NieuweStroom, waarna curtailment van start kan gaan.

Stap 3: Inbedrijfstelling en facturatie

- NieuweStroom monitort continu de energiemarkt. Wanneer negatieve prijzen optreden, wordt automatisch bijgestuurd.
- De facturatie verloopt via de reguliere energiefactuur. Er is geen aparte factuurregel voor curtailment; het effect is zichtbaar in het lagere teruglevervolume tijdens negatieve prijzen.



7. Veelgestelde vragen

Wat kost curtailment?

Voor curtailment zelf brengen we geen vergoeding in rekening. Wel heeft de klant een Energy Management System (EMS) nodig. NieuweStroom werkt hiervoor samen met Withthegrid en biedt hun Teleport aan. Dit EMS kost €2.499 exclusief btw, hierbij zijn de monitoringskosten van €22 per maand voor 5 jaar vooruitbetaald inbegrepen. De installatiekosten zijn hierbij niet inbegrepen, deze zijn voor rekening van de klant. Na 5 jaar monitoring nemen Withthegrid en NieuweStroom contact op met de klant om naar een verlenging te kijken tegen dan geldende tarieven voor monitoring.

Zit mijn klant met curtailment vast aan een contract bij NieuweStroom?

Nee, NieuweStroom werkt zonder vaste contracten of opzegboetes. Het EMS blijft eigendom van de klant, ook als hij weggaat.

Moet mijn klant een leveringsovereenkomst hebben bij NieuweStroom?

Ja. Bovendien biedt juist een dynamisch contract kansen om slim in te spelen op lage marktprijzen en flexibiliteit.

Hoe zit het met de facturatie bij curtailment?

De facturatie is simpel: de klant levert minder terug, dus krijgt minder volume op zijn terugleverfactuur. Er is geen aparte facturatieregel voor curtailment zelf.

Contact & meer informatie

Heb je vragen of wil je meer weten? Neem contact op met je partnermanager of mail naar partners@nieuwestroom.nl.

Teleport Gateway: Verbind jouw assets met de energiemarkt

Om optimaal te profiteren van de dynamische energiecontracten en congestiemanagementdiensten van NieuweStroom, moeten jouw assets verbonden zijn met ons handelsplatform. Dit doen we door middel van de Teleport van Withthegrid.

De Teleport is een compact device dat voor een beveiligde verbinding tussen jouw assets en onze systemen zorgt. Hierdoor kunnen jouw assets op een veilige op afstand bijgestuurd worden wanneer de prijzen negatief zijn of het stroomnet overbelast raakt. Zo voorkom je onnodige kosten en genereer je extra inkomsten zonder dat je er zelf naar hoeft om te kijken.

Dit is wat je moet weten over de hardware en de bijbehorende service.

Wat is de Teleport?

De Teleport is een robuuste en compacte controller die speciaal ontworpen is om veilige en directe communicatie te faciliteren.

- **Formaat:** Compact, ongeveer zo groot als een standaard modem of twee stapels kaarten (112 mm x 84 mm x 25 mm).
- **Gewicht:** Laag, zo'n 450 gram.
- **Behuizing:** Duurzaam aluminium.
- **Connectiviteit:** De Teleport wordt via een kabel verbonden met de asset en communiceert via een lokale internetverbinding (Ethernet) of een eigen beveiligde 4G-verbinding met de cloud.



Waar wordt het geïnstalleerd?

De Teleport wordt op locatie geïnstalleerd, meestal dicht bij de hoofdmeter of de omvormers van je zonne-installatie.

- **Standaard installatie:** Op een DIN-rail in de bestaande verdeelkast.
- **Industriële omgevingen:** In vochtige of stoffige ruimtes plaatsen we de Teleport in een speciale industriële behuizing (IP65-gecertificeerd) om hem zo tegen te beschermen.
- **Serverracks:** Bij grotere locaties met een serverruimte kan de Teleport ook in een standaard serverrack worden gemonteerd.

De installatie wordt uitgevoerd door je eigen installateur; je hoeft alleen toegang te verlenen tot de technische ruimte. Indien nodig kan Withthegrid een lijst van erkende installateurs aanbieden.

Wat biedt het monitoringsabonnement?

Jouw energiesysteem is essentieel voor je bedrijfsvoering. Het monitoringsabonnement garandeert dat de verbinding tussen jouw assets en NieuweStroom actief, veilig en responsief blijft. Withthegrid bewaakt je systeem 24/7 zodat jij je geen zorgen hoeft te maken over connectiviteit of beveiligingsrisico's.

1. Continue verbindingsoverwachung

Er wordt constant gecontroleerd of de Teleport online is. Valt de internetverbinding langer dan 5 minuten weg? Dan wordt dit direct gesignaleerd en ontvang je een melding.

2. Asset health checks

Withthegrid monitort continue de status van je aangesloten assets. Wanneer een installatie onverwacht uitvalt, onbereikbaar is of een kritieke foutmelding geeft, wordt dit automatisch geregistreerd.

3. Prestatiecontrole

Wanneer NieuweStroom een signaal stuurt om het vermogen aan te passen, bijvoorbeeld om de productie van zonnepanelen te beperken bij negatieve prijzen, controleert Withthegrid of de asset ook daadwerkelijk reageert. Bij een afwijking tussen de opdracht en de werkelijke output wordt dit onderzocht, zodat je kan blijven besparen en geen inkomsten misloopt.

4. Proactieve meldingen

Bij een eventueel probleem ontvang jij of jouw technische contactpersoon direct een e-mail met daarin de details van de storing en concrete stappen om dit op te kunnen lossen.

5. Beheerde cybersecurity

Cybersecurity is inbegrepen bij jouw abonnement. Om de Teleport te kunnen blijven beschermen kan Withthegrid de firmware op afstand updaten. Zo blijft je hardware veilig en up-to-date zonder dat er een locatiebezoek nodig is.

Door jouw systeem verbonden en responsief te houden, zorgen we ervoor dat je het maximale financiële rendement uit je contract met NieuweStroom haalt.

Vragen?