



Groeps capaciteitsovereenkomst

Senja Boom | Stedin

31 augustus 2023

Groepscontracten

Mogelijkheden creëren door samen energieverbruik af te stemmen

Een **energie hub (ehub)** is een groep klanten die onderling vraag- en aanbod op elkaar afstemmen, gezamenlijk energie in- of verkopen en soms zelfs energie uitwisselen. Stedin faciliteert dit middels een Groepscontract. De **groeps capaciteitsovereenkomst** geeft klanten een gezamenlijke netgrens die in plaats komt van de individuele gecontracteerde vermogens. Door slim te sturen kunnen bedrijven weer ruimte voor zichzelf creëren.

Voordelen voor Stedin

- Stedin kan de schade door congestie beperken en klanten toegang geven tot het net zonder capaciteit weg te geven en met een relatief kleine impact op onze bedrijfsvoering
- Stedin heeft (tijdelijk) zekerheid dat er geen grote toename van de belasting plaatsvindt binnen het gecontracteerde vermogen (GTV) van de deelnemers
- Stedin gaat een grote uitdaging tegemoet in het mogelijk maken van de verduurzaming en uitbreiding op bedrijventerreinen. Het vormen van een ehub bevordert verduurzaming en uitbreiding op een netbewuste en maatschappelijk wenselijke manier
- Stedin kan met een nieuwe propositie klanten mogelijkheden bieden en “ja” verkopen

Voordelen voor deelnemers

- Slimme afspraken over de capaciteit kunnen het mogelijk maken te verduurzamen en uit te breiden in congestiegebied
- Bedrijven hebben zo de mogelijkheid tot gezamenlijke inkoop van energie en flexibele assets (batterijen, warmtenetten) en kunnen gezamenlijk energiemangement en kennis van energie binnenhalen, de kosten worden gedeeld
- Aan gezamenlijke inkoop en verkoop van energie gecombineerd met slimme sturing kan ook geld bespaard worden op de energierekening

Groepscontract Tholen Slabbecoorn en welgelegen

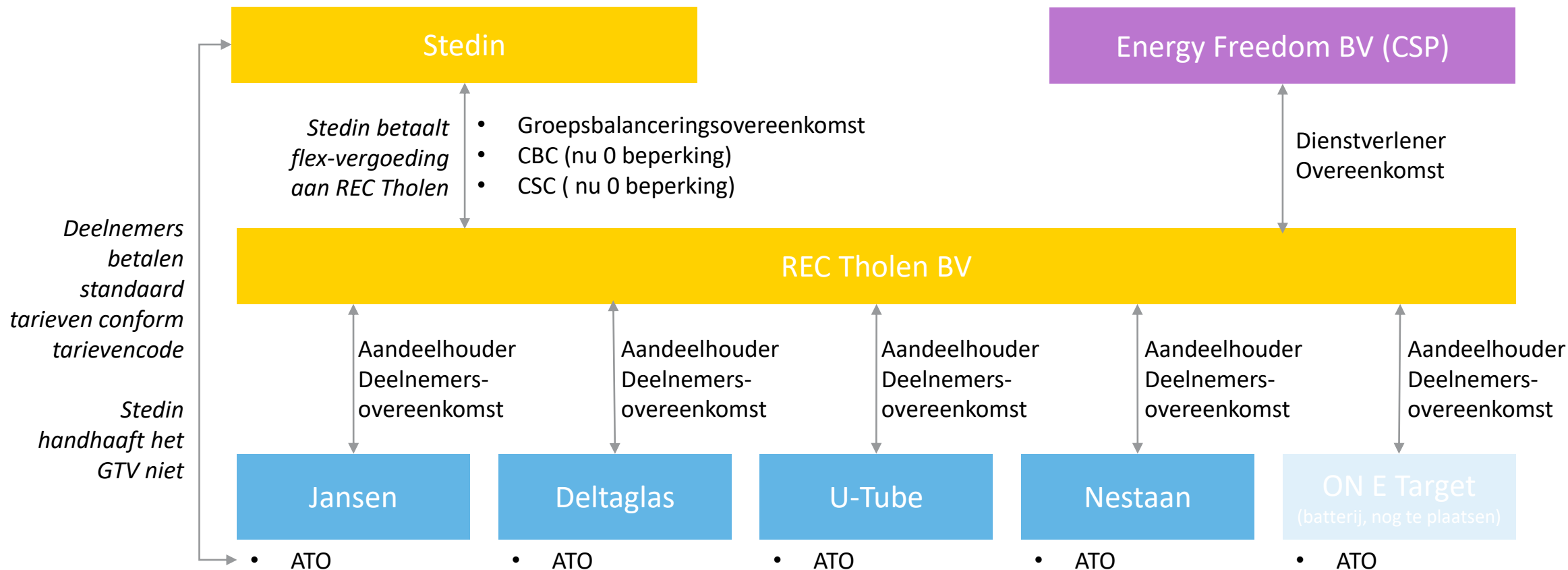
- Er wordt al sinds 2017 gewerkt aan het verenigen en verduurzamen van dit terrein, ook in samenwerking met Stedin. Samen doen ze al:
 - Inkoop van een gedeelde collectieve batterij
 - Onderzoek naar smart charging
 - Data delen en slimme sturing op energie
- We starten deze pilot met 4 bedrijven, het doel is alle 140 bedrijven uiteindelijk te verenigen en te verduurzamen
- Deze bedrijventerreinen zitten sinds 2020 in opwekcongestie en sinds 2023 in vraag congestie
- De gezamenlijke batterij is besteld en komt in Q1 2024. Deze heeft al een flex-contract waarmee ze congestie oplossen
- Deze overeenkomst is gezamenlijk ontwikkeld om de bestaande capaciteit efficiënt in te zetten voor verduurzaming en opschaling

Som van de GTV's	1116 kW
Historische gezamenlijke piek	944 kW
Toegekende groepscapaciteit	900 kW



Juridische constructie

Het doel van deze pilot is om met klanten samen tot afspraken te komen die zowel voor Stedin als de deelnemers zoveel mogelijk voordeel opleveren. In de sector worden verschillende typen groepscontracten onderzocht, zoals de Groeps-Transportovereenkomst (groeps-TO) en de groeps-capaciteitsbeperkende contracten (g-CBC). De groeps-TO wordt afgesloten in plaats van de individuele ATO's, bij uitstappen van een deelnemer heeft deze dus geen capaciteit meer. De g-CBC dient vooral om gezamenlijke beperking op te leggen, individuele deelnemers krijgen geen extra ruimte. Met deze groepscapaciteitsovereenkomst houden bedrijven hun ATO's, maar wordt hun individuele GTV niet gehandhaafd.



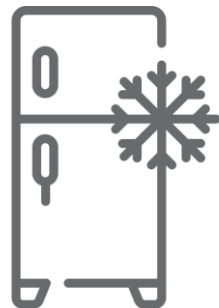
Congestie – De oplossingen

Beperkings- contracten



De klant wordt gevraagd de verwachte afname of invoeding te verminderen. Klanten krijgen vergoeding obv van de handelsmarkt (EPEX SPOT)

Actieve sturing



De klant wordt opgeroepen om juist meer af te nemen of in te voeden. Klanten krijgen vergoedingen obv de handelsmarkt (EPEX SPOT)

Combinaties



De klant wordt beperkt op spannende momenten en aangestuurd om te helpen op kritische momenten. Korting op transportkosten als vergoeding.

Spits mijdende contracten



Nieuwe klanten krijgen een aansluiting, maar mogen die alleen gebruiken buiten de piekmomenten.

Groepscontracten



Groep klanten binnen een netdeel stemmen vraag en aanbod op elkaar af. Ruimte die ze hiermee creëren kunnen ze onderling verdelen