



Van consumer naar prosumer - het juridische kader

Prof. Dr. Hans Vedder





Overzicht

- › Van Consumer naar Prosumer
 - De beschermde afnemer die een actieve gebruiker van het net wordt
 - Decentrale opwekking
 - Vraagzijdesturing
- › Het juridisch kader functioneel benaderd
 - Gericht op acceptatie
 - Gericht op prikkeling van de prosumer
 - Gericht op integratie van decentrale opwekking en netbeheer



Consumer wordt Prosumer

- > Meer opwekking van duurzame elektriciteit (of gas) op distributieniveau
 - Fluctuerende opwekking in combinatie met voorrang bij de toegang tot het net
- > Meer (fluctuerende) vraag naar elektriciteit
 - Bijvoorbeeld elektrische auto's die onvoorspelbaar worden opgeladen
- > Toegenomen noodzaak het netwerk(beheer) te
- > Verduurzamen en
- > Robuuster te maken



Maten van Prosumption

- > Prosumer is een glijdende schaal
- > Minimaal: consument die beschikbaar is voor vraagzijdesturing (DSM)
- > Maximaal: consument die daarnaast stuurbare decentrale opwekkingscapaciteit heeft
 - Hoe dan ook dient er een slimme meter te zijn (item 1)
 - Dan dient de prosumer geprikkeld te worden (item 2)
 - Vervolgens dienen de verantwoordelijkheden voor het netbeheer te worden bepaald (item 3)



Het juridisch kader

- › Elektriciteitswet 1998 en aanverwante regelingen
 - Gericht op het traditionele 'topdown' net
 - Speciale status voor 'kleinverbruikers' – afnemers met een max. 3*80A-aansluiting
 - Balanceringsstaak ligt bij landelijk netbeheerder (Tennet)
 - In dat kader neemt het leveringsbedrijf de programmaverantwoordelijkheid van de gebruikers over voor kleinverbruikers



Item 1 - Acceptatie

- > Slimme meter wordt niet geaccepteerd vanuit privacyoverwegingen (dumbing down)
 - Juridisch kader moet zekerheid scheppen dat persoonsgegevens veilig zijn
 - Wet bescherming persoonsgegevens
 - Data security
 - Verantwoordelijkheid voor data en het beheer ervan dient duidelijk te worden
 - Kosten uitrol en gebruik van de meter?



Item 2 – Prikkeling - I

- > Hoe kan de prosumer worden aangestuurd?
- > Prijsprikkel lijkt meest eenvoudig
 - Maar welk onderdeel van de elektriciteitsprijs moet variabel worden om als prikkel te kunnen dienen?
 - Leveringsdeel
 - Netwerkdeel
- > Netwerkdeel kan niet flexibel worden in het huidige kader



Item 2 – Prikkeling - II

- > Leveringsdeel kan wel flexibel zijn
 - Leverancier gebruikt DSM om programmaverantwoordelijkheid in te vullen
 - Werkt dus alleen per leveringsbedrijf → gebrekkige coördinatie bij meerdere leveringsbedrijven binnen één netwerk
 - Veranderde verhouding tussen leveringsbedrijf en prosumer → invloed op overstappen



Item 3 - verantwoordelijkheid

- > Wat als de consument zich niet houdt aan het afgesproken vraaggedrag? → onbalans
 - Onbalans heeft een prijs
 - Extra flexibiliteit (bijv. om onbalans op te vangen) juist een waarde
- > Hoe dit juridisch vorm te geven?
 - Verplichting zaken te doen met één of meerdere leveringsbedrijven (één voor afname en één voor invoeding)?



GCEL en Smart Grids

- > [Groningen Centre for Energy Law](#) verricht onderzoek naar Smart Grids vanuit
 - Consumenten acceptatie
 - Consumenten bescherming
 - Data security / privacy
 - Netwerkbeheer (investeringen en tarieven)
 - Brede juridische basis en interdisciplinaire methode met internationale samenwerking



Dank voor uw aandacht

