

Flex/Waterschappen

JIP update

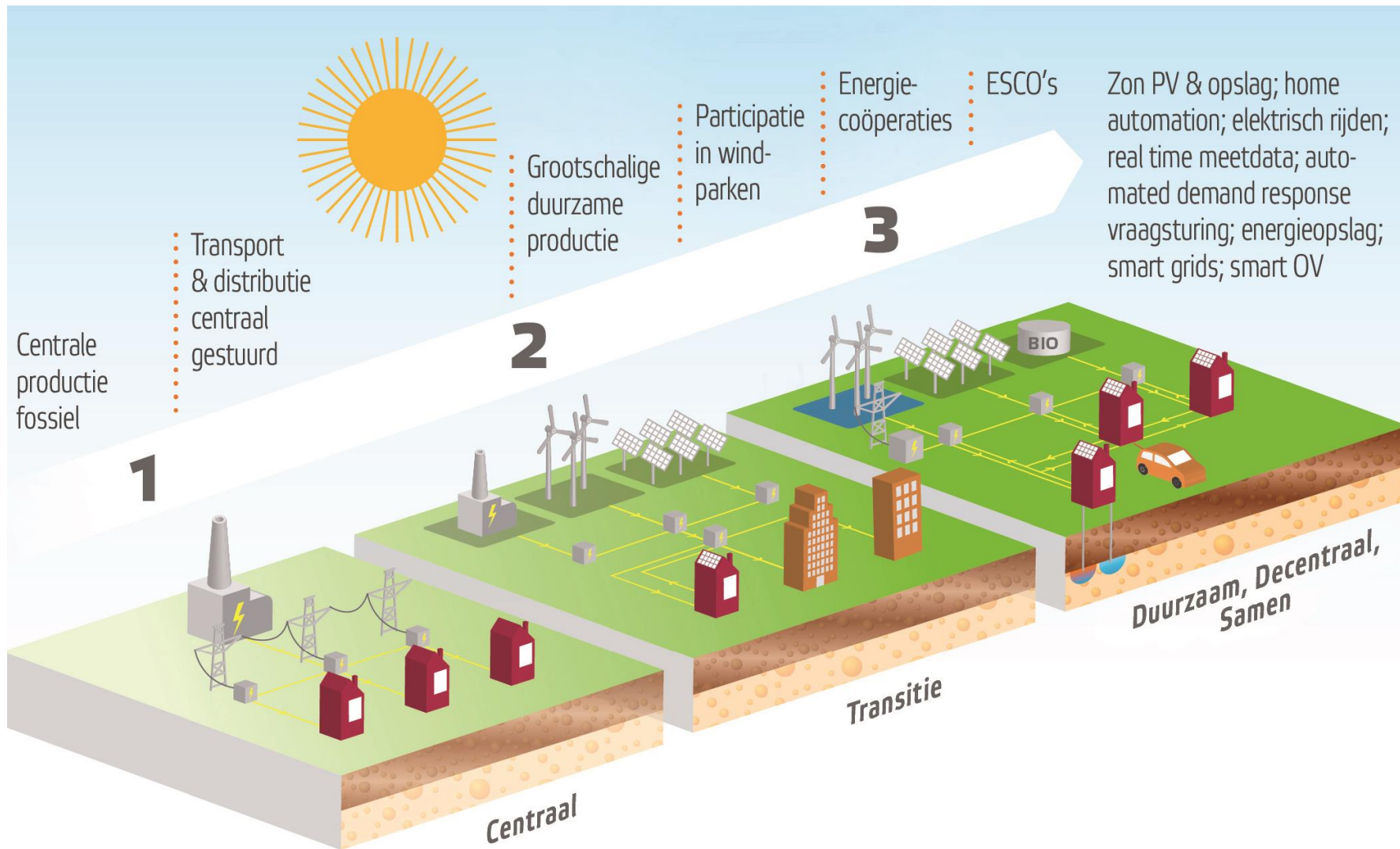
26/09/2016





ONDERWERPEN

- Onze 'WHY'
- Visie op de flexmarkt
- Flex bij Waterschappen
- Resultaten en lessons learned
- Vragen?

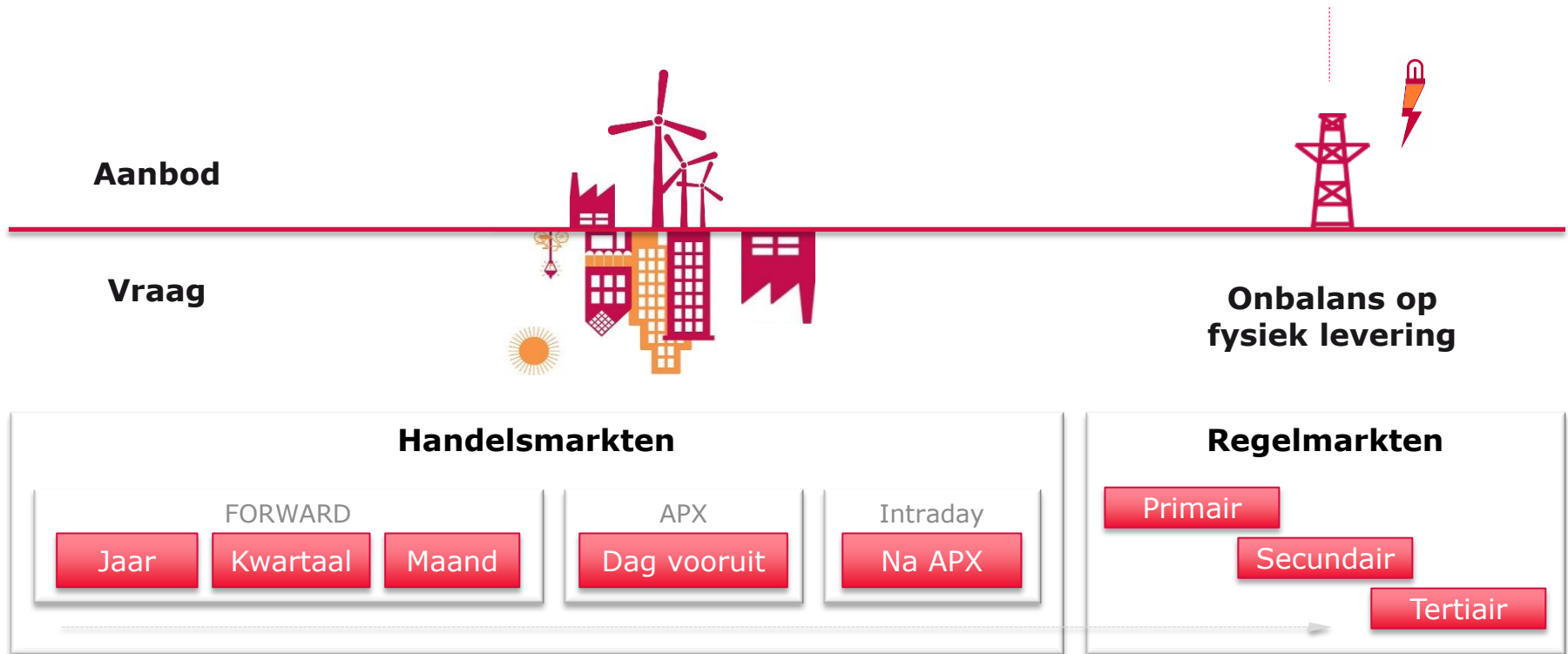


Visie: Duurzaam, Decentraal en Samen

Onze 'WHY'

- Energiemarkt verandert drastisch door duurzaam en disrupties
- Eneco van speler in (eindige) traditionele energiemarkt naar dienstverlener in duurzame decentrale energie oplossingen
- Concurrentie zit niet meer in energiemarkt, maar komt van buiten (Google, coöperaties, startups)
- Eigen innovaties zijn dus key, maar nooit in splendid isolation: voor de goede richting van de transitie zijn partners nodig
- Samenwerking met klanten (NS, Google, RABO), WWF (One Planet Thinking), kennisinstututen, applicatiepartners en startups
- Quby, Nerdalize, WarmteWinner, SustainerHomes, Peeeks

De elektriciteitsmarkten balanceren voortdurend vraag en aanbod uit verschillende bronnen

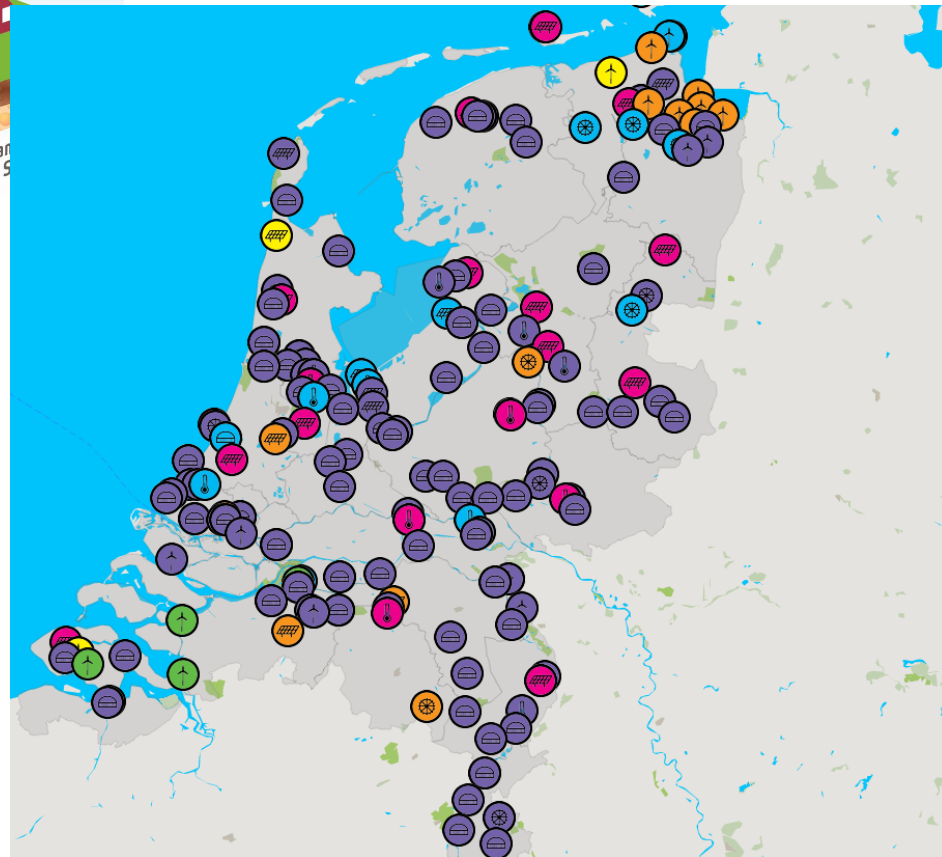
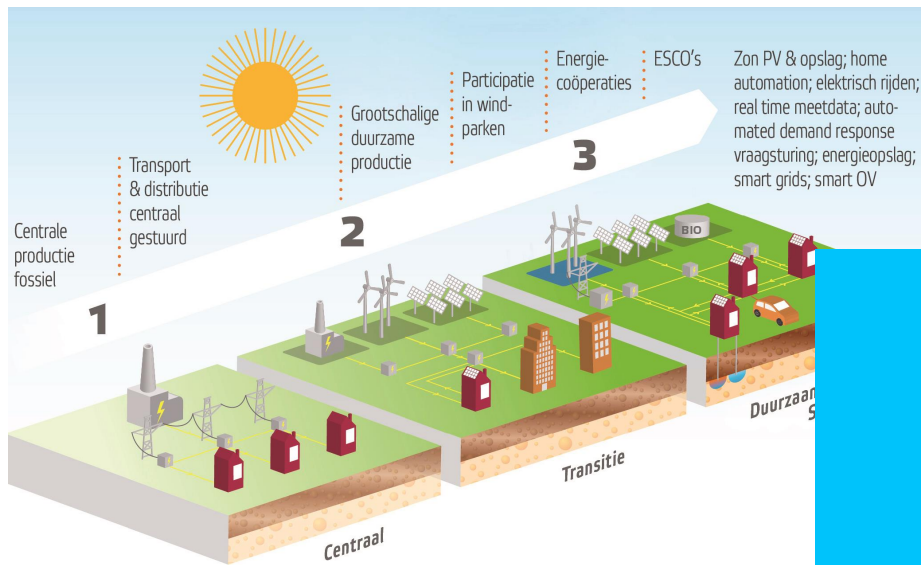


Toelichting

- Vooraf (FORWARD) inkopen voor een periode voor een vaste prijs
- De day ahead markt (APX) matcht verbruik- en productievolumes op uurbasis
- Bijstellen posities gebeurt op Intraday (ID)
- Onbalans ontstaat wanneer de opwek niet aansluit op het verbruik
- De regelmarkt handhaaft de balans in het net

Onze visie op de flexmarkt

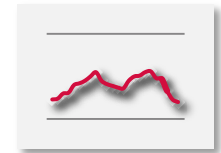
- Flexmarkt gaat sleutelrol vervullen in toekomstig energielandschap
- Eneco's doel is een dominante marktpositie in smart energy solutions, waaronder flex
- Samenwerken (multiple stakeholder involvement) is key, win-win in de hele keten
- Veel kansrijke sectoren, zoals industrie, koelhuizen, ijsbanen en... waterschappen!
- Waterschappen hebben veel assets (zowel gemalen als rwzi's) en denken vanuit duurzame ambities en kostenbewustzijn
- Fit met waterschappen: maatschappelijk betrokken, regionale verankering, duurzame ambities



Duurzaam, decentraal, samen
Energiekaart Waterschappen

**Waterschappen en Eneco:
Ambities passen goed bij elkaar!**





Energie markt

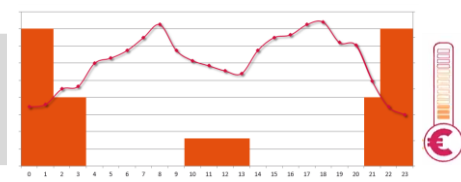
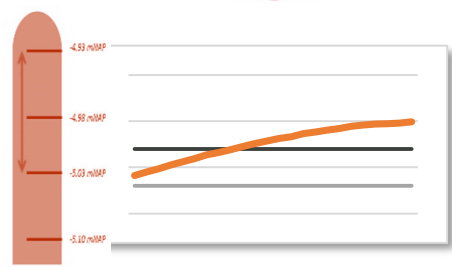
Weers
verwachting



ControlNext

- Neerslag
verwachting
- Verwachting
watertoevoer
- Gemaalinzet

Nelen & Schuurmans



BiedOptimaal

- APX
verwachting
- Optimalisatie
waterpeil
- Bepaling
gemaalinzet



Bieding

Resultaten en lessons learned

- Pilot Flex bij HHNK levert positief resultaat op (besparing 20% energiekosten) en is omgezet naar opschaling
- Betrekken van meerdere stakeholders uit beide organisaties essentieel (vertrouwen en de persoonlijke 'klik')
- Toekomst is flexsturing van honderden gemalen en pilot rwzi's
- Fulfillment pas rendabel bij veel assets aan klantzijde en groot (geaggregeerd) vermogen
- Dus: high tech performance versus low cost

Media exposure: wat levert het nog meer op?



Energiea

Waterschap en Eneco doen proef met goedkoop en flexibel pompen

Katrijn de Ronde
katrijn.de.ronde@energeia.nl
05 juli 2016



HEERHUGOWAARD (Energiea) - Pompgemalen kunnen worden ingezet voor flexibilisering van de energievraag. En dat levert de waterschappen bovendien geld op, zo blijkt uit een proef van Hoogheemraadschap Hollands Noorderkwartier en energiebedrijf Eneco.



ensoc
energy society online

Home Nieuws Agenda Producten Leveranciers Kennisban

Home // Nieuws // Gemaal draait als stroomprijs laag ligt

Gemaal draait als stroomprijs laag ligt

03.02.2016 | Branchenieuws | 1706 keer bekeken



Filemijden op het net

Ons energienetwerk gaat het zwaar krijgen in de toekomst. Het aanbod van duurzaam opgewekte energie is onzeker terwijl de vraag naar elektriciteit groeit. Vraag en aanbod is niet meer goed in balans. Als we niets doen, dan ontstaat op sommige momenten overbelasting van het net. Een energiefile, als het ware. Als we flexibeler omgaan met ons energiegebruik lossen we een deel van die problemen op. Klanten zoals tuinders doen dat al met BiedOptimaal en onze Jedlix en Tesla klanten met elektrisch vervoer. Zelfs de Waterschappen gaan nu overstag voor 'flex'.

Nieuws Sport Uitzendingen TELEBIEST

Wat te doen op een bewolkte en windstille dag?

© WO 18 AUGUSTUS, 18:02 BINNENLAND



Cstories.nl Business Storytelling platform

C-home C-stories C-themes C-magazine C-people

CStories.nl > C-blogs > Blogs > De duurzame magie van water en energie

De duurzame magie van water en energie

Het verbinden van water- en energiestromen draagt op bijzondere wijze bij aan dat waterschappen en Eneco op verschillende manieren samenwerken om Ne maken?

NOS

**Welkom
in de
nieuwe
wereld.**

