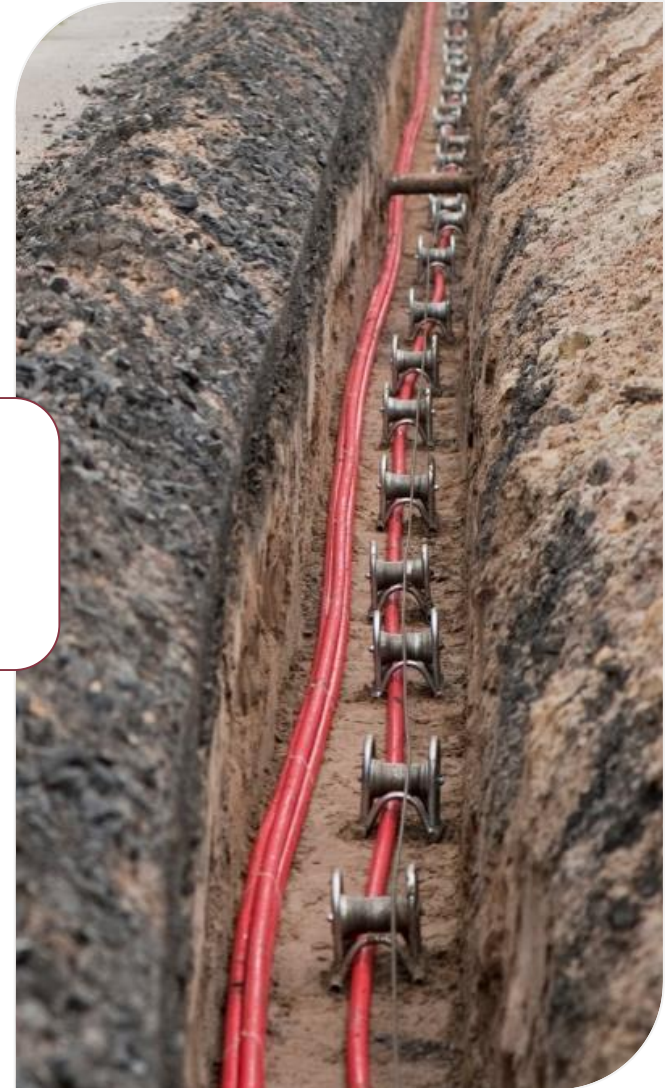


## Flexibiliteit

- *Infrac*  
*Luc Verheggen*
- *Eandis*  
*Luc Decoster*



- **Wat is flexibiliteit?**
- **Bidladder**
- **Transfer of Energy**
- **Metering**
- **Aansluitingscontracten**

- **Flexibiliteit =**
  - De wijziging van het profiel van productie, injectie, verbruik of afname van energie in reactie op een Extern signaal of lokaal gemeten grootheid – al dan niet via een derde partij - teneinde ofwel een dienst in het energiesysteem te verlenen ofwel een financieel voordeel te verkrijgen.
- **Dienst geleverd door FSP/BSP aan**
  - TSO
  - DSO
  - BRP
- **Gebaseerd op contracten, VREG zal advies uitbrengen in Q4 2016** (databeheer bij flexibiliteit op het elektriciteitsdistributienet en de rol van de netbeheerder)

# Partijen

- **FSP = Flexibility Service Provider**
  - Sluit contracten af met netgebruikers om flexibiliteit aan te bieden aan de markt
- **BSP = Balancing Service Provider**
  - Levert dienst aan Elia tbv balancering
- **TSO**
  - Ontwikkelt tal van balancing producten
  - Basis = contracten
- **BRP**
  - Producten niet gekend door de DSO
- **DSO**
  - Nog geen producten in ontwikkeling
- **FDM = Flexibility data manager**
  - Beheerder van de data van flexibiliteit

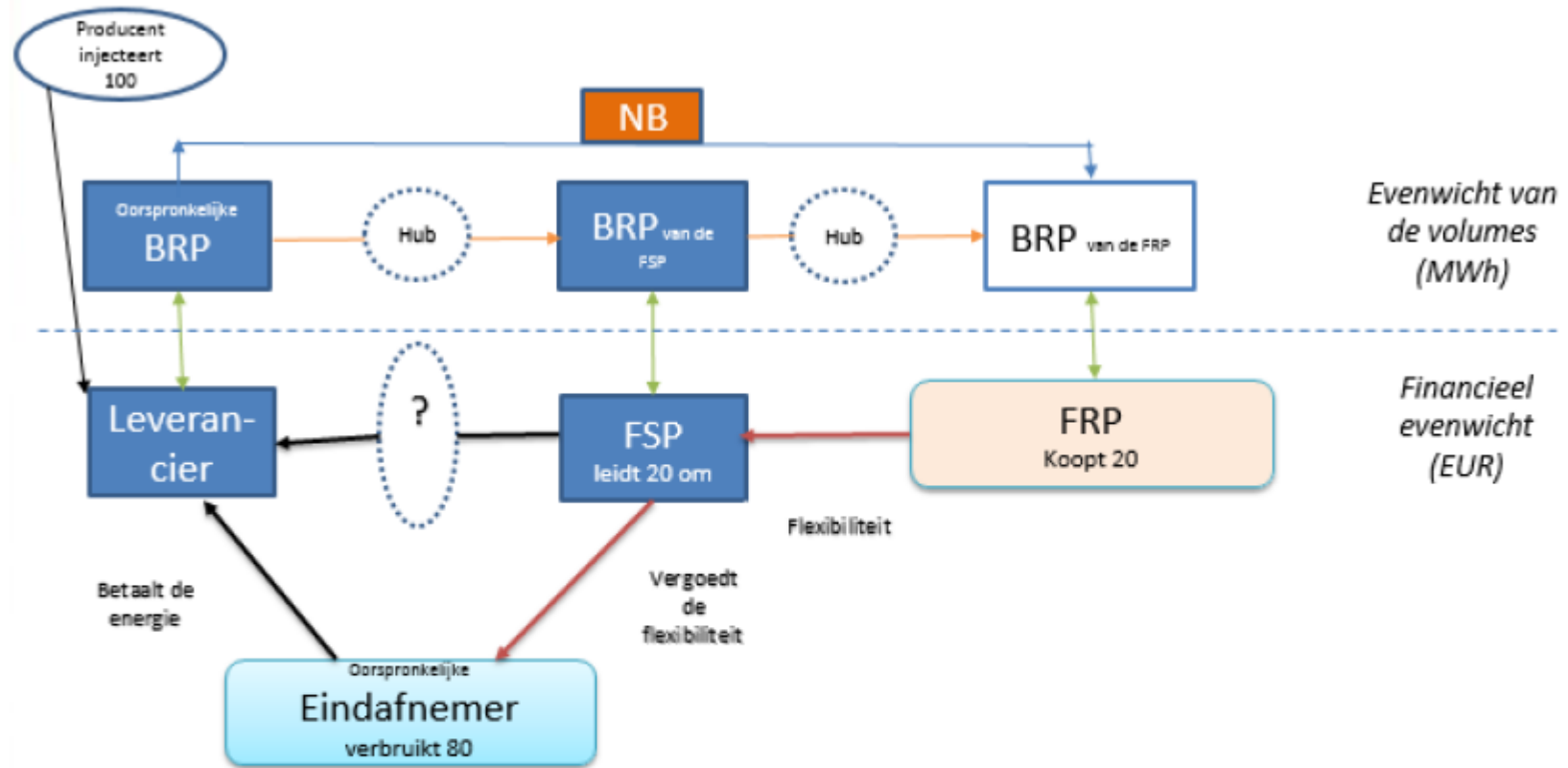
- Elia lanceert pilootproject BidLadder
  - Vrije biedingen van flexibiliteit niet afkomstig van CIPU-eenheden toe te laten tot de balancing markt.
  - Daartoe zal een biedplatform gecreëerd worden waarop marktpartijen hun flexibiliteit kunnen aanbieden.
  - In eerste instantie zal op dit platform flexibiliteit afkomstig van leveringspunten aangesloten op het Elia-net kunnen worden aangeboden.
  - In tweede instantie en in overleg met de distributienetbeheerders, ook flexibiliteit afkomstig van leveringspunten aangesloten op het distributienet aanbieden.

- Bij gebrek aan een wettelijk kader zal het pilootproject BidLadder alleen toegankelijk zijn voor de leveringspunten op het Elia-net (het federaal transportnet en het plaatselijk vervoersnet)
  - waar de BSP (Balancing Service Provider) en de leverancier en hun desbetreffende BRPs éénzelfde partij zijn
  - waarvoor een bilateraal akkoord bestaat tussen de BSP en de leverancier én tussen beide BRP's (BRP source en BRP van de BSP) om af te zien van de regeling van energieoverdracht.

# Transfer of Energy

- Project Bidladder noodzaakt oplossing Transfer of Energy (energieoverdracht tussen partijen)
- Er zijn verschillende marktsituaties mogelijk bij een activatie van flexibiliteit. Dit is afhankelijk van de rollen die de betrokken marktpartijen opnemen.
- Per definitie is er steeds een energieoverdracht van toepassing indien de BRPbsp verschillend is van de BRPsource en/of indien de BSP verschillend is van de leverancier en/of verschillende energieleveranciers.

# Schema 1: Bestaande marktfuncties – geval van een neerwaartse activering<sup>10</sup>



Bron: CREG

NB = transmissie- of distributienetbeheerder

FSP = flexibiliteitsleverancier

BRP = verantwoordelijke voor het evenwicht van een portefeuille van injectie- en afnamepunten

FRP = koper van de flexibiliteit

Oorspronkelijke eindafnemer = eindafnemer die zijn flexibiliteit valoriseert



# Reactie VREG

- Niet alleen aanpassing nodig van federale wetgeving, maar ook Vlaamse regelgeving
- VREG voorstander om project Bidladder uit te breiden naar distributienet
- Echter project kan niet in zijn huidige vorm worden omgezet naar DSO net
- VREG vraagt een nieuwe consultatieronde voor de uitbreiding
- Doel: verdelen van de taken en verantwoordelijkheden om de markt maximaal te faciliteren
- Aan de laagst mogelijke totale kost

# Metering

- **Flexibiliteit kan enkel gevaloriseerd worden bij meting op 15'**
- **Klanten uitgerust met AMR meter voldoen hier aan (aansluiting >100kVA)**
- **Ook de toekomstige Slimme Meter ondersteunt een meting op basis van 15'**
- **Voorstel SM op tafel van Vlaamse Regering**
  - **Verwacht in Q4 2016**
- **DSO verdedigt principe van metering zonder vendor lock in**

- **Markt is in volle ontwikkeling**
  - Oplossing nodig voor onafhankelijke databeheerder
- **Vooraf een contractuele basis**
- **Nieuwe wetgevende initiatieven lopen**
- **Info te vinden op website:**
  - Elia
  - Synergrid (commissie C8)
  - Eandis / Infrax
  - VREG / CREG

# Nieuwe aansluitingscontracten

- **Hoofdttekst** met klantengegevens
- **Bijlagen** met vaste modelteksten
  - Altijd
    - Algemene voorwaarden (oa flexibiliteit, verwijzing naar C8/01)
  - Voor specieke klanten
    - Lokale productie
    - Modulatie van productie-installaties op bevel van DNB
    - Trans HS klanten
- **Gebruik voor nieuwe en gewijzigde aansluitingen op MS net vanaf 2017**
  - Nog goedkeuring nodig door RvB Eandis
- **Er komt nog een algemene toelichting hoe opmerkingen verwerkt werden.**