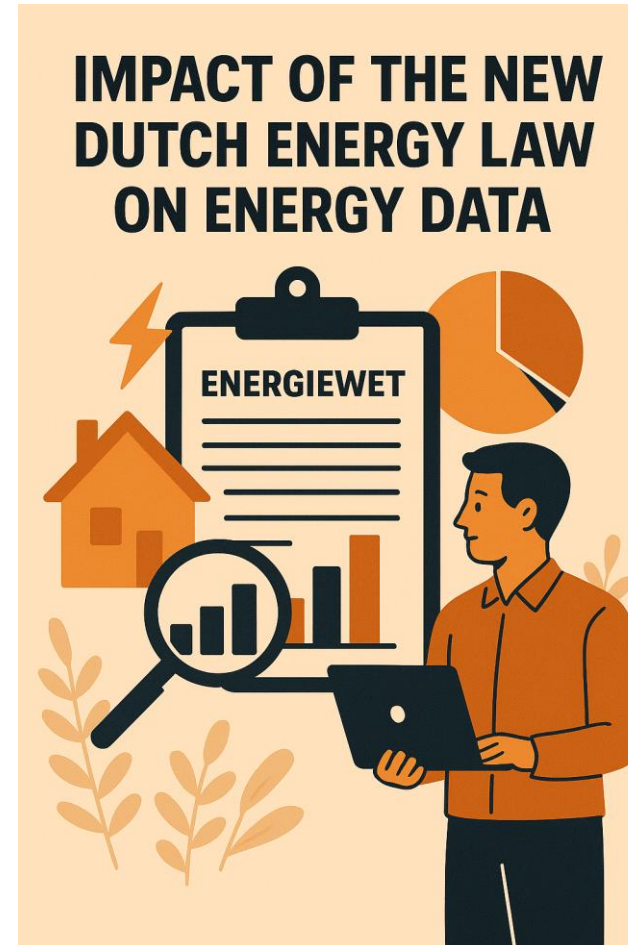


# **Energiewet als stimulans voor Digitalisering**

Tim Vermeulen, Strategy & Architecture, Alliander

# Digitalisering in Metingen en Gegevens

- Stimulans voor real-time gegevensuitwisseling (art 2.2)
- Stimulans voor standaardisatie in het delen van data (art 4.15)
- Stimulans voor verbetering security (art 4.4)



# Stimulans in grote lijnen

- 1. Datagedreven besluitvorming:** De Energiewet bevordert digitalisering door veilige data-uitwisseling te standaardiseren. Dit helpt netbeheerders om efficiënter te werken en beter in te spelen op de vraag en aanbod van energie.
- 2. Ondersteuning van het energienet:** Netbeheerders krijgen nieuwe verantwoordelijkheden om transportproblemen op te lossen en het net flexibeler te maken. Digitalisering speelt hierbij een cruciale rol, bijvoorbeeld door het gebruik van slimme meters en geavanceerde monitoringtechnologieën. Extra nadruk wordt gegeven aan het security aspect.
- 3. Samenwerking en innovatie:** De wet stimuleert samenwerking tussen netbeheerders, overheden en bedrijven. Door gebruik te maken van digitale technologieën kunnen projecten sneller en efficiënter worden uitgevoerd

# Stimulans in grote lijnen

- 1. Datagedreven besluitvorming:** De Energiewet bevordert digitalisering door veilige data-uitwisseling te standaardiseren. Dit helpt netbeheerders om efficiënter te werken en beter in te spelen op de vraag en aanbod van energie.
- 2. Ondersteuning van het energienet:** Netbeheerders krijgen nieuwe verantwoordelijkheden om transportproblemen op te lossen en het net flexibeler te maken. Digitalisering speelt hierbij een cruciale rol, bijvoorbeeld door het gebruik van slimme meters en geavanceerde monitoringtechnologieën. Extra nadruk wordt gegeven aan het security aspect.
- 3. Samenwerking en innovatie:** De wet stimuleert samenwerking tussen netbeheerders, overheden en bedrijven. Door gebruik te maken van digitale technologieën kunnen projecten sneller en efficiënter worden uitgevoerd

## Noodzaak digitale sectorsamenwerking



Toenemende complexiteit van het energienet

Efficiënter gebruik van netcapaciteit

Betere samenwerking en datadeling

Wet- en regelgeving (zoals de nieuwe Energiewet)

Meer grip op storingen en onderhoud

Ondersteuning van energietransitie-innovaties

**SOK** Samenwerkingsovereenkomst  
netwerkbedrijven

# Samen digitaliseren we de energietransitie!

 **STEDIN**  
GROEP

 **alliander**

 **ENEXIS**  
GROEP

 **Tennet**



# Werken naar gezamenlijke digitale functies

- Gezamenlijke visie op digitale capabilities (obv Nbility)
- Gemeenschappelijke IT functies voor Netbeheerders
- Harmonisatie tech-stack



# Samenwerken via SOK

- Mogelijkheden om eenvoudiger en sneller initiatieven te starten.
- SOK is aanvullend naast andere samenwerkingsvormen (bv EDSN).
- SOK onderdeel van de IT/digitaliseringsstrategie van deelnemende netbeheerders.



## Initiatieven die onder de Samenwerkingsovereenkomst (SOK) uitgevoerd worden

### Eigen Organisatie

**Kennis uitwisselen:** Vrijblijvend, bottom-up, casus gedreven door individuele professionals, soms met instituten samen en op basis van een 'eigen agenda'.

**Best practices overnemen:** Casus/ probleem gedreven, top down & bottom-up, kennis & ervaring centraal.

**Broncode delen:** Ontwikkelde componenten (applicaties, data oplossingen) dupliceren en ter beschikking stellen aan een andere organisatie.

### Virtueel team

**Exploreren & innoveren:** Direct en doelgericht samen kennis, capaciteit en technologie opbouwen met een vast team.

**Richting geven:** Visies, richtlijnen/principes, architectuur, beleid, strategie formuleren.

**Standaarden ontwikkelen:** Kaderstellend, beleidsmatig, implementatie is individueel.

**Broncode door ontwikkelen:** Delen en door ontwikkelen. Open source werkwijze.

**Gezamenlijk oplossingen ontwikkelen, individueel implementeren**

**Gezamenlijk aanbesteden**

### Onderlinge Dienstverlening

**Gezamenlijk oplossingen ontwikkelen, gezamenlijk implementeren en beheren:** Gezamenlijke behoefte. Inzet van kennis en middelen voor het ontwikkelen van gezamenlijke oplossingen: 1 organisatie in de lead (z.g.n. zorg & huisbaas)

**Onderling producten of diensten leveren:** Contractueel overeengekomen. Onderlinge levering van producten en diensten. Afhankelijkheid van elkaar.

### Centrale Entiteit(en)

**Bestaande of nieuwe dienstverlening:** Een selectie van IT diensten wordt afgenomen van een centrale entiteit, Contractafspraken., uitbesteding en SLA's.

Alle andere use case zijn ook mogelijk vanuit een centrale entiteit.

Klein

Wederzijdse afhankelijkheid

groot

# Voorbeelden

## Reeds in ontwikkeling/gereed

- Containerorchestratie platforms
- Capability framework
- Gezamenlijke Head End
- LSIS (landelijk station inmeld systeem)

## Gezamenlijke topics

- Digitale Autonomie
- R&D roadmaps (bv robotics)
- Identity & Access Management