

**eandis**

altijd in uw buurt



## **Toelichting beleid noodgroepen**

***6th Experts working group Balancing***

***19 maart 2014***

# Agenda

- **Beleid Noodgroepen**

- **Impact op R3DP**

- **Vragen**

# Wat verstaan we onder noodgroepen?

## Algemene definitie:

Een noodaggregaat of noodgroep heeft als **doel** om bij het **wegvallen** van de **primaire elektrische voeding** (MS-net) **de kritische diensten** van de **klant te voeden**.

### ➤ Nooit parallel met het distributienet

- Deze noodgroepen synchroniseren echter nooit met het distributienet. M.a.w. zal de klant zowel bij het wegvallen van het distributienet als bij het terugkomen van het distributienet een **nuldoorgang** ondervinden (ook wel 'door het donker gaan' genoemd).

### ➤ Parallel met distributienet

- Na het **normaliseren** van de **nettoestand** en na **synchronisatie** van de individuele eenheid met het distributienet heeft **de klant niet als doel** om te **injecteren** in het distributienet, **noch** zijn **verbruik** hiermee te **verminderen** maar wordt deze installatie ontkoppeld en beperkt de parallelwerking zich tot het sporadisch testen van de noodgroep.

# Waarom is er nood aan een richtlijn?

## Huidige regelgeving:

- Geen onderscheid naar tijdsduur voor groepen die parallel draaien



- Betekent dat noodgroepen die netparallel kunnen draaien eveneens aan alle technische vereisten zouden moeten voldoen als bijv. WKK, WIND, PV, BIOMASSA, DIESELGROEP, terwijl de kans op gelijktijdig netparallel draaien van noodgroepen met een netincident zo goed als onbestaande is

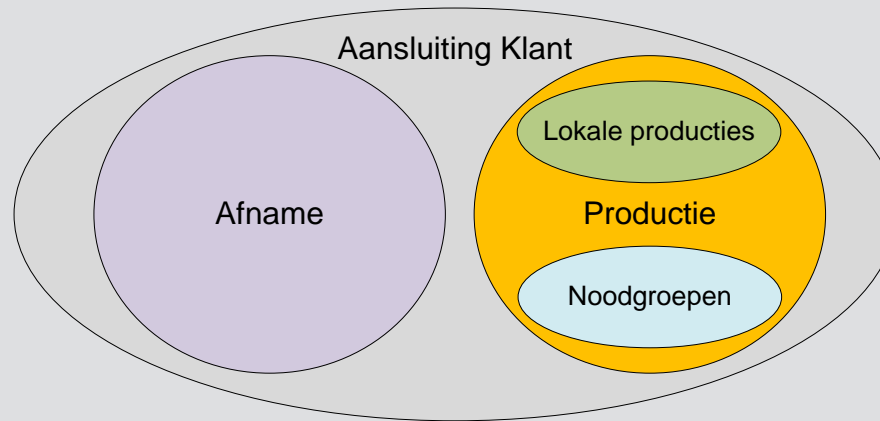


- Deliberatie op enkele specifieke eigenschappen uit o.a. C10/11
- Geen reservatie van capaciteit (dus geen vermindering van de onthaalcapaciteit voor toekomstige projecten voor lokale productie)

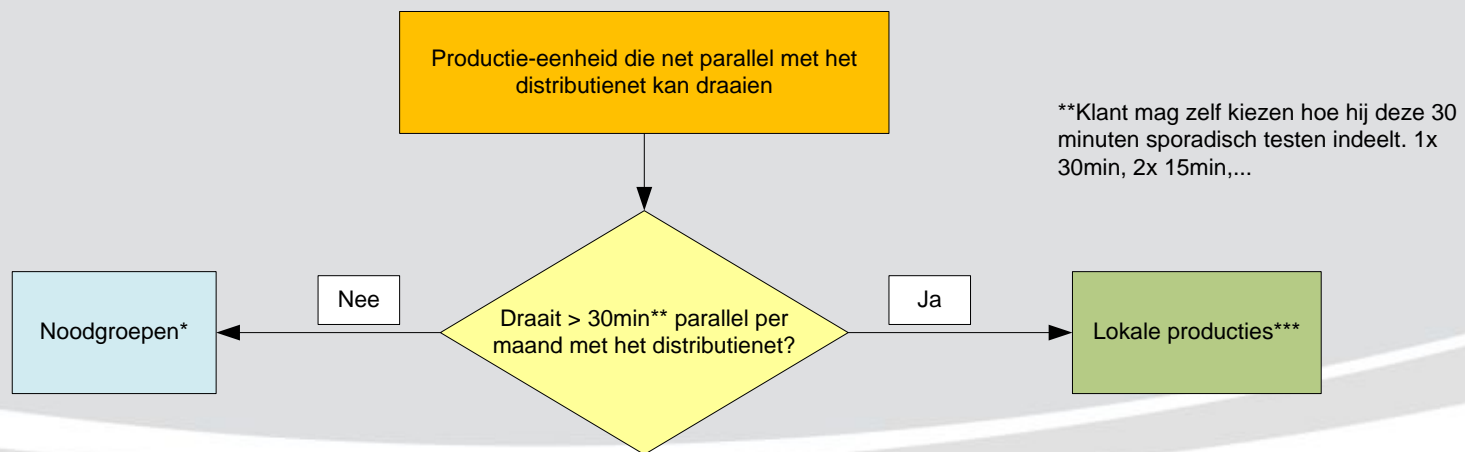
## Aansluitcontract “noodgroep”:

- In overeenstemming met de noden van de sector voor de tijdsduur van de testen en het risico op gelijktijdigheid werd de tijdsduur voor het sporadisch testen vastgelegd op maximaal 30min netparallel per maand per noodgroep

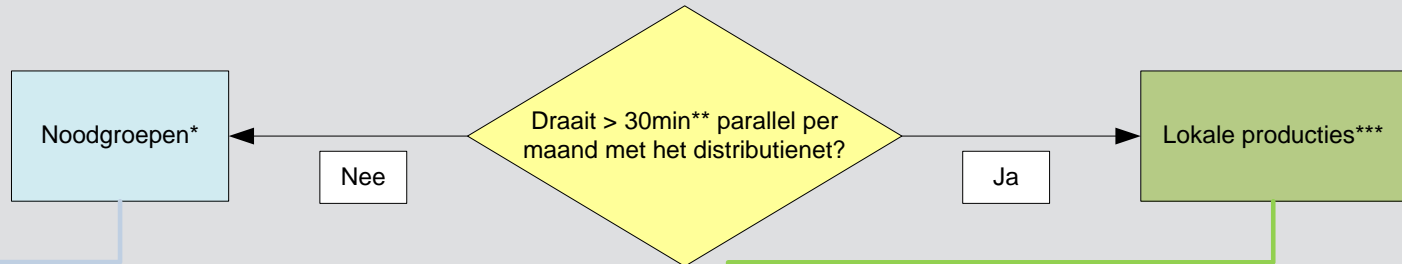
# Beleid Noodgroepen - Concreet



- Een nieuwe **productie-installatie** behoort dus **OF** in de deelverzameling 'Lokale Producties' OF in de deelverzameling 'Noodgroepen'.
- Voor elke deelverzameling bestaan **aparte regels** die dienen toegepast te worden.



# Noodgroep versus Lokale Productie



\*Individueel: **Afwijking toegestaan** op bepaalde onderdelen C10/11 indien nettechnisch geen probleem.

\*Uitvoeren van een invloedstudie (Detailstudie 'aanvraag tot wijziging aansluiting') rekening houdend met het sporadisch karakter.

\***Testen niet toegestaan** in **gelijktijdigheid** met **Lokale producties** op hetzelfde koppelpunt.

\***Geen gelijktijdigheid** tussen **testen** van de **verschillende noodgroepen onderling toegestaan**.

\*CV Injectie = 0

- Geen injectiecontract
- Geen 4Q- teller
- Nulwattbeveiliging

\*CV injectie ≠ 0

- Injectiecontract
- 4Q-teller
- CV injectie ≤ geïnstalleerd productievermogen van de grootste noodgroep
- Grootte van CV bepaalt:
  - Exportbegrenzer

\***Rapportering = noodgroep**

\***Geen reservering** productievermogen bij Elia.

\*\*\*Installatie dient te **voldoen aan alle technische vereisten** en reglementen voor lokale producties.

\*\*\*Uitvoeren van een invloedstudie (Detailstudie 'aanvraag tot wijziging aansluiting').

\*\*\***Telecontrolekast** wordt opgelegd indien opgesteld generatorvermogen  $\geq 1\text{MVA}$  of indien nettechnisch noodzakelijk (onafhankelijk van CV injectie).

\*\*\*CV Injectie = 0

- Geen injectiecontract
- Geen 4Q-teller
- Nulwattbeveiliging

\*\*\*CV Injectie ≠ 0

- Injectiecontract
- 4Q-teller
- Grootte van CV bepaalt:
  - Exportbegrenzer

\*\*\***Rapportering ≠ noodgroep**

\*\*\***Reserveren productievermogen** bij Elia noodzakelijk (Gebeurt door DNB).

# Agenda

- **Beleid Noodgroepen**

- **Impact op R3DP**

- **Vragen**

- Enkel eenheden die het statuut lokale productie hebben worden toegelaten tot deelname aan R3DP als “productie opregelen” of met andere woorden: noodgroepen die wensen deel te nemen door netparallel te draaien zullen worden geweigerd.

## Hoe kan een klant met noodgroep toch deelnemen aan R3DP2015?

- Eilandwerking
  - Parallelwerking van de noodgroep beperkt zich tot het synchroniseren met het distributienet op moment van aanvraag tot activatie en tot het terug synchroniseren bij deactivatie. Tijdens de activatie werkt de noodgroep in eilandbedrijf.
- Noodgroep omvormen tot lokale productie
  - Via ‘aanvraag tot wijziging aansluiting’
  - Klantakkoord op de verkregen offerte voor de start van de prekwalificatiestudie (15/06/2014)
  - Volledige regularisatie moet voltooid zijn bij de ‘final offer’ door BSP aan Elia (september 2014)



# Agenda

- **Beleid Noodgroepen**
- **Impact op R3DP**
- **Vragen**

- Wat is de reden dat er een kans bestaat dat de lokale productie eenheid kan worden afgeregeld in eilandbedrijf?

- In uitzonderlijke situaties kan vanuit het operating center een reductiesignaal richting telecontrolekasten worden gestuurd (zonder dat hierbij rekening wordt gehouden met interne schakeltoestand van de klant zijn netwerk). Het is de verantwoordelijkheid van de klant om het reductiesignaal enkel bij het netparallel draaien van zijn groep op te volgen. Dit dient dus correct te worden geïntegreerd door de klant in zijn interne logica.

- Kan een noodgroep toch niet deelnemen onder dezelfde strikt bijkomende voorwaarden zoals voor R3DP2014?

*Ter info: Toelating voor R3DP2014 was eenmalig wegens beperkte tijd om het volledig regularisatieproces te doorlopen.*

- Mildere regels voor noodgroepen zijn opgesteld in het licht van onbestaande kans op gelijktijdigheid (gelijktijdigheid is een lokaal gegeven, onafhankelijk van de situatie van de regelzone). 30min netparallel per maand is eveneens enkel bedoeld voor de sporadische testen.
- Toch laten deelnemen zou betekenen dat er (reeds gedelibereerde) eenheden onthaalcapaciteit krijgen op het lokale net ten koste van een aanvraag tot nettoegang van een andere lokale productie