



Sibelga

# Technisch reglement elektriciteit in Brussel: hervorming

December 2022



# Wettelijke basis

## ORDONNANTIE VAN 19 JULI 2001:

**Art. 2 Technisch reglement:** reglement dat de betrekkingen tussen de netbeheerder, de toegangshouders tot het net, de netgebruikers en de beheerders van andere netten organiseert en dat **technische en administratieve voorschriften** om de goede werking van het net, de koppelingen, de toegankelijkheid ervan mogelijk te maken.

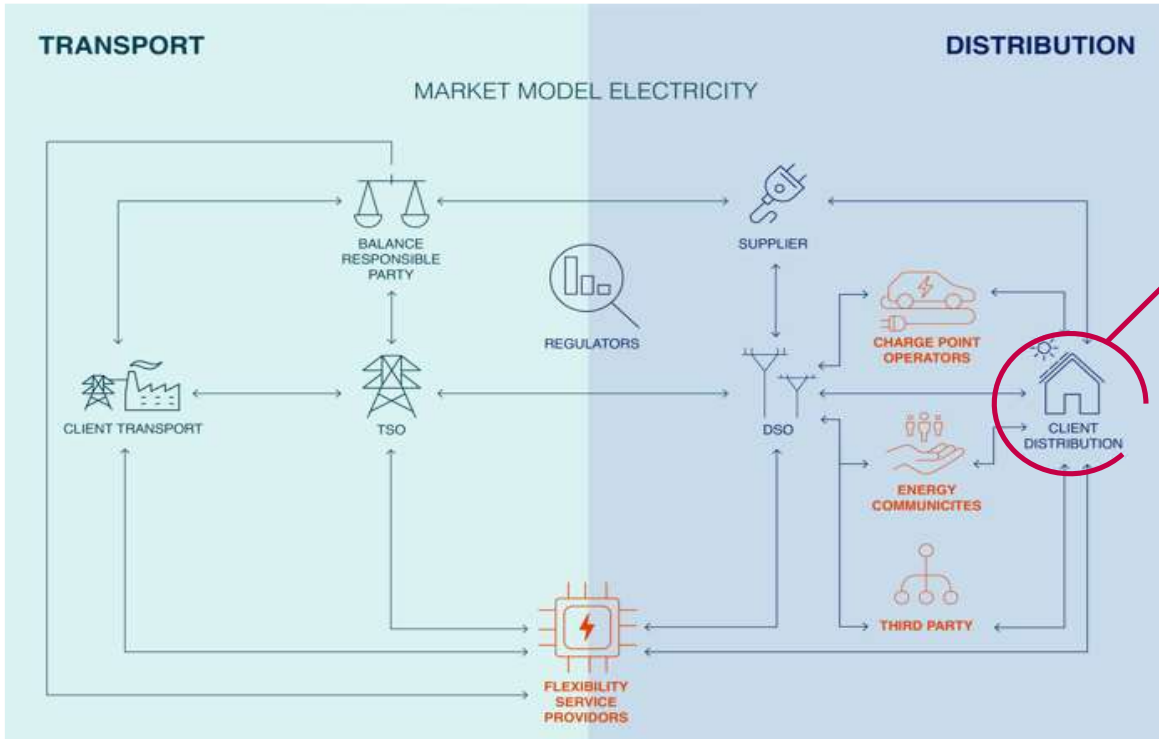
**Art. 9ter** Elke netbeheerder werkt een **voorstel van technisch reglement** uit voor het beheer van zijn eigen net, de toegang hiertoe en legt dit ter goedkeuring voor aan Brugel.



### WIJZIGINGEN AANGEBRACHT AAN DE ORDONNANTIE IN 2022 DIE EEN HERZIENING IMPLICEREN VAN HET TECHNISCH REGLEMENT:

- Voorwaarden voor de **levering van flexibilitiediensten**
- **Energiedelen** en -gemeenschappen
- Opkomst van **laadpunten** voor elektrische voertuigen op het net
- Vastlegging van de **meetregimes** voor de slimme meters

# Elektriciteitsmarkt



**DOOR DE DNB TE FACILITEREN  
NIEUWE MARKTDIENSTEN OP  
HET TOEGANGSPUNT:**

- Specifieke levering
- Energiedelen
- Flexibiliteit
- Delen van gegevens

# Structuur van het TR

1. **Algemene bepalingen:** definities, algemeen, taken en verplichtingen van de DNB.
2. **Planningcode:** regels en informatie noodzakelijk voor de netplanning.
3. **Aansluitingscode:** regels ter omkadering van de aansluiting van de installaties op het net.
4. **Toegangscode:** regels ter omkadering van de aansluiting op het net voor de marktspelers en de DNG's.
5. **Meet- en telcode:** regels die de gegevensverwerving en -verwerking omschrijven.
6. **Gegevenscode:** regels ter omkadering van de terbeschikkingstelling van informatieve gegevens.
7. **Samenwerkingscode:** samenwerking met de andere gekoppelde netbeheerders.



De wijzigingen worden in deze presentatie besproken volgens transversale thema's.

# Door de wijzigingen beoogde thema's



**Meting:** verwerking van de meetgegevens



**Verbruik zonder contract of niet-gemeten verbruik:** evolutie van de bepalingen



**Financiële garanties van de leverancier**



**Informatieve gegevens:** terbeschikkingstelling van gegevens aan de DNG/derde partij



**Gedecentraliseerde productie-installaties:** exploitatiewijzen, telecontrole



**Energiedelen:** peer-to-peer, gezamenlijk optredende actieve klanten, energiegemeenschappen



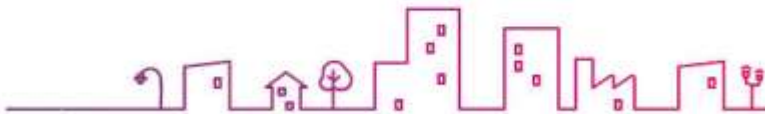
**Toegang tot nieuwe diensten:** veelheid aan contracten op eenzelfde toegangspunt



**Flexibiliteit & EV:** integratie van nieuwe elektrische ladingen, toegang tot de flexibiliteitsmarkt

# 01

## Meting



# Meting (1/2)



## BIJWERKING VAN EEN AANTAL BEPALINGEN MET BETREKKING TOT DE VERWERKING VAN GEGEVENS VAN SLIMME METERS.

### ► TOESTEMMING

De DNB heeft de toestemming van de DNG nodig om persoonsgegevens vanop afstand te verzamelen. Die toestemming is trouwens vereist om sommige activiteiten te kunnen uitoefenen (vb.: injectie, energiedelen, flexibiliteit, opladen van EV'n).

- Integratie van de modaliteiten die zijn gekoppeld aan de toestemming en de opname van gegevens die worden verzameld door de slimme meters.

### ► REGIME VOOR HET AFLEZEN VAN DE GEGEVENS

Het regime voor het aflezen van de gegevens bepaalt de granulariteit van de gegevens afkomstig van een slimme meter en die door de DNB overgebracht worden. Dankzij het regime voor het aflezen van de gegevens is het dus mogelijk te beschikken over de gegevens voor het meetregime of voor elke andere behoefte die steunt op een wettelijke basis.

- Vastlegging van een regime voor het aflezen van gegevens, losgekoppeld van het meetregime.

### ► VERANTWOORDELIJK-HEDEN VAN DE DNB

**Verantwoordelijkheid van de DNB in functie van de granulariteit van de gegevens.**

- De DNB is verantwoordelijk voor de meet- en telketen van de gegevens die nuttig zijn voor de markt. Dat gaat van de volumes tot de granulariteit op kwartuurbasis.

# Meting (2/2)



## ► MEETREGIME

**Het meetregime is het kader waarbinnen Sibelga gegevens kan doorgeven aan de markt met het oog op de facturering door de leverancier. Er kunnen verschillende meetregimes (overdrachtsfrequentie, granulariteit en type gegevens) worden toegepast op een leveringscontract gekoppeld aan een slimme meter.**

- Vastlegging van de verschillende meetregimes R0-R1-R3 en bepalingen voor een verandering.
- Identificeren van het standaard meetregime.
- Bepaling van de factureringsfrequentie van de gridfee.

---

## ► SCHATTING EN RECHTZETTING

**De schatting beoogt de situatie waarbij Sibelga niet beschikt over de reële meetgegevens.**

**De rechtzetting beoogt de situatie waarbij een DNG een wijziging vraagt van de meetgegevens of de situatie waarbij de DNB vaststelt dat de meetgegevens niet correct zijn.**

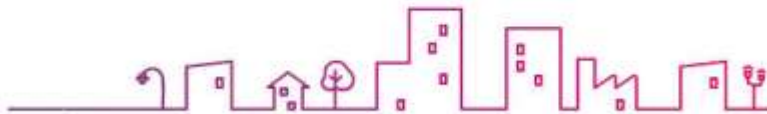
**De regels moeten worden verduidelijkt voor meer transparantie t.o.v. de DNG.**

- Publicatie van een gedetailleerde beschrijving van de schattingsmethode en de rechtzettingsmodaliteiten.
- Vastleggen van de rechten en plichten van elke partij en preciseren van de situaties die leiden tot een rechtzetting voor een periode gaande tot 5 jaarlijkse verbruiksperiodes.



# 02

## Verbruik zonder contract of niet-gemeten verbruik



# Verbruik zonder contract of niet-gemeten verbruik



**VOLGENS DE ORDONNANTIE, MOETEN IN HET TECHNISCH REGLEMENT DE VOORWAARDEN WORDEN VASTGELEGD VOOR HET RECUPEREREN VAN HET VERBRUIK ZONDER CONTRACT EN HET NIET-GEMETEN VERBRUIK.**

## ► VERBRUIK ZONDER CONTRACT

**Verbruikte elektriciteit zonder contractuele basis buiten een wettelijke of reglementaire verplichting.**

- Beschrijving van een procedure om de klant op de hoogte te brengen.
- Beschrijving van de methodologie voor de schatting en facturering (energiekosten + technische en administratieve kosten) om afwentelingen op de gemeenschap te vermijden.
- Beschrijving van de regularisatieprocedure.

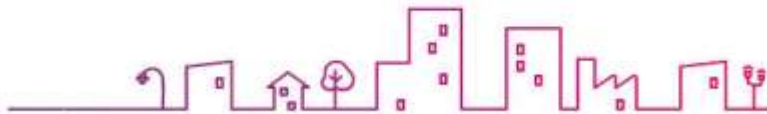
## ► NIET-GEMETEN VERBRUIK

**Verbruikte elektriciteit met een contractuele basis, maar zonder correcte meting van het verbruik.**

- Beschrijving van de procedure voor het vaststellen van de situatie door de DNB en onderscheid met een defecte meter.
- Beschrijving van de methodologie voor schatting en facturering (energiekosten + technische en administratieve kosten) om afwentelingen op de gemeenschap te vermijden.

# 03

## Financiële garanties van de leverancier



# Bankgaranties van de leverancier



BIJWERKING VAN DE CRITERIA DIE ERVOOR ZORGEN DAT DE LEVERANCIER ZIJN CONTRACTUELE VERPLICHTINGEN KAN NAKOMEN T.O.V. DE DNB (SOLVABILITEITSATTEST OF BANKGARANTIE).

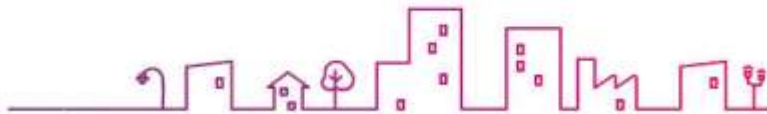
## ► SOLVABILITEITSCRITERIA

De verworven ervaring sinds 2007 toont aan dat er een herziening nodig is van bepaalde solvabiliteitscriteria die van toepassing zijn.

- Er moet overleg worden gepleegd op het niveau van FORBEG om coherentie te waarborgen tussen de gewesten

# 04

## Informatieve gegevens



# Informatieve gegevens



DE MODALITEITEN VOOR INFORMATIEVE TOEGANG TOT DE GEGEVENS ZAL IN EEN NIEUWE CODE WORDEN OMSCHREVEN.

## ▶ TOEGANG VAN DE DNG'S TOT HUN GEGEVENS

**De DNG's moeten toegang hebben tot hun beschikbare gegevens volgens regels en een vastgelegd proces.**

Vastleggen van twee wijzen voor toegang tot de gegevens en de modaliteiten ervan:

- Continu en geautomatiseerd
- Punctueel

## ▶ PRESTATIE VAN ANDERE DIENSTEN DAN DE LEVERING VAN ELEKTRICITEIT

**Een derde moet toegang kunnen hebben tot de gegevens van zijn klanten om een dienst te verlenen die door de klant werd gevraagd.**

- Integreren van modaliteiten voor toegang tot gegevens door een derde partij.
- Aanmaken van een toegangsregister door de DNB.

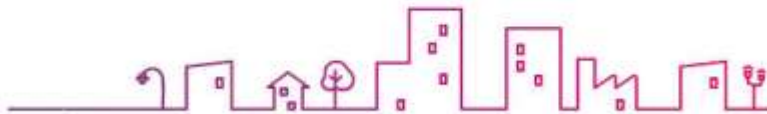
## ▶ GEGEVENSBESCHERMING

**Een DNG moet zijn toestemming geven voor de verwerking van zijn gegevens door een derde partij.**

- Modaliteiten voor toegang voor een derde partij middels de toestemming van de DNG.

# 05

## Gedecentraliseerde productie-installaties



# Gedecentraliseerde productie-installaties (1/2)



DE REGELS MET BETREKKING TOT GEDECENTRALISEERDE PRODUCTIE-INSTALLATIES MOETEN WORDEN GEÛNIFORMISEERD, GEÛPDATET OF GECREËERD.

## ► UNIFORMISERING VAN DE VEREISTEN

**Een aantal bepalingen die in het TR zijn beschreven, zijn opgenomen in de technische voorschriften C10/11**

- Verwijzing naar de federale en gewestelijke technische voorschriften.
  - Uniformisering van de definities.
- 

## ► EXPLOITATIEWIJZEN

**Noodzaak om de exploitatiewijzen vast te leggen die zijn opgenomen in de aansluitingscontracten**

- Vastleggen van 3 exploitatiewijzen en identificatie van de daaraan gekoppelde regels die van toepassing zijn.



# Gedecentraliseerde productie-installaties (2/2)



## ▶ TERMIJNEN VOOR HET CERTIFICEREN EN ONDER SPANNING BRENGEN VAN EEN GEDECENTRALISEERDE PRODUCTIE-INSTALLATIE (GPI)

**Gebrek aan termijnen voor de DSO-afhankelijke stappen van het proces om een GPI op het net aan te sluiten.**

- Vastleggen van termijnen voor de taken die de DNB moet uitvoeren. Dat gaat van het nagaan of de werkaanvraag volledig is tot het afleveren van het attest voor de gedecentraliseerde productie.
- 

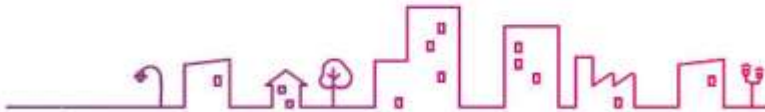
## ▶ TELECONTROLE

**Gebrek aan een reglementair kader.**

- Vastleggen van een regelgevend kader waarin de voorwaarden worden geïdentificeerd volgens dewelke de DNB instructies kan uitsturen (grote productie-installaties).

# 06

## Het energiedelen



# Het energiedelen (1/2)



WAT BETREFT DE REGELS VOOR HET ENERGIEDELEN, GELDT ER MOMENTEEL EEN TIJDELIJK REGLEMENT. DAT REGLEMENT ZAL WORDEN OPGENOMEN IN HET TECHNISCH REGLEMENT MIDDELS EEN AANTAL AANPASSINGEN.

## ► TOEVOEGEN EN TERUGTREKKEN VAN DEELNEMERS

In het TR moet de te volgen werkwijze worden vermeld, evenals de voorwaarden waaraan moet worden voldaan om deel te nemen aan de deelactiviteiten. Er moet een lijst komen met de informatie die moet worden uitgewisseld tussen de DNB, de leverancier van het toegangspunt, BRUGEL en de deelnemers aan het deelproject.

- Identificatie van een uniek aanspreekpunt voor het deelproject
- Opstellen van een deelformulier
- Aanmaken en bijhouden van een deelregister door de DNB
- Identificatie van de door/aan de DNB mee te delen informatie

## ► VERWERKING VAN DE MEETGEGEVENS

Het meetregime moet het mogelijk maken de gedeelde en de aanvullende volumes in rekening te brengen.

- Leveringscontract volgens meetregime R3 of AMR.

# Het energiedelen (2/2)



## ▶ VERDELINGSMETHODES

De ordonnantie voorziet erin dat de berekening van de verdeling van de gedeelde volumes gebeurt volgens de modaliteiten vastgelegd door de klanten die deelnemen aan de deelactiviteit. Bovendien moeten er een beperkt aantal verdelingsmethodes vooraf worden vastgelegd.

- Vastlegging van de verdelingsmethodes.
  - Beschrijving van de modaliteiten gekoppeld aan de verdeelmethodes.
- 

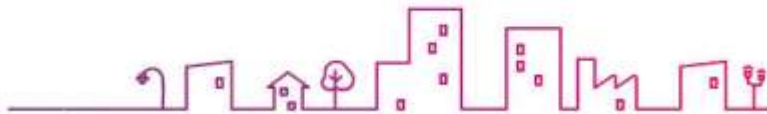
## ▶ GARANTIE EN FACTURERING

De eventuele garanties om deel te nemen aan de deelactiviteiten moeten worden geïdentificeerd. De modaliteiten voor de facturering van de netkosten voor de gedeelde elektriciteit moeten ook worden vastgelegd.

- Geen enkele voorafgaande financiële garantie.
- Beschrijving van de modaliteiten voor de facturering van de netkosten voor de gedeelde elektriciteit van de deelnemers aan het deelproject, die worden gefactureerd aan het unieke aanspreekpunt.

# 07

## Toegang tot nieuwe diensten



# Toegang tot nieuwe diensten



DE REGELS DIE DE TOEGANG TOT HET NET REGELEN, MOETEN COHERENT WORDEN GEMAAKT MET DE MIG 6 EN DE VERWACHTE EVOLUTIES VAN HET MARKTMODEL.

## ► MEERDERE CONTRACTEN OP EENZELFDE TOEGANGSPUNT

Door de veelheid aan contracten op eenzelfde toegangspunt is het noodzakelijk de noties op te nemen/aan te passen, in overeenstemming met de MIG 6. Het gegevensmodel moet worden uitgebreid.

- Verduidelijking over de noties: aansluitingspunt, toegangspunt, meetpunt en servicepunt (gekoppeld aan een contract).
- Bepaling van de primaire en secundaire servicepunten.
- Bepaling van de primaire toegangshouder en DNG.
- Opstellen van opschortingsregels m.b.t. een toegangspunt dat uit meerdere servicepunten bestaat.

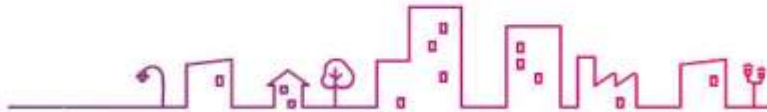
## ► VERSCHILLENDE TYPES MARKTCONTRACTEN

Flexibiliteits- en energiedeelcontracten kunnen afgesloten worden bovenop de contracten voor afname/injectie.

- Bijzondere bepalingen voor de flexibiliteitsdiensten.
- Bijzondere bepalingen voor de diensten m.b.t. het deelproject.

# 08

## Flexibiliteit & EV



# Flexibiliteit & EV



## INTEGRATIE VAN NIEUWE ELEKTRISCHE LADINGEN (IN HET BIJZONDER DE EV-LAADPALEN) EN DE TOEGANG TOT DE FLEXIBILITEITSMARKT.

### ► TOEGANG TOT DE FLEXIBILITEITSMARKT

**De DNG's die dat wensen, moeten hun flexibiliteit kunnen valoriseren op de elektriciteitsmarkt.**

**De DNB kan de activeringen van de flexibiliteit beperken om redenen die met de veiligheid van het net te maken hebben.**

- Uitwerking van een procedure voor toegang tot de flexibiliteitsmarkt.
- Modaliteiten om de activeringen van de flexibiliteit te beperken.

### ► INTEGRATIE VAN DE LAADPALEN VOOR EV'N

**Vastlegging van de regels voor de aansluiting van laadpalen voor EV'n.**

- Uitwerking van een specifiek gewestelijk voorschrift voor de aansluiting van de laadpalen.
- Verplichting voor de DNG om de aansluiting van een laadpaal aan de DNB te melden.

### ► BEPERKING VAN HET LAADVERMOGEN

**Een hoge concentratie laadpunten en gelijktijdig verbruiksgedrag kunnen zorgen voor congestieproblemen op het distributienet.**

- Regelgeving ter omkadering van de beperking van het vermogen en het aansturen van de laadpalen door de DNB.



# Planning en volgende stappen (te bevestigen)



## VOORBEELDEN VAN THEMA'S:

- Energiedelen
- Bescherming van de verbruiker
- Nieuwe diensten
- ...



Sibelga

Merci pour  
votre attention

Bedankt voor  
uw aandacht

