

# REGULERINGSKOMMISSIE VOOR ENERGIE IN HET BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

## **BESLISSING (BRUGEL-BESLISSING-20240404-266)**

**betreffende de opmaak van het model van de ontwikkelingsplannen opgesteld door de beheerder van de distributienetten voor elektriciteit en gas in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest**

Opgesteld op basis van de artikelen 12 en 30bis van de ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en van artikel 10 van de ordonnantie van 1 april 2004 betreffende de organisatie van de gasmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, betreffende wegenisretributies inzake gas en elektriciteit

**04/04/2024**

# Inhoudsopgave

1	Juridische grondslag.....	3
2	Inleiding.....	5
3	Voorwerp van de beslissing.....	6
4	Redenen voor de opmaak van het nieuwe model.....	6
5	Structurerende elementen van het nieuwe model .....	7
5.1	Gevulgariseerde samenvatting van de voorgestelde ontwerpplannen .....	8
5.2	Algemene beschrijving van de strategie van de DNB voor de ontwikkeling van zijn elektriciteitsnet en zijn gasnet .....	8
5.3	Beschrijving van de staat van de netten en van de evolutie van de energiebehoeften van de gebruikers.....	8
5.4	Beschrijving van de projecten ter ontwikkeling van de netten .....	9
5.5	Bijlagen bij de OOP's: Eisen in verband met de aanvullende elementen.....	10
6	Minimale eisen met betrekking tot het financiële luik.....	11
7	Minimale eisen met betrekking tot de mededeling van de gegevens in de plannen.....	11
8	Conclusie .....	11
9	Inwerkingtreding.....	12
10	Beroep .....	12
11	Bijlage:.....	13
	Bijlage 1 – Inhoudsopgave van de ontwerpontwikkelingsplannen van de DNB .....	14
	Bijlage 2 – Tabellen voor de gedetailleerde rapportering van de investeringen .....	17

## I Juridische grondslag

De netbeheerders zijn wettelijk verplicht een ontwerp van ontwikkelingsplan op te stellen (hierna "OOP"). BRUGEL kan het model van de ontwikkelingsplannen die worden opgemaakt door de beheerder van de distributienetten voor elektriciteit en voor gas, i.e. SIBELGA (hierna "SIBELGA" of "DNB"), nader bepalen.

Voor elektriciteit bepaalt artikel 12 van de ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest (hierna "elektriciteitsordonnantie") wat volgt:

*"§1. De netbeheerders stellen, elk voor wat hen betreft, een ontwikkelingsplan op om de veiligheid, de betrouwbaarheid, de regelmaat en de kwaliteit van de bevoorrading op het net waarvan zij respectievelijk het beheer verzekeren, te garanderen met inachtneming van het leefmilieu en de energie-efficiëntie, volgens de procedures voorzien in § 3.*

*BRUGEL kan het model voor de voorgestelde ontwikkelingsplannen nader bepalen.*

*Het ontwikkelingsplan bevat ten minste volgende gegevens:*

*1° een gedetailleerde beschrijving van de bestaande infrastructuur, van haar verouderde staat, en van haar gebruiksgraad evenals van de belangrijkste infrastructuren die moeten worden aangelegd of die gemoderniseerd moeten worden gedurende de door het zogenaamde plan gedekte jaren;*

*2° een schatting van de capaciteitsbehoeften, rekening houdend met de waarschijnlijke evolutie van de productie, van de maatregelen van energie-efficiëntie die door de autoriteiten worden bevorderd en door de netbeheerder worden overwogen, van de levering, van het verbruik, van de scenario's van ontwikkeling van elektrische wagens en van de handel met de twee andere Gewesten en van hun kenmerken;*

*3° een beschrijving van de ingezette middelen en van de te verwezenlijken investeringen om in de geschatte behoeften te voorzien, met inbegrip van, desgevallend, de informaticaontwikkelingen, de versterking of de aanleg van interconnecties om de correcte aansluiting op de netten te waarborgen waarop het net is aangesloten, evenals een lijst van de belangrijke investeringen waartoe reeds besloten werd, een beschrijving van de nieuwe belangrijke investeringen die tijdens de eerstkomende vijf jaar verwezenlijkt moeten worden en een kalender voor deze investeringsprojecten;*

*4° de vaststelling van de nagestreefde kwaliteitsdoelstellingen, in het bijzonder betreffende de duur van de pannes en de kwaliteit van de spanning;*

*5° het beleid dat op milieugebied en inzake energie-efficiëntie wordt gevoerd;*

*6° de beschrijving van het beleid inzake onderhoud;*

*7° de lijst van de acties die tijdens het afgelopen jaar dringend zijn uitgevoerd;*

*8° de staat van de studies, projecten en implementaties van de technische oplossingen van de energietransitie, van slimme netten en slimme meters;*

*9° het beleid op het vlak van bevoorrading en noodoproepen, waaronder de prioriteit voor productie-installaties die gebruik maken van hernieuwbare energiebronnen en voor warmtekrachtkoppeling met hoog rendement;*

10° een gedetailleerde beschrijving van de financiële aspecten van de beoogde investeringen;

11° informatie over de diensten, met inbegrip van de flexibilitiediensten op middellange en lange termijn die door de netbeheerder moeten worden gebruikt als alternatief voor de uitbreiding van het netwerk, met inbegrip van de kosten-batenanalyse;

12° de lijst van de infrastructuur die nodig is om de nieuwe productiecapaciteit en de nieuwe ladingen aan te sluiten, met inbegrip van oplaadpunten;

13° een gedetailleerde beschrijving van de modaliteiten voor de uitrol van slimme meters met toepassing van artikel 26octies;

14° een financiële evaluatie met betrekking tot de geplande modaliteiten voor de uitrol van slimme meters en de daarmee samenhangende informaticaontwikkelingen.

...

*Het ontwikkelingsplan, opgesteld door de distributienetbeheerder, heeft betrekking tot een periode van vijf jaar; het wordt elk jaar aangepast voor de volgende vijf jaren, volgens de procedure vastgesteld in §3."*

Voor gas bepaalt artikel 10 van de ordonnantie van 1 april 2004 betreffende de organisatie van de gasmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, betreffende wegenisretributies inzake gas en elektriciteit (hierna "gasordonnantie") wat volgt:

*"§1. De netbeheerder stelt, in samenwerking met Brugel, een ontwikkelingsplan op bestemd om de regelmaat, de betrouwbaarheid en de veiligheid van de bevoorrading te verzekeren, rekening houdend met het leefmilieu, de veiligheid van goederen en personen, de energie-efficiëntie en het rationeel beheer van de wegen, volgens de procedures voorzien in § 3.*

*Het ontwikkelingsplan heeft betrekking op een periode van vijf jaar; het wordt elk jaar aangepast voor de vijf volgende jaren.*

*BRUGEL kan het model voor de voorgestelde ontwikkelingsplannen nader bepalen.*

*Het ontwikkelingsplan bevat ten minste volgende gegevens:*

1° een gedetailleerde beschrijving van de bestaande infrastructuur, van haar verouderde staat, en van haar gebruiksgraad evenals van de belangrijkste infrastructuren die moeten worden aangelegd of die gemoderniseerd moeten worden gedurende de door het zogenaamde plan gedekte jaren;

2° een schatting van de capaciteitsbehoeften, rekening houdend met de evolutie van de exploitatie van het net, van de maatregelen van energie-efficiëntie die door de autoriteiten worden bevorderd en door de netbeheerder worden overwogen, van de bevordering van de productie van biogas en de injectie ervan op het net, van de levering, scenario's voor de ontwikkeling van voertuigen op aardgas (CNG) en de bijbehorende stations, van het verbruik en van de handel met de twee andere Gewesten en van hun kenmerken;

3° een beschrijving van de ingezette middelen en van de te verwezenlijken investeringen om in de geschatte behoeften te voorzien, met inbegrip van, desgevallend, de informaticaontwikkelingen, de versterking of de aanleg van interconnecties om de correcte aansluiting op de netten te waarborgen waarop het net is aangesloten, evenals een lijst van de belangrijke investeringen waartoe reeds besloten werd, een beschrijving van de nieuwe

*belangrijke investeringen die tijdens de eerstkomende vijf jaar verwezenlijkt moeten worden en een kalender voor deze investeringsprojecten;*

*4° het vastleggen van de nagestreefde kwaliteitsdoelstellingen, in het bijzonder met betrekking tot de duur van de onbeschikbaarheden zoals gedefinieerd in het model van het verslag over de kwaliteit van de prestaties;*

*5° het beleid dat op milieugebied en inzake energie-efficiëntie wordt gevoerd;*

*6° de beschrijving van het beleid inzake onderhoud;*

*7° de lijst van de acties die tijdens het afgelopen jaar dringend zijn uitgevoerd;*

*8° de beschrijving van een noodplan dat geïmplementeerd moet worden om het hoofd te bieden aan een moeilijke situatie (N-1);*

*9° de staat van de studies, projecten en implementatie van intelligente netten en, in voorkomend geval, slimme meters evenals de voor de eventuele uitrol van deze meters prioritair geïdentificeerde niches;*

*10° een gedetailleerde beschrijving van de financiële aspecten van de beoogde investeringen;*

*11° een gedetailleerde beschrijving van de modaliteiten voor de uitrol van slimme meters met toepassing van artikel 20octiesdecies;*

*12° een financiële evaluatie met betrekking tot de geplande modaliteiten voor de uitrol van slimme meters en de daarmee samenhangende informaticaontwikkelingen;*

*13° de scenario's voor de uitstap uit fossiele gassen die rekening houden met de doelstelling van koolstofneutraliteit, de evolutie van het gasverbruik, de elektrificering van de verwarming en de injectie van gas afkomstig van hernieuwbare energiebronnen."*

BRUGEL stelt in de huidige beslissing het model van het ontwikkelingsplan van de DNB vast overeenkomstig de eisen van bovenstaande artikelen.

## 2 Inleiding

De artikelen 12 en 10 van de elektriciteits- en de gasordonnantie werden in 2022 gewijzigd om zich te schikken naar het rechtskader tot omzetting van het 4de Energiepakket en om rekening te houden met de ontwikkelingsbehoeften van de netten in de context van de energietransitie. Aldus hebben deze ordonnanties de benaming van de voorgaande ontwerp investeringsplannen gewijzigd door ze voortaan "ontwikkelingsplannen" te noemen; het is de bedoeling aan te zetten tot de transformatie van de netten ter begeleiding van de maatregelen die door de energietransitie worden bevorderd, zoals de uitrol van slimme meters en netten evenals de integratie van nieuwe toepassingen (elektrische voertuigen en opslag, warmtepomp ...).

In dit opzicht brengen voornoemde artikelen nieuwe eisen met zich mee voor de inhoud van de OOP's, meer bepaald wat betreft de IT-ontwikkelingen, de technische oplossingen van de energietransitie, de flexibiliteitsdiensten evenals de technische en financiële gegevens met betrekking tot de uitrol van slimme meters.

Bovendien heeft Richtlijn 2023/1791 betreffende de energie-efficiëntie het principe van voorrang van energie-efficiëntie ingevoerd in de planningsprocessen om de verbetering van de

energie-efficiëntie te stimuleren. De DNB moet dus rekening houden met dit principe, meer bepaald wanneer hij scenario's uitwerkt voor uitbreiding van de energie-infrastructuur.

BRUGEL meent bijgevolg dat er reden is om het huidige model van de ontwerpen van ontwikkelingsplannen aan te passen om rekening te houden met de nieuwe realiteit op het vlak van wetgeving, regelgeving en tarieven, meer bepaald met de inwerkingtreding van de nieuwe tariefperiode vanaf 2025. Volgens BRUGEL moet er afstemming zijn tussen enerzijds de activaklassen zoals gerapporteerd in de OOP's en anderzijds die welke worden gebruikt voor de tariefcontrole of voor de dossiers van aanvraag van bijkomende kosten.

BRUGEL heeft nog andere acties ondernomen om de ontwikkeling van de netten te versnellen in overeenstemming met de uitdagingen van de energietransitie, meer bepaald door regelgevings- en tariefmaatregelen te nemen met als doel de DNB ertoe aan te zetten een stappenplan op te stellen voor de transformatie van zijn net in een slim net. De nieuwe OOP's moeten dus rekening houden met de in dit stappenplan opgenomen acties.

Rekening gehouden met de hierboven beschreven noden heeft BRUGEL in overleg met SIBELGA een proces op gang gebracht voor aanpassing van het model van de OOP's van de DNB voor zijn distributienetten van elektriciteit en gas.

In de huidige beslissing beschrijft BRUGEL de voornaamste fasen van dit overlegproces alsook de belangrijkste eisen voor de toekomstige OOP's. Zo beschrijven de paragrafen 3 en 4 respectievelijk het voorwerp van de beslissing alsook de benadering die werd gevolgd om het nieuwe model op te stellen. Paragraaf 5 bevat de belangrijkste elementen van de structuur van het nieuwe model alsook de individuele motivatie voor elk element. Paragraaf 6 en de bijlagen stellen de structuur voor, in vier delen, van de OOP's en de tabellen voor rapportering van de investeringen. Paragraaf 7 bevat het besluit van de huidige beslissing, terwijl de paragrafen 8 en 9 respectievelijk de datum van inwerkingtreding ervan vaststellen en de beroepsmogelijkheden tegen deze beslissing beschrijven.

### 3 Voorwerp van de beslissing

De huidige beslissing heeft betrekking op de volgende elementen:

- De eisen zoals beschreven in paragraaf 5 betreffende de structurerende elementen van het nieuwe model;
- De eisen zoals beschreven in paragraaf 6 betreffende de in de toekomstige OOP's te verstrekken gegevens.

Dit zijn de minimale eisen die de DNB in acht moet nemen bij de opmaak van deze OOP's. Het staat de DNB dus vrij om zijn ontwerpplannen voor te stellen in de vorm die hem gepast lijkt om de lezing ervan te bevorderen ter gelegenheid van openbare raadplegingen of om de bijkomende informatie te verstrekken die hij nuttig acht voor de motivatie van de ontwerpen die hij voorstelt. De DNB moet er echter over waken dat de raadpleging haar nuttige uitwerking heeft door de volledigheid, de leesbaarheid en de begrijpelijkheid van de geraadpleegde versie te verzekeren.

### 4 Redenen voor de opmaak van het nieuwe model

Het nieuwe model houdt zoveel mogelijk rekening met het overleg tussen BRUGEL en SIBELGA dat het mogelijk heeft gemaakt de verwachtingen nader vast te stellen en met redenen te omkleden, teneinde de toekomstige OOP's te doen evolueren en ze in grotere mate af te stemmen op de nieuwe behoeften inzake rapportering en onderzoek vanaf 2025.

Zo zijn er meerdere overlegvergaderingen gehouden om van gedachten te wisselen over de behoeften van BRUGEL die globaal gezien tot doel hebben het huidige model te doen evolueren van een industrieel model dat het proces van asset management van de DNB omzet in een model van regulering dat beter is aangepast aan de nieuwe regelgevings- en tariefcontext evenals de noden inzake vulgarisering in het kader van de openbare raadplegingen. In dit verband heeft BRUGEL voor zichzelf onderstaande doelstellingen vastgelegd:

- Ervoor zorgen dat het model van de OOP's voldoet aan de minimale eisen betreffende de inhoud van deze OOP's zoals vermeld in de respectieve artikelen 12 en 10 van de elektriciteits- en de gasordonnantie;
- Een evaluatie maken van de ontwikkelingsstrategie van SIBELGA en van de evolutie ervan, waarin rekening wordt gehouden met de koppeling tussen gas en elektriciteit, de scenario's voor evolutie van de nieuwe toepassingen en de eventuele gedragswijzigingen van de gebruikers van het elektriciteits- en het gasnet;
- Beschikken over de gegevens (historische gegevens, realisaties in jaar-I en toekomstige ramingen) van de ontwerpen volgens de drie categorieën: vervanging, uitbreiding en versterking van de netten;
- De extra capaciteitsbehoeften identificeren (in vergelijking met de vorige tariefperiode) om rekening te houden met de komst van de nieuwe verwachte toepassingen tijdens de komende jaren;
- Beschikken over de evolutie-indicatoren van de beschikbare capaciteit van de netten, meer bepaald om eventuele buitenkansen te identificeren, rekening gehouden met het remuneratiemodel waarin is voorzien in de tariefmethodologie 2025-2029;
- De rapportering betreffende de investeringsprojecten harmoniseren tussen de technische eisen en de tariefeisen: het is de bedoeling voor perfecte overeenstemming te zorgen tussen de activaklassen zoals vermeld in de OOP's en de tariefrapportering over deze activa of de dossiers van aanvraag van bijkomende kosten met betrekking tot de investeringen in het net. In dit perspectief moet de uitwerking van de segmentering volgens de drie activaklassen "versterking, vervanging en uitbreiding" rekening houden met de voornaamste reden om in deze activa te investeren. Voor investeringsprojecten in kabels/leidingen kunnen bijvoorbeeld twee situaties zich voordoen:
  - De belangrijkste reden is de ouderdom, maar de werken hebben ertoe geleid dat er kabels/leidingen met een grotere doorsnede zijn gelegd die deze netten ook kunnen versterken. In dit geval worden deze activa ingedeeld in de klasse "vervanging";
  - De belangrijkste reden is de versterking van het net op het capaciteits-, veerkracht- of veiligheidsplan, maar de werken hebben ertoe geleid dat er kabels/leidingen werden gelegd die identiek zijn aan de vorige uitrustingen. In dit geval worden deze activa ingedeeld in de klasse "versterking".

## 5 Structurerende elementen van het nieuwe model

Rekening gehouden met de benadering die in de vorige paragraaf wordt beschreven, moet het nieuwe OOP worden opgebouwd volgens de vier delen die hierna worden voorgesteld, met ook zijn bijlagen:



- Deel 1: ge vulgariseerde samenvatting van de voorgestelde ontwerpplannen met het oog op de openbare raadpleging;
- Deel 2: algemene beschrijving van de strategie van de DNB voor de ontwikkeling van zijn elektriciteitsnet en zijn gasnet;
- Deel 3: beschrijving van de staat van het elektriciteitsnet en het gasnet en evolutie van de energiebehoeften van de gebruikers van het elektriciteitsnet en het gasnet;
- Deel 4: beschrijving van de voorgestelde ontwikkelingsplannen voor elk jaar van de volledige periode waarop deze plannen betrekking hebben;
- Bijlagen bij de OOP's: eisen in verband met de aanvullende elementen.

Een gedetailleerde inhoudsopgave van deze structuur is opgenomen in de bijlage bij de huidige beslissing.

## 5.1 Ge vulgariseerde samenvatting van de voorgestelde ontwerpplannen

De OOP's hebben een niveau van gedetailleerdheid en complexiteit dat soms moeilijk te begrijpen is. Om zoveel mogelijk mensen in staat te stellen de uitdagingen inzake beheer en ontwikkeling van deze netten te begrijpen, alsook welke oplossingen SIBELGA ontwikkelt, is het bijgevolg nuttig dat de ontwerpen van ontwikkelingsplan een ge vulgariseerde samenvatting bevatten. Die samenvatting heeft als doel een begrijpelijke synthese voor te stellen van de belangrijkste thema's die in de voorgestelde ontwerpplannen en ontwikkelingsprojecten worden behandeld.

## 5.2 Algemene beschrijving van de strategie van de DNB voor de ontwikkeling van zijn elektriciteitsnet en zijn gasnet

De OOP's stellen de strategische visie van de DNB voor wat betreft de ontwikkeling van zijn elektriciteitsnet en zijn gasnet, in samenhang met de ambities en de doelstellingen van de gewestelijke en nationale plannen en de nieuwe Europese regelgeving. Bovendien moet deze visie rekening houden met de komst van nieuwe toepassingen (elektrische voertuigen, warmtepompen ...), met het vermogen tot veerkracht van deze netten tegenover de gevolgen van de klimaatopwarming en de eventuele koppeling tussen de verschillende energievectoren.

## 5.3 Beschrijving van de staat van de netten en van de evolutie van de energiebehoeften van de gebruikers

De ontwerpplannen stellen de evolutie van de toepassingen voor alsook hun gevolgen voor de ontwikkeling van het elektriciteitsnet en het gasnet. Daarom is het belangrijk dat de ontwerpplannen de volgende elementen bevatten:

- Een gedetailleerde beschrijving van de staat van de netten en van de behoeften van de DNG's, die toelaat de behoeften aan uitbreiding, vervanging en versterking van deze netten te identificeren; voor de behoeften aan versterking die het gevolg zijn van de toename van de vraag door de komst van nieuwe toepassingen, identificeert het OOP de extra capaciteitsbehoeften in vergelijking met de voorgaande tariefperiode;



- Een raming van de evolutie van het beleid voor versterking en vervanging van het net: het gaat erom, op basis van voldoende representatieve gegevens, de volgende gegevens voor te stellen:
  - Historische gegevens van het percentage vervanging van de assets (kabels en transformatoren) tijdens de laatste 5 jaar;
  - Historische gegevens van het percentage versterking van de assets (kabels en transformatoren) tijdens de laatste 5 jaar;
  - Historische gegevens van het gemiddeld percentage uitbreiding tussen oude en nieuwe assets tijdens de laatste 5 jaar.
  
- Een raming, op basis van voldoende representatieve gegevens, van de beschikbare capaciteitsreserves op het MS-net en het LS-net:  
Deze raming kan worden opgesteld op basis van ramingen of metingen aan de vertrekpunten (systematische of bemonsterde metingen), meer bepaald voor delen van het net met een groot potentieel aan nieuwe belastingen (FV, EV ...).
  
- Een representatieve raming om de specifieke impact te observeren en te kwantificeren van het herladen van de gebruikers 1° in termen van stroomdiagrammen en 2° in termen van bijdragen tot de netpiek;
  
- Een representatieve raming van de evolutie van de gebruiksduur van de lokale netten (op de maas van een netcabine en idealiter op de maas van een laagspanningskabel vanaf de cabine), of de ratio tussen de tijdens de periode (een maand, een jaar ...) verbruikte energie en de tijdens diezelfde periode gemeten kwartuurlijkse piek;
  
- De uitgangshypothesen en de evolutiescenario's van de toepassingen van de gebruikers, meer bepaald die welke significante gevolgen kunnen hebben voor de stabiliteit van de netten (fotovoltaïsche productie, elektrische voertuigen, warmtepompen, flexibiliteit, koppeling tussen fluida, waterstof, biogas ...), met inbegrip van de studies en analyses die worden gemaakt tot staving van deze hypothesen/scenario's;
  
- De beschrijving van het beleid inzake asset management van SIBELGA en de verenigbaarheid ervan met de eisen van de gewestelijke, nationale of Europese regelgeving;
  
- De beschrijving van de eventuele behoeften van de aankoop van flexibiliteitsdiensten als alternatief voor de vernieuwing of de versterking van de elementen van het net. In voorkomend geval, een beschrijving van de resultaten van de studies tot motivering van de behoeften om af te wijken van het gebruik van de flexibiliteitsdiensten volgens de procedure waarin het nieuwe Technisch Reglement voorziet;
  
- De beschrijving van de staat van verwezenlijking van de vorige ontwerpplannen: de verschillen tussen de gerealiseerde hoeveelheden en de geplande hoeveelheden moeten met redenen worden omkleed. Bovendien is het nuttig om te herinneren aan de drivers die hebben gediend ter motivering van de projecten van het vorige plan. Deze beschrijving moet rekening houden met de verdeling van de gerealiseerde investeringen volgens de drie categorieën: vervanging, uitbreiding en versterking van de netten.

## 5.4 Beschrijving van de projecten ter ontwikkeling van de netten

Om het voor BRUGEL mogelijk te maken de inspanningen van de DNB in het kader van de ontwikkeling van zijn netten te evalueren, is er reden om de projecten voor te stellen aan de hand van samenvattende tabellen volgens onderstaande rangschikking van de assets:

- Rekening houden met de drivers ter motivering van de voorgestelde projecten, waarbij de hoeveelheden over de kolommen worden verdeeld volgens het passend onderscheid: naleving van de regelgeving, kwaliteits- of veiligheidsdoelstelling, volgend op een vraag van een klant enzovoort.
- De verdeling van de investeringen volgens de drie categorieën: vervanging, uitbreiding en versterking van de netten;
- De activaklassen (leveringspunten, cabines ...) omvatten meerdere regels met typeactiva (meters, lijnen/leidingen, transformatoren, HS-/LS-borden ...). Deze indeling wordt gemaakt op basis van de volgende 2 criteria:
  - i. Groepering om technische redenen, bijvoorbeeld apparatuur die bijdraagt tot eenzelfde functie (leveringspunten, cabines ...).
  - ii. Binnen deze indeling in activaklassen, opsplitsing/onderscheid volgens eenheidsprijs (meters ...) wanneer dat van toepassing is met het oog op harmonisatie van de rapportering waarin is voorzien in het kader van de tariefcontrole of voor de dossiers van aanvraag van de bijkomende kosten.
- Voor gas: ook rekening houden met de indeling volgens de categorieën "Stranded Assets" zoals voorgeschreven in de tariefmethodologie 2025-2029.

## 5.5 Bijlagen bij de OOP's: Eisen in verband met de aanvullende elementen.

Het bij het OOP gevoegde verslag van de openbare raadpleging moet de exhaustieve lijst bevatten van de ontvangen vragen alsook de gemotiveerde antwoorden van SIBELGA op die vragen en moet desgevallend de eventuele impact beschrijven waarmee in het OOP rekening wordt gehouden.

De elementen van milieubeleid en de maatregelen van energie-efficiëntie die betrekking hebben op het beheer van de distributienetten, moeten bij het OOP worden gevoegd. Het gaat erom de recente en nieuwe Europese richtlijnen voor te stellen (meer bepaald met betrekking tot de voorrang van de energie-efficiëntie) die in het beleid van de DNB (zullen) worden omgezet.

De bijlage betreffende de IT-ontwikkelingen voor het beheer van het net moet informatie bevatten aan de hand waarvan BRUGEL een kritische analyse kan maken van de doelstellingen en de resultaten van de projecten in vergelijking met de initiële doelstellingen, meer bepaald door de doelstellingen van de projecten alsook de verwachte voordelen te beschrijven, en desgevallend een evaluatie kan maken van de implementatie van de relevante nieuwe toepassingen.

De bijlage over de harmonisatie van het laagspanningsnet moet de visienota van de DNB bevatten betreffende de conversie van zijn net van 230V naar 400V waarin het Technisch Reglement voorziet en moet op zodanige wijze worden voorgesteld dat een onderzoek ervan mogelijk is dat verenigbaar is met de bepalingen van het Technisch Reglement (zie hoofdstuk 2 van de Code voor planning en exploitatie). Bovendien moet er, specifiek in de gevallen waar de conversie van de installatie van de klanten niet gerechtvaardigd is, een onderscheid worden voorgesteld tussen de activa die stroomafwaarts van de meetapparatuur van de klanten worden geplaatst en de activa die stroomopwaarts van de meetapparatuur van de klanten zijn gelegen,

volgens een duidelijke classificatie die is afgestemd op de gevallen zoals bedoeld in artikel 2.22 van het Technisch Reglement. BRUGEL kan het specifieke model voor dit ontwerp bepalen.

Het plan voor de uitrol van slimme meters moet aan het OOP 2025-2029 worden gehecht, meer bepaald de raming van de kosten/baten van dit uitrolplan en de praktische modaliteiten van uitrol en de IT-ontwikkelingen in verband daarmee bij toepassing van artikel 26octies. Van hun kant zullen de volgende OOP's een opvolgingsverslag van de uitrol moeten bevatten conform de eisen die worden vastgesteld in de tariefmethodologie, met inbegrip van de kosten en baten van de jaarlijkse realisaties en desgevallend de uitrolmodaliteiten die worden geactualiseerd in functie van de evolutie van de toepasselijke wetgeving.

## 6 Minimale eisen met betrekking tot het financiële luik

De financiële gegevens van de investeringen worden op globale wijze voorgesteld in een samenvattende tabel van de belangrijkste investeringsprojecten.

## 7 Minimale eisen met betrekking tot de mededeling van de gegevens in de plannen

Wat betreft de cijfers die in de OOP's worden verstrekt, naast de gegevens zoals vermeld in de tekst en de tabellen, is het wenselijk om ze in de mate van het mogelijke voor te stellen in de vorm van grafieken, wanneer dit hun analyse vergemakkelijkt. Het zou meer bepaald gaan om scenario's en projecties (bv. evolutie van het verbruik, evolutie van het aantal meters, evolutie van het aantal EV) en om relevante historische gegevens (bv. totale verbruik van gas en elektriciteit).

Anderzijds moeten de gegevens worden voorgesteld met een granulariteit die een onderzoek ervan mogelijk maakt, overeenkomstig de technische criteria en de tariefcriteria die BRUGEL heeft vastgesteld, meer bepaald met betrekking tot de rapportering van de projecten en hun realisatie, zoals vermeld in paragraaf 5.4 van deze beslissing. De minimale eisen van BRUGEL met betrekking tot deze rapportering worden beschreven in de bijlage bij deze beslissing.

## 8 Conclusie

Gelet op de artikelen 12 en 30bis van de ordonnantie van 19 juli 2001 betreffende de organisatie van de elektriciteitsmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest en van artikel 10 van de ordonnantie van 1 april 2004 betreffende de organisatie van de gasmarkt in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, betreffende wegenisretributies inzake gas en elektriciteit;

Overwegende dat de wijzigingen die in 2022 werden aangebracht aan voornoemde artikelen, nieuwe eisen meebrengen wat betreft de inhoud van de OOP's van de netbeheerder, ter ondersteuning van de transformatie van de netten in een context van energietransitie;

Aangezien de nieuwe OOP's rekening moeten houden met de acties die zijn opgenomen in het stappenplan "Smartgrid" voor de transformatie van het elektriciteitsdistributienet van SIBELGA in een slim net;

Overwegende dat de minimale eisen zoals opgenomen in het model voor rapportering van de OOP's conform zijn aan de respectieve artikelen 12 en 10 van de elektriciteits- en de gasordonnantie;

Overwegende dat de in de huidige beslissing opgenomen eisen tegemoetkomen aan de behoefte aan harmonisatie van de rapportering over de activa van de projecten zoals bedoeld

in de OOP's en de rapportering voor de tariefcontrole of voor het onderzoek van de dossiers van aanvraag van bijkomende kosten;

BRUGEL stelt het model voor rapportering van de OOP's elektriciteit en gas op volgens de eisen zoals vermeld in de paragrafen 5 en 6 alsook volgens de bijlage bij deze huidige beslissing.

## 9 Inwerkingtreding

Deze beslissing treedt in werking op de datum van publicatie van de beslissing op de website van BRUGEL.

## 10 Beroep

Deze beslissing kan het voorwerp uitmaken van een klacht tot heroverweging bij BRUGEL binnen een termijn van twee maanden na publicatie ervan in overeenstemming met artikel 30*decies* van de elektriciteitsordonnantie; deze klacht heeft geen opschortende werking. Er kan ook beroep tegen aangetekend worden bij het Marktenhof van Brussel overeenkomstig artikel 30*undecies* van de elektriciteitsordonnantie binnen dertig dagen na publicatie ervan. In het geval van een klacht tot heroverweging overeenkomstig artikel 30*decies*, wordt deze termijn van dertig dagen opgeschort tot de mededeling van de beslissing over de klacht door BRUGEL, of bij ontstentenis van een beslissing door BRUGEL, tot het verstrijken van de in artikel 30*decies*, § 2, bedoelde termijn.

\* \*

\*

## **I I Bijlage:**

- Inhoudsopgave van de OOP's van de DNB
- Door de DNB voorgestelde tabellen voor de gedetailleerde rapportering van de investeringen

## Bijlage I – Inhoudsopgave van de ontwerpontwikkelingsplannen van de DNB

Hierna volgt de door SIBELGA voorgestelde inhoudsopgave:

1. Executive summary
2. Context
  - 2.1. Wettelijk kader
    - 2.1.1. SIBELGA
    - 2.1.2. Rol van SIBELGA
    - 2.1.3. Reguleringskader
      - 2.1.3.1. Ordonnantie
      - 2.1.3.2. Proces van het ontwikkelingsplan
      - 2.1.3.3. Tariefmethodologie
      - 2.1.3.4. Incentive regulation
      - 2.1.3.5. Technisch Reglement
  - 2.2. Energietransitie
    - 2.2.1. Europa
    - 2.2.2. België
    - 2.2.3. Brussels Hoofdstedelijk Gewest
  - 2.3. Strategie van SIBELGA
    - 2.3.1. Visie
    - 2.3.2. Doelstellingen in verband met de ontwikkeling van de netten
    - 2.3.3. Methodologie van asset management
  - 2.4. De netten van SIBELGA
3. Identificatie van de behoeften
  - 3.1. Inleiding
  - 3.2. Historische evolutie van de punten
  - 3.3. Historische evolutie van de kwaliteit
  - 3.4. Evolutie van de toepassingen
    - 3.4.1. Mobiliteit
    - 3.4.2. Renovatie van de constructies
    - 3.4.3. Verwarmingssysteem
    - 3.4.4. Verbruik van de openbare verlichting
    - 3.4.5. Gedecentraliseerde productie
    - 3.4.6. Opslagsysteem
    - 3.4.7. Producten van de flexibiliteitsmarkt
    - 3.4.8. Reserveproducten
    - 3.4.9. Energiegemeenschappen
    - 3.4.10. Warmtenetten, biomethaan, H2 ...
      - 3.4.11. Samenvatting van de evolutie van de toepassingen
  - 3.5. Evolutie van de netcapaciteit
    - 3.5.1. Representatieve historische gegevens van het percentage vervanging van de assets (kabels en transformatoren) tijdens de laatste 5 jaar;
    - 3.5.2. Representatieve historische gegevens van het percentage versterking van de assets (kabels en transformatoren) tijdens de laatste 5 jaar;
    - 3.5.3. Raming van de beschikbare capaciteitsreserves op het MS-net en het LS-net: Deze raming kan worden opgesteld op basis van ramingen of metingen op de systematische of bemonsterde vertrekpunten, meer bepaald voor delen van het net met een groot potentieel aan nieuwe belastingen (FV, EV ...)
    - 3.5.4. Raming van de evolutie van de gebruiksduur van de lokale netten (op de maas van een netcabine en idealiter op de maas van een laagspanningscabine vanaf de cabine)

- 3.5.5.
- 3.6. Impact op de netten
  - Impact op het elektriciteitsnet: meer bepaald voor elektrische voertuigen, een raming om de specifieke impact te observeren en te kwantificeren van het herladen van de gebruikers 1° in termen van stroomdiagrammen en 2° in termen van bijdragen tot de netpiek;
  - 3.6.1.
  - 3.6.2. Impact op het gasnet
- 4. Strategie voor ontwikkeling van de netten
  - 4.1. Inleiding
  - 4.2. Strategie voor dimensionering van de netten
  - 4.3. Harmonisatie van de HS-distributiespanningen naar 11 kV
  - 4.4. Ontwikkeling van de 400V-netten
  - 4.5. Uitrol van slimme meters
  - 4.6. Smartgrid
  - 4.7. Telecom
  - 4.8. Inregelstelling van de elektrische installaties
  - 4.9. Beleid voor de apparatuur die SF6 omvat
  - 4.10. Energie-efficiëntie in de distributienetten
  - 4.11. Gebruik van flexibiliteit als alternatief voor de investering
- 5. Ontwikkeling van de netten
  - 5.1. Overzicht van de realisaties in 2024
  - 5.2. Analyse van het bestaande net
    - 5.2.1. Elektriciteitsdistributienet
    - 5.2.2. Interconnectie- en verdeelpunten
    - 5.2.3. Netcabines
    - 5.2.4. Het HS-net
    - 5.2.5. Het LS-net
    - 5.2.6. Elektriciteitsmeters
  - 5.3. Analyse van de externe factoren
    - 5.3.1. Incidenten
    - 5.3.2. Werken uitgevoerd door derden
    - 5.3.3. Vooruitzichten van globale groei van de belasting op de interconnectiepunten
    - 5.3.4. Impact van de wetgeving
  - 5.4. Investerings 2025-2029
    - 5.4.1. Presentatie van de investeringen
    - 5.4.2. Elektriciteitsdistributienet
    - 5.4.3. Interconnectie- en verdeelpunten
    - 5.4.4. Netcabines
    - 5.4.5. Het HS-net
    - 5.4.6. Het LS-net
    - 5.4.7. Elektriciteitsmeters
    - 5.4.8. Optische vezels leggen en blazen
    - 5.4.9. Gedecentraliseerde productie van SIBELGA
  - 5.5. Kosten voor realisatie van de investeringen 2025-2029
- 6. Bijlagen
  - 6.1. Verslag van de openbare raadpleging
  - 6.2. Milieubeleid van SIBELGA
  - 6.3. Evolutie van de netten 5 kV en 6,6 kV
  - 6.4. Conversie van de LS-netten van 230V naar 400V
  - 6.5. Beleid voor onderhoud van de netten
  - 6.6. Optisch vezelnetwerk van SIBELGA
  - 6.7. Ontwikkelingen 2024-2027 van de IT-tools voor het netbeheer



- 6.8. Gedetailleerde resultaten van sommige studies
- 6.9. Evaluatie van de plaatsing van slimme meters
- 6.10. Energie-efficiëntie in de distributienetten

## Bijlage 2 – Tabellen voor de gedetailleerde rapportering van de investeringen

Tabel 7.1 voor elektriciteit – rapportering van de geplande hoeveelheden, rekening houdend met de indeling "vervanging / versterking / uitbreiding"

Rubrieken	Hoeveelheid op het net	Eenheid	Vervanging					Versterking					Uitbreiding					Totaal				
			2025	2026	2027	2028	2029	2025	2026	2027	2028	2029	2025	2026	2027	2028	2029	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Apparatuur interconnectie- en verdeelpunt (PF/PR/CD)</b>																						
Plaatsing HS-bord																						
Plaatsing cel																						
Plaatsing relais																						
<b>Hulpapparatuur interconnectie- en verdeelpunt (PF/PR/CD)</b>																						
Plaatsing batterij in 110 V-circuit																						
Plaatsing gelijkrichter in 110 V-circuit																						
<b>Gecentraliseerde afstandsbediening</b>																						
Plaatsing TCC																						
<b>HS-kabel en -lijn</b>																						
HS-kabel leggen																						
Plaatsing aansluiting PF/PR																						
Plaatsing aansluiting klantcabine en net																						
<b>Apparatuur netcabine</b>																						
Plaatsing HS-bord																						
Plaatsing LS-bord																						
Plaatsing transformator																						
Plaatsing opvangbak																						
<b>Transformatiecabine - gebouw</b>																						
Plaatsing metalen netcabines																						
<b>Elektronische HS-meter</b>																						
Plaatsing HS-meter																						
<b>LS-kabel en -lijn</b>																						
LS-kabel leggen																						
Plaatsing verdeelkast																						
LS-lijn leggen																						
<b>LS-aftakking</b>																						
Plaatsing LS-aftakking																						
Transfer met/zonder vernieuwing na leggen van LS-kabel																						
Conversie van de installaties van 230 naar 400 V																						
<b>Mechanische LS-meter</b>																						
Plaatsing mechanische LS-meter																						
<b>Slimme LS-meter &amp; AMR</b>																						
Plaatsing slimme LS-meter & AMR																						
<b>Glasvezelnetwerk</b>																						
Optische vezel blazen																						
Leggen HDPE + Speedpipe																						
Leggen Speedpipe																						
<b>Signalering en besturing op afstand</b>																						
Plaatsing RTU (PF/PR/CD)																						
Plaatsing afstandsbediening van netcabine/klant																						

Tabel 7.2 voor elektriciteit – Rapportering van de begrote investeringen per reden voor investering, rekening houdend met de indeling "vervanging / versterking / uitbreiding"

Om het detailniveau van presentatie per reden voor investering in overeenstemming te brengen met de indeling "vervanging/versterking/uitbreiding", zouden de kolommen moeten worden vermenigvuldigd zoals voor tabel 7.1 of zouden er 4 tabellen moeten worden opgesteld, i.e. onderstaande structuur behouden voor de vervanging, vervolgens voor de versterking, dan voor de uitbreiding en tot slot voor het geheel.

	Rubrieken	Gepland totaal 2024	Gepland totaal 2025	Mandatory			Onvermijdelijk		Risiko/kans				
				Externe vraag - capaciteit	Externe vraag - verplaatsing	Externe vraag - verkaveling	Gevolg defect	Externe vraag - Technologische verplichting	Legal	Economische impact of kwaliteit	Verzadiging	Veiligheid	Technologisch
	<b>Apparatuur interconnectie- en verdeelpunt (PF/PR/CD)</b>												
	Plaatsing HS-bord												
	Plaatsing cel												
	Plaatsing relais												
	<b>Hulpapparatuur interconnectie- en verdeelpunt (PF/PR/CD)</b>												
	Plaatsing batterij in 110 V-circuit												
	Plaatsing gelijkrichter in 110 V-circuit												
	<b>Gecentraliseerde afstandsbediening</b>												
	Plaatsing TCC												
	<b>HS-kabel en -lijn</b>												
	HS-kabel leggen												
	Vervanging aansluiting PF/PR												
	Vervanging aansluiting klantcabine en net												
	<b>Apparatuur netcabine</b>												
	Plaatsing HS-bord												
	Plaatsing LS-bord												
	Plaatsing transformator												
	Plaatsing opvangbak												
	<b>Transformatiecabine - gebouw</b>												
	Plaatsing metalen netcabines												
	<b>Elektronische HS-meter</b>												
	Plaatsing HS-meter												
	<b>LS-kabel en -lijn</b>												
	LS-kabel leggen												
	Plaatsing verdeelkast												
	LS-lijn leggen												
	<b>LS-aftakking</b>												
	Plaatsing LS-aftakking												
	Transfer met/zonder vernieuwing na leggen van LS-kabel												
	Conversie van de installaties van 230 naar 400 V												
	<b>Mechanische LS-meter</b>												
	Plaatsing mechanische LS-meter												
	<b>Slimme LS-meter &amp; AMR</b>												
	Plaatsing slimme LS-meter & AMR												
	<b>Glasvezelnetwerk</b>												
	Optische vezel blazen												
	Leggen HDPE + Speedpipe												
	Leggen Speedpipe												
	<b>Signalering en besturing op afstand</b>												
	Plaatsing RTU (PF/PR/CD)												
	Plaatsing afstandsbediening van netcabine/klant												

Tabel 3.1 voor elektriciteit – Rapportering van de gerealiseerde hoeveelheden in vergelijking met de begrote hoeveelheden, rekening houdend met de indeling "vervanging / versterking / uitbreiding"

Om het detailniveau van presentatie per reden voor investering in overeenstemming te brengen met de indeling "vervanging/versterking/uitbreiding", zouden de kolommen moeten worden vermenigvuldigd zoals voor tabel 7.1 of zouden er 4 tabellen moeten worden opgesteld, i.e. onderstaande structuur behouden voor de vervanging, vervolgens voor de versterking, dan voor de uitbreiding en tot slot voor het geheel.

Rubrieken	Mandatory		Onvermijdelijk		Risiko/kans		Algemeen totaal	
	Begrote hoeveelheid 2023	Gerealiseerde hoeveelheid 2023	Begrote hoeveelheid 2023	Gerealiseerde hoeveelheid 2023	Begrote hoeveelheid 2023	Gerealiseerde hoeveelheid 2023	Begrote hoeveelheid 2023	Gerealiseerde hoeveelheid 2023
<b>Apparatuur interconnectie- en verdeelpunt (PF/PR/CD)</b>								
Plaatsing HS-bord								
Plaatsing cel								
Plaatsing relais								
<b>Hulpapparatuur interconnectie- en verdeelpunt (PF/PR/CD)</b>								
Plaatsing batterij in 110 V-circuit								
Plaatsing gelijkrichter in 110 V-circuit								
<b>Gecentraliseerde afstandsbediening</b>								
Plaatsing TCC								
<b>HS-kabel en -lijn</b>								
HS-kabel leggen								
Plaatsing aansluiting PF/PR								
Plaatsing aansluiting klantcabine en net								
<b>Apparatuur netcabine</b>								
Plaatsing HS-bord								
Plaatsing LS-bord								
Plaatsing transformator								
Vervanging opvangbak								
<b>Transformatiecabine - gebouw</b>								
Plaatsing metalen netcabines								
<b>Elektronische HS-meter</b>								
Plaatsing HS-meter								
<b>LS-kabel en -lijn</b>								
LS-kabel leggen								
Plaatsing verdeelkast								
LS-lijn leggen								
<b>LS-aftakking</b>								
Plaatsing LS-aftakking								
Transfer met/zonder vernieuwing na leggen van LS-kabel								
Conversie van de installaties van 230 naar 400 V								
<b>Mechanische LS-meter</b>								
Plaatsing mechanische LS-meter								
<b>Slimme LS-meter &amp; AMR</b>								
Plaatsing slimme LS-meter & AMR								
<b>Glasvezelnetwerk</b>								
Optische vezel blazen								
Leggen HDPE + Speedpipe								
Leggen Speedpipe								
<b>Signalering en besturing op afstand</b>								
Plaatsing RTU (PF/PR/CD)								
Plaatsing afstandsbediening van netcabine/klant								

Tabel 7.1 voor gas – rapportering van de geplande hoeveelheden, rekening houdend met de indeling "vervangings / versterking / uitbreiding"

Rubrieken	Hoeveelheid op het net	Eenheid	Categorieën	Vervanging					Versterking					Uitbreiding					Totaal				
				2025	2026	2027	2028	2029	2025	2026	2027	2028	2029	2025	2026	2027	2028	2029	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Ontvangststation &amp; ontspanningsstation - Apparatuur</b>																							
Plaatsing emissielijn																							
Renovatie emissielijn																							
<b>Meter ontvangststation</b>																							
Plaatsing meter station																							
<b>MD-net</b>																							
Leggen van MD-leiding																							
Plaatsing post kathodische bescherming																							
<b>MD-aansluiting</b>																							
Plaatsing aansluiting klantcabine en net																							
<b>Klantcabine</b>																							
Plaatsing klantcabine																							
Renovatie klantcabine																							
<b>Netcabine</b>																							
Plaatsing van een lokaal voor cabine																							
Plaatsing netcabine																							
Renovatie netcabine																							
<b>LD-net</b>																							
Leggen van LD-leiding																							
<b>LD-aansluiting</b>																							
Plaatsing LD-aftakking																							
Transfer LD-aftakking met of zonder vernieuwing volgend op vernieuwing net																							
Behandeling stijgleiding																							
<b>Meter</b>																							
Plaatsing gasmeter																							
<b>Signalering en besturing op afstand</b>																							
Plaatsing RTU																							
Plaatsing dataloggers																							

Tabel 7.2 voor gas – Rapportering van de begrote investeringen per reden voor investering, rekening houdend met de indeling "vervanging / versterking / uitbreiding"

Om het detailniveau van presentatie per reden voor investering in overeenstemming te brengen met de indeling "vervanging/versterking/uitbreiding", zouden de kolommen moeten worden vermenigvuldigd zoals voor tabel 7.1 of zouden er 4 tabellen moeten worden opgesteld, i.e. onderstaande structuur behouden voor de vervanging, vervolgens voor de versterking, dan voor de uitbreiding en tot slot voor het geheel.

				Mandatory			Onvermijdelijk		Risico/kans				
	Rubrieken	Gepland totaal 2024	Gepland totaal 2025	Externe vraag - capaciteit	Externe vraag - verplaatsing	Externe vraag - verkaveling	Gevolg defect	Externe vraag - Technologische verplichting	Legal	Economische impact of kwaliteit	Verzadiging	Veiligheid	Technologisch
<b>Ontvangststation &amp; ontspanningsstation - Apparatuur</b>													
	Plaatsing emissielijn												
	Renovatie emissielijn												
<b>Meter ontvangststation</b>													
	Plaatsing meter station												
<b>MD-net</b>													
	Leggen van MD-leiding												
	Plaatsing post kathodische bescherming												
<b>MD-aansluiting</b>													
	Plaatsing aansluiting klantcabine en net												
<b>Klantcabine</b>													
	Plaatsing klantcabine												
	Renovatie klantcabine												
<b>Netcabine</b>													
	Plaatsing van een lokaal voor cabine												
	Plaatsing netcabine												
	Renovatie netcabine												
<b>LD-net</b>													
	Leggen van LD-leiding												
<b>LD-aftakking</b>													
	Plaatsing LD-aftakking												
	Transfer LD-aftakking met of zonder vernieuwing volgend op vernieuwing net												
	Behandeling stijgleiding												
<b>Meter</b>													
	Plaatsing gasmeter												
<b>Signalering en besturing op afstand</b>													
	Plaatsing RTU												
	Plaatsing dataloggers												

Tabel 3.1 voor gas – Rapportering van de gerealiseerde hoeveelheden in vergelijking met de begrote hoeveelheden, rekening houdend met de indeling "vervanging / versterking / uitbreiding"

Om het detailniveau van presentatie per reden voor investering in overeenstemming te brengen met de indeling "vervanging/versterking/uitbreiding", zouden de kolommen moeten worden vermenigvuldigd zoals voor tabel 7.1 of zouden er 4 tabellen moeten worden opgesteld, i.e. onderstaande structuur behouden voor de vervanging, vervolgens voor de versterking, dan voor de uitbreiding en tot slot voor het geheel.

Rubrieken	Categorieën	Mandatory		Onvermijdelijk		Risico/kans		Algemeen totaal	
		Begrote hoeveelheid 2023	Gerealiseerde hoeveelheid 2023	Begrote hoeveelheid 2023	Gerealiseerde hoeveelheid 2023	Begrote hoeveelheid 2023	Gerealiseerde hoeveelheid 2023	Begrote hoeveelheid 2023	Gerealiseerde hoeveelheid 2023
<b>Ontvangststation &amp; ontspanningsstation - Apparatuur</b>									
Plaatsing emissielijn									
Renovatie emissielijn									
<b>Meter ontvangststation</b>									
Plaatsing meter station									
<b>MD-net</b>									
Leggen van MD-leiding									
Plaatsing post kathodische bescherming									
<b>MD-aansluiting</b>									
Plaatsing aansluiting klantcabine en net									
<b>Klantcabine</b>									
Plaatsing klantcabine									
Renovatie klantcabine									
<b>Netcabine</b>									
Plaatsing van een lokaal voor cabine									
Plaatsing netcabine									
Renovatie netcabine									
<b>LD-net</b>									
Leggen van LD-leiding									
<b>LD-aftakking</b>									
Plaatsing LD-aftakking									
Transfer LD-aftakking met of zonder vernieuwing volgend op vernieuwing net									
Behandeling stijgleiding									
<b>Meter</b>									
Plaatsing gasmeter									
<b>Signalering en besturing op afstand</b>									
Plaatsing RTU									
Plaatsing dataloggers									