



Belgisch Instituut voor
postdiensten en telecommunicatie

Besluit van 19 december 2023 inzake de gegevens die aangeleverd dienen te worden voor de geografische onderzoeken met betrekking tot de mobiele elektronische-communicatienetwerken die breedbanddiensten kunnen leveren

INHOUDSOPGAVE

1. Inleiding	3
2. Juridische basis.....	4
3. Informatie over de huidige dekking	6
3.1. Gegevensverzameling op rasterniveau	6
3.2. Meetcampagnes	7
3.3. Gegevensvalidatie	8
3.3.1. <i>De correctiefactor bepalen</i>	8
3.3.2. <i>Classificatie van de pixels</i>	9
3.4. RSRP boosting.....	9
4. Prognoses over de uitbreiding of modernisering van het netwerk.....	10
4.1. Gegevensverzameling op rasterniveau	10
4.2. Verwachte start- en einddatum van de investering	10
5. Andere bepalingen	11
6. Besluit, inwerkingtreding, beroepsmogelijkheden en handtekeningen.....	12
6.1. Besluit en inwerkingtreding	12
6.2. Beroepsmogelijkheden	12
Annexe 1. Bijdragen aan de openbare raadpleging	13

1. Inleiding

1. Het BIPT onderzoekt de geografische dekking van de mobiele en vaste elektronische-communicatienetwerken die breedbanddiensten kunnen leveren en brengt deze jaarlijks in kaart. Deze dekkingskaarten zijn raadpleegbaar op de dataportaalwebsite van het BIPT¹.
2. In dit besluit wordt beschreven hoe **de dataopvraging voor de mobiele breedbandnetwerken** zal geregeld worden.
3. De dekkingskaarten van het BIPT voor de mobiele breedbandnetwerken worden opgesteld op basis van informatie die bij de operatoren wordt opgevraagd. Hierbij werd tot op heden aan Proximus, Telenet en Orange Belgium gevraagd om een bestand aan te leveren dat per mobiele technologie de dekking op het Belgisch grondgebied weergeeft.
4. Aangezien de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie (hierna "WEC") stelt dat het BIPT de nadere bepalingen van de dataopvraging bij besluit moet vastleggen, beschrijft dit besluit hoe de dataopvraging voortaan zal worden geregeld.
5. Daarnaast legt dit besluit ook vast hoe de dataopvraging voor de prognose aangaande de uitbreiding of modernisering van mobiele netwerken zal plaatsvinden.

¹ Link: <https://www.bipt-data.be>

2. Juridische basis

6. De wet van 21 december 2021 houdende omzetting van het Europees Wetboek voor elektronische communicatie en wijziging van diverse bepalingen inzake elektronische communicatie wijzigt de WEC. Hierbij wordt een nieuw artikel 49/1 ingevoegd, waarvan § 1 tot § 3 luiden als volgt:

"Art. 49/1. § 1. Het Instituut voert minstens elke drie jaar onderzoek uit naar de geografische dekking van de mobiele en vaste elektronische-communicatienetwerken die breedbanddiensten kunnen leveren.

De aanbieders van elektronische-communicatienetwerken, met inbegrip van overheden, stellen hiervoor, op verzoek van het Instituut, de volgende data ter beschikking:

1° de informatie aangaande de huidige dekking;

2° een prognose aangaande de uitbreiding of modernisering van het netwerk voor de komende drie jaar volgend op het jaar van het informatieverzoek gebaseerd op investeringsvoornemens per onderscheiden jaar.

Die prognose bevat alle relevante informatie, mede over de geplande uitrol door ondernemingen of door de overheid van netwerken met zeer hoge capaciteit en belangrijke modernisering of uitbreidingen van netwerken tot een downloadsnelheid van ten minste 100 Mbps.

Daartoe verzoekt het Instituut ondernemingen en overheden om dergelijke informatie te verstrekken voor zover die informatie beschikbaar is en middels redelijke inspanningen kan worden verstrekt.

§ 2. Het Instituut bepaalt bij besluit de informatie die aangeleverd moet worden, het formaat, het voldoende lokaal gedetailleerd niveau van detail, de voldoende informatie over de kwaliteit van de diensten en de parameters daarvan, alsook de periodiciteit van de in het kader van paragraaf 1 bepaalde geografische onderzoeken.

Het Instituut houdt hierbij rekening met de evolutie van de gebruikte technologieën en overige ontwikkelingen.

§ 3. Aan de hand van de data bedoeld in paragraaf 1, 1°, publiceert het Instituut op zijn website mobiele en vaste dekkingskaarten die op individuele basis voor elke netwerkoperator diens huidige dekking op het gehele Belgische grondgebied op fijnmazige wijze weergeeft voor diverse technologieën en bitsnelheden. Het Instituut kan het niveau van specificatie van de publicaties aanpassen naargelang een operator zich richt tot consumenten of tot een zakelijke clientèle.

Desgevallend kan het Instituut de dekkingskaarten aanvullen met informatie aangaande de kwaliteit van de dienst."

7. Dit artikel bepaalt dat het Instituut minstens elke drie jaar onderzoek voert naar de geografische dekking van de vaste en mobiele elektronische-communicatienetwerken die breedbanddiensten kunnen leveren. Dit onderzoek omvat zowel informatie over de huidige dekking als investeringsvoornemens voor de uitbreiding of modernisering van netwerken in de komende drie jaar.

8. Dit besluit behandelt de volgende aspecten van wat wordt vermeld in § 2 van dat artikel met betrekking tot de mobiele elektronische-communicatienetwerken die breedbanddiensten kunnen leveren, met een opsplitsing voor de geografische dekking en de investeringsvoornemens:
- de informatie die aangeleverd moet worden;
 - het formaat waarin deze informatie aangeleverd moet worden; en
 - de gepaste granulariteit waarmee deze informatie aangeleverd moet worden.
9. Voor de definitie van deze aspecten baseert het BIPT zich op de volgende door Berec opgestelde richtsnoeren:
- BEREC Guidelines to assist NRAs on the consistent application of Geographical surveys of network deployments², die richtsnoeren bevatten over de details van de op te vragen informatie;
 - BEREC Guidelines on Very High Capacity Networks³, waarin de criteria worden uiteengezet waaraan een VHCN of een netwerk met zeer hoge capaciteit moet voldoen.

² BoR (20) 42, 5/03/2020.

³ BoR (20) 165, 1/10/2020.

3. Informatie over de huidige dekking

3.1. Gegevensverzameling op rasterniveau

10. Tot nu toe heeft het BIPT de operatoren gevraagd een bestand te verstrekken waarin per mobiele technologie⁴ de dekking op het Belgisch grondgebied wordt weergegeven in een raster van vierkanten met zijden van 200 meter.
11. In de Berec-richtsnoeren⁵ is bepaald dat een hoge resolutie noodzakelijk is voor de meeste regelgevende functies waarvoor dit onderzoek informatie moet verschaffen. Voor de mobiele netwerken moeten gegevens worden verzameld op het niveau van een raster van vierkanten met zijden van maximaal 100 meter om nuttig te zijn.
12. Voor de komende gegevensverzamelingen zal het BIPT werken met een raster van pixels (i.e. vierkanten met zijden van 100 meter).
13. Het Belgisch grondgebied wordt daarom verdeeld in 2.500 pixels op 3.500 pixels, met een totaal van 8.750.000 pixels.
14. Het door het BIPT aan de operatoren gevraagde bestand over de mobiele dekking moet als volgt worden gepresenteerd:
 - het bestand is in ASCII-formaat;
 - 2.500 lijnen;
 - 3.500 waarden per lijn, gescheiden door ";"
 - elke waarde komt overeen met het vermogensniveau van de piloottoon voor elke technologie⁶ in dBm;
 - de waarde "0" komt overeen met een afwezigheid van signaal. Deze dient ook gebruikt te worden voor pixels die buiten het Belgisch grondgebied vallen;
 - de waarden moeten "." als decimaal scheidingsteken gebruiken.
15. Voorbeeld van een lijn: "0; 0; -89,8; -103,2; -144,0; 0; -121,3"
16. Dit bestand zal jaarlijks worden opgevraagd voor de 4G- en 5G-technologieën die de operatoren hebben uitgerold.
17. Orange Belgium heeft er in het kader van de openbare raadpleging op gewezen dat de dekkingsverplichting voor 5G pas in september 2024 ingaat en stelt voor om de gegevens inzake 5G eind 2024 te verzamelen. Het monitoren van de 5G-dekking is echter nu al noodzakelijk om de verwezenlijking van de Europese doelstellingen te volgen. De huidige stand van zaken is ook nodig om consumenten te informeren. Het monitoren van 5G-

⁴ De technologieën waren 2G, 3G en 4G.

⁵ BEREC Guidelines to assist NRAs on the consistent application of Geographical surveys of network deployments ; BoR (20) 42, 5/03/2020.

⁶ RSRP voor 4G en SS-RSRP voor 5G

dekking is een onderwerp dat niet alleen betrekking heeft op de dekkingsverplichtingen, vandaar dat het noodzakelijk is om hier zo snel mogelijk mee te beginnen.

3.2. Meetcampagnes

18. Het BIPT voert jaarlijks een meetcampagne uit om de resultaten hiervan te vergelijken met die van de operatoren en deze laatste zo nodig te verbeteren.
19. De meetcampagne wordt uitgevoerd op een willekeurig gekozen route in de volgende arrondissementen:

Dutch name	French name	NUTS	NIS/INS	In province
Aalst	Alost	BE231	41	East Flanders
Aarlen	Arlon	BE341	81	Luxembourg
Antwerpen	Anvers	BE211	11	Antwerp
Aat	Ath	BE321	51	Hainaut
Bastenaken	Bastogne	BE342	82	Luxembourg
18Brugge	Bruges	BE251	31	West Flanders
Brussel-Hoofdstad	Bruxelles-Capitale	BE100	21	N/A
-	Charleroi	BE322	52	Hainaut
Dendermonde	Termonde	BE232	42	East Flanders
Diksmuide	Dixmude	BE252	32	West Flanders
-	Dinant	BE351	91	Namur
Eeklo	-	BE233	43	East Flanders
Gent	Gand	BE234	44	East Flanders
Halle-Vilvoorde	Hal-Vilvorde	BE241	23	Flemish Brabant
Hasselt	-	BE221	71	Limburg
Hoei	Huy	BE331	61	Liège
Ieper	Ypres	BE253	33	West Flanders
Kortrijk	Courtrai	BE254	34	West Flanders
Leuven	Louvain	BE242	24	Flemish Brabant
Luik	Liège	BE332	62	Liège
Maaseik	-	BE222	72	Limburg
-	Marche-en-Famenne	BE343	83	Luxembourg
Mechelen	Malines	BE212	12	Antwerp
Bergen	Mons	BE323	53	Hainaut
Moeskroen	Mouscron	BE324	54	Hainaut
Namen	Namur	BE352	92	Namur
-	Neufchâteau	BE344	84	Luxembourg
Nijvel	Nivelles	BE310	25	Walloon Brabant
Oostende	Ostende	BE255	35	West Flanders
Oudenaarde	Audenarde	BE235	45	East Flanders
-	Philippeville	BE353	93	Namur

Roeselare	Roulers	BE256	36	West Flanders
Sint-Niklaas	Saint-Nicolas	BE236	46	East Flanders
Zinnik	Soignies	BE325	55	Hainaut
-	Thuin	BE326	56	Hainaut
Tielt	-	BE257	37	West Flanders
Tongeren	Tongres	BE223	73	Limburg
Doornik	Tournai	BE327	57	Hainaut
Turnhout	-	BE213	13	Antwerp
-	Verviers	BE335	63	Liège
Veurne	Furnes	BE258	38	West Flanders
-	Virton	BE345	85	Luxembourg
Borgworm	Waremme	BE334	64	Liège

Tabel 1: Arrondissementen waar de meetcampagne wordt uitgevoerd

20. De keuze van de route per arrondissement gebeurt in twee stappen:
 - een eerste punt wordt in elk arrondissement willekeurig gekozen; en
 - een tweede punt, nog steeds op het Belgisch grondgebied, wordt willekeurig gekozen op een afstand tussen 20 km en 30 km van het eerste punt.
21. Het BIPT voert vervolgens de route uit tussen de twee punten in kwestie met behulp van een navigatieprogramma waarin de optie "kortste route" wordt gekozen. Hierbij worden snelwegen en andere snelle wegen vermeden.
22. Om de resultaten van de meetcampagne te kunnen vergelijken met die van de voorgaande jaren, wordt telkens een aantal routes van het voorgaande jaar opnieuw gemeten. Elke route heeft een kans van 50% om het volgende jaar opnieuw als route te worden gekozen.
23. Om rekening te houden met de opmerkingen van Proximus over dit onderwerp tijdens de openbare raadpleging werd besloten om te werken met de lijst van arrondissementen in plaats van met de NUTS3-zones.

3.3. Gegevensvalidatie

3.3.1. De correctiefactor bepalen

24. Het BIPT past een correctiefactor toe om de door de operatoren aangeleverde bestanden te valideren.
25. De volgende methode wordt gehanteerd om de correctiefactor te bepalen:
 - Voor elke pixel die deel uitmaakt van de meetcampagne, wordt het gemiddelde vermogen (in mW) per technologie berekend;
 - Het verschil tussen het gemiddelde van de metingen op een pixel en de waarde in het bestand wordt bepaald (in dB);

- De correctiefactor (globaal of per geotype) is het gemiddelde van alle verschillen (in dB);
- De nulwaarden in het bestand worden buiten beschouwing gelaten in deze oefening.

3.3.2. Classificatie van de pixels

26. Na correctie van de pixels wordt elke pixel geclassificeerd volgens onderstaande tabel⁷:

Drempel (dBm)		
	4G	5G
1	-110	-110
2	-97,5	-97,5
3	-85	-85

3.4. RSRP boosting

27. Na de online publicatie van de mobiele atlaskaart moeten de netwerken van de operatoren waarop dit besluit van toepassing is, stabiel blijven met betrekking tot de verbetering van het Reference-Signal-Received-Power-sig-naal (RSRP-sig-naal) of "RSRP boosting", gedurende een periode van ten minste 6 maanden.
28. Voor controledoel-einden wordt de operatoren gevraagd bij het invoeren van de gegevensbestanden informatie over de "RSRP boosting" door te geven (of dit al dan niet wordt toegepast, en zo ja, met hoeveel dB).
29. Het BIPT zal meettesten uitvoeren buiten de meetcampagne van deel 3.2. om eventuele veranderingen van de parameters van de "RSRP boosting" te meten.
30. Operatoren moeten altijd aanpassingen in deze parameters meedelen aan het BIPT en deze rechtvaardigen.
31. Indien significante verschillen zouden worden geconstateerd, zal het BIPT een nieuwe correctiefactor bepalen om vervolgens een nieuwe mobiele atlaskaart te publiceren die beter overeenkomt met de werkelijkheid.

⁷ Voor de 5G-drempels wordt opgemerkt dat de prestaties van de gedekte gebieden aanzienlijk kunnen variëren, afhankelijk van de frequentieband en de bandbreedte.

4. Prognoses over de uitbreiding of modernisering van het netwerk

4.1. Gegevensverzameling op rasterniveau

32. De operatoren wordt verzocht hun uitrolplannen door te geven die tot doel hebben hun mobiel netwerk uit te breiden met of te moderniseren naar nieuwere technologieën. Dit betreft zowel lopende, maar nog niet voltooide investeringen, als investeringen die naar verwachting in de komende drie jaar van start zullen gaan.
33. De Berec-richtsnoeren⁸ geven aan dat de data voor de prognose van de evolutie van de breedbandnetwerken het beste op fijne resolutie worden opgevraagd, zijnde op adresbasis of volgens een raster van 100m op 100m of kleiner.
34. De gegevensaanvraag gebeurt dus op dezelfde wijze als gedefinieerd in punt 3.1, maar dit keer met betrekking tot de toekomstige dekking binnen drie jaar.
35. De opgevraagde gegevens over de uitbreiding en modernisering van mobiele netwerken zullen niet worden gepubliceerd.

4.2. Verwachte start- en einddatum van de investering

36. De relevante investeringsperiode wordt vastgesteld op drie jaar door artikel 49/1, lid 2, 2°, van de WEC. De operatoren moeten de gegevens verstrekken van al hun uitrolplannen met een startdatum, hetzij in de toekomst in het geval van geplande investeringen, hetzij in het verleden in het geval van investeringen die nog gaande zijn op het moment dat de gegevens voor de prognose worden opgevraagd. De operatoren moeten het startkwartaal en -jaar en het eindkwartaal en -jaar meedelen.
37. Het BIPT erkent dat de uitrolplannen van de operatoren kunnen veranderen door onvoorziene omstandigheden of afhankelijk van hun investeringsstrategieën. Daarom wordt er gevraagd naar de start- en einddatum zoals die op de planning van de operatoren staan op het moment van de aanvraag van de gegevens.
38. Deze gegevens moeten in een afzonderlijk bestand worden overhandigd, met aanvullende informatie voor elke zone waarin de operator investeert, namelijk:
 - code van de mobiele site;
 - technologie;
 - gepland investeringsjaar.

⁸ BoR (20) 42, 5/03/2020.

5. Andere bepalingen

39. Volgende operatoren zijn onderhevig aan dit besluit, aangezien zij beschikken over gebruiksrechten om een fysiek mobiel netwerk uit te rollen en een "Standard mobile network (i.e. 2G, 3G, 4G, 5G)"-kennisgeving (Berec) hebben ingediend:
- Proximus;
 - Telenet Group;
 - Orange Belgium;
 - Citymesh Mobile.
40. De termijnen voor de dataopvraging zijn als volgt:
- Voor het verzamelen van gegevens met betrekking tot de netwerkdekking geldt een maximale antwoordtermijn van 7 weken vanaf de ontvangst van het verzoek. Zoals Proximus heeft aangegeven tijdens de openbare raadpleging, komt een termijn van 7 weken overeen met de antwoordtermijn voor het verzamelen van gegevens voor de mobiele atlas voor 2021 en 2022. Het BIPT verwacht een identieke termijn voor alle toekomstige gegevensverzamelingen.
41. Wat betreft het verzamelen van gegevens met betrekking tot prognoses voor de uitbreiding of modernisering van netwerken, doet het BIPT het verzoek om informatie op het einde van elk kalenderjaar en hebben de operatoren een antwoordtermijn van maximaal 10 weken vanaf de ontvangst van het verzoek. Zoals Proximus en Orange Belgium tijdens de openbare raadpleging hebben aangegeven, is er een voldoende lange periode nodig om alle nodige berekeningen te kunnen maken en alles in het juiste invoerformaat te gieten. Daarvoor is een langere antwoordtermijn nodig dan voor de huidige dekking en daarom stelt het BIPT deze termijn vast op 10 weken, zoals gevraagd door Proximus. De dataopvraging vindt ten minste om de drie jaar plaats en in principe elk jaar.

De operator zal door het BIPT op de hoogte worden gebracht van elke overdracht van de gevraagde informatie op basis van hoofdstuk 4 van dit besluit. De entiteiten waaraan deze informatie wordt doorgegeven, worden verzocht vooraf aan te tonen dat zij hetzelfde niveau van vertrouwelijkheid en bescherming van zakengeheimen garanderen als het BIPT. De leden van de Raad van het BIPT, de externe deskundigen die door de Raad worden uitgenodigd om deel te nemen aan de vergaderingen van de Raad, met of zonder raadgevende stem, en de personeelsleden van het BIPT zijn gebonden door het beroepsgeheim (overeenkomstig respectievelijk de artikelen 23, 17 en 28 van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector). Zij mogen dus geen vertrouwelijke informatie waarvan zij in het kader van hun functie kennis hebben gekregen aan derden meedelen, behoudens de uitzonderingen waarin de wet voorziet. Als eenzelfde niveau van vertrouwelijkheid niet kan worden aangetoond, geeft het BIPT de informatie niet door.

6. Besluit, inwerkingtreding, beroepsmogelijkheden en handtekeningen

6.1. Besluit en inwerkingtreding

42. Dit besluit bepaalt de informatie die aangeleverd moet worden, het formaat waarin deze informatie gecommuniceerd moet worden en de gepaste granulariteit waarmee deze informatie aangeleverd moet worden in het kader van de geografische onderzoeken die het BIPT moet uitvoeren krachtens het nieuwe artikel 49/1 ingevoegd in de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie.
43. Dit besluit treedt in werking op de dag volgend op de publicatie ervan.

6.2. Beroepsmogelijkheden

44. Overeenkomstig artikel 2, § 1, van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector hebt u de mogelijkheid om tegen dit besluit beroep in te stellen bij het Marktenhof, Poelaertplein 1, B-1000 Brussel. Het beroep wordt, op straffe van onontvankelijkheid die ambtshalve wordt uitgesproken, ingesteld door middel van een ondertekend verzoekschrift waarbij het aangevochten besluit is bijgevoegd en dat wordt ingediend ter griffie van het hof van beroep van Brussel binnen een termijn van zestig dagen na de kennisgeving van het besluit of bij gebreke aan een kennisgeving, na de publicatie van het besluit of bij gebreke aan een publicatie, na de kennisname van het besluit.
45. Het verzoekschrift bevat op straffe van nietigheid de vermeldingen vereist door artikel 2, § 2, van de wet van 17 januari 2003 betreffende de rechtsmiddelen en de geschillenbehandeling naar aanleiding van de wet van 17 januari 2003 met betrekking tot het statuut van de regulator van de Belgische post- en telecommunicatiesector. Indien het verzoekschrift elementen bevat die u als vertrouwelijk beschouwt, dan moet u dat uitdrukkelijk aangeven en op straffe van nietigheid, een niet-vertrouwelijke versie van dat verzoekschrift indienen. Het Instituut publiceert op zijn website het verzoekschrift dat door de griffie van het gerecht genotificeerd is. Elke belanghebbende partij kan in de zaak tussenkomen binnen dertig dagen na deze publicatie.

Axel Desmedt
Lid van de Raad

Bernardo Herman
Lid van de Raad

Luc Vanfleteren
Lid van de Raad

Michel Van Bellinghen
Voorzitter van de Raad

Annexe 1. Bijdragen aan de openbare raadpleging

1. Het ontwerpbesluit is voor openbare raadpleging voorgelegd van 18 augustus 2023 tot 18 september 2023.
2. De volgende operatoren hebben op dit ontwerpbesluit gereageerd:
 - Orange Belgium
 - Proximus
3. Die bijdragen worden hieronder samengevat. Deze samenvatting wil niet volledig zijn en weerspiegelt niet noodzakelijk alle uitgedrukte nuances.

Orange Belgium

4. Vertrouwelijkheid: Orange sprak zijn bezorgdheid uit over de vertrouwelijkheid van de enquêteresultaten en -gegevens, in het bijzonder die welke verband houden met de uitbreiding of modernisering van toekomstige netwerken. Deze informatie is gevoelig en moet vertrouwelijk worden behandeld.
5. Juridisch kader: Orange merkt op dat het ontwerpbesluit de omzetting van artikel 22 van het Europees wetboek voor elektronische communicatie (EWEC) behelst en vraagt om meer duidelijkheid over de vertrouwelijkheidsvoorwaarden met betrekking tot de gegevens over de toekomstige investeringen.
6. 5G-dekking: Orange benadrukt dat de 5G-dekkingsverplichting in september 2024 van start zal gaan en stelt voor dat de 5G-gegevens tegen eind 2024 moeten vereist zijn. Er wordt ook om verduidelijking gevraagd over de NSA- en SA-architecturen van 5G, alsook over de dekkingsdrempels voor 4G en 5G.
7. Toekomstige investeringsplannen: Orange stelt voor om de toekomstige investeringsplannen aan het einde van het kalenderjaar voor te leggen, in overeenstemming met de planningscycli.
8. Verslagdeadline: Een termijn van zes weken (in plaats van vier) wordt aanbevolen voor het indienen van de verslagen over de huidige stand van zaken van het netwerk en de toekomstige plannen, gezien het grote aantal mensen dat betrokken is bij het opstellen van deze verslagen.

Proximus

9. Huidige mobiele dekking: De gegevens die de mobiele operatoren moeten verstrekken over hun huidige dekking en de methode voor het opstellen van gevalideerde dekkingkaarten zijn in overeenstemming met de praktijk die het BIPT al jaren toepast. In paragraaf 14 wordt om een kleine wijziging verzocht: de lijst van NUTS3-zones vervangen door die van de arrondissementen, aangezien deze niet identiek zijn (het arrondissement Verviers heeft bijvoorbeeld twee NUTS3-zones).

10. In punt 36 verzoekt de operator om verduidelijking van de aanvullende informatie die de operatoren moeten verstrekken, zoals de code van de mobiele site, de technologie en het geplande investeringsjaar.
11. Antwoordtermijn: Voor de huidige mobiele dekking wordt een antwoordtermijn van 7 weken gevraagd, in overeenstemming met de deadlines van de vorige onderzoeken in 2021 en 2022. Het ontwerp stelt een termijn van 4 weken voor, wat te kort wordt geacht, aangezien het proces voor de berekening van de gegevens complex is.
12. Voor de prognose van de mobiele dekking over drie jaar wordt een antwoordtermijn van 10 weken gevraagd. Dit komt door de tijd die nodig is om de invoergegevens bij te werken en te valideren, om uitrolplannen om te zetten in het gewenste invoerformaat voor de simulatietool en om berekeningen uit te voeren.