

Raadpleging op verzoek van de minister van Telecommunicatie over een ontwerp van koninklijk besluit betreffende de verplichting tot redundante afgifte van noodoproepen

Hoe kunt u reageren op dit document?

Tot 19 november 2023
Enkel via e-mail naar consultation.sg@bipt.be
Met referentie "CONSULT-2023-D2"

Aanspreekpunt: Ann Fromont, Adviseur (+32 2 226 88 83)

Antwoorden dienen elektronisch te worden verzonden naar het opgegeven adres.

Voeg dit [formulier als eerste blad](#) bij uw antwoord a.u.b.

Uw opmerkingen zouden moeten verwijzen naar de paragrafen en/of tekstgedeelten waarop ze betrekking hebben en duidelijk aangeven wat vertrouwelijk is.

Deze raadpleging vindt plaats op verzoek van de minister van Telecommunicatie. Bijgevolg wordt erop gewezen dat alle informatie die in antwoord op deze raadpleging aan het BIPT wordt meegedeeld, beschouwd zal worden als rechtstreeks bestemd voor de minister en integraal, zoals die is meegedeeld zonder verdere verwerking of verificatie, kan worden doorgestuurd aan de minister.

INHOUDSOPGAVE

1. Voorwerp	3
2. Bijlagen.....	4
Bijlage 1. Ontwerp van koninklijk besluit.....	5
Bijlage 2. Verslag aan de Koning	9

1. Voorwerp

1. Overeenkomstig artikel 107, § 3, van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie (hierna "de wet") moeten de operatoren van nummergebaseerde interpersoonlijke communicatiediensten ononderbroken toegang verschaffen tot de nooddiensten.
2. Na herhaalde incidenten bij de routing van noodoproepen blijkt dat deze ononderbroken toegang momenteel in de praktijk onvoldoende is gegarandeerd. De noodzaak blijkt om te zorgen voor redundantie voor het routeren van deze noodoproepen via de infrastructuur van een tweede operator.
3. Overeenkomstig artikel 107, § 7, heeft het ontwerp van koninklijk besluit in de bijlage tot doel een van de middelen te specificeren die de betrokken operatoren ten uitvoer dienen te brengen om de naleving van artikel 107, § 3, te waarborgen, met name het aanbieden van oplossingen voor het routeren van noodoproepen via de netwerken van minstens twee afzonderlijke operatoren, die elk beschikken over een directe verbinding met die nooddiensten.
4. Op verzoek van de minister van Telecommunicatie organiseert het BIPT gedurende 4 weken een openbare raadpleging over de teksten in de bijlage.
5. Wat in het bijzonder de opmerkingen over de technische, operationele en financiële uitvoeringsbepalingen van de beoogde verplichting tot redundantie betreft, wordt verzocht om de gedetailleerde toelichting te verstrekken waarop deze opmerkingen zijn gebaseerd.

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

2. Bijlagen

Bijlage 1: Ontwerp van koninklijk besluit

Bijlage 2: Verslag aan de Koning

Bijlage 1. Ontwerp van koninklijk besluit

KONINKRIJK BELGIE	ROYAUME DE BELGIQUE
FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE, KMO, MIDDENSTAND EN ENERGIE	SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE, P.M.E., CLASSES MOYENNES ET ENERGIE
FEDERALE OVERHEIDSDIENST BINNENLANDSE ZAKEN	SERVICE PUBLIC FEDERAL INTERIEUR
Koninklijk besluit van [DATUM] betreffende de verplichting tot redundante afgifte van noodoproepen	Arrêté royal du [DATE] relatif à l'obligation d'acheminement redondant des appels d'urgence
FILIP I, Koning der Belgen,	PHILIPPE I ^{er} , Roi des Belges,
Aan allen die nu zijn en hierna wezen zullen, Onze Groet.	À tous, présents et à venir, Salut.
Gelet op de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie, artikel 107, §§ 3 en 7, ingevoegd bij de wet van 21 december 2021 houdende omzetting van het Europees Wetboek voor elektronische communicatie en wijziging van diverse bepalingen inzake elektronische communicatie;	Vu la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques, l'article 107, §§ 3 et 7, inséré par la loi du 21 décembre 2021 portant transposition du Code des communications électroniques européen et modification de diverses dispositions en matière de communications électroniques ;
Gelet op de openbare raadpleging van XX/XX/XXXX tot XX/XX/XXXX;	Vu la consultation publique du XX/XX/XXXX au XX/XX/XXXX ;
Gelet op het advies van de inspecteur van Financiën geaccrediteerd bij de minister van Telecommunicatie, gegeven op XX/XX/XXXX;	Vu l'avis de l'Inspecteur des Finances accrédité auprès de la ministre des Télécommunications, donné le XX/XX/XXXX ;
Gelet op de akkoordbevinding van de Staatssecretaris voor Begroting van XX/XX/XXXX;	Vu l'accord de la Secrétaire d'État au Budget, donné le XX/XX/XXXX ;
Gelet op de impactanalyse van de regelgeving, uitgevoerd overeenkomstig de artikelen 6 en 7 van de wet van 15 december 2013 houdende diverse bepalingen inzake administratieve vereenvoudiging;	Vu l'analyse d'impact de la réglementation réalisée conformément aux articles 6 et 7 de la loi du 15 décembre 2013 portant des dispositions diverses en matière de simplification administrative ;
Gelet op advies nr. XX van XX/XX/XXXX van het Belgisch Instituut voor postdiensten en telecommunicatie;	Vu l'avis n° XX du XX/XX/XXXX de l'Institut belge des services postaux et des télécommunications ;
Gelet op de kennisgeving in het kader van artikel 5 van Richtlijn (EU) 2015/1535 van het Europees Parlement en de Raad van 9 september 2015 betreffende een informatieprocedure op het	Vu la notification dans le cadre de l'article 5 de la directive (UE) 2015/1535 du Parlement européen et du Conseil du 9 septembre 2015 prévoyant une procédure d'information dans le domaine des

gebied van technische voorschriften en regels betreffende de diensten van de informatiemaatschappij, gedaan op 8 juni 2022 met referentienummer 202/0397/B;	réglementations techniques et des règles relatives aux services de la société de l'information, faite le 8 juin 2022 sous le numéro de référence 2022/0397/B ;
Gelet op de raadpleging van XXX van het Interministerieel Comité voor Telecommunicatie en Radio-omroep en Televisie;	Vu la consultation des XXX du Comité interministériel des Télécommunications et de la Radiodiffusion et la Télévision ;
Gelet op de akkoordbevinding van het Overlegcomité, gegeven op XXX;	Vu l'accord du Comité de Concertation, donné le XXX;
Gelet op advies XXX van de Raad van State, gegeven op XXX, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973;	Vu l'avis du Conseil d'État, donné le, en application de l'article 84, § 1 ^{er} , alinéa 1 ^{er} , 2 ^o , des lois sur le Conseil d'État, coordonnées le 12 janvier 1973 ;
Op de voordracht van de Minister van Telecommunicatie,	Sur proposition de la Ministre des Télécommunications,
HEBBEN WIJ BESLOTEN EN BESLUITEN WIJ:	NOUS AVONS ARRÊTÉ ET ARRÊTONS :
Artikel 1. Voor de toepassing van dit besluit wordt verstaan onder:	Article 1^{er}. Pour l'application du présent arrêté, on entend par :
1° "de wet van 13 juni 2005": de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie;	1° « la loi du 13 juin 2005 » : la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques ;
2° "betrokken ondernemingen": de operatoren bedoeld in artikel 107, § 3, van de wet van 13 juni 2005.	2° « entreprises concernées » : les opérateurs visés à l'article 107, § 3, de la loi du 13 juin 2005.
Tenzij in dit besluit anders is bepaald, zijn de definities van artikel 2 van de wet van 13 juni 2005 van toepassing.	Sauf disposition contraire dans le présent arrêté, les définitions de l'article 2 de la loi du 13 juin 2005 s'appliquent.
Art. 2. § 1. De betrokken ondernemingen zorgen dat de noodoproepen gemaakt door hun abonnees naar de nooddiensten die ter plaatse hulp bieden afgeleverd kunnen worden aan deze nooddiensten door de netwerken van minstens twee afzonderlijke operatoren die elk beschikken over een directe verbinding met die nooddiensten.	Art. 2. § 1^{er}. Les entreprises concernées garantissent que les appels d'urgence émis par leurs abonnés vers les services d'urgence offrant de l'aide sur place puissent être acheminés vers ces services d'urgence par les réseaux d'au moins deux opérateurs distincts qui disposent chacun eux-mêmes d'une liaison directe vers ces services d'urgence.
§ 2. Wanneer een betrokken onderneming noodoproepen alleen via netwerken van andere operatoren routeert naar nooddiensten die ter plaatse hulp bieden, verdeelt zij de te routeren noodoproepen evenredig tussen die netwerken.	§ 2. Lorsqu'une entreprise concernée achemine les appels d'urgence vers les services d'urgence offrant de l'aide sur place uniquement au moyen de réseaux d'autres opérateurs, elle répartit les appels d'urgence à acheminer proportionnellement entre ces réseaux.

<p>Wanneer een onderneming de noodoproepen doorstuurt naar de nooddiensten die ter plaatse hulp aanbieden, onder meer via haar eigen netwerk(en), voert zij ten minste eenmaal per uur geautomatiseerde tests uit om de juiste routing van de oproepen naar die nooddiensten via het (de) gebruikte netwerk(en) van derden te controleren.</p>	<p>Lorsqu'une entreprise achemine les appels d'urgence vers les services d'urgence offrant de l'aide sur place entre autres au moyen de son ou de ses propres réseaux, elle réalise des tests automatisés, au moins 1 fois par heure, afin de vérifier le bon acheminement des appels vers ces services d'urgence par l'intermédiaire du ou des réseaux tiers utilisés.</p>
<p>§ 3. De betrokken ondernemingen sluiten onderling de nodige overeenkomsten, waarvan de voorwaarden redelijk, evenredig en niet-discriminerend moeten zijn, teneinde de technische, operationele en financiële bepalingen voor de uitvoering van de in de paragrafen 1 en 2 vastgestelde verplichtingen te bepalen.</p>	<p>§ 3. Les entreprises concernées concluent entre elles les accords nécessaires, dont les termes sont raisonnables, proportionnés et non discriminatoires, afin de déterminer les modalités techniques, opérationnelles et financières de mise en œuvre des obligations prévues aux paragraphes 1 et 2.</p>
<p>Deze overeenkomsten voorzien met name in een procedure voor de uitwisseling van informatie wanneer op de betrokken netwerken werkzaamheden of andere maatregelen worden gepland.</p>	<p>Ces accords prévoient notamment une procédure d'échange d'informations lorsque des travaux ou d'autres interventions sont prévues sur les réseaux concernés.</p>
<p>Art. 3. Dit besluit treedt in werking 18 maanden na publicatie.</p>	<p>Art. 3. Le présent arrêté royal entre en vigueur 18 mois après sa publication.</p>
<p>Art. 4. De minister bevoegd voor Telecommunicatie is belast met de uitvoering van dit besluit.</p>	<p>Art. 4. Le ministre qui a les Télécommunications dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.</p>
<p>Brussel,</p>	<p>Bruxelles, le</p>
<p>FILIP</p>	<p>PHILIPPE</p>
<p>Van Koningswege:</p>	<p>Par le Roi :</p>
<p>De Minister van Telecommunicatie</p>	<p>La Ministre des Télécommunications</p>

Petra DE SUTTER	

Bijlage 2. Verslag aan de Koning

KONINKRIJK BELGIË	ROYAUME DE BELGIQUE
FEDERALE OVERHEIDSDIENST ECONOMIE, K.M.O., MIDDENSTAND EN ENERGIE FEDERALE OVERHEIDSDIENST JUSTITIE MINISTERIE VAN DEFENSIE FEDERALE OVERHEIDSDIENST BINNENLANDSE ZAKEN	SERVICE PUBLIC FEDERAL ECONOMIE, P.M.E., CLASSES MOYENNES ET ÉNERGIE SERVICE PUBLIC FEDERAL JUSTICE MINISTERE DE LA DEFENSE SERVICE PUBLIC FEDERAL INTERIEUR
[Datum]. -	[Date]. -
VERSLAG AAN DE KONING	RAPPORT AU ROI
Sire,	Sire,
Artikel 107, § 3, eerste lid, van de wet van 13 juni 2005 betreffende de elektronische communicatie (hierna "de wet") bepaalt: " <i>De operatoren van nummergebaseerde interpersoonlijke communicatiediensten verschaffen toegang tot de nooddiensten, ingeval die diensten eindgebruikers in staat stellen uitgaande gesprekken tot stand te brengen naar een nummer in een nationaal of internationaal nummerplan.</i> "	Conformément à l'article 107, § 3, premier alinéa, de la loi du 13 juin 2005 relative aux communications électroniques (ci-après « la loi »), « <i>les opérateurs de services de communications électroniques interpersonnelles fondés sur la numérotation offrent un accès aux services d'urgence, lorsque ces services permettent aux utilisateurs finaux d'appeler un numéro figurant dans le plan national ou international de numérotation</i> ».
In het tweede lid van dezelfde bepaling wordt verduidelijkt dat deze toegang moet worden verschaft door middel van noodcommunicatie via het meest geschikte "PSAP" ("Public Safety Answering Point") of "centrale voor het beheer van noodoproepen" en dat de betrokken operatoren " <i>alle nodige maatregelen [nemen] om een ononderbroken toegang te waarborgen</i> ".	Le second alinéa de cette même disposition précise que cet accès doit être offert au moyen de communications d'urgence au « PSAP » (« Public Safety Answering Point ») ou « centre de gestion des appels d'urgence » le plus approprié et que les opérateurs visés doivent prendre « <i>toutes les mesures nécessaires pour garantir que cet accès soit ininterrompu</i> ».
Het doel van dit besluit, dat is aangenomen ter uitvoering van artikel 107, § 7, van de wet, is het specificeren van bepaalde verplichtingen die van toepassing zijn op de operatoren bedoeld in artikel 107, § 3, van de wet, teneinde die	Pris en exécution de l'article 107, § 7 de la loi, le présent arrêté vise à préciser certaines obligations applicables aux opérateurs visés à l'article 107, § 3 de la loi afin d'assurer cet accès ininterrompu aux services d'urgence offrant de l'aide sur place.

<p>ononderbroken toegang te waarborgen tot de nooddiensten die ter plaatse hulp aanbieden.</p>	
<p>Deze verplichting om een ononderbroken toegang te waarborgen vloeit voort uit artikel 108 van het Europees wetboek voor elektronische communicatie, waarin considerans 286 verder verduidelijkt dat die toegang tot de nooddiensten "betrouwbaar" moet zijn.</p>	<p>Cette obligation d'assurer un accès ininterrompu découle de l'article 108 du Code européen des communications électroniques, dont le considérant n° 286 précise encore que cet accès aux services d'urgence doit être « fiable ».</p>
<p>Na de herhaalde incidenten (op 5 april 2019, 7 en 8 januari 2021, 30 augustus en 19 september 2023) bij de routering van noodoproepen, blijkt echter duidelijk dat deze ononderbroken toegang momenteel niet voldoende gewaarborgd is.</p>	<p>Or, suite aux incidents survenus à de multiples reprises (les 5 avril 2019, 7 et 8 janvier 2021, 30 août et 19 septembre 2023) dans l'acheminement des appels d'urgence, il apparaît manifestement que cet accès ininterrompu n'est actuellement pas suffisamment garanti.</p>
<p>Onder de mogelijke te nemen maatregelen om deze situatie te verhelpen, blijkt de invoering van een redundantie via de infrastructuur van een tweede operator noodzakelijk om effectief een ononderbroken toegang tot de nooddiensten zoals bedoeld in artikel 107, § 3, van de wet te waarborgen.</p>	<p>Parmi les mesures pouvant être prises afin de remédier à cette situation, la mise en place d'une redondance via l'infrastructure d'un second opérateur s'avère nécessaire afin de garantir de façon effective l'accès ininterrompu aux services d'urgence prévu par l'article 107, § 3 de la loi.</p>
<p>Dit is ook de conclusie die het BIPT trekt na afloop van de inbreukprocedure tegen Proximus in verband met het incident van 7 en 8 januari 2021. In zijn besluit van 9 september 2021 gaf het BIPT het volgende aan: "(...) het BIPT (heeft) naar aanleiding van dit incident samen met de operatoren en de nooddiensten de mogelijkheid van een redundante oplossing onderzocht via een andere operator dan Proximus. Gezien artikel 107, §1/1, eerste lid WEC een verplichting aan Proximus oplegt om een ononderbroken toegang tot de nooddiensten te voorzien en daarvoor alle nodige maatregelen te treffen, verwacht het BIPT de volledige en proactieve medewerking van Proximus zodat dit project kan bijdragen aan de optimale werking van de nooddiensten. Dit betekent eveneens dat Proximus de nodige middelen inzet opdat deze bijkomende redundantie zo snel mogelijk kan verwezenlijkt worden." (punt 34 van zijn besluit).</p>	<p>Telle est également la conclusion que tire l'IBPT à l'issue de sa procédure d'infraction à l'encontre de Proximus concernant l'incident des 7 et 8 janvier 2021. En effet, dans sa décision du 9 septembre 2021, l'IBPT indique ce qui suit : « (...) suite à cet incident, l'IBPT, en collaboration avec les opérateurs et les services d'urgence, a examiné la possibilité d'une solution redondante via un autre opérateur que Proximus. Étant donné que l'article 107, § 1er/1, alinéa 1er de la LCE impose à Proximus de fournir un accès ininterrompu aux services d'urgence et de prendre toutes les mesures nécessaires à cet effet, l'IBPT attend une coopération totale et proactive de Proximus afin que ce projet puisse contribuer au fonctionnement optimal des services d'urgence. Cela implique également que Proximus alloue les ressources nécessaires pour que cette redondance supplémentaire puisse être réalisée le plus rapidement possible. » (point 34 de sa décision).</p>
<p>Tot op heden is Proximus immers de enige operator die noodoproepen routeert naar de</p>	<p>À ce jour, Proximus se trouve en effet être le seul opérateur à acheminer les appels d'urgence</p>

<p>centrales voor het beheer van noodoproepen (PSAP). Het gevolg van deze situatie is dat als dit netwerk geen noodoproepen kan routeren, deze oproepen niet langer hun bestemming kunnen bereiken, met alle ernstige gevolgen van dien voor degenen die hulp zoeken bij de nooddiensten en deze niet kunnen verkrijgen. In situaties die de integriteit van personen ernstig in gevaar brengen, kan dit niet worden getolereerd.</p>	<p>jusqu'aux centres de gestion des appels d'urgence (PSAP). Cette situation a pour conséquence qu'en cas d'incapacité de ce réseau à acheminer les appels d'urgence, ces appels ne sont plus en mesure d'atteindre leur destination, avec les conséquences graves que cela implique pour les personnes qui demandent l'aide des services d'urgence et ne parviennent pas à l'obtenir. S'agissant de situations qui mettent gravement en péril l'intégrité des personnes, cela ne peut être toléré.</p>
<p>Artikel 2, paragraaf 1, van het ontwerp van koninklijk besluit bepaalt dus dat het de taak is van de operatoren die hiertoe verplicht zijn zoals bedoeld in artikel 107, § 3, om te waarborgen dat de noodoproepen gemaakt door hun abonnees naar de nooddiensten die ter plaatse hulp bieden afgeleverd kunnen worden aan deze nooddiensten door de netwerken van minstens twee afzonderlijke operatoren die elk beschikken over een directe verbinding met die nooddiensten.</p>	<p>L'article 2, paragraphe 1^{er} du projet d'arrêté royal prévoit dès lors qu'il appartient aux opérateurs soumis à l'obligation visée à l'article 107, § 3, de garantir que les appels d'urgence émis par leurs abonnés vers les services d'urgence offrant de l'aide sur place puissent être acheminés vers ces services d'urgence par les réseaux d'au moins deux opérateurs distincts qui disposent chacun eux-mêmes d'une liaison directe vers ces services d'urgence.</p>
<p>Artikel 2, paragraaf 2, eerste lid, bepaalt dat de operator die zelf geen netwerk heeft waarmee noodoproepen rechtstreeks naar oproepcentrales kunnen worden gerouteerd, de noodoproepen die door zijn abonnees worden gedaan, verdeelt tussen de netwerken waar hij ingevolge de voorgaande paragraaf een beroep op kan doen.</p>	<p>L'article 2, paragraphe 2, premier alinéa prévoit que l'opérateur qui ne dispose pas lui-même d'un réseau permettant d'acheminer de façon directe les appels d'urgence vers les centres d'appel répartit les appels d'urgence émis par ses abonnés entre les réseaux auxquels il a recours en exécution du paragraphe précédent.</p>
<p>Artikel 2, paragraaf 2, tweede lid, bepaalt dat de operator die zelf een netwerk heeft voor directe routing van noodoproepen naar de oproepcentrales, uiteraard zijn eigen netwerk mag gebruiken om noodoproepen te routeren, maar geautomatiseerde tests moet uitvoeren, ten minste eenmaal per uur om te controleren of de oproepen naar deze nooddiensten correct worden gerouteerd via het gebruikte netwerk of de gebruikte netwerken van derden.</p>	<p>L'article 2, paragraphe 2, second alinéa prévoit quant à lui que l'opérateur qui dispose lui-même d'un réseau permettant d'acheminer de façon directe les appels d'urgence vers les centres d'appel peut naturellement utiliser son propre réseau pour acheminer les appels d'urgence, mais réalise des tests automatisés, au moins 1 fois par heure, afin de vérifier le bon acheminement des appels vers ces services d'urgence par l'intermédiaire du ou des réseaux tiers utilisés.</p>
<p>De in paragraaf 2 bedoelde maatregelen zijn erop gericht te allen tijde de betrouwbaarheid te waarborgen van de netwerken die voor de routing van noodoproepen worden gebruikt.</p>	<p>Les mesures prévues au paragraphe 2 visent à garantir la fiabilité en tout temps des réseaux utilisés pour l'acheminement des appels d'urgence.</p>
<p>De in paragraaf 1 bepaalde redundantieverplichting houdt in dat de betrokken operatoren alle nodige maatregelen</p>	<p>L'obligation de redondance prévue au paragraphe 1^{er} implique que les opérateurs concernés prennent toutes les mesures</p>

<p>nemen om dit resultaat te bereiken. Deze maatregelen omvatten met name het sluiten van de nodige overeenkomsten om de technische, operationele en financiële nadere regels vast te stellen voor de uitvoering van de verplichtingen waarin dit ontwerp van koninklijk besluit voorziet.</p>	<p>nécessaires afin d'atteindre ce résultat. Ces mesures comprennent notamment le fait de conclure les accords nécessaires afin de régler les modalités techniques, opérationnelles et financières de mise en œuvre des obligations prévues par le présent projet d'arrêté royal.</p>
<p>De voorwaarden van die overeenkomsten moeten redelijk, evenredig en niet-discriminerend zijn voor alle partijen. In voorkomend geval kan bij onenigheid over de voorwaarden van die overeenkomsten een van de partijen voor het BIPT een procedure voor geschillenbeslechting inleiden krachtens artikel 4 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.</p>	<p>Les termes de ces accords doivent être raisonnables, proportionnés et non discriminatoires à l'égard de l'ensemble des parties. Le cas échéant, en cas de désaccord quant aux termes de ces accords, une procédure de règlement de litiges devant l'IBPT peut être initiée par l'une des parties en vertu de l'article 4 de la loi du 17 janvier 2003 concernant les recours et le traitement des litiges à l'occasion de la loi du 17 janvier 2003 relative au statut du régulateur des secteurs des postes et télécommunications belges.</p>
<p>Die overeenkomsten moeten bovendien voorzien in een procedure voor de uitwisseling van informatie wanneer werkzaamheden of andere interventies op de betrokken netwerken worden gepland, teneinde ervoor te zorgen dat noodoproepen te allen tijde worden gerouteerd.</p>	<p>Ces accords doivent en outre prévoir une procédure d'échange d'informations lorsque des travaux ou d'autres interventions sont prévues sur les réseaux concernés, de manière à garantir l'acheminement des appels d'urgence en tout temps.</p>
<p>Artikel 3 stelt de inwerkingtreding van dit koninklijk besluit vast op 18 maanden na de bekendmaking ervan. Deze afwijkende termijn is vastgesteld om de betrokken operatoren in staat te stellen alle voorbereidende handelingen te verrichten die nodig zijn voor de uitvoering van de verplichtingen die in dit ontwerp van koninklijk besluit zijn neergelegd, met inbegrip van met name de onderhandelingen over de technische, operationele en financiële bepalingen voor de tenuitvoerlegging van de redundantie, alsmede de verwezenlijking van de noodzakelijke investeringen.</p>	<p>L'article 3 fixe l'entrée en vigueur du présent arrêté royal à 18 mois après sa publication. Ce délai dérogatoire est prévu afin de permettre l'accomplissement par les opérateurs concernés de l'ensemble des actes préparatoires nécessaires à la mise en œuvre des obligations prévues par le présent projet d'arrêté royal, en ce compris notamment la négociation des modalités techniques, opérationnelles et financières de la mise en place de la redondance, ainsi que la réalisation des investissements nécessaires.</p>