

**GEMEENSCHAPS- EN GEWESTREGERINGEN**  
**GOUVERNEMENTS DE COMMUNAUTE ET DE REGION**  
**GEMEINSCHAFTS- UND REGIONALREGIERUNGEN**

**VLAAMSE GEMEENSCHAP — COMMUNAUTE FLAMANDE**

**VLAAMSE OVERHEID**

[C – 2024/004487]

**29 MAART 2024. — Besluit van de Vlaamse Regering over de oprichting van een monitoringsnetwerk voor het meten van de blootstelling aan magnetische velden van hoogspanningsverbindingen en hoogspanningsstations en het uitvoeren van simulaties van magnetische velden van hoogspanningsverbindingen en hoogspanningsstations**

**Rechtsgronden**

Dit besluit is gebaseerd op:

- de bijzondere wet van 8 augustus 1980 tot hervorming der instellingen, artikel 20;
- de wet van 12 juli 1985 betreffende de bescherming van de mens en van het leefmilieu tegen de schadelijke effecten en de hinder van niet-ioniserende stralingen, infrasonen en ultrasonen, artikel 3, gewijzigd bij de wet van 21 december 1998 en artikel 7.

**Vormvereisten**

De volgende vormvereisten zijn vervuld:

- De Vlaamse minister, bevoegd voor het budgettair beleid, heeft zijn akkoord gegeven op 5 juli 2023.
- De Milieu- en Natuurraad van Vlaanderen liet op 23 augustus 2023 weten geen advies te zullen uitbrengen.
- De Strategische Adviesraad Ruimtelijke Ordening - Onroerend Erfgoed liet op 30 augustus 2023 weten geen advies te zullen uitbrengen.
- De Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen liet op 24 juli 2023 weten geen advies te zullen uitbrengen.
- De Vlaamse Raad voor Welzijn, Volksgezondheid en Gezin liet op 26 juli 2023 weten geen advies te zullen uitbrengen.
- De Raad van State heeft advies 75.511/16 gegeven op 26 februari 2024, met toepassing van artikel 84, § 1, eerste lid, 2°, van de wetten op de Raad van State, gecoördineerd op 12 januari 1973.

**Initiatiefnemer**

Dit besluit wordt voorgesteld door de Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme.

Na beraadslaging,

**DE VLAAMSE REGERING BESLUIT:**

**HOOFDSTUK 1. — *Definities***

**Artikel 1.** In dit besluit wordt verstaan onder:

1° departement: het Departement Omgeving, vermeld in artikel 29, § 1, van het besluit van de Vlaamse Regering van 3 juni 2005 met betrekking tot de organisatie van de Vlaamse administratie;

2° gevoelige gebouwen: gebouwen, geheel of gedeeltelijk bestemd of in gebruik ten behoeve van kinderen onder de 15 jaar die zich in een situatie van langdurige blootstelling bevinden, met name woningen, scholen, kinderdagverblijven en crèches;

3° hoogspanningsstation: plaats waar één of meer hoogspanningsverbindingen zijn aangesloten op elkaar, op transformatoren of andere componenten;

4° hoogspanningsverbinding: de bovengrondse leidingen voor elektriciteit met een nominale spanning van 30 kV of hoger of de ondergrondse kabels voor elektriciteit met een nominale spanning van 30 kV of hoger;

5° langdurige blootstelling: een dagelijkse blootstelling van natuurlijke personen aan een jaargemiddeld magnetisch veld boven de 0.4 microtesla gedurende een gemiddelde duur van minstens 8 uur per dag;

6° netbeheerder: instantie, rechtspersoon of vennootschap die verantwoordelijk is voor het beheer van een elektriciteitsnet;

7° nieuwe hoogspanningsverbinding: de aanleg van een hoogspanningsverbinding op een traject waar eerder geen hoogspanningsverbinding was;

8° wijziging van een hoogspanningsverbinding: wijziging van een bestaande situatie in het kader van een uitbreiding, renovatie of verzwaring van het elektriciteitsnet, met uitsluiting van onderhoudswerken. Hierbij worden voornamelijk twee types van wijziging onderscheiden:

a) herbenutten van een traject waarbij de masten behouden blijven en andere of bijkomende geleiders geplaatst worden;

b) herbenutten van een traject waarbij ook alle masten vervangen worden.

**HOOFDSTUK 2. — *Monitoringsnetwerk***

**Art. 2.** Het departement richt een monitoringsnetwerk op dat de magnetische velden van hoogspanningsverbindingen en hoogspanningsstations meet.

Met het monitoringsnetwerk, vermeld in het eerste lid, kan de acute of langdurige blootstelling aan de magnetische velden van hoogspanningsverbindingen en hoogspanningsstations worden bepaald.

In dit artikel wordt verstaan onder acute blootstelling: de blootstelling aan waarden voor magnetische fluxdichtheid voor het ogenblikkelijke niveau zoals opgenomen in artikel 6.14.2 VLAREM.

**Art. 3.** Het monitoringsnetwerk, vermeld in artikel 2, gebruikt sensorboxen die zijn ontwikkeld door het departement.

De sensorboxen, vermeld in het eerste lid, worden jaarlijks gekalibreerd volgens de methodiek die is beschreven in de technische handleiding van het departement.

**Art. 4.** Bij nieuwe hoogspanningsverbindingen en hoogspanningsstations of bij wijziging van hoogspanningsverbindingen en hoogspanningsstations die mogelijk invloed hebben op de langdurige blootstelling in gevoelige gebouwen, houdt de netbeheerder de meetresultaten van het monitoringsnetwerk, vermeld in artikel 2, als hij deze heeft opgevraagd conform artikel 5, ter beschikking van de bevoegde overheden om de huidige blootstelling de duiden. De resultaten kunnen opgevraagd worden door de bevoegde overheden.

**Art. 5.** Op verzoek van de netbeheerder bezorgt het departement de meetgegevens van het monitoringsnetwerk, vermeld in artikel 2, aan de netbeheerder. De meetresultaten worden bezorgd binnen honderdtwintig dagen na het verzoek van de netbeheerder. De netbeheerder bezorgt daarvoor de technische gegevens van de hoogspanningsverbinding of hoogspanningsstation aan het departement. Deze meetgegevens betreffen de blootstelling aan magnetische velden in microtesla bij de hoogspanningsverbinding of het hoogspanningsstation in kwestie.

#### HOOFDSTUK 3. — *Simulaties*

**Art. 6.** Het departement beschikt over een rekenmodel dat gebruikt wordt bij het uitvoeren van simulaties van de blootstelling aan magnetische velden van hoogspanningsverbindingen.

De Vlaamse minister, bevoegd voor de omgeving, is bevoegd om het rekenmodel, vermeld in het eerste lid, vast te stellen. De minister stelt tevens een technische handleiding vast die de methodiek bevat om het rekenmodel aan te passen aan technische ontwikkelingen.

**Art. 7.** Bij nieuwe hoogspanningsverbindingen of bij wijziging van hoogspanningsverbindingen die mogelijk invloed hebben op de langdurige blootstelling in gevoelige gebouwen, houdt de netbeheerder de resultaten van de simulatie van het rekenmodel, vermeld in artikel 6, als hij deze heeft opgevraagd conform artikel 9, ter beschikking van bevoegde overheden. De resultaten kunnen opgevraagd worden door de bevoegde overheden.

**Art. 8.** De simulaties van het rekenmodel, vermeld in artikel 6, maken het mogelijk de blootstelling aan de magnetische velden van hoogspanningsverbindingen te bepalen voor en na de oprichting van nieuwe hoogspanningsverbindingen of voor en na de wijziging van hoogspanningsverbindingen.

**Art. 9.** Op verzoek van de netbeheerder bezorgt het departement de resultaten van de simulaties van het rekenmodel, vermeld in artikel 6, aan de netbeheerder binnen dertig dagen nadat het departement het verzoek heeft ontvangen. De voormelde gegevens betreffen simulatiegegevens van de jaargemiddelde blootstelling aan magnetische velden in microtesla bij de hoogspanningsverbindingen in kwestie.

#### HOOFDSTUK 4. — *Publiceren van de gegevens*

**Art. 10.** Het departement publiceert de meetgegevens van het monitoringsnetwerk, vermeld in artikel 2, en de resultaten van simulaties van het rekenmodel, vermeld in artikel 6, op de website van het departement en maakt op die manier de blootstelling aan de magnetische velden van hoogspanningsverbindingen of in voorkomend geval van hoogspanningsstations inzichtelijk, onafhankelijk van de netbeheerders.

#### HOOFDSTUK 5. — *Retributie*

**Art. 11.** Elke netbeheerder die meetgegevens van het monitoringsnetwerk, vermeld in artikel 2, of resultaten van simulaties van het rekenmodel, vermeld in artikel 6, vraagt aan het departement, is een retributie als vermeld in artikel 12, verschuldigd aan het departement.

**Art. 12.** De retributie om de aanvraag om meetgegevens van het monitoringsnetwerk, vermeld in artikel 2, inclusief plaatsing van de sensorboxen en verwerking van de resultaten, te behandelen, is gelijk aan 700 euro inclusief btw per gepresteerd dag met een van minimum vijf en een maximum van negen dagen per project waarvoor de meetgegevens gevraagd worden.

De retributie om de aanvraag voor het uitvoeren van simulaties met het rekenmodel, vermeld in artikel 6, inclusief verwerking van de resultaten, te behandelen, is gelijk aan 700 euro inclusief btw per gepresteerd dag met een minimum van vier en een maximum van dertien dagen per project waarvoor de meetgegevens gevraagd worden.

**Art. 13.** De netbeheerder schrijft de retributie, vermeld in artikel 12, over op de rekening van het departement binnen dertig dagen nadat het de meetgegevens of simulaties heeft ontvangen.

**Art. 14.** De bedragen, vermeld in artikel 12, worden jaarlijks automatisch geïndexeerd aan de hand van de gezondheidsindex.

De bedragen die conform het eerste lid worden geïndexeerd, worden berekend aan de hand van het verschil tussen de indexen op 1 januari van het betreffende jaar en worden afgerond naar beneden tot op de euro, op basis van de index op 1 januari 2023. De nieuwe bedragen gelden voor aanvragen die worden ingediend vanaf 1 maart daaropvolgend.

#### HOOFDSTUK 6. — *Slotbepaling*

**Art. 15.** De Vlaamse minister, bevoegd voor de omgeving en de natuur, is belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 29 maart 2024.

De minister-president van de Vlaamse Regering,  
J. JAMBON

De Vlaamse minister van Justitie en Handhaving, Omgeving, Energie en Toerisme,  
Z. DEMIR

## TRADUCTION

## AUTORITE FLAMANDE

[C – 2024/004487]

**29 MARS 2024. — Arrêté du Gouvernement flamand relatif à la création d'un réseau de surveillance pour la mesure de l'exposition à des champs magnétiques de liaisons à haute tension et de postes électriques haute tension et pour la réalisation de simulations de champs magnétiques de liaisons à haute tension et de postes électriques haute tension**

**Fondement juridique**

Le présent arrêté est fondé sur :

- la loi spéciale du 8 août 1980 de réformes institutionnelles, article 20 ;
- la loi du 12 juillet 1985 relative à la protection de l'homme et de l'environnement contre les effets nocifs et les nuisances provoqués par les radiations non ionisantes, les infrasons et les ultrasons, article 3, modifié par la loi du 21 décembre 1998, et article 7.

**Formalités**

Les formalités suivantes ont été remplies :

- le ministre flamand qui a la Politique budgétaire dans ses attributions a donné son accord le 5 juillet 2023 ;
- le Conseil flamand de l'Environnement et de la Nature (« Milieu- en Natuurraad van Vlaanderen ») a annoncé le 23 août 2023 qu'il n'émettrait pas d'avis.
- le Conseil consultatif stratégique de l'Aménagement du Territoire et du Patrimoine immobilier (« Strategische Adviesraad Ruimtelijke Ordening - Onroerend Erfgoed ») a annoncé le 30 août 2023 qu'il n'émettrait pas d'avis.
- le Conseil socio-économique de la Flandre (« Sociaal-Economische Raad van Vlaanderen ») a annoncé le 24 juillet 2023 qu'il n'émettrait pas d'avis.
- le Conseil flamand pour l'Aide sociale, la Santé publique et la Famille (« Vlaamse Raad voor Welzijn, Volksgezondheid en Gezin ») a annoncé le 26 juillet 2023 qu'il n'émettrait pas d'avis.
- le Conseil d'État a donné son avis 75.511/16 le 26 février 2024, en application de l'article 84, § 1<sup>er</sup>, alinéa 1<sup>er</sup>, 2<sup>o</sup>, des lois sur le Conseil d'État, coordonnées le 12 janvier 1973.

**Initiateur**

Le présent arrêté est proposé par la ministre flamande de la Justice et du Maintien, de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme.

Après délibération,

LE GOUVERNEMENT FLAMAND ARRÊTE :

CHAPITRE 1<sup>er</sup>. — Définitions

**Article 1<sup>er</sup>.** Dans le présent arrêté, on entend par :

1<sup>o</sup> département : le Département de l'Environnement et de l'Aménagement du Territoire (« Departement Omgeving ») visé à l'article 29, § 1<sup>er</sup>, de l'arrêté du Gouvernement flamand du 3 juin 2005 relatif à l'organisation de l'Administration flamande ;

2<sup>o</sup> bâtiments sensibles : bâtiments entièrement ou partiellement destinés ou utilisés au profit d'enfants de moins de 15 ans en situation d'exposition prolongée, notamment les habitations, les écoles, les garderies et les crèches ;

3<sup>o</sup> poste électrique haute tension : endroit où une ou plusieurs liaisons à haute tension sont reliées entre elles, à des transformateurs ou à d'autres composants ;

4<sup>o</sup> liaison à haute tension : les lignes électriques aériennes d'une tension nominale de 30 kV ou plus ou les câbles électriques souterrains d'une tension nominale de 30 kV ou plus ;

5<sup>o</sup> exposition prolongée : une exposition quotidienne de personnes physiques à un champ magnétique moyen annuel supérieur à 0,4 microtesla pendant une durée moyenne d'au moins 8 heures par jour ;

6<sup>o</sup> gestionnaire de réseau : instance, personne morale ou société chargée de l'exploitation d'un réseau d'électricité ;

7<sup>o</sup> nouvelle liaison à haute tension : l'aménagement d'une liaison à haute tension sur un tracé où il n'y avait pas de liaison à haute tension auparavant ;

8<sup>o</sup> modification d'une liaison à haute tension : la modification d'une situation existante dans le cadre d'une extension, d'une rénovation ou d'un renforcement du réseau électrique, à l'exclusion des travaux d'entretien. On distingue principalement deux types de modification :

a) la réutilisation d'un tracé avec conservation des pylônes et installation d'autres conducteurs ou de conducteurs supplémentaires ;

b) la réutilisation d'un tracé avec remplacement de l'ensemble des pylônes.

## CHAPITRE 2. — Réseau de surveillance

**Art. 2.** Le département met en place un réseau de surveillance pour mesurer les champs magnétiques des liaisons à haute tension et des postes électriques haute tension.

Le réseau de surveillance visé à l'alinéa 1<sup>er</sup> permet de déterminer l'exposition aiguë ou prolongée aux champs magnétiques de liaisons à haute tension et de postes électriques haute tension.

Dans le présent article, on entend par exposition aiguë : l'exposition à des valeurs de densité de flux magnétique pour le niveau instantané, comme indiqué à l'article 6.14.2 du VLAREM.

**Art. 3.** Le réseau de surveillance visé à l'article 2 utilise des boîtiers capteurs développés par le département.

Les boîtiers capteurs mentionnés à l'alinéa 1<sup>er</sup> sont calibrés annuellement selon la méthodologie décrite dans le manuel technique du département.

**Art. 4.** En cas de nouvelles liaisons à haute tension et de nouveaux postes électriques haute tension ou de modification de liaisons à haute tension et de postes électriques haute tension susceptibles d'avoir une incidence sur l'exposition prolongée dans des bâtiments sensibles, le gestionnaire de réseau tient les résultats des mesures du réseau de surveillance, visé à l'article 2, s'il les a demandés conformément à l'article 5, à la disposition des autorités compétentes afin d'interpréter l'exposition actuelle. Les résultats peuvent être demandés par les autorités compétentes.

**Art. 5.** À la demande du gestionnaire de réseau, le département fournit au gestionnaire de réseau les données de mesure du réseau de surveillance visé à l'article 2. Les résultats des mesures sont fournis dans les cent vingt jours suivant la demande du gestionnaire de réseau. À cette fin, le gestionnaire de réseau fournit au département les données techniques de la liaison à haute tension ou du poste électrique haute tension. Ces données de mesure concernent l'exposition à des champs magnétiques en microtesla au niveau de la liaison à haute tension ou du poste électrique haute tension en question.

#### CHAPITRE 3. — *Simulations*

**Art. 6.** Le département dispose d'un modèle de calcul utilisé pour effectuer des simulations de l'exposition aux champs magnétiques des liaisons à haute tension.

Le ministre flamand ayant l'environnement et l'aménagement du territoire dans ses attributions est compétent pour l'établissement du modèle de calcul visé à l'alinéa 1<sup>er</sup>. Le ministre établit également un manuel technique qui contient la méthodologie permettant d'adapter le modèle de calcul aux évolutions techniques.

**Art. 7.** En cas de nouvelles liaisons à haute tension ou de modification de liaisons à haute tension susceptibles d'avoir une incidence sur l'exposition prolongée dans des bâtiments sensibles, le gestionnaire de réseau tient les résultats de la simulation du modèle de calcul, visé à l'article 6, s'il les a demandés conformément à l'article 9, à la disposition des autorités compétentes. Les résultats peuvent être demandés par les autorités compétentes.

**Art. 8.** Les simulations du modèle de calcul visé à l'article 6 permettent de déterminer l'exposition aux champs magnétiques de liaisons à haute tension avant et après l'aménagement de nouvelles liaisons à haute tension ou avant et après la modification de liaisons à haute tension.

**Art. 9.** À la demande du gestionnaire de réseau, le département fournit les résultats des simulations du modèle de calcul visé à l'article 6 au gestionnaire de réseau dans un délai de trente jours à compter de la réception de la demande par le département. Les données précitées concernent des données de simulation de l'exposition moyenne annuelle aux champs magnétiques en microtesla au niveau des liaisons à haute tension en question.

#### CHAPITRE 4. — *Publication des données*

**Art. 10.** Le département publie les données de mesure du réseau de surveillance visé à l'article 2 et les résultats des simulations du modèle de calcul visé à l'article 6 sur le site web du département et informe ainsi sur l'exposition aux champs magnétiques des liaisons à haute tension ou, le cas échéant, des postes électriques haute tension, indépendamment des gestionnaires de réseau.

#### CHAPITRE 5. — *Rétribution*

**Art. 11.** Tout gestionnaire de réseau qui demande au département des données de mesure du réseau de surveillance visé à l'article 2 ou des résultats de simulations du modèle de calcul visé à l'article 6 est tenu de payer au département une rétribution telle que visée à l'article 12.

**Art. 12.** La rétribution pour le traitement de la demande de données de mesure du réseau de surveillance visé à l'article 2, y compris l'installation des boîtiers capteurs et le traitement des résultats, est de 700 euros T.V.A. comprise par jour presté avec un minimum de cinq jours et un maximum de neuf jours par projet pour lequel les données de mesure sont demandées.

La rétribution pour le traitement de la demande de réalisation de simulations avec le modèle de calcul visé à l'article 6, y compris le traitement des résultats, est de 700 euros T.V.A. comprise par jour presté avec un minimum de quatre jours et un maximum de treize jours par projet pour lequel les données de mesure sont demandées.

**Art. 13.** Le gestionnaire de réseau transfère la rétribution visée à l'article 12 sur le compte du département dans les trente jours suivant la réception des données de mesure ou des simulations.

**Art. 14.** Les montants visés à l'article 12 sont automatiquement indexés chaque année sur la base de l'indice santé.

Les montants indexés conformément à l'alinéa 1<sup>er</sup> sont calculés en utilisant la différence entre les indices au 1<sup>er</sup> janvier de l'année concernée et arrondis à l'euro inférieur, sur la base de l'indice au 1<sup>er</sup> janvier 2023. Les nouveaux montants s'appliquent aux demandes introduites à partir du 1<sup>er</sup> mars suivant.

#### CHAPITRE 6. — *Disposition finale*

**Art. 15.** La ministre flamande qui a l'environnement, l'aménagement du territoire et la nature dans ses attributions est chargée de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 29 mars 2024.

Le ministre-président du Gouvernement flamand,  
J. JAMBON

La ministre flamande de la Justice et du Maintien, de l'Environnement  
et de l'Aménagement du Territoire, de l'Énergie et du Tourisme,  
Z. DEMIR

VLAAMSE OVERHEID

[C – 2024/004596]

19 APRIL 2024. — **Besluit van de Vlaamse Regering tot erkenning van de bachelor-na-bacheloropleiding "Bachelor in sustainable energy management" als nieuwe opleiding van de Hogeschool West-Vlaanderen**

#### **Rechtsgronden**

Dit besluit is gebaseerd op:

- de Codex Hoger Onderwijs van 11 oktober 2013, bekrachtigd bij het decreet van 20 december 2013, artikel II.152, vervangen bij het decreet van 8 december 2017 en gewijzigd bij de decreten van 18 mei 2018, 1 maart 2019 en 3 juli 2020, en artikel II.153, laatst gewijzigd bij het decreet van 9 juli 2021.

#### **Vormvereisten**

De volgende vormvereisten zijn vervuld:

- De Commissie Hoger Onderwijs heeft op 28 april 2023 een positief oordeel gegeven over de macrodoelmatigheid.