

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE — BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

REGION DE BRUXELLES-CAPITALE

[C – 2023/42981]

27 AVRIL 2023. — Arrêté du Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale adoptant le Plan régional air-climat-énergie

Le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale,

Vu le Code Bruxellois de l'Air, du Climat et de la maîtrise de l'Energie, les articles 1.4.1 à 1.4.13;

Vu l'avis du Comité régional de développement territorial, donné le 10 novembre 2022;

Vu la communication du projet de plan et du rapport sur les incidences environnementales pour information, le 23 décembre 2022, à la Région flamande, à la Région wallonne et à l'autorité fédérale, en application de l'article 1.4.8 du Code Bruxellois de l'Air, du Climat et de la maîtrise de l'Energie;

Vu l'avis du Conseil consultatif du Logement, donné le 20 janvier 2023;

Vu l'avis de l'Agence flamande de l'Environnement, donné le 23 janvier 2023;

Vu l'avis de la Commission régionale de la Mobilité, donné le 6 février 2023;

Vu l'avis du Comité d'experts climat donné le 8/2/2023 ;

Vu l'avis du Conseil de l'Environnement de la Région de Bruxelles-Capitale, donné le 9 février 2023;

Vu l'avis de la Commission Régionale de Développement, donné le 9 février 2023;

Vu l'avis de Sibelga, donné le 13 février 2023;

Vu l'avis de Brulocalis, donné le 14 février 2023;

Vu l'avis de Brugel, donné le 14 février 2023;

Vu l'avis de Brupartners, donné le 15 février 2023;

Vu l'avis du Conseil des usagers de l'électricité et du gaz, donné le 17 février 2023;

Vu les résultats de l'enquête publique réalisée du 20 décembre 2022 au 17 février 2023, conformément à la procédure visée à l'article 1.4.9 du Code Bruxellois de l'Air, du Climat et de la maîtrise de l'Energie;

Sur la proposition du Ministre chargé de la Transition Climatique, de l'Environnement, de l'Energie et de la Démocratie Participative;

Après délibération,

Arrête :

Article 1^{er}. Le Plan régional air-climat-énergie figurant en annexe du présent arrêté, accompagné de sa déclaration environnementale est adopté.**Art. 2.** Le Ministre qui a la Transition climatique, l'Environnement, et l'Energie dans ses attributions est chargé de l'exécution du présent arrêté.

Bruxelles, le 27 avril 2023.

Pour le Gouvernement de la Région de Bruxelles-Capitale :

Le Ministre-Président du Gouvernement de
la Région de Bruxelles-Capitale,
R. VERVOORTLe Ministre de la Transition Climatique, de l'Environnement,
de l'Energie et de la Démocratie Participative,
A. MARON

BRUSSELS HOOFDSTEDELIJK GEWEST

[C – 2023/42981]

27 APRIL 2023. — Besluit van de Brusselse Hoofdstedelijke Regering tot goedkeuring van het Gewestelijk lucht-klimaat-energieplan

De Brusselse Hoofdstedelijke Regering,

Gelet op het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing, artikelen 1.4.1 tot 1.4.13 ;

Gelet op het Gewestelijk Comité voor Territoriale Ontwikkeling, gegeven op 10 november 2022;

Gezien de bezorging ter informatie van het ontwerp van plan en het milieu-effectenrapport, op 23 december 2022 aan het Vlaams Gewest, aan het Waals Gewest en aan de federale overheid, met toepassing van artikel 1.4.8 van het Brussels Wetboek voor Lucht, Klimaat en Energiebeheersing;

Gelet op het advies van de Adviesraad voor Huisvesting, gegeven op 20 januari 2023;

Gelet op het advies van de Vlaamse Milieumaatschappij, gegeven op 23 januari 2023;

Gelet op het advies van de Gewestelijke Mobiliteitscommissie, gegeven op 6 februari 2023;

Gelet op het advies van de Comité van Klimaatdeskundigen, gegeven op 6 februari 2023;

Gelet op het advies van de Raad voor het Leefmilieu van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, gegeven op 9 februari 2023;

Gelet op het advies van de Gewestelijke Ontwikkelingscommissie, gegeven op 9 februari 2023;

Gelet op het advies van Sibelga, gegeven op 13 februari 2023;

Gelet op het advies van Brulocalis, gegeven op 14 februari 2023;

Gelet op het advies van Brugel, gegeven op 14 februari 2023;

Gelet op het advies van Brupartners, gegeven op 15 februari 2023;

Gelet op het advies van de Raad van Gebruikers van elektriciteit en gas van het Brussels Hoofdstedelijk Gewest, gegeven op 17 februari 2023;

Gelet op de resultaten van het openbaar onderzoek, uitgevoerd van 20 december tot 17 februari 2023 overeenkomstig de procedure zoals bedoeld in artikel 1.4.9 van het Brussels Wetboek van Lucht, Klimaat en Energiebeheersing;

Op voordracht van de minister belast met Klimaattransitie, Leefmilieu, Energie en Participatieve Democratie;

Na beraadslaging,

Besluit :

Artikel 1. Het Gewestelijk lucht-klimaat-energieplan goed, weergegeven in de bijlage bij dit besluit, vergezeld van zijn milieuverklaring, wordt goedgekeurd.**Art. 2.** De Minister die bevoegd is voor Klimaattransitie, Leefmilieu en Energie, wordt belast met de uitvoering van dit besluit.

Brussel, 27 april 2023.

Voor de Brusselse Hoofdstedelijke Regering:

De Minister-Président van de Brusselse
Hoofdstedelijke Gewest Regering,
R. VERVOORTDe Minister van Klimaattransitie, Leefmilieu,
Energie en Participatieve Democratie,
A. MARON

ANNEXE - PLAN RÉGIONAL AIR-CLIMAT-ÉNERGIE

Le plan, le rapport d'incidences environnementales et la déclaration environnementale sont téléchargeables sur

<https://environnement.brussels/citoyen/nos-actions/plans-et-politiques-regionales/bruxelles-reunit-air-climat-et-energie-dans-une-vision-integree-le-cobrace-et-plan-regional-pace>

ou disponibles sur demande à :

Bruxelles Environnement - IBGE

Site de Tour & Taxis

Avenue du Port 86C / 3000

1000 Bruxelles

02-775 75 75.

Table des matières :

CHAPITRE 1 : LE CONTEXTE**1.1 Les défis****1.2 Contexte politique – de l'Accord de Paris au PACE (2.0) bruxellois****1.3 La nouvelle gouvernance climatique régionale****1.4 Air : des exigences de planification spécifiques****1.5 Le PACE 2.0****1.6 Contenu et articulation du plan****CHAPITRE 2 : OBJECTIFS****2.1 Objectifs en matière d'air****2.2 Objectifs en matière de climat****2.3 Objectifs en matière d'efficacité énergétique****2.4 Objectifs en matière de production d'énergie renouvelable****2.5 Objectifs en matière de développement durable****CHAPITRE 3 : ETAT DES LIEUX****3.1 Air****3.2 Climat****3.3 Energie****CHAPITRE 4 : ACTIONS SECTORIELLES****4.1 Bâtiments**

Réduire les besoins d'énergie dans notre parc immobilier

Réduire les impacts des installations HVAC (chauffage, ventilation et climatisation)

Renforcer la durabilité de la construction et de la rénovation

Adapter les bâtiments aux effets du changement climatique

4.2 Environnement urbain et adaptation aux effets du changement climatique

Renforcer la résilience de l'environnement urbain et de ses ressources naturelles face à un climat qui change

Améliorer la résilience des infrastructures critiques face aux risques générés par le changement climatique

Protéger la population face aux événements climatiques extrêmes et leurs conséquences systémiques, ainsi que face à l'émergence de nouvelles maladies ou allergies liée au changement climatique

Suivre l'évolution de l'environnement urbain

4.3 Production d'énergie à partir de sources renouvelables et bas-carbone

Augmenter la production régionale d'énergie renouvelable (intra-muros)

Soutenir la production de renouvelable en dehors de la Région (extra-muros)

4.4 Transport et mobilité

Une mobilité active et multimodale via le plan Good Move

Accélérer la transition vers les véhicules sans émissions directes

4.5 Production et consommation de biens

Réduire les émissions liées à l'alimentation

Orienter les politiques économiques pour atteindre les objectifs climatiques, environnementaux et sociaux de la Région

Réduire les émissions atmosphériques liées à la gestion des déchets

CHAPITRE 5 : ACTIONS TRANSVERSALES

5.1 Protéger les Bruxellois·es de la hausse des prix de l'énergie et renforcer la sobriété énergétique à tous les niveaux

5.2 Améliorer la qualité de l'air

Atteindre les valeurs-guides de l'OMS

5.3 Consolider le système de suivi air-climat-énergie

Améliorer l'évaluation, le suivi et la modélisation air-climat-énergie

Définir une méthodologie pour la comptabilisation des émissions indirectes

5.4 Changer d'échelle : vers une approche par quartier

5.5 Développer l'approche subrégionale : un accompagnement des communes

5.6 Maitriser l'impact du numérique dans la transition

Assurer la contribution du secteur numérique aux objectifs énergétiques, climatiques et environnementaux

5.7 Soutenir l'innovation responsable

Encourager les mesures d'innovation en matière d'air, de climat et d'énergie à la lumière des objectifs du PACE

5.8 Assurer le financement climatique international

CHAPITRE 6 : UN PLAN POUR ET PAR LES BRUXELLOIS : LES CONDITIONS DE SA RÉUSSITE

6.1 Besoin d'investissements

6.2 Articulations sociales, environnementales et économiques

6.3 La nécessaire adhésion de l'ensemble des Bruxellois

6.4 Conclusion : les politiques climatiques comme vecteur du changement de paradigme de la Région

CHAPITRE 7 : IMPACTS ATTENDUS

7.1 Impact sur les émissions de gaz à effet de serre

7.2 Impact sur les principaux polluants atmosphériques

7.3 Impact sur l'efficacité énergétique

BIJLAGE - GEWESTELIJK LUCHT-KLIMAAT-ENERGIEPLAN

Het plan, het milieueffectenrapport en de milieuverklaring kunnen worden gedownload op <https://leefmilieu.brussels/burgers/onze-acties/gewestelijke-plannen-en-beleid/brussel-brengt-lucht-klimaat-en-energie-samen-een-geintegreerde-visie-bwlke-en-gewestplan-lkep>

Of beschikbaar op aanvraag bij Leefmilieu Brussel - BIM,
Thurn & Taxis-site
Havenlaan 86C / 3000
1000 Brussel
02-775 75 75.

Inhoudstafel:

HOOFDSTUK 1 : ACHTERGROND

1.1 Uitdagingen

1.2 Politieke context – van het Klimaatakkoord van Parijs tot het Brusselse LKEP (2.0)**1.3 De nieuwe gewestelijke klimaatgovernance****1.4 Lucht: specifieke planningsvereisten****1.5 Het LKEP 2.0****1.6 Inhoud en structuur van het plan****HOOFDSTUK 2 : DOELSTELLINGEN****2.1 Luchtkwaliteitsdoelstellingen****2.2 Klimaatdoelstellingen****2.3 Energie-efficiëntiedoelstellingen****2.4 Hernieuwbare energieproductiedoelstellingen****2.5 Duurzame ontwikkelingsdoelstellingen****HOOFDSTUK 3 : STAND VAN ZAKEN****3.1 Lucht****3.2 Klimaat****3.3 Energie****HOOFDSTUK 4 : SECTORALE ACTIES****4.1 Gebouwen**

Vermindering van de energiebehoeften in ons gebouwenbestand

Vermindering van de impact van HVAC-installaties (verwarming, ventilatie en airconditioning)

De duurzaamheid van bouw en renovatie versterken

De gebouwen aan de gevolgen van de klimaatverandering aanpassen

4.2 Stedelijke leefomgeving en aanpassing aan de gevolgen van de klimaatverandering

De stedelijke leefomgeving en zijn natuurlijke hulpbronnen beter bestand maken tegen een klimaat dat aan het veranderen is

De veerkracht van kritieke infrastructuur ten aanzien van de risico's van klimaatverandering verbeteren

De bevolking beschermen tegen extreme weersomstandigheden en de systemische gevolgen daarvan, en tegen het uitbreken van nieuwe ziekten of allergieën die verband houden met de klimaatverandering

De evolutie van de stedelijke leefomgeving opvolgen

4.3 Energieproductie uit hernieuwbare en koolstofarme bronnen

De gewestelijke productie van hernieuwbare energie (intra muros) verhogen

De productie van hernieuwbare energie buiten het Gewest (extra muros)

4.4 Transport en mobiliteit

Een actieve en multimodale mobiliteit via het Good Move-plan

De transitie naar voertuigen zonder directe emissies versnellen

4.5 Productie en consumptie van goederen

De voedselgerelateerde emissies verminderen

Het economisch beleid sturen om de klimaat-, milieu- en sociale doelstellingen van het Gewest te verwezenlijken

De atmosferische emissies ten gevolge van het afvalbeheer verminderen

HOOFDSTUK 5 : TRANSVERSALE ACTIES**5.1 De Brusselaars beschermen tegen de stijging van de energieprijzen en op alle niveaus de energiezuinigheid opvoeren****5.2 De luchtkwaliteit verbeteren**

De richtwaarden van de WHO bereiken

5.3 Het systeem voor de lucht-klimaat-energieopvolging consolideren

De beoordeling, monitoring en modellering inzake lucht-klimaat-energie verbeteren

Een methode voor het in rekening brengen van indirecte emissies vaststellen

5.4 Veranderen van schaal: naar een wijkgerichte aanpak**5.5 De subgewestelijke aanpak ontwikkelen: begeleiding van de gemeenten****5.6 De impact van digitale technologie op de transitie beheersen**

Ervoor zorgen dat de digitale sector bijdraagt tot de energie-, klimaat- en milieudoelstellingen

5.7 Een verantwoorde innovatie ondersteunen

Stimuleren van innovatiemaatregelen op het gebied van lucht, klimaat en energie in het licht van de LKEP-doelstellingen

5.8 De internationale klimaatfinanciering verzekeren

HOOFDSTUK 6 : EEN PLAN VOOR EN DOOR DE BRUSSELAARS: DE VOORWAARDEN VOOR HET WELSLAGEN ERVAN

6.1 Behoeftte aan investeringen

6.2 Sociale, economische en milieuverbanden

6.3 De noodzakelijke steun van alle Brusselaars

6.4 Conclusie: klimaatbeleid als vector van de paradigmaverschuiving in het Gewest

HOOFDSTUK 7 : VERWACHTE IMPACT

7.1 Impact op de uitstoot van broeikasgassen

7.2 Impact op de belangrijkste luchtverontreinigende stoffen

7.3 Impact op de energie-efficiëntie