LOGO  
ONDERNEMING

**Klimaatroadmap 2023-2050**

***(Onderneming of cluster van ondernemingen)***

***EBO nr. xxx***

***Klimaatroadmap in het kader van de  
Energiebeleidsovereenkomst 2023-2026***

Naam + functie &

Handtekening ondertekenaar

**Inhoudstafel**

[0 Inleiding 3](#_Toc144754577)

[1 Algemene administratieve gegevens 4](#_Toc144754578)

[1.1 Algemene gegevens van de onderneming of cluster 4](#_Toc144754579)

[1.2 Informatie over de opstellers van de klimaatroadmap 5](#_Toc144754580)

[2 Bedrijfsgovernance rond klimaat 6](#_Toc144754582)

[3 Scenario’s en emissiestreefdoelstellingen 7](#_Toc144754583)

[3.1 Scenario 1 (meest waarschijnlijke scenario) 7](#_Toc144754585)

[3.2 Scenario xx 9](#_Toc144754586)

**VERTROUWELIJKHEID**

Deze klimaatroadmap wordt door het Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen (VBBV) strikt vertrouwelijk behandeld, is enkel bestemd voor gebruik in het kader van de EBO en kan onder geen enkele vorm overgemaakt worden aan derden zonder de uitdrukkelijke, schriftelijke en voorafgaande toelating van de onderneming.

# Inleiding

VER-bedrijven die toetreden tot de EBO moeten een klimaatroadmap opstellen, met als horizon “een koolstofarm 2050: wat betekent dit voor uw onderneming?”. Belangrijke context daarbij is het geplande reductiepad van EU-ETS en de ETS-benchmarks en de regio specifieke mogelijkheden voor emissiereducties (beschikbaarheden energie, infrastructuur, …).

Hierbij wordt de keuze aan de bedrijven gelaten om hun klimaatroadmap op vestigingsniveau, geografisch clusterniveau of op ondernemingsniveau (voor de VER- en niet VER-vestigingen in Vlaanderen) op te stellen en om verschillende verkennende scenario’s op te stellen die inspelen op een combinatie van transitiepaden (technologieën) volgens technologische evoluties en beschikbaarheden en prijzen van verschillende energiedragers. Elk verkennend scenario bevat een (vork van) lange termijn streefdoel(en) tegen 2050 en een tussenliggende (vork van) streefdoelen tegen 2030 en de belangrijkste maatregelen om deze streefdoelen te realiseren alsook de randvoorwaarden om deze scenario’s technisch en economisch haalbaar te maken.

De onderneming bepaalt zelf de korte termijn- en verkennende lange termijn streefdoelen die aangeven wat de onderneming begrijpt onder een koolstofarm productieproces in 2050.

Dit document geeft aanvullende toelichting bij de ingevulde scenario’s in het Excel-sjabloon.

Het opstellen van de klimaatroadmap houdt geen verplichtingen in tot het uitvoeren van maatregelen die in deze klimaatroadmap gedefinieerd worden. Er wordt dus geen resultaatsverbintenis afgesloten in het kader van deze EBO.

# Algemene administratieve gegevens

## Algemene gegevens van de onderneming of cluster

*Vul de gegevens in die betrekking hebben op uw onderneming (of vestiging) of de cluster van ondernemingen waarvoor deze klimaatroadmap opgesteld wordt.*

*De contactpersoon in de onderneming/cluster is de persoon die de contacten verzorgt met de overheid, en het VBBV.*

*De verantwoordelijke voor ondertekening van de klimaatroadmap moet juridisch de bevoegdheid hebben om de onderneming te vertegenwoordigen in het kader van de EBO. Ingeval van een cluster kunnen meerdere namen toegevoegd worden.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegevens onderneming/cluster** | |
| Naam |  |
| Adres: straat + nummer |  |
| Adres: postcode + plaats |  |
| **Gegevens contactpersoon in de onderneming/cluster** | |
| Naam en functie |  |
| Telefoon |  |
| e-mailadres |  |
| **Gegevens verantwoordelijke in de onderneming/cluster die de klimaatroadmap ondertekent** | |
| Naam en functie |  |
| Telefoon |  |
| e-mailadres |  |
| **Gegevens samenstelling cluster** | |
| Naam, adres en EBO nr vestiging 1 |  |
| Naam, adres en EBO nr vestiging 2 |  |
| **…** |  |
|  |  |

## Informatie over de opstellers van de klimaatroadmap

*Vermeld hier de naam van de personen die voor deze onderneming/cluster de klimaatroadmap hebben opgesteld.*

*Maak een onderscheid tussen externe en interne medewerkers. Vermeld ingeval van externe betrokkenen de naam van de onderneming waartoe ze behoren.*

|  |  |
| --- | --- |
| **Gegevens opsteller klimaatroadmap** | |
| * + 1. **Externe medewerkers** | |
| Naam en functie |  |
| Firma |  |
| Telefoon |  |
| e-mailadres |  |
|  | |
| Naam en functie |  |
| Firma |  |
| Telefoon |  |
| e-mailadres |  |
| * + 1. **Interne medewerkers** | |
| Naam en functie teamleider |  |
| Telefoon |  |
| e-mailadres |  |
|  | |
| Naam en functie andere teamleden |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

# Bedrijfsgovernance rond klimaat

*Bespreek kort de klimaatvisie en strategie van de onderneming of cluster van ondernemingen.*

* *Is er reeds een energie- en/of klimaatrapportage?*
* *Geef aan hoe de energietransitie zal aangepakt worden binnen de onderneming/cluster?*
* *Welke functie binnen de onderneming/cluster is verantwoordelijk voor het voorbereiden van de onderneming/cluster op de energietransitie?*
* *Is er reeds een sectorale roadmap of een roadmap op groepsniveau of zijn er initiatieven of lopende acties om daartoe te komen? Of zijn er technologische roadmaps die voor uw installatie of processen van toepassing zijn?*

# Scenario’s en emissiestreefdoelstellingen

*De klimaatroadmap definieert per verkennend scenario een (vork van) lange termijn streefdoel(en) tegen 2050. Daarnaast moet de klimaatroadmap ook (een vork van) tussenliggende streefdoelen bevatten voor tenminste 2030 voor de verschillende scenario’s.*

*De klimaatroadmap en de vooropgestelde streefdoelen voor zowel de tussenliggende als lange termijn moeten minstens het volgende toepassingsgebied hebben:*

* *Scope 1 emissies (directe emissies van broeikasgassen door eigen bronnen binnen de organisatie). Emissies ten gevolge van productie van elektriciteit vanuit eigen on-site installaties vallen ook onder scope 1. (Emissies ten gevolge van eigen productie van elektriciteit vanuit eigen on-site installaties die verkocht wordt aan derden zullen hierdoor bij de directe emissies van de producent en bij de indirecte emissies van de derden verschijnen.)*
* *Scope 2 emissies (indirecte emissies van broeikasgassen door opwekking van door hen ingekochte en verbruikte elektriciteit of warmte). Hierbij worden de internationale standaarden gehanteerd voor maatregelen die indirecte emissies reduceren zoals bijvoorbeeld maar niet limitatief het afsluiten van PPA’s en de aankoop van garanties van oorsprong.*
* *Optioneel: Scope 3 emissies (indirecte emissies in de waardeketen van de rapporterende onderneming/cluster).*

*De kwantitatieve waarden voor broeikasgasemissies worden zowel geformuleerd in een reductiepercentage als in een absoluut emissiecijfer. Het reductiepercentage wordt geformuleerd ten opzichte van het gemiddelde van de jaarlijkse emissies in de basisperiode 2016-2019. Deze basisperiode moet gebruikt worden voor alle streefdoelen.*

*De emissiereducties die reeds gerealiseerd werden sinds 2020 en/of die op korte termijn gepland staan als onderdeel van het energieplan 2023-2026 kunnen in de scenario’s geïntegreerd worden.*

*De streefdoelen worden vastgesteld op het niveau van de indiening van deze roadmap, dus op vestigings-, ondernemings- of clusterniveau.*

*Per scenario wordt hieronder aanvullende toelichting gegeven over de ingevulde maatregelen, emissiereducties (hoe komt men tot de ingevulde getallen?) en randvoorwaarde(n) in het Excel-sjabloon*

## Scenario 1

*Bij de oplijsting van mogelijke (of voorgestelde) maatregelen worden per technologie steeds volgende elementen opgenomen:*

* *Beschrijving van de technologie*
* *Inschatting van de emissiereducties*
* *Tijdshorizon (2030 of 2050)*

*Voor elk verkennend scenario worden de randvoorwaarden opgenomen om deze scenario’s technisch en economisch haalbaar te maken. Hierbij kan worden gekeken naar:*

1. *Beschikbaarheid van energiedragers*
2. *Kostprijs van energiedragers, technologie, …*
3. *Infrastructuurvereisten*
4. *Technologische ontwikkelingen*
5. *…*

*De scenario’s (combinaties van voorgestelde maatregelen) worden samen met hun absolute en relatieve emissiereducties, randvoorwaarden en potentiële beleidsmatige knelpunten opgenomen in tabblad “Scenario’s” van het Excel-sjabloon.*

### Directe emissies (scope 1)

#### Maatregel 1

#### Maatregel …

#### Maatregel …

### Indirecte emissies (scope 2)

*Voor scope 2 emissies worden de internationale standaarden gehanteerd voor maatregelen die indirecte emissies reduceren zoals bijvoorbeeld maar niet limitatief het afsluiten van PPA’s en de aankoop van garanties van oorsprong.*

#### Maatregel 1

#### Maatregel …

#### Maatregel …

### Scope 3 emissies (optioneel)

*Optioneel kunnen ondernemingen met strategisch belangrijke scope 3 emissies (alle indirecte emissies van broeikasgassen die niet onder scope 2 emissies vallen binnen de waardeketen van het bedrijf, en dit zowel upstream als downstream) apart in dit sjabloon vermelden hoe ze hun risico op dat vlak plannen te mitigeren. Scope 3 emissies dienen niet gerapporteerd te worden in het Excel-sjabloon.*

#### Maatregel 1

#### Maatregel …

#### Maatregel …

## Scenario xx

### Directe emissies (scope 1)

#### Maatregel 1

#### Maatregel …

#### Maatregel …

### Indirecte emissies (scope 2)

#### Maatregel 1

#### Maatregel …

#### Maatregel …

### Scope 3 emissies (optioneel)

#### Maatregel 1

#### Maatregel …

#### Maatregel …

**Enkele richtlijnen**

1. De klimaatroadmap bestaat uit een beschrijvend, Word-deel – dat hier voorligt – en een sjabloon in Excel. Iedere vestiging, cluster van vestigingen of onderneming die deelneemt aan de Energiebeleidsovereenkomst 2023-2026 (EBO-VER) dient beide delen in te vullen.
2. Richtlijnen voor het invullen van dit sjabloon: elke vestiging/cluster moet de drie hoofdstukken van dit sjabloon en de drie (of meerdere in geval van cluster) tabbladen van het Excel-sjabloon invullen teneinde te beschikken over een klimaatroadmap die voldoet aan de eisen van bijlage 10 van de EBO-VER:

* Hoofdstuk 1 bevat enerzijds de noodzakelijke administratieve gegevens over de onderneming, de verantwoordelijke en de contactpersoon en anderzijds informatie over de opsteller(s) van de klimaatroadmap.
* Hoofdstuk 2 bevat de klimaatvisie en bedrijfsgovernance rond klimaat.
* Hoofdstuk 3 bevat de mogelijke scenario’s, acties en technologieën, passend in de streefdoelen van de onderneming richting 2030 en 2050.

Als er in een tabel te weinig lijnen beschikbaar zijn, kan men door het kopiëren van een blanco lijn uit de tabel bijkomende lijnen toevoegen.

Blauwe teksten in cursief zijn informatief en kunnen door de onderneming weggelaten worden.

In het Excel-sjabloon dient de volgende informatie te worden opgenomen (zie ook toelichting in tabblad ‘Handleiding’ in het sjabloon):

* Tabblad ‘Administratieve gegevens’ bevat beperkte administratieve gegevens over de vestiging/cluster.
* Tabblad ‘Emissies site X’ bevat een overzicht van de emissies tijdens de referentieperiode.
* Tabblad ‘Scenario’s’ bevat een samenvatting van de emissiestreefdoelen voor 2030 en 2050 voor verschillende scenario’s en randvoorwaarden.

1. De klimaatroadmap kan ook gebruikt worden als een klimaatplan voor steun voor Compensatie Indirecte Emissiekosten en innovatiesteun projecten, alsook voor andere domeinen waar sprake is van een klimaatplan of klimaatroadmap. Meer specifiek geldt dit voor projecten met directe steun aan bedrijven bij de ontwikkelingsprojecten, onderzoeksprojecten, ICON-projecten en mandaten inclusief gelijkaardige clusterprojecten.
2. Gelieve dit document op te slaan met volgende bestandsnaam:

xxx-25yy.doc waarbij: xxx = uw toegekende bedrijfsnummer in de EBO

yy = jaar van opstellen van de klimaatroadmap (‘23 of ‘24)

Dit document dient U vervolgens (samen met het bijhorend Excel-sjabloon) elektronisch en ondertekend door te sturen naar [vbbv@vbbv.be](mailto:vbbv@vbbv.be).

Verificatiebureau Benchmarking Vlaanderen

Roderveldlaan 5/1

2600 – Berchem