



KOEKELBERG

Klimaatactieplan

Goedkeuring van de doelstellingen en de acties
van het klimaatactieplan van de gemeente en het
OCMW van Koekelberg

Gemeenteraad van 22-04-2024



1. Herinnering aan de aanpak van het klimaatactieplan
2. Presentatie van het klimaatactieplan



Herinnering aan de aanpak van het klimaatactieplan

Wat is een klimaatactieplan?



Intern: een strategisch planningsinstrument met doelstellingen en acties.
Identificeer implementatiemiddelen.
Een tool om de voortgang van de acties van het plan te volgen.

> Een werkinstrument dat evolueert en zich aanpast.



Extern: een communicatiemiddel over de voortgang van de gemeente in de richting van de transitie.
Een hulpmiddel voor het mobiliseren en betrekken van lokale actoren en andere partners.

Wat is het punt van een klimaatactieplan?



Het is een kompas om de transitie van de gemeente (het gemeentelijk bestuur en het grondgebied) te vergemakkelijken, naar een model voor duurzame ontwikkeling en koolstofneutraliteit tegen 2050.

- > Breng samenhang in gemeentelijke acties die bijdragen aan de klimaattransitie.
- > Anticipeer op nieuwe verplichtingen / regelgevingen.
- > Vermijd de kosten en negatieve gevolgen van niet-handelen of niet-aanpassen aan het klimaat.



KOEKELBERG

Herinnering aan de aanpak van het klimaatactieplan



1. Stand van zaken

(2022-2023)

Lokale uitdagingen identificeren.

- > gepresenteerd aan het college en intern verspreid
- > gepresenteerd tijdens de eerste workshop van de Klimaatraad

2. Klimaatraad

(2023)

Co-constructie van oplossingen voor het grondgebied van Koekelberg in 4 workshops.

3. Het plan

(2024)

Overleg met de verschillende gemeentelijke diensten:

- > Acties voor het gebied ontwikkelen die overeenstemmen met enkele voorstellen van de klimaatraad.
- > Acties ontwikkelen binnen het gemeentebestuur.



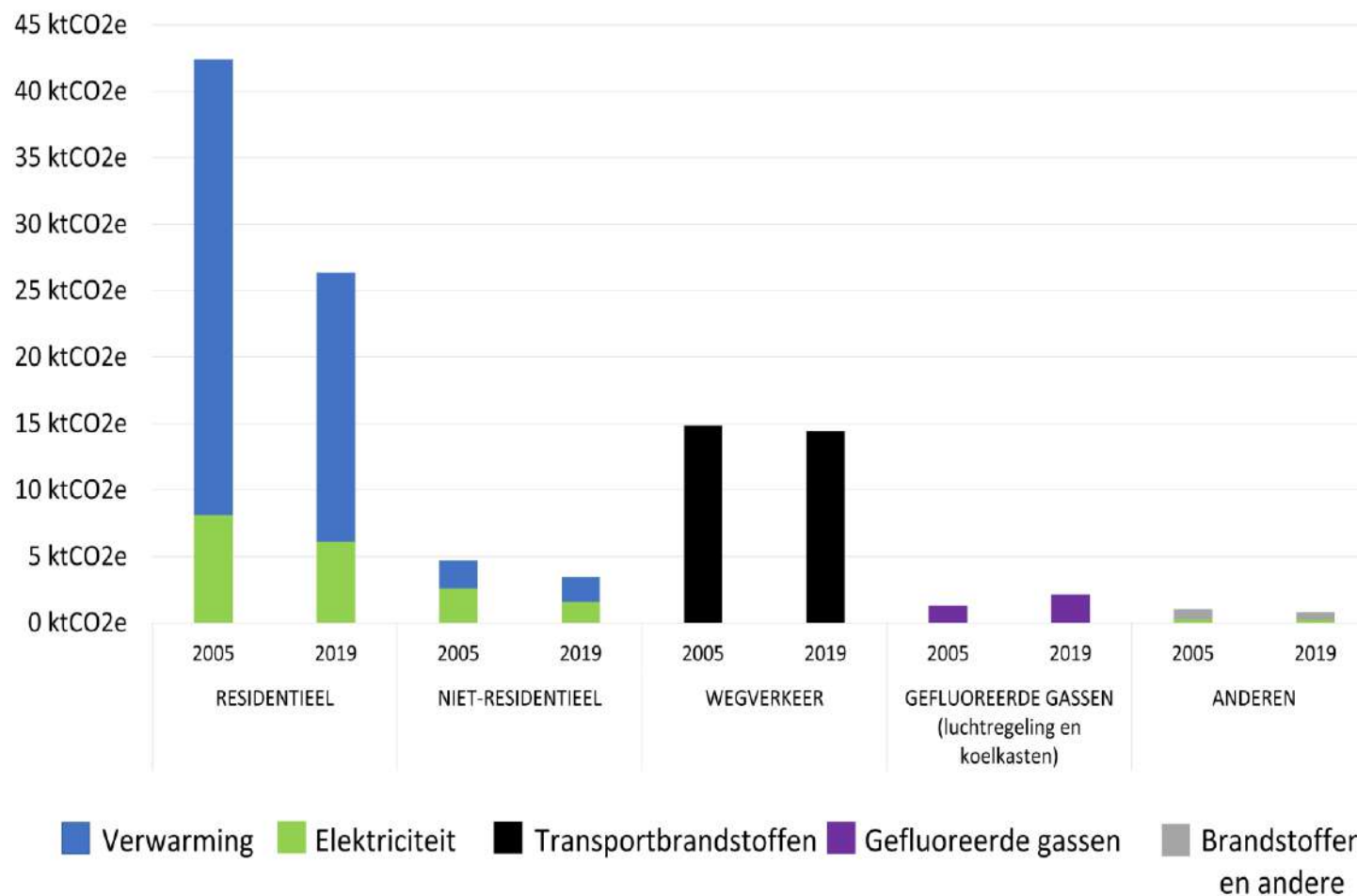
KOEKELBERG

1. Stand van zaken

Directe emissies van het grondgebied



Broeikasgasemissies van de energieverbruik in Koekelberg per sector in 2005 en 2019* (in kiloton CO₂-equivalent)

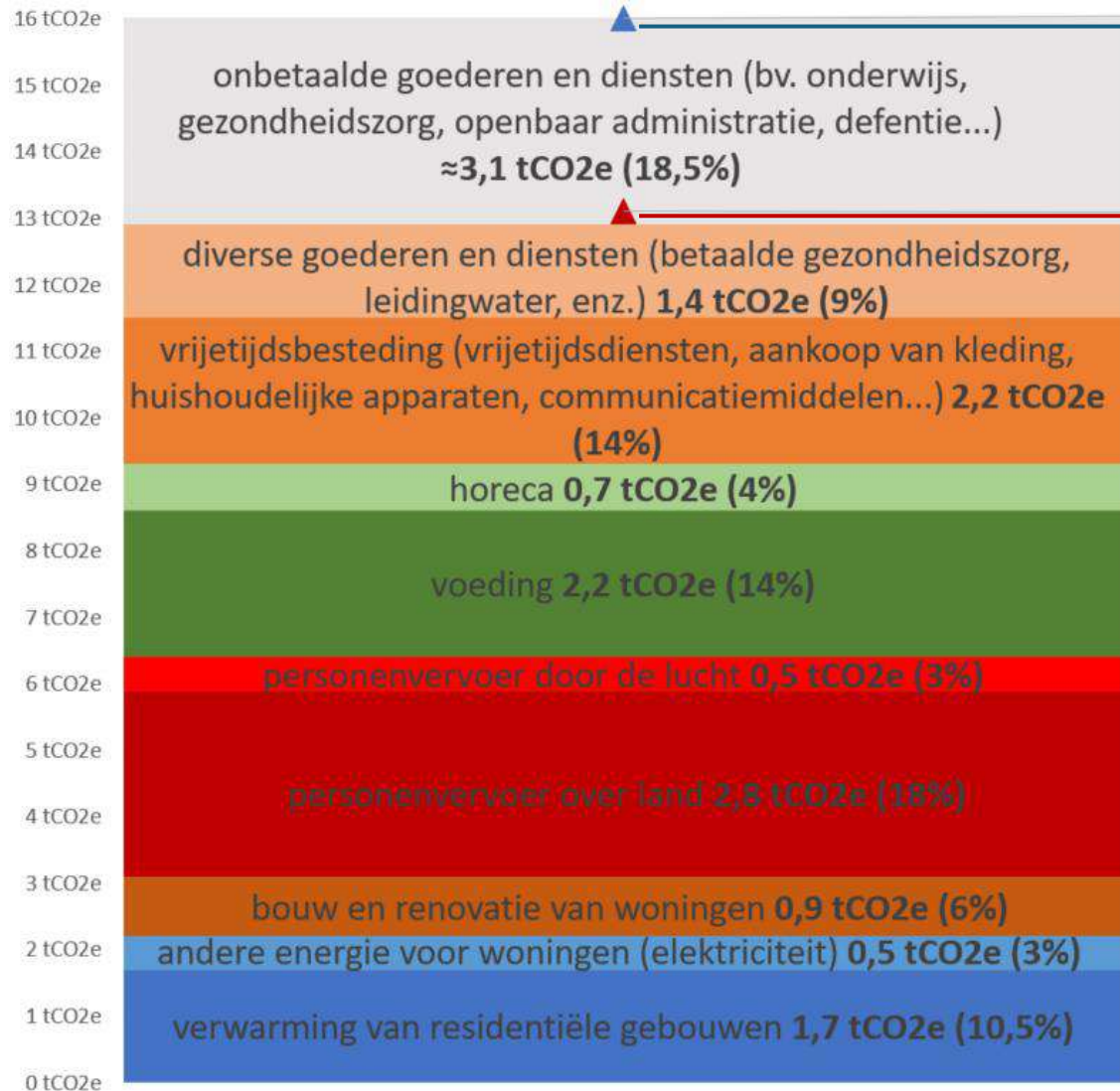




KOEKELBERG

1. Stand van zaken

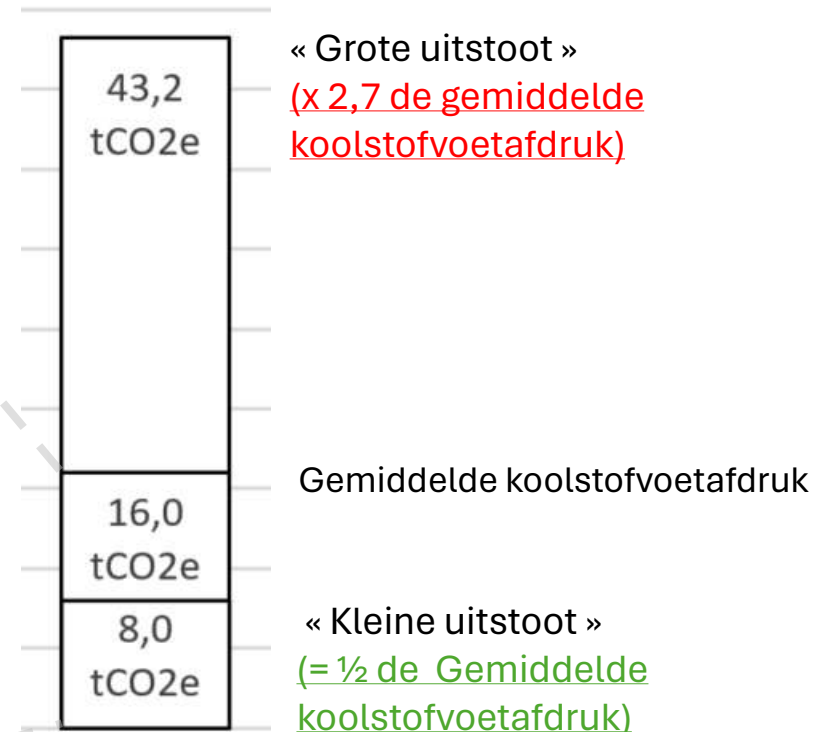
Directe + indirecte emissies per inwoner en de ongelijke koolstofvoetafdruk in België



gemiddelde koolstofvoetafdruk in België **16 tCO2e (schatting 2017)**

gemiddelde koolstofvoetafdruk in West-Europa **13,1 tCO2e (schatting 2017)**

Grote verschillen volgens de levensstandaard en levensstijl



Bron : Plateforme wallonne pour le GIEC, Empreinte carbone : de quelles émissions sommes-nous responsables et comment les réduire? Lettre n°9, Avril 2018



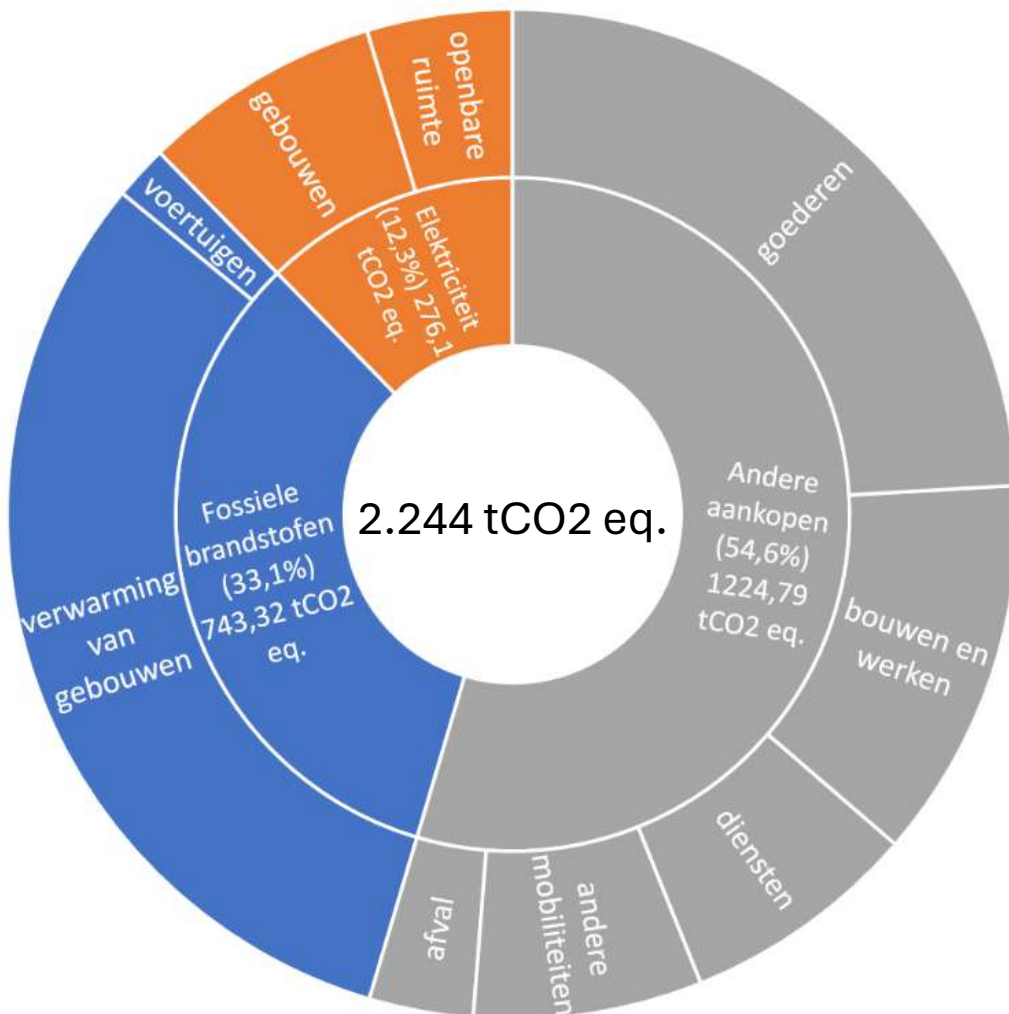
KOEKELBERG

1. Stand van zaken

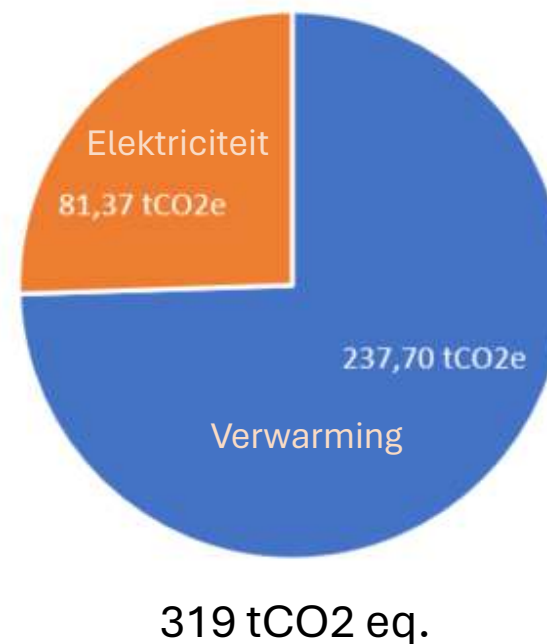
Emissies van het gemeentebestuur en OCMW



Schatting van de broeikasgasemissies in verband met het gemeentebestuur in 2019



Broeikasgasemissies in verband met de gebouwen van het OCMW in 2019





KOEKELBERG

1. Stand van zaken

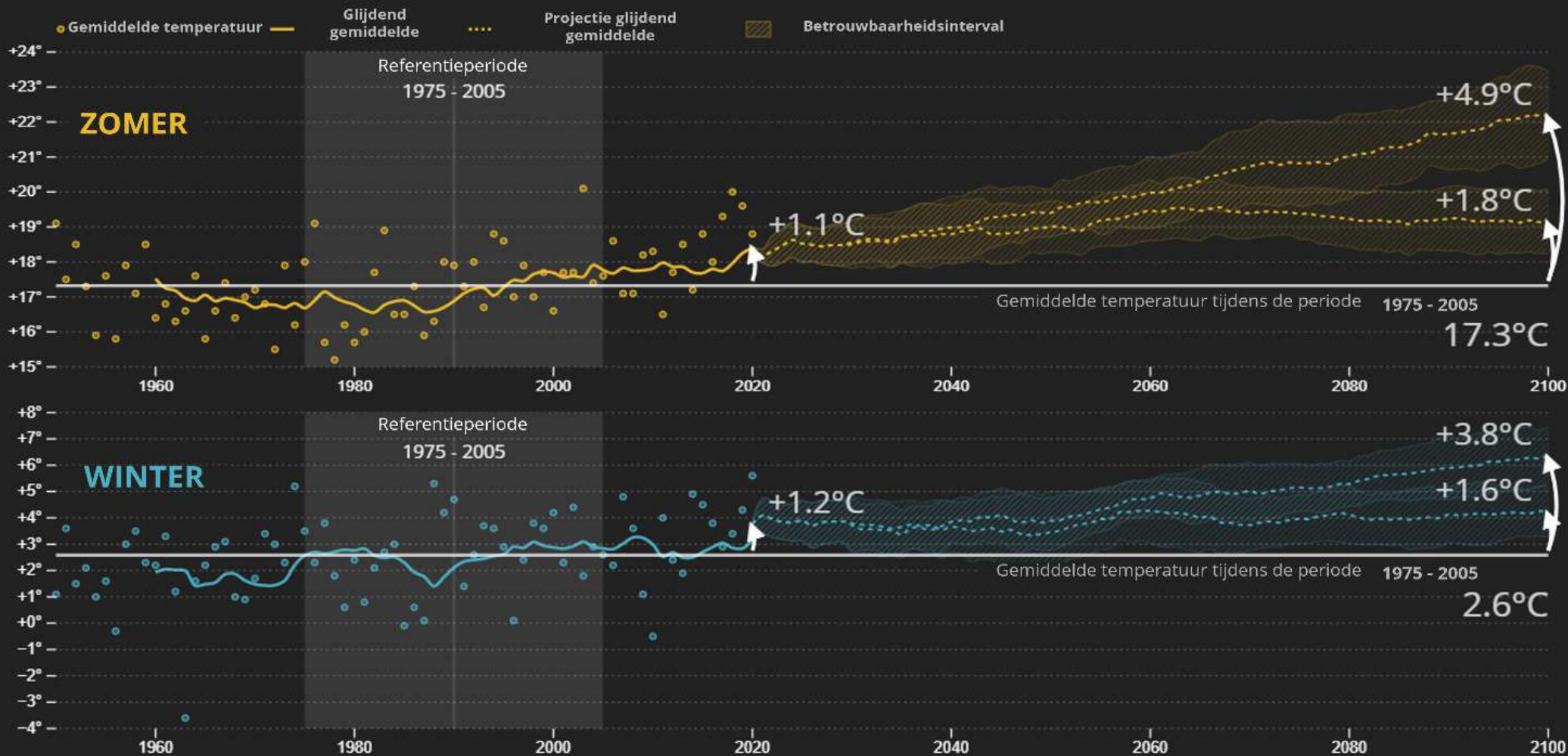
Klimaat opwarming in Koekelberg Voorbereiding op $\approx +2/+4^\circ\text{C}$ tegen 2100*

(*relatief ten opzichte van de periode 1975-2005, volgens de voorspelde scenario's voor de wereldwijde uitstoot van broeikasgassen)



bruxelles
environnement
leefmilieu
brussel
.brussels

Temperatuurverloop in Koekelberg (1950-2020 en projectie tot 2100) - Referentiejaar: 1990



Bron: Modèle Atmosphérique Régional (MAR) développé par le Laboratoire de Climatologie de l'U. Liège.

(Vertaald en aangepast van) CARTON, Ambroise, LOUWIGNY, Adeline, « A quel point fait-il plus chaud dans votre commune depuis votre naissance? Et quelles conséquences pour le futur? », rrbf.be, <https://www.rrbf.be/arcade/a-quel-point-fait-il-plus-chaud-dans-votre-commune-depuis-votre-naissance-et-queelles-conssequences-pour-le-futur-10893043>



KOEKELBERG

1. Stand van zaken

De gevolgen van de klimaatontwrichting in Koekelberg



3 klimaatgevaaren die zullen toenemen:



→ Meer hittegolven in de zomer.



→ Meer zware regenval en kans op overstromingen (vooral in de winter).



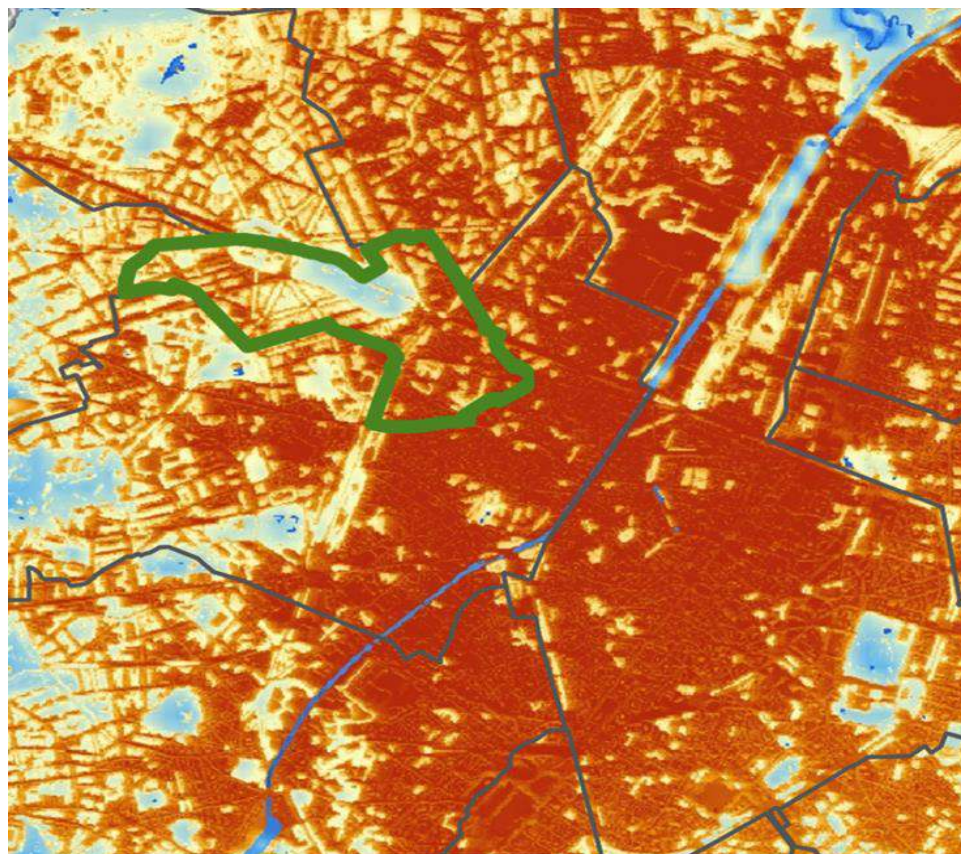
→ Meer kans op droogte.

Ook 2 opportuniteiten:



→ Minder kans op vorst en koude periodes.

→ Meer zonneschijn.



Cartographie des îlots de fraîcheur dans la Région de Bruxelles-Capitale

Cartografie van de koelte-eilanden in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest

Température moyenne durant les mois d'été (juin-août) de la période 1987-2016.

De gemiddelde lucht temperatuur tijdens alle zomermaanden (juni-augustus) van de periode 1987-2016.



Source/Bron:
Bruxelles Environnement / Leefmilieu Brussel
Fond de plan / Achtergrond : Brussels UrbIS ©© - CIRB-CIBG © IGN-NGI

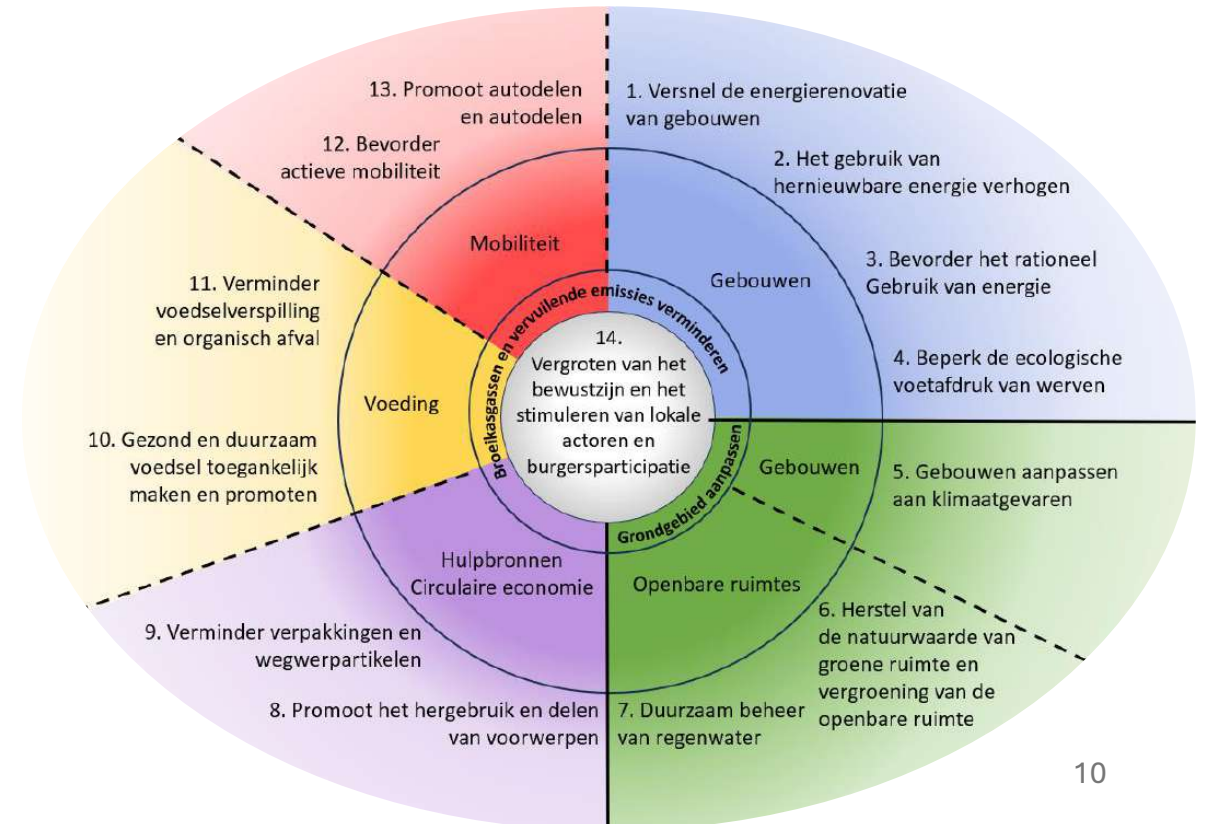
4 workshops

1. 27 april: identificeren van lokale uitdagingen en problemen.
2. 25 mei: opstellen van een eerste portfolio met acties.
3. 22 juni: ontwikkelen van prioritaire acties.
4. 28 september: afronding van de portfolio met acties en presentatie van inspirerende voorbeelden.



Het portfolio met de voorgestelde oplossingen

6 thema's > 14 maatregelen > ≈ 80 voorgestelde acties





KOEKELBERG

3. Het plan

Presentatie van het klimaatactieplan van Koekelberg



De definitie van doelstellingen



Planning en monitoring



De hoofdacties per thema



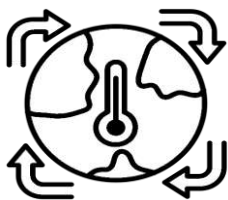
KOEKELBERG



De 2 hoofddoelen van een klimaatactieplan

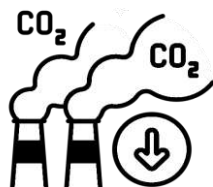


Een klimaatactieplan heeft twee hoofddoelen :



Adaptatie:

Beschermen van de bevolking en aanpassen van het grondgebied aan de gevolgen van de klimaatontwrichting



Vermindering:

Verminderen van de broeikasgassen (BKG) emissies om de klimaatontwrichting te beperken



KOEKELBERG



De andere doelen



Andere sociaaleconomische doelen:

De gezondheid verbeteren



Een veerkrachtige en duurzame samenleving ontwikkelen



Andere milieudoelen:

lucht-, water- en bodemvervuiling verminderen



Hulpbronnen duurzaam beheren



Biodiversiteit behouden





KOEKELBERG



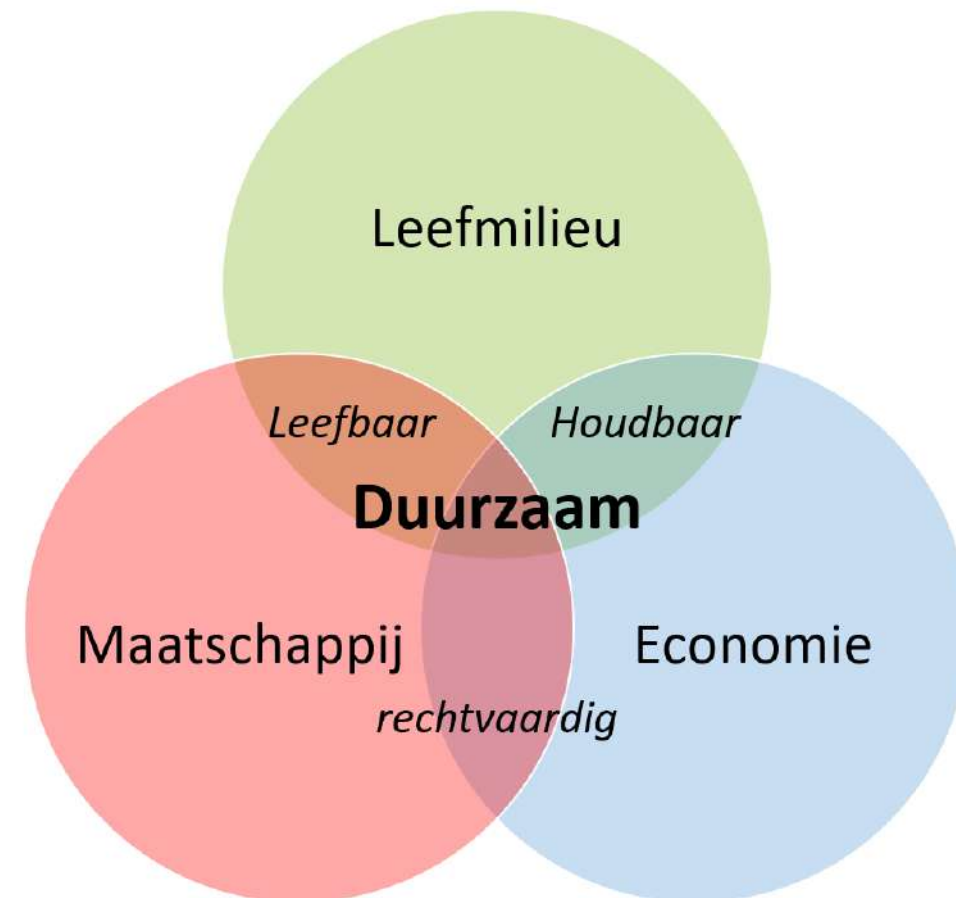
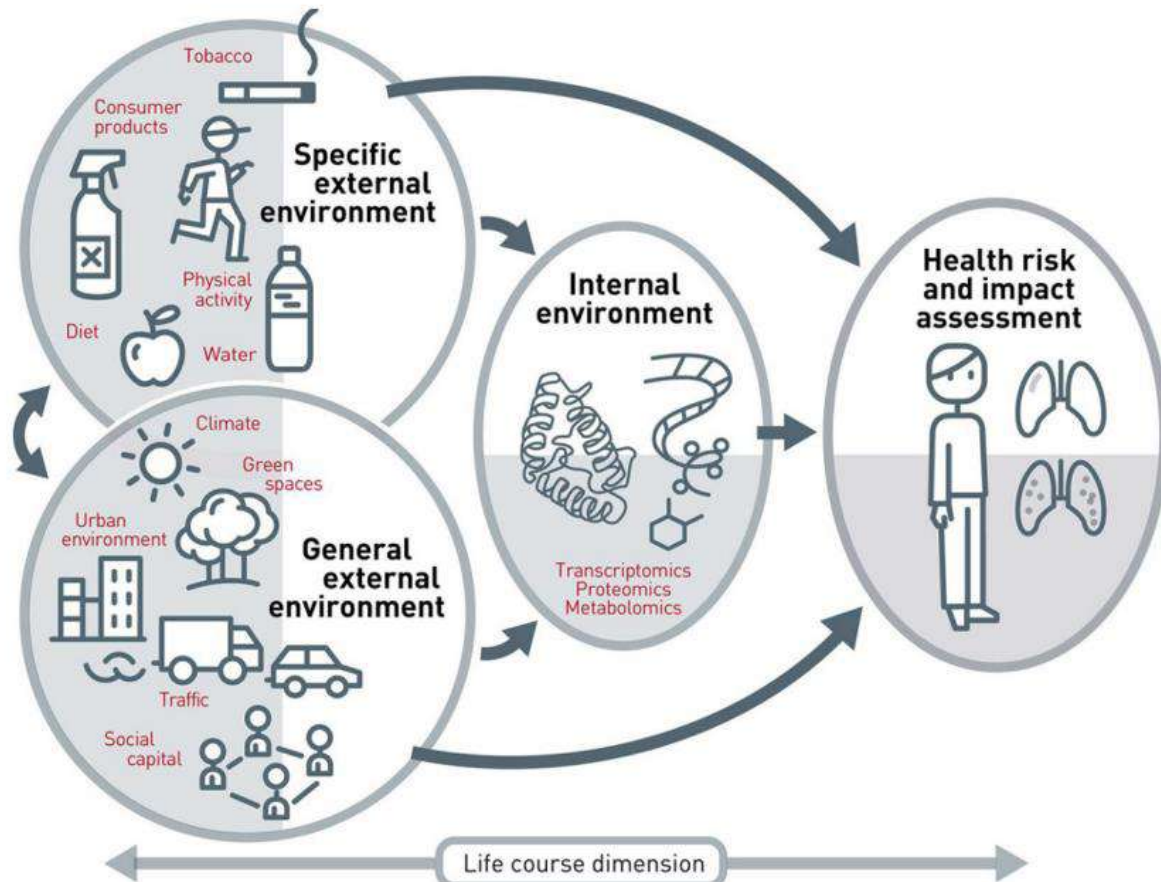
Andere sociaaleconomische doelen



Belangrijke verbanden tussen milieu en gezondheid



Belangrijke verbanden tussen leefmilieu, maatschappij en economie



Het concept exposoom: invloed van de verschillende milieufactoren op onze gezondheid gedurende ons leven (Bron: ISGlobal, Barcelona Institute for global health)

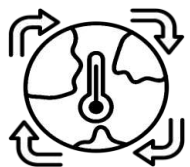
De 3 pijlers van duurzame ontwikkeling



KOEKELBERG



De 6 doelstellingen van het klimaatactieplan van Koekelberg



1. De veerkracht van het grondgebied in verband met klimaatontwrichting verbeteren, zorgen voor een kwaliteitsvolle omgeving, en milieu- en sociale ongelijkheden tegengaan.

2. Bijdragen aan de regionale doelstellingen voor het verminderen van de directe uitstoot van broeikasgassen (BKG).
-47% tegen 2030, -67% tegen 2040, -90% tegen 2050 ten opzichte van 2005. [doelstelling Brussels Lucht-Klimaat-Energieplan 2023].

3. De vermindering van de indirecte uitstoot van broeikasgassen in Koekelberg stimuleren.

4. Tegen 2040 evolueren naar een gemeentebestuur zonder directe uitstoot van broeikasgassen. [doelstelling Brussels Lucht-Klimaat-Energieplan 2023].

5. Een strategie ontwikkelen om de indirecte uitstoot van broeikasgassen door het gemeentebestuur te verminderen.

➤ Tegelijkertijd maken deze doelstellingen het mogelijk om de uitstoot van vervuilende stoffen binnen en buiten het grondgebied van Koekelberg te verminderen en dus de lucht-, bodem- en waterkwaliteit te verbeteren. Dit draagt bij tot de vermindering van de milieu-ongelijkheid.

6. De transversale uitvoering van het klimaatactieplan verzekeren, met aandacht voor een rechtvaardige en inclusieve transitie waarbij de lokale economie en de burgers begeleid en aangemoedigd worden om daartoe bij te dragen.

➤ De doelstellingen van het klimaatactieplan van Koekelberg zijn de basis voor het plannen en versnellen van de ecologische transitie van zowel het gemeentebestuur als het grondgebied van Koekelberg.

➤ Deze doelstellingen dragen bij tot het mensenrecht om in een schone, gezonde en duurzame omgeving te leven.

➤ *Het klimaatactieplan van Koekelberg is gekoppeld aan de acties van andere beleidsniveaus en andere actoren op het terrein om samen deze doelstellingen te realiseren.*



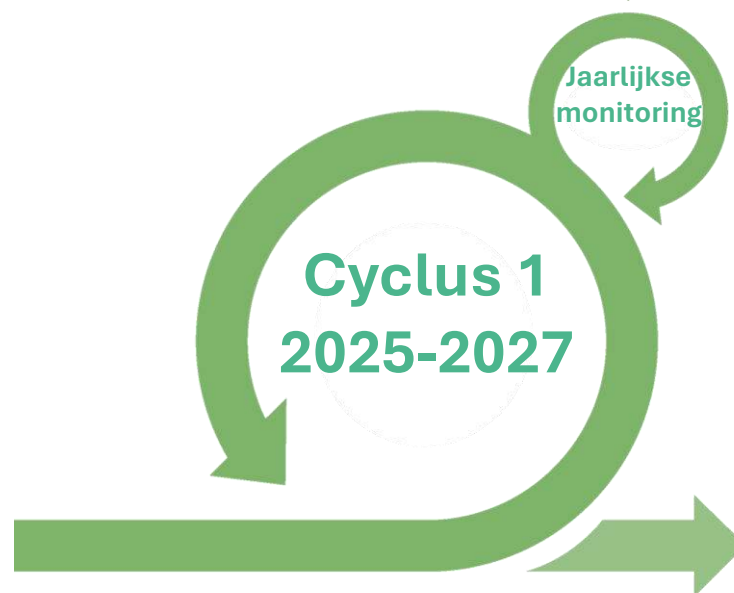
KOEKELBERG



De planning en monitoring



« **Cyclus 0** »
Reeds
geïnitieerde
acties



2030 > 2040 > 2050
Horizons

- Per cyclus: een reeks acties voor elk thema.
- Jaarlijks voortgangsverslag over acties
- **Driejaarlijkse actualisering van het klimaatactieplan:** einde cyclus evaluatie en toevoeging van nieuwe acties
- **Een eerste grote herziening in 2030**



KOEKELBERG



De planning en monitoring



Intern bestuur: 2 vergaderingen van de stuurgroep per jaar.

Burgerparticipatie: minimaal 1 vergadering per jaar van de adviesraad voor het klimaat en het milieu.

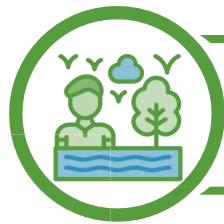
Actualisering van het KAP: om de 3 jaar.

		Cyclus 1						Cyclus 2						Cyclus 3		
		2025		2026		2027		2028		2029		2030		2031		...
		S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	S1	S2	...
<i>Beslissing</i>	Oprichting van de KAP stuurgroep															
<i>Evaluatie</i> <i>(1 KAP stuurgroep vergadering)</i>	Voortgang van reeds geïnitieerde acties															
<i>Evaluatie en beslissing</i>	Onderzoek en aanvragen voor projectoproepen en andere financiering (lopend)															
<i>Beslissing</i> <i>(1 KAP stuurgroep vergadering)</i>	Initiëren van nieuwe acties en begrotingsraming (voor het volgende jaar)															...
<i>Evaluatie</i>	Jaarlijks emissieverslag (voor het meest recente beschikbare jaar)															
<i>Evaluatie</i>	Einde cyclus evaluatie															
<i>Beslissing</i>	Voorbereiden op volgende cyclus															
<i>Overleg</i>	Vergadering van de adviesraad voor het klimaat en het milieu (min. 1 keer per jaar)															



KOEKELBERG

De hoofdacties
in 6 thema's...



Natuurstad en water



Duurzame voeding



Hulpbronnen-afval en kringloop economie



Duurzame gebouwen



Duurzame mobiliteit



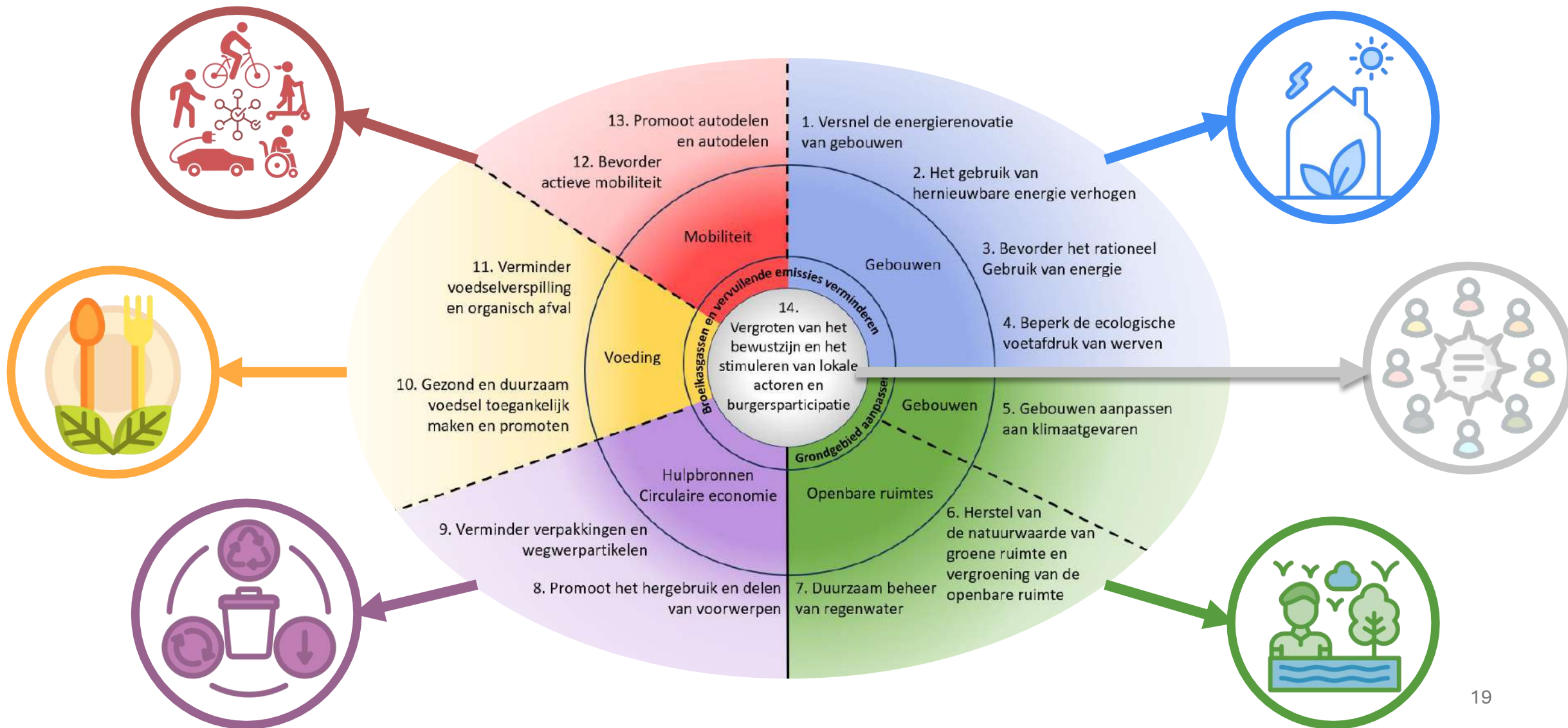
Klimaat goed bestuur

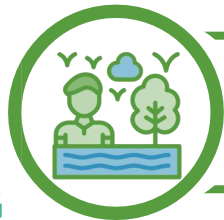


... die de door de Klimaatraad voorgestelde maatregelen omvatten



KOEKELBERG

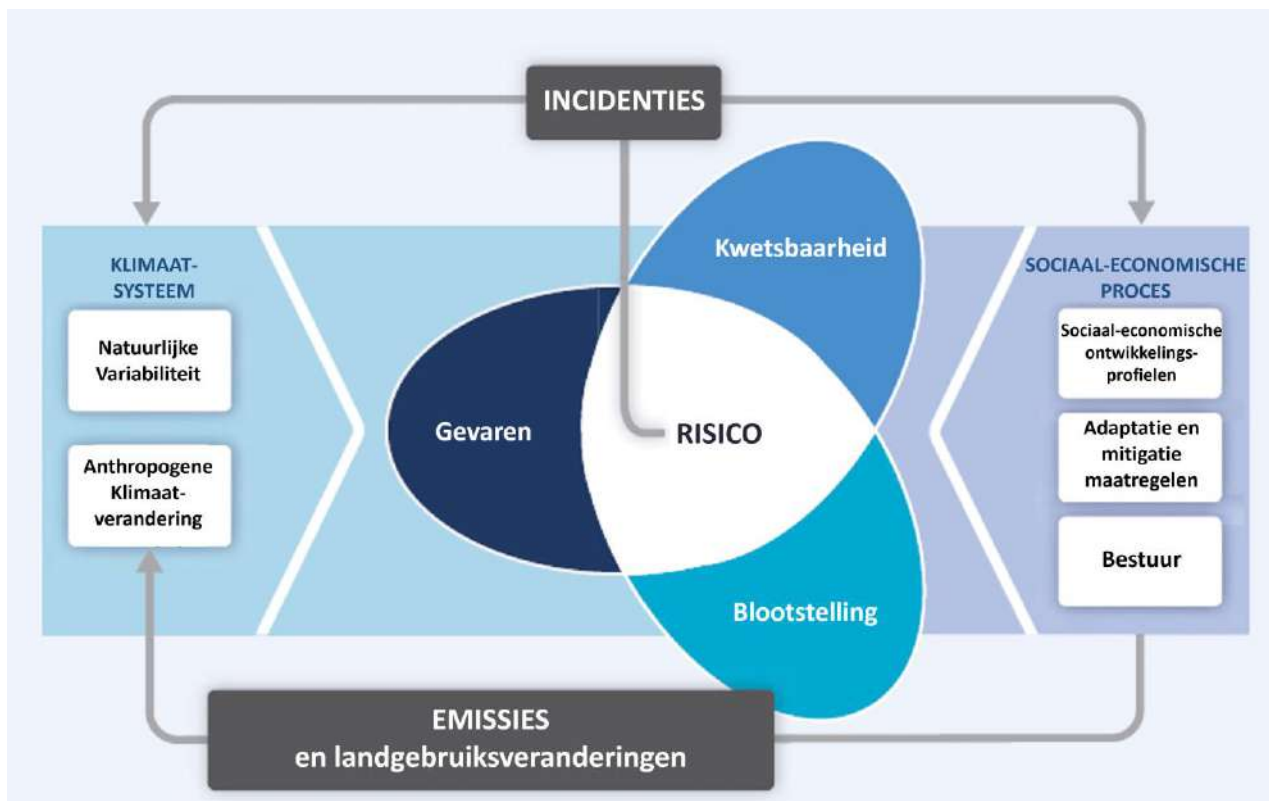




Aanpak

Aanpassing van het grondgebied om de gevaren van klimaatgevaaren te verminderen
 Prioriteit voor de bescherming van de meest kwetsbare mensen en de meest blootgestelde buurten

Nieuwe relaties ontwikkelen tussen mensen en natuur in de stad
 Vertrouwen op natuuroplossingen en ecosysteemdiensten

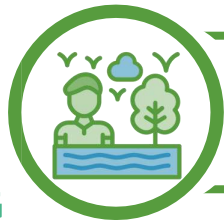


Bron: [IPCC, AR5 climate change 2014: impacts, adaptation and vulnerability, figure SPM.1](#)

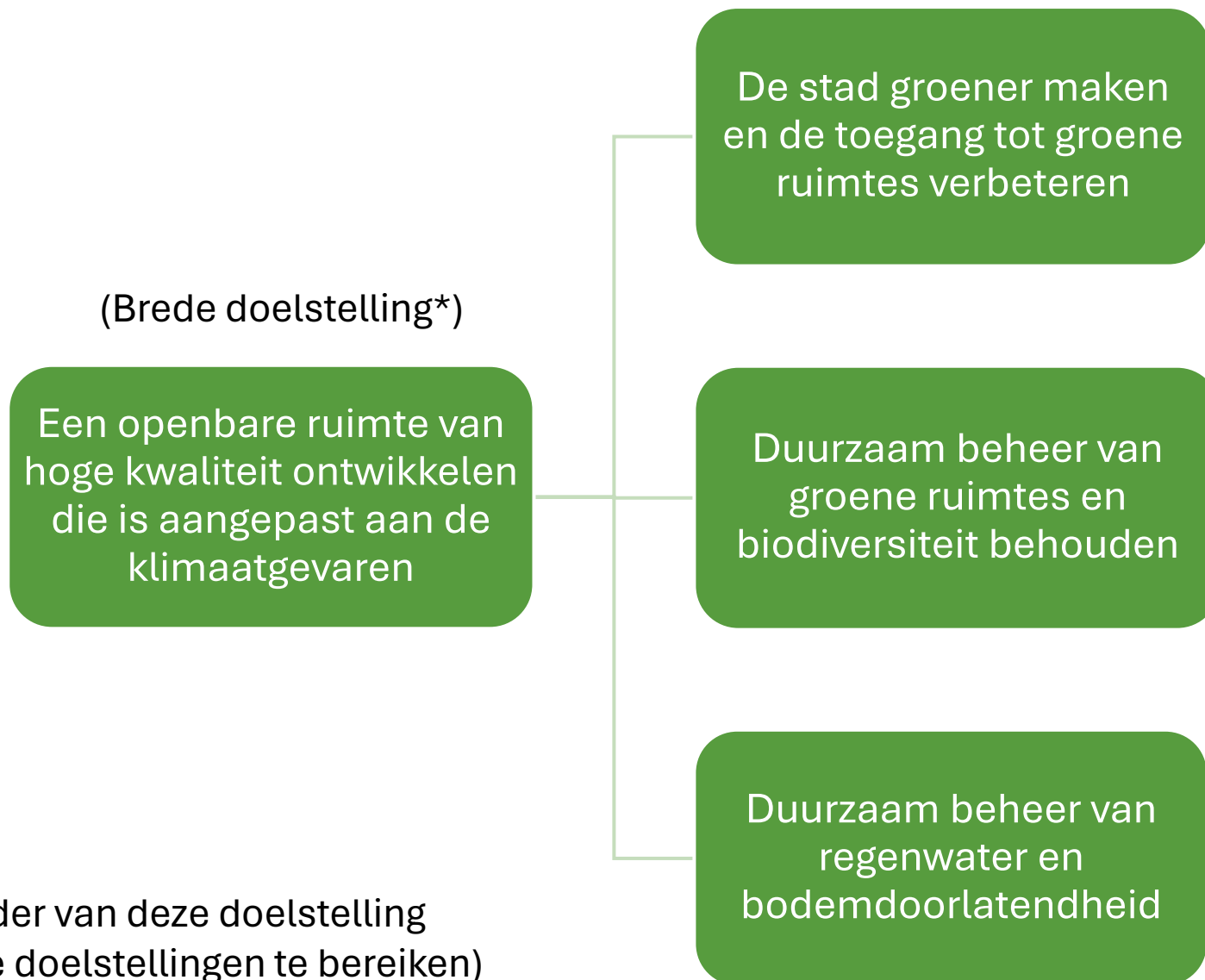
Bron: Visuele voorstellingen van natuur in de stad
 © Nature for Society future



KOEKELBERG



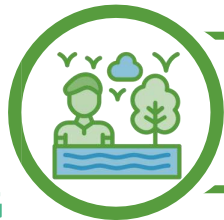
Natuurstad en water: 4 strategische doelstellingen



(* Acties in het kader van deze doelstelling helpen ook de andere doelstellingen te bereiken)



KOEKELBERG



Natuurstad en water : de belangrijkste acties (cycli 0 en 1)



Een openbare ruimte van hoge kwaliteit ontwikkelen die is aangepast aan de klimaatgevaren

- Openbare ruimte herontwikkelen in Jacquet buurt.
- Het Groene schoolparcours.
- Het Brontëplein herontwikkelen.
- Besme kruispunt herontwikkelen.
- Simonisplein en Leopold II-laan herontwikkelen.

De stad groener maken en de toegang tot groene ruimtes verbeteren

- De tuin van het Weverstraat-huizenblok herontwikkelen.
- Vergroening van de speelplaats van de Swartenbroeksschool.
- "Adopteer een boom" en klimplanten aan de gevels.
- Ontwikkel een strategie voor het vergroenen van de openbare ruimte.

Duurzaam beheer van groene ruimtes en biodiversiteit behouden

- Ecologische beheersplan van de groene ruimtes : bomen inventarisatie, opleiding van het gemeentepersoneel, terugwinning van tuinafval.
- Installeer nestkastjes voor vogels in het gebied.

Duurzaam beheer van regenwater en bodemdoorlatendheid

- Ontwikkel een netwerk van regenputten in de hele gemeente.
- Opvolgen van de doorlaatbaarheidsgraad via de stedenbouwkundige vergunningen en aanbevelingen communiceren om de doorlaatbaarheid van de bodem te bevorderen.
- Stel een geïntegreerd regenwaterbeheerplan (GRB) op voor de hele gemeente.



KOEKELBERG



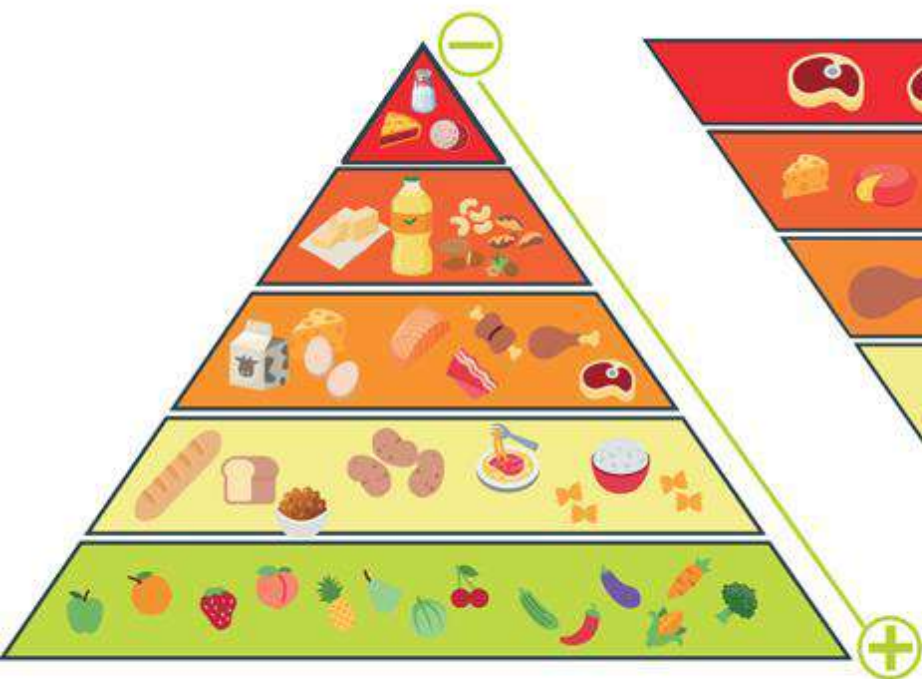
Duurzame voeding



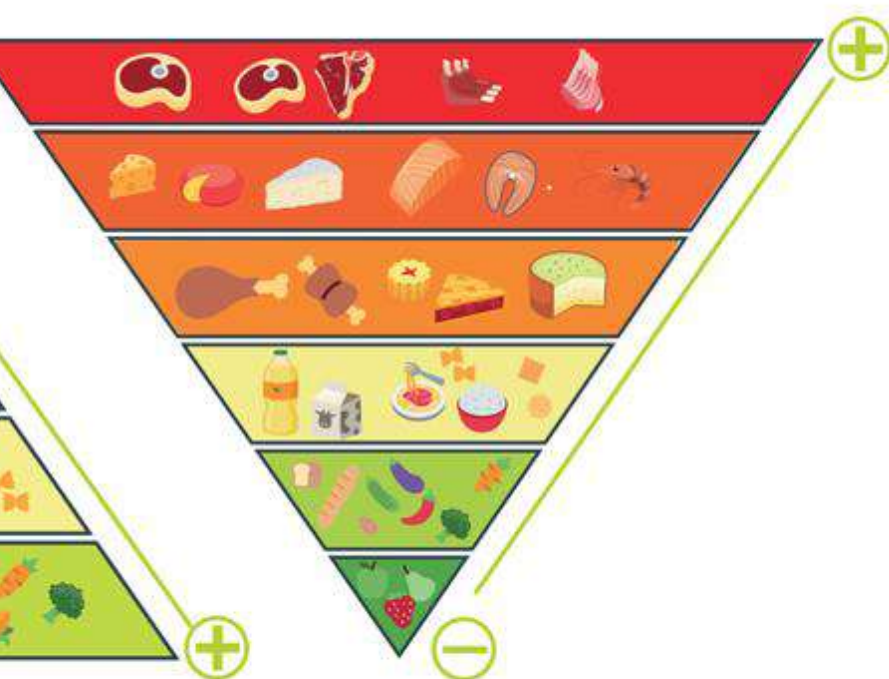
Aanpak

Gezonde voeding en duurzame voeding gaan “hand in hand”.
Het doel is om ze toegankelijk en aantrekkelijk te maken.

Meer delen en herverdelen
Minder voedselverspilling



De voedingsadviezen voor een goede gezondheid



Milieu-impact



Bron : [Karbon, 2022](#)

Bron : [test-achats.be](#)



KOEKELBERG



Duurzame voeding : 4 strategische doelstellingen



Toegang tot
gezond, duurzaam
voedsel
vergemakkelijken

Voedselonzekerheid
en voedselverspilling
bestrijden

Bewustmaking van
gezonde en
duurzame voeding

Lokale en duurzame
voedselproductie
ondersteunen



KOEKELBERG



Duurzame voeding: de belangrijkste acties (cycli 0 en 1)



Toegang tot gezond, duurzaam voedsel vergemakkelijken

- Maak schoolmaaltijden gratis en met het Label Good Food op de gemeentelijke scholen.
- Open een sociaal restaurant met gezond en toegankelijk eten.
- Moedig de HORECA sector aan om gezond eten aan te bieden

Voedselonzekerheid en voedselverspilling bestrijden

- Het onderzoeken van manieren om de herverdeling van onverkocht voedsel te versterken en tegelijkertijd manieren te vinden om voedselverspilling tegen te gaan.

Bewustmaking van gezonde en duurzame voeding

- Bewustmaking van burgers over duurzaam voedsel
- Bewustmaking van gezonde voeding op scholen (Educatief kweekserre-project op de gemeenteschool Bossaert, schoolreisjes naar boerderijen...).

Lokale en duurzame voedselproductie ondersteunen

- Versterking van de samenwerking met de 3 moestuinen in Koekelberg.



KOEKELBERG



Hulpbronnen-afval en kringloop economie



Aanpak:

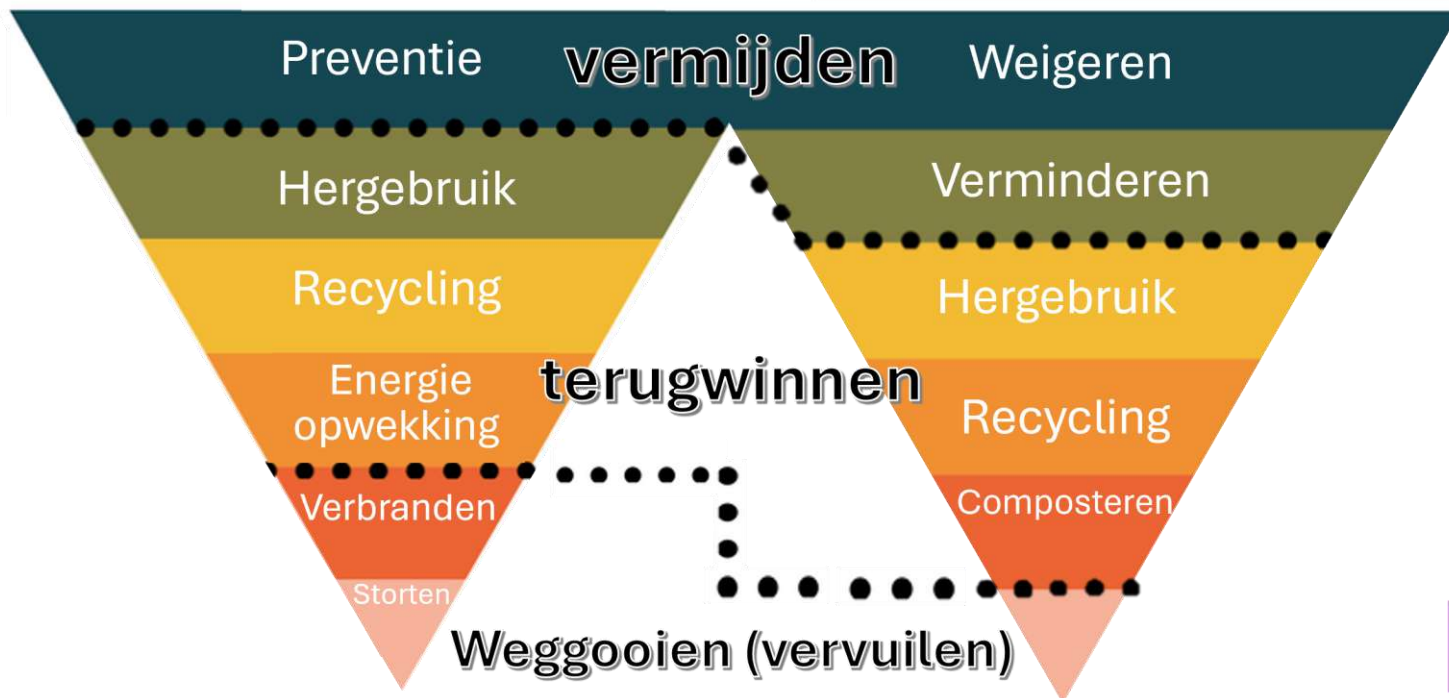
De circulaire logica integreren in het beheer van onze hulpbronnen
Afval en de daaruit voortvloeiende vervuiling verminderen

Ladder van Lansink

Aanpak voor overheden
en producenten

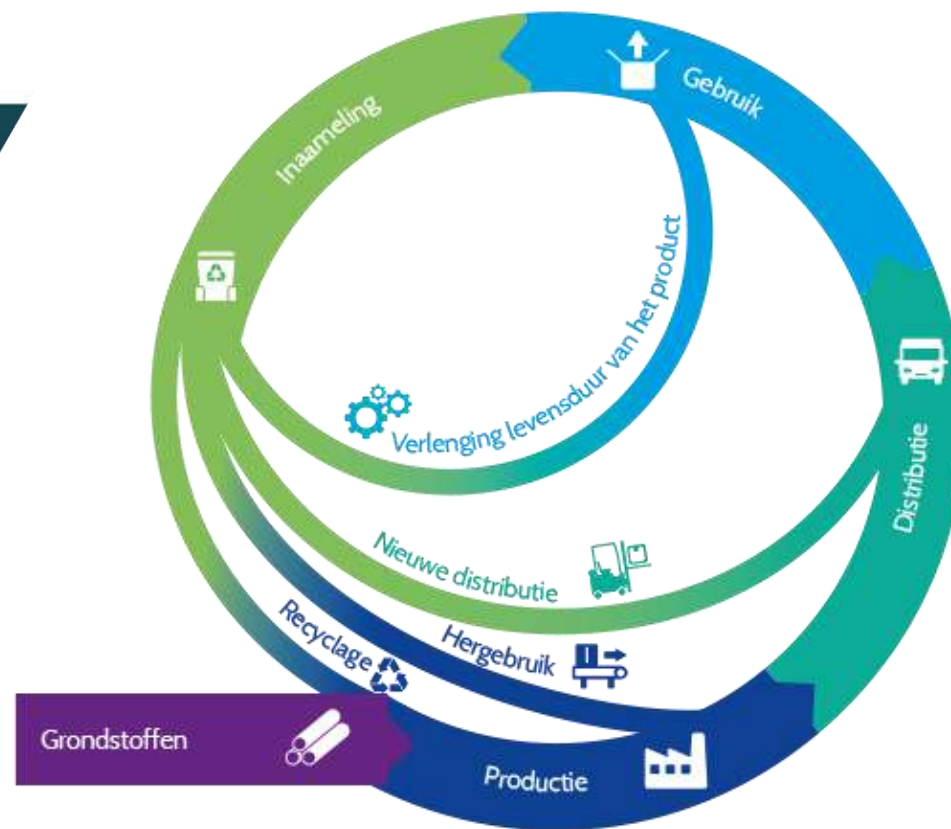
Zero afval

Aanpak voor consumenten



Bron: littlegreenbee.be

Van een lineaire economie op een circulaire economie



Bron: Irisphere



KOEKELBERG



Hulpbronnen-afval en kringloop economie: 4 strategische doelstellingen



Doelstellingen
voor het
gemeentebestuur
(GB+*)

Verminder de
hoeveelheid door
GB+ gegenereerd
afval

De digitale
activiteiten van GB+
duurzamer maken

Doelstellingen
voor het
grondgebied

Het hergebruik van
hulpbronnen en de
vermindering van
afval ondersteunen

Bewustmaken van
zero afval en
selectief sorteren

***GB+** = het "uitgebreide" gemeentebestuur,
d.w.z. het gemeentebestuur, het OCMW en andere gemeentelijke organisaties (vzw's, gemeentelijke bedrijven...)



KOEKELBERG



Hulpbronnen-afval en kringloop: de belangrijkste acties (cycli 0 en 1)



Doelstellingen voor het GB+

Verminder de hoeveelheid door GB+ gegenereerd afval

De digitale activiteiten van GB+ duurzamer maken

Het hergebruik van hulpbronnen en de vermindering van afval ondersteunen

Bewustmaken van zero afval en selectief sorteren

Doelstellingen voor het grondgebied

- Meer toezicht houden op de hoeveelheden afval die het GB+ beheert.
- Het gebruik van afdrucken op papier terugdringen om kosten te besparen en afval te verminderen.
- Het bewustzijn vergroten en selectief sorteren in alle gemeentelijke gebouwen afdwingen.
- Een platform creëren voor het beheer van niet langer gebruikte goederen: het hergebruik ervan aanmoedigen.
- Bewustmaking van digitale duurzaamheid.
- Mogelijkheden onderzoeken om het ISIT Belgium charter te ondertekenen en het "duurzame IT" label te verkrijgen.
- Het meergemeentelijke kringloopcentrum "Up Noordwest" openen en de stroom van voorwerpen voor hergebruik daar naartoe leiden: meubels, kleine alledaagse voorwerpen, enz.
- De organisatie van evenementen voor de uitwisseling en het hergebruik van voorwerpen uitbreiden en ondersteunen (vlooiemarkt, rommelmarkt, weggeefwinkel, "repair café", enz.)
- Manieren onderzoeken om de sector voor de reconditionering van IT-goederen te versterken.
- Bewustmaken van zero afval en selectief sorteren op scholen.
- Het gebruik van herbruikbare alledaagse voorwerpen aanmoedigen (waterflessen, herbruikbare tassen, enz.).
- Het netwerk van inzamelpunten voor verschillende soorten afval zichtbaarder maken en versterken.
- Sorteerbakken in openbare ruimtes.



KOEKELBERG

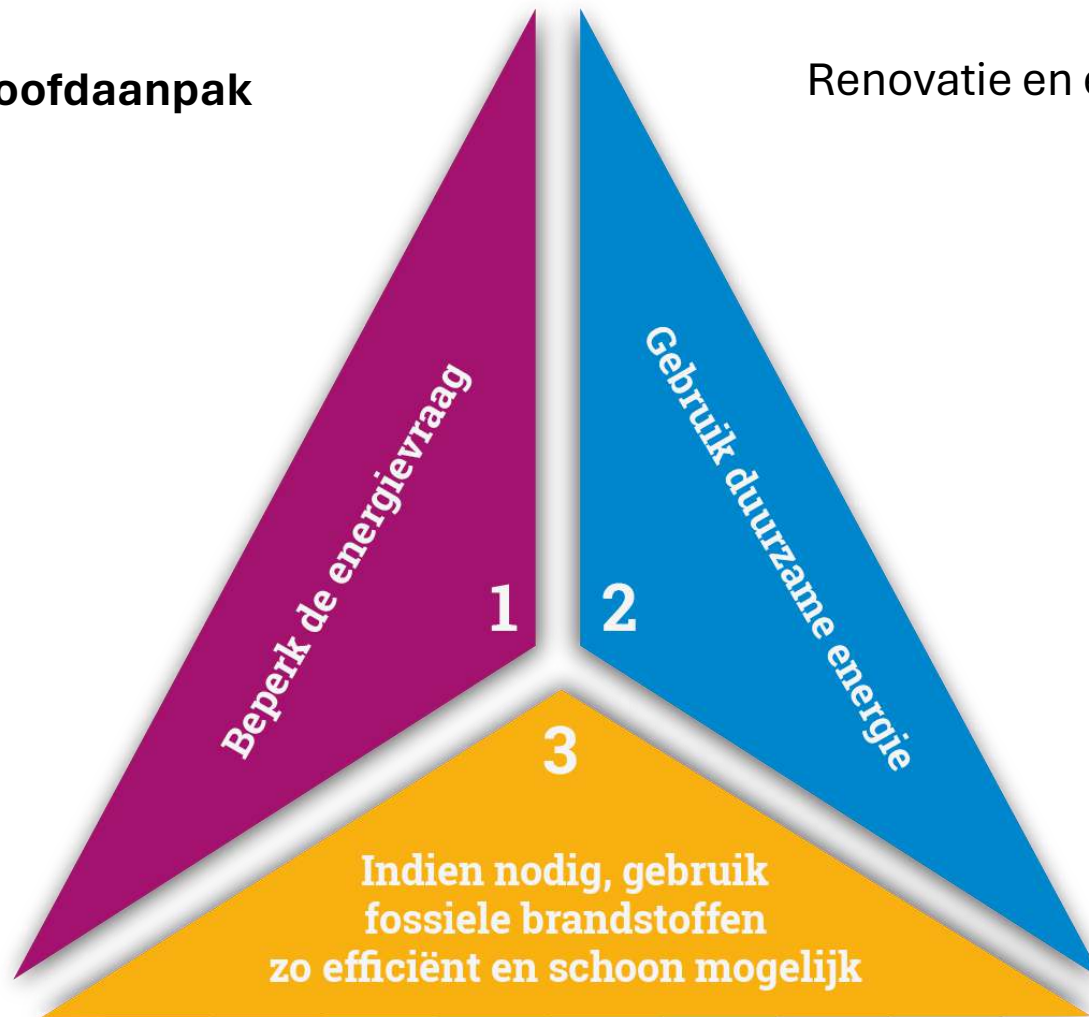


Duurzame gebouwen



1 hoofdaanpak

Renovatie en energie-efficiëntie



Trias Energetica

Bronnen : nieman.nl
en thenewbuilders.nl



KOEKELBERG

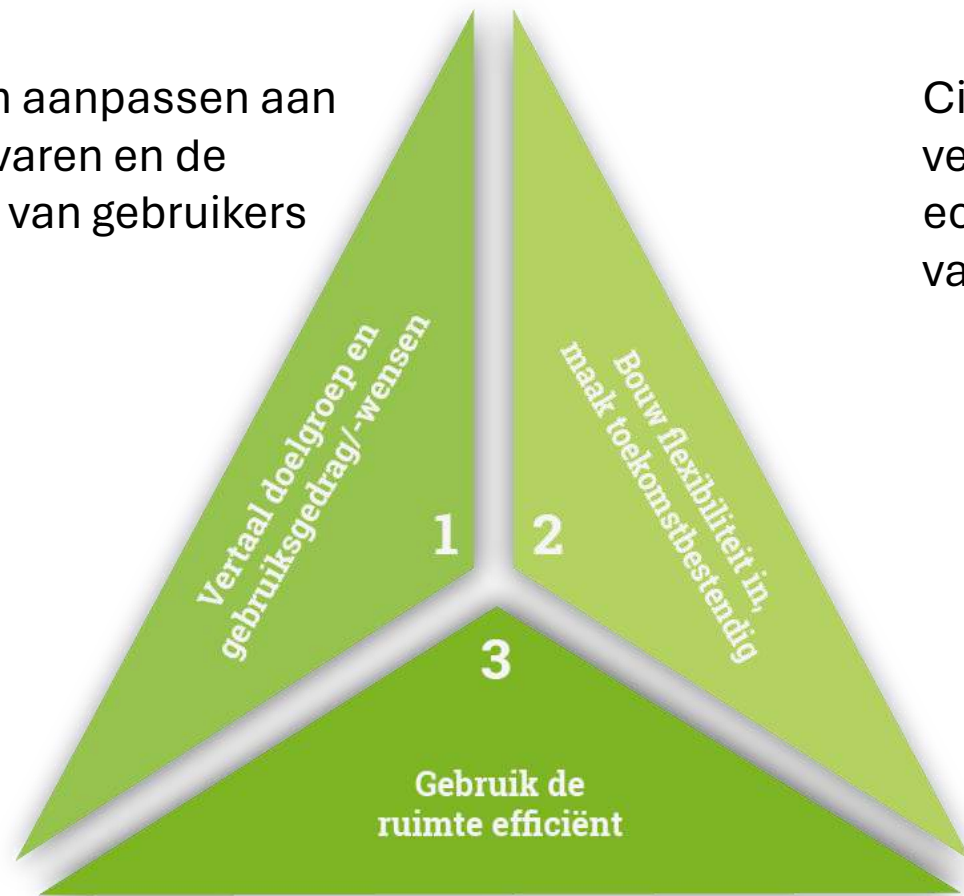


Duurzame gebouwen



En 2 andere aanvullende aanpakken

Gebouwen aanpassen aan klimaatgevaaren en de behoeften van gebruikers door tijd



Trias Humana

Bronnen: nieman.nl en thenewbuilders.nl

Circulair bouwen en het verkleinen van de ecologische voetafdruk van bouwwerkzaamheden



Trias Materia



KOEKELBERG



Duurzame gebouwen: 6 strategische doelstellingen



Doelstellingen
voor het GB+

Zorgen voor rationeel
energiegebruik (REG)
binnen GB+.

Renovatie en
verbetering van de
energieprestaties van
gebouwen van het GB+

De ecologische
voetafdruk van het
werk beheerd door het
GB+ verkleinen.

Aanpassing van
gebouwen integreren in
de renovatie van de
gebouwen van het GB+

Doelstellingen
voor het
grondgebied

De renovatie van
gebouwen van het
grondgebied
ondersteunen

Bewustmaking van
rationeel
energiegebruik en
bestrijding van
brandstofarmoede



KOEKELBERG



Duurzame gebouwen: de belangrijkste acties (cycli 0 en 1)



Zorgen voor rationeel energiegebruik (REG) binnen GB+.

Renovatie en verbetering van de energieprestaties van gebouwen van het GB+

De ecologische voetafdruk van het werk beheerd door het GB+ verkleinen.

Aanpassing van gebouwen integreren in de renovatie van de gebouwen van het GB+

- Doorgaan met het monitoring van energie- en watergebruik in de gemeentelijke gebouwen en "dataloggers" installeren op meters.
- Het interne energie-efficiëntiebeheer structureren en versterken om energie te besparen.
- Doorgaan met de EPB-certificatie van gemeentelijke gebouwen.
- Een grote energieaudit uitvoeren van alle gemeentelijke gebouwen en vervolgens de renovatie ervan plannen.
- Voltooiing van de renovaties en renovatieprojecten die al lopen: De Kadeekes school en Atelier 35, Cadol zaal, Franstalige bibliotheek ...
- Doorgaan met het installeren van zonnepanelen op gemeenschapsgebouwen.
- Doorgaan met het renoveren van gemeentelijke woningen.
- Opleiding van de gemeentepersoneel die overheidsopdrachten voor werken beheren, met name in de instrumenten "GRO" en "TOTEM" (bijv. deelname aan cursussen over duurzame gebouwen).
- Duurzame en sociale clausules en criteria in overheidsopdrachten voor werken versterken.
- De mogelijkheid onderzoeken om vóór renovatie een hergebruikinventaris op te stellen van gebouwen.
- Doorgaan met het installeren van regenwaterputten in de gemeentelijke gebouwen.
- Bij renovatie van gebouwen rekening houden met thermisch comfort in de zomer.
- Daken en gevels van gebouwen waar mogelijk vergroenen.

Doelstellingen voor het GB+



KOEKELBERG



Duurzame gebouwen: de belangrijkste acties (cycli 0 en 1)



Doelstellingen
voor het
grondgebied

De renovatie van
gebouwen van het
grondgebied
ondersteunen

- De communicatie over de beschikbare diensten, premies en gewestelijke subsidies voor de renovatie van gebouwen versterken en systematiseren, zowel in de residentiële als in de tertiaire sector.
- Mogelijkheden onderzoeken om een Energie-Woning loket te bestendigen via een (toekomstige) VZW van netwerk wonen, om huiseigenaars en huurders te ondersteunen bij hun aanvragen.

Bewustmaking van
rationeel
energiegebruik en
bestrijding van
brandstofarmoede

- Mensen in brandstofarmoede blijven ondersteunen en bijstaan.
- Een gezamenlijk initiatief voor energie-inkoop ondersteunen.
- MKB-bedrijven, winkels en VZW's aanmoedigen en ondersteunen om een energieaudit uit te voeren.
- Regelmatig communiceren over goede praktijken op het gebied van energiebesparing.



KOEKELBERG

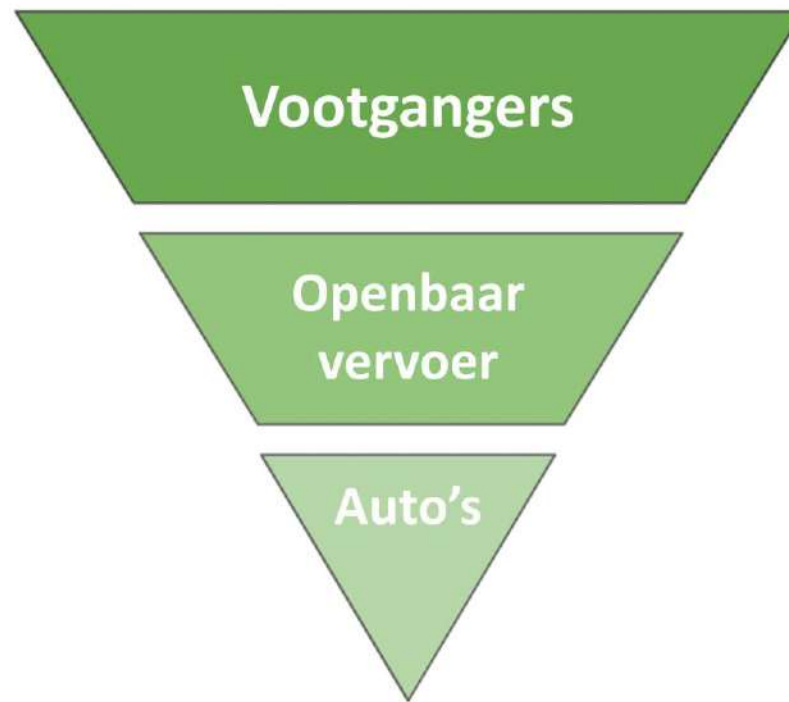


Duurzame mobiliteit



Aanpak

Multimodale, duurzame, inclusieve, actieve en gedeelde mobiliteit



De omgekeerde duurzame mobiliteit piramide



KOEKELBERG



Duurzame mobiliteit: 7 strategische doelstellingen (en 1 transversale actie)



Doelstellingen
voor het GB+

1 transversale actie:

Een ambitieus
bedrijfsvervoersplan
(BVP) opstellen en
implementeren

voertuigen en
machines van het GB+
koolstofvrij maken

Aanmoedigen
duurzamere woon-
werkverplaatsingen
van het GB+

Aanmoedigen duurzamere
professionele en andere
verplaatsingen van het
GB+

Doelstellingen
voor het
grondgebied

Brede doelstelling:
Multimodale, duurzame
en inclusieve mobiliteit
in de hele gemeente
bevorderen

Bewustmaking van
multimodale,
duurzame en
inclusieve mobiliteit op
scholen

Actieve mobiliteit
bevorderen

Het koolstofvrij maken
van auto's en
autodelen
ondersteunen



Duurzame mobiliteit: de belangrijkste acties (cycli 0 en 1)

+1 transversale actie:

voertuigen en machines van het GB+ koolstofvrij maken

Aanmoedigen duurzame woon-werkverplaatsingen van het GB+

Aanmoedigen duurzame professionele en andere verplaatsingen van het GB+

- Een ambitieus bedrijfsvervoersplan (BVP) opstellen en implementeren (om de 3 jaar te vernieuwen).
- Het energieverbruik van GB+ voertuigen en machines monitoren.
- Gemeentelijke voertuigen vervangen door niet-thermische voertuigen (in overeenstemming met de LEZ).
- Elektrische oplaadpunten installeren voor de voertuigen van het GB+.
- Mogelijkheden onderzoeken om voertuigen van het GB+ te vervangen door bakfietsen of andere lichtere voertuigen.
- Duurzame woon-werkverplaatsingen aanmoedigen.
- Installeer fietsenstallingen voor werknemers in de hoofdgebouwen van de gemeente.
- Het gebruik van carpoolen tussen collega's nieuw leven inblazen.
- Openbaar en duurzaam vervoer voor professionele verplaatsingen begunstigen.
- Onderzoek de mogelijkheden om milieu clausules in de overheidsopdrachten voor vervoersdiensten op te nemen.

Doelstellingen voor het GB+



Duurzame mobiliteit: de belangrijkste acties (cycli 0 en 1)

Doelstellingen
voor het
grondgebied

Multimodale,
duurzame en
inclusieve mobiliteit in
de hele gemeente
bevorderen

- Een coherent lokaal mobiliteitsplan ontwikkelen in overleg met de inwoners en het lokale economische netwerk.
- Mogelijkheden onderzoeken om toe te treden tot de "logistieke green deal" voor duurzamere logistieke mobiliteit en deze promoten.

Bewustmaking van
multimodale,
duurzame en
inclusieve mobiliteit
op scholen

- De ontwikkeling van schoolvervoerplannen (SVP) ondersteunen en implementeren.
- Aanmoedigen van het leren over verkeersveiligheid en fietsen op scholen door middel van voetgangers/fietscertificaten.
- Intensiveren van bewustwordingscampagnes op Wereldfietsdag.

Actieve mobiliteit
bevorderen

- Doorgaan met de uitvoering van het plan voor de toegankelijkheid voor de weg en de openbare ruimte (PAVE) om het voetgangers en personen met beperkte mobiliteit makkelijker en veiliger te maken om zich te verplaatsen.
- Doorgaan met de uitvoering van het BYPAD-fietsactieplan om fietsen gemakkelijker en veiliger te maken.
- Een "Fietsbieb" en een "fiets repair café" organiseren voor inwoners.

Het koolstofvrij maken
van auto's en
autodelen
ondersteunen

- De acties van het "autodelen"-plan uitvoeren (na de ondertekening van de "inclusive car-sharing green deal").
- Doorgaan met het installeren van elektrische oplaadpunten in de hele gemeente.



KOEKELBERG



Klimaat goed bestuur



Aanpak: Samenwerking stimuleren om actie te ondernemen

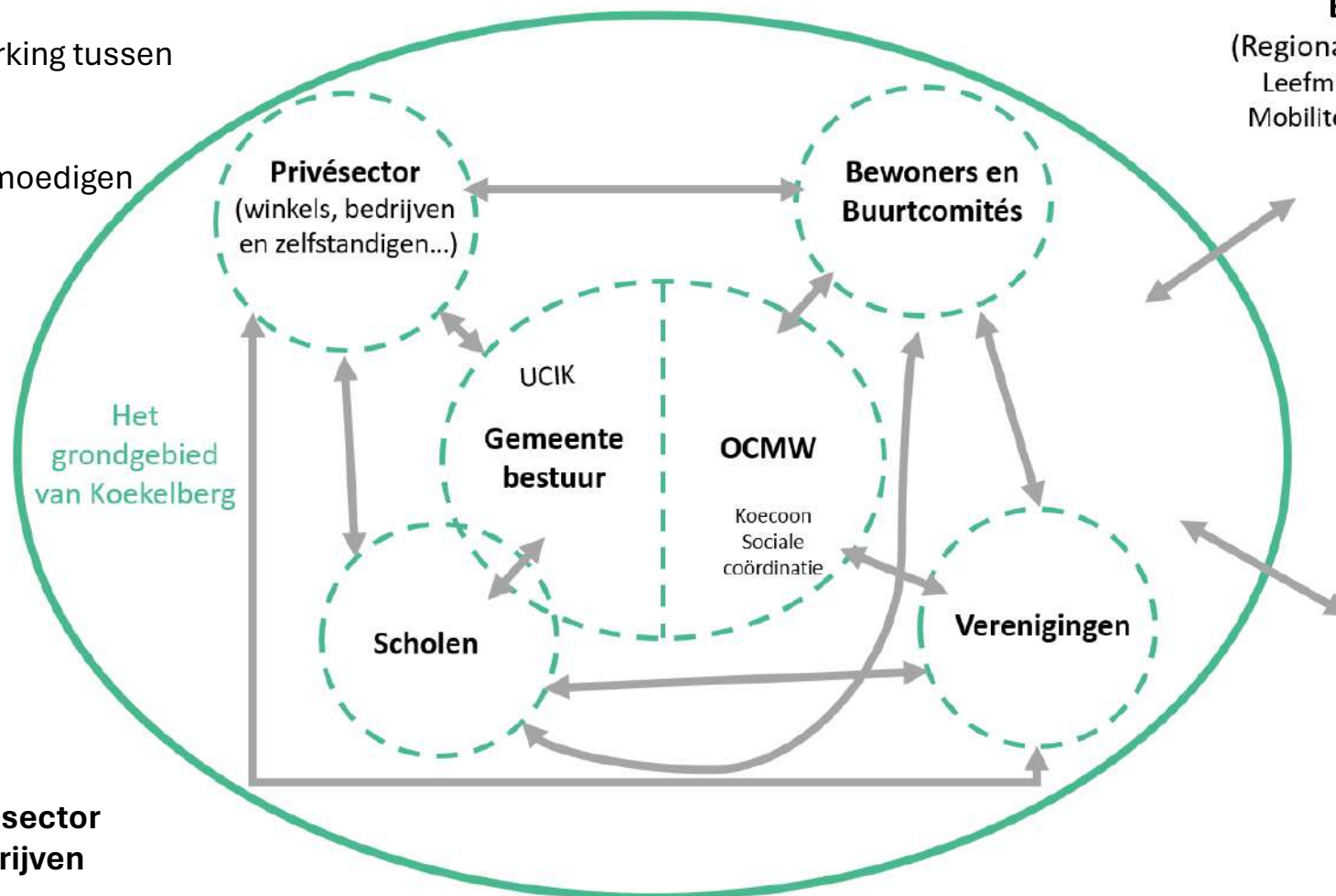
Communiceren, bewustzijn vergroten, mensen erbij betrekken

Versterking van de transversale samenwerking tussen gemeentelijke diensten en lokale actoren

Lokale en gemeenschapsinitiatieven aanmoedigen

Synergiën vinden tussen partners

Overzicht van de actoren in Koekelberg



Bovenlokaal niveau

(Regionaal, gemeentelijk, federaal)

Leefmilieu Brussel (Elisabethpark)

Mobiliteit Brussel (regionale wegen)

Vivaqua

Sibelga

Parking.Brussels

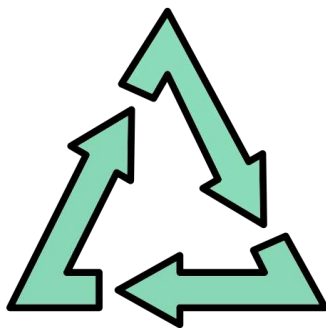
COCOF

VGC

FDSS

...

Maatschappij burgers



Openbare sector administraties

Privésector bedrijven

Naburige gemeenten:

Sint-Jans-Molenbeek

Ganshoren

Sint-Agatha-Berchem

Jette

Dilbeek (begraafplaats)



KOEKELBERG



Klimaat goed bestuur: 6 strategische doelstellingen



Doelstellingen
voor het GB+

Monitoring van de
uitvoering van het
klimaatactieplan

Structurering van intern
ecobeheer bij GB+.

Overheidsopdrachten en
aankopen van het GB+
duurzamer en ethischer
maken

Doelstellingen
voor het
grondgebied

Communiceren over en
bewustmaken van
klimaatuitdagingen

De betrokkenheid van
burgers en lokale
spelers ondersteunen

Beschermen en
voorkomen van de
gevolgen van de
klimaatontwrichting en
vervuiling



KOEKELBERG



Klimaat goed bestuur: de belangrijkste acties (cycli 0 en 1)



Doelstellingen voor het GB+

Monitoring van de uitvoering van het klimaatactieplan

- Een interne stuurgroep opzetten om de leiding van het klimaatactieplan te waarborgen.
- De voortgang van de acties bewaken en rapporteren op het CDP-ICLEI-platform.
- Jaarlijks actualiseren van de inventaris van directe emissies in het gebied.
- Op de hoogte blijven van de beschikbare subsidies om de acties in het plan te ondersteunen.

Structurering van intern ecobeheer bij GB+.

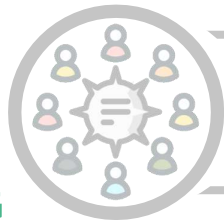
- Het ECO-TEAM voor het GB+ instellen.
- Het milieumanagement verbeteren.
- De ecologische voetafdruk van door GB+ georganiseerde evenementen verkleinen, met name het energieverbruik en de afvalproductie verminderen.

Overheidsopdrachten en aankopen van het GB+ duurzamer en ethischer maken

- Een strategisch plan ontwikkelen voor duurzame, sociale en ethische overheidsopdrachten.
- Opleiding gemeentepersoneel dat overheidsopdrachten voor leveringen of diensten beheert.
- Sociale en duurzame clausules ontwikkelen voor elke categorie overheidsopdrachten.



KOEKELBERG



Klimaat goed bestuur: de belangrijkste acties (cycli 0 en 1)



bruxelles
environnement
leefmilieu
brussel
.brussels

Doelstellingen
voor het
grondgebied

Communiceren over
en bewustmaken van
klimaatuitdagingen

- Communicatie en bewustmaking van bewoners over klimaat- en milieukwesties.
- Communicatie over en bewustmaking van klimaat- en milieukwesties op scholen.
- Communiceren over de voortgang van het klimaatactieplan.

De betrokkenheid van
burgers en lokale
spelers ondersteunen

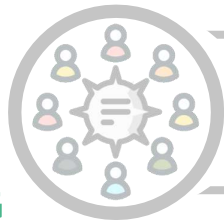
- Formalisering van de adviesraad voor het klimaat en het milieu.
- Lokale initiatieven stimuleren en ondersteunen (bijv. burgerbegroting).

Beschermen en
voorkomen van de
gevolgen van de
klimaatontwrichting
en vervuiling

- Systematisch communiceren en sensibiliseren tijdens periodes met gezondheidsrisico's (hittegolfplan, pieken van luchtvervuiling, enz.).
- Manieren onderzoeken om de luchtkwaliteit in Koekelberg te monitoren.
- Samenwerking tussen het Klimaatactieplan (KAP) en het Lokale Welzijns- en Gezondheidscontract (LWGC) om klimaatacties en sociale- en gezondheidsacties op elkaar af te stemmen.



KOEKELBERG



Klimaat goed bestuur



10 voorbeelden van acties ondernomen door andere actoren in Koekelberg

Thema's	Actoren	Acties
Natuur, stad en water	UNESCO School	Ecologische en educatieve schooltuin (lid van het Natagora "réseau nature")
	Velt	Organisatie van groepsaankopen van fruitbomen
Duurzame voeding	UNESCO School	Schoolmaaltijd « Donderdag Veggiedag »
	Télé Sainte-Anne en Restos du Cœurs	Distributie van onverkochte voeding
Hulpbronnen-afval en kringloop economie	Buurtmoestuinen Simonis, Velt en Koekeliek	Buurtcomposteren
	Le Vestiaire (Basiliek)	Inzameling en herverdeling van kleding
Energie en Duurzame gebouwen	Sibelga	LED-straatverlichting (107/1107 lampen tegen 2023). Doelstelling: 100% op telegecontroleerde verlichting tegen 2030.
	Log'iris	Renovatie van 40 woningen
	Particulieren, privésector en publieke sector	Installaties van fotovoltaïsche panelen: van 2.175 m ² geïnstalleerde panelen in 2019 tot 6.114 m ² in 2021 (bron: Brugel)
Duurzame mobiliteit	STIB-MIVB	Elektrificatie van bussen. Doelstelling: 100% elektrische bussen tegen 2030.

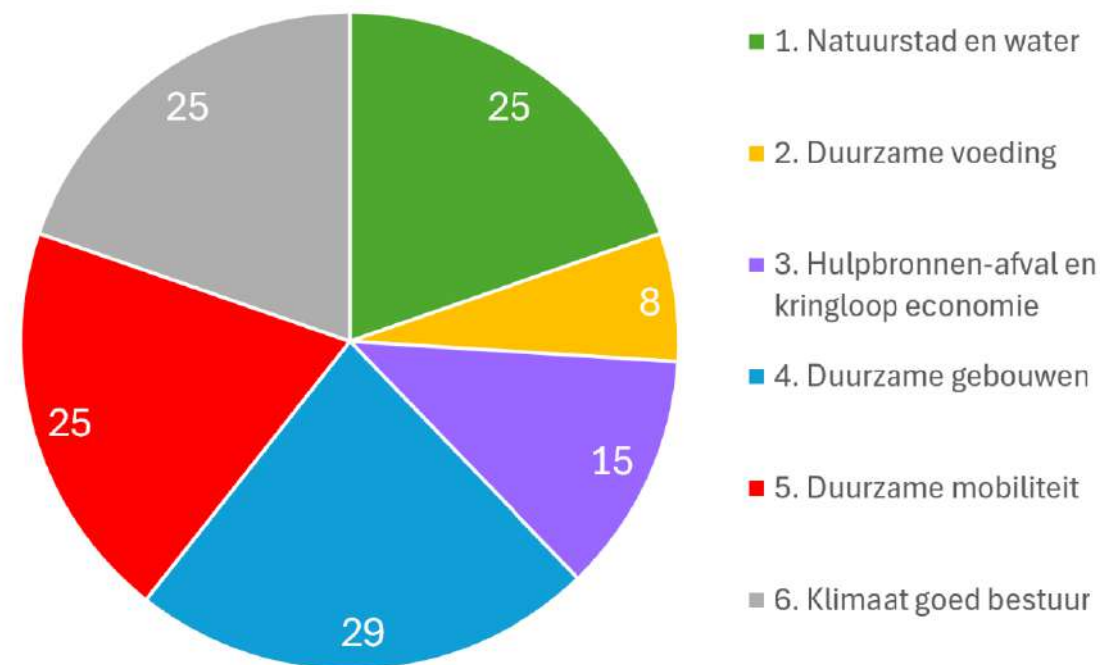


Samenvatting

Per cyclus

	Cyclus 0	Cyclus 1	Acties in lijn met de voorstellen van de klimaatraad
1. Natuurstad en water	15	10	21
2. Duurzame voeding	3	5	6
3. Hulpbronnen-afval en kringloop economie	4	11	9
4. Duurzame gebouwen	12	17	13
5. Duurzame mobiliteit	10	15	12
6. Klimaat goed bestuur	9	16	9
Totaal per cyclus	53	74	70
Totaal	127		

Per thema



70 acties zijn in lijn met de voorstellen van de Klimaatraad



Samenvatting



KOEKELBERG

Per impact

	Vermindering	Adaptatie	Allebei
1. Natuurstad en water	0	23	2
2. Duurzame voeding	7	0	1
3. Hulpbronnen-afval en kringloop economie	15	0	0
4. Duurzame gebouwen	18	2	9
5. Duurzame mobiliteit	25	0	0
6. Klimaat goed bestuur	9	3	13
Totaal	74	28	25

Per omtrek

	Grondgebied	GB+	Allebei
1. Natuurstad en water	19	0	6
2. Duurzame voeding	6	0	2
3. Hulpbronnen-afval en kringloop economie	11	4	0
4. Duurzame gebouwen	9	16	4
5. Duurzame mobiliteit	14	11	0
6. Klimaat goed bestuur	11	9	5
Totaal	70	40	17