

Energie- en klimaatactieplan



Het addendum bij het energie- en klimaatactieplan van

Olen

kwam tot stand met de hulp van provincie Antwerpen en IOK

0 Inleiding

In 2019 ondertekende Olen het Burgemeestersconvenant 2030 voor klimaat en energie. Op 1/09/2021 keurde de gemeenteraad het energie- en klimaatactieplan goed. Dit omvatte een probleemanalyse, de visie en doelstellingen richting 2030 en acties voor de periode 2020-2025. Dit engagement voor een gezonde en leefbare regio werd hernieuwd tijdens de Staten-Regionaal van de Kempen op 13/06/2025.

In dit addendum worden binnen het kader van dit energie- en klimaatactieplan: (i) bijkomende of gewijzigde strategische en operationele doelstellingen geformuleerd; (ii) de acties tijdens de meerjarenplanning 2026-2031 weergegeven; (iii) steracties diepgaander uitgewerkt en (iv) de klimaatbegroting weergegeven. In bijlage vindt men een volledig overzicht van alle doelstellingen en indicatoren van het aangepaste klimaatactieplan.

Het [Burgemeestersconvenant voor Klimaat & Energie](#) werd in 2008 door de Europese Commissie gelanceerd met de ambitie om lokale besturen te engageren om de klimaat- en energiedoelstellingen van de Europese Unie te behalen en zelfs te overtreffen. Bijna alle steden en gemeenten in Vlaanderen hanteren dit als beleidskader voor hun klimaatbeleid. Ze worden hiervoor ondersteund door de territoriale coördinatoren: de Vlaamse overheid, de provincies en de streekintercommunales.

In de Kempen is het project gekend onder de naam Kempen2030. Ondertekenaars van Kempen2030 concretiseren in deze samenwerking de visie van het Burgemeestersconvenant:

‘Met het burgemeestersconvenant engageren we ons om stappen te zetten richting koolstofarme en veerkrachtige dorpen en steden met toegang tot betaalbare, veilige en duurzame energie. Als onderdeel van het Europees Burgemeestersconvenant zullen we doorgaan met: (1) het verminderen van de uitstoot van broeikasgassen op ons grondgebied, (2) het vergroten van de veerkracht en de voorbereiding op de negatieve gevolgen van de klimaatverandering, en (3) het aanpakken van energiearmoede als een van de belangrijkste maatregelen om een rechtvaardige overgang te waarborgen.’

Deze visie wordt in onderstaande hoofdstukken verder vertaald in doelstellingen en acties. Dit addendum werd opgemaakt met ondersteuning van provincie Antwerpen en IOK.

1 Doelstellingen

Het Burgemeestersconvenant en de lokale klimaatplannen zijn opgebouwd rond drie pijlers: mitigatie, adaptatie en energiearmoede.

1.1 Mitigatie: vermindering van de uitstoot van broeikasgassen

We willen tegen 2030 **40% minder CO₂** uitstoten t.o.v. 2011¹. Dat wil zeggen dat er in 2030 in Olen nog maximum 57.669 ton CO₂ uitgestoten mag worden.

De doelstelling voor 2030 blijft hetzelfde en ligt in lijn met de Vlaamse en nationale klimaatdoelstelling voor België.² Tegen 2050 zal de hele EU, conform de Europese klimaatwet, klimaatneutraal moeten zijn.

1.2 Adaptatie: de veerkracht versterken

Adaptatie is het proces van aanpassing aan het huidige of toekomstige klimaat en aan zijn effecten, om de nefaste gevolgen ervan af te zwakken of gunstige opportuniteiten te benutten. We integreren klimaatadaptiestrategieën (noodplanning, ontharden, vergroenen, ruimte maken voor water, ventileren, het beheersen van warmteopname en afschermen van klimaatrisico's) in alle facetten van het lokaal beleid, zodat bestaande en toekomstige risico's van hittestress, droogte en wateroverlast kleiner worden.

We vertalen deze ambitie in de volgende drie strategische doelstellingen, die de lokale vertaling zijn van de doelstellingen van het Vlaamse klimaatadaptatieplan.³ Deze zijn telkens ook gekoppeld aan impactindicatoren. Deze drie strategische doelstellingen hebben gemeenschappelijk dat ze de impact van het klimaat willen stabiliseren op het huidige niveau, ondanks de oplopende klimaateffecten door de wijzigende klimaattoestand.

¹ Bron: Alle CO₂-cijfers komen van de inventarissen die het VITO maakt in opdracht van Departement Omgeving en VEKA. Te raadplegen via provincies in cijfers.

² Het is complex om deze doelstellingen met elkaar te vergelijken, aangezien het om verschillende sectoren, broeikasgassen en referentiejaar gaat. Ondertekenaars verbinden zich er toe om: 'middellange- en langetermijndoelstellingen vast te stellen die stroken met de EU-doelstellingen (Vermindering van de uitstoot van broeikasgassen met 55% tegen 2030 t.o.v. 1990) en minstens even ambitieus zijn als onze nationale doelstellingen'.

³ Bron: <https://omgeving.vlaanderen.be/nl/klimaat-en-milieu/klimaat/vlaams-klimaatadaptatieplan>

1.2.1 Hittestress

OD 7.4. We reduceren hittestress in woonomgevingen, zodat het aantal extra overlijdens door hitte niet toeneemt.

- *Speerpunt:* Groenblauwe netwerken als basis voor klimaatadaptatie
- *Indicator:* Hittegerelateerde sterfte.⁴
- *Eenheid:* Absoluut cijfer
- *Streefwaarde:* 0 sterfgevallen (zelfde waarde als basisjaar)
- *Streefjaar:* 2050
- *Basisjaar waarde:* 0 sterfgevallen per jaar volgens klimatologisch gemiddelde 2000-2019
- *Basisjaar:* 2019
- Waarde hoog klimaatscenario zonder beleid: 5 sterfgevallen per jaar in 2050
- *Meest kwetsbare groepen:* Ouderen, jonge kinderen, mensen in slechte huisvesting, mensen met chronische ziektes, personen in een sociaal isolement, daklozen, zwangere vrouwen
- *Bron:* [Hitte-impacttool Departement Zorg](#)

1.2.2 Droogte

OD 7.5. We houden regenwater en oppervlaktewater voldoende vast, zodat waterlopen niet verder verdrogen.

- *Speerpunt:* Groenblauwe netwerken als basis voor klimaatadaptatie
- *Indicator:* Hydrologische droogte: aandeel waterlopen in de gemeente dat (bijna) droogvalt in een gemiddeld jaar.⁵
- *Eenheid:* %
- *Streefwaarde:* Status quo t.o.v. basisjaar (0,9% bijna droge waterlopen in de gemeente)
- *Streefjaar:* 2040
- *Basisjaar waarde:* 0,9 % bijna droge waterlopen tijdens een droogte die gemiddeld om de twee jaar voorkomt in de periode 1976-2005
- *Basisjaar:* 2005
- *Waarde hoog klimaatscenario zonder beleid in 2050:* 4,6%
- *Meest kwetsbare groepen:* Landbouwers
- *Bron:* VMM klimaatportaal [via provincies in cijfers](#)

⁴ Dit is het aantal geschatte aantal sterfgevallen, tijdens een enkele zomerperiode (1 april - 30 september), die veroorzaakt worden door hitte. Deze gegevens kwamen tot stand door gegevens rond temperatuur en sterfte met elkaar te combineren voor elke zomer tussen 2000-2019. Meer info vindt u in de handleiding en rapport over de hitte-impacttool.

⁵ Bijna droge waterlopen in een gemiddeld jaar (% met minder dan 0,25 liter/seconde): aandeel van de bijna droge waterlopen waar het debiet (excl. lozingen) onder de 0,25 l/s zakt tijdens een droge periode die om de 2 jaar voorkomt.

1.2.3 Wateroverlast

OD 7.6. We zorgen ervoor dat het aantal gebouwen met wateroverlast niet langer toeneemt.

- *Speerpunt:* Groenblauwe netwerken als basis voor klimaatadaptatie
- *Indicator:* gebouwen met risico op wateroverlast⁶
- *Eenheid:* %
- *Streefwaarde:* Status quo t.o.v. basisjaar (2,3% gebouwen met wateroverlast)
- *Streefjaar:* 2040
- *Basisjaar waarde:* 2,3% gebouwen met risico op wateroverlast volgens het gemiddelde klimaat tussen 1976-2005
- *Basisjaar:* 2005
- *Bedreiging die wordt aangepakt:* wateroverlast en overstromingen
- *Waarde hoog klimaatscenario zonder beleid in 2050:* 4,6%
- *Meest kwetsbare groepen:* alle groepen
- *Bron:* VMM Klimaatportaal via [provincies in cijfers](#).

1.3 Energiearmoede verlichten

Hoe zorgen we ervoor dat de klimaattransitie sociaal rechtvaardig gebeurt? Heel wat mensen kunnen hun energiefactuur nu al met moeite betalen. Investeren in een warmtepomp of een elektrische wagen is dan helemaal onhaalbaar. De strijd tegen energiearmoede en een rechtvaardige transitie zijn daarom vanaf 2025 een derde, nieuwe pijler van het Burgemeestersconvenant voor Klimaat & Energie, naast mitigatie en klimaatadaptatie.

Tijdens het komende meerjarenplan 2026-2031 onderneemt Olen acties die ervoor zorgen dat meer mensen hun energiefacturen kunnen betalen; de woning duurzaam kunnen koelen of verwarmen en voldoende klimaatvriendelijke mobiliteitsopties hebben om deel te kunnen nemen aan het maatschappelijk leven. We nemen daarom de volgende strategische doelstelling op.

We zetten actief in op het aanpakken van energiearmoede in de periode 2025-2030 om zo een rechtvaardige transitie mogelijk te maken.

⁶ Aantal gebouwen dat getroffen wordt door afstroming bij intense regenval met een kans van eenmaal in de 1.000 jaar. Dit omvat ook de gebouwen met een grotere kans tot wateroverlast.

In Vlaanderen ervaarde in 2022 16,4% huishoudens een vorm van energiearmoede.⁷ Gezinnen in energiearmoede besparen zodanig op hun verbruik dat ze hun woning niet adequaat verwarmen, kampen met veel te hoge energiekosten in verhouding tot hun inkomen en/of vrezen om financiële redenen hun woning niet te kunnen verwarmen. Ze stapelen schulden op of zetten zichzelf in de kou om deze te vermijden. Er zijn geen lokale cijfers beschikbaar die duidelijk aangeven hoeveel mensen zich in energiearmoede bevinden. Op basis van een vergelijking van verschillende indicatoren rond armoede ligt het aandeel gezinnen in energiearmoede in Olen vermoedelijk lager dan het Vlaamse gemiddelde.⁸ Ook het aandeel van de huishoudens dat aangeeft betalingsmoeilijkheden te hebben om de factuur voor energie en water te betalen (6,0%), ligt in Olen lager dan het gemiddelde in Vlaanderen.⁹

Deze strategische doelstelling wordt daarom verder geconcretiseerd in nieuwe operationele doelstellingen rond lokaal beschikbare en relevante indicatoren zoals gezinnen met betalingsmoeilijkheden, sociale huisvesting, de energieprestaties van huurwoningen, en de opname van ondersteuning door en voor kwetsbare doelgroepen.

1.3.1 Betalingsmoeilijkheden

Ontbindt een leverancier het contract met een gezin vanwege betaalachterstanden? En vindt dat gezin niet tijdig een andere leverancier? Dan wordt hij klant bij de distributienetbeheerder Fluvius. Die neemt in Vlaanderen de rol van sociale leverancier op zich. Het aantal huishoudens beleverd door de sociale leverancier is de meest geschikte lokale indicator om het aantal gezinnen met betalingsmoeilijkheden op te volgen.

OD 4.3 Het aantal huishoudens met moeilijkheden om de energiefacturen te betalen, daalt met minstens 25%.

- *Speerpunt:* Privaat gebouwenpatrimonium transformeren
- *Indicator:* Huishoudelijke afnemers beleverd door Fluvius als sociale leverancier wegens wanbetaling voor elektriciteit en gas
- *Eenheid:* % en absoluut
- *Streefwaarde elektriciteit:* 1,7% (Basiswaarde*0,75) of 94 gezinnen
- *Streefwaarde aardgas:* 1,5% (Basiswaarde*0,75) of 82 gezinnen
- *Streefjaar:* 2030

⁷ Bron: Barometer Energiearmoede: https://media.kbs-frb.be/nl/media/10491/Barometer_Energiearmoede_2023_DEF

⁸ Bron: Armoederapport [PinC](#)

⁹ Bron: Betalingsmoeilijkheden energie en water uit de stads en gemeentemonitor via [PinC](#). Cijfers voor 2023.

- Basisjaar waarde elektriciteit: 2,3% of 125 gezinnen
- Basisjaar waarde aardgas: 2,0% of 109 gezinnen
- *Basisjaar:* 2025
- *Bron:* [Open Data Fluvius](#)

Hier kan koppeling gemaakt worden met AC000027 'Olen stimuleert samen met Energiehuis Kempen renovaties door info over premies en regelgeving vlot vindbaar te maken. Zo helpen ze particuliere woningen en appartementen tegen 2050 aan energielabel A', AC000032 'Olen onderzoekt de mogelijkheden van collectieve warmtevoorzieningen als er zich kansen voordoen', AC 000035 'Olen bewaakt de kwaliteit van het woningpatrimonium en de woonomgeving' en AC000037 'Olen begeleidt bewoners van oudere huizen bij renovaties via een participatietraject op wijkniveau'.

ook AC000052 'Olen stimuleert de woonmaatschappij om sociale woningen energiezuiniger te maken (NTL)' en AC000122 'Olen voorkomt energiearmoede via preventieve acties en versterkt haar aanpak met expertise op maat' bij tot de realisatie van deze doelstelling.

1.3.2 Sociale huisvesting

Sociale woningen zijn een sociaal rechtvaardige klimaatmaatregel. Ze combineren drie doelen: betaalbaar wonen, verlaagde energiekosten en verminderde uitstoot voor een publiek dat onvoldoende terecht kan op de private koop of huurmarkt. De uitbreiding en renovatie van het patrimonium samen met de woonmaatschappijen is dus een belangrijk voorbeeld van sociaal klimaatbeleid.

Het huidige bindend sociaal objectief (BSO) voor de uitbreiding van het patrimonium loopt eind 2025 af. Dit is het minimumaandeel sociale woningen dat er zou moeten zijn. De Vlaamse Regering engageert zich in het regeerakkoord en de beleidsnota Wonen om vanaf 2026 werk te maken van een nieuw BSO. Concreet wil ze een gewestelijk minimumdoel vooropstellen, dat wordt vertaald naar de werkingsgebieden van de woonmaatschappijen. Lokale besturen krijgen daarbij de ruimte om, in overleg binnen hun werkingsgebied, mee te bepalen hoe dit doel wordt ingevuld. Lokale besturen hebben heel wat instrumenten om dit BSO te realiseren via eigen patrimonium of door woningen in te huren.

OD 4.4 Het aandeel sociale huurwoningen wordt geconformeerd aan het nieuwe BSO.

- *Speerpunt:* Privaat gebouwenpatrimonium transformeren

- *Indicator:* Officiële statistiek sociale huurwoning per 100 particuliere huishoudens
- *Eenheid:* % en absoluut
- *Basisjaar waarde:* 8,4 sociale huurwoningen per 100 huishoudens en 452 verhuurde sociale woningen in totaal, t.o.v. 6,0 sociale huurwoningen per 100 huishoudens in het werkingsgebied van de woonmaatschappij
- *Basisjaar:* 2023
- *Streefwaarde sociale woningen:* Nieuw bindend sociaal objectief woonmaatschappij vanaf 2026
- *Streefjaar:* 2030
- *Bron:* [Agentschap wonen in Vlaanderen – provincies in cijfers](#)

De gemeente zet hierop in middels AP 000008, en meer specifiek de acties AC000053 'Olen verplicht projectontwikkelaars om sociale kavels in te beden in private verkavelingen', AC000054 'Olen zet in op bijkomende sociale huurwoningen in de pastorij van St.-Jozef Olen en in de Bankloopstraat' en AC000055 'Olen integreert de bejaardenwoningen van het lokaal bestuur in het patrimonium van LeefGoed'.

1.3.3 Energienorm woningen

Volgens de minimale woonkwaliteitsnormen dient in 2030 elke halfopen en vrijstaande woning energielabel E (of beter) te halen¹⁰. Rijwoningen en appartementen dienen minstens energielabel D te hebben. Een woning die niet voldoet aan deze energienorm kan geen conformiteitsattest meer halen, kan ongeschikt verklaard worden en het verhuren ervan is niet toegelaten. Vanaf 2028 mag de huur van dergelijke woningen ook niet langer geïndexeerd worden. Op deze manier worden verhuurders gestimuleerd om te renoveren, zodat de energiefactuur van de huurders omlaag kan. Lokale besturen kunnen verhuurders richting het ondersteuningsaanbod gidsen.

Omdat de meeste mensen in energiearmoede huren, en omdat er meer beleidsinstrumenten zijn om deze energienorm te handhaven op de huurmarkt, focussen we hier op huurwoningen.

OD 4.5 De energieprestaties van huurwoningen voldoen aan de minimale energienorm.

¹⁰ Zie ook: <https://www.vlaanderen.be/bouwen-wonen-en-energie/veilig-gezond-en-kwaliteitsvol-wonen/woningkwaliteitsnormen/minimaal-epc-label-vanaf-2030>

- *Speerpunt:* Privaat gebouwenpatrimonium transformeren
- *Indicator:* EPC's residentiële eenheden (verhuur): EPC-label E of F (t.o.v. EPC's huur) – gemiddelde van de voorbije vijf jaar
- *Eenheid:* %
- *Basiswaarde (gemiddelde 2020-2024):* 10,4%
- *Streefcijfer:* 0%
- *Streefjaar:* 2030
- *Bron:* [Vlaamse Energie- en Klimaatagentschap-provincies in cijfers](#)

Concreet kan koppeling gemaakt worden met AC000027 'Olen stimuleert samen met Energiehuis Kempen renovaties door info over premies en regelgeving vlot vindbaar te maken. Zo helpen ze particuliere woningen en appartementen tegen 2050 aan energielabel A', AC000032 'Olen onderzoekt de mogelijkheden van collectieve warmtevoorzieningen als er zich kansen voordoen', AC 000035 'Olen bewaakt de kwaliteit van het woningpatrimonium en de woonomgeving', AC000037 'Olen begeleidt bewoners van oudere huizen bij renovaties via een participatietraject op wijkniveau' en AC000052 'Olen stimuleert de woonmaatschappij om sociale woningen energiezuiniger te maken'.

1.3.4 Opname ondersteuning renovatie

Voor eigenaars-bewoners met laagste inkomens en verhuurders aan de woonmaatschappij bestaan er financiële ondersteuning en begeleiding via MijnVerbouwPremie (MVP), MijnVerbouwBegeleiding, MijnVerbouwLening. Energiehuis Kempen is hiervoor het eerste aanspreekpunt. Vanaf 2025 worden deze nog extra toegespitst op de laagste inkomens en energetische maatregelen.

OD 4.6 We verhogen de opname van financiële en ontzorgende instrumenten door kwetsbare gezinnen.

- *Speerpunt:* Privaat gebouwenpatrimonium transformeren
- *Indicator:* Aantal uitbetaalde dossiers MVP aan doelgroep 3 en 4 (laagste inkomens en verhuurders aan de woonmaatschappij) voor energetische maatregelen
- *Eenheid:* Absoluut
- *Basiswaarde:* 85 uitbetaalde premies aan categorie 3 en 4
- *Basisjaar:* 2024
- *Streefcijfer:* Stijging
- *Streefjaar:* 2030
- *Bron:* [Agentschap Wonen en Vlaamse Energie- en Klimaatagentschap-provincies in cijfers](#)

Koppeling is er met volgende acties: AC000027 'Olen stimuleert samen met Energiehuis Kempen renovaties door info over premies en regelgeving vlot vindbaar te maken. Zo helpen ze particuliere woningen en appartementen tegen 2050 aan energielabel A', AC000032 'Olen onderzoekt de mogelijkheden van collectieve warmtevoorzieningen als er zich kansen voordoen', AC 000035 'Olen bewaakt de kwaliteit van het woningpatrimonium en de woonomgeving', AC000037 'Olen begeleidt bewoners van oudere huizen bij renovaties via een participatietraject op wijkniveau', AC000052 'Olen stimuleert de woonmaatschappij om sociale woningen energiezuiniger te maken' en AC000122 'Olen voorkomt energiearmoede via preventieve acties en versterkt haar aanpak met expertise op maat' relevant.

Daarnaast is er ook zeker een raakvlak met AC000143 'Olen zet in op het verminderen van onderbescherming en het maximaliseren van rechtenopname door te informeren over het aanbod, het gebruik van Rechtenkenner te stimuleren en de mogelijkheden voor automatische rechtentoekenning én de impact daarvan op de operationele processen te onderzoeken'.

2 Acties 2026-2030

Speerpunten	Mitigatie	Adaptatie	Energie- armoede
Gemeentelijk patrimonium -40% tegen 2030, als opstap naar fossielvrij in 2050	☒	☐	☐
Openbaar domein klimaatproof (her-)inrichten	☐	☒	☐
Private ontwikkelingen klimaatproof sturen	☐	☒	☒
Bestaand privaat gebouwenpatrimonium renoveren of transformeren	☒	☐	☒
Systematische keuze voor alternatief vervoer	☒	☒	☐
Transitie van fossiel naar hernieuwbaar	☒	☐	☐
Groenblauwe netwerken als basis voor klimaatadaptatie	☐	☒	☐
Burgerparticipatie	☒	☒	☒
Lokale, circulaire, eerlijke productie en consumptie	☒	☐	☐

2.1 Gemeentelijk patrimonium -40% tegen 2030, als opstap naar fossielvrij in 2050

Nr.	Mit/ Ada/ EnA	Actie	Verantwoordelijke	Verwijzing MJP

1.1	Mit	Olen zorgt met gerichte investeringen voor kwaliteitsvolle schoolgebouwen.	Anja Lievens	AC000001
1.2	Mit	Olen vernieuwt de turnzaal van De Kleine Wijzer met sanitair, een gezamenlijke leraarskamer en secretariaat.	Anja Lievens	AC000002
1.3	Mit	Olen beheert haar gebouwen zorgvuldig met gepaste onderhoudswerken en investeringen.	Anja Lievens	AC000003
1.4	Mit	Olen brengt de problematiek m.b.t. het dak van de hal 14 op Teunenberg in kaart en voert de noodzakelijke werken uit.	Anja Lievens	AC000031
1.5	Mit	Olen voert de nodige werken uit aan het eigen patrimonium op basis van een welafgewogen prioritering.	Anja Lievens	AC000041
1.6	Mit	Olen volgt de huidige, nieuwe en toekomstige wettelijke verplichtingen voor publiek patrimonium op en past ze toe.	Anja Lievens	AC000039
1.7	Mit	Olen heeft een verleddingsplan voor de openbare verlichting en rolt dit plan stapsgewijs uit. Tegen 2027 wil zij de volledige verledning klaar hebben.	Karel Nijs	AC000033

2.2 Openbaar domein klimaatproof (her-)inrichten

Nr.	Mit/ Ada/ EnA	Actie	Verantwoordelijke	Verwijzing MJP
2.1	Ada	Herinrichting parkgebied Ven	Karel Nijs	AC000005
2.2	Ada	Olen keurt een groenvisie goed en maakt een actieplan om die te realiseren.	Diensthooft Omgeving	AC000007
2.3	Ada	Olen onthardt openbare ruimtes om meer groen te creëren, de biodiversiteit te bevorderen en bij te dragen aan klimaatadaptie.	Karel Nijs	AC000008
2.4	Ada	Olen onderzoekt de opmaak van een (beheers)plan bomen.	Diensthooft Omgeving	AC000012
2.5	Ada	Olen voert wegen- en rioleringswerken uit in de Dhaliastraat.	Karel Nijs	AC000013
2.6	Ada	Olen voert wegen- en rioleringswerken uit in Doffen	Karel Nijs	AC000015

2.7	Ada	Olen voert wegen- en rioleringswerken uit in Hezewijk en Kijnigestraat	Karel Nijs	AC000016
2.8	Ada	Olen voert wegen- en rioleringswerken uit in Lindenpad en Vinkenstraat	Karel Nijs	AC000017
2.9	Ada	Olen voert wegen- en rioleringswerken uit in Waterstraat-Meirenstraat	Karel Nijs	AC000018
2.10	Ada	Olen voert wegen- en rioleringswerken uit in Gerhagen, Geerbossen en Horselaar.	Karel Nijs	AC000019
2.11	Ada	Olen voert wegen- en rioleringswerken uit in het Bremmeken.	Karel Nijs	AC000020
2.12	Mit/ Ada	Olen heeft Olen-Centrum opnieuw ingericht zodat de dorpskern aangenamer en verkeersveiliger wordt.	Karel Nijs	AC000014
2.13	Ada	Olen bekijkt de missing-links in het rioleringsysteem en biedt indien mogelijk een oplossing aan.	Karel Nijs	AC000021
2.14	Ada	Olen voert wegen- en rioleringswerken uit in Violetstraat-Korenbloemstraat - studiekosten	Karel Nijs	AC000022

2.3 Private ontwikkelingen klimaatproof sturen

Nr.	Mit/ Ada/ EnA	Actie	Verantwoordelijke	Verwijzing MJP
3.1	EnA	Olen stimuleert de woonmaatschappij om sociale woningen energiezuiniger te maken.	Stefanie Martens	AC000052
3.2	Mit/ Ada	Olen heeft een handhavingplan en zet dit om in de praktijk.	Diensthof Omgeving	AC000010
3.3	Mit	Olen stimuleert actief de vestiging van watergebonden bedrijven op geschikte terreinen en bewaart beschikbare watergebonden percelen voor watergebonden activiteiten, om zo het economisch potentieel van haar ligging aan het water optimaal te benutten.	Diensthof Omgeving	AC000057

2.4 Bestaand privaat gebouwenpatrimonium renoveren of transformeren

Nr.	Mit/ Ada/ EnA	Actie	Verantwoordelijke	Verwijzing MJP
4.1	EnA/ Mit	Olen stimuleert samen met Energiehuis Kempen renovaties door info over premies en regelgeving vlot vindbaar te maken. Zo helpen ze particuliere woningen en appartementen tegen 2050 aan energielabel A.	Diensthofd Omgeving	AC000027
4.2	Mit/ EnA	Olen bewaakt de kwaliteit van het woningpatrimonium en de woonomgeving.	Projectmedewerker omgeving	AC000035
4.3	EnA/ Mit	Olen begeleidt bewoners van oudere huizen bij renovaties via een participatietraject op wijkniveau.	Projectmedewerker omgeving	AC000037
4.4	EnA	Olen zet in op bijkomende sociale huurwoningen in de pastorie van St.-Jozef-Olen en in de Bankloopstraat.	Projectmedewerker omgeving	AC000054
4.5	EnA	Olen werkt samen met de woonmaatschappij om het huidige aanbod betaalbare en kwaliteitsvolle woningen te versterken. Olen heeft hierbij aandacht voor grote gezinnen, alternatieve woonvormen en energiezuinige oplossingen.	Projectmedewerker omgeving	AC000114
4.6	EnA	Olen voorkomt energiearmoede via preventieve acties en versterkt haar aanpak met expertise op maat.	Sandy Blockx	AC000121

2.5 Systematische keuze voor alternatief vervoer

Nr.	Mit/ Ada/ EnA	Actie	Verantwoordelijke	Verwijzing MJP
5.1	Mit	Olen maakt een plan op voor het plaatsen van fietsenstallingen en voert dit uit.	Els De Groof	AC000063

5.2	Mit	Olen schenkt conform het mobiliteitsplan extra aandacht aan veilige fietsverbindingen, waaronder mogelijk fietsstraten.	Els De Groof	AC000062
5.3	Mit	Olen werkt een plan uit voor verkeersveilige schoolomgevingen en implementeert het.	Els De Groof	AC000061
5.4	Mit	Olen werkt een herinrichtingsplan voor de omgeving van Leemanslaan uit en voert dit uit.	Els De Groof	AC000060
5.5	Mit	Olen werkt mee aan de verdere uitbouw van het bovenlokaal functioneel fietsroutenetwerk en sluit een missing link van de fiets-Olen-strade door de realisatie van een verkeersveilige fietsverbinding in de Industrielaan.	Karel Nijs	AC000065
5.6	Mit	Agentschap Wegen en Verkeer (AWV) en Olen richten samen een carpoolparking op langs de E313.	Els De Groof	AC000069
5.7	Mit	Olen werkt samen met Regionaal Landschap Kleine en Grote Nete (RLKGN) aan een actieplan voor trage wegen, gericht op behoud, openstelling en onderhoud en implementeert het.	Els De Groof	AC000077
5.8	Mit	Olen sensibiliseert bewoners om voor duurzame vervoersmiddelen te kiezen.	Els De Groof	AC000078
5.9	Mit	Olen optimaliseert en vernieuwt de halteinfrastructuur van De Lijn op de gemeentelijke wegen.	Els De Groof	AC000071
5.10	Mit	Olen evalueert het aanbod deelfietsen vanuit Vervoerregio Kempen en vult het aan met een lokaal aanbod aan deelfietsen waar zich extra behoeften voordoen.	Els De Groof	AC000073
5.11	Mit	Olen onderzoekt autodelen op haar grondgebied, maakt een plan op en rolt dit uit.	Els De Groof	AC000074
5.12	Mit	Olen voert een actieplan uit dat medewerkers stimuleert om voor duurzame vervoersmiddelen te kiezen.	Els De Groof	AC000076
5.13	Mit	Olen zet in op coördinatie van acties die Olen als fietsvriendelijke gemeente op de kaart zetten	Els De Groof	AC000066

2.6 Transitie van fossiel naar hernieuwbaar

Nr.	Mit/ Ada/ EnA	Actie	Verantwoordelijke	Verwijzing MJP
6.1	Mit	Olen onderzoekt de mogelijkheden van collectieve warmtevoorzieningen als er zich kansen voordoen.	Karel Nijs	AC000032
6.2	Mit	Olen streeft naar een stapsgewijze elektrificatie van het gemeentelijk wagenpark en bekijkt bij elke vervanging de haalbaarheid van de keuze voor een elektrisch voertuig.	Karel Nijs	AC000072
6.3	Mit	Olen onderzoekt de mogelijkheden tot elektrificatie van het vervoersaanbod in de gemeente, werkt een plan uit en rolt het uit waar mogelijk.	Els De Groof	AC000070

2.7 Groenblauwe netwerken als basis voor klimaatadaptatie

Nr.	Mit/ Ada/ EnA	Actie	Verantwoordelijke	Verwijzing MJP
7.1	Ada	Olen volgt de waterprogramma's op haar grondgebied op.	Judith Van Meensel	AC000025
7.2	Ada	De Olense gemeentescholen vergroenen hun speelplaats voor hun pedagogisch project.	Karel Nijs	AC000023
7.3	Mit	Omvormen cultuurplanten zonder ecologische waarde naar luchtzuiverende en/of bij- en insectvriendelijke soorten in openbaar domein en vervangen vorstsnoeibomen door knotbomen - 2026 deelname actieIOK 1001 bomen - Behaag onze Kempen - overige jaren vervanging van bomen	Diensthofd omgeving	AC000030

2.8 Burgerparticipatie

Nr.	Mit/ Ada/ EnA	Actie	Verantwoordelijke	Verwijzing MJP
-----	---------------------	-------	-------------------	-------------------

8.1	Mit	Olen ondersteunt duurzame initiatieven van verenigingen en KMO's.	Diensthofd Omgeving	AC000038
8.2	Mit	Olen onderzoekt en implementeert het concept fietsbib.	Els De Groof	AC000064
8.3	Mit	Olen zet in op diverse vormen van beleidsparticipatie en kiest op basis van het participatiemodel gericht voor projectmatige en thematische inspraak en participatie met bijzondere aandacht voor het bereiken van specifieke of moeilijker te bereiken doelgroepen.	Marlies Valgaeren	AC000145
8.4	Mit	Olen zet in op burgerbudgetten als innovatief beleidsinstrument om burgers rechtstreeks te betrekken bij het beleid en onderzoekt op welke manier burgercoöperaties ondersteund kunnen worden.	Marlies Valgaeren	AC000147
8.5	Mit	Olen ondersteunt geëngageerde inwoners en moedigt nieuwe ideeën en burgerinitiatieven aan.	Tuur Bosch	AC000154

2.9 Lokale en circulaire economie

Nr.	Mit/ Ada/ EnA	Actie	Verantwoordelijke	Verwijzing MJP
9.1	Mit	Olen groeit als Faire Gemeente door zelf lokale, ecologische en faire keuzes te maken. Ze stimuleert partners om hetzelfde te doen.	Marlies Valgaeren	AC000044

3 Steracties

3.1 Mitigatie

Uit bovenstaande acties worden drie acties op vlak van mitigatie uitgelicht als steractie. Het zijn de belangrijkste acties van het lokaal bestuur om in te zetten op een daling van de CO₂-uitstoot. Ze betrekken minstens drie verschillende sleutelsectoren op vlak van de uitstoot. Voor deze steracties wordt naast de implementatiekost hieronder ook de verwachte energiebesparing, verwachte extra hernieuwbare energieproductie en CO₂-reductie weergegeven.

Titel	Sociaal patrimonium opwaarderen
Omschrijving	Olen stimuleert de woonmaatschappij om sociale woningen energiezuiniger te maken.
Implementatiekost	Geen gemeentelijke kost, kost ligt bij LeefGoed.
Verwachte energiebesparing	3.706 MWh
Verwachte extra hernieuwbare energieproductie	633 MWh
Verwachte CO ₂ -reductie	677 ton

Titel	Beheer en vernieuwing gemeentelijk patrimonium
Omschrijving	Olen beheert het gemeentelijk patrimonium met oog voor duurzaamheid en met de focus op het behalen van klimaatneutraliteit tegen 2050.
Implementatiekost	11 650 000
Verwachte energiebesparing	715 MWh
Verwachte extra hernieuwbare energieproductie	81 MWh
Verwachte CO ₂ -reductie	97 ton

Titel	Duurzame (deel)mobiliteit
Omschrijving	Olen zet in op het faciliteren en bevorderen van duurzame (deel)mobiliteit.
Implementatiekost	146 300
Verwachte energiebesparing	24 MWh
Verwachte extra hernieuwbare energieproductie	/
Verwachte CO ₂ -reductie	6 ton

3.2 Adaptatie

Uit bovenstaande acties worden drie acties op vlak van adaptatie uitgelicht als steractie. Het zijn de belangrijkste acties van het lokaal bestuur om in te zetten op klimaatadaptatie en meer bepaald op de meest relevante klimaatrisico's en meest kwetsbare sectoren.

Voor deze steracties wordt naast de implementatiekost hieronder ook aangeduid welke resultaten van deze actie verwacht wordt en hoe deze zullen bijdragen aan de indicatoren op vlak van klimaatadaptatie.

Titel	Aanleg gescheiden riolering
Omschrijving	Diverse rioleringsprojecten dragen verder bij tot een gescheiden systeem van hemel- en afvalwater, waarbij hemelwater maximaal kan infiltreren.

Implementatiekosten	8 112 138 EUR
Verwachte resultaten	
Indicator voor verwachte resultaten	Extra infiltratie- en bufferingscapaciteit voor regenwater

Titel	Vergroening privaat terrein
Omschrijving	Via de haagplantactie en de actie 1001 bomen wil de gemeente inzetten op een verdere vergroening, ook op privaat terrein. Ook een subsidie voor het onderhoud van bomen bij particulieren en de uitvoering van VTA's draagt daartoe bij.
Implementatiekosten	72 300 EUR
Verwachte resultaten	700 extra bomen 3,5 km extra haag
Indicator voor verwachte resultaten	Extra bomen en extra lopende meter haag

Titel	Ontharden en vergroenen speelplaatsen
Omschrijving	De Olense gemeentescholen vergroenen hun speelplaats voor hun pedagogisch project.
Implementatiekosten	
Verwachte resultaten	
Indicator voor verwachte resultaten	Oppervlakte ontharde en vergroende speelplaats

3.3 Energiearmoede

Uit bovenstaande acties wordt één actie op vlak van energiearmoede uitgelicht als steractie. Het is de belangrijkste actie van het lokaal bestuur om in te zetten op het verminderen van energiearmoede. Voor deze actie wordt naast de implementatiekosten hieronder ook aangeduid welke kwetsbare groepen met deze actie worden beoogd.

Titel	Wijkrenovaties
Omschrijving	Olen begeleidt bewoners van oudere huizen bij renovaties via een participatietraject op wijkniveau.
Welke kwetsbare groepen worden met deze actie beoogd	"Noodkopers" + "ouderen".

4 Klimaatbegroting

Totaal gemeentelijk budget voorzien voor uitvoering van het klimaatactieplan in deze legislatuur: € 25 810 237 EUR.

Per jaar betekent dat dat de volgende budgetten zijn voorzien:

- 2026: 10 480 505
- 2027: 3 615 469
- 2028: 5 714 143
- 2029: 3 642 976
- 2030: 1 101 396
- 2031: 1 255 748

5 Bijlage

5.1 Overzicht indicatoren SECAP incl. addendum

Een overzicht van de meest recente indicatoren die gekoppeld zijn aan de strategische en operationele doelstellingen van het plan vindt u hier:

[Overzicht indicatoren](#)

Instructies bij het raadplegen van de indicatoren:

- Bij het openen van de hyperlink kom je in de databank van Provincies in Cijfers terecht. Er openen zich automatisch heel wat tabbladen met presentaties, waarbij het laatste (meest rechts geplaatste) tabblad met presentatie van de cijfers zichtbaar is op je scherm. Je kan met het 'schuifbalkje' onmiddellijk onder de blok van tabbladen van rechts naar links schuiven en zo van het laatste naar het eerste tabblad bewegen.
- De tabbladen zijn per speerpunt gerangschikt (van links naar rechts) en omvatten alle indicatoren die in het klimaatactieplan zijn opgenomen. In de mate van het mogelijke wordt daarbij de volgorde van het actieplan gerespecteerd.

5.2 Overzicht doelstellingen SECAP incl. addendum

1. Gemeentelijk patrimonium -40% tegen 2030, als opstap naar fossielvrij in 2050	
OD 1.1.	We reduceren het primair energieverbruik van stookinstallaties en elektriciteitsvraag in gebouwen en technische installaties (exclusief erfgoed en laadpalen) jaarlijks met gemiddeld 2,09% vanaf 2020.
OD 1.2.	We verhogen de productie van hernieuwbare energie op onze daken.
OD 1.3.	We bekijken systematisch de alternatieven voor het standaardvervoer binnen de gemeentelijke vloot.
OD 1.4.	Voor de openbare verlichting schakelen we over op 100% led tegen 2030.
OD 1.5.	We gebruiken geen kleine toestellen/machines meer op fossiele brandstof tegen 2030.
OD 1.6.	We voeren een duurzaam aankoopbeleid.

2. Openbaar domein klimaatbestendig (her-)inrichten	
OD 2.1.	We transformeren de stedelijke gebouwen en domeinen tot klimaatbestendige sites die hittestress, droogte en wateroverlast verminderen.
OD 2.2.	We bundelen wegenwerken om onze straten in één stap klimaatproof te maken.
OD 2.3.	Eén extra natuurgroenperk per 1.000 inwoners.
OD 2.4.	We zorgen voor een betere beleving van het openbaar groen.
3. Private ontwikkelingen klimaatproof sturen	
OD 3.1.	We halveren het verlies aan open ruimte ten laatste tegen 2030. Tegen ten laatste 2040 mag er geen bijkomend extra ruimtebeslag zijn in de open ruimte. We spreken daarom de woonreservegebieden buiten de woonkernen niet langer aan.
OD 3.2.	We ondersteunen kwalitatieve kernversterking. Naast extra toegankelijk buurtgroen zetten we in op het verhogen van de leefdichtheid in de kernen (het aantal inwoners per bebouwde ha).
4. Bestaand particulier gebouwenpatrimonium renoveren of transformeren	
OD 4.1.	We verhogen de renovatiesnelheid tot 3% van de woningen per jaar, zodat in 2050 alle woningen even energiezuinig zijn als een moderne nieuwbouwwoning. In het bijzonder zetten we in op collectieve renovatie. Tussen 2021-2030 zetten we in op de realisatie van 50 collectief georganiseerde energiebesparende renovaties per 1.000 wooneenheden.
OD 4.2.	We verbeteren de energieprestaties van niet-residentiële gebouwen en installaties.
OD 4.3.	Het aantal huishoudens met moeilijkheden om de energiefacturen te betalen, daalt met minstens 25%.
OD 4.4.	Het aandeel sociale huurwoningen wordt geconformeerd aan het nieuwe BSO.
OD 4.5.	De energieprestaties van huurwoningen voldoen aan de minimale energienorm.
OD 4.6.	We verhogen de opname van financiële en ontzorgende instrumenten door kwetsbare gezinnen.
5. Systematische keuze voor alternatief vervoer	
OD 5.1.	We stimuleren een modal shift, zodat minstens 40% van de verplaatsingen in onze gemeente te voet, per (elektrische) fiets, step of openbaar vervoer gebeuren. We realiseren daarom 1 m nieuw of structureel opgewaardeerd fietspad extra per inwoner vanaf 2021 t.e.m. 2030 of een gelijkwaardige infrastructuur die de veiligheid van fietsers verhoogd (vb. fietsstraat).
OD 5.2.	We voeren een stimulerend beleid om elektrische mobiliteit een boost te geven. Er worden een aantal laadpalen voorzien, die in verhouding staat met de noden van een landelijke dorpskernen in Olen.
OD 5.3.	Stimuleren van bedrijven om hun goederentransport te optimaliseren en te vergroenen.
OD 5.4.	We voorzien extra toegangspunten voor een (koolstofvrij) deelsysteem tegen 2030.
6. Transitie van fossiel naar hernieuwbaar	
OD 6.1.	We verhogen de productie en opslag van hernieuwbare stroom in de gemeente in lijn met het regionale doel om 32% van het regionale energieverbruik (warmte + elektriciteit) uit hernieuwbare bronnen te halen.

OD 6.2.	We ondersteunen de productie van groene warmtevoorziening in lijn met het regionale doel om 32% van het regionale energieverbruik (warmte + elektriciteit) uit hernieuwbare bronnen te halen.
7. Groen-blauwe netwerken als basis voor klimaatadaptatie	
OD 7.1.	We vergroenen het grondgebied van Olen met 1 boom en een halve m haag of gevelbeplanting per inwoner.
OD 7.2.	We gaan voor 1 m ² ontharding per inwoner vanaf 2021 t.e.m. 2030.
OD 7.3.	We verlagen van risico op overstromingen en droogte, rekening houdend met klimaatscenario's door in 1 m ³ extra opvang of infiltratiecapaciteit voor regenwater per inwoner te voorzien vanaf 2021 t.e.m. 2030.
OD 7.4.	We reduceren hittestress in woonomgevingen, zodat het aantal extra overlijdens door hitte niet meer toeneemt.
OD 7.5.	We houden regenwater en oppervlaktewater voldoende vast, zodat waterlopen niet verder verdrogen.
OD 7.6.	We zorgen ervoor dat het aantal gebouwen met wateroverlast niet langer toeneemt.
8. Burgerparticipatie	
OD 8.1.	Informeren, sensibiliseren, engageren en betrekken van verschillende doelgroepen rond het klimaatthema.
9. Lokale en circulaire consumptie	
OD 9.1.	We ondersteunen een verschuiving naar een meer duurzaam voedselpatroon met minder voedselverliezen.
OD 9.2.	Versterken van lokale en meer circulaire productie en consumptie.
OD 9.3.	We zetten in op eerlijke productie en consumptie om tot een duurzaam voedingssysteem te komen.