



Rapport Lokaal Energie & Klimaatpact 2.0 (LEKP 2.0) 2024

Stad en OCMW Lier

Paradeplein 2, bus 1

2500 LIER

NIS-code 12021

Volgnummer Budgettair Journaal : 387085

Burgemeester: Rik Verwaest

Algemeen Directeur: Katrijn Bosschaerts

Financieel Directeur: Bart Luyckx

Inhoudsopgave

Inhoudsopgave	3
Burgemeestersconvenant & Lokaal Energie- en Klimaatpact (LEKP)	4
Klimaatactieplan 2.0	6
Leeswijzer rapport	8
Doelstelling 1: Klimaatneutraal gemeentelijk patrimonium	10
Doelstelling 2: Energietransitie	28
Doelstelling 3: Klimaatadaptatie	33
Doelstelling 4: Klimaatrobuust wonen	52
Doelstelling 5: Klimaatbewust leven en ondernemen	64
Doelstelling 6: Klimaatneutrale mobiliteit voor iedereen	74
Doelstelling 7: Sensibiliserend & participerend klimaatbeleid	84
Overzicht financiën LEKP	89

Burgemeestersconvenant & Lokaal Energie- en Klimaatpact (LEKP)

Burgemeestersconvenant

Omschrijving

Stad Lier besliste om toe te treden tot het Burgemeestersconvenant 2030, het Europese initiatief voor steden en gemeenten die een ambitieus klimaatbeleid willen voeren. Hiermee engageert het lokaal bestuur zich om inspanningen te leveren die de uitstoot van broeikasgassen – de voornaamste oorzaak van de klimaatverandering - op het grondgebied van de gemeente tegen 2030 met 40% moeten verminderen. Daarenboven zal het lokaal bestuur maatregelen nemen om de impact van de klimaatverandering op onze stad te beperken. Vooral hitte, droogte en wateroverlast zijn fenomenen die de komende jaren steeds sterker de kop zullen opsteken en waartegen we ons allemaal samen moeten wapenen.

Om dat engagement waar te maken, heeft het lokaal bestuur in samenwerking met streekintercommunale IGEMO en provincie Antwerpen een klimaatactieplan voor stad Lier opgesteld. Op 26 juni 2017 keurde de gemeenteraad het actieplan voor klimaat en energie in kader van het Burgemeestersconvenant goed: het Liers Klimaatactieplan 1.0. Dit plan biedt een overzicht van klimaatvriendelijke acties over verschillende beleidsdomeinen heen, zoals wonen, mobiliteit, groenblauwe netwerken en ruimte, hernieuwbare energie en lokale en circulaire consumptie.

Het Burgemeestersconvenant werd in 2008 in Europa gelanceerd om lokale besturen samen te brengen die vrijwillig wilden meewerken aan het behalen van de klimaat- en energiedoelstellingen van de Europese Unie. In totaal zijn er wereldwijd meer dan 10.000 gemeenten uit 61 landen, goed voor 336 miljoen inwoners, aangesloten.

Lokaal Energie- en Klimaatpact

Omschrijving

Net Zero tegen 2050. Dat is de doelstelling van Europa. Het eerste klimaatneutraal continent worden. Er is maar één plek waar die ambitie gerealiseerd kan worden. En dat is lokaal. Enkel lokale besturen zijn in staat om deze grootse doelstelling te vertalen in concrete realisaties op het terrein. Zijn in staat om te mobiliseren, burgers te betrekken, zaken in beweging te krijgen. Maken het abstracte concreet.

Met het Lokaal Energie en Klimaatpact (LEKP), dat verder bouwt op het burgemeestersconvenant, nemen Vlaamse steden en gemeenten die verantwoordelijkheid op. Steden en gemeenten zetten daarbij in op vier werven: vergroening, energie, mobiliteit en regenwater. Met daaraan steeds heel concrete doelstellingen gekoppeld. Zo streeft het Pact tegen 2030 onder meer naar één boom per Vlaming, 50 collectieve renovaties per 1.000 wooneenheden, 1,5 laadpunt per 100 inwoners en één kubieke meter extra regenwateropvang per inwoner.

Dat is niet onopgemerkt voorbij gegaan. Het instrument van het LEKP is door Eurocommissaris en architect van de 'Green Deal' Frans Timmermans opgenomen als een voorbeeld voor lokale besturen in de rest van Europa. Vlaamse lokale besturen inspireren lokale besturen in de rest van Europa. En daar mogen ze fier op zijn.

Meer informatie over het LEKP lees je op <https://www.vlaanderen.be/lokaal-bestuur/beleid-in-ontwikkeling-2019-2024/relanceprojecten/lokaal-energie-en-klimaatpact>.

Klimaatactieplan 2.0

Samen voor een klimaatvriendelijke stad

Omschrijving

Stad Lier gaat de Net Zero 2050 uitdaging van Europa aan door de ondertekening van het Lokaal Energie en Klimaatpact (LEKP 1.0). Ook de volgende versie van het LEKP werd door stad Lier ondertekend waardoor een aantal ambities verscherpt werden (LEKP 2.0). Onder impuls van het LEKP heeft stad Lier het ambitieuze plan om van Lier een veerkrachtige en robuuste omgeving te maken. Het verwezenlijken van deze ambitie willen we effectief realiseren aan de hand van ons Klimaatactieplan 2.0 (KAP 2.0) met 7 doelstellingen. Dit Klimaatactieplan 2.0 is dus de vertaling van het LEKP naar de lokale context. Steden en gemeenten kunnen immers zelf de accenten van hun lokaal klimaatbeleid bepalen en kiezen hoe ze inzetten op de 4 LEKP-werven.

Het gaat om de volgende 7 lokale klimaatdoelstellingen:

Energieneutraal gemeentelijk patrimonium

Tegen 2030 streeft Lier voor het gemeentelijk patrimonium naar een jaarlijkse primaire energiebesparing van 3% en een vermindering van 55% CO₂-uitstoot. Ook de verLEDding van de openbare straatverlichting, de relighting van het eigen gebouwenpatrimonium en het verduurzamen van het eigen wagenpark maken deel uit van deze actie.

Het draagvlak voor hernieuwbare energie verhogen

Deze doelstelling is gericht op het realiseren van de energietransitie: overschakelen naar duurzame energiebronnen. Hiervoor treffen we de voorbereidingen voor het opstellen van een lokaal warmteplan en starten we de samenwerking op met de energiecoöperatie Zonnwind. Voor deze doelstelling is het belangrijk om in te zetten op de volgende instrumenten: sensibilisering, participatie en een sterk communicatiebeleid.

Meer plaats voor groen en water

Klimaatadaptatie is een thema waar stad Lier sterk wenst op in te zetten. Daarom willen we meer groen op privaat en openbaar domein realiseren met oog voor kwaliteit. Gelet op het belang van water (water, het nieuwe goud), willen we vanuit de stad werken aan extra wateropvang van de openbare ruimte.

Klimaatrobuust wonen

Gemiddeld wordt aangenomen dat 30% van de CO₂-uitstoot afkomstig is van de huishoudens. De uitdaging is groot want om klimaatrobuust wonen te kunnen realiseren hebben we een omvangrijk pakket aan diverse maatregelen nodig. Dit betekent voor private woningen maatregelen nemen met betrekking tot: energie besparen, renoveren/benoveren, energietransitie en klimaatadaptatie. Bovendien wordt deze uitdaging verscherpt door de bestrijding van energiearmoede.

Klimaatbewust ondernemen & leven

Omdat deze actie zich richt tot een aparte doelgroep (tertiaire sector) die een specifieke aanpak vereist, benoemen we hiervoor een aparte doelstelling. De directe link met de andere doelstellingen van ons Klimaatactieplan 2.0 is snel gelegd: energetisch renoveren, meer groen en ontharding, bereikbaarheid van KMO's (deelmobiliteit) etc.

Klimaatneutrale mobiliteit voor iedereen

Deze doelstelling is gericht op het uitbreiden van de elektrische (deel)mobiliteit,

laadpaalinfrastructuur, en fietsinfrastructuur. Belangrijk hierbij is dat we op het lokale niveau aansluiting zoeken met projecten die vanuit het Vlaamse niveau gestuurd worden. Aan de hand van lokale projecten die bottom-up werken, vinden we op die manier synergie met het Vlaamse beleid.

Sensibiliserend & participerend klimaatbeleid

Stad Lier stimuleert burgers, bedrijven en verenigingen om samen met het lokaal bestuur de streefdoelen van het klimaatbeleid te verwezenlijken. Deze acties werken als een rode draad doorheen ons Klimaatactieplan 2.0. Hiervoor is een belangrijke taak weggelegd voor de participatieambtenaar die zich inzet om burgers en organisaties te engageren, zodat zij samen met stad Lier hun schouders kunnen zetten onder de realisatie van het Klimaatactieplan 2.0.



Leeswijzer rapport

Leeswijzer rapport

Omschrijving

Aan de slag met dit rapport!

Met behulp van deze informatie bieden we een overzicht van de opbouw van het rapport:

Vanuit de engagementen van het LEKP (1.0 en 2.0) werd het Klimaatactieplan 2.0 opgesteld met 7 doelstellingen. Per doelstelling hanteren we een uniforme opbouw. Elke doelstelling werd als volgt uitgewerkt:

- De omschrijving van de doelstelling.
- Het actieplan gekoppeld aan de doelstelling.

Vervolgens vindt u per actieplan het volgende overzicht:

- een omschrijving van de stand van zaken.
- een weergave van de indicatoren gelinkt aan het actieplan van deze doelstelling (zie verder 'Toelichting met betrekking tot de indicatoren').
- een overzicht van de BBC-acties die gekoppeld zijn aan het actieplan van deze doelstelling.

Tot slot is het ook mogelijk om voor elke BBC-actie die gekoppeld is aan een klimaatdoelstelling, de omschrijving en de stand van zaken ervan te raadplegen.

Toelichting met betrekking tot de indicatoren:

Dit LEKP rapport bevat een heel aantal indicatoren die vanuit Vlaanderen worden opgelegd ingevolge de ondertekening van het LEKP (1.0 + 2.0), de zogenaamde LEKP-indicatoren. Het Agentschap Binnenlands Bestuur (ABB) bundelt en volgt de resultaten van de LEKP- doelstellingen van de lokale besturen op aan de hand van deze LEKP indicatoren. Zowel burgers als lokale besturen kunnen nagaan hoe de doelstellingen van het LEKP ontwikkelen voor elke stad of gemeente in Vlaanderen. Dat kan door de volgende link te raadplegen en het LEKP rapport van de geselecteerde gemeente of stad te downloaden:

<https://www.lokaalklimaatpact.be/hoe-rapporteren/genereer-het-lekp-rapport-van-jouw-stad-gemeente>

Merk op dat er in deze context eveneens sprake is van een LEKP rapport! Het LEKP rapport dat we hier bespreken is uitgebreider en omvat bijkomend:

- een volledige inhoudelijke rapportering van het Klimaatactieplan 2.0 omtrent de 7 doelstellingen (met een overzicht van de gekoppelde BBC-acties)
- en aangevuld met enkele interne indicatoren.

Naast de LEKP-indicatoren, bevat dit rapport dus ook enkele interne indicatoren. We zijn van mening dat ze voor Lier relevant zijn voor de opvolging van onze klimaatambities. Helaas kunnen deze interne indicatoren niet mee in rekening worden gebracht voor het bereiken van LEKP-doelstellingen. Het gaat om de volgende 2 indicatoren:

- het aantal ha extra aangeplant bos: voor het LEKP tellen extra bomen die in bosverband staan niet mee als een LEKP-verbetering. Nochtans zet stad Lier zich in voor de uitbreiding van bossen op haar grondgebied, hetgeen het klimaat ten goede komt.
- het aantal opgestarte dossiers en verleende adviezen in kader van MijnVerbouwLening/MijnVerbouwPremie die geregistreerd worden bij het Energieloket Stekr: zo hebben we een zicht op de evolutie omtrent de lokale vraag naar renovatie-uitvoering en -begeleiding.

Zijn er nog vragen, stel ze gerust. Hiervoor kan je terecht bij de deskundige strategie (strategie@lier.be) i.o.v. de algemeen directeur.

Veel leesplezier!

Doelstelling 1: Klimaatneutraal gemeentelijk patrimonium

Omschrijving doelstelling

Omschrijving

Tegen 2030 streeft Lier voor het gemeentelijk patrimonium naar een jaarlijkse primaire energiebesparing van 3% en een vermindering van 55% CO₂-uitstoot. Ook de volgende acties maken deel uit van deze LEKP doelstelling:

- 100% VerLEDding van de openbare straatverlichting.
- Relighting van de eigen gebouwen.
- Elektrificatie van het eigen wagenpark/klimaatbewuste dienstverplaatsingen.

In tegenstellingen tot de andere 7 doelstellingen, houdt het engagement met betrekkingen tot deze LEKP-doelstelling een resultaatsverbintenis in tegen 2030 ingevolge de ondertekening van het LEKP (1.0 + 2.0).

Hoofdstuk

Klimaatneutraal gemeentelijk patrimonium

Voor deze doelstelling heeft de stad Lier een belangrijke voorbeeldfunctie ten aanzien van haar burgers. De instrumenten en acties die ons helpen dit doel te bereiken, zijn de volgende :

- We blijven inzetten op het optimaliseren van bestaande installaties qua energieverbruik. Bij de overschakeling naar een hernieuwbare energiebron wordt een bestaand back up systeem vaak aangeraden. Om die reden zijn we van mening dat deze investeringen te verantwoorden zijn in kader van een klimaatneutraal patrimoniumbeleid.
- We zetten in op een Strategisch Vastgoedplan: we starten met een grondige analyse van het huidige gebouwenpatrimonium, zodat we vervolgens strategisch te werk kunnen gaan en de juiste investering op het juiste moment kunnen realiseren.
- Niet alleen de structurele aanpak om de energietransitie van het gemeentelijk patrimonium te verwezenlijken is van belang. Bijkomend zetten we in op interne sensibiliseringscampagnes om nu al zo veel mogelijk energie te besparen. Het implementeren van geen-spijt-maatregelen om op korte termijn energie te besparen is daarvan het resultaat en is een continu proces.
- Voor het realiseren van de energietransitie investeren we volop in het plaatsen van zonnepanelen en onderzoeken we de mogelijkheid om tevens andere duurzame energiebronnen aan te spreken. Energiedelen en laadinfrastructuur is hierbij een aspect dat nader bekeken wordt.
- Tot slot betekent een energieneutraal patrimonium eveneens het realiseren van de 100% VerLEDding van de openbare straatverlichting, de relighting van het gebouwenpatrimonium en de elektrificatie van het eigen wagenpark en aanzetten tot klimaatbewuste dienstverplaatsingen.

- Indicatoren

Doelstelling 1: Energiebesparing gemeentelijk patrimonium

Omschrijving

Binnen de energietransitie is de realisatie van energiebesparingen een belangrijke uitdaging. Van overheden wordt verwacht dat ze hierin een voortrekkersrol opnemen. Ook lokale besturen kunnen hier het verschil maken. Daarom formuleerde de Vlaamse Regering in het Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030 enkele besparingsdoelstellingen voor de gebouwen en technische infrastructuur van de lokale besturen. Voor de steden en gemeenten werden deze doelstellingen eveneens verankerd in het LEKP.

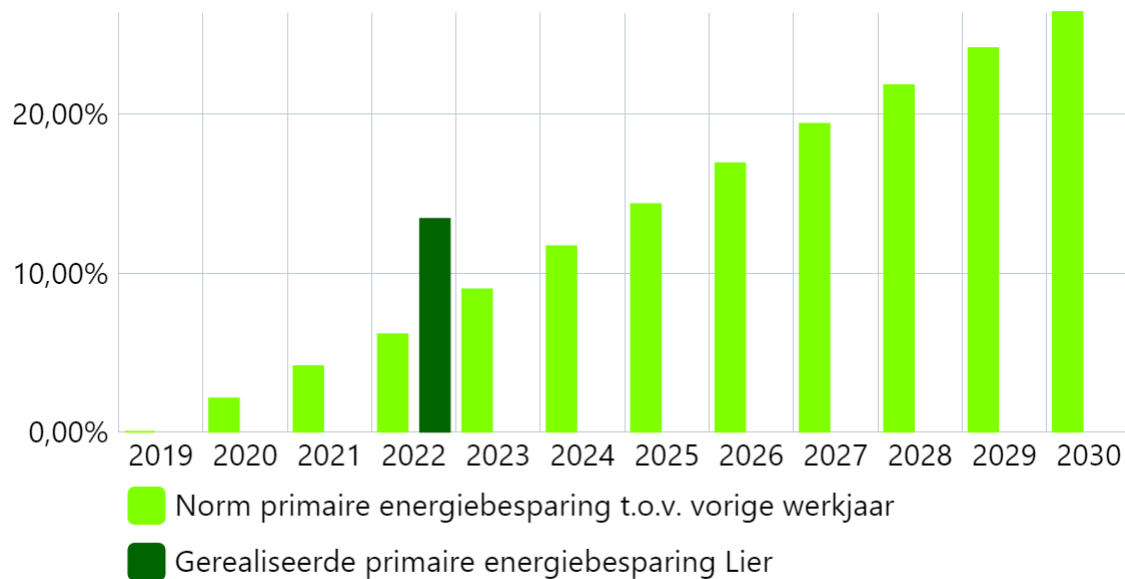
Deze doelstelling beoogt een jaarlijkse primaire energiebesparing van 3% in de eigen gebouwen en technische infrastructuur van het lokaal bestuur. Als referentiejaar wordt het verbruik van 2019 genomen. In 2030 moet op deze manier een primaire energiebesparing van 26,4% t.o.v. 2019 behaald worden.

Energiebesparing van het lokaal patrimonium en de reductie van de CO₂-uitstoot van het patrimonium zijn twee aparte doelstellingen, die apart berekend, gemonitord en gerapporteerd worden.

Hoe verzamelt het LEKP-portaal de data voor deze doelstelling?

Om de voortgang in het bereiken van deze doelstellingen te monitoren, rapporteren de lokale besturen jaarlijks aan Fluvius over de samenstelling van hun eigen patrimonium en hun energieverbruiken. Fluvius berekent vervolgens op basis van data uit meteropnames die corresponderen met het patrimonium van de lokale besturen een 'benaderend verbruik' per kalenderjaar. Dit wordt aangevuld met verbruiken van brandstoffen die niet via het net aangeleverd worden, waarover lokale besturen rapporteren. Het resultaat hiervan wordt voor elk lokaal bestuur door Fluvius overgemaakt aan de Vlaamse overheid (VEKA), die vervolgens de omzetting naar primaire energieverbruiken doet.

Opmerking: laatste cijfers 2022 verwerkt, geen update in 2025.



Bron: Pactportaal via Fluvius

Doelstelling 1: Reductie CO2-uitstoot gemeentelijk patrimonium

Omschrijving

Binnen de energietransitie is de realisatie van energiebesparingen een belangrijke uitdaging. Van overheden wordt verwacht dat ze hierin een voortrekkersrol opnemen. Ook lokale besturen kunnen hier het verschil maken. Daarom formuleerde de Vlaamse Regering in het Vlaams Energie- en Klimaatplan 2021-2030 enkele besparingsdoelstellingen voor de gebouwen en technische infrastructuur van de lokale besturen. Voor de steden en gemeenten werden deze doelstellingen eveneens verankerd in het LEKP.

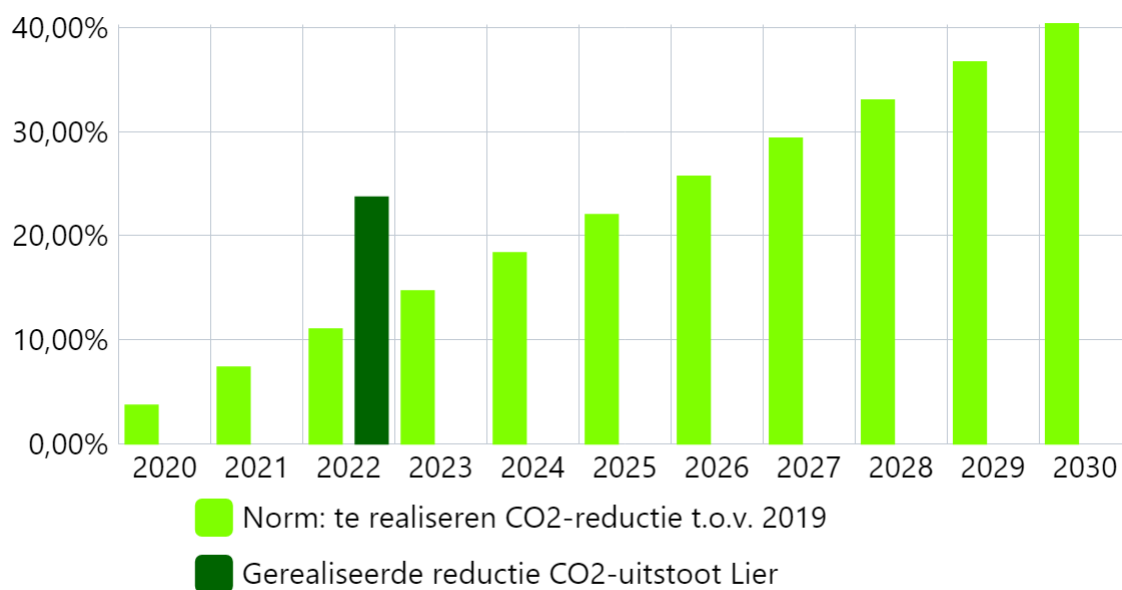
Door het LEKP 2.0 te ondertekenen verbinden lokale besturen zich ertoe om tegen 2030 de CO2-uitstoot van de eigen gebouwen, de technische infrastructuur én de eigen mobiliteit met 55% te reduceren ten opzichte van 2015. Dit werd herrekend naar een reductie van 40,3% ten opzichte van referentiejaar 2019.

Energiebesparing van het lokaal patrimonium en de reductie van de CO2-uitstoot van het patrimonium zijn twee aparte doelstellingen, die apart berekend, gemonitord en gerapporteerd worden.

Hoe verzamelt het LEKP-portaal de data voor deze doelstelling?

Om de voortgang in het bereiken van deze doelstellingen te monitoren, rapporteren de lokale besturen jaarlijks aan Fluvius over de samenstelling van hun eigen patrimonium en hun energieverbruiken. Fluvius berekent vervolgens op basis van data uit meteropnames die corresponderen met het patrimonium van de lokale besturen een 'benaderend verbruik' per kalenderjaar. Dit wordt aangevuld met verbruiken van brandstoffen die niet via het net aangeleverd worden, waarover lokale besturen rapporteren. Het resultaat hiervan wordt voor elk lokaal bestuur door Fluvius overgemaakt aan de Vlaamse overheid (VEKA), die vervolgens de omzetting naar CO2-emissie doet. Bijkomend wordt het verbruik van eigen mobiliteit via een formulier opgevraagd door Agentschap Binnenlands Bestuur.

Opmerking: laatste cijfers 2022 verwerkt, geen update in 2025.



Bron: Pactportaal via VEKA

Doelstelling 1: VerLEDding

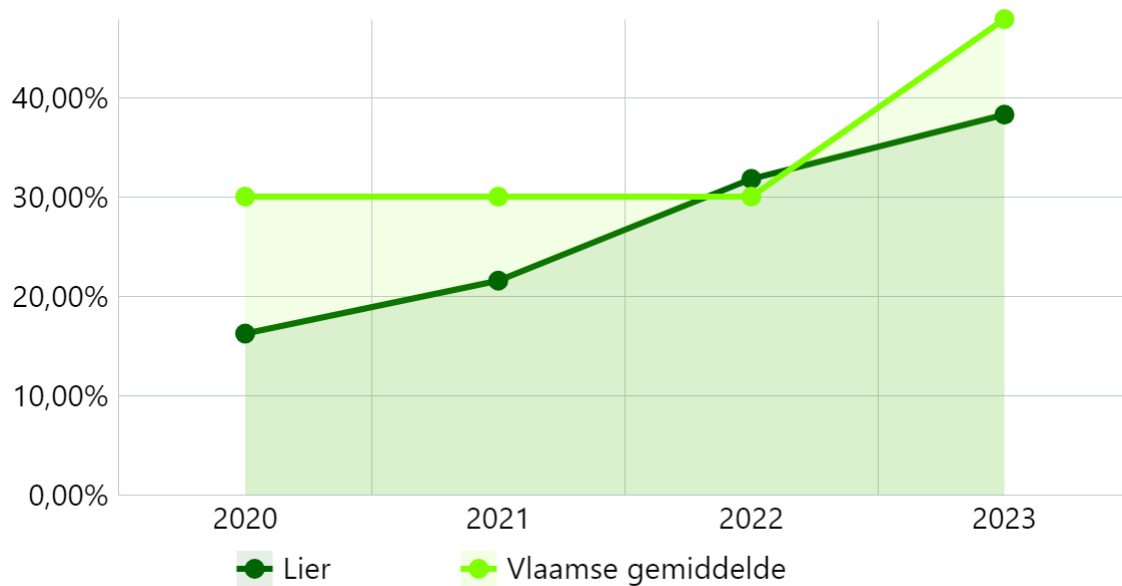
Omschrijving

Binnen Vlaanderen beheren de lokale overheden ongeveer 1,2 miljoen openbare lichtpunten. Lichtpunten omschakelen naar LED-lampen verlaagt het energieverbruik. Binnen het LEKP engageren de lokale besturen zich om alle openbare verlichting om te schakelen naar LED tegen 2030.

Hoe verzamelt het Pactportaal de data voor deze doelstelling?

Lokale besturen werken samen met Fluvius om hun straatverlichting te plaatsen en te vervangen. Fluvius meet hierbij hoeveel lichtpunten een LED-lamp bevatten. Fluvius verzamelt deze data per lokaal bestuur en geeft ze door aan het Pactportaal.

Aangezien de verLEDding 100% moet bedragen tegen 2030, wordt in deze grafiek ook het procentueel vervangen lichtpunten weergegeven.



Bron: Pactportaal via Fluvius

BBC-acties gekoppeld aan het klimaatactieplan 2.0

- 01/03/SAP/01/03 Opmaak conditiemeting en meerjarenonderhoudsplanung

Lier maakt een conditiemeting op van alle gebouwen in eigendom van Stad Lier en OCMW. Op basis hiervan wordt een meerjarenonderhoudsplanung opgemaakt en uitgerold tegen einde 2020.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

30-12-2026

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

2023:

Het patrimonium is te uitgebreid om met de huidige middelen conditiemetingen en onderhoudsplannen voor het volledige patrimonium van stad en OCMW Lier op te maken tegen de voorziene deadline.

- Het is duidelijk dat het opmaken van de conditiemetingen voor het volledige patrimonium niet op voldoende korte termijn in eigen beheer kan gebeuren. Daarom werd prijs gevraagd aan VEB om voor een aantal types gebouwen een conditiemeting te laten uitvoeren. Arch Teco (via VEB) heeft in het eerste kwartaal de conditiestaatmetingen uitgevoerd van sporthal

de komeet en 'Huis De Son' (Huibrechtstraat 33). Er werd per gebouw een inventaris opgesteld met vermelding van de conditie van elk element. Voor beide panden werd er een meerjarenonderhoudsplanung op korte termijn (3jaar) en op lange termijn (20j) opgeleverd.

- Aan de hand van de resultaten van de conditiemetingen voor Huis De Son en Sporthal Komeet, kunnen we beter de werklust/het benodigde budget inschatten en een actieplan opstellen om het volledige patrimonium te screenen.
- De conditiemetingen zijn noodzakelijk om een correcte meerjarenonderhoudsplanung te kunnen opmaken.

Kwartaal 2 - 2023:

Stelselmatig worden installaties en elementen ingegeven in ultimo die onderhoud vragen. In Kwartaal 2 werden alle AED-toestellen van de stad ingegeven en een PO-model aan gekoppeld. Ook de zonnetenten bij de BKO-gebouwen werden ingegeven (deze vereisen een 2-jaarlijks onderhoud).

Kwartaal 4-2023:

In het najaar van 2023 werd een timing uitgewerkt om, verspreid over 3 jaar, voor alle stadsgebouwen en woningen een conditiestaatmeting te laten uitvoeren. Hiervoor werd een raming opgemaakt en op basis daarvan werd een budget gevraagd en voorzien in de jaren 2024-2025-2026.

Er werd ook onderzocht op welke manier de gegevens uit de conditiestaatmetingen, met de daaraan gekoppelde onderhoudsplannen, op een vlotte manier kunnen worden overgezet in de software voor facilitair beheer 'Ultimo'. Aangezien de reeds opgemaakte conditiestaatmetingen werden opgemaakt in de software 'O-prognose', en er een koppeling tussen deze twee software-systemen in opmaak is, werd besloten de software 'O-prognose' aan te kopen.

Voor de meeste condensatieketels werd ondertussen een onderhoudsplan opgemaakt in Ultimo. Er wordt nog verder gewerkt aan de ontbrekende onderhoudsplannen.

2024 -Kwartaal 1-2 2024:

- In de eerste helft van 2024 hebben we vooruitgang geboekt in de inventarisatie van onze installaties in Ultimo. Zowel de CV-ketels als alle liften zijn opgenomen in het systeem en voorzien van een bijhorend PO-model. Daarnaast is er een start gemaakt met de inventarisatie van andere technieken zoals noodverlichting, elektrische installatie, branddetectie, koelinstallaties, zonnepanelen. Dit proces wordt voor het gehele patrimonium van publieke gebouwen stelselmatig per gebouw uitgevoerd in Ultimo en gekoppeld aan een onderhoudsplan.
- Vanaf de implementatie van O-prognose zullen al deze elementen worden opgenomen in de meerjarenonderhoudsplanung.

2024-kwartaal 3-4 2024:

- In augustus 2024 werd O-prognose geïnstalleerd op de computer van de projectleider, bezig met de MJOP, midden september kreeg zij een opleiding over het pakket. Een overleg met een vertegenwoordiger van ultimo, om te bekijken wat en hoe er kan

overgezet worden vanuit O-prognose, heeft tot op heden nog niet plaatsgevonden. Deze onduidelijkheid zorgt er voor dat een duidelijke plan van aanpak voor het project nog niet kan worden opgemaakt.

- Intussen heeft de projectleider de conditiestaatmetingen van huis De Son en De Komeet gebruikt om te bekijken op welke manier deze kunnen worden ingegeven in O-prognose. Op basis van deze oefening werden er alvast een analyse gemaakt om te bepalen welke elementen, en tot in welke detail, er wenselijk zijn om op te nemen in een conditiestaatmeting en een toekomstige MJOP voor de gebouwen van de stad Lier. Deze analyse en voorstellen zullen worden doorgenomen met de andere deskundigen van het TB gebouwen begin 2025.

- 01/03/SAP/02/01 Opmaak en analyse van een efficiënte energieboekhouding

Lier voorziet een energieboekhouding voor alle openbare gebouwen van Stad Lier en OCMW. O.b.v. de analyse van de data worden energiebesparende maatregelen getroffen.

Startdatum

01-01-2021

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Het vooropgestelde resultaat zal kunnen gehaald worden.

2023

Project duurzaam energie besparen:

- In 2022: CBS keurde het actieplan 'voorstel tot vermindering gasverbruik in publieke gebouwen' goed.
 - De focus ligt op acties die op korte termijn realiseerbaar zijn en effect hebben. De lange termijn acties blijven relevant, maar worden verder opgevolgd binnen de context van het meerjarenplan en het project Klimaatplan 2.0.
 - Er wordt in de eerste plaats gekeken naar het gasverbruik van de publieke gebouwen die de voorbije jaren het grootste verbruik hadden.
 - De voorgestelde ingrepen kunnen in 4 categorieën worden ingedeeld:
 - Inregeling en onderhoud verwarmingsinstallaties;

- Slimmer en zuiniger verwarmen;
 - Sensibilisering en gedragsaanpassing van de gebruikers;
 - Meten en opvolgen.
- Tijdens kwartaal 1 van 2023 is dit maandelijks opgevolgd met de gebouwverantwoordelijken. Het project zal geëvalueerd worden in Q2 2023.
 - Het project “vermindering gasverbruik in publieke gebouwen” werd geëvalueerd . Deze evaluatie werd in mei 2023 op het M-team gepresenteerd en er zijn beslissingen genomen over de maatregelen die de komende jaren gaan behouden blijven of herbekeken worden.
 - Het Pepperflow project is afgerond.

Energieboekhoudsysteem E-lyse:

- In 2022 heeft Fluvius voor alle publieke gebouwen de elektriciteits- en gasmeters geconfigureerd in E-lyse om opvolging mogelijk te maken. Naast de publieke gebouwen werden ondertussen ook al 32 marktkasten, 23 pompstations en 72 OCMW woningen geconfigureerd in E-lyse.
- Er wordt een controle op volledigheid gegevens van alle nutsimeters en -aansluitingen, met uitzondering van de OCMW-woningen, in E-lyse uitgevoerd aan de hand van het oude energieboekhoudsysteem (Erbis). Alle watermeters worden manueel toegevoegd aan E-lyse.
- Tijdens het eerste kwartaal van 2023 kregen andere projecten prioriteit. Tijdens het tweede kwartaal van 2023 werd dit terug opgenomen:
 - Uitgezonderd enkele gebouwen werden alle gegevens en meters gecontroleerd en aangevuld in E-lyse en waar nodig aangevuld met info uit het oude energieboekhoudsysteem (Erbis).
 - Alle verbruiksgegevens uit het oude energieboekhoudsysteem werden ahv Excel-lijsten gearhiveerd op de N-schijf.
 - Voor enkele ‘specifieke’ gebouwen en installaties (Brandweerkazerne, Den Bril, Dienstencentrum Het Schoppeke, Het Kattokot, Politiekantoor, Stadskantoor en Sociaal Huis, Spuihuis, WZC Paradijs, pompstations en marktkasten) dienen er nog gegevens/meters gecontroleerd/toegevoegd, of gebouwverantwoordelijken ingelicht/aangespoord, of processen uitgezet te worden. Verwacht wordt dit tegen eind 3de kwartaal 2023 afgewerkt te hebben.
- De gebouwverantwoordelijken geven nu rechtstreeks via E-lyse meterstanden door. Op termijn zullen op basis van deze gegevens analyses kunnen worden opgemaakt en energiebesparende maatregelen worden getroffen.
- In het najaar van 2023 werd bekend dat Fluvius stopt met het aanbod van het energieboekhoudsysteem E-lyse. Tegen eind 2024 dient er een nieuw energieboekhoudsysteem te worden voorzien zodat we alle data, verzameld in E-lyse via een data-export kunnen over zetten. Dit zet ons een hele stap terug in dit project.

2024, kwartaal 1-2:

Energieboekhoudsysteem:

Aangezien Fluvius stopt met het aanbod van het energieboekhoudsysteem E-lyse werd besloten om over te stappen op het energieboekhoudsysteem Terra, dat gratis aangeboden wordt via het VEB. Er werd contact opgenomen met de contactpersonen van Terra om deze overstap en data-export voor te bereiden. De overstap zal doorgaan najaar 2024.

Op 12/08/2024 namen CBS en VB kennis van de Terra-verplichtingen voor openbare besturen en verleenden ze een mandaat aan VeB voor de data-export vanuit E-Lyse naar Terra.

2024, kwartaal 3-4:

- Overschakeling naar Terra is gebeurd. Vanaf einde 2024 is er geen toegang meer tot E-Lyse. Alle info uit E-lyse wel geborgd. Momenteel nog volop bezig om de info in Terra te controleren
- Momenteel worden de meterstanden terug bijgehouden op papier zodat deze kunnen worden overgezet in Terra van zodra dit mogelijk is.

- 01/03/SAP/02/02 Relighting

Lier voorziet relighting op volgende locaties: atletiekpiste, de stedelijke academies, de sporthallen en het woonzorgcentrum.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Het vooropgestelde resultaat is bijgestuurd wegens ontbrekende projectleider en bijgestuurd budget.

- Er is reeds LED verlichting voorzien op volgende locaties:
 - Turnzaal De Jutteneer
 - Atletiekpiste

- Sporthal Spui
- Alle armaturen in zaal 3 van het stadsmuseum werden vervangen door LED-armaturen.
- In 2022 is er LED noodverlichting aangekocht. De oude noodverlichting wordt systematisch op alle locaties vervangen.
- Tijdens kwartaal 1 van 2023 werd de verlichting op de benedenverdieping van de BKO Koningshooikt vernieuwd door de technisch uitvoerende diensten.
- Op de planning staan onder andere ook locaties WZC, bibliotheek (burelen), BKO Spui, BKO Koningshooikt (overblijvende delen) en beeldacademie.

Kwartaal 02-2023:

- WZC: reeds enkele lampen werden vervangen. Voor de overige lampen, die opgenomen zijn in het VEB-relighting-project, werden offertes opgevraagd. Na aankoop zullen deze in eigen beheer vervangen worden.

Wegens een personeelstekort is dit project tijdelijk on hold gezet.

Tevens werd in kader van de actie 01/03/SAP/02/04 Zonnepanelen, is beslist dat , afhankelijk van de kost van de pv-installaties voor de gebouwen De Komeet en Schapenkot, bijkomend budget uit andere acties mbt energiebesparende maatregelen, binnen hetzelfde actieplan 'Lier werkt aan de duurzaamheid van de eigen gebouwen', zal worden aangewend (CBS beslissing dd. 8/5/2023).

Naar aanleiding van deze CBS-beslissing, en omwille van het ontbreken van een duidelijk actieplan en projectleider, werd voor de budgetwijziging 2024 voorgesteld om het budget van de actie relighting te verschuiven naar de actie van de zonnepanelen. In 2024 is er dus geen budget meer beschikbaar op de actie relighting.

2024

- Op 8 januari 2024 beslist het college verrekeningsvoorstel 16 goed te keuren binnen het project "Renovatie en dakherstellingswerken Beeldacademie". Verrekening 16 omvat de relighting van drie traphallen in de beeldacademie. Binnen de MJP is er budget voorzien voor relighting in boekjaar 2025. Voor deze verrekening diende het totaalbedrag van de verrekening van boekjaar 2025 naar boekjaar 2024 verschoven te worden.
- Ter voorbereiding op toekomstige relight-plannen werden er verkennende gesprekken gevoerd met VEB ivm de mogelijkheden van "light as a service" in de stadsgebouwen. Deze piste (LAAS) werd besproken op stuurgroep klimaatactieplan dd. 24/06/2024 . Er werd beslist om deze piste verder te onderzoeken, ook met andere partners op de markt.
- Bij herstelling/vernieuwing van defecte armaturen worden steeds led-armaturen gebruikt door de technisch uitvoerende dienst.
- Tijdens het onderzoek van de elektrische installatie van het Moevement werd vastgesteld dat er elektrische verliezen aanwezig zijn op diverse verlichtingskringen. Om de elektrische installatie in orde te maken voor de geplande elektrische keuring in september 2024 zullen diverse armaturen in het gebouw vervangen moeten worden door energiezuinige led-armaturen.

- Er werden verkennende gesprekken gevoerd met een andere partner op de verlichtingsmarkt om van start te gaan met een proefproject "light as a service". Hiervoor zou in 2025 een lastenboek worden opgemaakt en gepubliceerd.
- 01/03/SAP/02/03 WKK/Pompen/Stookplaatsanalyse

Lier voorziet stookplaatsrenovaties op volgende locaties: de Jutteneer, CC De Mol, de buitenschoolse kinderopvang, het Vleeshuis en het Woonzorgcentrum.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Het vooropgestelde resultaat zal kunnen gehaald worden.

Jutteneer en Vleeshuis zijn reeds in orde.

HVAC CC De Mol

2023

- Op 07 februari 2023 werd de vernieuwde HVAC installatie van het CC De Mol opgeleverd. Op 06 maart 2023 werd de eindafrekening van dit werk goedgekeurd op het CBS.

2024, kwartaal 1-2:

- Op 11 maart 2024 beslist het CBS het proces-verbaal van de definitieve oplevering voor de opdracht "vernieuwen van de verwarmingsinstallatie in CC de Mol" goed te keuren. Dit project is bij deze ook afgerond.

STADSMUSEUM

2023

- In kwartaal 1 werd prijs gevraagd voor de vernieuwing van 1 van de 2 ketels van het stadsmuseum, omdat deze ketel onherstelbaar is. De ketels werken in cascade en beide ketels zijn noodzakelijk om het gewenste vermogen in de wintermaanden te behalen.
- kwartaal 2 -2023:

- Op 27 maart beslist het college het vervangen van de verwarmingsketel in het stadsmuseum toe te wijzen aan Aircotechnix.
- De nieuwe ketel werd geplaatst begin juni.

2024, kwartaal 1-2:

- Er werd vastgesteld dat de ventilatie in het stadsmuseum niet optimaal was afgesteld. Daarom werd een opmeting en analyse van het ventilatiesysteem besteld, samen met een adviesrapport met oog op zowel het optimaliseren van het energieverbruik van het gebouw als een optimaal binnenklimaat. Deze opmeting en analyse werd uitgevoerd in april.
- De koelgroep in het stadsmuseum was reeds sinds de zomer van 2023 defect. Deze werd hersteld in het eerste kwartaal van 2024.

2024, kwartaal 3-4:

- Ook in het najaar dienden er nog verschillende herstellingen te worden uitgevoerd aan de klimaatinstallatie van het stadsmuseum:
 - opnieuw herstellingswerken aan de koelgroep
 - vernieuwen van twee circulatiepompen van de (na)-verwarmingsbatterijen van de luchtgroep van het museum
 - herstellingen aan de ijswaterleidingen, -kraanwerk en -isolatie
 - aanpassingen en herstellingen aan twee stoombevochtigers

De klimaatinstallatie van het stadsmuseum is een complexe installatie die veel opvolging vereist. Echter zijn de werken in functie van de klimaatdoelstellingen afgerond.

WZC Paradijs:

2023

- Revisie WKK: De WKK heeft een revisie nodig zodat deze efficiënter zal werken:
 - Kwartaal 1: opvragen offertes
 - Kwartaal 2: op 8 mei 2023 beslist het vast bureau de revisie voor de WKK installatie van het WZC Paradijs door de firma EI-technics goed te keuren.
 - Kwartaal 3: de revisie van de WKK-installatie werd uitgevoerd
- Aanvraag regeltechnische optimalisatie van HVAC installatie. We merken dat het gebouwbeheersysteem en de bijbehorende installaties niet optimaal zijn afgesteld op elkaar. Dit zorgt ervoor dat de installatie meer energie verbruikt dan noodzakelijk.
 - Kwartaal 1: Een studie aangevraagd bij de VEB, zal ons aangeven waar de optimalisaties mogelijk zijn.
 - Kwartaal 2:

- op 8 mei 2023 beslist het vast bureau om de offerte voor de regeltechnische optimalisatie van de HVAC installatie van het WZC Paradijs, ingediend door VEB, goed te keuren.
- op 28 juni 2023 wordt het onderzoek uitgevoerd. Het verslag volgt in kwartaal 3.
- Kwartaal 3: Het verslag van de regeltechnische optimalisatie werd overgemaakt. Er wordt onderzocht welke voorgestelde acties kunnen worden gerealiseerd in 2024.

2024, kwartaal 1-2:

- Bij onderhoud begin 2024 van de WKK is er zware schade aangebracht aan de installatie. De WKK werkt daarom momenteel niet. De herstelling wordt opgenomen via de verzekering van de onderhoudsfirma.
- In het najaar van 2023 werd verslag van de regeltechnische optimalisatie overgemaakt, die werd uitgevoerd door een studiebureau aangesteld via VEB. In dit verslag staan suggesties hoe het gebouwbeheersysteem en de bijbehorende installaties beter afgesteld kunnen worden op elkaar. Tijdens de analyse van dit verslag blijkt dat bij het plaatsbezoek en de rondgang voor de analyse van het systeem, niemand aanwezig was die veel details kon laten zien over de instellingen in het GBS (afwezigheid ingenieur technieken wegens ziekte). In het verslag gaat men dan ook uit van veronderstellingen die mogelijk niet helemaal correct zijn. Er wordt nog onderzocht hoe er verder kan worden gewerkt aan dit project.

2024, kwartaal 3-4:

- De herstellingswerken aan de WKK zijn uitgevoerd en deze is terug in werking, de motor werd gereviseerd en de starter is vervangen. Alle kosten werden opgenomen door de verzekeringsmaatschappij van de onderhoudsfirma.
- Na overleg met het studiebureau, die het onderzoek had uitgevoerd ivm de regeltechnische optimalisatie, betreffende de voorgestelde maatregelen in het rapport kon worden besloten dat de toenmalige opmerkingen nu allemaal weerlegd konden worden of er een te hoge kostprijs verbonden was aan bepaalde maatregelen zodat de terugverdientijd te lang was.
- Sinds begin 2024 wordt de installatie opgevolgd door een nieuw aangeworven facilitair beheerder. Hij heeft de HVAC-installatie onderzocht, de nodige opleiding en uitleg gekregen over het gebouwbeheersysteem zodat hij zelf bepaalde aanpassingen kan doen. Intussen zijn er diverse zaken aangepast die nog steeds stonden geprogrammeerd zoals bij de ingebruikname van het gebouw in 2012 terwijl de werking intussen helemaal anders is. In functie van energiezuinigheid en goede werking werden diverse aanpassingen gedaan waar het noodzakelijk was.

De HVAC-installatie van het WZC is een complexe installatie die veel opvolging vereist. Dankzij de werving van een facilitair beheerder is er nu een korte opvolging met de nodige kennis van zaken. Er kan worden gesteld dat de werken in functie van de klimaatdoelstellingen zijn afgerond.

- 01/03/SAP/02/04 Zonnepanelen

Lier voorziet de installatie van zonnepanelen op de daken van de sporthallen.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Het vooropgestelde resultaat zal kunnen gehaald worden, maar de actie liep wel een vertraging op.

- Er zijn reeds zonnepanelen geplaatst op het stadskantoor, sociaal huis en politiekantoor Dunglehoeff, op WZC Paradijs, sporthal Stadspark en sporthal 't Spui.

2023

- Volgende voorstellen zijn in kwartaal 1 van 2023 aan het CBS voorgesteld, voor verder onderzoek, en om een beslissing te nemen over het te volgen traject:
 - Een voorstel van Zonnewind voor het opmaken van een haalbaarheidsstudie voor het Schapenkot.
 - Voorstellen van Fluvius en VEB voor de plaatsing van zonnepanelen op sporthallen De Jutteneer en De Komeet.
 - Nieuwe mogelijkheden voor het oprichten van energiedeelgroepen (EMD decreet, protocol V3 23/01/2023).
- Op 8 mei heeft het college, in kader van het investeringsplan voor de zonnepanelen, beslist deze legislatuur nog volgende projecten te realiseren:
 - Zonnepanelen plaatsen op sporthal Komeet: Er zullen 280 zonnepanelen (151kWp) worden geïnstalleerd op de grote zaal van de sporthal met een kost van 116.871,10 euro exclusief BTW en netstudie. De elektriciteitskast zal door technisch uitvoerende diensten vernieuwd dienen te worden.
 - Zonnepanelen plaatsen op de 'nieuwste' daken van het Schapenkot. Hiervoor zal een haalbaarheidsstudie worden besteld bij VEB. Na de uitvoering van de haalbaarheidsstudie is de kost van de installatie bekend. Op dit ogenblik wordt gekeken of deze installatie financieel realiseerbaar is door het aanwenden van de 100 000 euro die extra is voorzien voor energiebesparende maatregelen, zoals beslist bij de budgetbesprekingen najaar 2022, en budget uit een andere actie voor

energiebesparende maatregelen, binnen hetzelfde actieplan 'Lier werkt aan de duurzaamheid van de eigen gebouwen'.

- Voor een project met burgerparticipatie zal het dak van Sporthal Jutteneer aangeboden worden.
- Bij VEB zal een studie worden aangevraagd voor een analyse van de kosten-baten met of zonder energiedelen voor de stadsgebouwen.
- Op 8 mei heeft het college beslist de haalbaarheidsstudie m.b.t. "de plaatsing van 280 zonnepanelen op het dak van de sporthal De Komeet" goed te keuren. Het college beslist in kader van het plaatsen van de zonnepanelen op de sporthal De Komeet een budget op naam van Enbro nv uit Harelbeke t.b.v. 116.871,10 euro excl BTW of 141.414,03 euro incl. BTW vast te leggen.
- In juni bracht Zonnewind een bezoek aan de site de Jutteneer om een voorstel op te maken.
- De projectleider voor de PV-projecten op de daken van De Komeet en Schapenkot is sinds juni afwezig. Op 10 oktober 2023 beslist het CBS een externe projectleider aan te stellen voor deze twee projecten zodat deze projecten terug kunnen worden opgevolgd.
- In functie van de te plaatsen PV-installatie op de daken van sporthal De Komeet werd een netstudie opgemaakt door Fluvius. Uit deze netstudie blijkt dat er een netuitbreiding op laagspanning nodig is om een installatie met het goedgekeurde vermogen te kunnen plaatsen. Op 27/11/2023 beslist het CBS om de netuitbreiding op laagspanning, aangeboden door Fluvius, voor een totaalbedrag van 5.996,19 euro excl. BTW ofwel 7.255,39 euro incl. 21% BTW goed te keuren.

2024:

- De Komeet
 - 12 februari 2024: Het college beslist de ontwerpstudie met betrekking tot plaatsing van 280 zonnepanelen op het dak van Sporthal de Komeet, Eeuwfeestlaan 183 te Lier goed te keuren.
 - De zonnepanelen werden geplaatst in april.
 - Aanpassingswerken aan de elektrische installatie door de TUD, in functie van de aansluiting van de zonnepanelen, werden eind juni afgerond.
 - Keuring elektrische installatie, aanpassingswerken voor de netuitbreiding door Fluvius en de aansluiting systeem op elektriciteitsnet gingen door in juli. Sindsdien is het systeem in werking
 - Op 28 oktober keurde het CBS de voorlopige oplevering, met opmerkingen, goed van de PV-installatie van De Komeet.
- Schapenkot:
 - Begin 2024 ontvingen we de haalbaarheidsstudie voor de PV-installatie op de daken van het Schapenkot van VEB. Hierover werden nog bijkomende vragen gesteld

waarna er nog alternatieven ivm haalbaarheidsstudie werden ontvangen van VEB in februari.

- Bezorgdheid ivm de grootte van de voorgestelde installatie wordt besproken op de stuurgroep klimaatactieplan op 24/06/2024. Slechts 27% van de opgewekte energie dient voor eigen gebruik, hierdoor lopen we kans op boetes in de toekomst indien er te veel geïnjecteerd wordt op het openbaar net tijdens de dal momenten. Bovendien zijn er nog veel praktische en juridische vragen bij energiedelen met eigen patrimonium. Vanuit de stuurgroep wordt voorgesteld om de hoeveelheid zonnepanelen op de daken van het Schapenkot te beperken tot de hoeveelheid volgens de PV-verplichting 2035. Een nieuwe haalbaarheidsstudie zal worden aangevraagd in juli bij het VEB.
 - Op 23 september 2024 beslist het CBS de nieuwe haalbaarheidsstudie met betrekking tot de plaatsing van 238 zonnepanelen op het dak van stadsmagazijn het Schapenkot, Plaslaar 44 te Lier goed te keuren en worden de nodige budgetten gereserveerd voor dit project.
 - Op 16 december 2024 beslist het CBS de ontwerpstudie met betrekking tot de plaatsing van 238 zonnepanelen op het dak van stadsmagazijn het Schapenkot, Plaslaar 44 te Lier goed te keuren
- Overige:
 - Op de stuurgroep klimaatactieplan werd voorgesteld om voor de gebouwen beeldacademie, Zwartzusterscampus en sporthal stadspark nog haalbaarheidsstudies op te starten met als doel de PV-verplichting 2035 te realiseren op korte termijn. Deze studies werden in het najaar van 2024 opgestart via het raamcontract van VEB.

Deze BBC-actie past volledig binnen het klimaatactieplan.

- 01/04/KAP/03/02 Onderhoud openbare verlichting en nutsleidingen

Lier onderhoudt de openbare verlichting en nutsleidingen op haar grondgebied.

Startdatum

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Het vooropgestelde resultaat zal kunnen gehaald worden.

In zitting van 16/12/2019 heeft de gemeenteraad goedkeuring gehecht aan de operationele overeenkomst met Fluvijs in uitvoering van het reglement aanbod openbare verlichting en diensten door de distributienetbeheerders aan hun lokale besturen. De openbare verlichting wordt overgenomen door Fluvijs met als doel de stad te ondersteunen om naar duurzame openbare verlichting over te stappen tegen 2030.

De openbare verlichting wordt versneld vervangen door LED-verlichting in kader van het goedgekeurde voorstel Fluvijs 2.0. Een meerjareninvesteringsplan is opgemaakt dat gebaseerd is op en uitvoering geeft aan het door de stad opgemaakte gemeentelijk lichtplan (masterplan openbare verlichting). Dit investeringsplan wordt elk jaar verfijnd en omgezet in een concreet overeengekomen jaaractieplan. Het jaaractieplan prioriteert de voorziene investeringen in functie van de planning van de aan te leggen nieuwe straten uit de meerjarenplanning en de ouderdom van de bestaande verlichting.

- 27/4/2020 (met wijziging in zitting 15/6/2020) : goedkeuring van jaaractieplan 2020 door het college van burgemeester en schepenen
 - 21/12/2020 : goedkeuring van het jaaractieplan 2021 door het college van burgemeester en schepenen
 - 26/07/2021 : goedkeuring van het jaaractieplan 2022 door het college van burgemeester en schepenen
 - 26/06/2023 : goedkeuring van het jaaractieplan 2024 door het college van burgemeester en schepenen
 - 16/12/2024 : goedkeuring van het jaaractieplan 2025 door het college van burgemeester en schepenen
-
- 01/20/KAP/01/03 Optimalisatie dienstverplaatsingen

Lier zorgt continu voor optimalisatie van de dienstverplaatsingen door duurzame dienstverplaatsingen te faciliteren en promoten en een goed beheer van het wagen- en fietspark.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

De (elektrische) dienstfietsen en bakfietsen zijn in gebruik genomen en er zijn afspraken gemaakt rond het beheer ervan.

De bestaande dienstvoertuigen worden al dan niet vernieuwd volgens de goedgekeurde vervangingsmatrix . Jaarlijks wordt deze matrix bij budgetopmaak opnieuw kritisch bekeken.

Doelstelling 2: Energietransitie

Omschrijving doelstelling

Omschrijving

Het draagvlak voor hernieuwbare energieverhogen via sensibilisering, participatie en een sterk communicatiebeleid.

De energietransitie veronderstelt het bereiken van de volgende algemene LEKP doelstellingen:

- Geen heffing op hernieuwbare energie installaties invoeren en bestaande afbouwen (zoals de heffing op pylonen) tegen ten laatste 2025.
- Geen nieuwe heffing invoeren op elektriciteitsmasten en sleuven van ELIA.
- Opstellen van een lokaal warmte(beleids)plan.

Daarnaast veronderstelt deze doelstelling ook een bijzondere LEKP-indicator:

- 1 coöperatief/participatief hernieuwbaar energieproject per 500 inwoners tegen 2030 .

Hoofdstuk

Draagvlak voor hernieuwbare energie vergroten

Deze doelstelling behelst projecten die inzetten op het realiseren van de energietransitie:

- Stad Lier voert geen heffingen in op hernieuwbare energie installaties of op elektriciteitsmasten van ELIA en zal dit naar de toekomst toe ook niet invoeren.
- Hernieuwbare coöperatieve/participatieve energieprojecten (met burgerparticipatie): we werken samen met de energiecoöperatie Zonnewind om het draagvlak voor hernieuwbare energie te verhogen via sensibilisering en informeren. Het gaat dan over het organiseren van informatiesessies voor burgers, VME's en bedrijven met betrekking tot zonnepanelen en benoveren of het bieden van ondersteuning bij het opstarten van een energiegemeenschap en wijkrenovatieprojecten.
- Opmaak van een warmte(beleids)plan:
 - In samenwerking met de Provincie Antwerpen werd de 'Startanalyse Warmtezoning' voor een Warm Lier opgemaakt in 2023. Aan de hand van een verkennende warmteanalyse heeft stad Lier de strategische krachtlijnen voor de realisatie van een warmte(beleids)plan uitgetekend.
 - In 2024 stelde Stad Lier vervolgens het studiebureau Ingenium aan om een masterplan op te maken voor een potentieel warmtenet in of rond het stadscentrum. De studie resulteert in de opmaak van een zogenaamde warmtezoneringskaart waarbij

meerdere gebouwen of een site gekoppeld kunnen worden aan een nabijgelegen interessante warmtebron.

- Indicatoren

Doelstelling 2: Coöperatieve/participatieve hernieuwbare energieprojecten

Omschrijving

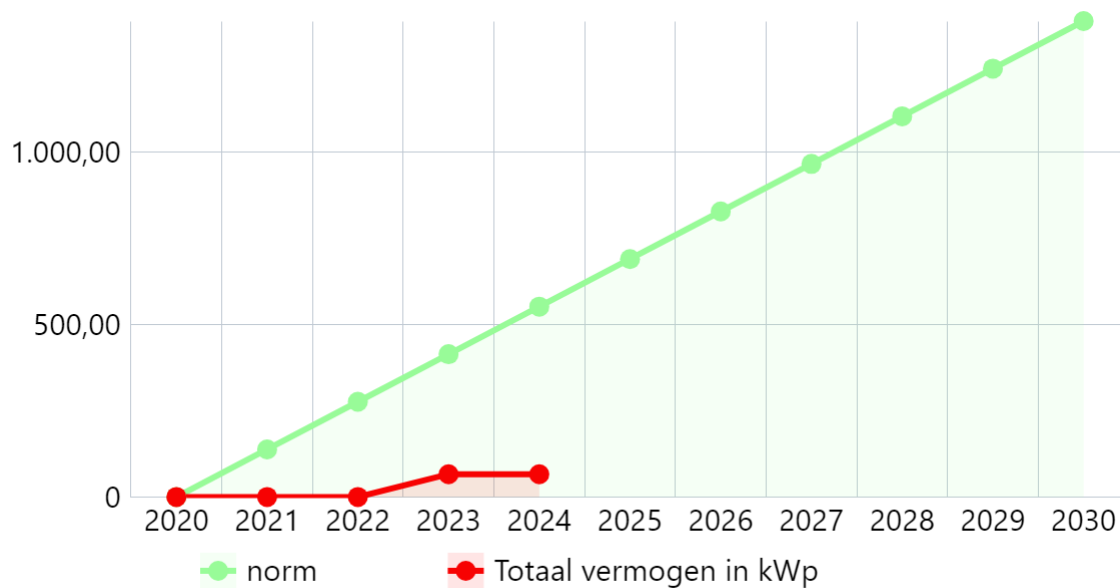
Energie wordt steeds duurder en is onmisbaar in het dagelijks leven. Een groot deel van onze energie is afhankelijk van fossiele brandstof die bij vervoer en verbruik het klimaat negatief beïnvloedt. Hoog tijd om over te schakelen naar hernieuwbare energie die beter is voor het klimaat en de portemonnee.

Door in te zetten op coöperatieve/participatieve hernieuwbare energieprojecten kan de eindgebruiker zowel winst boeken, als geld besparen. Om deze dubbele winst te promoten zet het LEKP in op 1 coöperatief/participatief hernieuwbaar energieproject per 500 inwoners tegen 2030 die samen voor een totaal geïnstalleerd vermogen zorgen van 237,6 MW vanaf 2021 t.e.m. 2030. Volgens de schatting zou elk project moeten resulteren in een vermogen van een extra 18 kWp. Voor de telling wordt per project een equivalent van 18 kWp gehanteerd (een windmolen van 1.000 kWp telt dus mee voor 55 projecten). Denk bijvoorbeeld aan burgers die mee investeren in de zonnepaneelinstallaties op het dak van de school, het woonzorgcentrum of de bibliotheek.

Voor Lier betekent dit een totaal vermogen van 1.365 kWp uit energieprojecten tegen 2030.

Hoe verzamelt het Pactportaal de data voor deze doelstelling?

De energiekarta van het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA) verzamelt de hernieuwbare energieprojecten en stuurt de data door naar het Pactportaal. Lokale besturen kunnen alle hernieuwbare energieprojecten melden aan VEKA.



Bron: Energiekaart VEKA via het Pactportaal Vlaamse Overheid

BBC-acties gekoppeld aan het klimaatactieplan 2.0

- 01/01/KAP/03/12 Verdere uitwerking en uitvoering klimaatplan

Lier werkt het klimaatplan verder uit en voert het plan uit.

Startdatum

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Coördineren van acties ter uitvoering van het Klimaatactieplan 2.0 (organisatiebreed):

- Start warmtenalyse voor een Warm Lier werd opgemaakt in samenwerking met de provincie Antwerpen en Transition Stories BV. Deze start wamteanalyse brengt een aantal kansen in kaart voor de aanleg van een warmtenet met duurzame energiebronnen. De volgende stap is om de warmtevraag van deze locaties te onderzoeken aan de hand van haalbaarheidsstudie. Drie locaties met kansen staan op de radar:
 - riothermie (influent) voor de Dungenhoefsite

- riothermie (effluent, waterzuiveringsinstallaties Aquafin) voor het spootpark Hoge Velden en omliggende woonwijken.
- aquathermie voor de ontwikkeling van de Sint-Gummarussite (project renovatie van het Heilige Geestgebouw).
- Stad Lier werd geselecteerd voor de deelname aan het onthardingstraject van de provincie Antwerpen samen met Breekijzer vzw en Trage Wegen vzw, genaamd 'Gemeentewegen onder de loep'. Het traject startte in maart 2023 en eindigde in het najaar van 2023. Er vonden een aantal werksessies plaats en een fietsexpeditie maakte het abstracte concreet. Het traject eindigde met de ondertekening van een engagementsverklaring door stad Lier. Deze verklaring behelst concrete acties voor de verdere doorwerking van de onthardingsreflex binnen de organisatie.
- Ook de burger wordt gestimuleerd om over te gaan tot ontharding. Daarvoor heeft stad Lier deelgenomen aan het Vlaams Kampioenschap Tegelwippen georganiseerd door het Departement Omgeving en Breekijzer vzw gedurende de periode 31/03/2013 tem 31/10/2023. De definitieve tegelstand bedroeg 1.510 gewipte tegels of 40 tegels per 1.000 inwoners (TPI).
- Om het klimaatbewust leven en ondernemen in Lier te stimuleren vervult stad Lier een verbindingsrol.
 - Voor het scholenproject 2Impresz van IGEMO werden 3 scholen geselecteerd voor de opstart tijdens het schooljaar 2023-2024. De kennis van dit project wordt bovendien gedeeld met alle scholen via een digitale nieuwsbrief. Daarnaast brengen we scholen op hoogte van de mogelijkheden om hun speelplaats te ontharden en te vergroenen zoals bijvoorbeeld de projectenoproepen van de provincie Antwerpen (Groene Oase) en het Agentschap voor Natuur en Bos (Natuur in je school).
 - Ook voor ondernemers kan de stad een verbindende rol vervullen. De interesse van vzw Duwijck om een energiegemeenschap op te richten wordt opgepikt. Vanuit het Lokaal Energie en Klimaatpact is er ondersteuning mogelijk door de streekintercommunales (via de zogenaamde assistentiehubs) voor de realisatie van een energiegemeenschap. De VZW Duwijck is inmiddels in samenwerking met LOVITAS gestart met een onderzoek naar de energiestromen/verbruiken, maar er is nu meer ondersteuning nodig om de energiegemeenschap verder vorm te geven. Het gaat om een 12-tal bedrijven van de KMO-zone Duwijck die geïnteresseerd zijn om een energiegemeenschap op te starten en energie te delen.
- Om het klimaatrobuust wonen in Lier verder te ondersteunen heeft stad Lier:
 - het Stekr/SUPRA project in samenwerking met IGEMO verlengd: Stekr is het Energieloket voor advies inzake energie, energielening en premies, inclusief het SUPRA-project met 5 renovatiecoaches die ter beschikking staan voor het volledig ontzorgen van individuele trajecten van A-Z bv energiescan, dan opmaken van een stappenplan voor de renovatie en advies bij het vergelijken van offertes.
 - de samenwerking opgestart met de burgercoöperatie Zonnwind:
 - verschillende infosessies omtrent benoemen en energietransitie (zonnepanelen) vonden het afgelopen jaar plaats. De informatie naar

aanleiding van deze infosessie staat permanent ter schikking voor raadpleging op de klimaatpagina van de website van stad Lier.

- samen met Zonnwind wilt stad Lier een project met burgerparticipatie opstarten voor het gemeentelijk patrimonium om de energietransitie te ondersteunen. Momenteel onderzoekt Zonnwind de haalbaarheidsstudie voor de installatie van zonnepanelen op het dak van de sporthal de Jutteneer en de aangrenzende BKO te Koningshooikt. Ook het aspect van energiedelen zal hierbij aan bod komen en onderzocht worden.
- de samenwerking opgestart met Groene Gevels vzw: om het straatbeeld te vergroenen werd een participatieproject uitgestippeld met de volgende fasen :
 - het plaatsen van een demomuur aan de stedelijke bibliotheek
 - een infosessie over het hoe en wat van een geveltuin
 - een workshop voor het maken van een plantvak voor de aanleg van een geveltuin
 - een participatiemoment voor het installeren van een klimhulp door Groene Gevels vzw
- de e-catalogus van Natuurbuur gelanceerd. De promotiecampagne wordt op regelmatige tijdstippen geherlanceerd rekening houdend met de meest effectieve acties per seizoen of acties die het hele jaar door kunnen opgestart worden.

Doelstelling 3: Klimaatadaptatie

Omschrijving doelstelling

Omschrijving

Het realiseren van meer plaats voor groen en water door in te zetten op:

- Extra bomen op privaat en openbaar domein (niet in bosverband).
- Duurzaam bosbeheer en bosuitbreiding.
- Extra natuurgroenperken, natuurbehoud en biodiversiteit via beheer van de stadsvesten, inzaaien van bloemenweides (bijenhotels) en natuurvriendelijk maaibeheer.
- Extra ontharding en wateropvang.
- Waterinfiltratie via het openleggen van publieke grachten (onderhoud van de waterinfrastructuur).

De voortgang van het klimaatadaptatiebeleid wordt opgevolgd via het Groenblauwpeil.be aan de hand van de volgende LEKP indicatoren te behalen tegen 2030:

- Eén boom extra per inwoner (niet in bosverband).
- Een halve meter extra haag of geveltuinbeplanting per inwoner .
- Eén extra natuurgroenperk per 1.000 inwoners .
- 1 m² ontharding per inwoner.
- 1 m³ per inwoner extra opvang van hemelwateropvang voor hergebruik, buffering en infiltratie .

De voortgang van het aantal hectaren extra bos wordt opgevolgd via de Bosteller.be. Dit betreft geen LEKP-indicator.

Hoofdstuk

Meer plaats voor groen en water

Door het openbaar groen te onderhouden en bijkomend groen te voorzien, zet stad Lier verder in op het klimaatadaptief inrichten van het openbaar domein. Dit groenbeleid van de stad zit stevig ingebed in de algemene werking van de organisatie:

- Meer biodiversiteit willen we realiseren door minder te maaien dankzij een aangepast grasbeheer en bloemweides in te zaaien op het openbaar domein. Daarnaast loopt er een proefproject omtrent een nieuw bermbeheerplan. Stad Lier heeft een bermbeheerplan laten opstellen door de dienst Duurzaam Milieu- en Natuurbeleid, Team Studie Natuur en Landschap van de Provincie Antwerpen. Daarin worden aangepaste maaidata of bijkomende maatregelen

opgenomen die de natuur in en rond specifieke bermen nog meer kansen geven. Deze afwijkingen worden goedgekeurd door het Agentschap voor Natuur en Bos (ANB).

- Hoewel het aantal bijkomende bomen in bosverband niet meetelt voor een LEKP-verbetering, vestigen we toch graag de aandacht op onze inspanningen op het vlak van bosuitbreiding samen met een duurzaam bosbeheer. Bosuitbreiding wordt gerealiseerd in samenwerking met de Bosgroep Antwerpse Gordel. Om deze voortuitgang te monitoren werd een bijkomende statistiek toegevoegd aan het rapport op basis van de Bosteller.be.
- Het project Landschapspark Pallieterland: dit gebied genaamd 'de nieuwe achtertuin van Lier' werd heringericht met extra bomen en houtkanten. Het heeft potentieel tot verdere natuurontwikkeling en naar de toekomst toe kan er aansluiting gevonden worden met andere natuurgebieden in de omgeving. In dat opzicht bekijkt de dienst Vastgoed in welke mate percelen door de stad kunnen aangeworven worden. Dit alles onder impuls van het inwerkingtreden van het GRUP Benedennete.

Een bijkomend aspect van het openbaar domein, betreft het onderhoud van de waterinfrastructuur. In samenwerking met het studiebureau Evolta Engineers NV en volgens de CIW-methodiek werd het Basishemelwaterplan opgemaakt. Voor 4 deelgebieden met de hoogste prioriteit (met lokale wateroverlast/problematiek) werd inmiddels in samenwerking met AQUAFIN detailhemelwaterplannen voorzien om zeer specifieke oplossingen uit te werken.

We proberen in ieder geval het goede voorbeeld te geven en zetten daarnaast in op het sensibiliseren van de burger om meer groen (en wateropvang) te voorzien op het privédomein. We vermelden de volgende acties:

- Aanplant van nieuwe bomen en struiken op privédomein: in 2021 werd een eerste Boomplantactie georganiseerd en deze werd 2024 herhaald.
- Een klimaatvriendelijke voortuin aanleggen:
 - Bij de aanleg van nieuwe straten promoten we de aanleg van een geveltuin via de opstart van een participatieproject. De aannemer voorziet bij de aanleg van de hernieuwde straat een plantvak en de stad voorziet klimplanten wanneer een minimum aantal inwoners deelneemt.
 - Elke inwoner kan ook altijd individueel een aanvraag indienen om een geveltuin aan te leggen.

Volledigheidshalve verwijzen we naar onze lopende projecten inzake klimaatadaptatie. Deze projecten zijn in een ontwikkelingsfase, maar zullen gaandeweg bij de concrete uitwerking en uitvoering ervan de beleidsvisie inzake klimaatadaptatie meer en meer vorm geven. Een korte opsomming:

- Het project Veerkrachtig Koningshooikt is een samenwerking tussen stad Lier, Provincie Antwerpen en RURANT vzw en speelt in op de noden waar dorpen vandaag de dag mee te maken krijgen: minder sociale cohesie, mobiliteit, vergrijzing, klimaat, minder voorzieningen,... Na het afronden van een analyse-en visiefase (in de vorm van een analyse-en visiedocument), werd er in 2023 overgegaan tot klimaatadaptatieve actie: de omgeving rond de kerk en de parking De Laag in de dorpskern werd onthard en vergroend. Voor de komende jaren onderzoekt de Bleu Deal coördinator van Regionaal Landschap Rivierenland de opportuniteit van klimaatadaptatieve projecten in het buitengebied door verder aan te knopen met het project Veerkrachtig Koningshooikt.

- Stad Lier heeft in 2023 deelgenomen aan het onthardingstraject van de Provincie Antwerpen ism Breekijzer VZW en Trage Wegen, genaamd 'Gemeentewegen onder de loep'. Het traject wil aanzetten tot actie, het bestond uit verschillende werksessies en een fietsexpeditie. Met heel wat vooropgestelde plannen en ambities als resultaat. Eind 2023 keurde het college van burgemeester en schepenen de engagementsverklaring van het Onthardingstraject 'Gemeentewegen onder de loep' goed. Dankzij deze engagementsverklaring zet stad Lier ook in 2024 verder in op de doorwerking van de onthardingsreflex binnen de organisatie dankzij de deelname aan de volgende projecten:
 - Ruimte ronde de kolk: enkele hoge schoolstudenten werden geïnspireerd door onze deelname aan dit traject en selecteerden de wijk Zevenbergen. Ze bezorgden stad Lier een onthardingsplan voor de wijk. We gaan op zoek naar middelen en kennis om dit project concreet vorm te geven. In samenwerking met IGEMO werd de wijk Zevenbergen geselecteerd voor deelname aan het INTERREG project 'Uitbreek Doorbraak'.
 - Via de deelname aan de Greendeal Tuinstraten in 2024, werkt stad Lier verder aan een onthardingsstrategie en bereiden we concrete onthardingsprojecten voor.
- Project van de Sint-Gummarussite: het Team Vlaamse Bouwmeester werd aangesteld ter begeleiding van de studieopdracht voor de herontwikkeling van de St.-Gummarussite. Binnen de ontwerpopdracht moeten verschillende aspecten bekeken worden :
 - Maximale ontharding en noodzakelijke buffering en infiltratie van regenwater.
 - Kwalitatief hoogwaardige groene omgeving rondom de kerk en verbinding maken met omliggende groen/blauwe zones.
 - Onderzoek naar de mogelijkheid tot de realisatie van een BEO-veld, zodat het verwarmen van de kerk op gas (deels) kan omgezet worden naar warmtepomp (geothermie).
 - H.-Geesthuis (deel van de site): vernieuwen en optimaliseren van de technieken: geothermie, warmtepompen, zonnepanelen, recuperatie regenwater en aquathermie op de Binnennete.
- Het project Volmolenstraat (heraanleg van Werf, Bril , Kattenstraat, Kloostestraat en Volmolenstraat: we onderzoeken de realisatie van een stadvernieuwingsproject met als belangrijke pijlers de maximale mogelijkheid tot vergroening, ontharding en extra wateropvang in stedelijke omgeving.
- Het gemeentelijk ruimtelijk structuurplan Lier (2003) is verouderd. Ondertussen is er heel wat in de wereld veranderd. Nieuwe thema's duiken op zoals bijvoorbeeld klimaat, demografie, mobiliteit, ongelijkheid en armoede. Dergelijke vraagstukken zijn weinig of niet behandeld in het structuurplan van 2003. Vandaar dat de stad beslist heeft om een nieuw beleidsdocument op te stellen: het beleidsplan ruimte Lier. Het ruimtelijk beleidsplan zal een strategische visie bepalen op de gewenste, toekomstige ruimtelijke ontwikkeling van onze stad. Samen met deze strategische visie worden de volgende operationele beleidskaders opgemaakt: ruimte voor ondernemen, stad en dorp, ring en omgeving, recreatieve voorzieningen, open ruimte en groenblauwe

netwerken. Deze beleidskaders doen concrete uitspraken over hoe de langetermijnvisie gerealiseerd kan worden en ze bevatten concrete acties. Voor de realisatie van LEKP doelstellingen, zijn de volgende thema's van het Beleidsplan Ruimte Lier relevant: 'Ring en omgeving' en 'Groenblauwe netwerken'.

- Indicatoren

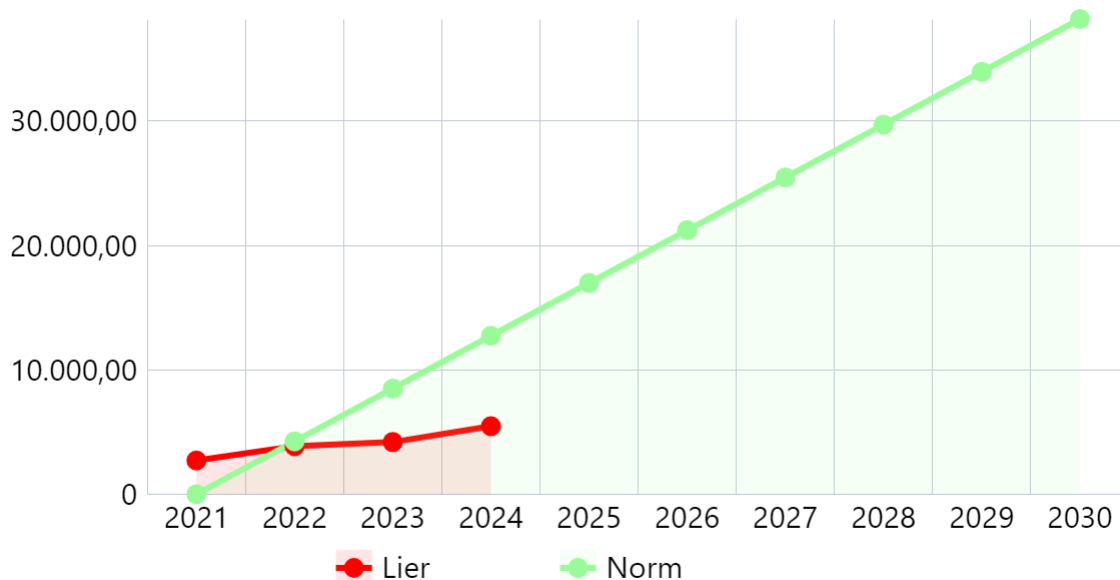
Doelstelling 3: Bomen

Omschrijving

Binnen deze doelstelling tellen nieuw aangeplante bomen op zowel privé- als publiek domein. Bomen die geplant zijn in een bos (bos is een oppervlakte met bomen van minimaal 10 meter op 10 meter) of door compensatieregels tellen niet mee.

Hoe verzamelt het Pactportaal de data voor deze doelstelling?

Lokale besturen kunnen aan hun burgers, bedrijven en verenigingen vragen om zelf de bomen op hun privédomein aan te geven. Zelf kunnen de gemeenten bomen op publiek domein invoeren. Lokale besturen en burgers kunnen die bomen aangeven en corrigeren op de online toepassing: groenblauwpeil.be (GBP), die voor iedereen toegankelijk is. Het GBP verzamelt deze data en geeft ze door aan het Pactportaal.



Bron: Pactportaal via Groenblauwpeil.be

Doelstelling 3: Natuurgroenperken

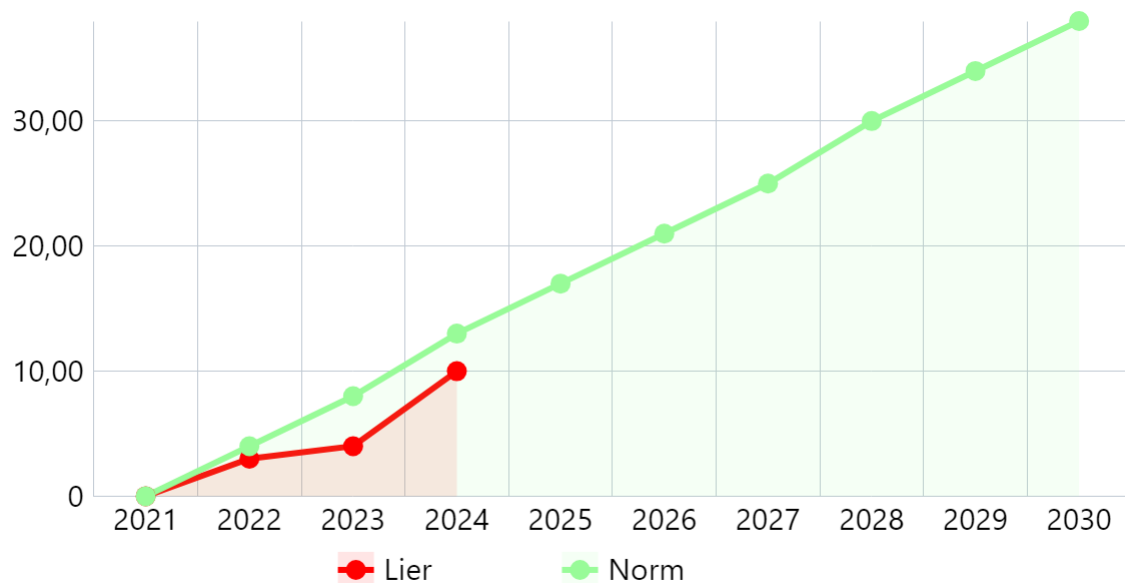
Omschrijving

Natuurgroenperken verminderen de CO₂ in de lucht, bevorderen de biodiversiteit en houden de opgeslagen koolstof vast in de bodem. Vandaag zijn er veel perceeltjes, parkjes en perkjes met kort gemaaid gras en eventueel wat perkplantjes. Door te zorgen dat je minder maait en er bijvoorbeeld veldbloemen of specifieke planten groeien, kan je hier kleine oerwoudjes voor biodiversiteit van maken. Dit drieluik aan klimaatvoordelen bezorgt het LEKP genoeg redenen om lokale besturen aan te zetten om extra natuurgroenperken te planten. Het LEKP wil 1 natuurgroenperk (van minstens 10m²) extra per 1000 inwoners vanaf 2021 tegen 2030.

Voor Lier betekent dit 37 extra natuurgroenperken (van minstens 10 m²) tegen 2030.

Hoe verzamelt het Pactportaal de data voor deze doelstelling?

Lokale besturen kunnen aan hun burgers, bedrijven en verenigingen vragen om zelf de natuurgroenperken op hun privédomein aan te geven. Zelf kunnen de gemeenten natuurgroenperken op publiek domein invoeren, wat wordt gemeten in oppervlakte. De natuurgroenperken kunnen de lokale besturen en burgers aangeven en corrigeren op de online toepassing: groenblauwpeil.be (GBP). Het GBP verzamelt deze data en geeft ze door aan het Pactportaal.



Bron: Pactportaal via Groenblauwpeil.be

Doelstelling 3: Hemelwateropvang

Omschrijving

In Vlaanderen is er een tekort aan water in de bodem. België staat op de 23ste plaats (bron: de waterstressindex) van landen met een hoge waterschaarste, ook al regent het veel in België en in Vlaanderen. Het probleem is dat de bodem in Vlaanderen het water niet lang genoeg vasthoudt. Door meer hemelwater te hergebruiken en een langzamere wateropname in de grond te realiseren, verminderen we het watertekort in Vlaanderen. Het LEKP wil de steden en gemeenten aanzetten tot

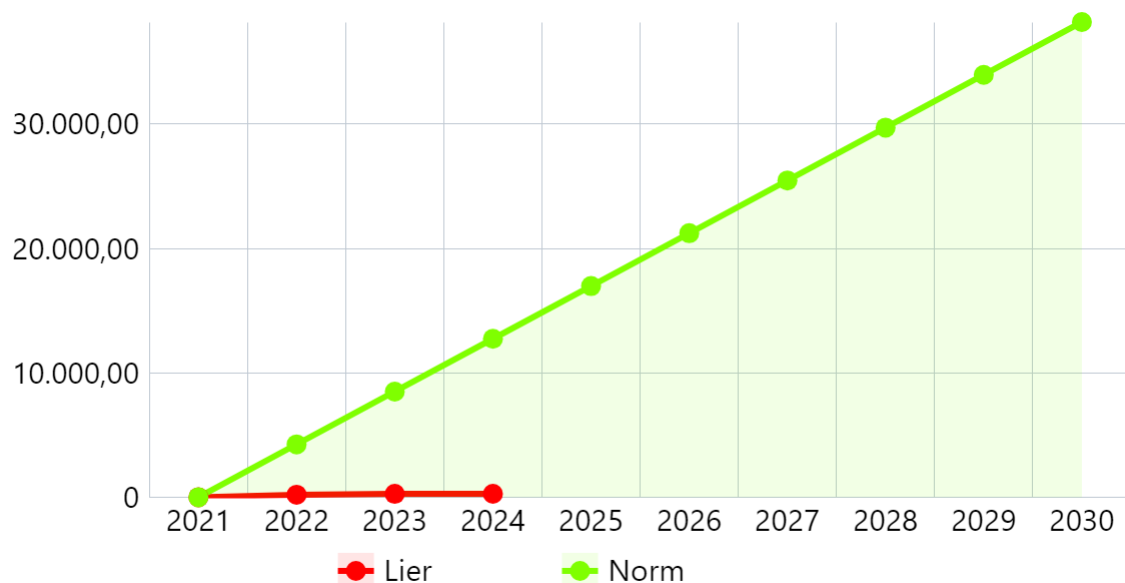
1 m³ extra opvang van hemelwateropvang voor hergebruik, buffering en infiltratie per inwoner vanaf 2021 t.e.m. 2030.

Voor Lier betekent dit 37.909 m³ extra hemelwateropvang tegen 2030.

Het LEKP specificeert met deze doelstelling: de netto-toename van hemelwateropvang voor hergebruik, buffering en infiltratie binnen de huidige bebouwde omgeving. Deze extra opvang kan de vorm aannemen van infiltratie- of buffervoorzieningen. Opvang of infiltratie in nieuwe verkavelingsbuurten (verplichtingen zoals de uitvoering van gewestelijke stedenbouwkundige verordening of opgelegde lasten binnen verkaveling) telt hier niet mee.

Hoe verzamelt het Pactportaal de data voor deze doelstelling?

Lokale besturen kunnen aan hun burgers, bedrijven en verenigingen vragen om zelf de opvang van hemelwater op hun privédomein aan te geven. Zelf kunnen de gemeenten hemelwateropvang op publiek domein invoeren. De opvang van hemelwater kunnen de lokale besturen en burgers aangeven of corrigeren op de online toepassing: groenblauwpeil.be (GBP). Het GBP verzamelt de data en geeft ze door aan het Pactportaal.



Bron: Pactportaal via Groenblauwpeil.be

Doelstelling 3: Hagen en Geveltuinbeplanting

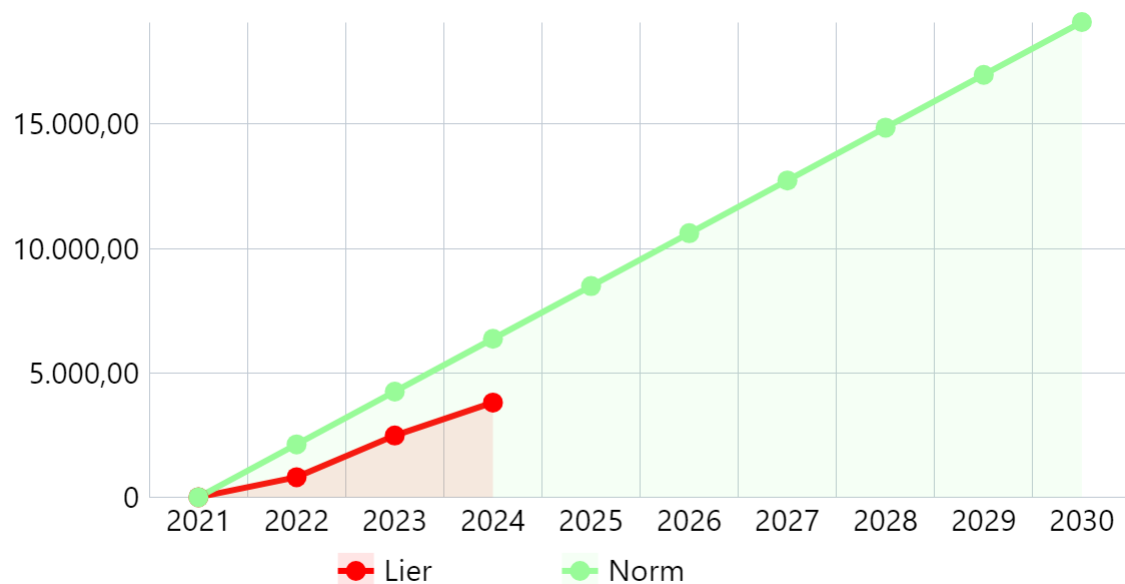
Omschrijving

Hagen en gevelbeplanting verminderen de CO₂ in de lucht, zorgen voor verkoeling in de zomer en houden de opgeslagen koolstof vast in de bodem. Dit drieluik aan klimaatvoordelen bezorgt het LEKP genoeg redenen om lokale besturen aan te zetten om extra hagen en gevelbeplanting te planten. Het LEKP wil 0,5 meter geveltuin of haag per inwoner extra vanaf 2021 tegen 2030.

Voor Lier betekent dit 18.954 meter extra haag of geveltuinbeplanting tegen 2030.

Hoe verzamelt het Pactportaal de data voor deze doelstelling?

Lokale besturen kunnen aan hun burgers, bedrijven en verenigingen vragen om zelf de hagen en gevelbeplanting op hun privédomein aan te geven. Zelf kunnen de gemeenten hagen en/of geveltuinen op publiek domein invoeren per extra meter. De hagen en geveltuinen kunnen de lokale besturen en burgers aangeven en corrigeren op de online toepassing: groenblauwpeil.be (GBP), die voor iedereen toegankelijk is. Het GBP verzamelt deze data en geeft ze door aan het Pactportaal.



Bron: Pactportaal via [Groenblauwpeil.be](https://groenblauwpeil.be)

Doelstelling 3: Ontharding

Omschrijving

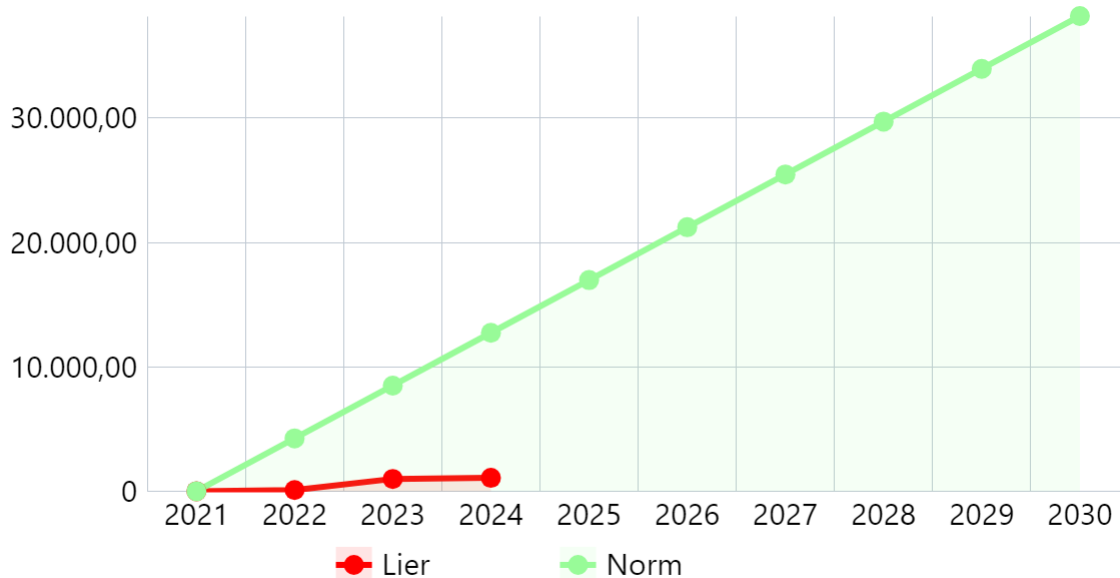
Vlaanderen is een van de meest verharde gebieden in Europa. Een verhard bodemoppervlak houdt de warme temperatuur vast in steden en gemeenten, neemt geen water op waardoor het risico op overstroming vergroot, en vermindert de kans op biodiversiteit in Vlaanderen. De ontharding van de bodem is een win-winsituatie voor mens en klimaat. Door de ontharding zal de bodem meer water en hitte verwerken en kan de biodiversiteit vergroten. Om de ontharding in Vlaanderen te promoten wil het LEKP 1 m² ontharding per inwoner vanaf 2021 t.e.m. 2030.

Voor Lier betekent dit 37.909 m² ontharding tegen 2030.

Hoe verzamelt het Pactportaal de data voor deze doelstelling?

Lokale besturen kunnen aan hun burgers, bedrijven en verenigingen vragen om zelf de ontharding op hun privédomein aan te geven. Zelf kunnen de gemeenten ontharding op publiek domein invoeren. De ontharde bodem kunnen de lokale besturen en burgers aangeven of corrigeren op de online

toepassing: groenblauwpeil.be (GBP). Het GBP verzamelt deze data en geeft ze door aan het Pactportaal.



Bron: Pactportaal via Groenblauwpeil.be

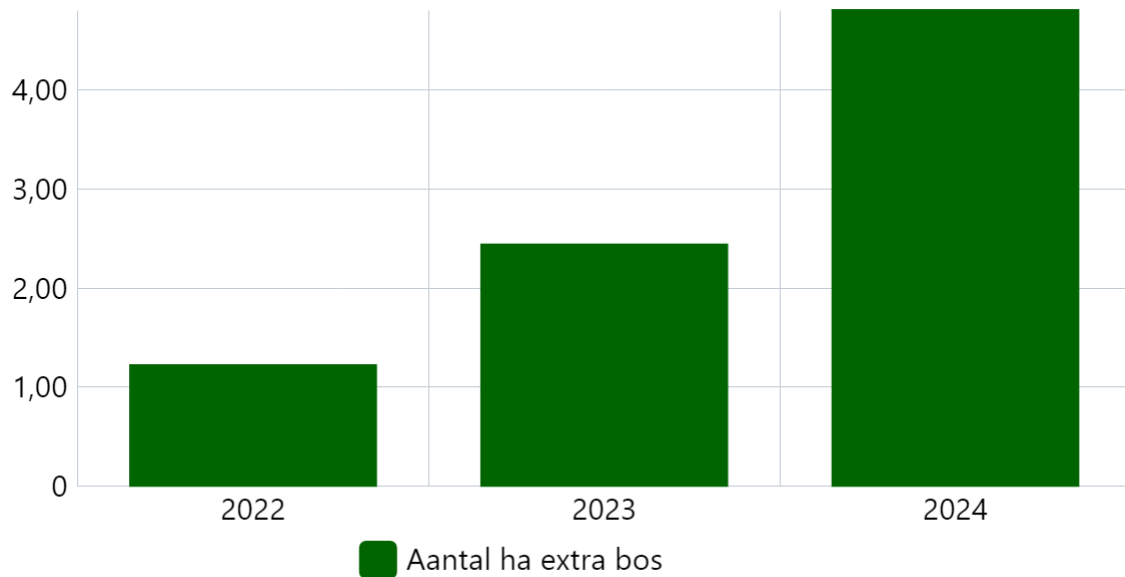
Doelstelling 3: Bos

Omschrijving

Het cumulatief aantal hectaren bos (nieuw bos en compensatiebos) aangeplant door Stad & OCMW Lier & derden ten opzichte van 2021 (referentiejaar).

De cijfergegevens worden jaarlijks verzameld van de Bosteller.be.

Opmerking: betreft GEEN LEKP indicator, maar omdat Lier inzet op de aanplant van extra bos, willen we deze in de rapportage van het Klimaatactieplan 2.0 bijkomend opnemen.



Bron: Bosteller.be

BBC-acties gekoppeld aan het klimaatactieplan 2.0

- 01/01/KAP/03/12 Verdere uitwerking en uitvoering klimaatplan

Lier werkt het klimaatplan verder uit en voert het plan uit.

Startdatum

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Coördineren van acties ter uitvoering van het Klimaatactieplan 2.0 (organisatiebreed):

- Start warmteanalyse voor een Warm Lier werd opgemaakt in samenwerking met de provincie Antwerpen en Transition Stories BV. Deze start wamteanalyse brengt een aantal kansen in kaart voor de aanleg van een warmtenet met duurzame energiebronnen. De volgende stap is om de warmtevraag van deze locaties te onderzoeken aan de hand van haalbaarheidsstudie. Drie locaties met kansen staan op de radar:
 - riothermie (influent) voor de Dungenhoefsite

- riothermie (effluent, waterzuiveringsinstallaties Aquafin) voor het spootpark Hoge Velden en omliggende woonwijken.
- aquathermie voor de ontwikkeling van de Sint-Gummarussite (project renovatie van het Heilige Geestgebouw).
- Stad Lier werd geselecteerd voor de deelname aan het onthardingstraject van de provincie Antwerpen samen met Breekijzer vzw en Trage Wegen vzw, genaamd 'Gemeentewegen onder de loep'. Het traject startte in maart 2023 en eindigde in het najaar van 2023. Er vonden een aantal werksessies plaats en een fietsexpeditie maakte het abstracte concreet. Het traject eindigde met de ondertekening van een engagementsverklaring door stad Lier. Deze verklaring behelst concrete acties voor de verdere doorwerking van de onthardingsreflex binnen de organisatie.
- Ook de burger wordt gestimuleerd om over te gaan tot ontharding. Daarvoor heeft stad Lier deelgenomen aan het Vlaams Kampioenschap Tegelwippen georganiseerd door het Departement Omgeving en Breekijzer vzw gedurende de periode 31/03/2013 tem 31/10/2023. De definitieve tegelstand bedroeg 1.510 gewipte tegels of 40 tegels per 1.000 inwoners (TPI).
- Om het klimaatbewust leven en ondernemen in Lier te stimuleren vervult stad Lier een verbindingsrol.
 - Voor het scholenproject 2Impresz van IGEMO werden 3 scholen geselecteerd voor de opstart tijdens het schooljaar 2023-2024. De kennis van dit project wordt bovendien gedeeld met alle scholen via een digitale nieuwsbrief. Daarnaast brengen we scholen op hoogte van de mogelijkheden om hun speelplaats te ontharden en te vergroenen zoals bijvoorbeeld de projectenoproepen van de provincie Antwerpen (Groene Oase) en het Agentschap voor Natuur en Bos (Natuur in je school).
 - Ook voor ondernemers kan de stad een verbindende rol vervullen. De interesse van vzw Duwijck om een energiegemeenschap op te richten wordt opgepikt. Vanuit het Lokaal Energie en Klimaatpact is er ondersteuning mogelijk door de streekintercommunales (via de zogenaamde assistentiehubs) voor de realisatie van een energiegemeenschap. De VZW Duwijck is inmiddels in samenwerking met LOVITAS gestart met een onderzoek naar de energiestromen/verbruiken, maar er is nu meer ondersteuning nodig om de energiegemeenschap verder vorm te geven. Het gaat om een 12-tal bedrijven van de KMO-zone Duwijck die geïnteresseerd zijn om een energiegemeenschap op te starten en energie te delen.
- Om het klimaatrobust wonen in Lier verder te ondersteunen heeft stad Lier:
 - het Stekr/SUPRA project in samenwerking met IGEMO verlengd: Stekr is het Energieloket voor advies inzake energie, energielening en premies, inclusief het SUPRA-project met 5 renovatiecoaches die ter beschikking staan voor het volledig ontzorgen van individuele trajecten van A-Z bv energiescan, dan opmaken van een stappenplan voor de renovatie en advies bij het vergelijken van offertes.
 - de samenwerking opgestart met de burgercoöperatie Zonnwind:
 - verschillende infosessies omtrent benoemen en energietransitie (zonnepanelen) vonden het afgelopen jaar plaats. De informatie naar

aanleiding van deze infosessie staat permanent ter schikking voor raadpleging op de klimaatpagina van de website van stad Lier.

- samen met Zonnwind wilt stad Lier een project met burgerparticipatie opstarten voor het gemeentelijk patrimonium om de energietransitie te ondersteunen. Momenteel onderzoekt Zonnwind de haalbaarheidsstudie voor de installatie van zonnepanelen op het dak van de sporthal de Jutteneer en de aangrenzende BKO te Koningshooikt. Ook het aspect van energiedelen zal hierbij aan bod komen en onderzocht worden.
 - de samenwerking opgestart met Groene Gevels vzw: om het straatbeeld te vergroenen werd een participatieproject uitgestippeld met de volgende fasen :
 - het plaatsen van een demomuur aan de stedelijke bibliotheek
 - een infosessie over het hoe en wat van een geveltuin
 - een workshop voor het maken van een plantvak voor de aanleg van een geveltuin
 - een participatiemoment voor het installeren van een klimhulp door Groene Gevels vzw
 - de e-catalogus van Natuurbuur gelanceerd. De promotiecampagne wordt op regelmatige tijdstippen geherlanceerd rekening houdend met de meest effectieve acties per seizoen of acties die het hele jaar door kunnen opgestart worden.
- 01/04/KAP/03/03 Onderhoud van en investering in openbaar groen

Lier onderhoudt haar groene ruimten en investeert in de aanleg van openbaar groen.

Startdatum

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Het vooropgestelde resultaat zal kunnen gehaald worden.

- Een erfgoedbeheersplan is opgemaakt en goedgekeurd voor Omleidingskanaal van de Nete en de wandeling, de stadsvesten en de witte paardekastanjes van de Van Boeckellaan. Het is een visiedocument en een middel om het beheer te faciliteren met als doel het beschermde

erfgoed te behouden en te herwaarderen. Het plan heeft een looptijd van 24 jaar (2020 - 2044).

- 2021 : renoveren van de verharding op de stadsvesten
- 2022 : rooien en aanplanten bomen Davids- en Begijnenvest
- 2023 : rooien en aanplanten bomen, aanplant bosplantsoen, bescherming van oude bomen en afsluiten van sluiptwegen op de A. Bergmann- en Spuivest
- Een beheerplan is opgemaakt voor de omvorming begraafplaats Kloosterheide naar een parkbegraafplaats. Het doel is om een gevarieerde beplanting te creëren die niet enkel de begraafplaats kleur geeft, maar die ook een ecologische meerwaarde zal hebben. Hoofdpaden blijven verhard, ondergeschikte paden zullen duidelijk gemaakt worden door het gebruik van een wisselwerking tussen intensief en extensief gazon. Tevens is de gefaseerde aanleg van een herdenkingsbos (2021 - 2023) voorzien. Hiervoor werd een beplantingsplan en ontwerp voor bebossing opgemaakt.
 - Fase 1 (2021) : aanplant bomen, bosplantsoen en heesters als aanvulling in het bestaande bos (zijde Marnixdreef) en nabij het beheerdersgebouw
 - Fase 2 (2022) : uitbreiding herdenkingsbos aan de zijkant van de begraafplaats. Het vervangen van de coniferendreef en het vervangen van de berken is voorzien in najaar 2022
 - Fase 3 (2023) : aanplant taxus langs het hoofdpad, aanplant wintergroene hagen nabij strooiweide en stalen klimplantrek aan groetruimte
- Omvormen groenstroken Fruithoflaan en omliggende straten : gefaseerd rooien en vervangen van de moeraseden en herstellen van de voetpaden en opritten.
 - Fase 1 (2018) : Fruithoflaan en Tarwelaan
 - Fase 2 (2021) : Fruithoflaan (deel 2)
 - Fase 3 (2022) : Haverlaan en Boekweitlaan
- 7/03/2022 : in navolging van de actie 'Maai Mei Niet' beslist het college van burgemeester en schepenen het maaibeleid aan te passen. Op verschillende locaties, zowel binnen de stadsvesten als erbuiten, wordt overgeschakeld naar extensief grasbeheer.
- In kader van ontharding en vergroening worden verschillende acties genomen :
 - herinrichting Pallieterdriehoek
 - aanplant bloemenweides
 - aanleg tegeltuinen
 - vergroenen parking De Laag : ontharden van een deel van de parkeerplaatsen, aanplanten van bomen en inzaaien met een bloemrijk grasmengsel (2023)

- heraanleg omgeving kerk Koningshooikt : vervangen grindpad door gras, rooien bomen (in slechte staat) en heraanplant bomen, inzaaien gras en aanplant haag (2023)
- Krokuslaan : rooien van 23 bomen en planten van 27 bomen (2023)
- De boskansenkaart geeft een overzicht van de mogelijk te bebossen percelen. Er zijn 5 percelen (3 locaties), in eigendom van OCMW Lier, die in aanmerking komen op op korte termijn bebost te worden. De Bosgroep biedt ondersteuning bij de bosuitbreiding en de gemeenteraad heeft hiervoor een samenwerkingsovereenkomst goedgekeurd (zitting 27/03/2023). De beplanting bestaat uit een diversiteit aan inheemse boomsoorten. Voor de bosranden is er gekozen voor een mengeling van divers bosgoed. De percelen worden bebost in winterseizoen 2023 -2024 :
 - Mechelsesteenweg
 - Fort van Lier
 - Lachenen
- 01/04/KAP/03/04 Onderhoud waterinfrastructuur

Lier onderhoudt haar waterinfrastructuur.

Startdatum

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Het vooropgestelde resultaat zal kunnen gehaald worden.

1. Door het team Studie Natuur en Landschap van de dienst duurzaam milieu- en natuurbeleid van de provincie Antwerpen is een bermbeheerplan opgemaakt. Het college van burgemeester en schepenen heeft in zitting van 19/4/2022 hiervan kennis genomen. Het bermbeheerplan bevat een inventaris en een ecologisch maaiaadvies per beheereenheid. Het omvat 101 straten en zijstraten op grondgebied Lier (ongeveer 95km straatlengte). Tot en met 2022 werden de bermen in eigen beheer gemaaid. Omwille van de hogere eisen die gesteld worden aan het bermbeheer en de specifieke kennis en materiaal dat daarvoor nodig is, wordt deze taak vanaf 2023 uitbesteed.

Op 2/02/2023 werd een afwijking op het bermbesluit gevraagd aan ANB voor 40 straten die volgens het bermbeheerplan vanaf 15 mei zouden moeten worden gemaaid.

In zitting van 13/03/2023 heeft het college van burgemeester en schepenen kennis genomen van de goedkeuring van deze afwijking. Deze is geldig voor de periode 2023 - 2028.

2. In zitting van 31/1/2022 heeft de gemeenteraad het basishemelwaterplan, opgemaakt door studie bureau Evolta Engineers nv, goedgekeurd. Via een hemelwaterplan wordt vorm gegeven aan een integrale, gedragen en gebiedsdekkende visie op het hele watersysteem (grondwater, oppervlaktewater en hemelwater) in de stad. Het hemelwaterplan dient nog wel aangepast te worden aan de nieuwe blauwdruk voor opmaak van een hemelwater- en droogteplan van het CIW tegen 2027. Momenteel ontbreekt o.a. het droogte aspect in ons basishemelwaterplan.

De volgende algemene werkpunten zijn voor het volledige grondgebied van Lier van toepassing :

- langsgrachten langs R16 projectmatig afkoppelen en optimaal benutten voor infiltratie en buffering
- bijkomende publieke grachten creëren voor extra infiltratie en buffering
- aangepaste communicatie en participatie met de burgers en het gebruik van incentives
- blijvend inzetten op goed waterbeleid waar ontharden en afkoppelen twee focuspunten zullen zijn
- verankering van de principes van het hemelwaterplan in het beleid en bij stakeholders (buurgemeenten, Aquafin,...)

3. In zitting van 21/12/2020 heeft het college van burgemeester en schepenen de opdracht gegeven aan Aquafin om een detailhemelwaterplan te laten opmaken voor 4 deelgebieden :

- deelgebied 1A en 1B : bovengebied Lisperloop : omgeving R16 en Lisp
- deelgebied 3 : westen centrum : Donkloop, Boomlaarloop, deel wijk Zevenbergen
- deelgebied 7 : Oost : Maasfortbeek, Berlaarse Laak
- deelgebied 13 : centrum Koningshooikt : bovenloop Itterbeek, Soeteweide, Holbeek

Na uitwerking van deze 4 meest prioritaire deelgebieden werd de opdracht van Aquafin on hold gezet, gezien de link met het beleidsplan ruimte dat in opmaak is.

4. In zitting van 17/12/2018 heeft de gemeenteraad goedkeuring gehecht aan de RioTotaalDienstverleningsovereenkomst (RTD) inzake de uitbouw en beheer van gemeentelijke afvalwaterzuiveringsinfrastructuur met Aquafin. Binnen deze RTD doet Lier beroep op Aquafin voor :

- asset management
- GIS-databeheer
- grotere rioolherstellingen

In zitting van 26/9/2022 heeft de gemeenteraad de 'overeenkomst tussen Pidpa o.v. en de stad Lier betreffende het verlenen door de gemeente van een gebruiksrecht en de regeling van de wederzijdse rechten en verplichtingen in verband met de uitbreiding van de opdracht gegeven aan Pidpa in het kader van de implementatie van het Project HidroSan' goedgekeurd. Het extern

rioolbeheer door Pidpa/Aquafin gaat in vanaf 1/1/2023. Hierdoor wordt ondermeer extra ondersteuning gegeven voor het behalen van de reductiedoelstellingen in het kader van de Europese kaderrichtlijn water.

In zitting van 3/04/2023 heeft het college van burgemeester en schepenen de aanpassing aan het financiële plan HidroSan (versie 29/03/2023) voor het jaar 2023 goedgekeurd. Dit heeft geen negatieve invloed op de reeds voorziene rioleringgerelateerde investeringsbudgetten voor 2023. Bij een volgende aanpassing in voorbereiding van 2024 van het financieel plan dringt een bijstelling van de investeringsplanning zich op om de autofinancieringsmarge niet onder druk te zetten.

De gemeenteraad heeft in zitting van 27/11/2023 volgende reglementen goedgekeurd:

- subsidiereglement voor private afkoppelingswerken
 - stedelijk rioleringsreglement
 - belastingsreglement niet optimaal afkoppelen
-
- 01/04/SAP/01/25 Volmolen (Bril-Kattenstraat-Kloosterstraat-Deensestraat-Volmolenstraat)

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2028

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Het projectgebied is uitgebreid met de Werf. Omwille van de fietsveiligheid heeft het college van burgemeester en schepenen beslist om het project Huibrechtstraat - Kon. Albertstraat te behouden binnen het huidige MJP en voorrang te geven op het project Volmolenstraat.

Het vooropgestelde resultaat zal niet kunnen gehaald worden.

In zitting van 2/10/2023 heeft het college van burgemeester en schepenen beslist om de uitvoering van het project te verplaatsen naar het volgende MJP. De lopende ontwerpstudie blijft wel behouden in het huidige MJP om de uitvoering van de werken vanaf 2026 niet te vertragen.

- Op basis van het participatietraject (buurtboekje, bevraging, workshop) is een projectdefinitie geformuleerd.
- 27/06/2022: projectdefinitie voorgelegd aan het college van burgemeester en schepenen. Deze definitie wordt gehanteerd als basis voor het voorontwerp.

- 29/08/2022: college van burgemeester en schepenen keurt de heraanleg van de Werf samen met de heraanleg van de Volmolenstraat goed binnen de huidige legislatuur.
 - 19/09/2022 : overlegvergadering voor opstart van de voorontwerpfase.
 - 09/12/2022: het schetsontwerp werd ingediend en voor pré-advies doorgestuurd.
 - 15/02/2023: het schetsontwerp werd voorgesteld aan de buurt.
 - 22/05/2023: college van burgemeester en schepenen neemt kennis van het uitgebreide proefsleuvenonderzoek in kader van opmaak rioleringsontwerp.
-
- 01/04/SAP/02/01 Inrichting landschapspark Pallieterland

Om de leefkwaliteit in en rond onze stad te vergroten worden verschillende natuurkerngebieden met elkaar verbonden tot 1 groot landschapspark.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Het vooropgestelde resultaat zal niet kunnen gehaald worden doordat vergunningsplichtige werken pas kunnen aangevraagd worden na goedkeuring GRUP Beneden-Nete Lier.

- 20/06/2022: college van burgemeester en schepenen hecht goedkeuring aan het proces-verbaal van voorlopige oplevering buurtmoestuin en hondenspeelweide.
 - De herprofilering van de grachten en beperkte aanleg van halfverharding zijn uitgevoerd.
 - De infoborden, picknickbanken en grondwaterpompen zijn geplaatst.
-
- 01/04/SAP/02/02 Aanplanting nieuwe bomen en struiken

Tegen 2025 planten we 10.000 extra bomen en struiken aan op Liers grondgebied.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2024

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Het vooropgestelde resultaat zal kunnen gehaald worden.

- 17/01/2022: de bomenbalans voor 2021 werd voorgelegd aan het college van burgemeester en schepenen en bedraagt 3.737 (met inbegrip van klimaatbomenactie) .
- De klimaatbomenactie
 - In 2020 kon de actie "2020 Klimaatbomen" niet plaatsvinden o.w.v. de Covid-19 pandemie. De actie werd verschoven naar 2021.
 - Tot 15/9/2021 konden bewoners van Lier een bestelling plaatsen. Op 20, 27 en 28 november konden ze hun klimaatboom of -heester ophalen.
 - In totaal zijn hierdoor 2.609 bomen geplant in particuliere tuinen.
- Aanplant van extra bomen :
 - op de site Campus Louis Zimmer;
 - nieuwe bomenrij langs het pad van de Binnennete;
 - in de Ros Beiaardstraat;
 - op begraafplaats Beekstraat Koningshooikt;
 - in de tuin van het stadsmuseum;
 - in de verkaveling bij de Mimosalaan.
- 23/05/2022: het college van burgemeester en schepenen heeft kennis genomen van de aanplantingswerken op de begraafplaats Kloosterheide en Beekstraat.
- Op diverse wandellussen (Bunkerpad, Koningsbossenpad, Lammekespad en Stombaershoekpad) zijn, in samenwerking met Regionaal Landschap Rivierenland, extra bomen aangeplant.
- VB 05/12/2022: Het vast bureau gaat akkoord met het bebossen van 5 percelen, in eigendom van het OCMW, in kader van bosuitbreiding. In samenspraak met de Bosgroep en de provincie Antwerpen wordt het stappenplan verder uitgewerkt. Er kunnen mogelijk 11.550 extra bomen geplant worden op deze manier.

- 27/03/2023 : de gemeenteraad heeft de samenwerkingsovereenkomst tussen de Bosgroep en de stad Lier betreffende de ondersteuning bij de bosuitbreiding op 3 locaties goedgekeurd.
- 3/04/2023: het college van burgemeester en schepenen keurt de aanplant van 131 inlandse eiken langs de ontsluitingsweg sportpark Hoge Velden goed.
- 12/06/2023: het college van burgemeester en schepenen keurt het ontwerp voor de heraanleg omgeving kerk Koningshooikt goed. Er worden een 5-tal nieuwe zuilvormige bomen aangeplant.
- 12/06/2023: het college van burgemeester en schepenen wijst het rooien van 23 bomen en het planten van 27 bomen in de Krokuslaan toe.
- 19/06/2023: het college van burgemeester en schepenen keurt de offertes voor het plantplan van de bebossingsprojecten goed.
- Erfgoedbeheersplan voor de stadsvesten :
 - 17/04/2023: het college van burgemeester en schepenen wijst de opdracht voor het aanplanten van 53 bomen op de Davids- en Begijnenvest toe.
 - 18/09/2023: het college van burgemeester en schepenen wijst de opdracht voor het aanplanten van 33 bomen en aanplant bosplantsoen op Anton Bergmann- en Spuivest toe.
- 01/14/KAP/01/02 Uitwerken preventieve acties i.k.v. criminaliteitsfenomenen

In het kader van het klimaatactieplan 2.0 omvat deze actie onder meer sensibilisering over ontharding en de regelgevingen inzake voortuinen.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

07/03/2022: goedkeuring CBS voor handhaving onvergunde verhardingen. Hierin werd de tekst van de sensibiliseringscampagne goedgekeurd.

05/05/2022: toevoegen pagina 'klimaatvriendelijke voortuin' op webpagina van stad Lier

- 11/05/2022: voorlopig folder om toe te voegen aan aanmaningen
- 01/01/2023 : onvergunde verhardingen blijven een prioriteit inzake Omgevingshandhaving, zoals werd bepaald in het Actieplan 2018- 2023
- 01/01/2023 -13/12/2023 : meldingen mbt onvergunde verhardingen worden prioritair behandeld ikv Omgevingshandhaving
- Actie Omgevingshandhaving mbt wijk Bogerse Velden in najaar 2023 : op 14 percelen werden inbreuken mbt onvergunde verhardingen en/of reliëfwijzigingen vast gesteld. Via CBS wordt een Handhavingstraject bepaald : betrokkenen worden uitgenodigd op hoorzitting, en krijgen max een jaar om zich in regel te stellen.
- najaar 2023 : Actieplan 2024 mbt Omgevingshandhaving wordt aan CBS voorgesteld. Via CBS wordt aangegeven om de definitie van verharding en reliëfwijzigingen verder te bepalen en te definiëren.

Doelstelling 4: Klimaatrobuust wonen

Omschrijving doelstelling

Omschrijving

Het realiseren van klimaatrobuust wonen in Lier. De focus ligt enerzijds op de energietransitie en anderzijds op de klimaatadaptatie van het privaat gebouwenpatrimonium.

Tegen 2030 is het de LEKP uitdaging om 940 collectief georganiseerde energiebesparende renovaties te realiseren, waarvan 461 projecten tot een volledig fossielvrije renovatie moeten leiden. Bijkomend stelt het LEKP dat er klimaatafels moeten georganiseerd worden waarop 940 burgers (woonheden) worden uitgenodigd tegen het einde van 2024.

Deze indicatoren van het LEKP worden aangevuld met de indicator 'aantal opgestarte dossiers ikv 'MijnVerbouwlening' die begeleid worden door het Energieloket en het aantal verleende adviezen inzake 'MijnVerbouwlening' en 'MijnVerbouwpremie'.

Hoofdstuk

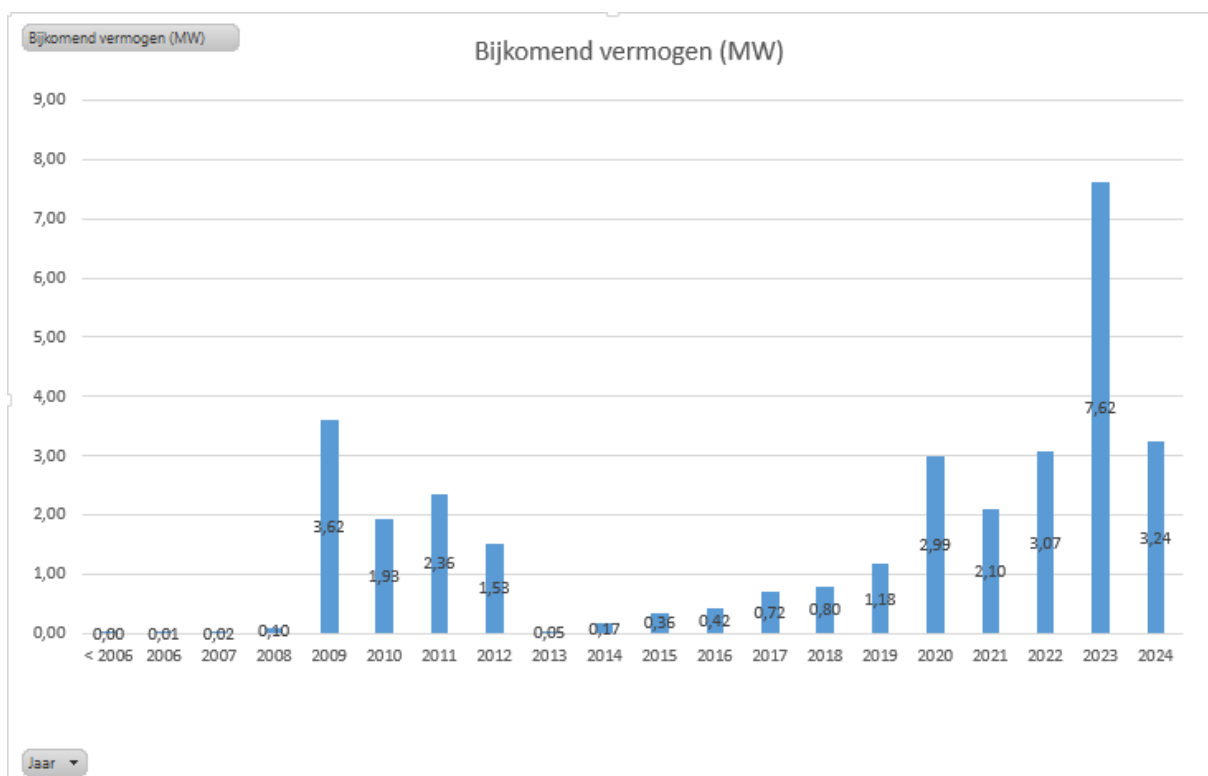
Het realiseren van klimaatrobuust wonen in Lier.

Deze doelstelling bevat drie thema's:

Energietransitie van het privaat gebouwenpatrimonium

- Omtrent renoveren/energie besparen: de Stekr-adviseurs van ons Energieloket staan ter beschikking om inwoners verder te helpen. Hier kan men terecht voor eenvoudige tips en tricks om energie te besparen, maar ook voor hulp bij premies, leningen en offertes. De statistieken omtrent het aantal opgestarte dossiers en verleende adviezen in kader van deze dienstverlening werden toegevoegd aan het rapport, maar zijn geen LEKP-indicatoren. Bij Stekr kan je ook een renovatiecoach aanvragen voor gratis, onafhankelijke begeleiding op maat: <https://stekr.be/>. Deze dienstverlening heeft in 2024 geresulteerd in totaal 181 dossiers waarbij energiebesparende maatregelen werden uitgevoerd. Deze cijfers werd gerapporteerd onder de LEKP-indicator 'collectieve renovaties'.
- Zonnewind is eveneens een partner om de energietransitie te versnellen: we organiseerden informatiesessies omtrent zonnepanelen en we zetten de algemene werking van Zonnewind als coöperatieve energieorganisatie in de kijker. We onderzoeken verder ook de mogelijkheden om samen te werken omtrent minder evidente projecten zoals het renoveren van appartementsgebouwen of het opstarten van een wijkrenovatieproject (collectieve renovaties).
- We stellen alleszins vast dat in Lier de verschillende inspanningen met de zonnepanelensessies, toch wel een steentje heeft bijgedragen: in 2024 werden er uiteindelijk 3,24 MW aan nieuwe zonnepanelen geïnstalleerd in Lier. Deze cijfers kunnen nog licht verhogen, want de verwerking van de PV-installaties loopt meestal een kwartaal achter ten opzichte van de realiteit.

https://assets.vlaanderen.be/raw/upload/v1705938246/Zonnepanelen-vermogen-aantal-in-Vlaanderen_bfu9uc.xlsx



- Stad Lier nam in de loop van 2021-2023 de volgende initiatieven om burgers te betrekken en te sensibiliseren voor het aanzetten tot actie op vlak van energietransitie (meer draagvlak voor hernieuwbare energie en energetisch renoveren)
 - Infosessies voor de burgers en voor de Vereniging van Mede-eigenaars (specifiek gericht op appartementen) omtrent energetisch renoveren en energietransitie (zonnepanelen) in samenwerking met het Energieloket Stekr en de burgercoöperatie Zonnwind met een totaal aantal deelnemers van 152 (sessie van de burgers) + 71 (sessie van de VME's).
 - Alle informatie die tijdens deze infosessies gegeven werd, is voor iedereen permanent raadpleegbaar via de Klimaatpagina van Stad Lier (<https://www.lier.be/klimaatactieplan> via de volgende linken: groene gevels, Energieloket - advies over energiezuinig wonen en infosessies over zonnepanelen).
- In 2024 organiseerde stad Lier een Klimaattafel voor de tuinwijk Pallieter. De inwoners van de wijk werden aangeschreven om deel te nemen aan het Thermoscanproject van het energieloket Stekr. Na afloop van het project ontvingen de deelnemers een thermoscan-analyse van hun woning en werden zij persoonlijk op de hoogte gebracht van de mogelijkheid tot een samenaankoop van hoogrendementsglas.
- De samenaankoop van hoogrendementsglas ism IGEMO wordt aan alle inwoners van Lier aangeboden.
- Stad Lier maakt in samenwerking met Klimaatwerf vzw een lokale renovatiestrategie op. Het verminderen van de CO₂-uitstoot van de huishoudens is een belangrijke doelstelling van het Klimaatactieplan 2.0. Via deze studie onderzoekt stad Lier samen met Klimaatwerf vzw welke wijken in aanmerking komen voor de opstart van een collectieve wijkrenovatie.

Klimaatadaptatie van het privaat gebouwenpatrimonium:

- We gaan van start met de opmaak van een stedenbouwkundige verordening waarbij we onderzoeken om klimaatadaptieve maatregelen te integreren.
- We vergroenen het straatbeeld door de aanleg van geveltuinen bij particulieren te promoten door het organiseren van participatieprojecten. In navolging van een geslaagd project in 2023, werd ook in 2024 in samenwerking met Groene Gevels vzw extra 73 geveltuinen aangelegd.
- Ism IGEMO bieden we een samenaankoop van regenwatertonnen aan om extra regenwater op te vangen.
- We behouden de e-catalogus van Natuurbuur die permanent raadpleegbaar is op de website van stad Lier. Dit is een kant-en-klare interactieve online catalogus met gecentraliseerde informatie omtrent eenvoudige oplossingen voor vergroenen, ontharden en opvang van water op en rond de woning. Op geregelde tijdstippen wordt deze e-catalogus gepromoot via sociale media en het stadsmagazine de Peperbus.

Aanpak van energiearmoede:

- Stad Lier kent de stedelijke woonpremie toe voor eigenaars die hun woning verhuren via het Sociaal Verhuurkantoor, waarmee de stad aanknoopt bij haar andere (sociale) doelstellingen. In 2024 werden 4 aanmoedigingspremies en 2 verbeteringspremies toegekend.
- Energiebesparende maatregelen en bewustwording vanuit het OCMW:
 - er werden spaardouchekoppen en stekkerdozen aangekocht om te verdelen onder kwetsbare groepen.
 - er wordt ingezet op preventie in verband met energiearmoede middels een versoepeling inzake de financiering van huishoudtoestellen om energie te besparen (bijvoorbeeld ijskast, wasmachine,...). De concrete invulling hiervan zal in de loop van 2024 verder uitgewerkt worden.
- Onderzoek naar de opstart van dossiers in kader van het Noodkoopfonds door de projectcoördinator Energiearmoede.
- Verduurzamen van energieverbruik ism IGEMO: de sensibiliseringsactie 'Check je Ketel' wordt een gratis ketelonderhoud twv 180 euro aangeboden voor een kwetsbare doelgroep in kader van een gratis energiescan. Tijdens deze scan worden energiebesparende tips en tricks meegegeven en wordt er bekeken welke energiebesparende maatregelen eventueel in de toekomst nog kunnen genomen worden. In 2024 werden er 65 energiescans uitgevoerd waarvan 56 met een gratis ketelonderhoud. Het project heeft succes en wordt verlengd tot 2030.
- Indicatoren

Doelstelling 4: Collectieve renovaties

Omschrijving

Woningen energiebesparend renoveren zorgt voor meer gezonde, veilige en comfortabele woningen die door hun structurele aanpassingen minder energie verbruiken. Het verminderde verbruik zal de

CO2 in de atmosfeer reduceren en een lagere energiefactuur opleveren. Om energiebesparende renovaties te promoten en het klimaat te verbeteren, streeft het LEKP 1.0 naar 50 collectief georganiseerde energiebesparende renovaties per 1000 wooneenheden van 2021 t.e.m. 2030.

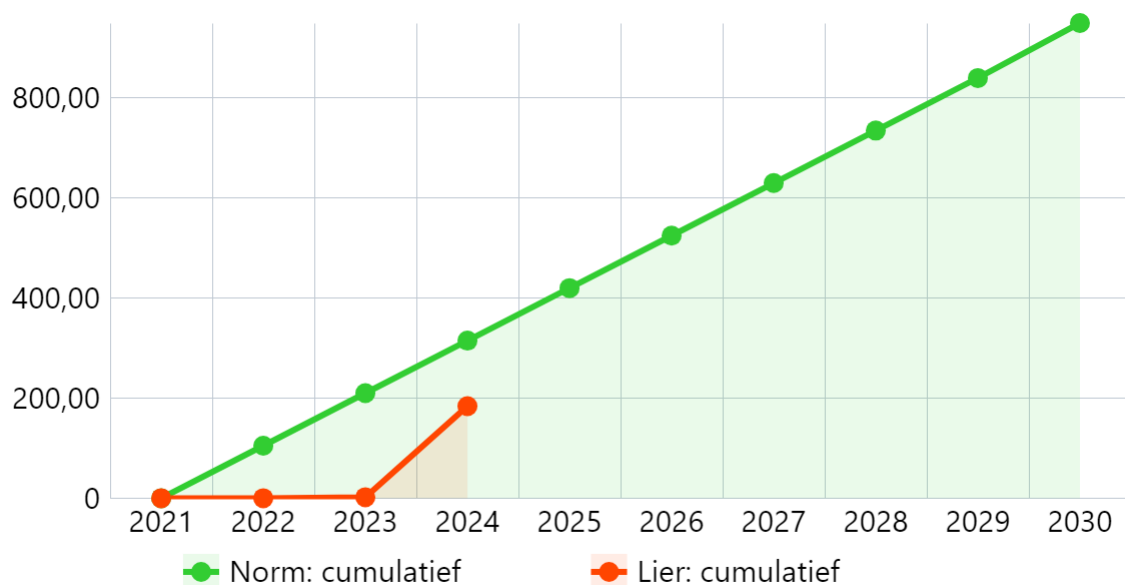
Als we 50 per 1000 wooneenheden collectief energiebesparend renoveren, leidt dit naar schatting tot een energiebesparing van 555GWh in 2030. Voor deze doelstelling tellen alleen volgende energiebesparende maatregelen: dak-, zolder-, vloer- en gevelisolatie, hoogrendementsbeglazing, zonneboiler, ventilatiesysteem, warmtepomp en -boiler.

De lokale besturen die zich engageren voor het LEKP 2.0, streven naar 25 fossielvrije renovaties binnen de 50 collectieve georganiseerde energiebesparende renovaties per 1000 wooneenheden. Met dergelijke diepgaande renovaties, gaat men een sterke sprong vooruit richting klimaatneutraliteit, en wordt vermeden dat er in verschillende rondes wordt gerenoveerd, wat uiteindelijk leidt tot een hogere kostenefficiëntie. Fossielvrije renovaties worden in dit kader beschouwd als woningen die in hun energiebehoefte voor verwarming, koelen en sanitair warm water worden voorzien via een elektrische warmtepomp of groene boiler en via de aansluiting van een energie-efficiënt warmtenet.

Voor Lier betekent dit 18.802 wooneenheden in het kadaster (volgens de laatste meting). Dat wil zeggen dat we 940 collectief georganiseerde energiebesparende renovaties dienen te realiseren, waarvan 470 (50%) fossielvrij (ingevolge LEKP 2.0) tegen 2030.

Hoe verzamelt het Pactportaal de data over deze doelstelling?

Burenpremie bezit de data over collectief georganiseerde energiebesparende renovaties. Fluvius beheert de aanvraag van een burenpremie voor een collectief renovatieproject. Fluvius bundelt en bezorgt deze informatie aan het Vlaams Energie- en Klimaatagentschap (VEKA), die de data doorgeeft aan het Pactportaal. Voor deze doelstelling tellen ook de renovaties in appartementen mee, alsook deze in het kader van het Noodkoopfonds. De databronnen die nodig zijn hiervoor, alsook de wijkrenovatietool, worden in de nabije toekomst aan het Pactportaal gekoppeld.



Doelstelling 4: Klimaattafels

Omschrijving

Het LEKP wil het klimaat verbeteren door op het lokaal niveau te werken. Zo wil het LEKP 2.0 dat burgers, bedrijven en lokale besturen samenzitten aan klimaattafels om een samenwerking te bekomen. Op klimaattafels worden concrete oplossingen op wijkniveau besproken, die verband houden met de realisatie van de verschillende LEKP-werven (zoals over collectieve renovaties, meer openbare groene ruimte of toegang tot deelmobiliteit).

Een wijkgerichte aanpak voorziet een plan en samenwerking op lokaal niveau. Hierbij krijgt de burger de kans om mee aan het bestuur te werken op het meest lokale niveau: hun woonomgeving. Om de burger een stem te geven, wil het LEKP 2.0 dat 50 per 1.000 wooneenheden worden uitgenodigd voor een klimaattafel ter bespreking van een wijkgerichte aanpak (met een focus op de verduurzaming van de warmtevraag en de synergie tussen de vier werven) voor einde 2024. Voor stad Lier betekent dit 940 uitgenodigde wonheden voor een klimaattafel voor het einde van 2024.

Hoe verzamelt het Pactportaal de data voor deze doelstelling?

De gemeenteraad of schepencollege van het lokaal bestuur neemt beslissingen over het organiseren van deze klimaattafels. Lokale besturen zijn wettelijk verplicht alle beslissingen van de gemeenteraad te publiceren en te melden bij het Loket voor Lokale Besturen van het Agentschap Binnenlands Bestuur (ABB), bij de functie "toezicht". Het Loket voor Lokale Besturen stuurt de data automatisch door naar het Pactportaal.

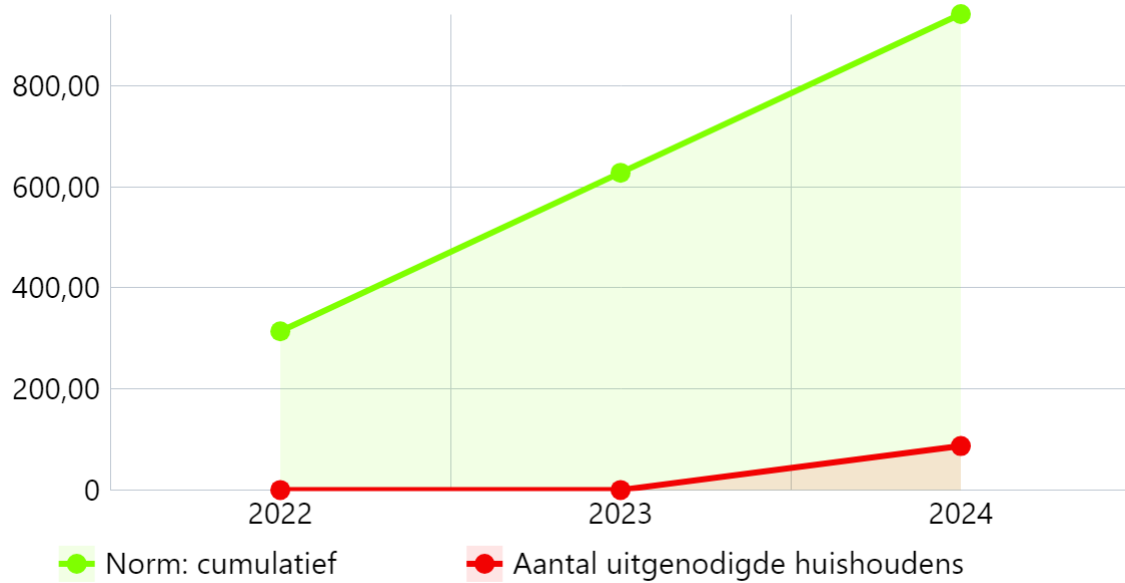
Voor het LEKP:

Er is geen minimum aantal aanwezigen per klimaattafel vereist.

Specifieke huishoudens/inwoners van een wijk worden uitgenodigd op een persoonlijke manier. Dit kan gebeuren via een gerichte mailing naar inwoners die in de betreffende omgeving/straat/wijk wonen.

De klimaattafel werd georganiseerd na de start van het LEKP 2.0 (8 juli 2022).

De uitnodigingen voor een klimaattafel worden verstuurd vóór het einde van 2024.



Bron: Stad & OCMW Lier (Loket lokale besturen, ABB)

Doelstelling 4: Aantal dossiers MijnVerbouwleningen

Omschrijving

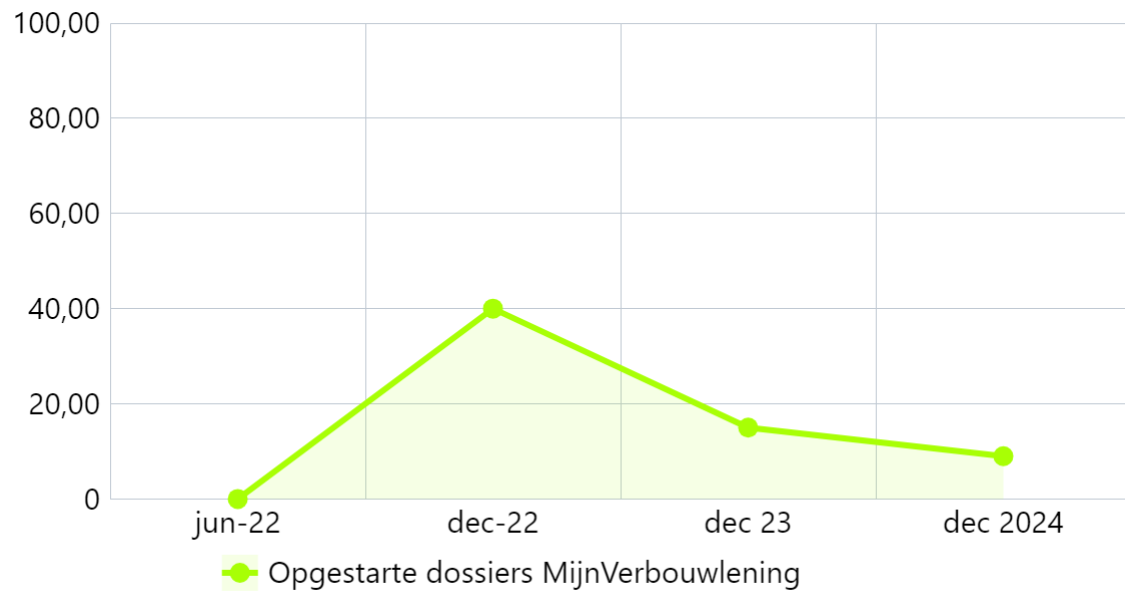
Evolutie van de aanvragen MijnVerbouwlening in Lier (EnergieLoket Stekr) waarvoor ook effectief een dossier is opgestart. Dit wil zeggen:

Alle nodige documenten zijn aanwezig.

De aanvraagcriteria zijn nagekeken.

De kandidaten kunnen alvast offertes opvragen en goedkeuren.

Opmerking: betreft GEEN LEKP indicator, maar omdat deze aanvragen een energetische renovatie beogen, willen we deze in de rapportage van het Klimaatactieplan 2.0 bijkomend opnemen.



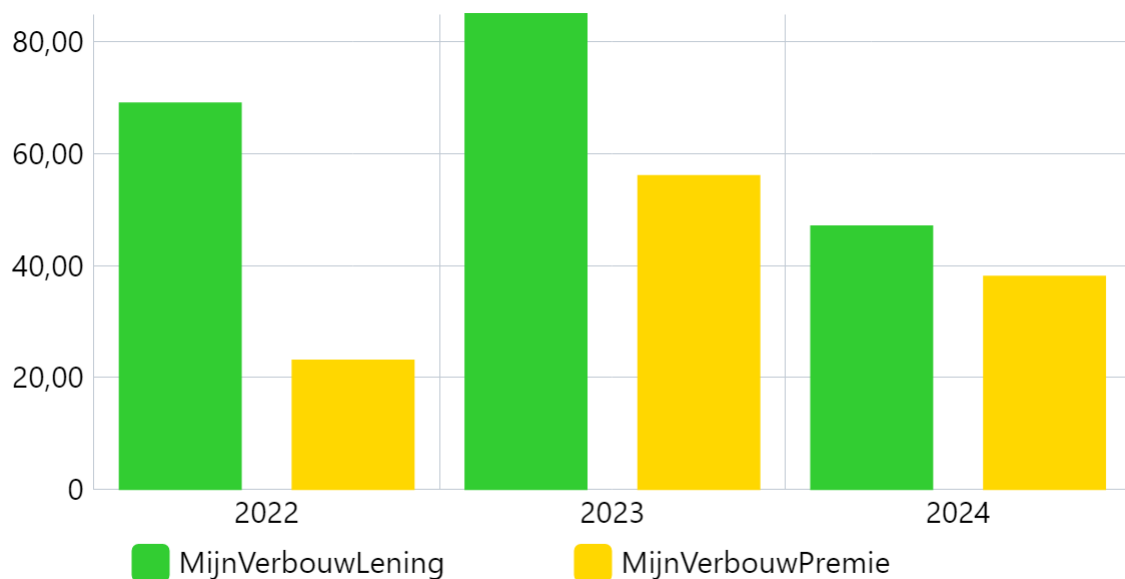
Bron: IGEMO

Doelstelling 4: Aantal adviezen MijnVerbouwLening & MijnVerbouwPremie

Omschrijving

Het aantal verleende adviezen m.b.t. MijnVerbouwLening & MijnVerbouwPremie verleend door het Energieloket Stekr.

Opmerking: betreft GEEN LEKP indicator, maar omdat deze adviezen kaderen binnen een energetische renovatie, willen we deze in de rapportage van het Klimaatactieplan 2.0 bijkomend opnemen.



Bron: IGEMO

BBC-acties gekoppeld aan het klimaatactieplan 2.0

- 01/01/KAP/03/12 Verdere uitwerking en uitvoering klimaatplan

Lier werkt het klimaatplan verder uit en voert het plan uit.

Startdatum

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Coördineren van acties ter uitvoering van het Klimaatactieplan 2.0 (organisatiebreed):

- Start warmtenanalyse voor een Warm Lier werd opgemaakt in samenwerking met de provincie Antwerpen en Transition Stories BV. Deze start wamteanalyse brengt een aantal kansen in kaart voor de aanleg van een warmtenet met duurzame energiebronnen. De volgende stap is om de warmtevraag van deze locaties te onderzoeken aan de hand van haalbaarheidsstudie. Drie locaties met kansen staan op de radar:
 - riothermie (influent) voor de Dunglehoeffsite
 - riothermie (effluent, waterzuiveringsinstallaties Aquafin) voor het spootpark Hoge Velden en omliggende woonwijken.
 - aquathermie voor de ontwikkeling van de Sint-Gummarussite (project renovatie van het Heilige Geestgebouw).
- Stad Lier werd geselecteerd voor de deelname aan het onthardingstraject van de provincie Antwerpen samen met Breekijzer vzw en Trage Wegen vzw, genaamd 'Gemeentewegen onder de loep'. Het traject startte in maart 2023 en eindigde in het najaar van 2023. Er vonden een aantal werksessies plaats en een fietsexpeditie maakte het abstracte concreet. Het traject eindigde met de ondertekening van een engagementsverklaring door stad Lier. Deze verklaring behelst concrete acties voor de verdere doorwerking van de onthardingsreflex binnen de organisatie.
- Ook de burger wordt gestimuleerd om over te gaan tot ontharding. Daarvoor heeft stad Lier deelgenomen aan het Vlaams Kampioenschap Tegelwippen georganiseerd door het Departement Omgeving en Breekijzer vzw gedurende de periode 31/03/2023 tem 31/10/2023. De definitieve tegelstand bedroeg 1.510 gewipte tegels of 40 tegels per 1.000 inwoners (TPI).

- Om het klimaatbewust leven en ondernemen in Lier te stimuleren vervult stad Lier een verbindingsrol.
 - Voor het scholenproject 2Impresz van IGEMO werden 3 scholen geselecteerd voor de opstart tijdens het schooljaar 2023-2024. De kennis van dit project wordt bovendien gedeeld met alle scholen via een digitale nieuwsbrief. Daarnaast brengen we scholen op hoogte van de mogelijkheden om hun speelplaats te ontharden en te vergroenen zoals bijvoorbeeld de projectenoproepen van de provincie Antwerpen (Groene Oase) en het Agentschap voor Natuur en Bos (Natuur in je school).
 - Ook voor ondernemers kan de stad een verbindende rol vervullen. De interesse van vzw Duwijck om een energiegemeenschap op te richten wordt opgepikt. Vanuit het Lokaal Energie en Klimaatpact is er ondersteuning mogelijk door de streekintercommunales (via de zogenaamde assistentiehubs) voor de realisatie van een energiegemeenschap. De VZW Duwijck is inmiddels in samenwerking met LOVITAS gestart met een onderzoek naar de energiestromen/verbruiken, maar er is nu meer ondersteuning nodig om de energiegemeenschap verder vorm te geven. Het gaat om een 12-tal bedrijven van de KMO-zone Duwijck die geïnteresseerd zijn om een energiegemeenschap op te starten en energie te delen.
- Om het klimaatrobust wonen in Lier verder te ondersteunen heeft stad Lier:
 - het Stekr/SUPRA project in samenwerking met IGEMO verlengd: Stekr is het Energieloket voor advies inzake energie, energielening en premies, inclusief het SUPRA-project met 5 renovatiecoaches die ter beschikking staan voor het volledig ontzorgen van individuele trajecten van A-Z bv energiescan, dan opmaken van een stappenplan voor de renovatie en advies bij het vergelijken van offertes.
 - de samenwerking opgestart met de burgercoöperatie Zonnewind:
 - verschillende infosessies omtrent benoveren en energietransitie (zonnepanelen) vonden het afgelopen jaar plaats. De informatie naar aanleiding van deze infosessie staat permanent ter schikking voor raadpleging op de klimaatpagina van de website van stad Lier.
 - samen met Zonnewind wilt stad Lier een project met burgerparticipatie opstarten voor het gemeentelijk patrimonium om de energietransitie te ondersteunen. Momenteel onderzoekt Zonnewind de haalbaarheidsstudie voor de installatie van zonnepanelen op het dak van de sporthal de Jutteneer en de aangrenzende BKO te Koningshooikt. Ook het aspect van energiedelen zal hierbij aan bod komen en onderzocht worden.
 - de samenwerking opgestart met Groene Gevels vzw: om het straatbeeld te vergroenen werd een participatieproject uitgestippeld met de volgende fasen :
 - het plaatsen van een demomuur aan de stedelijke bibliotheek
 - een infosessie over het hoe en wat van een geveltuin
 - een workshop voor het maken van een plantvak voor de aanleg van een geveltuin

- een participatiemoment voor het installeren van een klimhulp door Groene Gevels vzw
- de e-catalogus van Natuurbuur gelanceerd. De promotiecampagne wordt op regelmatige tijdstippen geherlanceerd rekening houdend met de meest effectieve acties per seizoen of acties die het hele jaar door kunnen opgestart worden.
- 01/01/KAP/03/24 Aanwenden van de stedelijke woonpremie

Omschrijving (label)

Rapport Lokaal Energie & Klimaatpact 2.0 (LEKP 2.0) 2024

Startdatum

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

In 2022 werden 14 aanmoedigingspremies en 1 verbeteringspremie toegekend.

In 2023 werden 4 aanmoedigingspremies en 5 verbeteringspremies toegekend.

In 2024 werden 4 aanmoedigingspremies en 2 verbeteringspremies toegekend.

De premies (in het bijzonder de mogelijkheden van de verbeteringspremie) werden opnieuw in het licht gezet bij de medewerkers van Woonstroom. Doordat de woonmaatschappij zich na de fusie tijdelijk concentreert op andere activiteiten dan nieuwe inhuurnames, ligt het aantal premies en toegekende bedrag lager dan voorzien.

- 01/01/SAP/02/03 Opmaak algemene stedenbouwkundige verordening

Omschrijving (label)

Startdatum

01-04-2022

Einddatum

31-12-2024

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

De actie werd opgestart:

- Alle stedelijke BGO's (beleidsmatig gewenste ontwikkelingen) en visienota's werden aangeleverd aan advocatenkantoor GD&A om de opmaak van een stedenbouwkundige verordening op te starten.
- De opstartmeeting met GD&A vond plaats.
- Collegebesluit van 28 november 2022:
 - het college beslist tot opmaak van een algemene stedenbouwkundige verordening die volgende thema's omvat: bouwkundig erfgoed, woonkwaliteit & (alternatieve) woonvormen, uiterlijke kwaliteiten van percelen en gebouwen, publiciteit, aspecten openbaar domein, duurzame aspecten, mobiliteit en parkeren.
 - het college beslist dat deze verordening zal opgemaakt worden door de administratieve diensten met GD&A als juridische ondersteuning.
- Startvergadering 17 november 2023: Bespreking plan van aanpak.
- Kennisname college op 27 november 2023:
 - het college neemt kennis van de plan van aanpak tot opmaak van een algemene stedenbouwkundige verordening.
- Overleg kernteam 26 januari 2024:
 - bepalen inhoudstabel / thema's
- Overleg kernteam per thema:
 - 23 februari 2024 - mobiliteit
 - 15 maart 2024 - mobiliteit
 - 29 maart 2024 - gebruikskenmerken
 - 26 april 2024 - gebruikskenmerken
 - 31 mei 2024 - fysieke kenmerken
 - 28 juni 2024 - publiciteit
 - 25 oktober 2024 - bouwkundig erfgoed

Doelstelling 5: Klimaatbewust leven en ondernemen

Omschrijving doelstelling

Omschrijving

Deze doelstelling zet in op klimaatbewust leven en ondernemen en bouwt hierbij verder op de andere LEKP doelstellingen uit het klimaatactieplan door in te zetten op:

- Energetisch renoveren en energietransitie
- Opstaren van een energiegemeenschap
- Klimaatadaptatie
- Duurzame (deel)mobiliteit

Voor deze doelstelling werd er geen aparte indicator opgesteld, omdat de klimaatacties invloed hebben op de bestaande LEKP indicatoren.

Hoofdstuk

Klimaatbewust leven en ondernemen

De doelgroep voor dit actieplan is de zogenaamde 'tertiaire sector'. Het algemeen opzet voor deze doelstelling is om naar de toekomst toe te evolueren naar een geïntegreerd beleid waarbij het de rol van de stad is om verbinding te zoeken met de tertiaire sector en deze doelgroep verder te ondersteunen bij hun zoektocht naar klimaatadaptatie en energietransitie.

In kader van het Klimaatactieplan 2.0 kunnen er momenteel drie subgroepen onderscheiden worden waarvoor er acties lopende zijn:

Scholen

- Het scholenproject 2Impresz in samenwerking met onze intercommunale IGEMO gaat de uitdaging aan om klimaateducatie/bewustwording aan de hand van online tools tot bij de schoolgaande jeugd (en ruimer binnen hun gezin) te brengen.
- We informeren scholen over lopende subsidieprojecten met externe partners voor het klimaatadaptief inrichten van speelplaatsen.
- We ondersteunen de verspreiding van het comic book Rethink single-use plastic bij de Lierse scholen.

Bedrijven, handel en horeca

- Voor de handel en de horeca ligt de focus op kernversterking en de aanpak van leegstand. Het duurzaamheidsaspect hiervan ligt voor de hand.
- Het team Ondernemen introduceerde de herwerking van de premie wonen en werken boven handelspanden. Deze premie kan ook ingezet worden voor energetische

maatregelen, zodat het voor pandeigenaars eenvoudiger wordt de premie aan te vragen en we zo de renovatiegolf van de Lierse handelspanden versnellen.

- Team Ondernemen is betrokken bij de organisatie van de Autovrije zondag in het centrum van Lier.
- De vzw Duwijck is een KMO-zone in Lier die wil inzetten op het oprichten van een energiegemeenschap: Vzw Duwijck zal dit initiatief verder uitwerken in samenwerking met stad Lier, POM Antwerpen en Zonnwind.
- Het team Ondernemen heeft in samenwerking met het technisch bureau openbaar domein gesprekken aangeknoopt met de Bosgroep om te onderzoeken of en hoe de Lierse bedrijven een bijdrage kunnen leveren aan het versneld bebossen van percelen binnen het Lierse grondgebied.
- Samen met de sociale dienst team tewerkstelling, de Kwekerij en de regionale regisseur werk en sociale economie van Rivierenland organiseerde team Ondernemen op 5 oktober een infoavond rond impactfinanciering, waarbij reguliere en sociale ondernemers in contact konden komen met financiers voor projecten met maatschappelijke impact, zoals klimaatprojecten. Hierop kwam een 40-tal ondernemers af.

Landbouwsector: glastuinbouw

- Project Water-Land-Schap : Mechelse Groenteregio (POM, Provincie, Regionaal Landschap Rivierenland, Pidpa en het Proefstation voor de Groenteteelt) en tuinbouwbedrijven (boom- en rozenkwekerijen Van Pelt, boomkwekerij Op De Beeck en tomatenbedrijf Primato) werken samen om oppervlaktewater te capteren en een nuttige bestemming te geven, zodat dit niet nodeloos dient af te vloeien. Het project bevat een innovatieve win-win doordat het enerzijds de overstromingsgevoeligheid van de Itterbeek kan verminderen door water te capteren bij hoge debieten in de waterloop en het ons anderzijds toelaat om strategische waterreserves aan te leggen voor langere droogteperiodes. Momenteel wordt de aanvraag van een omgevingsvergunning voorbereidt om het project te realiseren.

BBC-acties gekoppeld aan het klimaatactieplan 2.0

- 01/01/KAP/03/12 Verdere uitwerking en uitvoering klimaatplan

Lier werkt het klimaatplan verder uit en voert het plan uit.

Startdatum

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Coördineren van acties ter uitvoering van het Klimaatactieplan 2.0 (organisatiebreed):

- Start warmtenanalyse voor een Warm Lier werd opgemaakt in samenwerking met de provincie Antwerpen en Transition Stories BV. Deze start wamteanalyse brengt een aantal kansen in kaart voor de aanleg van een warmtenet met duurzame energiebronnen. De volgende stap is om de warmtevraag van deze locaties te onderzoeken aan de hand van haalbaarheidsstudie. Drie locaties met kansen staan op de radar:
 - riothermie (influent) voor de Dungenhoeffsite
 - riothermie (effluent, waterzuiveringsinstallaties Aquafin) voor het spootpark Hoge Velden en omliggende woonwijken.
 - aquathermie voor de ontwikkeling van de Sint-Gummarussite (project renovatie van het Heilige Geestgebouw).
- Stad Lier werd geselecteerd voor de deelname aan het onthardingstraject van de provincie Antwerpen samen met Breekijzer vzw en Trage Wegen vzw, genaamd 'Gemeentewegen onder de loep'. Het traject startte in maart 2023 en eindigde in het najaar van 2023. Er vonden een aantal werksessies plaats en een fietsexpeditie maakte het abstracte concreet. Het traject eindigde met de ondertekening van een engagementsverklaring door stad Lier. Deze verklaring behelst concrete acties voor de verdere doorwerking van de onthardingsreflex binnen de organisatie.
- Ook de burger wordt gestimuleerd om over te gaan tot ontharding. Daarvoor heeft stad Lier deelgenomen aan het Vlaams Kampioenschap Tegelwippen georganiseerd door het Departement Omgeving en Breekijzer vzw gedurende de periode 31/03/2013 tem 31/10/2023. De definitieve tegelstand bedroeg 1.510 gewipte tegels of 40 tegels per 1.000 inwoners (TPI).
- Om het klimaatbewust leven en ondernemen in Lier te stimuleren vervult stad Lier een verbindingsrol.
 - Voor het scholenproject 2Impresz van IGEMO werden 3 scholen geselecteerd voor de opstart tijdens het schooljaar 2023-2024. De kennis van dit project wordt bovendien gedeeld met alle scholen via een digitale nieuwsbrief. Daarnaast brengen we scholen op hoogte van de mogelijkheden om hun speelplaats te ontharden en te vergroenen zoals bijvoorbeeld de projectenoproepen van de provincie Antwerpen (Groene Oase) en het Agentschap voor Natuur en Bos (Natuur in je school).
 - Ook voor ondernemers kan de stad een verbindende rol vervullen. De interesse van vzw Duwijck om een energiegemeenschap op te richten wordt opgepikt. Vanuit het Lokaal Energie en Klimaatpact is er ondersteuning mogelijk door de streekintercommunales (via de zogenaamde assistentiehubs) voor de realisatie van een energiegemeenschap. De VZW Duwijck is inmiddels in samenwerking met LOVITAS gestart met een onderzoek naar de energiestromen/verbruiken, maar er is nu meer ondersteuning nodig om de energiegemeenschap verder vorm te geven. Het

gaat om een 12-tal bedrijven van de KMO-zone Duwijck die geïnteresseerd zijn om een energiegemeenschap op te starten en energie te delen.

- Om het klimaatrobuust wonen in Lier verder te ondersteunen heeft stad Lier:
 - het Stekr/SUPRA project in samenwerking met IGEMO verlengd: Stekr is het Energieloket voor advies inzake energie, energielening en premies, inclusief het SUPRA-project met 5 renovatiecoaches die ter beschikking staan voor het volledig ontzorgen van individuele trajecten van A-Z bv energiescan, dan opmaken van een stappenplan voor de renovatie en advies bij het vergelijken van offertes.
 - de samenwerking opgestart met de burgercoöperatie Zonnewind:
 - verschillende infosessies omtrent benoveren en energietransitie (zonnepanelen) vonden het afgelopen jaar plaats. De informatie naar aanleiding van deze infosessie staat permanent ter schikking voor raadpleging op de klimaatpagina van de website van stad Lier.
 - samen met Zonnewind wilt stad Lier een project met burgerparticipatie opstarten voor het gemeentelijk patrimonium om de energietransitie te ondersteunen. Momenteel onderzoekt Zonnewind de haalbaarheidsstudie voor de installatie van zonnepanelen op het dak van de sporthal de Jutteneer en de aangrenzende BKO te Koningshooikt. Ook het aspect van energiedelen zal hierbij aan bod komen en onderzocht worden.
 - de samenwerking opgestart met Groene Gevels vzw: om het straatbeeld te vergroenen werd een participatieproject uitgestippeld met de volgende fasen :
 - het plaatsen van een demomuur aan de stedelijke bibliotheek
 - een infosessie over het hoe en wat van een geveltuin
 - een workshop voor het maken van een plantvak voor de aanleg van een geveltuin
 - een participatiemoment voor het installeren van een klimhulp door Groene Gevels vzw
 - de e-catalogus van Natuurbuur gelanceerd. De promotiecampagne wordt op regelmatige tijdstippen geherlanceerd rekening houdend met de meest effectieve acties per seizoen of acties die het hele jaar door kunnen opgestart worden.
- 01/01/KAP/03/15 Project water-land-schap

Lier neemt klimaatadaptieve maatregelen zodat de waterbufferende capaciteit van het agrarisch landschap efficiënt wordt gebruikt.

Startdatum

10-11-2022

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

29 november 2022 - overleg innovatieve samenwerking tussen gebiedscoalitie Mechelse Groentenregio (POM, Provincie, Regionaal Landschap Rivierenland, Pidpa en het Proefstation voor de Groenteteelt) en 3 tuinbouwbedrijven: boom- en rozenkwekerijen Van Pelt, boomkwekerij Op De Beeck en tomatenbedrijf Primato. Betrokken partijen wensen oppervlaktewater te capteren en een nuttige bestemming te geven, zodat dit niet nodeloos dient af te vloeien. Het project omvat de bouw van een nieuw aan te leggen bufferbekken met een zuiveringssysteem op basis van planten. Het betreft een innovatieve win-win doordat het enerzijds de overstromingsgevoeligheid van de Itterbeek kan verminderen door water te capteren bij hoge debieten in de waterloop en het ons anderzijds toelaat om strategische waterreserves aan te leggen voor langere droogteperiodes. De partijen trachten met hun samenwerking op deze manier bij te dragen aan een circulaire economie en een duurzame omgang met water. Bijkomende wordt als doelstelling gesteld om het landschap te versterken en de biodiversiteit te verhogen.

18 januari 2023 - overleg over mogelijk uitwisseling van regenwater firma Van Hool en landbouwbedrijven. Bespreking mogelijkheden van bijkomende captatie van oppervlaktewater uit Holbeek en gebruik afgekoppeld hemelwater uit afkoppelingsproject Sander De Vosstraat. Onderzoek mogelijkheden koppeling waterbronnen aan bufferbekken Itterbeek.

Bijkomende overlegmomenten worden ingepland in 2024.

- 01/02/SAP/01/01 Ondersteuning en versterking van de onderlinge samenwerking tussen bedrijven

Om industrie, KMO en de sociale economie in de stad te versterken en hen te laten samenwerken, onderzoekt, organiseert & faciliteert de stad op maandelijkse basis bedrijventerreinmanagement (Duwijkpark & Bollaarpark) én interbedrijfssamenwerking d.m.v. acties, groepsaankopen, subsidieprojecten & netwerkevents.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

De actie verloopt zoals voorzien:

- Bollaar:
 - Er werd in het eerste twee kwartaal van 2023, 1 vestigingsaanvraag op het Bollaarpark geweigerd door het college omdat het bedrijf aan zuivere op- en overslag deed, wat tegen de stedenbouwkundige voorschriften is. 2 vestigingsaanvragen op het Bollaarpark werden gunstig beoordeeld door het college. In het tweede kwartaal kwam er geen nieuwe aanvraag binnen.
 - op 24/1/23 werd op een bijzonder algemene vergadering van vzw Bollaar Vesta BV aangesteld als parkmanager van het Bollaarpark, ter vervanging van Quares.
- Duwijck:
 - Er is een actieve deelname van de stad aan de maandelijks Raad van Beheer en de jaarlijkse algemene vergadering van Duwijck vzw.
 - Op 25 mei werd op de AV van de vzw een nieuw bestuur van 5 leden verkozen voor een periode van 4 jaar. Namens stad Lier blijft Bert Serneels vertegenwoordigd in het bestuur.
 - Stad Lier voert samen met de vzw Duwijck verschillende projecten uit, zoals de installatie van AED's op het bedrijvenpark en een onderzoek naar het opstarten van een energiegemeenschap.
- Lier4Business:
 - In samenwerking met L4B stelde stad Lier zich kandidaat om hotspot te worden op Voka Open Bedrijvendag 2023 (VOBD) op 1 oktober aanstaande. De stad zelf zal het Liers Cultuurcentrum openstellen voor het brede publiek en een faciliterende rol spelen om de deelnames van andere bedrijven uit Lier tot een succes te maken.
 - Samen met VOBD, L4B en JOL (Jeugdig Ondernemerschap Lier) zal team Ondernemen op maandag 2 oktober een Jongeren Open Bedrijvendag (JO!) organiseren. Daarop zullen 600 leerlingen uit het 6de middelbaar van quasi alle Lierse scholen drie bedrijfsbezoeken in Lier kunnen uitvoeren. Stad Lier zelf zal de Technische Dienst openstellen voor bedrijfsbezoeken van jongeren.
 - Team Ondernemen was betrokken bij de organisatie van een ondernemersevent door Lier4 Business bij ADR Technics op 24/3/23. Leden van team Ondernemen namen tevens deel aan verschillende netwerkevents voor Lierse ondernemers, zoals de Open Coffee op 12/1 bij Guco, de Ontbijtbeurs in De Kwekerij op 26/1, het ondernemersevent met Ann Wauters bij Guco op 28/3, de Open Coffee bij Oboelo op 11/5 en het bezoek aan Stijlbeton met Voka Neteland op 31/5.
- Klimaatactieplan:

- Vzw Duwijck heeft in samenwerking met Lovitas 12 bedrijven bereid gevonden aan te sluiten op een platform dat het huidige energieverbruik nauwkeurig meet om zo het potentieel voor een energiegemeenschap in kaart kan brengen.
 - In samenwerking met de dienst milieu organiseerde team Ondernemen een infosessie met Zonnewind rond hernieuwbare energie voor ondernemers op 12/6/23. Hierop kwamen slechts 3 bedrijven af.
 - in samenwerking met het technisch bureau openbaar domein werden er gesprekken aangeknoopt met de Bosgroep om te onderzoeken of en hoe de Lierse bedrijven een bijdrage kunnen leveren aan het versneld bebossen van percelen binnen het Lierse grondgebied.
 - Team Ondernemen is betrokken bij de organisatie van de Autovrije zondag op 17/9 in het centrum van Lier.
 - Samen met de sociale dienst team tewerkstelling, de Kwekerij en de regionale regisseur werk en sociale economie van Rivierenland organiseerde team Ondernemen op 5 oktober een infoavond rond impactfinanciering, waarbij reguliere en sociale ondernemers in contact konden komen met financiers voor projecten met maatschappelijke impact, zoals klimaatprojecten. Hierop kwam een 40-tal ondernemers af.
- 01/02/SAP/02/01 Promoten Lier als attractieve stad voor shoppen, proeven en beleven

Om de levendigheid en aantrekkelijkheid van de stad te verhogen, analyseert, organiseert, faciliteert en promoot de stad op maandelijkse basis de detailhandel, horeca & diensten in prioritaire mate in het kernwinkelgebied a.d.h.v. complementaire acties, maatregelen, events, vormingsaanbod & projectwerking.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

De actie loopt zoals voorzien:

- Volgende kernversterkende acties werden in het eerste half jaar van 2023 opgezet:
 - Op de koopzondag van 8 januari werd een ijssculptuur gemaakt op de Grote Markt.

- Op zaterdag 11 februari stond er een photobooth in de Antwerpsestraat waar koppels een Valentijnsfoto in een sleutelhanger konden laten maken
- in het weekend van 18 en 19 maart vond Lier Winkelplezier plaats. Wie iets kocht bij een Lierse handelaar, mocht draaien aan een Rad van Fortuin en kon Lierse goodies winnen. De hoofdprijs was een helikoptervlucht boven Lier.
- Er werden kleurrijke vlaggetjes opgehangen aan de overspanningen in het kernwinkelgebied om de stad gezelliger in te richten.
- In de paasvakantie (1- 16/4) werd een Paasactie gehouden. Bij een aankoop vanaf 15 euro in een deelnemende handelszaak kreeg de klant een kraslot. Daarmee konden 1000 chocoladepakketten en een centrubon van 1000 euro gewonnen worden.
- In mei werd beslist een samenwerking met Flair aan te gaan voor een koopevenement voor lezeressen op 2 september. Daarbij zit een groot mediapakket dat Lier in de kijker zal zetten als stad voor shoppen, proeven en beleven.
- Op 24 en 25 juni vond de jaarlijkse Zomerbraderij plaats in het kernwinkelgebied. Deelnemende handelaars zetten een uitstalling voor hun deur, de gaten werden opgevuld door een samenwerking met de brocantemarkt. Team Ondernemen verdeelde bellenblazers en drinkflessen van Shoppen in Lier onder de bezoekers. Er waren ook meet & greets met De Vermeires, Mega Mindy en Piet Piraat om extra bezoekers te lokken.
- Communicatie: de stad communiceert actief naar verschillende doelgroepen ondernemers:
 - Op 16/2 organiseerde team Ondernemen een 'after work' voor Lierse handelaars, met als doel de acties voor het komende jaar aan te kondigen en de betrokkenheid te vergroten.
 - Op 21/3 organiseerde team Ondernemen een brainstorm onder Lierse handelaars om hen meer inspraak te geven over toekomstige kernversterkende acties.
 - Shoppen in Lier en de bijhorende social media worden permanent geüpdatet.
 - De samenwerking met communicatiebureau Noticed omtrent het Shopping Magazine heeft vertraging opgelopen. Het voorstel dat Noticed uitwerkte, lag te ver van de wensen van de handelaars, waardoor er meer tijd is gestopt in het verfijnen van het concept en de deelnameformules voor handelaars. Eind juni is daarover een akkoord gevonden. In samenspraak met Noticed en Lier Shopping is daarom besloten de publicatie van het Shopping Magazine uit te stellen naar 2024.
- 01/02/SAP/02/02 Leegstandbestrijding door premie- en belastingstelsel

Lier verleent jaarlijks eenmalige premies voor "invulling leegstaande (handels)panden" aan ondernemers in het kernwinkelgebied, conform het toepasselijk premiereglement en past een belastingreglement toe op leegstaande commerciële panden om verloedering en beeldverschraling tegen te gaan en revitalisering te bespoedigen.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)**Stand van zaken (toelichting)**

De actie loopt zoals gepland.

Premie invulling leegstaande handelspanden:

- In de eerste twee kwartalen van 2024 werden premies uitbetaald aan volgende handelszaken:
 - o NVY (B-Leaf Fashion), Antwerpsestraat 89: tweede schrijf van 4000 euro
 - o Pizza Palermo (YUM-KAR), Antwerpsestraat 90: 8000 euro
- Aan Atelier De Kat, Rechtestraat 10, werd een premie van 8000 euro toegekend, met als opschortende voorwaarde het verkrijgen van een omgevingsvergunning voor functiewijziging. Deze premie werd om die reden nog niet uitbetaald.
- De premieaanvraag van Anmor Accessoires voor de invulling van Antwerpsestraat 81 werd op 10/6/24 goedgekeurd door het college.
- De in 2023 toegekende premie van 4000 euro aan Asbest T'check voor de uitbating van Brasserie Belfort op de Grote Markt 43 wordt na een collegebesluit van 18/3/24 teruggevorderd wegens oneigenlijk gebruik (zeer korte uitbatingsperiode).
- Na een gerechtelijke procedure werd een in 2017 geweigerde premie van 10.000 euro alsnog goedgekeurd voor de invulling van Rechtestraat 34. Het budget staat gereserveerd, maar team Ondernemen wacht op een goedgekeurde functiewijziging van het pand alvorens deze kan worden uitbetaald.

Belasting op leegstaande handelspanden:

- • Het belastingreglement werd toegepast door het opvolgen van nieuwe leegstand, invullingen, verbouwingen, ... in functie van opname of schrapping in het leegstandsregister en/of inkohiering of toekennen vrijstelling van leegstandsbelasting.
 - In de eerste helft van 2024 werd 1 dossier doorgegeven aan de dienst financiën voor inkohiering van de leegstandsbelasting op gebouwen: Antwerpsestraat 15.
 - Er werd een vrijstelling van leegstandsbelasting toegekend voor 1 pand in de eerste helft van 2024: Grote Markt 6.
 - Een aanvraag voor vrijstelling van leegstandsbelasting op handelspanden voor Antwerpsestraat 61 werd door het college geweigerd.

Premiereglement 'Wonen en werken boven handelspanden':

- Op 25/3/25 keurde de gemeenteraad een wijziging van het premiereglement goed dat de doelgroep moet toelaten vlotter een premieaanvraag in te dienen.
- Er zijn twee dossiers lopende, maar er kon nog geen premie worden toegekend. In beide gevallen moesten nog extra documenten aangeleverd worden.

Klimaatactieplan:

- Door het premiereglement wonen en werken boven handelspanden aan te passen en breder inzetbaar te maken voor bijv. energetische maatregelen wordt het voor pandeigenaars eenvoudiger om de premie aan te vragen en ondersteunen we zo de renovatiegolf van Lierse handelspanden.
- In 2024 werd één premie wonen en werken boven handelspanden uitgekeerd. Twee andere aanvragen zijn in behandeling.

Doelstelling 6: Klimaatneutrale mobiliteit voor iedereen

Omschrijving doelstelling

Omschrijving

Deze doelstelling is gericht op drie clusters:

- Elektrische (deel)mobiliteit
- Iedereen op de fiets
- Klimaatvriendelijke verplaatsingen van het woon-werkverkeer voor het eigen personeel

Belangrijk hierbij is dat we op het lokale niveau zo veel als mogelijk proberen om aansluiting te vinden op projecten die vanuit het Vlaamse niveau gestuurd worden. Aan de hand van lokale projecten die bottom-up werken, vinden we op die manier synergie met het Vlaamse beleid.

De mobiliteitstransitie zal zich inzetten door tegen 2030 in te zetten op de volgende LEKP indicatoren:

- 2 deelwagens per 1.000 inwoners voor een (koolstofvrij) deelsysteem .
- 1,5 laadpuntequivalenten per 100 inwoners.
- één meter nieuw of structureel opgewaardeerd fietspad extra per inwoner.

Hoofdstuk

Klimaatneutrale mobiliteit voor iedereen

De algemene mobiliteitsvisie stelt het STOP-principe voorop: eerst de voetganger, dan de fietser, vervolgens het openbaar vervoer en als laatste het private vervoer. Dit betekent dat vanuit beleidsmatig oogpunt de elektrificatie van het wagenpark niet als heiligmakend wordt beschouwd. We houden rekening met het rebound-effect: de elektrische wagen wordt meer gebruikt dan een wagen op fossiele brandstof in de veronderstelling dat een elektrische wagen geen uitstoot genereert. Echter, wordt er geen rekening gehouden met de nog steeds aanwezige uitstoot van fijn stof en het feit dat voor de productie van elektrische wagens veel energie en grondstoffen nodig zijn. Dit brengt als risico met zich mee dat de autodominantie behouden blijft of zelfs versterkt kan worden. Bijgevolg blijven we het STOP-principe als uitgangspunt hanteren.

Het volgende actieplan wordt uitgewerkt:

- Uitbreiden autodelen
 - Flankerende maatregelen:
 - De ambitie om steeds meer Lierenaars een deelwagen op wandelafstand te geven, werd opgenomen in het bestuursakkoord.

- We werken samen met een maatwerkbedrijf om het netheidsonderhoud van de wagens te verzorgen om zo een aantrekkelijk aanbod te blijven bieden.
 - De invoering van een parkeerkaart voor autodelen, zodat ook privaat autodelen makkelijker werd omdat de wagens in meerdere bewonerszones kunnen parkeren.
 - Extra inspanningen op het vlak van communicatie: via onze eigen communicatiekanalen brengen we deelwagens regelmatig onder de aandacht.
 - Er werd een verstrenging doorgevoerd voor de 2de en 3de bewonerskaart, zodat de prijs daarvan zou toenemen en waardoor het hebben van 2 of 3 bewonerskaarten zou worden ontmoedigd.
 - Een parkeernota die het financieren van een deelwagen als een deel van de oplossing naar voren schuift. Deze laatste maatregel zal vooral in de toekomst effect hebben, omdat de ontwikkelingen die ervan gebruik hebben gemaakt nog niet zijn voltooid.
 - Private autodeelorganisaties worden mee ondersteund door het organiseren van infosessies omtrent autodelen.
- In 2024 behaalde Lier een topresultaat en werd een realisatiegraad van 38,25% behaald (tov de doelstelling tegen 2030).
 - Poppy (Free Floating) heeft zich daarentegen even snel teruggetrokken uit Lier als het gekomen was.
 - Het samendelen model van Cambio slaat dus aan bij de Lierenaar. Cambio is ook steeds vragende partij voor jaarlijkse groei. Het blijkt dus dat vaste standplaatsen meer aanslaan bij de Lierse burger dan het Free Floating model. De stad heeft er in het overleg met Cambio over gewaakt dat versterken van locaties met deelwagens, ook gepaard gaat met aanbieden van nieuwe locaties die omwille van hun profiel (hoge dichtheid van bewoning, locaties waar reeds maatregelen actief zijn om parkeren te regelen (blauwe zone/betalende zone) wat maakt dat mensen op zoek zijn naar mogelijkheden om hun private wagen niet nog eens bij op het openbaar domein te duwen. In de praktijk werden dat soort locaties vaak nieuwe hubs waar een 1ste wagen vaak gezelschap kreeg van extra wagens eenmaal deze leidde tot extra abonnees en gebruikers.
- Uitbreiden/uitrollen laadinfrastructuur:
 - Sinds 01/09/2022 is de concessie voor het plaatsen van publiek toegankelijke laadinfrastructuur voor elektrische voertuigen op openbaar domein in Vlaamse steden en gemeenten van start gegaan.
 - Via het loket Paal volgt Wagen kunnen burgers publiek toegankelijke laadpalen aanvragen op maximaal 250 meter wandelafstand van hun woonst. Ook ondernemingen en taxi-/deelwagenbedrijven kunnen via deze weg aanvragen indienen.

- Er is ook een e-loket voor de lokale besturen geopend waar voorstellen voor strategische plaatsing kunnen worden doorgegeven.
- De prognose voor 2024 is uitgekomen: de doelstelling voor 2030 werd zo goed al behaald. Stad Lier streeft naar een duurzame groei waarbij het aanbod ongeveer gelijke trend aanneemt met de vraag. We houden hierbij rekening met de mogelijke risico's aan de elektrificatie en de semi-privatisering van het openbaar domein.
- Fietsdelen:
 - De Blue Bikes zijn populair in Lier. Volgens het jaarrapport van 2023 blijkt dat stad Lier op de 1ste plaats staat als toplocatie in Vlaanderen waar Blue Bikes ontleend worden. Op de volgende locaties worden Blue Bikes voorzien:
 - station Lier
 - bushalte Lier Veemarkt
 - parking cc De Mol
 - Wat betreft Donkey Republic loopt dit ook naar behoren. Omwille van een hoge investeringskost, zal er voorlopig niet verder ingezet worden op uitbreiding.
- Fietsbeleid:
 - Fietsveiligheid van schoolomgevingen: door het scannen van de schoolomgeving wordt er ingezet op de verbetering van de algemene verkeersveiligheid en leefbaarheid.
 - Verbetering fietsinfrastructuur/aanleg nieuwe of opgewaardeerde fietspaden: er werd deelgenomen aan de subsidieoproep Plan Kopenhagen voor de aanleg van nieuwe fietspaden.
 - De bestuursdoelstelling investeren in fietspaden, voetpaden en veiligheid zwakke weggebruiker is een overkoepelend project en omvat naast de aanleg van nieuwe fietspaden ook de volgende acties:
 - I.s.m. provincie fietsostrades aanleggen
 - Invoering fietszone
 - Uitrol fietsbeleidsplan (inclusief parkeerbeleid): samen met de Mobiliteitsraad wordt het gebruik van de fiets gestimuleerd.
 - Fietsveiligheid rond scholen (zie supra)
 - Verlichting oversteekplaatsen
- Verduurzamen van het woon-werkverkeer voor het eigen personeel: middels verschillende maatregelen sporen we ons personeel aan om de verplaatsing van het woon-werkverkeer op een klimaatvriendelijke wijze te doen: met het openbaar vervoer, te voet of met de fiets. De volgende maatregelen werden genomen:

- een volledige terugbetaling van woon-werkverkeer met openbaar vervoer
- een maximalisering van de fietsvergoeding
- de mogelijkheid voor medewerkers om een fiets te leasen

- Indicatoren

Doelstelling 6: Deelwagens

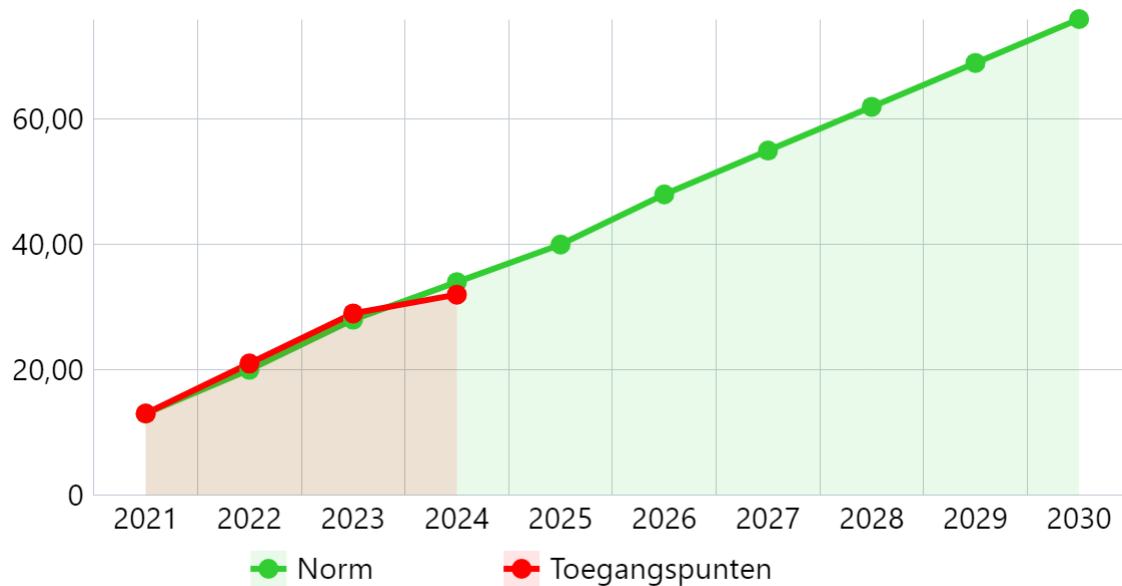
Omschrijving

De maatschappij is steeds in verandering: thuiswerk komt vaker voor, brandstof wordt duurder en de mobiliteitsbehoeften variëren. Voor veel gezinnen is de prijs van een eerste of tweede wagen moeilijker te verantwoorden. Om burgers, verenigingen en bedrijven flexibele mobiliteitsoplossingen aan te reiken, bestaan er verschillende koolstofvrije deelwagensystemen. Om de voordelen van een deelwagensysteem te promoten wil het LEKP 2 deelwagens per 1.000 inwoners voor een (koolstofvrij) deelsysteem tegen 2030. Voor stad Lier betekent dit 76 deelwagens tegen 2030.

Volgens het LEKP is een toegangspunt te interpreteren als toegang tot twee deelwagens. Dit zijn zowel deelwagens in een roundtrip systeem (waarbij de deelwagen wordt opgepikt en teruggebracht naar dezelfde plaats) als free floating systemen (waarbij de deelwagen wordt opgepikt en kan achtergelaten worden in een andere zone) en het delen van privé-wagens (peer-to-peer ofwel P2P) in een kostendelend systeem. Het LEKP beoogt hiermee een deelsysteem dat een multimodale vervoersstructuur zal hebben in Vlaanderen. Alle systemen, buiten de autoverhuur (verwarrend genoeg soms ook P2P genaamd), tellen mee.

Hoe verzamelt het Pactportaal de data voor deze doelstelling?

Autodelen.net werkt samen met deelwagenaanbieders en lokale besturen om autodeelsystemen correct te integreren in de bestaande omgeving. Autodelen.net verzamelt data per gemeente en stuurt de data door naar het Pactportaal.



Bron: Pactportaal van de Vlaamse overheid via autodelen.net

Doelstelling 6: Laadpuntequivalenten

Omschrijving

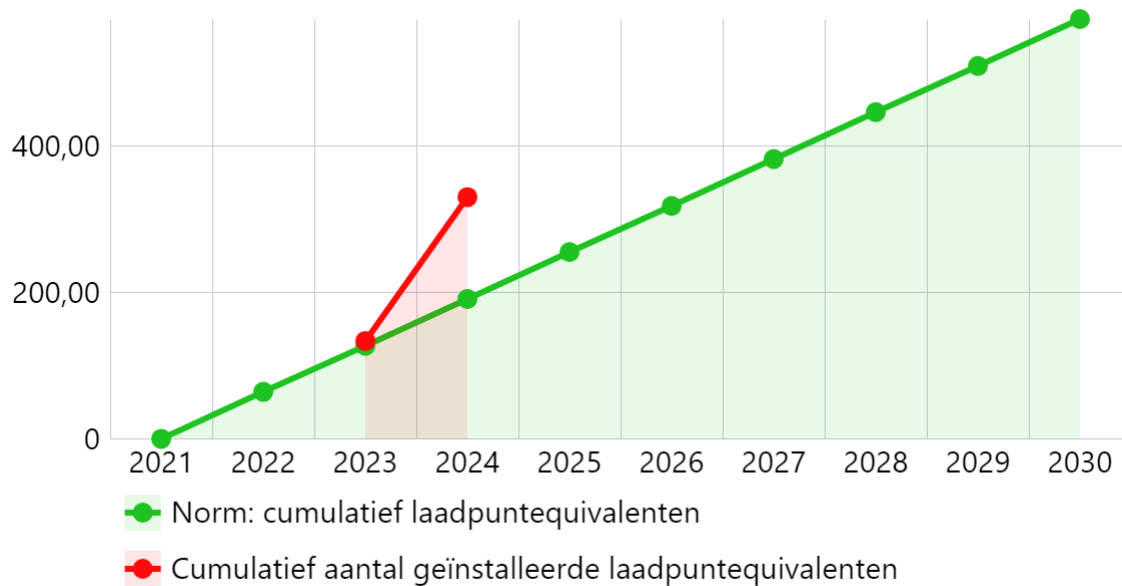
Het aandeel van elektrische wagens stijgt jaarlijks. Deze evolutie is goed voor het klimaat en de luchtkwaliteit, en kan enkel toegejuicht worden. Toch stellen veel gezinnen de aankoop van een elektrische wagen uit omdat ze geen plaats in hun gemeente hebben om hun elektrische wagen op te laden. Om de positieve evolutie van elektrische wagens te vergroten wil het LEKP 1.0 minstens 1 laadpunt-equivalent per 100 inwoners tegen eind 2030. Deze doelstelling is verscherpt in het LEKP 2.0 tot minstens 1,5 laadpuntequivalenten per 100 inwoners. De pacten spreken hier over (semi-)publieke laadpunten, of laadpunten die voor alle ge-bruikers, al dan niet verbonden aan een bedrijf of entiteit, toegankelijk zijn.

Doorgaans heeft een publieke laadpaal met een normaal vermogen (≤ 22 kW) twee laadpunten. Afhankelijk van de toegankelijkheid en het laadvermogen telt een laadpunt als één of meerdere laadpuntequivalenten. Voor een eenduidige telling meten we de doelstelling in het aantal laadpuntequivalenten (en niet in laadpunten).

Voor Lier betekent dit 569 laadpuntequivalenten tegen het einde van 2030.

Hoe verzamelt het LEKP-portaal de data voor deze doelstelling?

Het departement Mobiliteit en Openbare Werken (DMOW) catalogeert en brengt alle laadpunten, bijhorende laadvermogens en equivalenten in Vlaanderen in kaart. Lokale besturen, burgers en bedrijven moeten geen laadpunten melden bij het portaal. Lokale besturen kunnen een GIS-datalaag met publieke laadpunten raad-plegen en gebruiken.



Bron: Pactportaal via departement Mobiliteit en Openbare Werken (DMOW)

Doelstelling 6: Fietspaden

Omschrijving

In Vlaanderen blijft de wagen (voorlopig) de koning van de weg en dat merken we dagelijks aan de files. Om de files te omzeilen, herontdekten veel mensen de fiets als alternatief voor de wagen. De fiets is niet enkel gezond voor lichaam en geest, maar ook goed voor het klimaat. Om fietsers aan te moedigen en veilig te houden wil het LEKP één meter nieuw of structureel opgewaardeerd fietspad extra per inwoner vanaf 2021 tegen eind 2030. Voor Lier betekent dit 5.046 meter extra fietspad tegen 2030.

Het LEKP focust hierbij op de (her)aanleg of herinrichting van nieuwe fietsinfrastructuur, de verbetering of het duurzaam en structureel onderhoud van bestaande fietsinfrastructuur. Projecten die zich beperken tot het aanbrengen van signalisatie, verkeersborden en wegmarkeringen (bijvoorbeeld fietssuggestiestroken of gekleurd wegdek) komen niet in aanmerking.

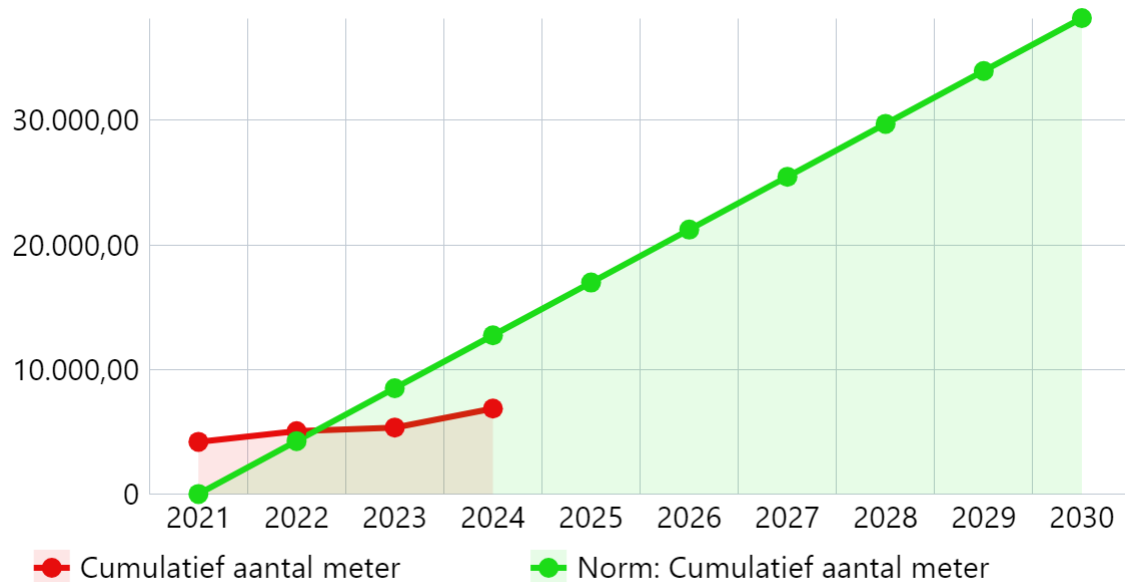
Het kan gaan over :

- De (her)aanleg van fietspaden
- De (her)aanleg van 'kunstwerken' (bruggen, tunnels, ...) die een onderdeel vormen van de fietsinfrastructuur
- Het structureel onderhoud van fietspaden, zoals het affrezen van toplagen en/of vervangen ervan door rode asfaltlagen
- De punctuele (her)inrichting van kruispunten, verkeersinrichtingen en oversteekplaatsen met het oog op meer fietsveiligheid
- Aanpassingen aan landelijke wegen die enkel voor traag verkeer ingericht worden door aanleg van knips of verkeersfilters

- Aanpassingen aan trage wegen aanlegd als fietsdoorsteekjes
- Fietsstraten mits infrastructurele ingrepen aan de weg, zoals snelheidsremmers en ribbelstroken om het inhaalverbod af te dwingen
- (Her)aanleg van fietssnelwegen
- (Her)aanleg van fietspaden langs gewestwegen
- (Her)aanleg van jaagpaden

Hoe verzamelt het Pactportaal de data voor deze doelstelling?

Samen met de provincies begeleidt het departement Mobiliteit en Openbare Werken (DMOW) lokale besturen bij de aanleg van gemeentelijke fietsinfrastructuur, voornamelijk via het Fietsfonds. Bij deze samenwerking verzamelt het DMOW de data over nieuwe of structureel opgewaardeerde fietsinfrastructuur en deelt deze data met het portaal. Vanaf 2024 zullen ook de fietspaden gesubsidieerd vanuit het Kopenhagenfonds automatisch meegenomen worden in de telling. Gezien de Vlaamse fietspadendata versnipperd zijn, en de data uit het Fietsfonds en het Kopenhagenplan niet volledig de data van deze doelstelling dekken, is het voor de lokale besturen mogelijk om op het Loket voor lokale besturen nieuwe of opgewaardeerde fietspaden in meter aanvullend te rapporteren.



Bron: Fietsfonds (DMOW) | Kopenhagenfonds (ABB) | Stad & OCMW Lier (Loket lokale besturen, ABB)

BBC-acties gekoppeld aan het klimaatactieplan 2.0

- 01/01/KAP/03/50 Gestuurde uitrol van Deelwagens

Lier voorziet in de gestuurde uitrol van een deelwagensysteem.

Startdatum

21-11-2023

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)**Stand van zaken (toelichting)**

Ook dit jaar zijn er enkele Cambio's bijgekomen, waaronder ook een wagen op parking Zaat die kan ingezet worden voor rijlessen. We bekijken samen met Cambio of hier ook sociale tarieven voor kunnen hanteren. Het volgen van rijlessen kan namelijk zeer kostelijk zijn als men dit via rij scholen doet. Indien men geen auto zelf ter beschikking heeft, vallen mogelijks kwetsbare jongeren uit bepaalde doelgroepen uit de boot.

Wij bekijken verder met Cambio waar een mogelijke uitbreiding kan plaatsvinden. Op de strategische locaties zoals grote parkings is dit nagenoeg al overal het geval. Als uitbreidingsstrategie werken we voornamelijk vraaggericht, net zoals bij de laadpalen. Op deze manier kan de duurzame groei van deelauto's bewerkstelligd worden.

Voor Cambio gaat het dus zeer goed, en zij zijn constant vragende partij voor een jaarlijkse duurzame groei. Het blijkt dus dat vaste standplaatsen meer aanslaan bij de Lierse burger dan het Free Floating model zoals Poppy destijds.

Wat betreft Donkey Republic loopt dit ook naar behoren. Er wordt momenteel bekeken of het financieel haalbaar is om uit te breiden naar meer deelfietsen en meer locaties. Begin december 2023 is hier een overleg omtrent.

Deelsteps wenst Lier voorlopig niet op haar grondgebied, onder andere omwille van gevaarlijke toestanden, verrommeling van de openbare ruimte en niet-aangepaste infrastructuur.

- 01/18/SAP/02/02 Invoeren duurzame mobiliteit voor woon-werkverkeer

Om een duurzamer woon-werkverkeer te realiseren, onderzoekt en realiseert Lier stimulerende maatregelen waardoor meer medewerkers kiezen voor een duurzamer woon-werkverkeer.

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

De actie verloopt momenteel zoals voorzien.

- Stad Lier biedt als werkgever een maximale fietsvergoeding aan voor woon-werkverkeer.
- Stad Lier betaalt het volledige abonnement van openbaar vervoer terug.
- Stad Lier zet als lokaal bestuur uitgebreid in op het aanleggen van fietspaden opdat medewerkers op een gemakkelijke, veilige en duurzame wijze hun woon-werk traject kunnen afleggen.

Al onze medewerkers hebben tot 10 december 2024 weer de kans om (een deel van) hun eindejaarspremie om te zetten in een budget om een fiets te leasen vanaf januari 2025.

- Bestuursdoelstelling: investeringen in fietspaden, voetpaden en de veiligheid van de zwakke weggebruiker

Overkoepelend project voor onder meer volgende acties:

I.s.m. provincie fietsostrades aanleggen
Invoering fietszone
Uitrol fietsbeleidsplan
Fietsveiligheid rond scholen
Verlichting oversteekplaatsen

Dit overkoepelend project is gericht op het realiseren van de volgende doelstelling in het bestuursakkoord: investeringen in fietspaden, voetpaden en de veiligheid van de zwakke weggebruiker.

Updatefrequentie: eenmaal per kwartaal

Startdatum

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

Overkoepelend project voor onder meer volgende acties:

I.s.m. provincie fietsostrades aanleggen
Invoering fietszone
Uitrol fietsbeleidsplan
Fietsveiligheid rond scholen
Verlichting oversteekplaatsen

Dit overkoepelend project is gericht op het realiseren van de volgende doelstelling in het bestuursakkoord: investeringen in fietspaden, voetpaden en de veiligheid van de zwakke weggebruiker.

Updatefrequentie: eenmaal per kwartaal

Doelstelling 7: Sensibiliserend & participerend klimaatbeleid

Omschrijving doelstelling

Omschrijving

Deze doelstelling is de rode draad die doorheen de projecten van het Klimaatactieplan 2.0 loopt. Het betekent burgers, verenigingen en bedrijven sensibiliseren met een sterk communicatiebeleid en de mogelijkheid tot participatie om samen met het lokaal bestuur de concrete en zichtbare streefdoelen te behalen.

Hoofdstuk

Sensibiliserend & participerend klimaatbeleid

Sensibilisering via een extern en intern communicatiebeleid:

- Om de energietransitie tot bij de inwoners te brengen, werken we samen met de coöperatieve energieorganisatie Zonnwind en het voor het organiseren van infosessies omtrent energetisch renoveren en energietransitie (zonnepanelen).
- Daarnaast zetten we volop in op het promoten en kenbaar maken van ons Energieloket Stekr in samenwerking met IGEMO: van algemene informatie omtrent tip & tricks voor energiebesparing tot een informatiecampaagne voor het promoten van 'Mijnverbouwlening', alsook de promotie van de samenaankoop van regenwatertonnen en hoogrendementsglas.
- Het promoten van tegeltuinen hebben we alvast opgenomen in onze algemene werking bij de aanleg van nieuwe straten, zodat meteen een hele buurt gemobiliseerd wordt om het straatbeeld te vergroenen.
- De samenwerking met Groene Gevels vzw heeft geleid tot de realisatie van een participatieproject voor de aanleg van extra geveltuinen.
- In 2024 werd een Klimaattafel georganiseerd voor de Tuinwijk Pallieter. Er vond een infosessie plaats in de wijk waarbij inwoners de mogelijkheid hadden om zich in te schrijven voor een thermoscan van hun woning. Hiervan ontvingen de deelnemers een verslag en werden ze later persoonlijk geïnformeerd omtrent de mogelijkheid tot de samenaankoop van hoogrendementsglas via Stekr.
- De volgende sensibiliseringsacties werden gelanceerd en zullen herhaald worden:
 - Campagne voor de e-catalogus van Natuurbuur.
 - Deelname aan het Vlaams Kampioenschap tegelwippen.
 - Check je Ketel.
- 'De Peperbus' voorziet vanaf 2023 een vaste rubriek 'klimaatactieplan' om de inwoners op de hoogte houden omtrent de stand van zaken en nieuwe acties.

- Op de website van de stad Lier kan de klimaatpagina geraadpleegd worden. Zo houden we iedereen op de hoogte van de stand van zaken van het Klimaatactieplan 2.0: <https://www.lier.be/wonen-en-leven/natuur-milieu-en-duurzaamheid/duurzame-stad/samen-voor-een-klimaatvriendelijke-stad>.
- Ook ons eigen personeel willen we betrekken bij het lokaal klimaatbeleid. Via ons intern communicatiebeleid brengen we het personeel op de hoogte van de vooruitgang van het Klimaatactieplan 2.0.

BBC-acties gekoppeld aan het klimaatactieplan 2.0

- 01/15/KAP/02/02 Communicatie in print

Omschrijving (label)

Rapport Lokaal Energie & Klimaatpact 2.0 (LEKP 2.0) 2024

Startdatum

01-09-2022

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

- Sinds medio 2022 worden alle initiatieven i.k.v. KAP 2.0 gelabeld met een daartoe vormgegeven logo.
- Vanaf de edities 2023 van 'de peperbus' is er een vaste rubriek 'Klimaatactieplan' opgenomen waarin telkens een of meerdere artikels opgenomen worden, gelinkt aan KAP 2.0.

- 01/15/KAP/02/03 Digitale communicatie

Omschrijving (label)

Rapport Lokaal Energie & Klimaatpact 2.0 (LEKP 2.0) 2024

Startdatum

01-09-2022

Einddatum

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

- Op de stedelijke website is een pagina waarop alle acties in het kader van het Klimaatactieplan gebundeld worden. De pagina krijgt regelmatig een update. <https://lier.be/wonen-en-leven/natuur-milieu-en-duurzaamheid/samen-voor-een-klimaatvriendelijke-stad>
- 01/15/SAP/01/01 Uitbouw inspraak, participatie en wijkwerking

Omschrijving (label)

Rapport Lokaal Energie & Klimaatpact 2.0 (LEKP 2.0) 2024

Startdatum

01-01-2020

Einddatum

31-12-2025

Stand van zaken (status)



Stand van zaken (toelichting)

De volgende participatie-acties werden het eerste half jaar van 2024 (verder) uitgerold:

Heraanleg van openbaar domein: Optimalisatie bewonersbetrokkenheid via infomomenten met bewoners:

- *Berlarij*: ifv feestelijke opening en groenslingers
- *Marnixdreef en Bist*: Voorontwerp / Bijkomend overleg mobiliteit Bist
- *N10: Aarschotstesteenweg* (ism AWW)
- *Schollebeekstraat*: opening
- *Werf*: participatiesessie rond ontwerp (bewonersoverleg)
- *Eeuwfeestlaan*: opstart participatietraject
- *Belfortplein*: ontharding
- *Gaslei*: bewonersoverleg

Ruimtelijke dossiers

- *Mobiliteitsdossiers*
 - o Autovrije zondag: vernieuwd concept – interne uitwerking
 - o Bewonersbevragingen:

- Evaluatie situatie Bremstraat – Hoog-Lachenen
- Eeuwfeestlaan: heraanleg straat
- *Verdere uitrol van een participatietraject in het kader van het Beleidsplan Ruimte:*
 - o Voorbereidende initiatieven binnen taskforce en interne overlegmomenten
 - o Infomarkt voorontwerp: adviesronde
 - o Infomarkt OO: bevraging prioriteiten acties
 - o BK economie: faciliteren politiek forum en workshop
- *RUP Mallekot*
 - o Bewonersvergadering OO
 - o Definitieve vaststelling

Andere projecten

- *Vastgoedstrategie:* workshop projectdefinitie en verwachtingen
- *Ziekteverzuim:* interne workshop leidinggevenden
- *Fort van Lier:* terugkoppeling Masterplan – toekomstwandelingen
- *Beheersplannen stadsgezichten:* organisatie infomoment
- *Maak je wijk Leuvensepoort:* Buurtival Leuvensepoort
 - o Wijkbevraging
- *Klimaatactieplan 2.0*
 - o Opstart nieuw traject Groene Gevels: Groenslingers Berlarlij
 - o Buurtgroen: Leuvensevest
 - o Wijkrenovatie tuinwijk Pallieter: Bevraging / Infosessie / Thermoscan
- *Lancering vernieuwd participatieplatform:* Ism Citizenlab
 - o Opbouw en invulling geven aan vernieuwd platform
 - o Lancering projecten en bevragingen:
 - Ideeën meerjarenplan
 - Bevraging Eeuwfeestlaan
 - Evaluatie Bremstraat – Hoog-Lachenen
- *Adviesraden*
 - o Succesvolle voorstelling en lancering ambitiesnota's alle 15 adviesraden
- *Veerkrachtig Koningshooikt*
 - o Afsluiten en borgen van werking (stuurgroep/dorpsraad)
 - o Inhuldiging De Laag
 - o Prioritaire acties voor toekomst bepaald
- *Omgevingsanalyse*
 - o Opstart en uitschrijven procesverloop ism deskundige strategie en AD

- o Traject rond interne analyse vormgeven:
 - Werksessies M-team
 - Afsluitende inspiratiemarkt
- *Traject rond inzetten deelname lokale verkiezingen*
 - o Stuurgroep
 - o Invulling geven aan acties:
 - Stadsdebat
 - Filmpjes
 - Gericht uitgewerkte communicatie
- *Faciliteren SOLAG co-creatie Binnengebied*
- *Proeftuin coöperatief wonen*
 - o Workshop erfgoedcoöperatie deskundigen
 - o stakeholdersanalyse

Overzicht financiën LEKP

Hoofdstuk

Financiën LEKP - overzicht LEKP uitgaven

Omschrijving

Op 30/04/2024 ontving de stad Lier de LEKP-subsidie tbv 205.193,84 euro euro. Hier tegenover staat een co-financiering van 50%, zodat we een budget ten bedrage van 410.387,68 euro aan klimaat- en energieacties moeten verantwoorden. Deze financiële opvolging gebeurt door geboekte LEKP-uitgaven (zoals investerings-, uitvoerings- en personeelskosten) op te lijsten.

Voor 2024 werden op de volgende BBC-acties LEKP-uitgaven geboekt:

Verdere uitwerking en uitvoering klimaatplan:

- thermoscan Tuinwijk Pallieter: 1.600,00 euro
- 01/01/KAP/03/12 • Groene Gevels 2024: 12.988,18 euro
- opmaak vastgoedstrategie mini-competitie: 7.865,00 euro
- overeenkomst deelname SUPRA: 10.549,00 euro

Samenwerkingsovereenkomsten omtrent duurzaamheid:

- 01/01/KAP/03/13 • samenaankoop van regenwatertonnen: 2.500 euro
- abonnement Natuurbuur 1.844,80 euro

01/03/SAP/02/02 Relighting: 4.114,82 euro

01/03/SAP/02/03 WKK/pompen/stookinstallaties: 2.588,19 euro

01/03/SAP/02/04 Zonnepanelen: 160.268,55 euro

01/03/SAP/02/05 Opmaak van een vastgoedstrategie: 56.487,13 euro

01/04/SAP/02/02	Aanplant van nieuwe bomen en struiken: 47.580,45 euro
-----------------	---

01/04/SAP/01/24	Fietspad Schollebeekstraat: 93.053,52 euro
-----------------	--

01/04/SAP/01/32	Fietspad Rijenweg: 133.297,43 euro
-----------------	------------------------------------

Personeelskosten	Duurzaamheid - Groenbeleid - Vastgoedstrategie: 109.903,15 euro
------------------	---

Met deze uitgaven voor een totaal van 642.052,03 euro voldoet stad Lier ruimschoots aan de co-financieringsverplichting voor 2024. Vanaf 2024 voorziet ABB de mogelijkheid om LEKP-uitgaven van het voorgaand boekjaar die boven de co-financieringsverplichting uitkwamen, éénmalig over te dragen naar het volgend boekjaar, mocht dit nodig zijn in geval van een tekort in het huidige boekjaar.

Voor de volledigheid wordt het overzicht gegeven van de gerapporteerde LEKP-uitgaven van 2023 voor een totaal bedrag van 747.380,77 euro, die eveneens aan de co-financieringsverplichting van 2023 voldoet (375.500,80 euro):

01/01/KAP/03/12	Verdere uitwerking en uitvoering klimaatplan: 20.784,00 euro
-----------------	--

01/01/KAP/03/13	Samenwerkingsovereenkomsten omtrent duurzaamheid: 4.534,39 euro
-----------------	---

01/03/SAP/02/02	Relighting: 7.211,51 euro
-----------------	---------------------------

01/03/SAP/02/03	WKK/pompen/stookinstallaties: 49.205,02 euro
-----------------	--

01/03/SAP/02/04	Zonnepanelen: 52.407,82 euro
-----------------	------------------------------

01/04/SAP/02/02	Aanplant van nieuwe bomen en struiken: 4.828,30 euro
-----------------	--

01/04/KAP/03/03	Onderhoud van en investering in openbaar groen: 10.051,48 euro
-----------------	--

01/04/SAP/01/13	Hoge Velden : Aanleg Ontsluiting (fietspad): 232.425,98 euro
-----------------	--

01/04/SAP/01/24	Schollebeekstraat (fietspad): 234.610,27 euro
-----------------	---

01/04/SAP/01/32	Rijenweg (fietspad): 42.645,85 euro
-----------------	-------------------------------------

01/14/KAP/01/10	Igemo begeleidt herstellvorderingen: 8.626,05 euro
-----------------	--

Personeelskosten	Duurzaamheid - Groenbeleid: 80.050,1 euro
------------------	---

De exceltabel met het overzicht van deze LEKP- uitgaven 2023-2024 wordt samen met het LEKP-rapport 2024 ter goedkeuring voorgelegd aan de gemeenteraad en vervolgens overgemaakt aan het Agentschap Binnenlands Bestuur conform de rapporteringsverplichting.

Hoofdstuk

Financiën LEKP - meerjarenplanning

Omschrijving

Te verwachten subsidies ingevolge de ondertekening van LEKP 1.0 en 2.0: 206.956,60 euro betaling voorzien tegen uiterlijk 30/04/2025.

Na 2024 eindigt het Europese relanceplan . Hoeveel middelen Vlaanderen de komende jaren zal inzetten, werd nog niet nader bepaald.

