

WAAROM LOKAAL ZELFVOORZIENENDE STEDEN EEN LOKAAL ENERGIE ACTIEPLAN NODIG HEBBEN

Een Lokaal Energie Actieplan (LEAP) stelt een stad, haar burgers, bedrijven en andere stakeholders in staat om haar lokale energiesysteem te coördineren, waarbij acties en investeringen worden afgestemd op stedelijke ontwikkelingsdoelen en klimaatverplichtingen.



1

2

3

Alle aspecten van het stadsleven zullen richting 2030 moeten overstappen op fossielvrije energiebronnen- met lokale hernieuwbare energie als onderdeel van de meeste stedelijke klimaatplannen.

Met een ongecoördineerde groei van hernieuwbare energie en elektrificatie loopt de stad of gemeente het risico de doelstellingen niet te halen of het lokale energiesysteem te overweldigen.

Een Lokaal Energie Actieplan begeleidt steden bij het coördineren van haar energiesysteem, zodat deze de klimaatdoelstellingen en stedelijke ontwikkelingsdoelen ondersteunen.

GEÏNTEGREERDE ENERGIESYSTEEMPLANNING STAAT CENTRAAL IN DE KLIMAATTRANSITIE

Het bereiken van de klimaatdoelen vereist dat alle activiteiten binnen onze steden overschakelen op hernieuwbare energie

Dit betekent dat tegen 2030 de beleidsdoelstellingen van elke stadsdienst moet zijn voorbereid op de transitie naar hernieuwbare energie. Voor een stad van 100.000 mensen betekent dit het voorzien van:


MOBILITEIT



10.000 elektrische auto's

Laadinfrastructuur voor 10.000 elektrische voertuigen (20% adoptie)

HUISVESTING



12.000 woningen

Elektrische verwarming en stroom voor 12.000 woningen (25% adoptie)

OPENBARE GEBOUWEN



3 ziekenhuizen

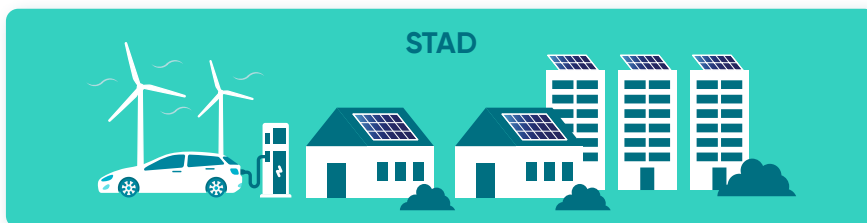
Een betrouwbare levering van hernieuwbare energie voor 3 ziekenhuizen

ECONOMIE



10.000 bedrijven

Een competitieve net-zero omgeving voor 10.000 lokale bedrijven

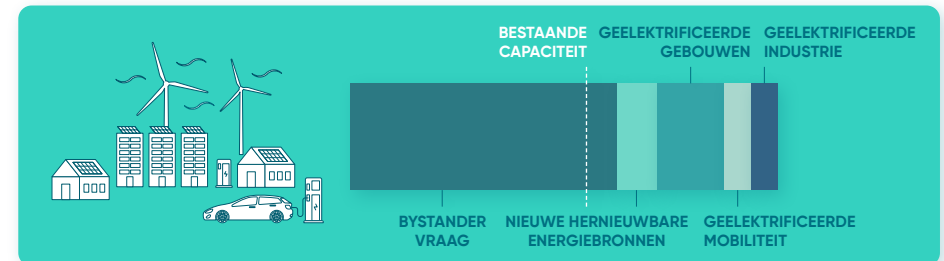


Een stedelijk energiesysteem dat elektriciteit kan leveren voor al deze transitie's

De noodzakelijke transitie naar hernieuwbare energie zal enkel werken wanneer deze gecoördineerd wordt op stedelijk niveau

Een stad kan haar klimaatdoelstellingen enkel halen via een sterke groei van hernieuwbare energie en elektrificatie via een betrouwbaar lokaal energiesysteem.

Het coördineren van deze uitdaging over de hele stad is essentieel om ervoor te zorgen dat elke stedelijke dienst krijgt wat het nodig heeft om hun net-zero doelstellingen te halen.



2x

geschatte toename in investeringskosten in het gehele energiesysteem¹

70%

van de nieuwe hernieuwbare energie die deze veranderingen aandrijft, zal lokaal worden opgewekt²

6/10

steden zijn nog niet begonnen met gedetailleerde klimaatplanning³

¹ [here](#), ² [here](#), ³ [here](#)

LOKAAL ENERGIE ACTIEPLAN (LEAP) MAAKT STADSBREDE COÖRDINATIE VAN DE ENERGIETRANSITIE MOGELIJK

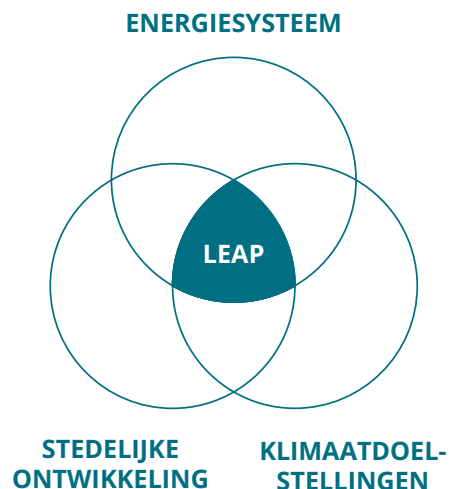
Steden hebben een plan nodig dat het energiesysteem afstemt op stedelijke ontwikkeling en de klimaatdoelstellingen

Om hun klimaatdoelstellingen te bereiken en de stedelijke ontwikkelingsplannen op schema te houden, moeten steden de energiebehoeften van alle stadsactiviteiten in kaart brengen en coördineren, terwijl ze ervoor zorgen dat deze verenigbaar en uitvoerbaar zijn. Dit vereist een interdepartementaal actieplan met als doelstelling om de bestaande klimaatstrategieën en -doelstellingen te realiseren.

Hoe Lokale Energie Actieplannen in de praktijk werken

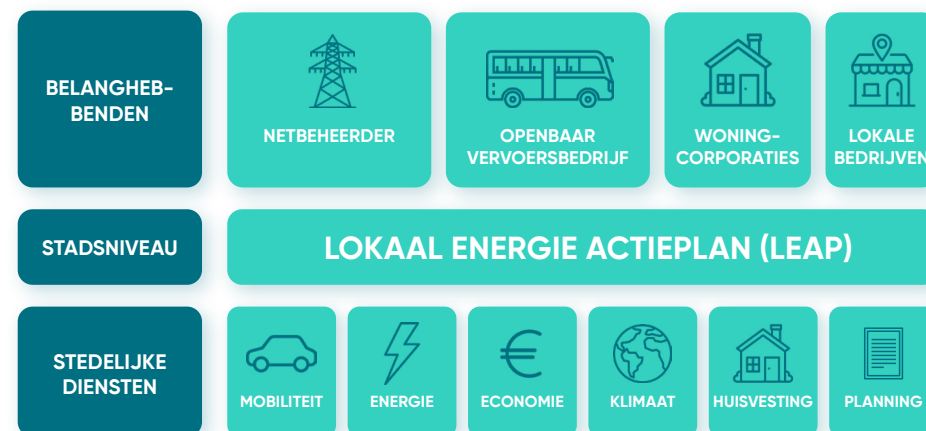
Een Lokaal Energie Actieplan (LEAP) is een actieplan dat gezamenlijk wordt ontwikkeld door relevante stedelijke diensten en hun stakeholders. Samen brengen ze de toekomstige energievraag en -aanbod in beeld en formuleren zo oplossingen op uitdagingen.

Het combineert stadsplanning met energiesysteemplanning om urgente acties te identificeren voor de transitie naar een hernieuwbaar, flexibel, gedecentraliseerd en digitaal energiesysteem dat de energietransitie van de stad kan ondersteunen.



Hoe Lokale Energie Actieplannen in de praktijk werken

Een LEAP stemt energieacties af over alle stedelijke diensten met input van belangrijke vraag- en aanbodpartners.



Een LEAP vertaalt klimaatverplichtingen, plannen en strategieën in een uitvoerbaar energieplan dat een duurzaam, robuust, lokaal zelfvoorzienend energiesysteem garandeert.



Gecofinancierd door:

Interreg
North Sea



Co-funded by
the European Union

COPPER

Auteurs:

Joost van Cruchten
Benedict Gardner (Bax)

Ontwerp:

Mathis Fay (Bax)

Publicatiedatum:

Juli 2024

Hoofdauteur:

 bax namens 

Bijdragen van:



Meer weten over Lokaal Energie Actieplanning:

Contact: contact@coppercities.eu

LinkedIn: <https://www.linkedin.com/company/coppercities>

Website: <https://www.interregnorthsea.eu/copper>

