



Het centrum voor duurzaamheid
en innovatie in de bouw:
Uitdagingen en kansen in energie en duurzaamheid



Provincie
Antwerpen

Transitie Kamp C



MISSIE VAN KAMP

Kamp C helpt onderzoekers, bedrijven en bouwers om nieuwe oplossingen voor duurzaam bouwen te ontwikkelen en op te schalen.

“

Kamp C versterkt de duurzame
waardeketen in de bouw.



Leren door te doen ..

Kamp C
°2001



Casana & Blokhut



Houtskeletbouw



't Centrum & CBCI



VONK

BPA site

't Infocentrum



Kempische Schuur



Fablab 3D-printen



EVBB



HEG Kamp C

VISIE VAN KAMP

Duurzaam bouwen is meer dan het gebruik van zonnepanelen en hennep, even belangrijk is betaalbaarheid, biodiversiteit, en publieke ruimte die uitnodigt tot ontmoeting.

6 pijlers



energie



materialen



ruimte



water



biodiversiteit



inclusiviteit

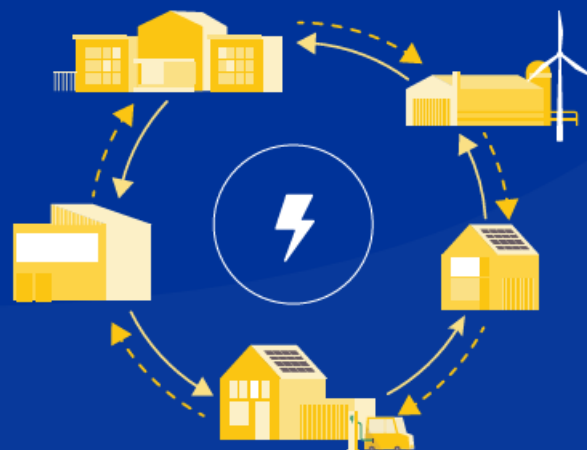
Europese projecten



cVPP

Burgers ondersteunen om samen hun eigen energie opwekken, op te slaan en beheren op lokaal niveau.

Zeg maar een eigen energiecentrale.



Wat is een energiegemeenschap ?



Een energiegemeenschap

Is een groep afnemers die samen verschillende soorten activiteiten op het gebied van energie uitoefent

Energie- gemeenschap

```
graph LR; A[Energie-gemeenschap] --> B[Energiegemeenschap van burgers]; A --> C[Hernieuwbare energiegemeenschap];
```

Energiegemeenschap van burgers

Voor activiteiten waarbij alle vormen van energie zijn toegelaten

Hernieuwbare energiegemeenschap

Voor activiteiten die alleen hernieuwbare energie gebruiken



Energiecoöperaties



Energiecoöperatie ZuidtrAnt is voortdurend op zoek naar nieuwe projecten om de klimaatproblematiek te tackelen en burgers hierbij te betrekken.

Energiecoöperatie Klimaan wil het draagvlak vergroten en elke burger betrekken in sociale rechtvaardige energietransitie.

Energiecoöperatie Campina Energie streeft naar een klimaat-neutrale regio, waardoor de Kempen minder afhankelijk van dure, geïmporteerde energie.

Europese projecten



TANDEMS

is een samenwerking tussen energievoöperaties en lokale overheden als middel om de energietransitie te versnellen

<https://lifetandems.eu/>

LIFE Tandems voorbeelden en leerlessen



Life Tandems - leerlessen

over de samenwerking



Gedeelde doelstellingen en visie:

Het afstemmen van doelstellingen bevordert een sterker partnerschap en samenwerking tussen lokale overheden en energiegemeenschappen.

Strategische financiële steun:

Samenwerking van lokale overheden en energiegemeenschappen vergroten de kansen op het verkrijgen van financiële middelen via subsidies en steunmaatregelen. Gemeenten kunnen zowel startkapitaal als langdurige financiële steun bieden, wat belangrijk is voor het voortbestaan van samenwerkingsprojecten.

<https://www.socialenergyplayers.eu/wp-content/uploads/2024/08/D4.3-Funding-opportunities.pdf>

(POWER UP)

Life Tandems - leerlessen

over de samenwerking



Leren door te doen:

Kleinschalige proefprojecten dienen als proeftuin voor samenwerking en bieden waardevolle inzichten.

Deze projecten stellen lokale overheden en energiegemeenschappen in staat om hun aanpak te verfijnen, vertrouwen op te bouwen en de voordelen van hun partnerschap aan te tonen.

Gemeenten als facilitatoren:

Door energiegemeenschappen meer zeggenschap te geven, creëren gemeenten een omgeving waarin belanghebbenden zich verantwoordelijk en betrokken voelen, wat leidt tot betere samenwerking.

Enkele projecten :

- Warmtenetten | Morstel & ZuidtrAnt
- Appartementsgebouwen | stad Mechelen & Klimaan
- Zonne-energie voor sociale wijk Otterbeek | Klimaan & Stad Mechelen & Woonland & Saamo
- Elektrische auto's delen | Klimaan & Stad Mechelen
- School als energiegemeenschap | Klimaan
- Energiegemeenschap met de buurt | Kamp C & Westerlo Oosterwijk
- Energiegemeenschap PV installatie op containerpark | Gabrovo (BG)
- Duurzame energetische renovaties van appartementsgebouwen (BG)
- Gebied K – windmolenpark | AGEM (NL)
- Biozon – | AGEM (NL)
-



Life Tandems - leerlessen

over de samenwerking



Betrokkenheid van de gemeenschap:

Lokale overheden en energiegemeenschappen moeten lokale bewoners actief betrekken.

Belangenconflicten vermijden:

Samenwerking tussen lokale overheden en energiegemeenschappen kan worden belemmerd door verschillende prioriteiten en bestuursstructuren. Er moeten duidelijke rollen en verantwoordelijkheden worden gedefinieerd om naast elkaar werken en belangenconflicten te voorkomen.

Bevordering van lokaal eigenaarschap:

Lokale overheden en energiegemeenschappen kunnen samenwerken om lokaal eigenaarschap en controle over lokale energieprojecten te bevorderen. Deze aanpak sluit aan bij de gemeenschapsprincipes en helpt ervoor te zorgen dat de voordelen van deze projecten binnen de gemeenschap blijven en eerlijk worden verdeeld.

HEG Kamp C & Oosterwijk

Wie vormt de gemeenschap?

KAMP C

Sy(E)nergie

Een slim energiesysteem dat verschillende energiebronnen en opslagsystemen lokaal beheert om het gebruik van fossiele brandstoffen te minimaliseren.

Voordelen

- ★ Verlaagt de lokale energiekosten voor zowel kopers als verkopers
- ★ Bouwt aan een duurzamere gemeenschap en verkleint de ecologische voetafdruk.
- ★ Minder investeringen nodig op lokaal niveau door efficiënte afstemming van energiebronnen en opslag.
- ★ Creëert gemeenschapsgevoel.

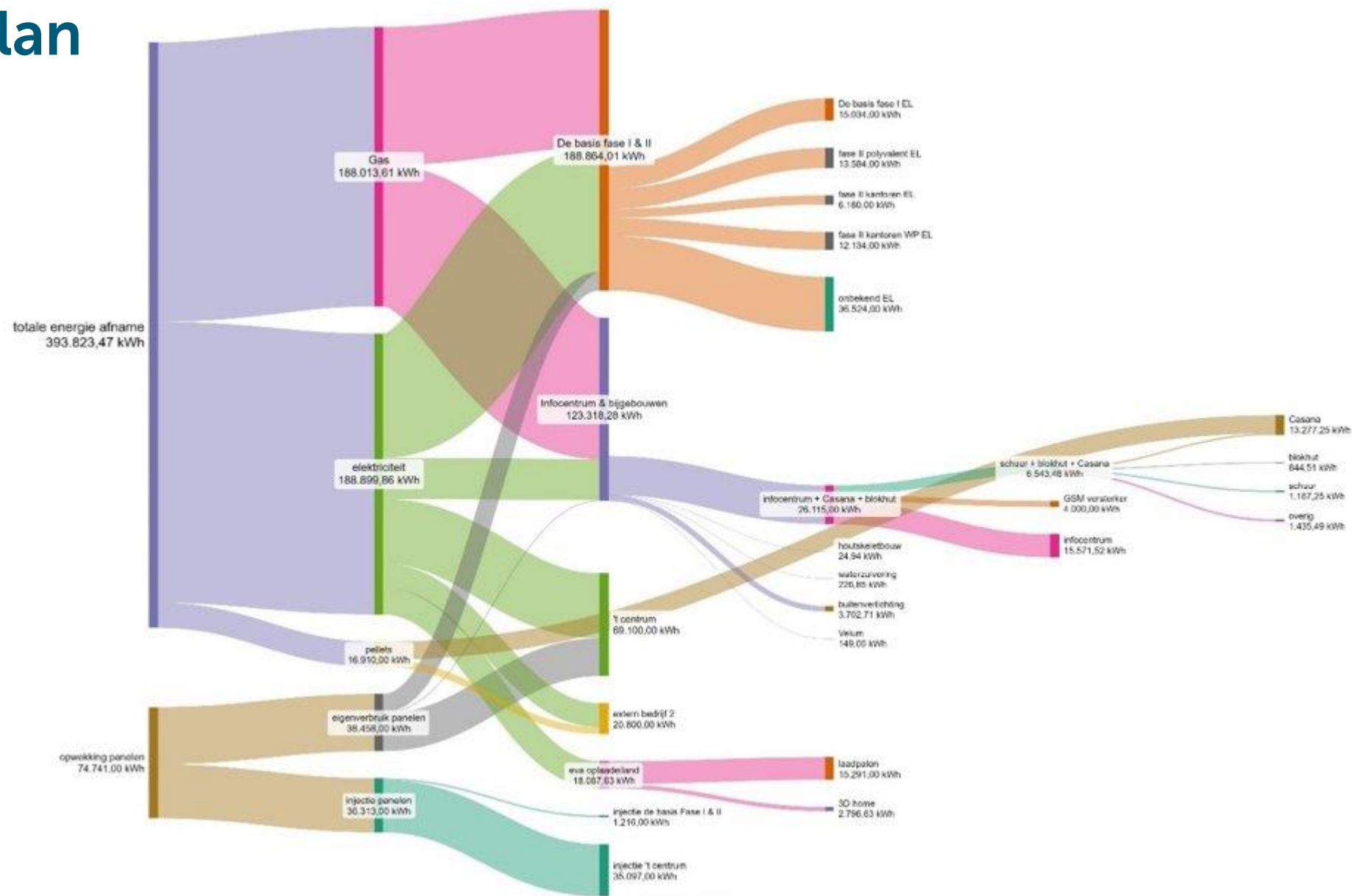


Uit mij helemaal niet

Dit is helemaal mijn ding



Technisch plan

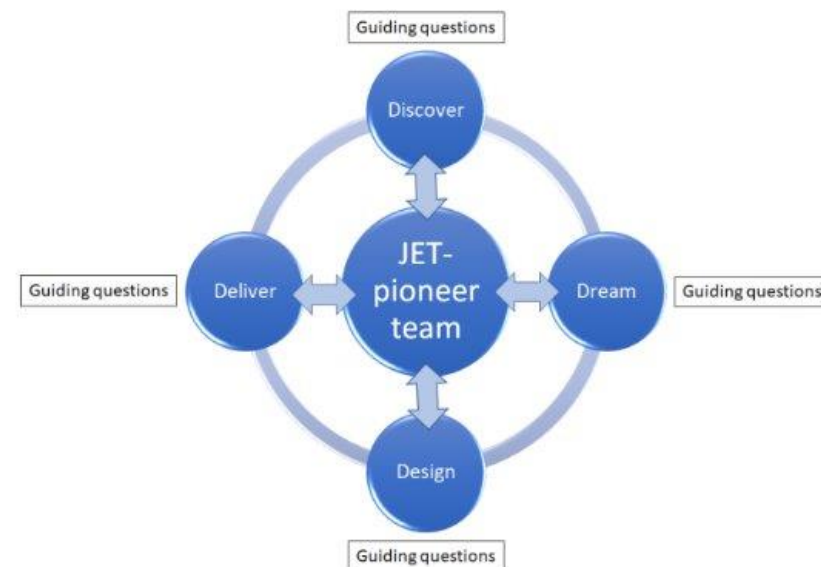
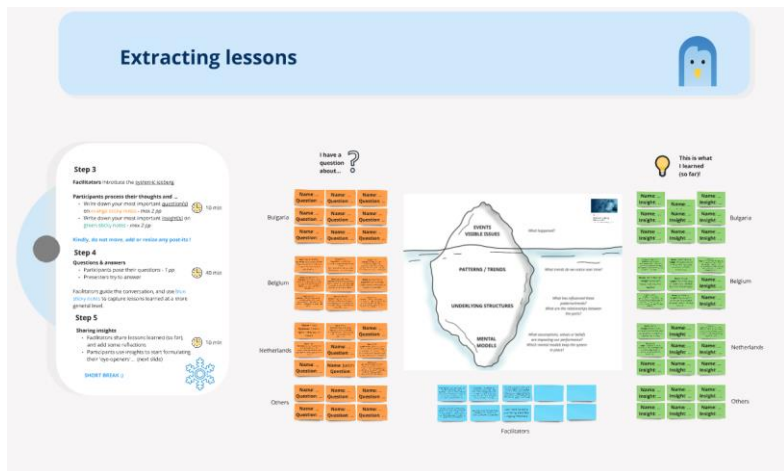


Life Tandems – leren door te doen

Leersessies, tools, vraag & antwoord ...



- Value network mapping
- Open Collaboration Model
samenwerkingsmodel voor lokale partnerschappen vier stappen naar een rechtvaardige energietransitie
- Learning History workshop
- Participatie-ladder
- ...



Life Tandems - leerlessen

over de samenwerking



Ondersteuning:

Zoals adviesdiensten of one-stop-shops, kunnen lokale overheden en energiegemeenschappen helpen bij het navigeren door technische, juridische en financiële uitdagingen. Dit is vooral belangrijk tijdens de vroege stadia van hun ontwikkeling.

Middelen en expertise bundelen:

Het delen van middelen en expertise versterkt de capaciteiten van zowel lokale overheden als energiegemeenschappen. Workshops, trainingssessies en gezamenlijke projecten bouwen capaciteit op en verbeteren de projectresultaten.

Europese projecten



SHINE

Alle kennis en tools van 4 projecten

politiek

Voorvechter van gemeenschapsenergie in Bulgarije

Gabrovo Energy Community is de eerste energiegemeenschap in Bulgarije, waarbij een gemeente betrokken is.

Sterker maken van kansarme groepen: de inclusieve energiegemeenschap van Otterbeek

Hun model stelt kwetsbare bevolkingsgroepen, met name die in sociale woningen, in staat om deel te nemen aan gemeenschapsenergieprojecten.

Een eerlijke deal voor iedereen: het rechtvaardige energiemodel van AGEM

Het kostprijsmodel, ontwikkeld door AGEM, stelt eerlijkheid en transparantie in de energiedistributie voorop. Betaalbare en toegankelijke energie.

resultaten

327

gemeenschaps
projecten
getriggerd

108

burger
initiatieven
ondersteund

9,22

GWh/j
opgewekt tegen
2025

8,16

GWh/j
Energie bespaard

€15,2

milj

Geinvesteerd in
duurzame
energie

4827

mensen getraind

75

Energie
gemeenschappe
n gerepliceerd

320.000

mensen bereikt

**Kamp C
aanbod**



Aanbod van KAMP

We maken de toekomst van de bouw tastbaar, we leiden de bouwprofessional van morgen op en begeleiden ambitieuze opdrachtgevers.



demonstratiezone



educatie



advies

Aanbod van KAMP

advies

- 2025 Leertraject Circulariteit voor lokale besturen
- 2026 Leertraject Circulariteit voor lokale besturen
- 2027 **Leertraject Energiegemeenschappen voor lokale besturen**
- 2027 Leertraject Circulair renoveren voor huisvestingsmaatschappij

Interesse advies@kampc.be of www.kampc.be

Boek een rondleiding met gids





Bouwprofessionelen

- Rondleidingen
- Adviezen
- Demonstraties
- Workshops en events
- Kantoorverhuur

Publieke organisaties

- Rondleidingen
- Adviezen
- Trajecten
- Samenwerkingen

Scholen

- Zelfgidsing
- Circulaire workshops

Startups

- Starterswerking LET-C
- Kantoorverhuur
- Demonstraties
- Ondersteuning

