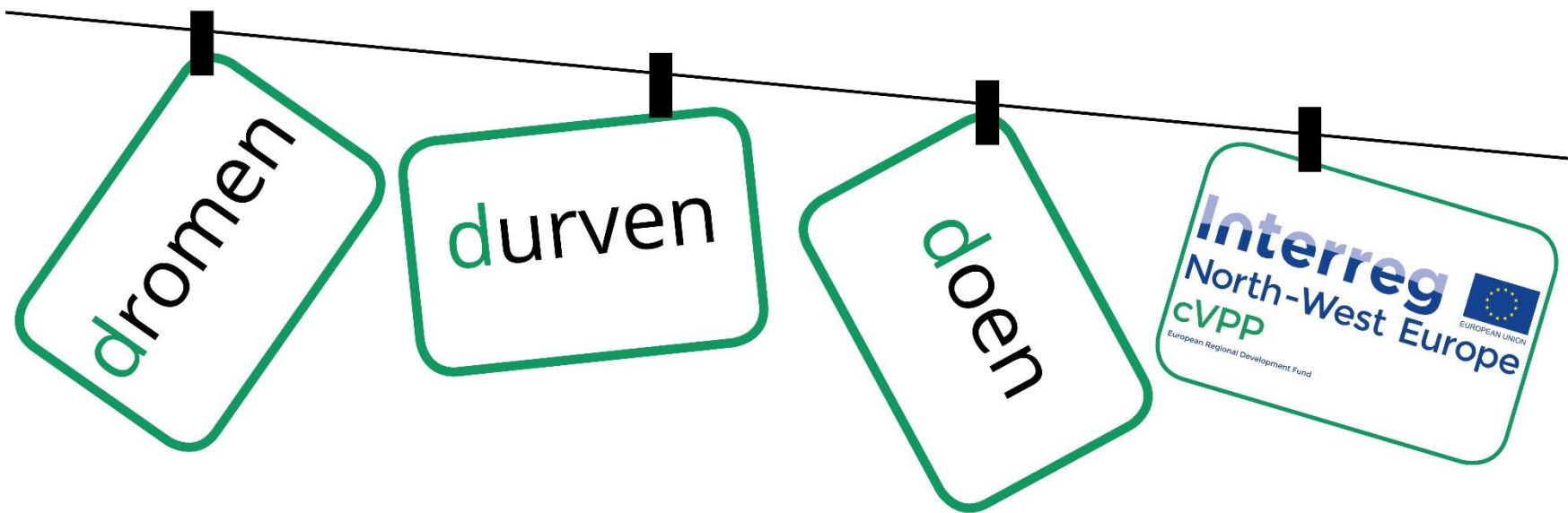


# Dromen | Samen sterk voor energietransitie

12 en 30 maart 2019



Droom voor ons co-woon-project, om in eigen energie te kunnen voorzien

Klein co-housing project in een duurzaam kader, gebruik van materialen, energie, enz.

Vanuit ons co-housingproject in Herentals, een cVPP energiecoöperatie voor onderzoek

Het beste energie-opweksysteem (voor co-housing) om later door te stoten naar energie-onafhankelijkheid?  
Opslag voor zomer/winter kloof. Smart Grid?  
Verbruik/ productie evenwicht?

# cohousing

Geen projectontwikkeling:  
zelf in handen nemen  
Zelf energiehuis worden  
voor de buurt

Op zoek naar het beste systeem om energie op te wekken voor ons co-housing project.  
Criteria: duurzaam, hernieuwbare energie, eenvoudige systemen, prijs – kwaliteit

Inclusieve cohousing met eigen off-grid voorzieningen (ook energie) in Herselt

Hoe energiedossier aanpakken bij de bouw van 33 units in co-housing: gefaseerd? Kostprijs?

- CVPP voor een co-housing 33 units elec + warmte

# Lokale overheid

Positief initiatief... wat leeft er en hoe kunnen we hierop inspelen, een schakel(tje) te zijn om energietransitie ook in Westerlo te introduceren.  
Met kleine stappen naar een coöperatie energiedemocratie

Snel meer groene energie rond Leuven

Als overheid mee initiatieven ondersteunen

Alle oude huizen op weg naar energieneutraal op een betaalbare wijze

- Wat met moeilijke investeringen met lange terugverdientijd?
- Hoe sociaal zwakkeren erbij betrekken?
- Hoe opslag jaar rond?
- Wat kan gemeente concreet doen?

# Lokale overheid

Mijn gemeente = CVPP

Energiecoöperaties +  
samenwerking  
Samenwerken met scholen &  
bedrijven

Initiatieven in de gemeente faciliteren,  
uitwerken. Mee initiatief nemen. Burgers  
warm maken. mee participeren van  
maatschappelijke kwetsbaren.

Nijen wordt zelfvoorzienend op vlak van  
energie. Via positieve projecten draagvlak  
creëren voor D2-energietransitie

# Bewustwording en informeren

Bevolking bewust krijgen van de klimaatuitdaging.

- Lokale besturen willen graag beginnen...
- Energieteams
- Ondersteuning?

Zo snel mogelijk voldoende mensen activeren en informeren om concrete ENERGIETRANSITIE te kunnen realiseren!  
Warmte uitwisselen over openbare domeingrenzen ?!

Hoe kunnen we de energietransitie tastbaar en betaalbaar maken voor iedereen. Kan ik als particulier nu al energie verkopen?  
Bestaat er een peterschap bij Rescoop?

energie onafhankelijkheid  
delen van energie

1 website platform met alle info

# Bewustwording en informeren

Energie gezamenlijk opwekken met de 3 natuurlijke bronnen die we hebben wind, zon, water en opslaan en slim verbruiken!

De gulden middenweg vinden tussen milieu en energie.

- Hoe groen is groene energie?
- Kan kleiner wonen en een micro-klimaat gecombineerd worden?
- Overdekte tuin

Huurders van de SHM wekken collectief hun eigen duurzame energie op en plukken hier meervoudig de vruchten van (lage energie facturen, gemeenschapsvorming, dividend )

- Afneembare hoogspanning ipv laagspanning | Mini WKK

Onafhankelijkheid met z'n achten.  
Gaan voor: onze waarden op energievlak

Samen met burens investeren in schone energie voor onszelf & het publiek

# Bewustwording en informeren

Samen inzetten om projecten te realiseren met de gemeenschappelijke middelen.

Hoe werk je de drempels weg om concreet CVPP project te starten? Wie kan burgers hierbij ondersteunen? Kan jezelf vanuit eigen wijk project starten en wat heb je hierbij nodig? Toolkit !!

- Verzameling goede voorbeelden
- Stappenplan voor start project
- Technisch advies

Senioren en jonge mensen samen brengen onder 1 dak, geen kangoeroe woning

Verander de wereld, begin met uzelf

- Ecopower 100% groen
- Mijn droom en werkelijkheid

WAT en HOE kunnen wij als particulier nog meer "privé" bijdragen aan dit probleem



# Bewustwording en informeren

Weg met de betutteling:

- onafhankelijkheid
- Gemeenschappelijke "batterij"
- Fysieke stroomkabel met burens: wetgeving

CVPP: hoe in de praktijk op  
buurniveau, ideeën

Is zelf energie opwekken langs  
zonnepanelen nog nuttig?  
Vreg is zeer sceptisch + digitale meter.  
Hoe gaat men tot de beoogde groene  
stroom komen?

gelijk speelveld burgers/netbeheerders

Energie democratie

# Appartementen

Hoe kunnen kleine lokale (bv appartementsblok van 8 eenheden) initiatieven tot stand komen? Samen zonnepanelen plaatsen? Sleutel voor investeringsverdeling, sleutel voor energieverdeling

Energieneutraal  
Energie uit PV is niet constant. Hoe is de afrekening in...? Business Case?  
Mensen krijgen schrik om te investeren in Pv wegens de elektronische teller

Hoe energie (E) opwekken  
In een appartementsgebouw met verschillende eigenaars + verbruiken + verkopen  
Waar info te vinden?

# Energiecoöperaties

Werken aan het klimaatprobleem. Onze ecologische “energie” voetafdruk beperken. Zonder vervuiling, biodiversiteit

- Energiecoöperatie mogelijk op het platteland
- Energiecoöperatie rond windmolens
- Expertise/ondersteuning bij oprichting van energiecoöperatie

Ik wil (te weten komen hoe) zelf een lokaal initiatief opstarten rond ander gebruik ervan en samenwerking voor opwekken van energie.

**Waar info te vinden?**

Duurzame onafhankelijkheid die financieel haalbaar is:

- Is er een energiecoöperatie die de initiatieven in Vorselaar kan ondersteunen?
- Is dit regio gebonden?

# Wijken

Bij creatie of (re)creatie van nieuwe (of hernieuwde) wijken, een coöperatie opstarten. Elke eigenaar is coöperant en verdient, zowel voor zonne-energie als regenwater

- Syndicus – verhaal?
- Overtuigende argumenten naar ontwikkelaars toe?

Hoe als buurt (straat) energie beheren/delen/opwekken. Rusthuis, groepspraktijk, appartementen  
Virtueel energieplatform: bestaande coöperatoren, mogelijk kleine schaal  
Samenwerking met bestaande coöperatie

CVPP ontwikkelen in een wijk samen met sociale huurders, scholen functies en andere bewoners

Delen van energie, maar op lokaal vlak vb op wijkniveau.  
Het creëren van autonome wijken

# Wijken

Smart-grid wil bouwen met de 3 verschillende energie ... met opslag op wijk

CVPP overal zonnepanelen, H2 transitie

Energie opwekken op lokaal niveau met inspraak van de omwonende.

Energie opwekken en delen in de wijk. Oosterwijk off-grid

# Ergienetten en opslag

Smartgrid, propere energie voor een propere, rechtvaardige wereld

“off-grid” met grotere groep dan allen maar 1 gezin. Smart grid uitbouwen, gebruik van

- restwarmte
  - Opslag
  - Minimalisering energievraag
  - Normalisering zelfverbruik
- gemeenschappelijke netaansluiting?

Lokale energienetten, ecologisch wonen, goedkoop **energieneutraal**

- Virtual powerplant
- B2B coöperatieve
- Warmtepomp
- Gedeeld net

Restwarmte?

# Energienetten en opslag

Opslag in een batterij, ok om 300 km te rijden om een ledlamp 300 uren te doen branden. Maar om mijn warmtepomp te doen draaien tijdens windstille week met weinig zon ????

Als mijn zonnepanelen leveren, leveren ze in gans Europa, bovendien is op dat moment weinig energie nodig. Zelfde als het waait, dan waait het in gans Europa, (dit is bewezen via studies) dus is er nood aan continue inzetbare energiebronnen, zeker als er nog vele warmtepompen zullen bijkomen, wat uiteindelijk ook grote verbruikers zijn. Oplossing kernfusie, hoe kan dan nog niet? Dan maar kernsplitsing.

Waterstofpanelen “opslag” van energie (batterijen)

Zonnewind-zandhoven.org, energieteam  
Beerse  
- Win gardium

# Energienetten en opslag

Met stroom pieken waterstof maken om lokaal vervoer te vergroenen

Versnellen van de energietransitie

- Opslag + smart grid + elektrische deelauto's
- Reststromen (warmtenetten)
- Co-housing als duurzame energieproductie
- Community: quiv afbouw ervan?
- Draagvlak vergroten door lokale overheid
- Samenwerken met lokale overheden?
- Geen bestraffing voldoende
- Ism bedrijven:

Meer ideeën te krijgen over zonnedelen en opslag

- Opslag lange termijn
- Gas

De stabilisatie van het net door waterstof generatie waar we achteraf energie kunnen delen

- Meer vrijheid om zelf hernieuwbare energie