



TEchnische Asstentie Hub
“TEAH”

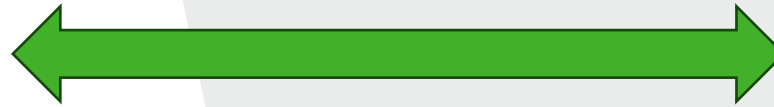
Energietransitie versnellen voor iedereen

14 december 2023

KADER : energiegemeenschappen – activiteiten

EU: nieuwe rechten voor (verzameling van) kleine afnemers : burgers, KMO's OF lokale besturen (of combinatie)

Nieuwe ENTITEITEN



Nieuwe ACTIVITEITEN

Omzetting Clean Energy Package



- **Hernieuwbare energiegemeenschap**
Renewable Energy Community
- **Energiegemeenschap van burgers**
Citizen's Energy Community
- **Gezamenlijk Optredende Zelfverbruikers**
Energiedelen in één gebouw



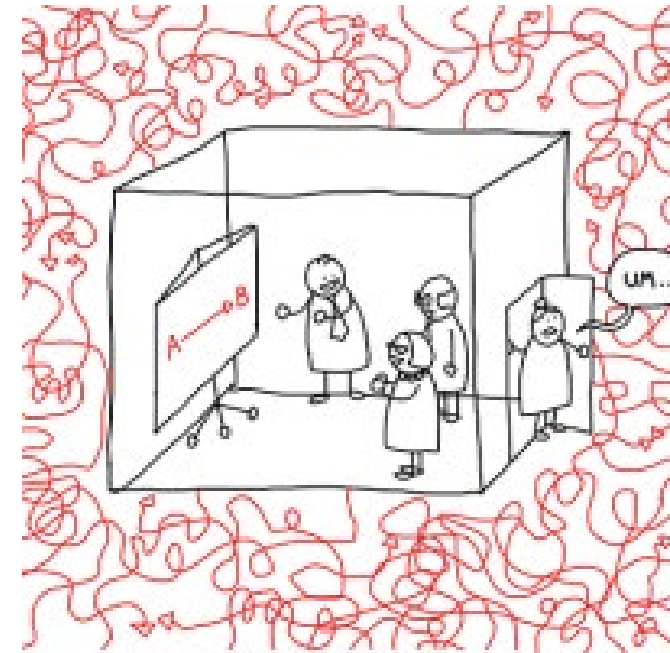
- **Hernieuwbare energiegemeenschap**
Renewable Energy Community
- **Energiegemeenschap van burgers**
Citizen's Energy Community
- **Actieve afnemers**
Energiedelen en peer-to-peerverkoop

- ✓ Productie (hernieuwbare) energie :
elektriciteit én warmte
- ✓ Energiedelen
- ✓ Opslag
- ✓ Elektrisch laden – rijden
- ✓ Flexibiliteit(diensten)
- ✓ Energie efficiëntie diensten
- ✓ ...

Juridische vorm: CV's, NV's, VZW's, Gemeente, IGS'n...

Mogelijke activiteiten (niet limitatief)

- ✓ energie produceren uit een installatie,
- ✓ het zelfverbruik van de energie;
- ✓ energie opslaan;
- ✓ Energie(efficiëntie) diensten aanbieden of eraan deelnemen;
- ✓ optreden als dienstverlener van flexibiliteit of deelnemer aan flexibiliteit of aggregatie;
- ✓ de energie verkopen;
- ✓ oplaaddiensten voor elektrische voertuigen aanbieden;
- ✓ energiedelen.
- ✓ ...



Activiteiten : Concreet ?



Durven te dromen en te investeren

OP DE VOORGROND

🕒 dinsdag 8 februari 2022

Erik De Smet

Parochies durven creatief om te schakelen naar energie zonder fossiele brandstoffen

- Financiering en regelgeving is niet eenvoudig
- Combinatie infrarood en zonne-energie ideaal in kerkgebouw
- Warmtepomp haalt energie uit grond



Aan de Boskapel in Imde wordt een warmtepomp geïnstalleerd. © Parochie Wolvertem

In zijn encyciek *Laudato si'* uit 2015 pleit paus Franciscus ondubbelzinnig voor een overgang van fossiele brandstoffen naar schone energie voor iedereen. In plaats van te verwarmen met stookolie of gas kan worden overgestapt op zonne-energie, wind en andere hernieuwbare bronnen. De oproep is duidelijk, maar hoe wordt die beantwoord in Vlaanderen?

De bisschoppen van België beslisten alvast investeringen in fossiele brandstoffen te vervangen door investeringen in bedrijven en projecten die streven naar een duurzame energietoekomst. Katholiek Onderwijs Vlaanderen sloot dan weer een raamovereenkomst voor de installatie van zonnepanelen op schooldaken.

Cijfers over de energietransitie in de parochies zijn er niet. Volgens Karel Malfliet, stafmedewerker van Ecokerk, zijn kerkfabrieken sterk afhankelijk van hun gemeentebesturen en van de keuzes die die maken. Voor vele kerkbesturen is

het vaak moeilijk om bijvoorbeeld zonnepanelen op het dak van de kerk te installeren, omdat hun gebouw beschermd erfgoed is. Vandaar dat parochies die werk maakten van een klimaatplan niet zelden stootten op praktische moeilijkheden. Regelgeving en subsidiemogelijkheden veranderen en dat leidt soms ook tot vertraging en ontmoediging, zo klinkt het bij enkele parochies die wij contacteerden.

MEEST GELEZEN

Een plek voor wie zijn plek niet meer vindt

Wil de echte Sint nu opstaan?

Jezus als kind (2): hoezo, hij was een rotjoch?

14a

'Kunst, humor en geloof hebben elkaar nodig'



VRAAG EEN
PROEFNUMMER AAN



1. Artikel 18 (6) van de hernieuwbare energierichtlijn vraagt:

*“De lidstaten ontwikkelen in **voorkomend geval met deelname van lokale en regionale autoriteiten passende informatie-, voorlichtings-, begeleidings- of opleidingsprogramma's** om hun burgers in te lichten over hoe ze hun rechten als actieve consumenten kunnen doen gelden en over de voordelen en praktische aspecten, met inbegrip van technische en financiële aspecten, van de ontwikkeling en het gebruik van energie uit hernieuwbare bronnen, waaronder het zelfverbruik van hernieuwbare energie of in het kader van hernieuwbare-energiegemeenschappen.”*

2. Artikel 22. 4. Vraagt om een faciliterend kader:

“De lidstaten scheppen een faciliterend kader ter bevordering en vergemakkelijking van de ontwikkeling van hernieuwbare-energiegemeenschappen. In dat kader wordt er onder andere voor gezorgd dat: [...]
- instrumenten om de toegang tot financiering en informatie te vergemakkelijken beschikbaar zijn;
*- **steun voor regulering en capaciteitsopbouw wordt verstrekt aan overheidsinstanties voor het faciliteren en oprichten van hernieuwbare-energiegemeenschappen, en om die overheden te helpen rechtstreeks deel te nemen**;*”

LOKAAL ENERGIE EN KLIMAAT PACT 2.1

Lokaal bestuur = ACTIEVE en NEUTRALE speler in energiemarkt



Lokale besturen engageren zich om:

- Realisatie van minstens één thematisch wijkverbeteringscontract waarbinnen een collectieve renovatie wordt gefaciliteerd voor einde 2025. Een thematisch wijkverbeteringscontract kenmerkt zich door 4 elementen: (i) het is gericht op de uitvoering van een collectieve renovatie, (ii) het betreft een nieuwe samenwerkingsvorm, (iii) binnen een specifieke wijk, (iv) met oog voor sociale diversiteit;
- Opmaak van een voorgesteld renovatietraject op maat van elke bewoner waar de klimaattafel georganiseerd wordt, voor 50 per 1.000 huishoudens en dit voor einde 2025;
- Een verdubbeling en versnelling voor de doelstelling: '1 coöperatief/participatief hernieuwbaar energieproject per 500 inwoners tegen 2030': minstens 36 kWp in plaats van 18 kWp per 500 inwoners, waarvan 18 kWp per 500 inwoners wordt gerealiseerd tegen 2025;
- Toegang tot de activiteiten van een energiegemeenschap operationaliseren voor 1 per 500 inwoners voor einde 2025.

Versterkte engagementen in het kader van LEKP 2.1

o.a.
Toegang tot activiteiten
van energiegemeenschap
(1 op 500 inwoners)
+
Technische assistentie
Hub (2024-2026)

Waarom – Wie - Wat – Hoe - Wanneer

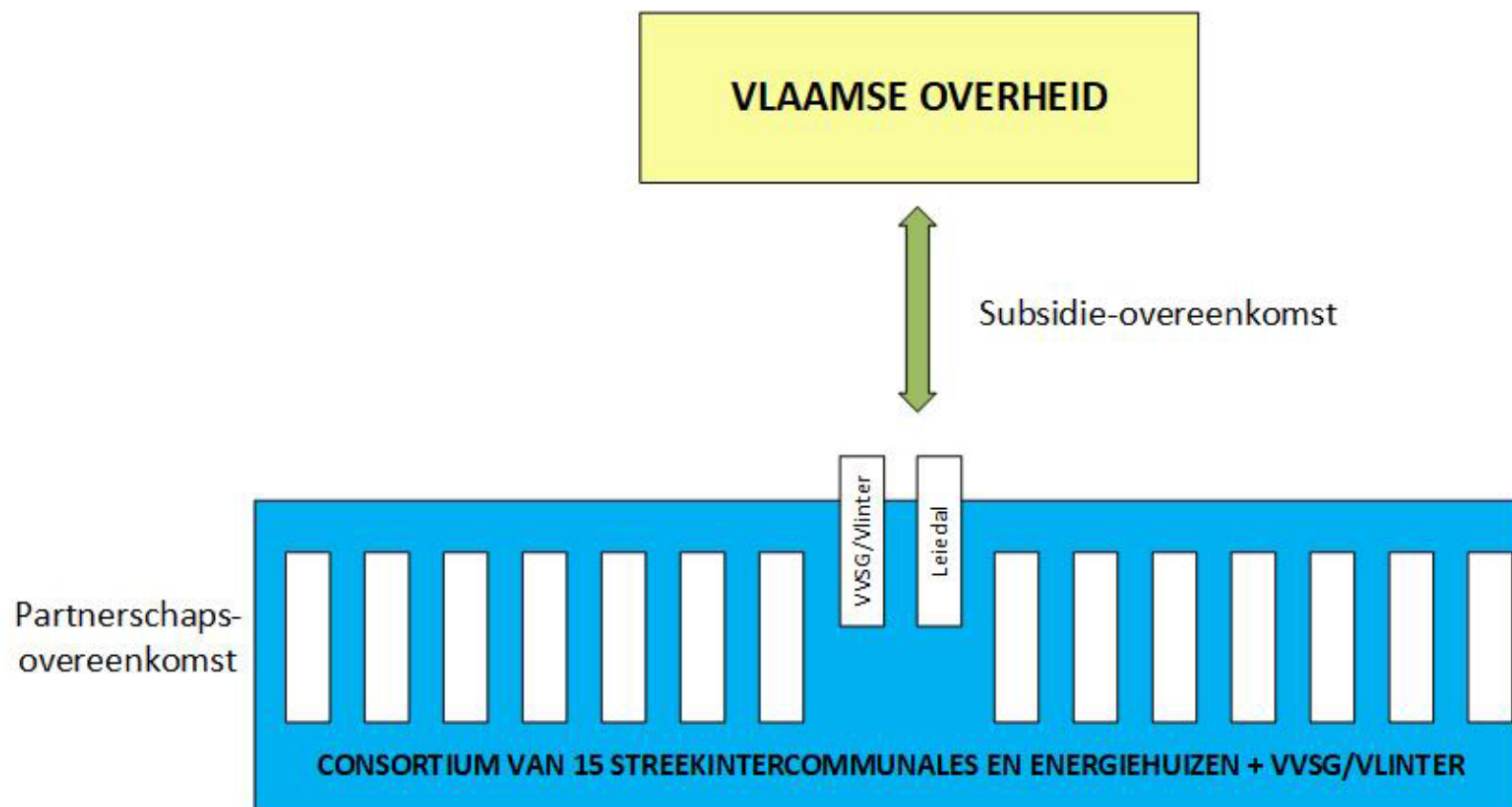
Verloop einde 2022 - 2023:

- **Ambitie:** ondersteuning gemeenten en OCMW's vanuit publieke ipv private sector. gericht op assistentie lokale besturen, burgers/verenigingen en KMO's.
- **Consortium:** Leiedal & Vlinter (VVSG) = co-hoofdpartners + alle Vlinter & Energiehuis Limburg
- **Doel:** kennisopbouw – training - opschaling => continuïteit en verankeren binnen en ondersteuning vanuit publieke sector.
- **Organisatie:** regionale dienstverlening TAHub's (Vlinter en EHLim), ondersteund door centrale TAHub die expertise(s) binnen en buiten partnership opbouwt en ter beschikking stelt.
- **Werkwijze :** **aanbod gestuurd traject** = extra ondersteuning lokale besturen uit LEKP 2.1 + **vraag gestuurd traject** = alle andere gemeenten en doelgroepen.

17/11/2023 beslissing VlaReg => voorbereiding opstart 1/2024

Technische Assistentie Hub - TEAH

Consortium van 2 co-hoofdpartners + regionale Hubs = gebiedsdekkende werking



Stuurgroep:

- ✓ ABB (trekker)
- ✓ VEKA (inhoudelijke beleidsexpertise)
- ✓ VEB
- ✓ + Project Management Teamconsortium

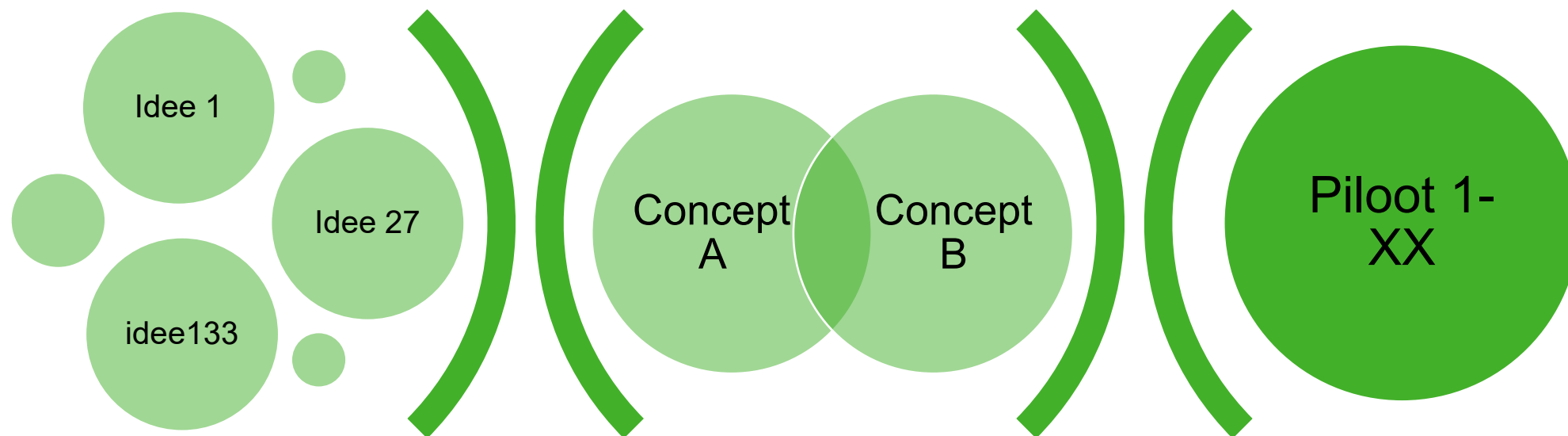
(kandidaat) klankbord groep (obv LoS):

- ✓ Agoria
- ✓ ELIA
- ✓ FEBEG
- ✓ Fluvius
- ✓ Flux50
- ✓ Kenniscentrum Vlaamse Centrumsteden
- ✓ Netwerk Klimaat VVSG
- ✓ ODE Vlaanderen
- ✓ REScoop Vlaanderen
- ✓ Saamo
- ✓ VEB
- ✓ VREG
- ✓ ...

- Longlist van activiteiten

- **Informatie** / educatie / FAQ / infomomenten / community building...
- **Capaciteitsopbouw** - training - begeleiding - technisch en sociaal
- **Juridisch - type contracten, sjablonen** en governance tss Lokaal bestuur(en) : gemeente – OCMW – SHM – AGB.. – bedrijven – burgers(coöperaties) - verenigingen – ...?...
- **Toolkit**
 - Bcases en valorisatie – POC's
 - Decentrale HE productie – injectie / PPA / m-P2P/ delen
 - Platform(en) matching – sturing
 - Diensten / activiteiten EE / flex / laden
 - ...
- **Actie** : pilots - experimenten – opschaling
- **Beleid** en finetunen regelgeving
-

Experimenten - opschaling trajecten : actiegerichte coaching en assistentie



IDEE
580

CONCEPT
387

PILOOT
193 – 290 (+3j)

vvsg

TEAH & alle stakeholders

Samenwerking VVSG – VLINTER – Energiehuizen – Kenniscentrum Centrumsteden

- Krachtenbundeling Vlaams – regionaal – lokaal bestuur
- TEAH Assistentie 1^e lijns – 2^e lijns + lokale stakeholders
- Uitwisseling kennis, kunde, instrumenten
- Publieke – maatschappelijke partnerships voor inclusieve meerwaarde

Starten met Energiedelen zelfde titularis

Manual Energiedelen zelfde titularis Basis

Inleiding

De handleiding energiedelen bestaat uit 2 delen: een **basisniveau** en een **advanced niveau**.

In dit document leggen we de basis uit. Hoe kan je als gemeente starten met energiedelen "zelfde titularis" tussen verschillende gebouwen van je patrimonium? Dit zowel binnen een energiegemeenschap als binnen de peer-to-peerhandel.

In de **advanced** versie gaan we een stap verder. Hier gaan we actief werken met een EMS-platform. Zo kunnen we simulaties uitvoeren, verdeelsleutels accuraat bepalen, stuurbare assets toevoegen, laadpalen slim sturen, impact bekijken van nieuwe energieproductie op de energiegemeenschap, enzovoort. Deze manual mag je binnenkort verwachten.

Hierna volgt een beknopte checklist/flow die je kan hanteren om te starten met energiedelen zelfde titularis en/of Peer-to-Peer (P2P) delen.

We verduidelijken in dit document elke stap in detail.

Checklist—"energiedelen zelfde titularis"

1. Bepaal relevante gebouwen en entiteiten waartussen je zal delen

- Maak een overzicht van de gebouwen die (PV-)productie hebben en de gebouwen die jullie grootste verbruikers zijn van elektriciteit, deze zal je immers moeten "koppelen" in een latere stap. Die kan je bijvoorbeeld doen via E-lyse, Terra, je energiezorgplan, je energie-facturen/bestelbonnen, P-nul lijst, ...
- Ga na of je eigenaar bent van de PV-installatie of injectiestromen
- Ga na of je al een mandaat hebt als werknemer om in te [loggen](#)

2. Stel een overzicht op van de gebouwen per entiteit

- Ga per entiteit na welke EAN-nummers er actief zijn voor deze gebouwen
- Maak een duidelijk schema van welke elektriciteit verbruiken en producties gekoppeld zijn aan het gebouw en aan de EAN-nummers

3. Digitaliseer je elektriciteitsmeters

- Ga na welke types meters er zijn per relevant EAN-nummer. Bekijk Tabel 2 om het type meter eventueel visueel te herkennen.
- Contacteer je lokale relatiebeheerder bij Fluvius om de andere meters sneller te laten digitaliseren (dit vraagt tijd).
- Werk daarom (in 1^e fase) enkel verder met de meters die reeds van het type AMR / digitale meter (SMR) zijn.
- Indien al een digitale meter aanwezig, (AMR of Digitale meter) vraag na bij Fluvius of deze al kwartier gelezen is.

4. Schakel de beoogde elektriciteitsmeters naar meetregime 3

- Contacteer je energieleverancier en laat je meetregime aanpassen van SMR1 naar SMR3.
- Vanaf nu zal je een maandelijkse afrekening van je elektriciteitsverbruik krijgen. Je kan hier nog steeds kiezen voor het "vertrouwde" maandelijkse voorschot factuur.

5. Bepaal de verdeelsleutels tussen de gebouwen

- Afhankelijk van de grootordes qua elektriciteitsverbruik en de -productie op kwartierbasis.

6. Registreer de verschillende interacties van energiedelen op 'Mijn Fluvius'

- energiedelen met jezelf = energiedelen binnen dezelfde titularis
- Persoon aan persoon = tussen verschillende entiteiten (AGB of Gemeente of OCMW of ...)

Proficiat ! Je bent nu klaar om energie te delen.

Meer info:

<https://www.vvsg.be/kennisitem/vvsg/handleiding-energiedelen-zelfde-titularis>

Simulator : PV maximaliseren Energiedelen (zelfde tit) Opslag (batterij) WP en EV laden

TERRA - PATRIMONIUM- EN ENERGIEDATABANK VLAANDEREN

Beheer Kris Moonen login as terraProjectLeider@Winterland Afmelden

Hoofdmenu Overzicht Organisaties > Detail > Algemene Informatie



Winterland

Algemene Informatie

Organisatie Gegevens

Algemene Informatie

Contacten

Koppelingen

Patrimonia

Sites

Energiedragers

Aanvragen

Energie Besparen

Energetisch Masterplan

Nulmeting

Zonnepotentieel

Energieprijzen

Rapporten

Dashboards



> Optimalisatie van uw PV systeem

In dit scenario analyseren we of het zinvol is om bijkomende PV panelen op uw beschikbare daken toe te voegen van het patrimonium die u hebt geselecteerd. We bekijken hoeveel uw productie is aan hernieuwbare energie uit PV dat u zelf kan verbruiken en dat u kan injecteren. Het te injecteren deel kunnen we eventueel herverdelen via energiedelen op uw selectie van patrimonium.

Scenario A



> PV optimalisatie met batterij

In dit scenario analyseren we of het zinvol is om batterijen toe te voegen aan het patrimonium die u hebt geselecteerd. We doorlopen opnieuw dezelfde scenario's als beschreven in scenario A waarin we uw PV installatie willen maximaliseren. We bekijken verder om een batterij toe te voegen zonder en met PV. We bekijken ook het potentieel van energiedelen.

Scenario B



> PV + laadpalen en/of warmtepompen

In dit scenario analyseren we wat het effect is van het toevoegen van elektrische voertuigen of warmtepompen aan het patrimonium die u hebt geselecteerd. We voegen PV toe en analyseren het effect van energiedelen. We analyseren ook wat het effect is van het kiezen van aanstuurbare laadpalen om 'slim te laden' en aanstuurbare warmtepompen.

Scenario C

Inloggen / aanmelden:
<https://terra.vlaanderen.be>

VVSG

Vragen ? Bedenkingen ? Voorstellen ? Aandachtpunten ?

<https://www.vvsg.be/nieuws/ondersteuning-voor-het-opzetten-van-energiegemeenschappen-teah>

Hulpteam voor energiegemeenschappen | Leiedal

Samen meer impact genereren in een energie transitie waarbij niemand
achterblijft!

vvsg

Wordt vervolgd, alle suggesties welkom!



Kris Moonen | regisseur energie-efficiëntie patrimonium en renovatie

Netwerk Klimaat

kris.moonen@vvsg.be

+32 485 52 71 98

www.vvsg.be of <https://www.vvsg.be/netwerkklimaat>