



Betere bedrijfsresultaten en
minder klimaatverandering?
Bespaar hier samen energie!

Vraag nu
offertes aan via
onze online
tool
0473 788 881



Provincie
Antwerpen

Energiedelen

14 dec 2023

Jan Jaeken



samen klimaatactief

Samen Klimaatactief helpt jullie graag verder: neem eenvoudig contact op



jan.jaeken@samenklimaatactief.be



0473 788 881



Word lid van de Group “**Samen Klimaatactief**”



@klimaatactief

Samen Klimaatactief: CO₂-uitstoot van bedrijven verminderen



Energieverbruik
reduceren

Zelf hernieuwbare
energie opwekken



Foto's: courtesy stad Antwerpen, Jan Jaeken

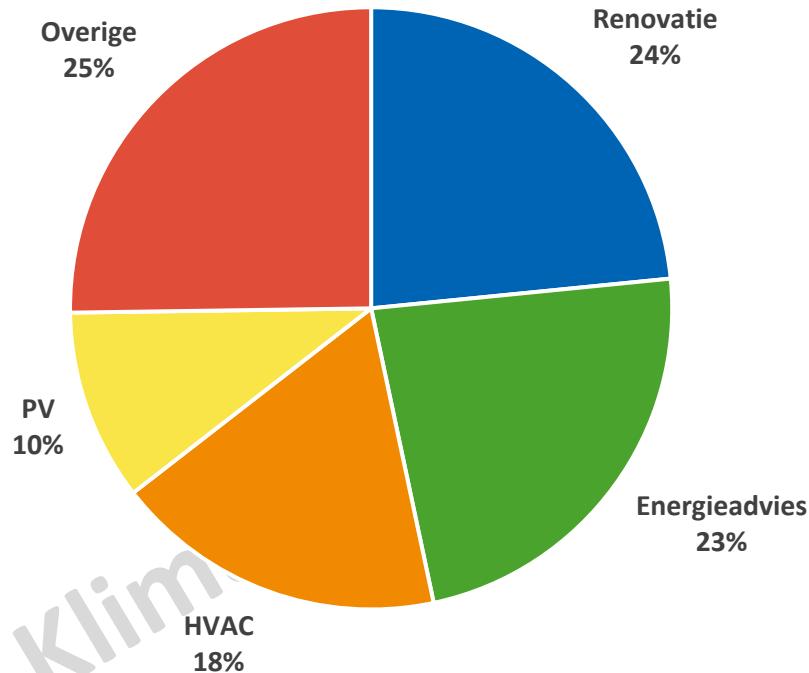


In gans Vlaanderen
actief
Initiatief/concessie
van Stad Antwerpen

Drie hoofdactiviteiten

- ① Publieke **website per bedrijfssegment (handel, kantoren, lichte industrie,...)**
 - Concrete korte toelichting per techniek
 - Steunmaatregelen
 - Praktijkvoorbeelden
 - Gratis CO2 calculator
 - 5-stappenplan
 - Technologie-neutraal!
- ② Een **digitale marktplaats** met aanbiedende bedrijven
Gratis voor alle aanvragen, ook energieadvies, >600 projecten
- ③ **Informele community en klankbord**
Inspiratiesessies bedrijfsleiders

SKA-Platform: Top 4 gevraagde producten/diensten



- Volledige **renovatie** (schil + technieken)
- **Energieadvies**: strategie, masterplan, maatregelen, business case, CSR
- **HVAC**: nog veel gas, steeds meer WP, warmtenet
- **PV**
- **Prov A**: >60 aanvragen in 2023

BIPV: building integrated PV



Lichtgewichtzonnepanelen





foto: Comdis

Combinatie wind en zon op hoge daken



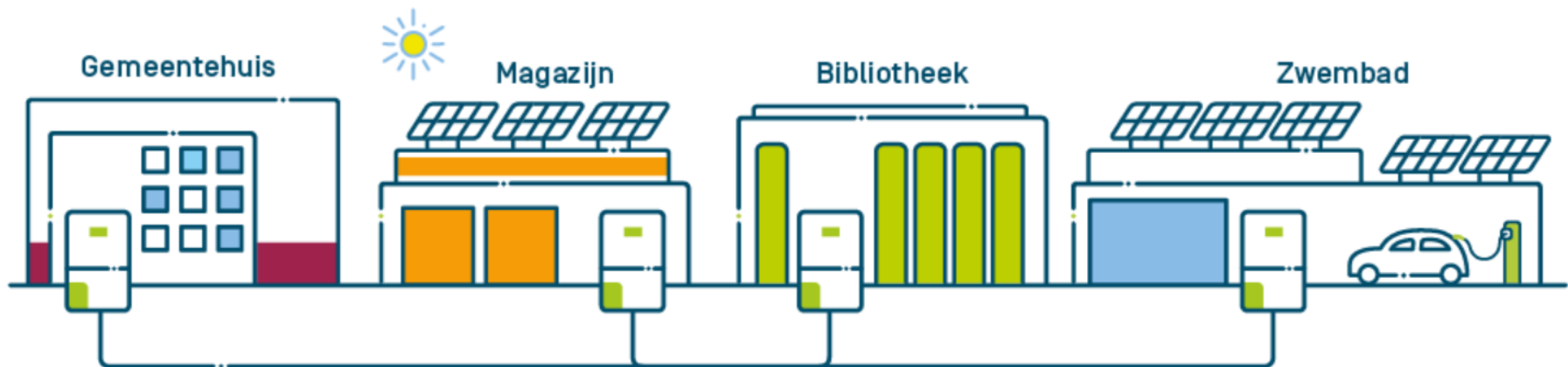
Agenda vandaag

- *Samen Klimaatactief*
- Wat is energie uitwisselen?
- Soorten
- Energie in de toekomst
- Recente wettelijke verplichtingen
- Kerkpleinen

Wat is energie uitwisselen?

- Zelf opgewekte elektriciteit **delen binnen een groep** (leden of vennoten van een energiegemeenschap, of bewoners van een appartementsgebouw of multifunctioneel gebouw) **of met jezelf**.
- In bepaalde gevallen **verkopen** aan een andere afnemer.

Bron: VREG



Wat ook nog?

- Zelf produceren van **energie**, en die zelf verbruiken, opslaan, delen en/of verkopen;
- Aanbieden van **energiediensten** of eraan deelnemen;
- Aanbieden van **oplaaddiensten** voor elektrische voertuigen;
- Dienstverlener zijn van **flexibiliteit**, dan wel deelnemer zijn aan flexibiliteit of aggregatie

Bron: VREG

Energiedelen is een middel, niet het doel.

Energie uitwisselen

P2P

Energiedelen

Jezelf

Gebouw

**Energiegemeen
schap van
burgers**

**Hernieuwbare
energiegemeen
schap**

Samen Kli

Persoon-aan-persoon (Peer-to-Peer) verkoop

- Energie tegen een prijs verkopen mogelijk
- Many-to-One OK
- One-to-Many NOK, behalve flatgebouwen
- Onderdeel van zelfde vennootschap
- Zelfde groep, verschillende vennootschappen

Samen Klimaatactief

Peer-to-peer verkoop: BTW

De verkoper heeft geen andere activiteit waarvoor hij belastingplichtig is	AC-vermogen groenestroominstallatie is kleiner of gelijk aan 10 kVA	btw-regeling niet van toepassing
	AC-vermogen groenestroominstallatie is groter dan 10 kVA	btw-regeling wel van toepassing (*)
De verkoper heeft een andere activiteit waarvoor hij belastingplichtig is	ongeacht AC-vermogen van de groenestroominstallatie	btw-regeling wel van toepassing (*)

(*) Bij jaaromzet tot 25.000 euro valt de verkoper onder de vrijstellingsregeling voor kleine onderneming (artikel 56bis van het Btw-wetboek).

Energie uitwisselen

P2P

Energiedelen

Jezelf

Gebouw

**Energiegemeen
schap van
burgers**

**Hernieuwbare
energiegemeen
schap**

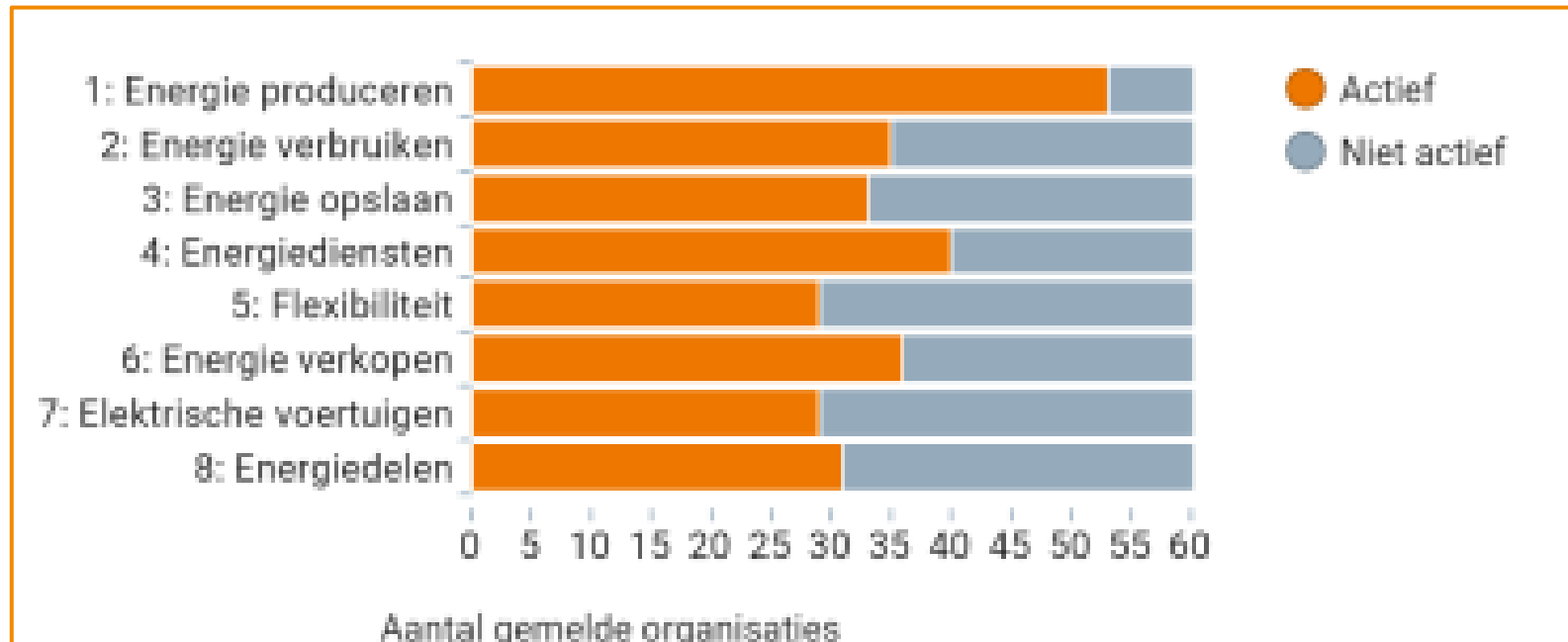
Samen Kli

Energiegemeenschappen: 2 soorten

	Rechtsvorm	Hoofddoel	Vennoten/leden	Zeggenschap	Installatie(s)
EGB	Rechtspersoon (vennootschap, vereniging)	Voordelen op ecologisch, economisch of sociaal gebied voor vennoten/leden of omgeving → geen winstoogmerk, tenzij ondergeschikt aan hoofddoel	Iedereen kan vennoot/lid worden	Burgers, lokale overheden, kleine ondernemingen	Niet vereist dat EGB eigenaar is van gebruikte installatie(s)
HEG			Burgers, lokale overheden, kmo's → technische/geografische nabijheid		HEG is eigenaar van gebruikte installatie(s)

Bron: VREG

Activiteiten door EG's



Bron: VREG

Basisvereisten

- Alle deelnemers aangesloten op distributienet
- Digitale meter of AMR
- Gelijktijdigheid productie/afname binnen kwartier
- Enkel energie, niet DNB, heffingen, belastingen, BTW
- Vlaanderen
- Vooraf aanmelden bij Fluvius, meetregime 3 aanvragen
- EG 's aanmelden bij VREG, P2P-verkoop niet
- DNB verrekent kWh, geen EUR
- Geen BTW voor EG
- Geen energieleverancier
- Geen leveranciersvergunning
- Geen fysieke verbinding/kabel

Tips

- Bij voorkeur eigen momentane productie verbruiken
- Veel productievolume
- Veel overschotten
- Veel afname
- Complementaire profielen
- Template contracten

Samen Klimaatactief

Aandachtspunten

- EG's mogen energie niet aanrekenen (bvb EUR/kWh), P2P wel
- Hoe complexer, hoe meer aandacht nodig (kosten)
- Leveranciersvergoeding (admin, portfolio mgt,...)
- BTW-regime bij peer-to-peer verkoop
- Geen investeringsaftrek bij kosteloze overdracht aan externe afnemers
- Toepasbaarheid sociaal tarief
- Capaciteitstarief

Energie uitwisselen

P2P

Energiedelen

Jezelf

Gebouw

**Energiegemeen
schap van
burgers**

**Hernieuwbare
energiegemeen
schap**

Samen Kli

Specifiek flatgebouwen

- Verkoper: gebouweigenaar, VME, individuele bewoner
- Kopers: bewoners/gebouw gebruikers
- Installatie op gemene delen
- Geen aparte EG-structuur nodig, VME
- Algemene Vergadering: 2/3 of 4/5 meerderheid
- Multifunctioneel gebouw idem

Energiedelen appartementsgebouwen – overheidsstudie 2023

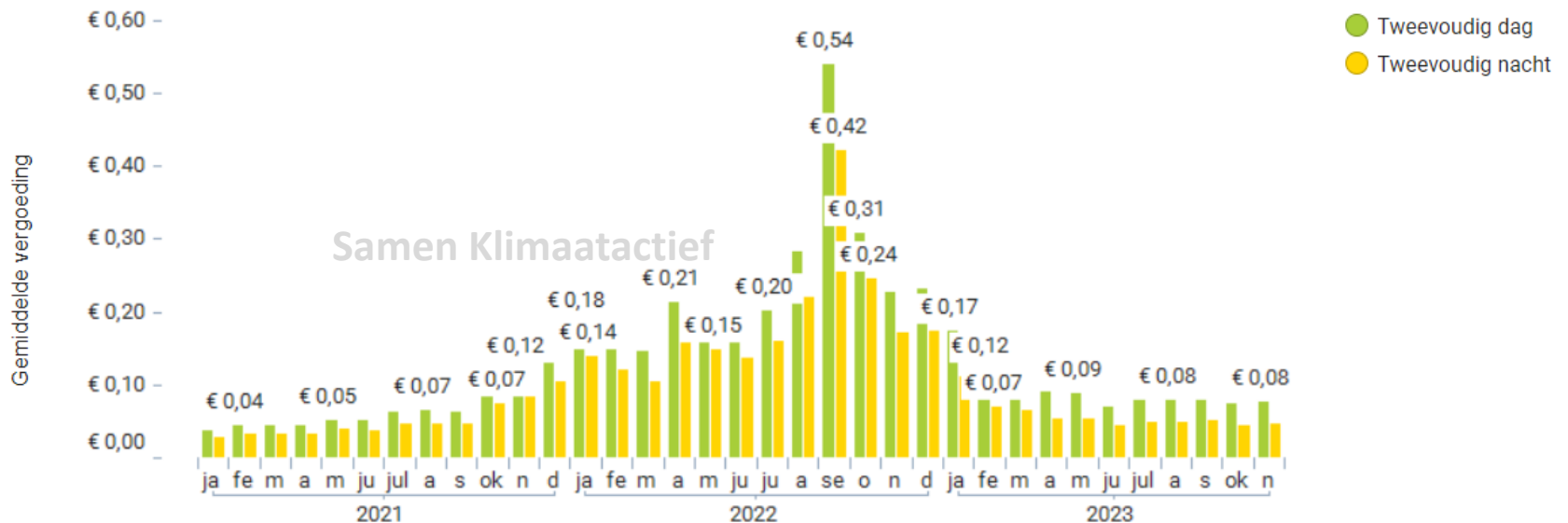
- Soorten energiedelen
 - Individuele installaties
 - Herverdelen injectieopbrengst
 - Energiedelen met iedereen
 - Energiedelen met beperkte groep
- 80% niet interessant
 - Te laag verbruik per deelnemer
 - Admin kosten hoger dan opbrengsten
 - Gelijktijdigheid
- Suggesties
 - Gemeenschappelijk verbruik maximaliseren (vb gemeenschappelijke warmtepomp, laadinfra)
 - Injecteren in afwachting van meer gemeenschappelijk verbruik

Gemiddelde terugleveringsvergoedingen

Gemiddelde terugleveringsvergoedingen



Hieronder ziet u de gewogen gemiddelde terugleveringsvergoeding voor het geïnjecteerde volume dat in het 'Filters' blok staat ingegeven.



Bron: VREG

Agenda vandaag

- *Samen Klimaatactief*
- Wat is energie uitwisselen?
- Soorten
- Energie in de toekomst
- Recente wettelijke verplichtingen
- Kerkpleinen

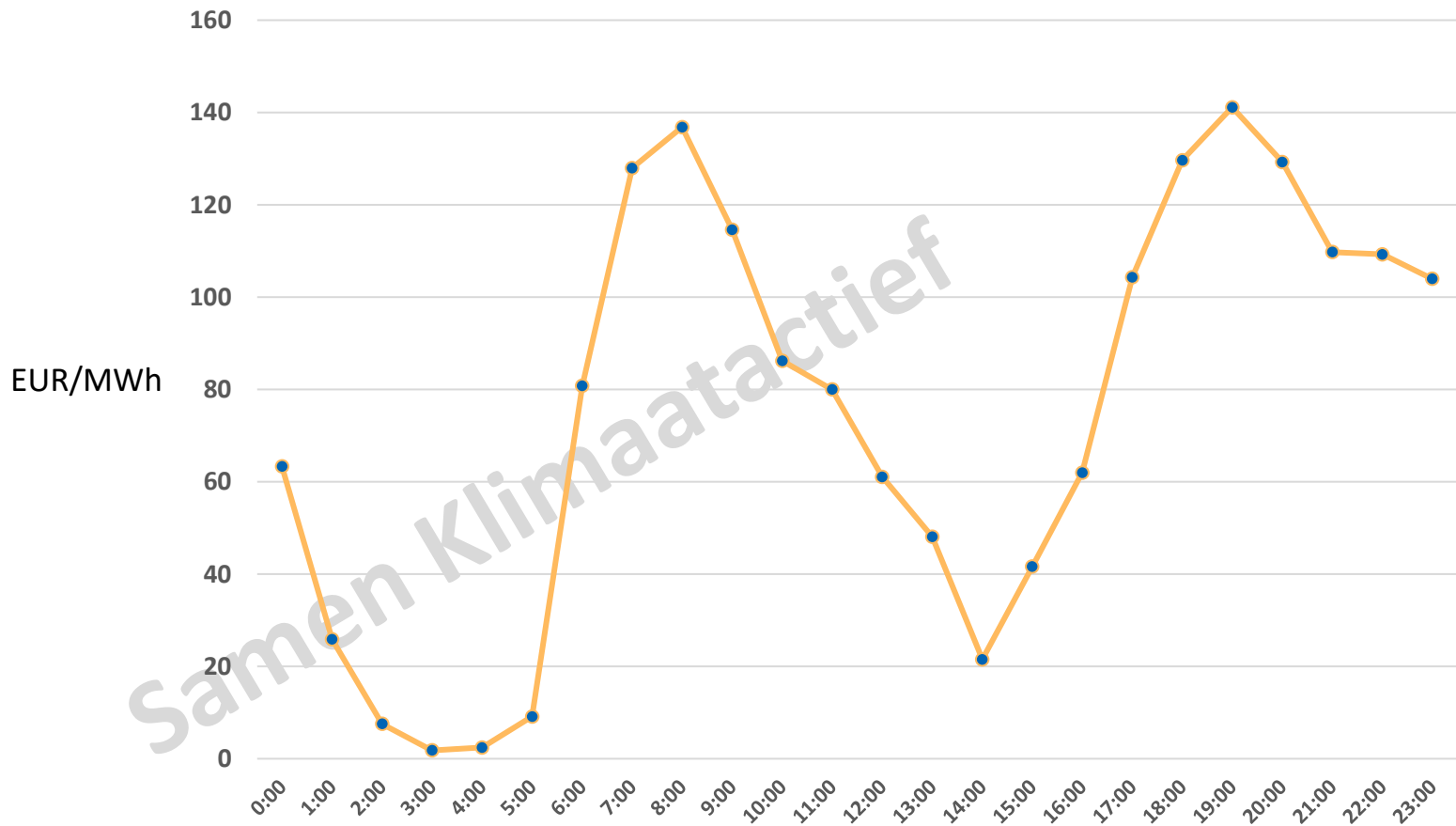
Energie in de volgende jaren

- Batterijen
- eV's
- Intraday prijsvolatiteit
- Dynamische uurtarieven (uitrol digitale meter)
- Klassiek piek/dal vervaagt
- Vasteprijscontracten: risicopremies
- Impact timingverschillen contractperiode energiecontracten
- Time-of-Use DNB-tarifiering
- Energiedelen > 100 deelnemers

Electriciteitsprijs Day-ahead BE 1 feb 2023



Electriciteitsprijs Day-ahead BE woe 11 okt 2023



Agenda vandaag

- *Samen Klimaatactief*
- Wat is energie uitwisselen?
- Soorten
- Energie in de toekomst
- Recente wettelijke verplichtingen
- Kerkpleinen

EPC-plicht voor niet-residentiële (NR) gebouwen

- Alle overdrachten (verkoop,...) en huur:
 - EPC NR nodig
 - <5 jaar verplicht te renoveren
 - Niet: industrieel, landbouw, kerken
 - Klein-NR: <500m²: laagdrempelige regeling
- 2024: verplicht EPC voor overheidsgebouwen
- 2025-26: verplicht EPC voor alle NR gebouwen
- 2030: verplicht minimum label (>5% HE)



CO₂-heffing (EU) op alle fossiele brandstoffen

- Gebouwen
 - Mobiliteit
 - Proceswarmte
-
- Vanaf 2027
 - Max 45EUR/t CO₂
 - Wellicht 12ct/l diesel
-
- Uitzonderingen
 - Dieseltreinen
 - Landbouw/visserij



European Sustainability Reporting Standards



- 2024/2025: Grote ondernemingen (40M€ omzet, 20M€ activa, 250+ personeel)
- Supply chain – KMO's
- Pluspunt: eenvormigheid



Agenda vandaag

- *Samen Klimaatactief*
- Wat is energie uitwisselen?
- Soorten
- Energie in de toekomst
- Recente wettelijke verplichtingen
- Kerkpleinen

Kerk en kerkpleinen valoriseren door slim combineren van PV en laadinfra

- Opbrengsten wellicht hoger dan energiedelen met zwakke groepen
- Opbrengsten gebruiken om structurele maatregelen (isolatie, A+ witgoed,...) te financieren bij zwakke groepen
- Meer CO₂-besparing
- Eenvoudiger
- Dupliceerbaar
- Multiplicatoreffecten
- Geen vissen, maar visser

Samen Klimaatactief helpt jullie graag verder: neem eenvoudig contact op



jan.jaeken@samenklimaatactief.be



0473 788 881



Word lid van de Group “**Samen Klimaatactief**”



@klimaatactief