

OUDERGHEM – Peer-to-Peer Energiedelen



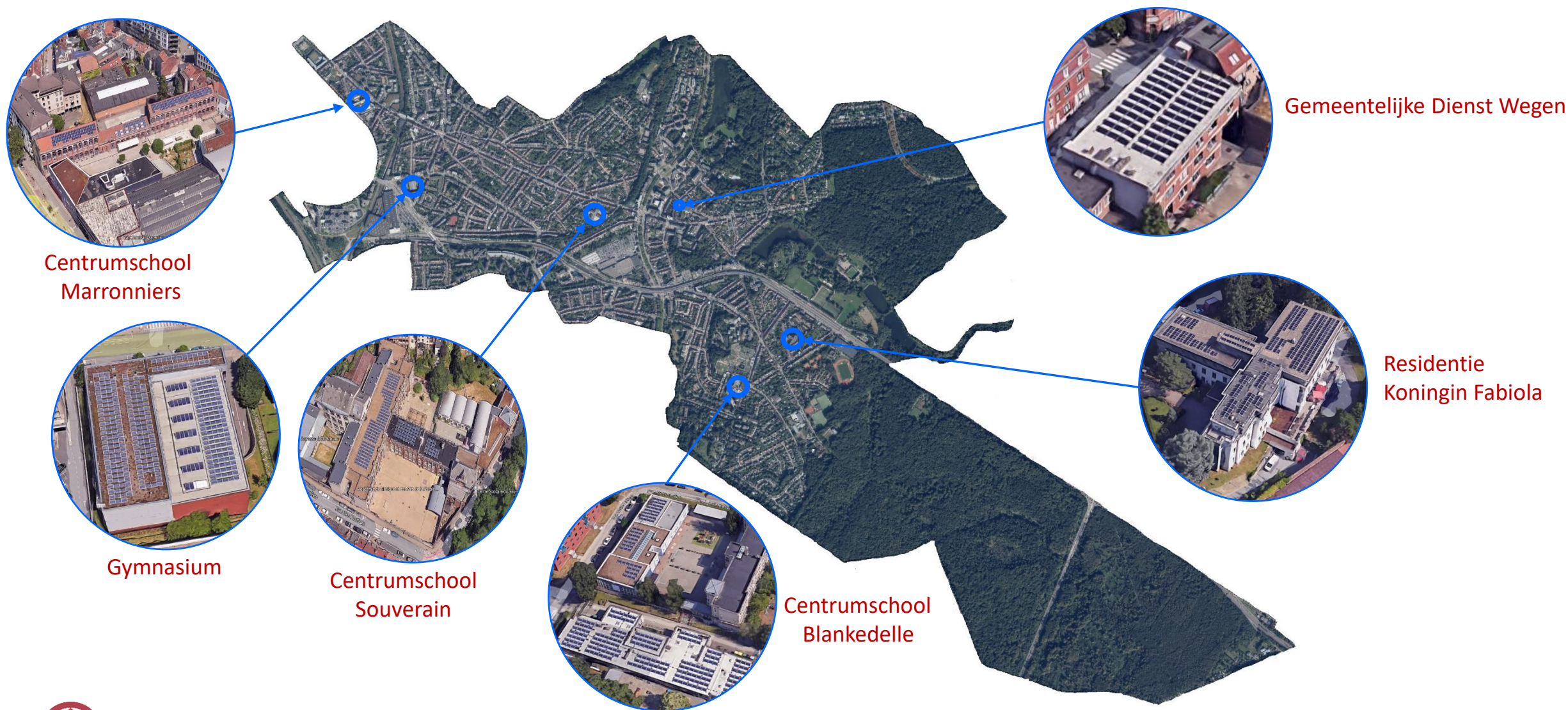
Energiedelen en energiegemeenschappen

Seminarie 9 mei 2022



- Belangrijke hervorming van de energiemarkt door de Brusselse wetgever
- Energiedelen en energiegemeenschappen zijn ondertussen volledig gelegaliseerd in het Brussels Hoofdstedelijk Gewest
- **Facilitator Energiedelen**

PV-installaties Ouderghem



PV-installaties Ouderghem

SOLARCLICK 1: NEE



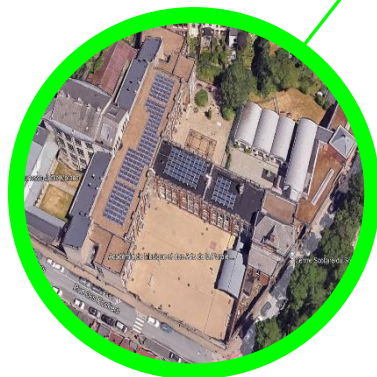
Centurmschool
Marronniers



Gemeentelijke Dienst Wegen



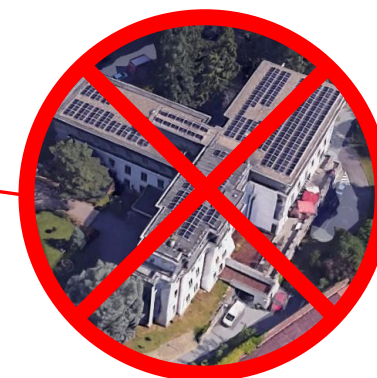
Gymnasium



Centurmschool
Souverain



Centurmschool
Blankedelle



Residentie
Koningin Fabiola

PRIVATE DERDE-INVESTEERDER

PV-installaties Ouderghem



Gymnasium: 82,565 kWc (337 panelen van 245 Wc)
Ingebruikstelling 30/10/2012



Centrumschool Souverain: 55,125 kWc (225 panelen van 245 Wc)
Ingebruikstelling 31/05/2013



Centrumschool Blankedelle: 66 kWc (264 panelen van 250 Wc)
Ingebruikstelling 15/07/2013

Advies: bevestig met de derde investeerder dat hij akkoord gaat met het afstaan van de injectie indien de installatie nog in de exploitatiefase zit.

Eerste stappen van het project

- Contact opnemen met de **Facilitator Energiedelen** om het project toe te lichten.
Email : facilitator-edeg@leefmilieu.brussels
- Hulp bij het kaderen van het project volgens één van de 3 configuraties voor energieden
 - Binnen hetzelfde gebouw ;
 - Binnen een energiegemeenschap (vzw,coöperatie , ...) in een wijk of ruimer in het Gewest;
 - Via peer-to-peer, binnen een gebouw, een wijk of het hele Gewest.

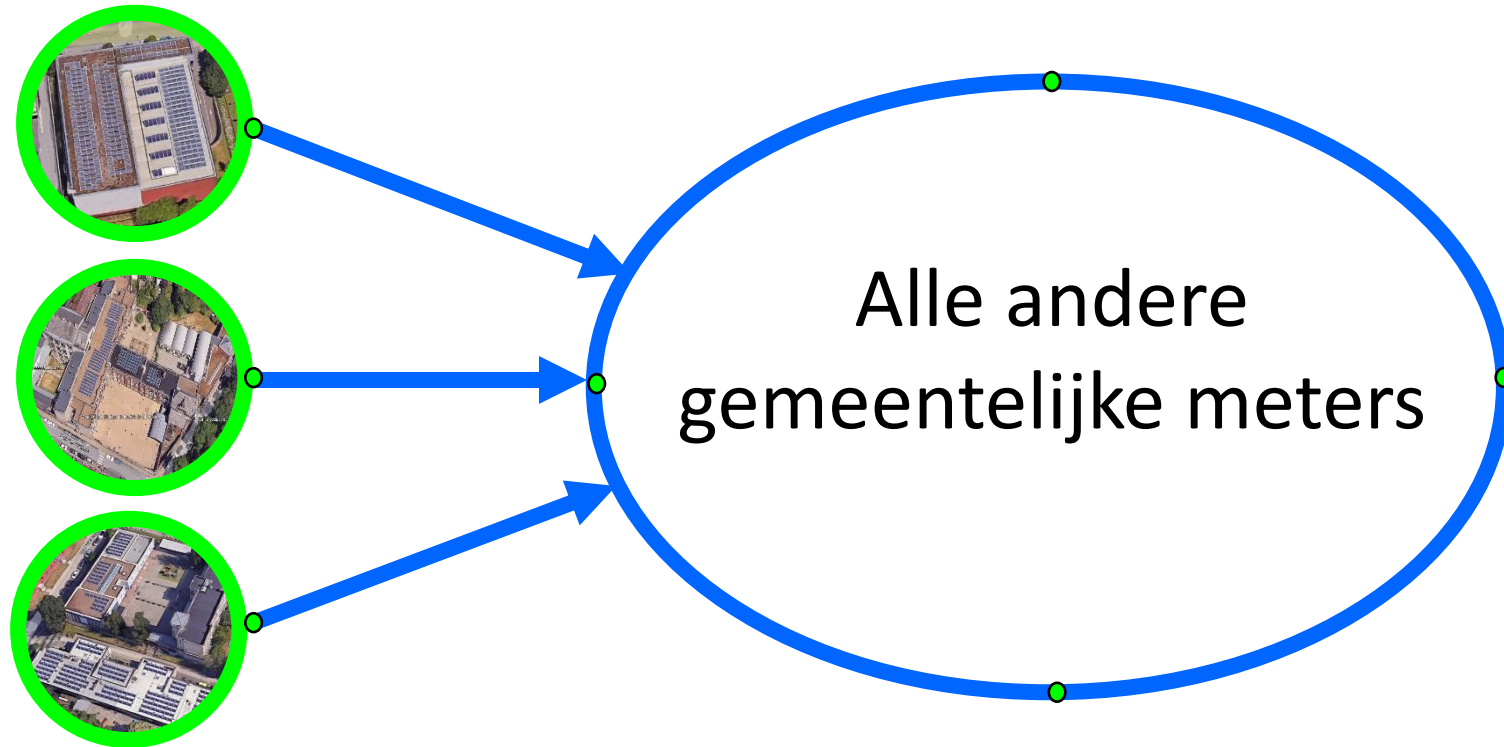
- Webpaginas « Facilitator Energiedelen & Energiegemeenschappen » (Flyers, Info Fiches, Tools, Modelovereenkomsten,...)

<https://gidsduurzamegebouwen.brussels/energiedelen-energiegemeenschappen/tools>

- Contact met Sibelga en Brugel

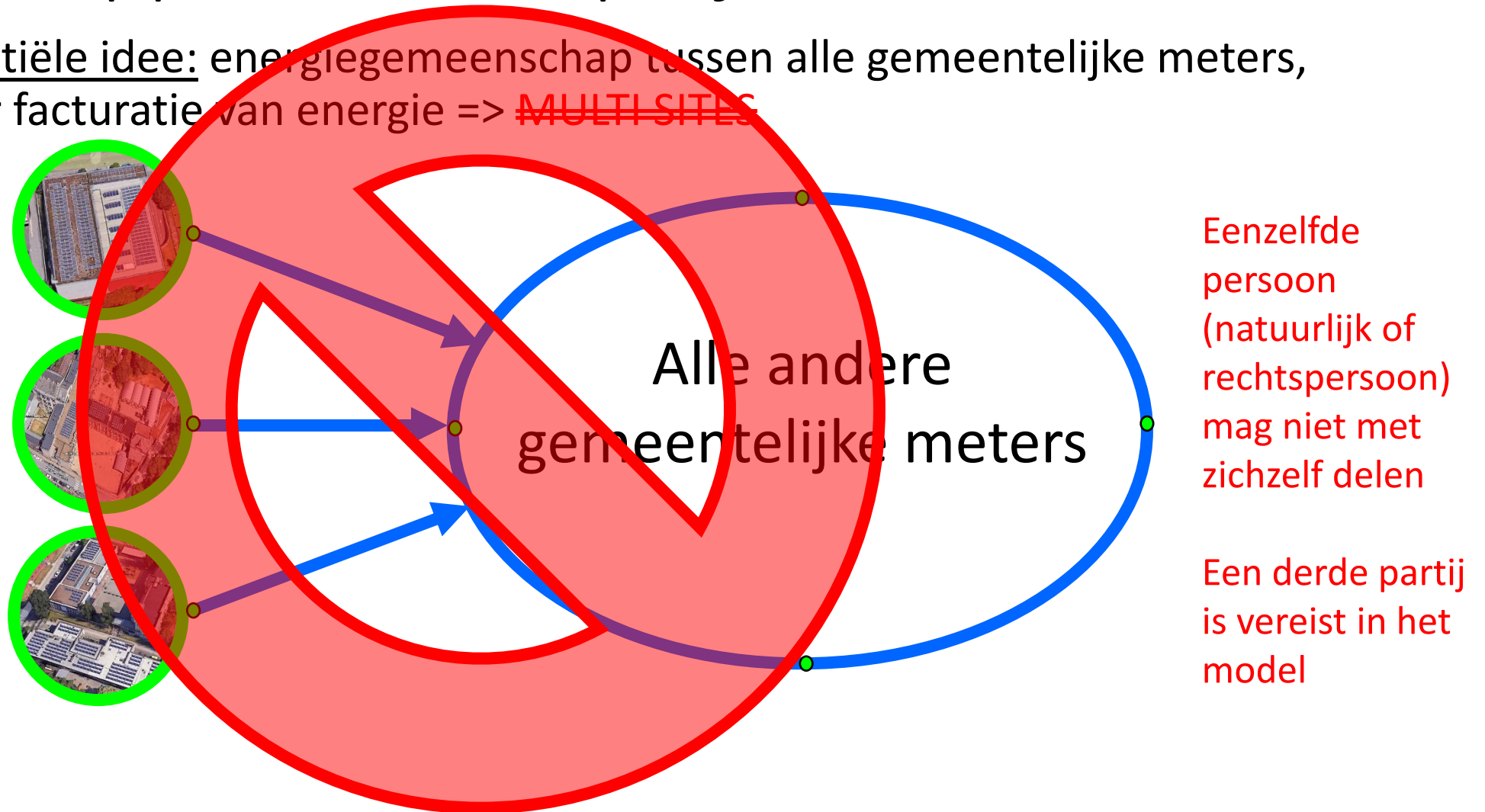
Eerste stappen van het project

- Ons initiële idee: energiegemeenschap tussen alle gemeentelijke meters, zonder facturatie van energie => MULTISITES



Eerste stappen van het project

- Ons initiële idee: energiegemeenschap tussen alle gemeentelijke meters, zonder facturatie van energie => ~~MULTI-SITES~~

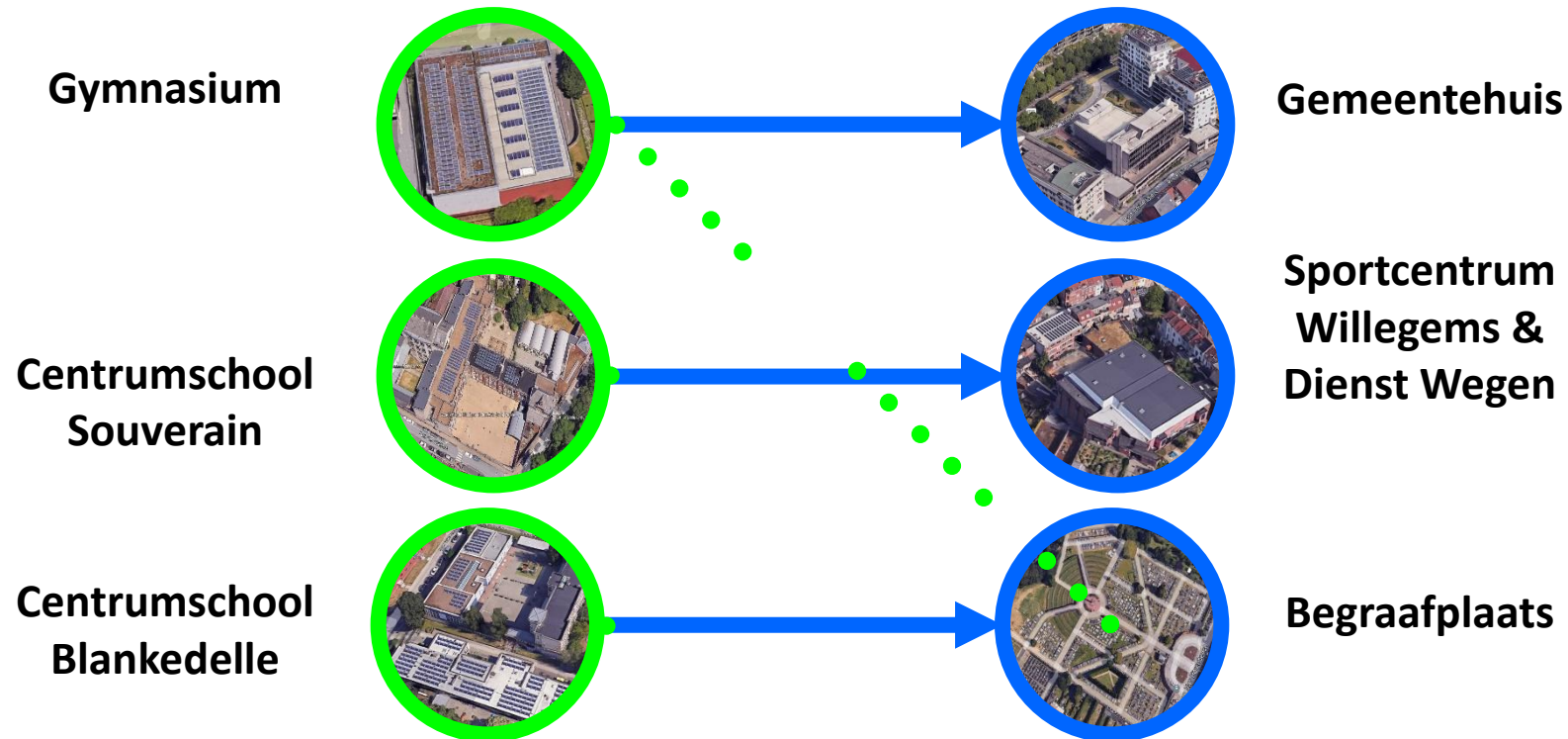


Eerste stappen van het project

- Aanpassing van het idee
 - => Overstap naar **Peer-to-Peer (P2P)** zonder facturatie van gedeelde energie
- Een producerend gebouw koppelen aan een verbruikend gebouw
- Andachtspunten:
 - Kaart van het elektriciteitsnet (Sibelga)
 - Type A : Deelnemers worden gevoed door productie uit het gebouw waarin ze zich bevinden.
 - **Type B : Deelnemers worden gevoed via dezelfde laagspanningscabine.**
 - **Type C : Deelnemers worden gevoed door dezelfde leveringspost van “Elia”.**
 - Type D : Deelnemers worden gevoed door verschillende leveringsposten van “Elia”.
 - Keuze van de consument
 - Verbruikt overdag
 - Verbruikt in de zomer (scholen vermijden)
 - Heeft een hoge verbruik

Opzet van het delen (P2P)

- Bepalen van de deelnemende meters (met hulp van Sibelga)



Opzet van het delen (P2P)

- SIBELGA : Aanvraag voor installatie van slimme meters (gratis) via:
https://my.sibelga.be/CommunitiesLogin?language=nl_NL&land=ReplacementBySmartMeter&startURL=https://my.sibelga.be/nl/form/ReplacementBySmartMeter/step/Intro%253Fland%253DReplacementBySmartMeter
- FACILITATOR ENERIEDELEN: Modelovereenkomst (zie SharePoint)
 - Model van Peer-to-Peer overeenkomst
 - <https://gidsduurzamegebouwen.brussels/energiedelen-energiegemeenschappen/tools>
- Aanvullen en ondertekenen van de P2P overeenkomst
- Indienen van het formulier “aangifte energiedelen” bij Sibelga:
<https://www.sibelga.be/nl/aansluitingen-meters/duurzame-energie/energiedelen/aanvraag-energiedelen?country=BE>

Beheer van het delen (P2P)



- Geen facturatie van de gedeelde energie
=> Geen acties vereist
- 1 Sibelga-factuur per jaar per P2P (net- en distributiekosten)
- Regelmatige controle van de goede werking van de PV-installaties (onderhoudscontract)

Peer-to-Peer (P2P) – Enkele cijfers 2024

DELEN	PRODUCENT					P2P		CONSUMENT	
2024	Productie	Zelf-verbruik		Injectie		Gedeelde injectie	Restinjectie	Verbruik	P2P dekking
	[kWh]	[kWh]	[%]	[kWh]	[%]	[kWh]	[kWh]	[kWh]	[%]
Gymnasium - Gemeentehuis	31.624	28.865	91,2%	2.759	8,8%	2.759	0	485.151	0,56%
CS Souverain - Sportcentrum & Dienst Wegens	38.475	29.686	77,2%	8.789	22,8%	8.544	245	352.517	2,4%
CS Blankedelle - Begraafplaats	37.833	20.808	55%	17.025	45%	1.047	15.978	7.783	11,9%

Totaal gedeelde energie P2P in 2024 = 12.350 kWh => nettowinst ± 1.300 €/jaar

En verder... richting 2026

Energiedelen operaties in Oudergem

- **Algemeen doel:**
 - Met ondersteuning van een externe dienstverlener een volledige **energiedelen operatie** opzetten binnen een bestaande energiegemeenschap.
- **Nagestreefde doelen:**
 - **Gratis delen** van de gemeentelijke zonne-energie met alle gemeentelijke meters
 - Integratie van de zonneproductie van de Regie Fondière in de energiegemeenschap
 - Nieuwe PV-projecten ontwikkelen op gebouwen van de gemeente en de Regie
 - Het delen openstellen voor derde bewoners van Oudergem, met een aantrekkelijk tarief voor aankoop en verkoop van elektriciteit

DANK U VOOR UW AANDACHT