

Klimaatdag

Samen voor fossielvrij

2 mei 2024 | Heusden-Zolder



VVSG

**heusden
zolder**



Vlaanderen
is energie en klimaat



sessie B10

Rollend capaciteitsfonds

Dries Nicolaes | Interleuven

vvsg

heusden
zolder





KLIMAATDAG VVSG

Rollend capaciteitsfonds

02-05-2024



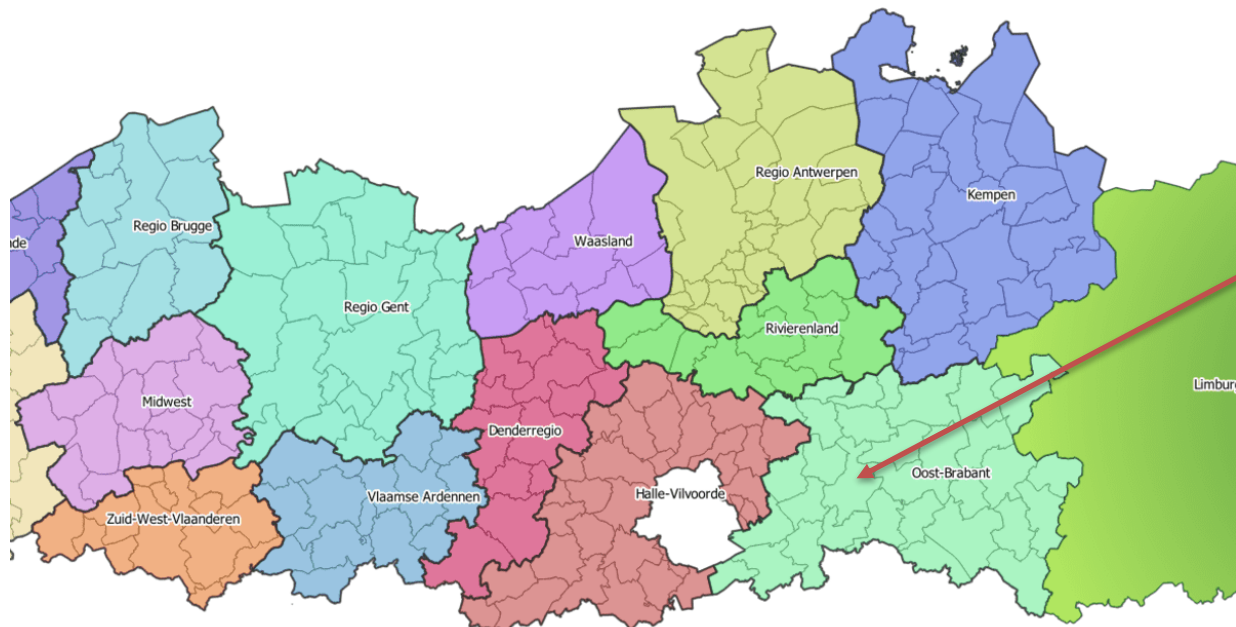
INTERLEUVEN

ONDERNEMEND EN ONDERSTEUNEND

Interleuven

WIE

- Streekintercommunale Oost-Brabant
 - **Milieu**
 - Ruimtelijke ordening
 - Gebouwenbeheer
 - Gebouwen en infrastructuur
 - Ontwikkeling bedrijventerreinen en woonsites
 -



Interleuven

EERDERE ERVARINGEN MET EE EN RENOVATIE

- Burgerenergie
 - Begeleiding bij plaatsen van zonnepanelen via een burgercoöperatie
- Energiecoördinator
 - “Verduurzamen” van het gemeentelijk patrimonium
 - Leidraad:
 - Doelstellingen LEKP (2030) en Vlaanderen/Europa (2050)
 - Verplichtingen vanuit Vlaanderen en Europa (PV-verplichting, renovatieplicht, ...)
- Innovatieprojecten op bedrijventerreinen rond (warmte)opslag en slimme aansturing

Interleuven

AANLEIDING DEELNAME ROLLEND CAPACITEITSFONDS

- Op weg naar een duurzaam patrimonium (Energiecoördinator):
 - Waar te beginnen? Zeer veel om te omvatten.
 - Hoge drempels. Koudwatervrees bij gemeenten.
 - Korte termijn resultaten vs. lange termijn
 - Brede basiskennis, geen specifieke expertise
 - Bevraging gemeenten naar drempels:
 1. Personeel en tijdsgebrek
 2. Expertise
 3. Niet hoog op politieke agenda



→ Rollend Capaciteitsfonds:

- Laagdrempelig: kleine investeringen, kleine werken
- Expertise: Factor4
- Korte termijn effecten: “geen-spijt-maatregelen”
- Opstap naar lange termijn werking

Rollend capaciteitsfonds

OVERTUIGEN GEMEENTE

- Waarom gemeenten willen deelnemen:
 - Verduurzamen patrimonium opgenomen in beleidsplannen, maar...
 - Cijfers en mogelijke kostenbesparing:
 - Uit pilootproject: potentiële besparing van ~3% op totale jaarlijkse energiekost
 - Ontzorging (tijd, expertise):
 - 1^e lijns: Interleuven
 - 2^e lijns Factor4 en VVSG – Netwerk Klimaat
 - “Restproducten”
 - Update energieboekhouding
 - Inventaris gebouwen
 - Ambtenaar moet mee zijn met verhaal

Rollend capaciteitsfonds

DOELSTELLING FINANCIËEL EN ENERGIE-EFFICIËNTIE

- Voorgefinancierd vanuit Netwerk Klimaat voor ondersteuning Factor4: 15.000 euro
- Gemeenten: Boortmeerbeek, Tremelo, Haacht
- Besparingspotentieel?

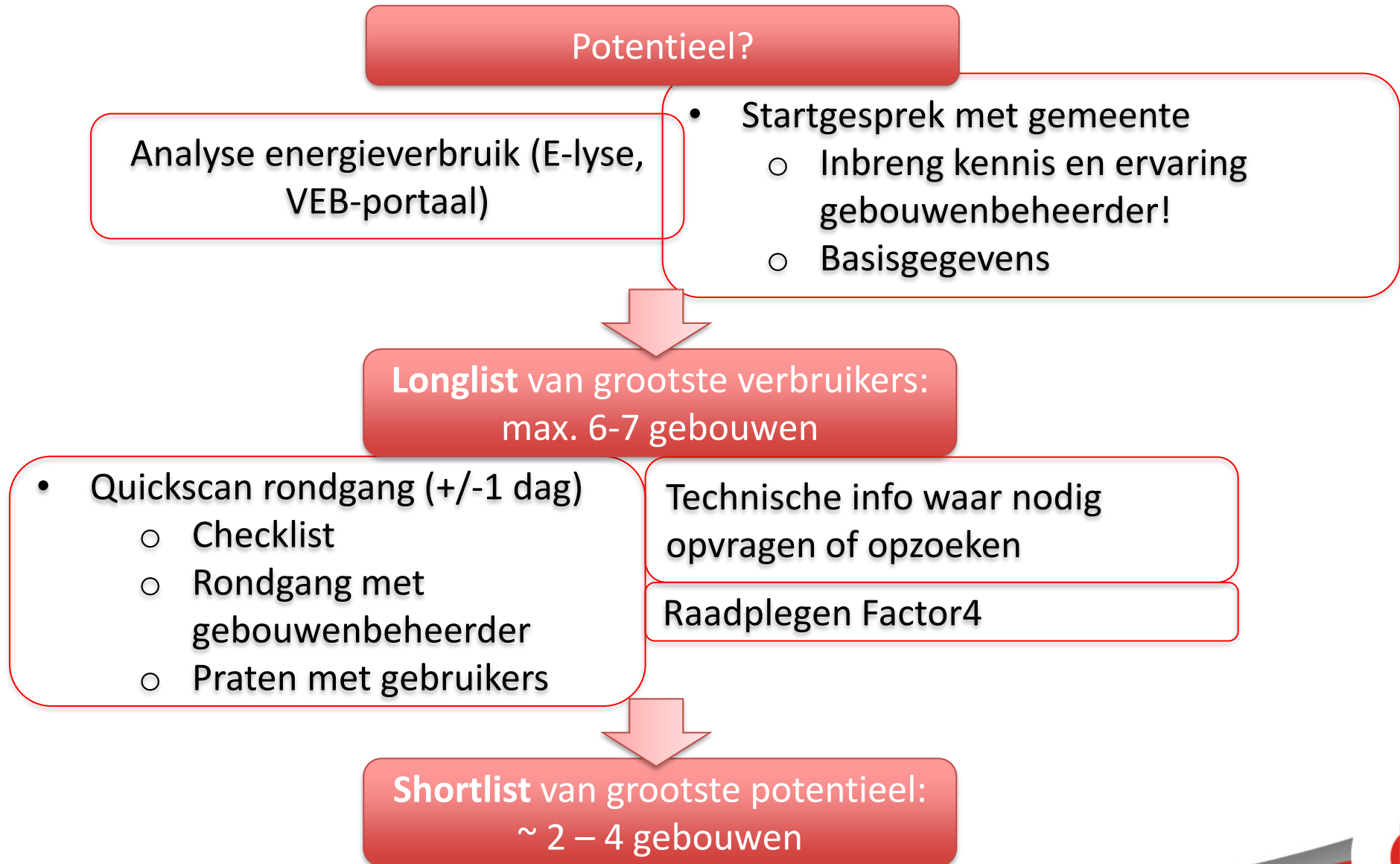
| Gemeente | Jaarverbruik gas gemiddeld 2016 - 2020 (kWh) | Jaarverbruik elektriciteit gemiddeld 2016 - 2020 (kWh) | 3% besparingspotentieel (*) |
|---------------|---|---|--------------------------------|
| Boortmeerbeek | 1.380.377 | 463.870 | € 9.144 |
| Tremelo | 2.283.438 | 926.381 | € 13.798 |
| Haacht | 2.739.679 | 1.093.269 | € 16.419 |

**: berekend op basis van een elektriciteitsprijs van 30ct/kWh en een gasprijs van 12 ct/kWh*

- Doel: prestaties van Interleuven + Factor4 worden gedekt door besparing na 1 jaar.
- Onzekerheden:
 - Energieprijzen
 - Tijdsbesteding Interleuven en Factor4

Rollend capaciteitsfonds

VERLOOP GEBOUWNIVEAU



Rollend capaciteitsfonds

VERLOOP GEBOUWNIVEAU

Gebouw uitwerking

- 2e rondgang (leercurve)
- Hulplijn Factor4

- Afbakenen maatregelen
- Bepalen potentiële kosten en mogelijke besparingen

- Informeren CBS
- Beslissing mogelijke investering

Implementatie

- Zelf, bv. regeltechnisch afstellen (kloktijden, temperaturen, stooklijnen)

Opdracht omschrijven; bestek opmaken
Techniekers bevragen

Hulplijn Factor4

Rollend capaciteitsfonds

VERLOOP GEBOUWNIVEAU: VOORBEELDEN

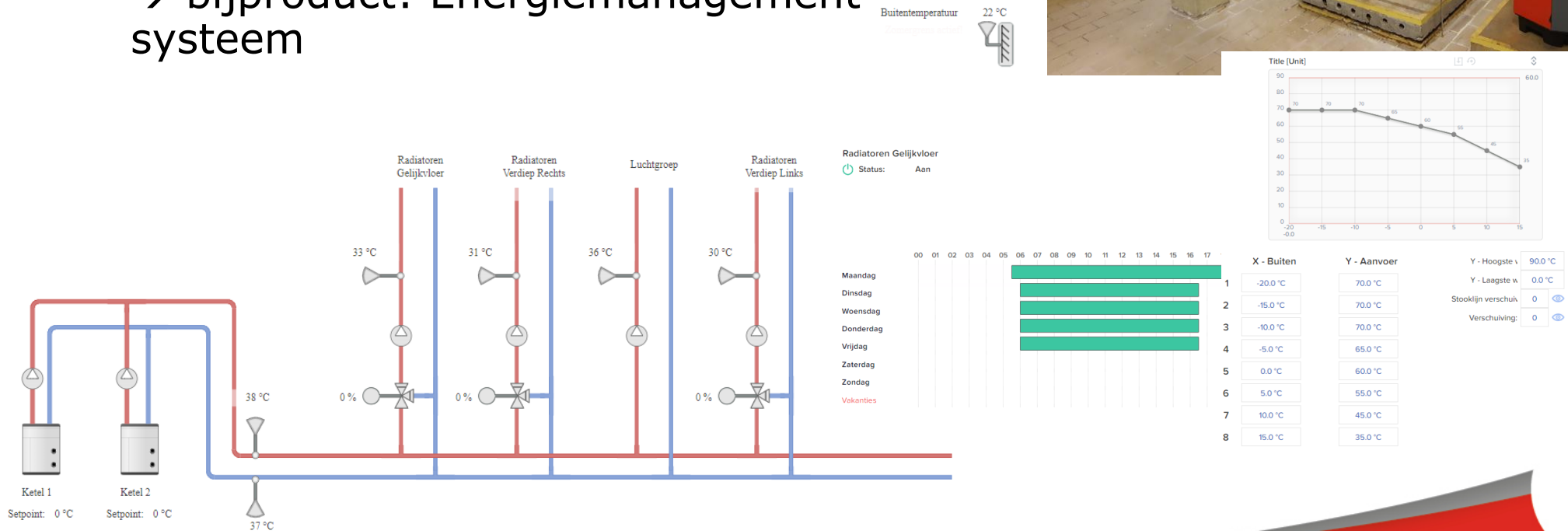
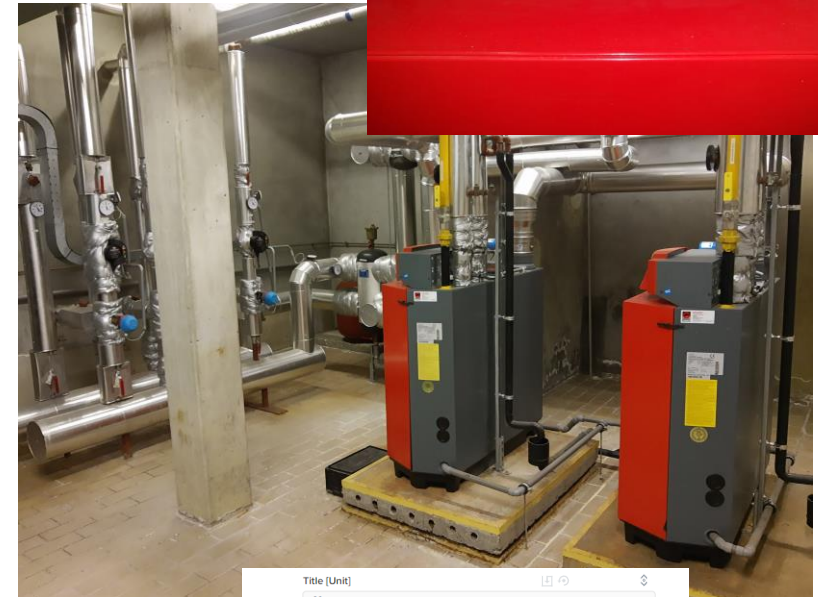
- Aanpassingen stookinstallatie
 - Hydraulische fouten: geen evenwichtscollector
 - Boilers afkoppelen ($\sim 30\%$ gasbesparing)



Rollend capaciteitsfonds

VERLOOP GEBOUWNIVEAU: VOORBEELDEN

- Instellingen
 - Manueel naar automatische regeling
 - Klokprogramma's
 - Stooklijnen
 → bijproduct: Energiemanagement systeem



Rollend capaciteitsfonds

VOORLOPIGE LESSEN

- Vergeet ook de **niet-geen-spijt-maatregelen** niet. Ook hier werd een versnelling geboekt
 - Zonnepanelen, Stookplaatsrenovatie
- Belang van inzicht in installatie toegankelijk te maken op overzichtelijke manier
 - Geen black box of moeilijke afstelling
 - regeltechnische aansturing, zeker voor grote verbruikers
- Beginnen is belangrijker dan alles weten. Je kan ook zonder vastgoedplan beginnen, zolang je verstandige keuzes maakt. Inventarisatie is altijd nuttig en leidt vaak al tot inzichten
- Politiek wil graag inzichtelijke feedback en ziet ook graag KT-uitvoering
- Belang van lange termijnplanning en vastgoedplan duidelijk maken

Vragen



Meer informatie

- Contactpersoon
 - Dries Nicolaes
 - dries.nicolaes@interleuven.be



vvsq netwerk
klimaat



fluvius.

ethias



 **Belfius**

proximus

