

Programma

- Gemeente: Liz Servais
- Duurzame Vecht
- Wijkanalyse & woninganalyse
- Inkoopactie en voorwaarden
- Markt met leveranciers



Video-opnames worden gemaakt voor promotie van wijkaanpak



Stichting Duurzame Vecht

- We helpen & informeren inwoners verduurzamen woning
- Inkoopactie is een service, vrij om eigen offertes op te vragen
- Eerst meer informatie? Vraag een gepeksrek aan met een energieambassadeur
- Duurzame Vecht acties: gesprekken, CO2-meter, warmtebeeldscan, thuisscanflyer

www.duurzamevecht.nl

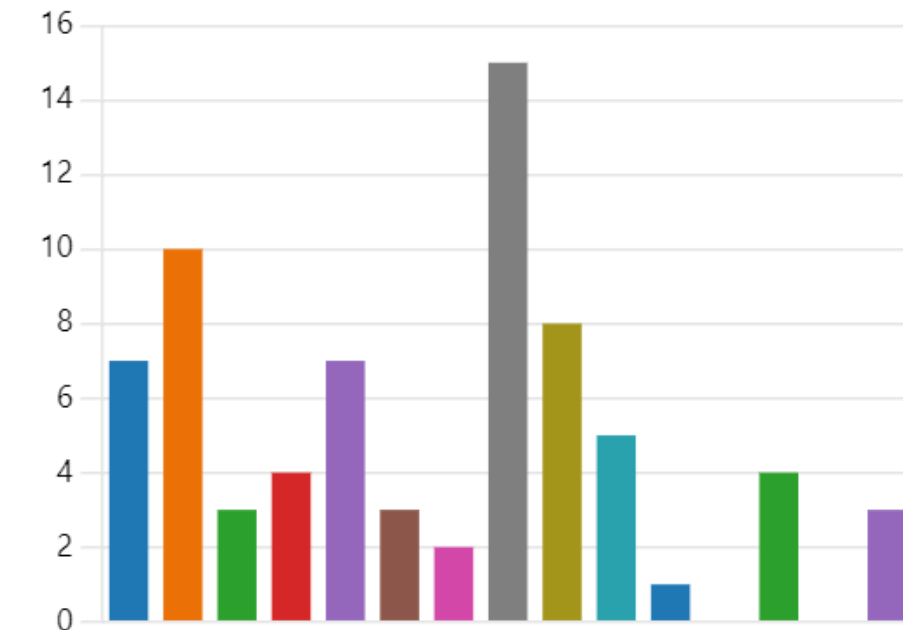
Enquête

- Isolatie: 24
- Warmtepomp: 23
- Glas: 7
- Zonne-installaties: 5
- Groen dak: 5

3. In welke maatregel heb je interesse? Meerdere mag ook.

[Meer details](#)

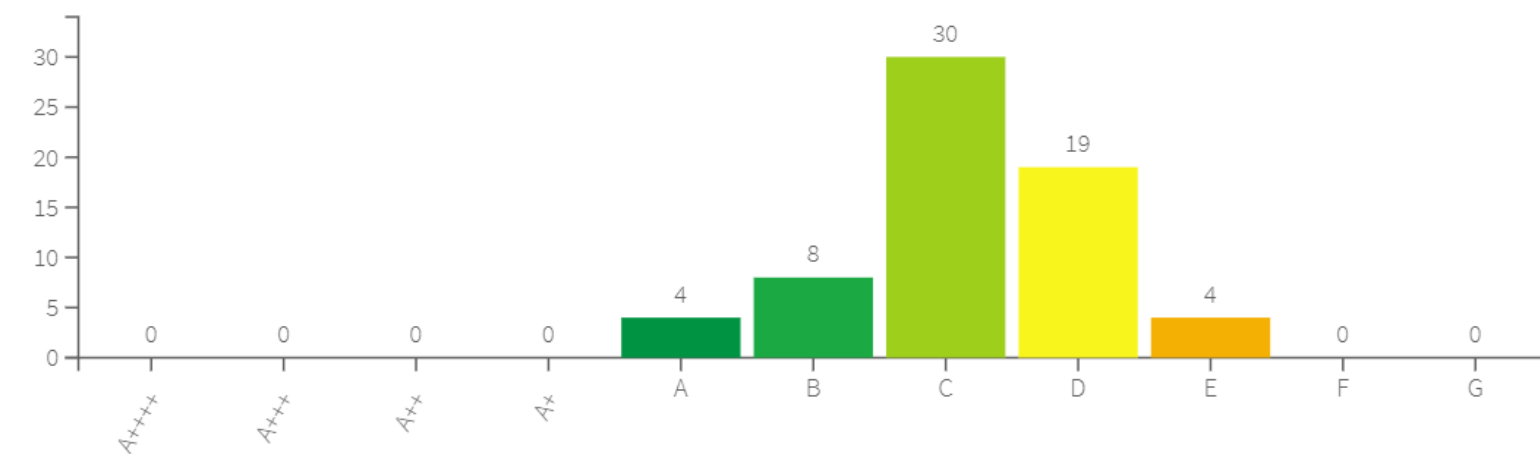
● Vloerisolatie	7
● Dakisolatie	10
● Spouwmuurisolatie	3
● Muurisolatie	4
● HR++ glas	7
● Zonnepanelen	3
● Zonnecollectoren/zonneboiler	2
● Hybride warmtepomp	15
● All-electric warmtepomp	8
● Groen dak/sedum dak	5
● Geveltuin	1
● Tegels eruit, groen erin	0
● Afkoppelen regenwater	4
● Nog geen maatregelen genomen	0
● Overige	3



Wijkanalyse

- 129 woningen, koop
- Bouwjaar: 1965-1974
- Veel label C-D

Verdeling Energie Klasse - 2022 van verblijfsobjecten



Voorbeeldwoning Cornelis Houtmanlaan

- Type: 2 onder 1 kap
- Bouwjaar: 1973
- Energielabel: C-E
- Energieverbruik: 1900 m³



Isolatie

- **Muur:** spouw aanwezig → spouw vullen of na-isoleren binnenzijde
- **Vloer:** niet of slecht geïsoleerd/vocht/kruipruimte → isoleren Rd 3,5
- **Beglazing:** meestal dubbelglas → bij vervanging kozijnen triple glas of HR ++
- **Dak:** beperkte isolatie/veel dakkapellen → binnenkant isoleren

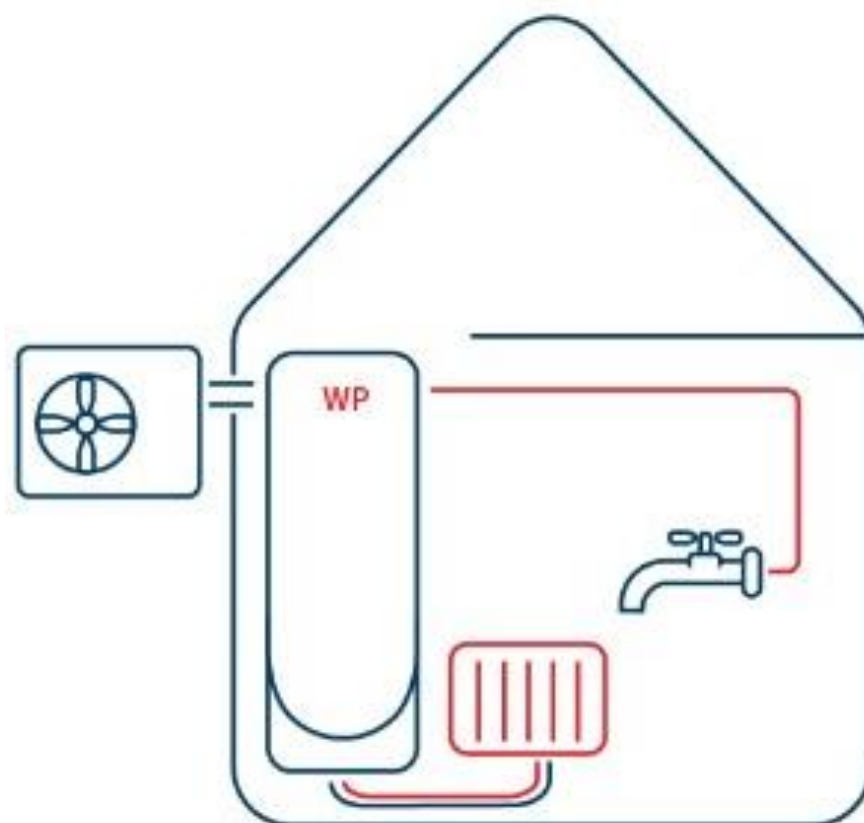
Installaties

- Verwarming: meestal CV ketel → bij vervanging hybride
- Elektriciteit: modern met slimme meter 1 fase → fase 3 ivm zonnepanelen
- Ventilatie: mechanische ventilatie → ventilatiewarmtepomp
- Zonnepanelen: → nog steeds rendabel

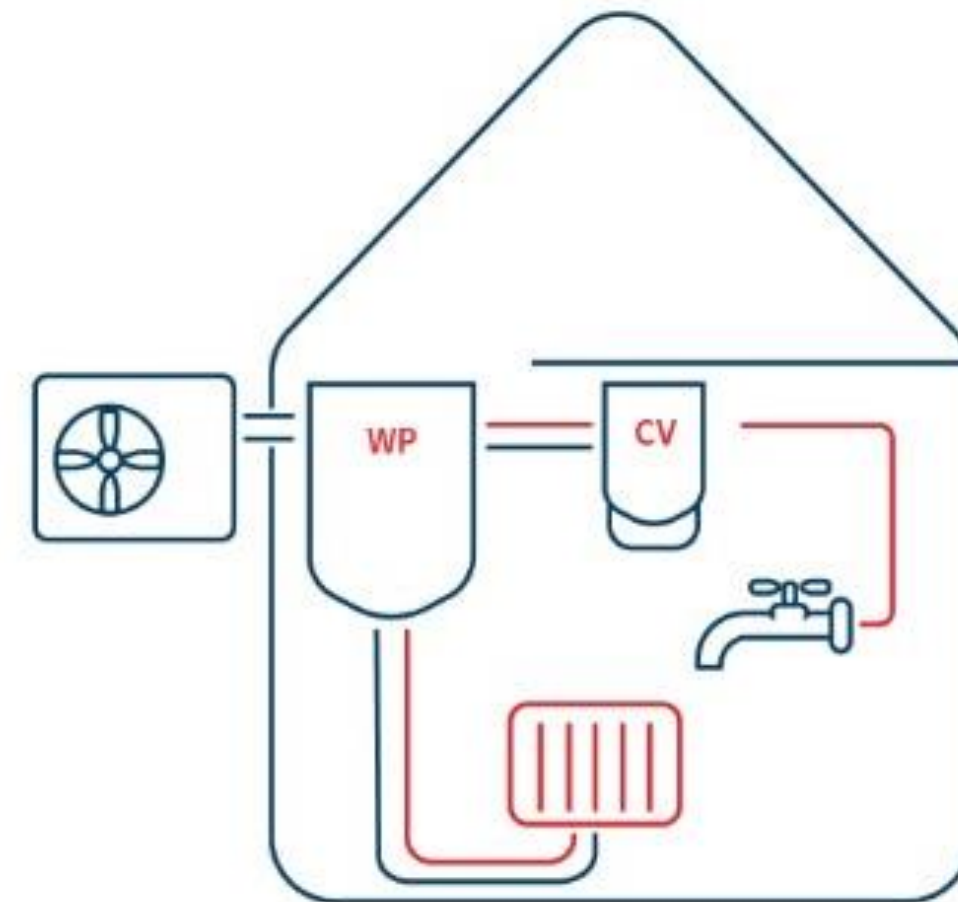


Warmtepomp: hybride óf all electric

- Hybride warmtepomp: altijd samen met cv gasketel (ca. 50% gasbesparing)
- All Electric = gasloos
- Zorgt altijd voor een beter energielabel !



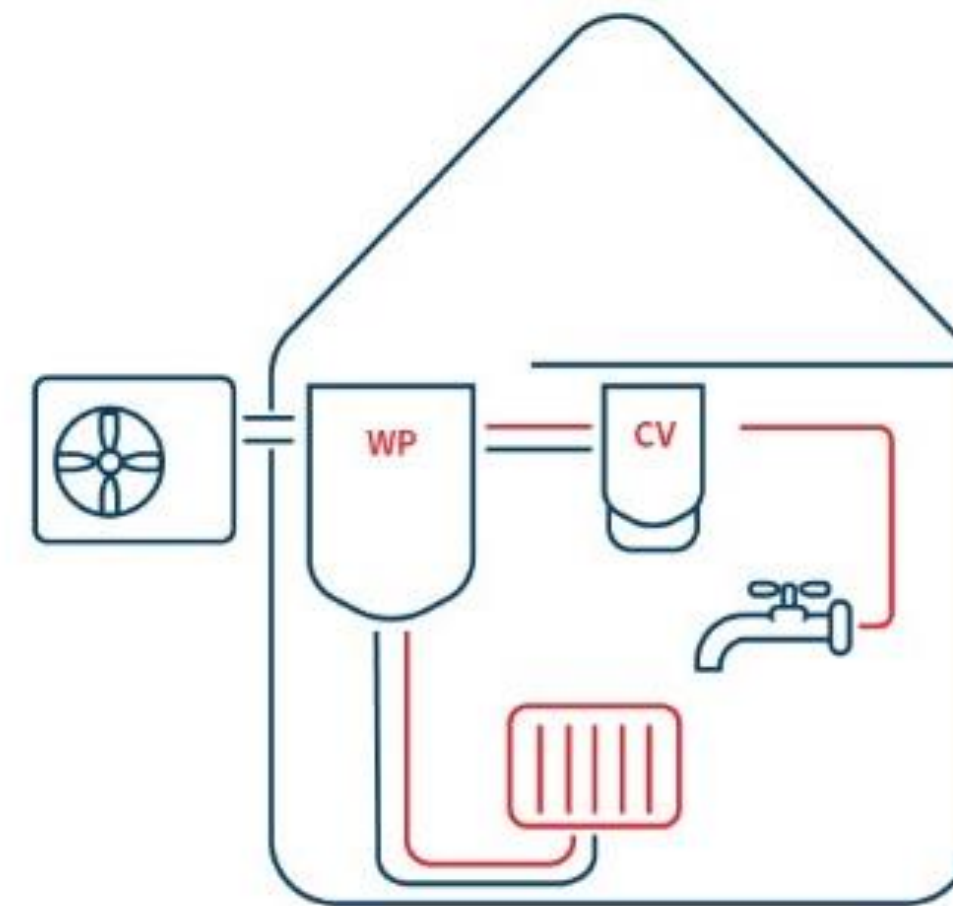
**all-electric
warmtepomp**



**hybride
warmtepomp**

Warmtepomp: hybride

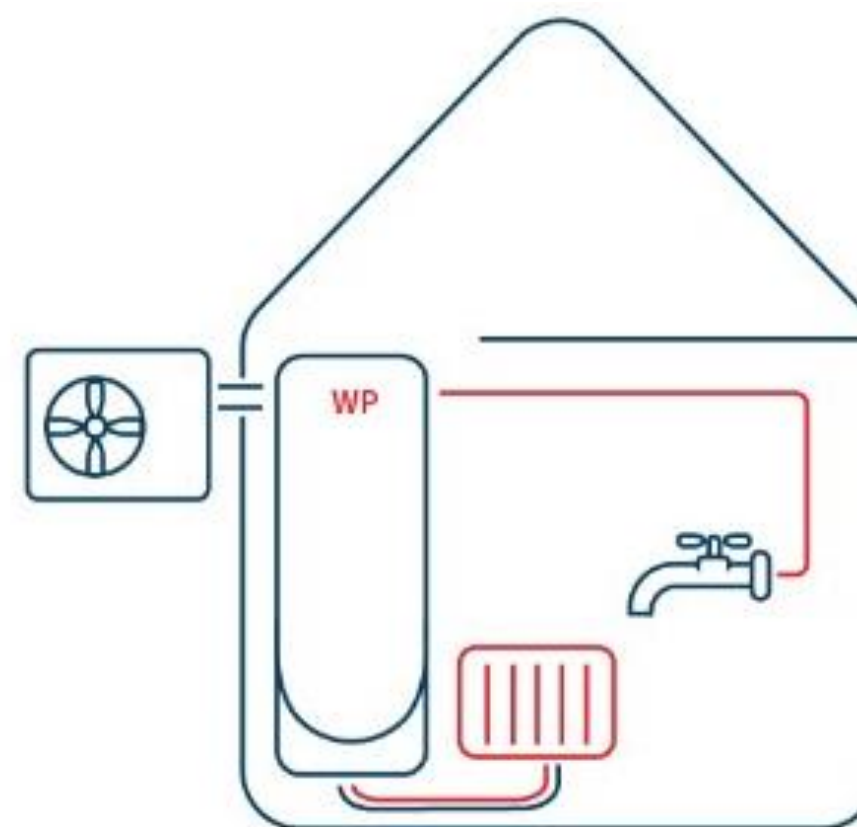
- Hybride warmtepomp: werkt altijd samen met cv gasketel én een kleine buitenunit
- Onder de ≈ 5 graden komt de gasketel in werking
- Gasketel zorgt altijd voor het warm tapwater
- In 2026 bij vervanging CV ketel verplicht
- Richtprijs (Rehema Ela 4 kW) vanaf € 6500,-
- Subsidie vanaf € 2400,-



**hybride
warmtepomp**

Warmtepomp: all electric

- All Electric warmtepomp: heeft geen cv ketel en dus van het gas af
- Grote buiten unit én altijd met grote boiler
- Woning goed geïsoleerd, minimaal C label
- Goed afgifte systeem (vloer- convector)
- Richtprijs vanaf ca. € 15.000,-
- Subsidie vanaf € 3200,-



**all-electric
warmtepomp**

Warmtepomp: hybride Ventilatie warmtepomp

- is een hybride systeem, dus werk samen met de cv ketel.
- binnenlucht warmtepomp: **heeft geen buiten unit !**
- optimaal ventileren én warmte terug winnen
- gem. 50% besparing op gasverbruik
- Richtprijs vanaf ca. € 4.500,-
- Subsidie vanaf € 2200,-



Inkoopactie

- Inkoopactie loopt van 23 april-23 juni
- Per maatregel 2 offertes
- Inschrijven via duurzamevecht.nl/reizendeman
- 8 partijen geselecteerd



Lijst leveranciers

Isolatie: vloer, dak, muur

- Renovatie Totaal, Utrecht
- AZ Isolatie Techniek, Scherpenzeel

Warmtepomp

- Celsius, Kamerik (Rijn & Vechtstreek)
- Groenpand, Utrecht

Glas

- Glasservice, IJsselstein
- Alfa Totaalbouw, Utrecht

Zonne-installatie

- Groenpand, Utrecht
- Triplesol zonnepanelen, Mijdrecht

Inkoopvoorwaarden

- **Nabijheid:** lokaal
- **Referenties:** reviews trustpilot, aantal jaren actief, DV Energie Ambassadeurs
- **Communicatie:** komen ze langs, antwoord op vragen
- **Kwaliteit:** voorkeur duurzaam, demping, prijs, ISDE-voorwaarden
- **Kosten:** prijs & kwaliteit (terugverdientijd)
- **Duurzaamheid:** biobased, cradle to cradle
- **Garantie:** productcertificatie, systeemgarantie, installatiegarantie, vermogensgarantie



Markt

Neem een kopje koffie of thee en stel al je vragen aan de leveranciers

Vanavond aanwezig: Isolatie: Renovatie Totaal

Warmtepomp all electric of hybride: Groenpand of Celsius

Overige vragen: Duurzame Vecht

Inschrijven bij de inschrijftafel of online tot 23 juni 2024

www.duurzamevecht.nl/reizendeman

Vragen? klaartjesnoeren@duurzamevecht.nl

Infoavond terug te kijken op youtube kanaal: Duurzame Vecht