



BUURTEAM DE FLEDDERS

Wat ga ik vertellen

- 2015 - 2021 acties besparen en opwekken
- 2021 - 2023 WEP besparen en opwekken
- 2024 - 2025 UP besparen
- 2025 - 2026 UP besparen,
- 2026 - UP/WP besparen en opwekken

650 woningen

Bouwjaren van panden woonwijk De Fledders



Legenda

Bouwjaar van panden

- 2020 - 1970
- 1970 - 1975
- 1975 - 1980
- 1980 - 1985
- 1985 - 1990
- 1990 - 1995
- 1995 - 2000
- 2000 - 2020

Eigendom

- Eigendom Stichting Woonborg

2015 – 2021 Offerte acties isoleren en opwekken

- 10 / 12 bedrijven selecteren. Het liefst in de omgeving
- Toetsen op onafhankelijk reviews
- Certificering
- Kredietwaardigheid
- Deze bedrijven gevraagd om offertes in te dienen. Met daarin kortingen.
- Hieruit 1 a 2 bedrijven selecteren om zichzelf te presenteren aan onze buurtgenoten.
- Inwoners maken zelf afspraken met leveranciers

2021 Visie bespreking tijdens covid



2021 – 2023 WEP (besparen en opwekken)

- Wat is een Wijk Energie Plan?
- **Doel:** Het wijk- of buurtenergieplan beschrijft hoe een wijk van het aardgas af gaat.
- **Inhoud:** Het plan bevat concrete stappen, zoals isolatiemaatregelen, en de beoogde duurzame warmteoplossing per wijk, zoals een collectief warmtenet of individuele oplossingen zoals warmtepompen.
- **Proces:** De ontwikkeling van het plan is een proces dat wordt ondersteund door de gemeente, met betrokkenheid van de bewoners om draagvlak te creëren voor de gekozen aanpak.

Een wijk die geen gebruik meer
maakt van fossiele
energiebronnen als het gaat om
het verwarmen van de
woningen.

We kunnen dit niet
alleen!

wat willen onze
buurtgenoten?

Welke mogelijkheden
zijn er eigenlijk in deze
wijk?

ondersteuning voor realiseren van het plan

- De gemeente Tynaarlo (meedenken, meedoen en meefinancieren)
- De provincie Drenthe (subsidieverstrekking)
- De Energie Coöperatie Drentse Aa (penvoerder en ondersteuning)
- NMF Drenthe meedenker en ondersteuning)
- De Drentse KEI (o.a. technische ondersteuning)

Kernpunten

1. werkverhouding met de Gemeente
2. capaciteit van het Buurteam

Stappenplan naar een WEP

- Stap 1: In gesprek met de wijk: de wijkconsultatie (mei-oktober 2021)
- Stap 2: De wijk in beeld (juni-juli 2021)
- Stap 3: De technische oplossingen (oktober 2021)
- Stap 4. Financiering in beeld (oktober 2021)

Professionele ondersteuning

- Met hulp van KEI en GreK.
Projectleider geworven.

'afspraken', contract met extern projectleider

- 1. wijkconsultatie, keukentafelgesprekken, presentaties en co-creatie*
- 2. een wijkenergieplan bestaande uit*
 - wijkanalyse data (feiten en cijfers)*
 - technische oplossingen*
 - financieringsmogelijkheden*
 - scenario's*

acties

- Werven buurtteamleden
- Startbijeenkomst
doel: informeren van de wijk door flyers en bijeenkomst.
 - meningen ophalen van bewoners
- - bewoners “binden aan het plan”
welke bijdrage wil je leveren?
- Data verzamelen: Gemeente, Provincie en ECDA

acties

- Alle huizen bij langs met vragen over wat bewoners willen
vwb de energietransitie.
Wat ze “samen” willen.
Wat ze willen bijdragen

opbrengst

659 huishoudens bereikt

222 retour, waarvan 48 niet volledig
174 vragenlijsten retour

respons = 26%



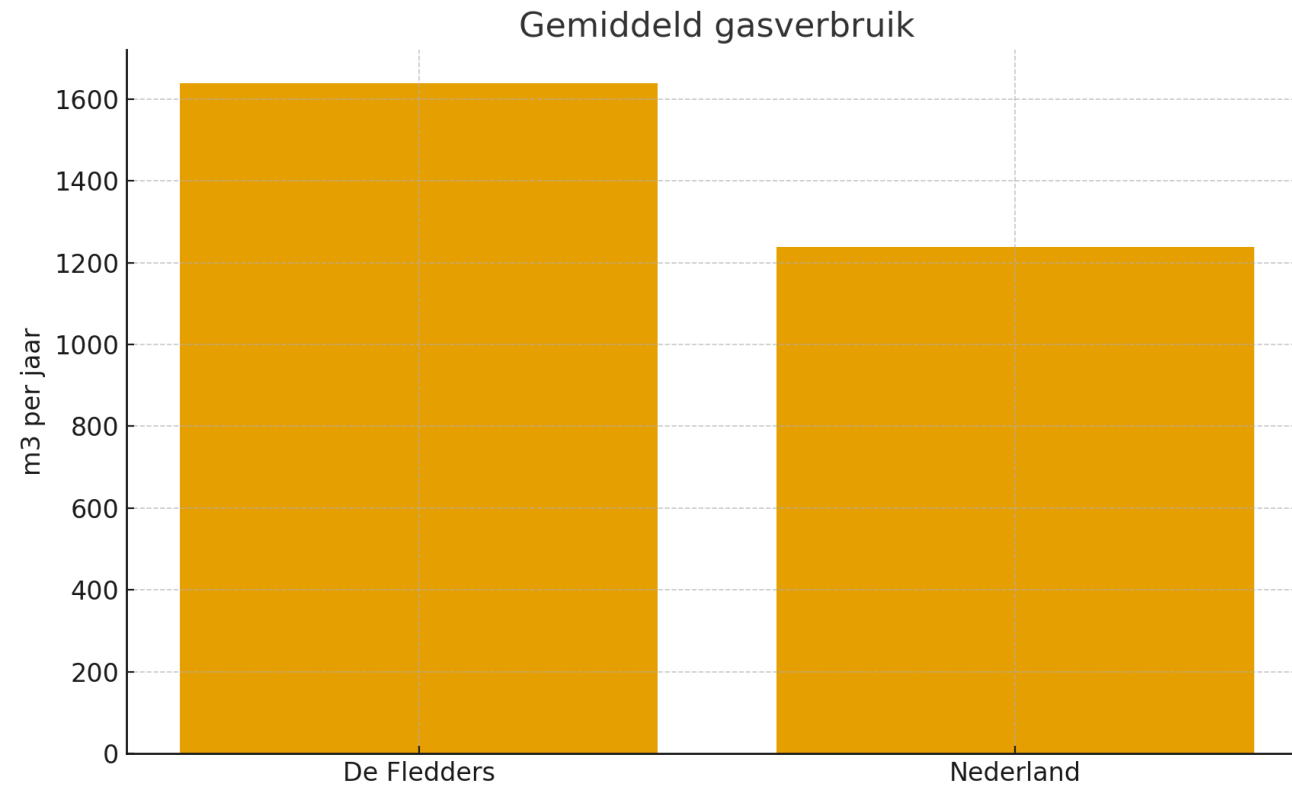
wat willen onze buurtgenoten?

- **Wat vindt u van het initiatief van het Buurteam?**
87 % van de respondenten vindt het initiatief belangrijk en wil graag meedoen en/of geïnformeerd blijven.
Dat is 23 % van de bewoners van de Fledders.
- **Draagvlak**
85% van de respondenten vindt het fossielvrij maken van de wijk belangrijk
Dat is 22 % van de bewoners van de Fledders.
- **Voldoende actieve deelnemers?**
13 % van de respondenten willen actief betrokken zijn bij het buurtteam

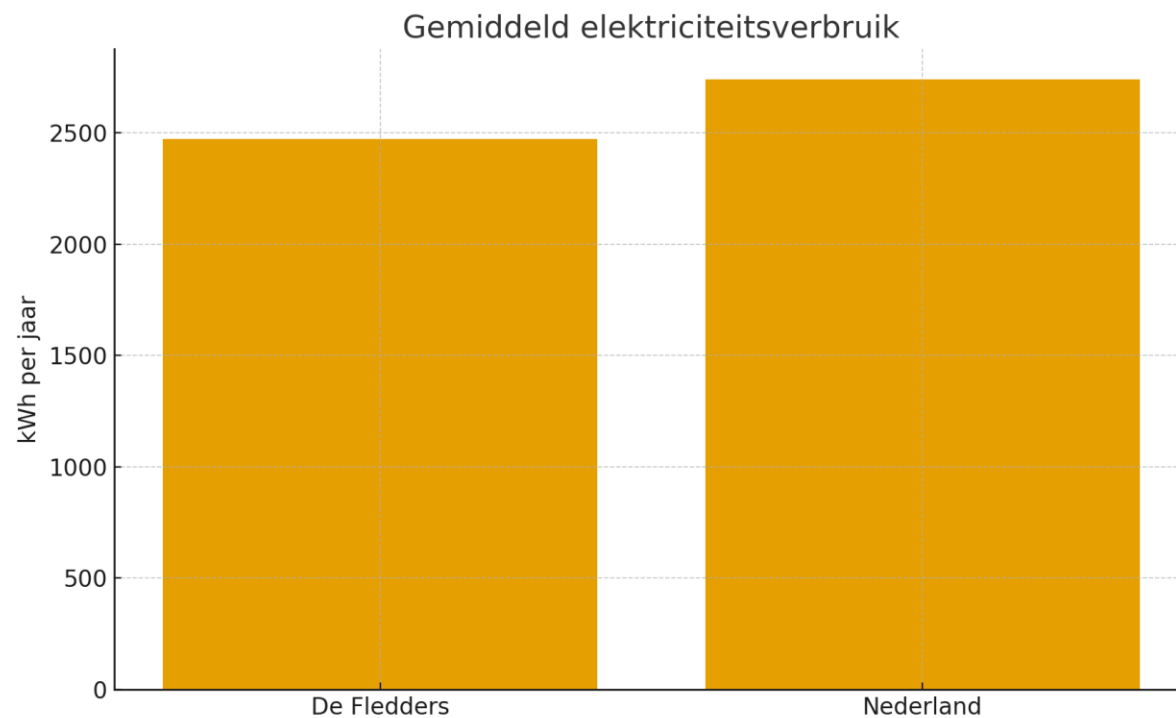
data

- Data verzamelen: Gemeente, Provincie en ECDA
 - - woningtypen
 - - energieverbruik
 - - netwerk
 - - energie besparingspotentieel
 - - technische opties om "anders te verwarmen"
 - - potentiële mogelijkheden voor hernieuwbare energievormen
 - - sociale kaart van de wijk

gasverbruik



stroomverbruik



Kansen!

Nog volop
kansen voor
besparing!

Zeer interessant:

- Opbouw wijk
- Terugkerende woningtypes
- Leeftijdsopbouw

13 buurtgenoten
willen actief
meehelpen in het
buurteam om de
droom te helpen
realiseren!

Geen goede warmtebron aanwezig.

Grootschalig warmtenet te duur
door lang leidingwerk per woning.

Maar: Kleinschalige collectieve
oplossingen kunnen wel interessant
zijn.

Gasverbruik 400
m³ per jaar
hoger dan
gemiddelde.

Opwek nog
46,4%



www.ecdrentseaa.nl/wp-content/uploads/Wijk-Energie-Plan-De-Fledders.pdf

Publicatiedatum: 7 februari 2024

Niet het grote Australië, maar het kleine
Nederland is wereldkampioen zonnepanelen.

Dat blijkt uit het Nationaal Solar Trendrapport
2024 van DNE Research, gepubliceerd in
opdracht van Techniek Nederland.

Met gemiddeld 3,5 zonnepaneel per inwoner
staat Nederland wereldwijd bovenaan op het
gebied van zonne-energie.

24 OKTOBER 2023

Vattenfall publiceert de Duurzaamheidsindex Nederlandse Gemeenten

- Het **Drentse Tynaarlo** is de duurzaamste gemeente van Nederland.
Op veel daken in de gemeente liggen zonnepanelen.





ENEXIS
NETBEHEER

Uitvoeringsplan

- Een uitvoeringsplan is een plan om de gebouwde omgeving in een gebied aardgasvrij te maken, of als tussenstap aardgasvrij-ready. De gemeente heeft hierbij de regie, maar een uitvoeringsplan wordt altijd gemaakt sámen met de partners. Met gedragen en afgestemde besluitvorming als resultaat. Een uitvoeringsplan wordt ook wel een wijkuitvoeringsplan (wup) genoemd.

Verskil WEP en UV

	WEP	UP / Warmteplan
Doel	Richting bepalen	Uitvoering plannen
Niveau	Analyse & scenario's	Concrete keuzes & stappen
Eigenaar	Buurt + gemeente samen	Gemeente (verplicht)
Draagvlak	Opbouwen	Gebruik voor besluiten
Noodzakelijk?	Niet verplicht	Ja, voor netverzwaring en warmtetransitie
Detailniveau	Globaal	Heel concreet (straten, maatregelen)

Flexteam

- Professionele ondersteuning
- Veel meer dan ondersteuning
- Professioneel bedrijf dat onderzoek doet naar warmteoplossingen
- Werken aan een UP/WP
- Uitvoering activiteiten uit het WP.

Uitvoeringsplan -- Warmteplan

- Gekozen voor de term Warmteplan ipv Uitvoeringsplan;
- communicatief beter naar de wijk en
- de Gemeente is niet voornemens om inwoners te dwingen tot het zetten van stappen.
Althans niet voor 2050



ENERGIETEAM VRIES

- Het Buurteam heeft besloten om haar werkzaamheden uit te breiden naar heel Vries.

Vragen