



Samen aardgasvrij: denk mee

Transitievisie Warmte voor de gemeente Son en Breugel



22 september 2021

Waarom doen we het ook al weer?

- We helpen klimaatverandering tegen te gaan
- We dragen de wereld leefbaarder en mooier over aan onze (klein)kinderen
- We wonen comfortabel en veilig
- We zijn niet meer afhankelijk van landen als Rusland
- Een schoon, duurzaam alternatief voor aardgas
- We helpen de mensen in Groningen die door gaswinning last hebben gehad van aardbevingen
- En o ja, we hebben het allemaal afgesproken op de VN-klimaatop in Parijs



Wat stellen we vast?

- Een visie op hoofdlijnen
- Welke buurten het meest kansrijk zijn om mee te starten (Waar?)
- Mogelijk tijdspad (Wanneer?)

En wat niet?

- Welk duurzaam alternatief in uw buurt komt (nog niet in beton gegoten, benoemen wel kansen)
- Wanneer uw woning van het aardgas af gaat

→ Iedere 5 jaar vindt een actualisatie plaats



Tel uit je duurzame winst!

Energie besparen thuis is makkelijker dan je denkt en 't levert veel op.

Je kunt zelf thuis veel doen om te besparen op het energieverbruik. Het is relatief eenvoudig, duurzaam en het levert veel op. Het verlaagt de energiekosten en dat is goed voor je portemonnee. Maar het vermindert ook uitstoot van CO₂ en dat draagt bij aan een duurzamere leefomgeving, en dat is voor iedereen beter. De 'bespaar-app' van je eigen energieleverancier kan je helpen om zoveel mogelijk te besparen, superhandig. Hoe meer energie je bespaart hoe meer dat het oplevert, zo simpel is het.

Een paar tips om te besparen:

- gloeilampen vervangen door led lampen
- isolatie van je huis verbeteren (dak, muren en ramen)
- energieslurpende apparaten vervangen
- verwarming (eerder) een graadje lager

Kijk op www.sonenbreugel.nl/duurzaam voor meer info en handige tips.

Samen gaan we voor duurzaam

Gebruik de slimme energie App van je energieleverancier

Son en Breugel: wat we doen is groen!

Aan de duurzaamheid van Son en Breugel kunnen we allemaal een bijdrage leveren. Samenwerking tussen inwoners, gemeente, onderwijs, bedrijven, bedrijven en maatschappelijke organisaties is belangrijk.

GEMEENTE SON EN BREUGEL

Waar?

- Alle gebouwen in Son en Breugel
- Verkenning van Ekkersrijt
- Maar we beginnen in de meest kansrijke buurt(en)

Wanneer?

- In de kansrijke buurten binnen enkele jaren, 2025-2030
- In de rest van onze gemeente uiterlijk 2050



't Zonnetje van 'thuis!

Wij hebben zonnepanelen op ons dak gelegd. Het is goed voor het klimaat en milieu en ze verlagen bovendien onze energierekening. Op onze slimme meter en in de app kunnen we precies aflezen hoeveel energie we hebben opgewekt en verbruikt. Helemaal van nu!

Wij huren onze woningen via een woningcorporatie. Met één telefoontje aan 'thuis heb je alles geregeld. Zo kunnen wij als huurders ook een steentje bijdragen aan de verduurzaming van Son en Breugel!

Doe ook mee!

De burens van de Kleine Beerlaan, Breugel

 GEMEENTE
SON EN BREUGEL

Son en Breugel:
wat we doen is groen!



Opgave en ambitie

- Gemiddeld aardgasverbruik woning: 1.600 m³ per jaar
- Landelijke doelstelling: 20% bestaande woningen aardgasvrij in 2030
-> 1.420 woningen aardgasvrij in Son & Breugel
- Beperkt aantal duurzame alternatieven en beperkte handelingsperspectief:
doelstelling vertalen naar aardgasbesparing in plaats van aardgasvrij
-> Besparing op aardgasverbruik van 1.420 woningen: 2.272.000 m³/jaar

**Ambitie: in 2030 gebruiken we in de woningen van Son & Breugel
2.272.000 m³ minder aardgas**

-> vergelijkbaar met het isoleren van de spouwmuur, vloer en dak in 2.250 woningen



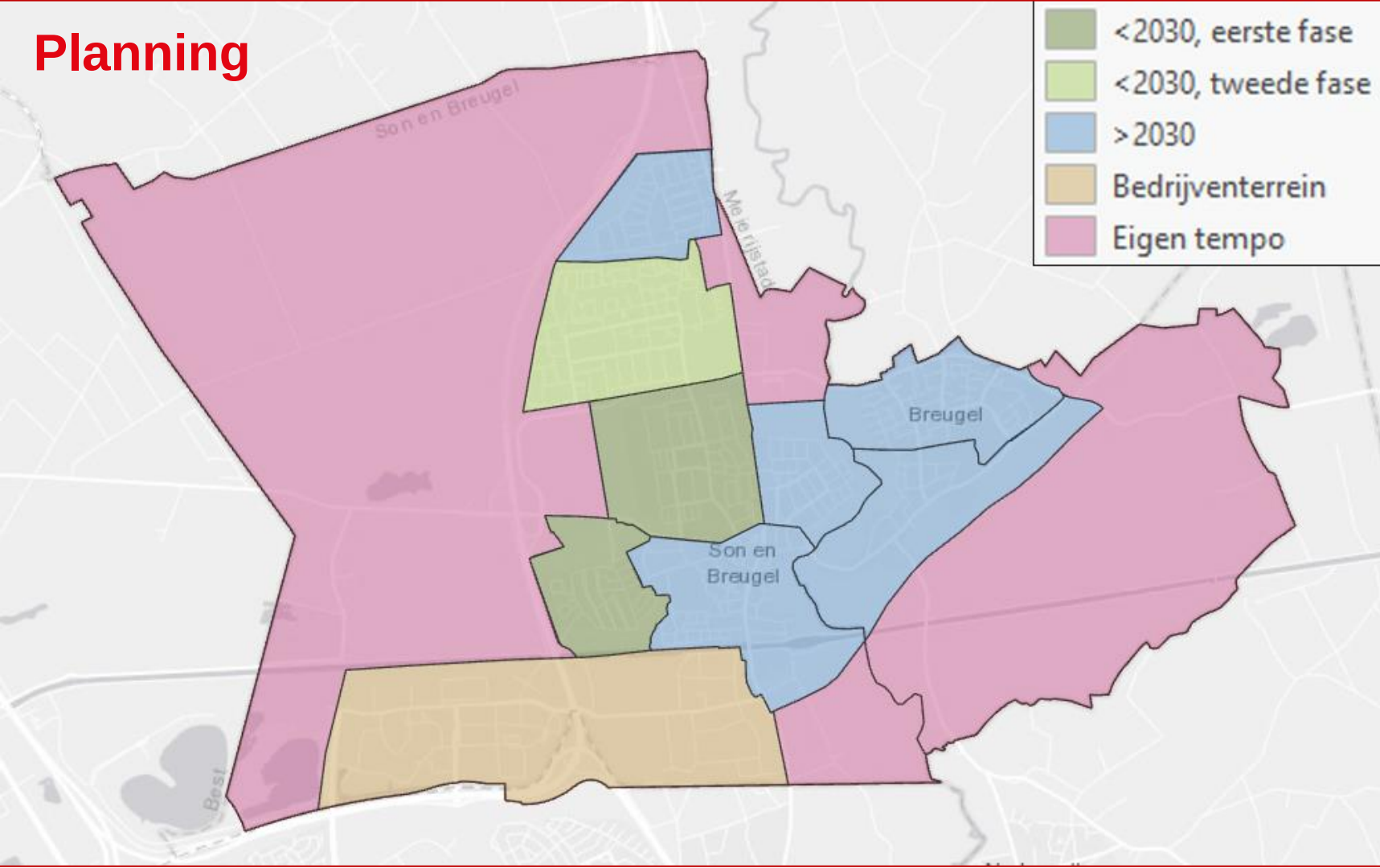


En wat gaan we morgen doen?

- In de meest kansrijke buurten gaan we straks samen met de bewoners, met de woningcorporatie en andere belangrijke partijen aan de slag
- We werken dan aan een **Wijkuitvoeringsplan (WUP)**
 - *Wie gaat wat, wanneer doen?*
 - *Hoe communiceren we met elkaar en met alle inwoners?*
 - *Welke techniek gaat het straks definitief worden?*
 - *Welke straten of delen van de buurt eerst?*
- In de rest van de gemeente is de boodschap: maak uw woning de komende jaren klaar voor de overstap naar aardgasvrij!

ISOLEREN – ZON OP DAK – ELEKTRISCH
KOKEN

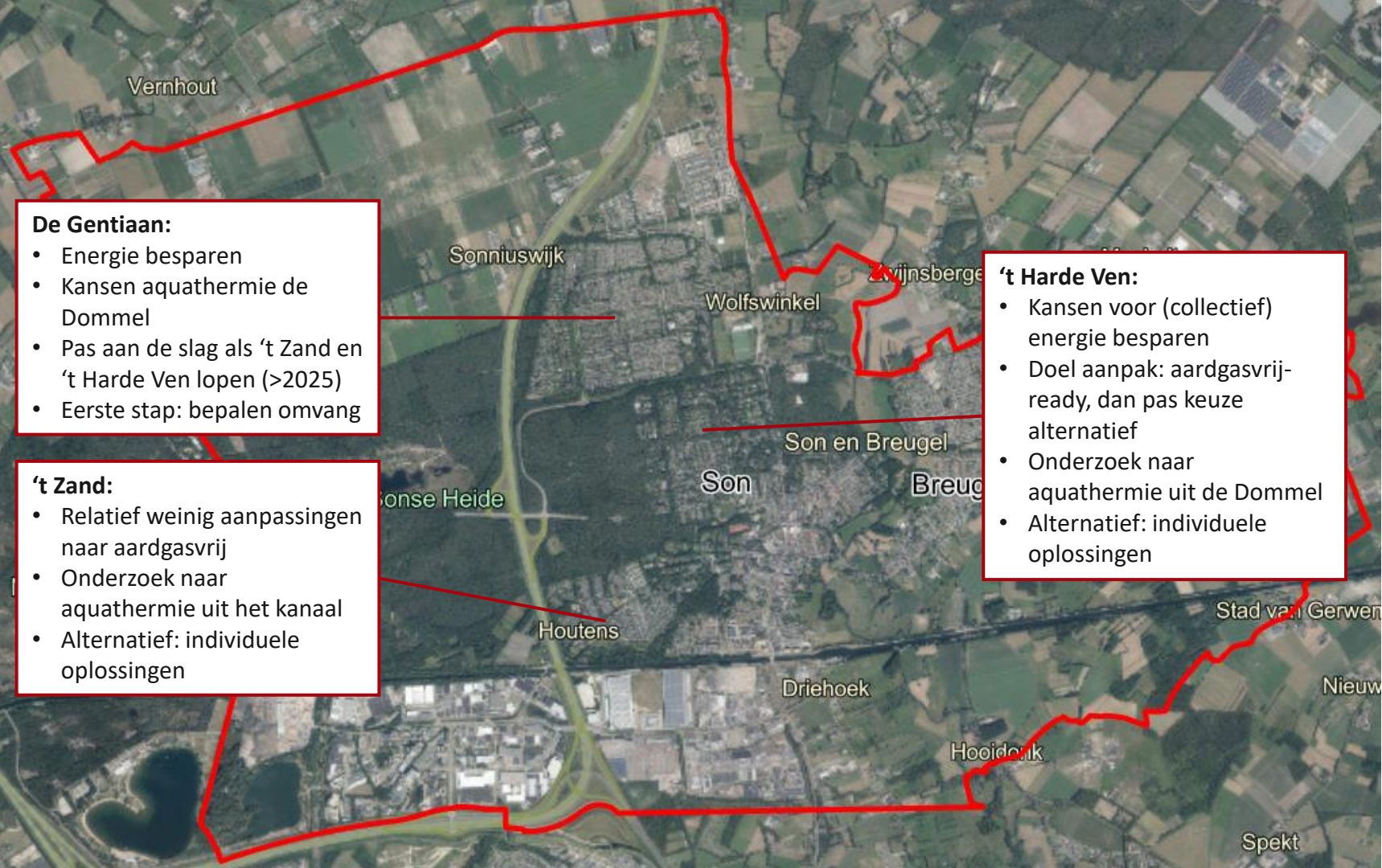
Planning



Kansrijke buurten

- Buurten scoren goed op technische kenmerken en Slimme Wijken tool Enpuls
 - Getoetst bij georganiseerde stakeholders
- Eerste gesprek gegaan met drie buurten op 13 juli
 - Eerste reactie inwoners ophalen over potentiële koplopersbuurten
- Na vaststelling opnieuw in gesprek met inwoners om een aanpak op te stellen





De Gentiaan:

- Energie besparen
- Kansen aquathermie de Dommel
- Pas aan de slag als 't Zand en 't Harde Ven lopen (>2025)
- Eerste stap: bepalen omvang

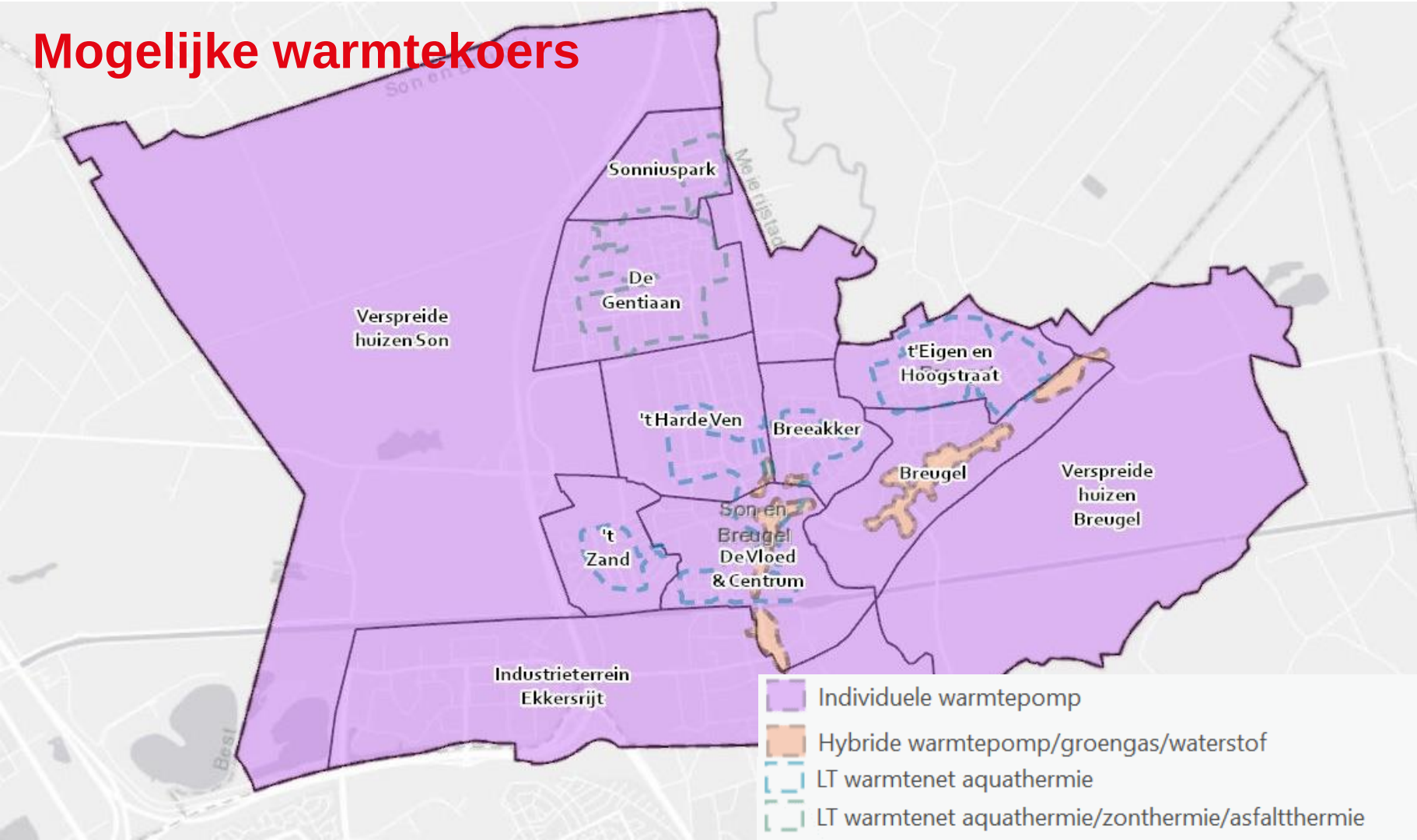
't Zand:

- Relatief weinig aanpassingen naar aardgasvrij
- Onderzoek naar aquathermie uit het kanaal
- Alternatief: individuele oplossingen

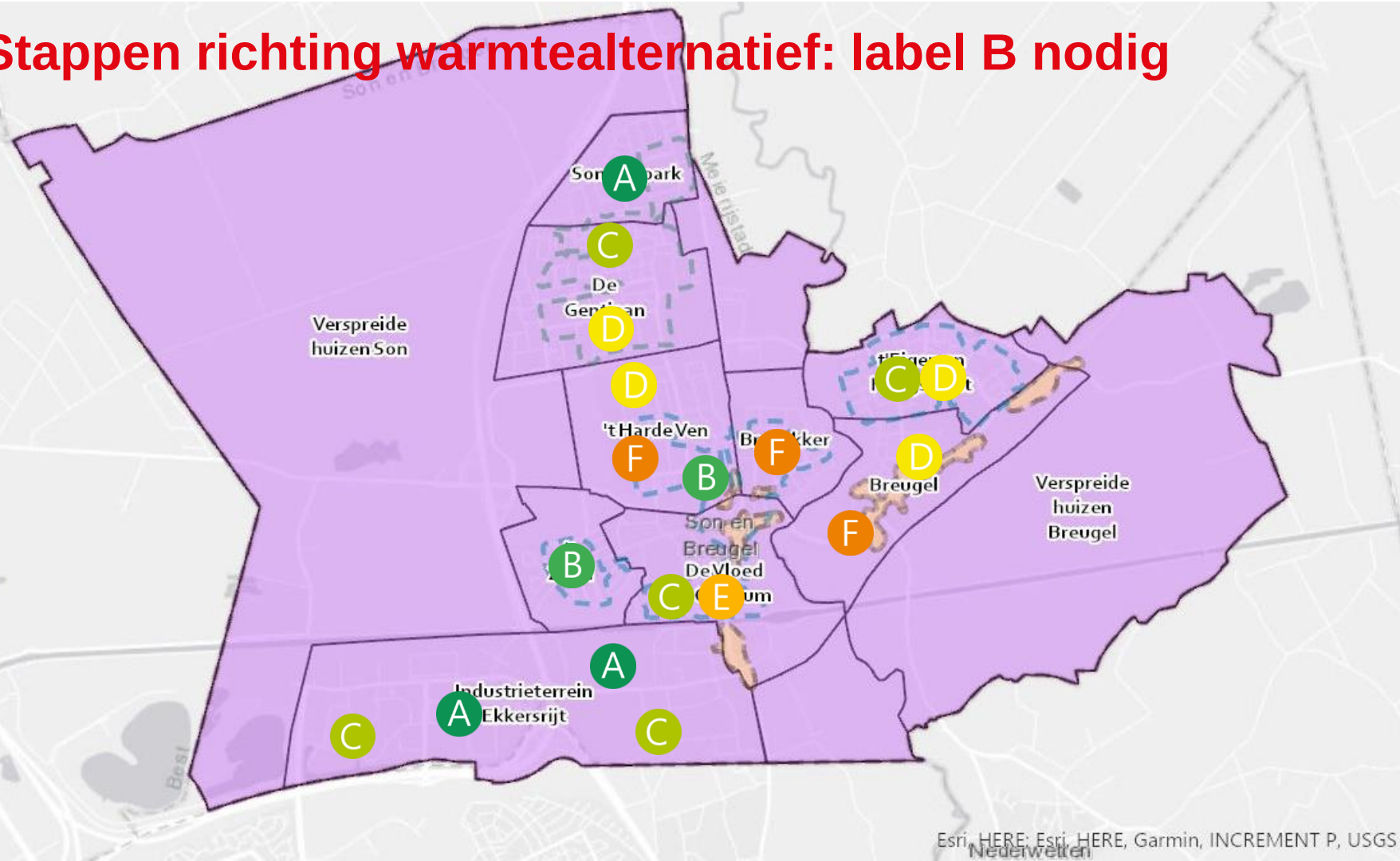
't Harde Ven:

- Kansen voor (collectief) energie besparen
- Doel aanpak: aardgasvrij-ready, dan pas keuze alternatief
- Onderzoek naar aquathermie uit de Dommel
- Alternatief: individuele oplossingen

Mogelijke warmtekoers



Stappen richting warmtealternatief: label B nodig



Eerste stappen

- Onderzoek kansrijkheid warmtenet
- Generieke aanpak:
 - Isoleren, ventileren, kierdichten ([meer info](#))
 - Zonnepanelen
 - Elektrisch koken
 - Hybride warmtepomp
- Wijkuitvoeringsplan
 - Buurtgerichte aanpak
 - Informeren
 - Ontzorgen
 - Voorbeelden
- Concrete acties om gebouwen aardgasvrij-ready te maken in 't Zand en 't Harde Ven.

Gentiaan gaat voor groen!

De collectieve isolatie- en zonnepanelenactie in de Gentiaan is een groot succes! Het is een initiatief van een Buurkrachtteam, dat bestaat uit inwoners van de Gentiaan. Het team heeft een mooi aanbod voor zonnepanelen (bij 365Zon) en voor isolatie (bij Isoprofs) kunnen bedingen. Binnen de inschrijfperiode kwamen ruim 260 offerteaanvragen binnen. En dat is geweldig!

Buurkrachtteam (v.l.n.r.): Jochem van Roon, Joep Hessels en Caspar Eras (niet op de foto: Jelle Rieske en Con Coensen)

buurkracht. 
Download de app gratis

Son en Breugel:
wat we doen is groen! 

Ik wil aan de slag en nu?

Warmtenet

- Onderzoek afwachten
- In tussentijd isoleren
-> mogelijk collectief
- CV ketel vervangen kan
(al dien niet hybride)

Maak gebruik van
investeringsmomenten!

Individueel

- Op eigen tempo isoleren
-> mogelijk collectief
- Op eigen tempo laatste
stap naar aardgasvrij
-> mogelijk collectief
-> op dat moment
bekijken wat beste
techniek is

Maak gebruik van
investeringsmomenten!

Hybride/groen gas/waterstof

- Op eigen tempo isoleren
-> mogelijk collectief
- Laatste stap naar aardgasvrij
is maatwerk: laat u goed
informereren over de kansen
en mogelijkheden
- CV ketel vervangen kan (al
dien niet hybride)

Voorlopig nog geen zicht op
potentie groen gas en waterstof

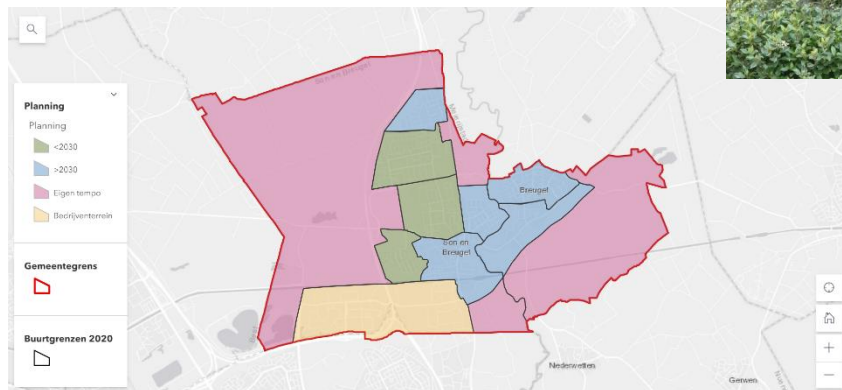
Ik wil aan de slag en nu?

- Lokale acties:
 - Inkoopacties isolatie, zonnepanelen en binnenkort warmtepompen
 - Voucher energiebesparende maatregelen voor huurders (€80,-) en woningeigenaren (€70,-)
 - Gratis (in 2021) energieadvies SonEnergie (via info@sonenergie.nl)
 - Energieadvies voor huurders via [energiebespaarbox](#)
 - Zonnepanelen aanschaffen zonder investering via [De Groene Zone](#)
- Meer informatie over [landelijke regelingen](#) via de storymap



Storymap

- Interactief en digitaal
- Begrijpelijk voor iedereen
- Verdieping indien gewenst
- Reactieformulier



Wat is de Transitievisie Warmte?



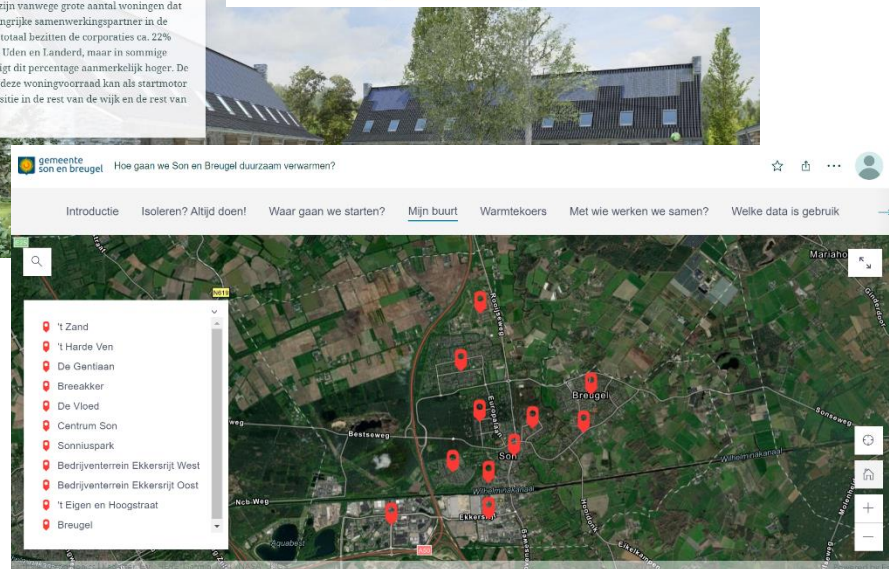
In de Transitievisie Warmte (TVW) leggen we vast hoe we de buurten in onze gemeente hoe we de komende jaren van het aardgas af gaan en in welke buurten we gaan starten. Deze visie wordt elke vijf jaar geüpdatet.

Waarom maken we deze Transitievisie Warmte?

Om opwarming van de aarde tegen te gaan hebben we in het Klimaatakkoord afgesproken dat we de

CO₂-uitstoot in 2030 met 49% moet terugdringen ten opzichte van 1990 en in 2050 met 95%. Een van de afspraken die hieraan moet bijdragen is het verduurzamen van de warmtevoorziening van woningen en gebouwen. In 2050 moeten alle woningen in Nederland aardgasvrij zijn.

[Meer info over de TVW](#)



Vervolg: vaststelling

1. Uitkomsten consultatie conceptvisie worden verwerkt en gaan naar de raad
 - Aanscherpen storymap
 - Consultatie wordt door de gemeenteraad meegenomen in overwegingen
 - Consultatie nemen we mee richting uitvoeringsplannen
2. Transitievisie Warmte wordt vastgesteld door de raad
 - Planning: eind 2021
3. -> 2022: starten met het opstellen van de Wijkuitvoeringsplannen



Vragen over aardgasvrij?

Alle info te vinden op:

<https://www.sonenbreugel.nl/aardgasvrij-son-en-breugel>

Hierop kunt u ook aangeven of u betrokken wilt worden bij het vervolg

Contactpersonen:

Jorrit Visée

Jules Gielen

duurzaam@sonenbreugel.nl

j.gielen@hetenergiebureau.nl

