



“Arnhemse AANpak”
naar duurzame en aardgasvrije wijken
(in ontwikkeling)

Sterrenberg en Gulden Bodem, 14 november 2018
Marc van der Burght
Bestuursadviseur Energie en Duurzaamheid

 **Arnhem AAN**
,goed bezig!



Sterrenberg en Gulden Bodem
14-11-2018
2
Arnhem GEWENT

New Energy made in [Arnhem] 2015-2020

Energiedoelen:

- 1,5% besparing per jaar
- 14 % duurzame energie in 2020
- energieneutraal in 2050

Nieuw doel 2018:
Arnhem aardgasvrij (2030-50)

Andere duurzame doelen:

- Klimaatbestendig
- Groen en water
- Openbare ruimte

Stierenberg en Guldens
Bodem

14-11-2018

3

Arnhem GEMEENTE

Nederland aardgasvrij

Voorstel Klimaatakkoord – NL (zomer 2018):

- 2030 Aardgasvrije wijken (2050 CO2 neutraal)
- 2021 Gemeente Warmtetransitievisie en -wijkplannen en tijdspad wijken
- 2021 Energiebron/-infrastructuur voor wijken voor 2030 gepland
- Gemeente regie – wijkaanpak – bewoners participatie

Stierenberg en Guldens
Bodem

14-11-2018

4


Arnhem GEMEENTE

Arnhem aardgasvrij

Coalitieakkoord Arnhem (2018-2022):

- Wijkplannen voor warmtetransitie – samen met bewoners
- Gemeente neemt regie en ondersteunt
- 3 wijken starten aardgasvrij

- Budget oplopend naar € 1,25 miljoen per jaar voor proces
- Budget € 10 miljoen in Klimaatfonds

Sterrenberg en Gulden
Bodem

14-11-2018

5

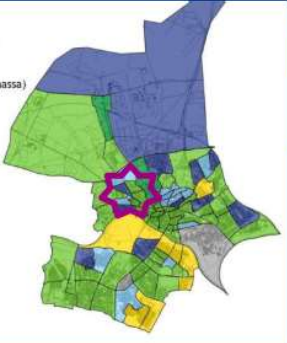
Arnhem
GEMEENTE


Arnhem aardgasvrij

Cegoia model (CE Delft), concept variant, technisch beeld 2050

Uitkomst voor woningen

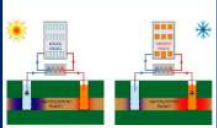
- HR-ketel (groengas)
- Hybride WP
- Elektrische WP
- CV-ketel (vaste biomassa)
- Restwarmte
- Geothermie
- WKO
- Wijk WKK
- Onbekend





— Koppelleiding
— Bestaande warmtenetten

Stadswarmte, Nuon Warmte



Geschikt voor bodemenergie

Sterrenberg en Gulden
Bodem

14-11-2018

6

Arnhem
GEMEENTE

Arnhem Noord West aardgasvrij

Een duurzaam buurtinitiatief?



HET AANKJAAGFONDS

interreg
North-West Europe
Climate Active
Neighbourhoods



Duurzame initiatieven

Sterrenburg en Gulden
Bodem

14-11-2018

7

Arnhem
GEMEENTE

Arnhemse AANpak wijkgericht

- Actieve wijken ondersteunen
- Arnhem AAN, goed bezig!, www.arnhemaan.nl, #ArnhemAAN
- AANjagers voor wijken
- AANjaagfonds
- Gereedheidskist voor wijken - via www.Arnhemaan.nl en ELMG
- LIJN 2030, www.lijn2030.nl
- Halte 2030 (samenwerklocatie AANjagers – Energieloket)
- Acties: www.arnhemaandag.nl

HET AANKJAAGFONDS

Hulp nodig bij het opzetten van een duurzame buurtactie?







Sterrenburg en Gulden
Bodem

14-11-2018

8

Arnhem
GEMEENTE

Arnhemse AANpak gericht op: bewustwording, besparen en opwekken

Energieloket Midden-Gelderland,
www.ELMG.nl:

- Voor individuele vragen
- Woonwensenscan
- Warmtescan
- Collectieve inkoopacties



Collectieve inkoop



winst uit je woning

Woon je in de gemeente Arnhem, Rheden, Renkum of Rozendaal?

Profiteer dan nu van de gratis Woonwensenscan!

Woonwenscans zijn gratis en worden uitgevoerd door een specialistisch team van de gemeente Arnhem, Rheden, Renkum of Rozendaal.

Geef je huis een toekomst



Sterrenberg en Gulden Bodem

14-11-2018

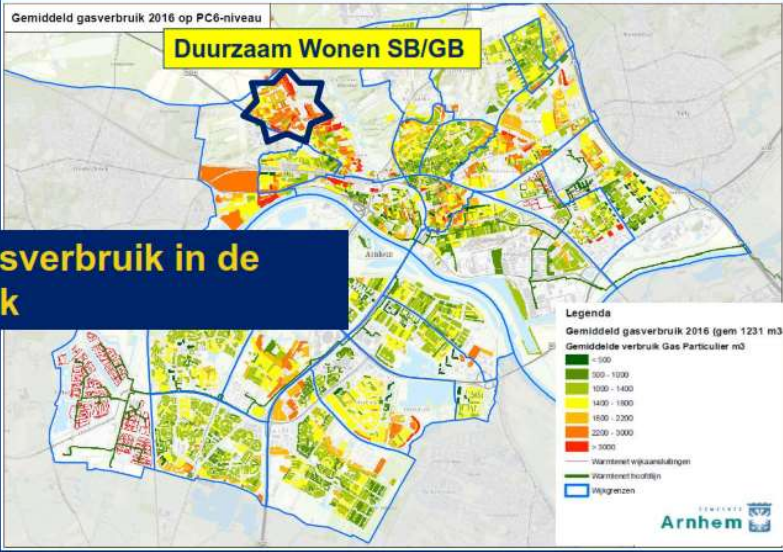
9

Arnhem GEMEENTE

Gemiddeld gasverbruik 2016 op PC6-niveau

Duurzaam Wonen SB/GB

Gasverbruik in de wijk



Sterrenberg en Gulden Bodem

14-11-2018


10

Arnhem GEMEENTE

Wat kan de gemeente, de wijk en kunnen de bewoners (samen) doen?


Focus op bewustwording en besparen:

- Gebruik van LIJN2030
- Gebruik van gereedschapskist (oa warmtecamera, appeltaartgesprekken)
- Informatie ophalen bij ELMG, aan de slag!
- Gebruik van AANjager (uit AANjaagfonds)
- Aansluiten bij Hoogkamp Energie



Wijkgesprek en onderzoek over “van het gas af”:

- Gebruik van LIJN 2030
- Onderzoek energieopties bij rioolvervanging Sterrenberg
- Aansluiten bij energie onderzoek Hoogkamp
- Samenwerking duurzame warmtevoorziening gebied - ontwikkelmanager




Sterrenberg en Gulden Bodem

14-11-2018

11

Arnhem GEMEENTE



Vragen???



Informatie, vragen, ideeën, meedenken:

marc.van.der.burght@arnhem.nl / 06-46737470

www.arnhem.nl/energie
www.arnhemAAN.nl
www.ELMG.nl



Sterrenberg en Gulden Bodem

14-11-2018

12

Arnhem GEMEENTE

