



Dilemma's bij de Transitievisie Warmte

Evelien ten Cate

24 februari 2021





De huidige situatie in Gouda:

73.181 inw

32.000 woningen*
*NB info beschikbaar over panden!

Type bouw bepaalt de mogelijkheden



20.250 panden
Verbruiken aardgas



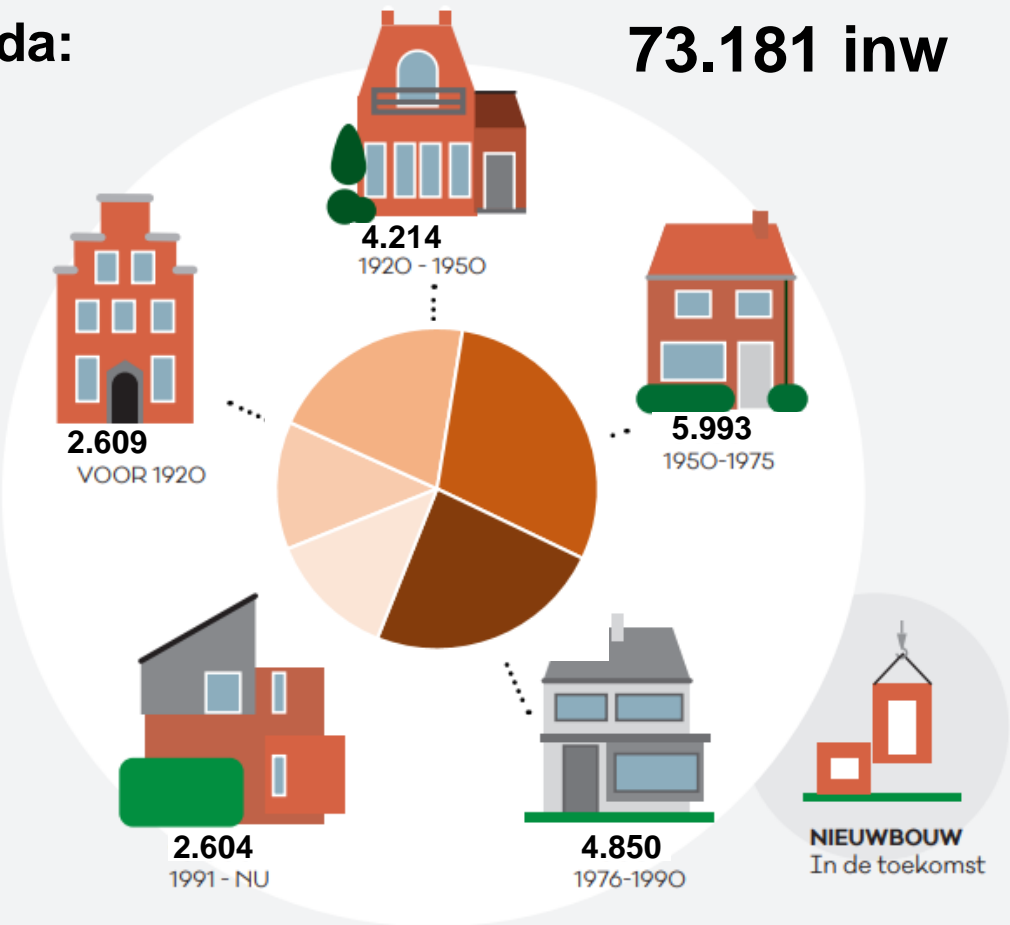
18.783 panden
zijn grondgebonden



3.887 panden
zijn corporatie bezit



1.467 / 13.217 panden / woningen
zijn gestapeld





Spoor Aardgasvrij- ready:

- Campagne 'dit doe ik – wat doe jij?'
 - Supportstructuur: subsidie SAG / projecten RRE subsidie
- 2021:RREW subsidie aangevraagd!

2030

Spoor Aardgasvrij:

- TVW: dec 2021
- WUP: vanaf 2022

2050



Waar staan we? Memo december...

Inventarisatie

- Warmtevraag, -profielen & dichtheid
- Beschikbare bronnen in kaart
- Beschikbare analyses

Nadere uitwerking

- Definitief afwegingskader
- Matching bronnen & buurten
- Vergelijking andere analyses

Fasering & Startbuurten

- Meekoppelkansen
- Verkennen van kansrijke buurten door Multi criteria analyse
- Selectie startbuurten

Uitvoeringsstrategie

- Verdiepende analyse startbuurten
- Stappenplan
- Vervolgafspraken

TransitieVisie Warmte

- Strategie per buurt
- Fasering
- Startbuurten
- Vervolgstappen

v2020

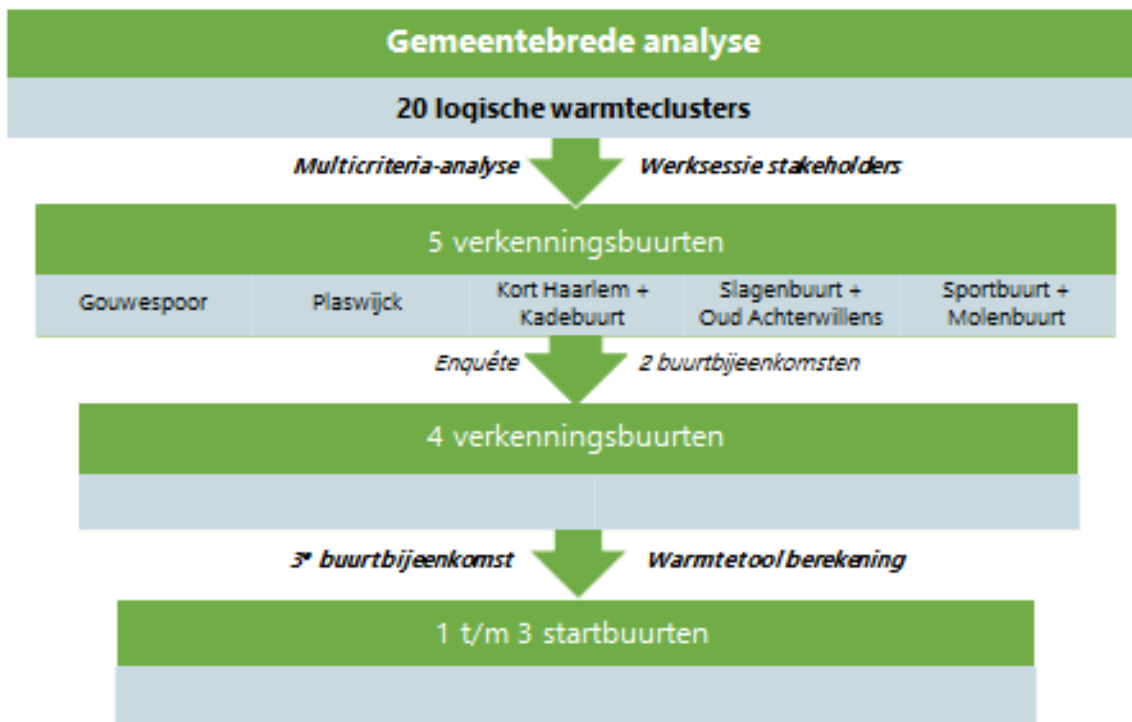
v2020

jan-mrt
2021

mrt-mei
2021

mei-jun
2021

Samengevat: Van verkenningsbuurten naar startbuurt:



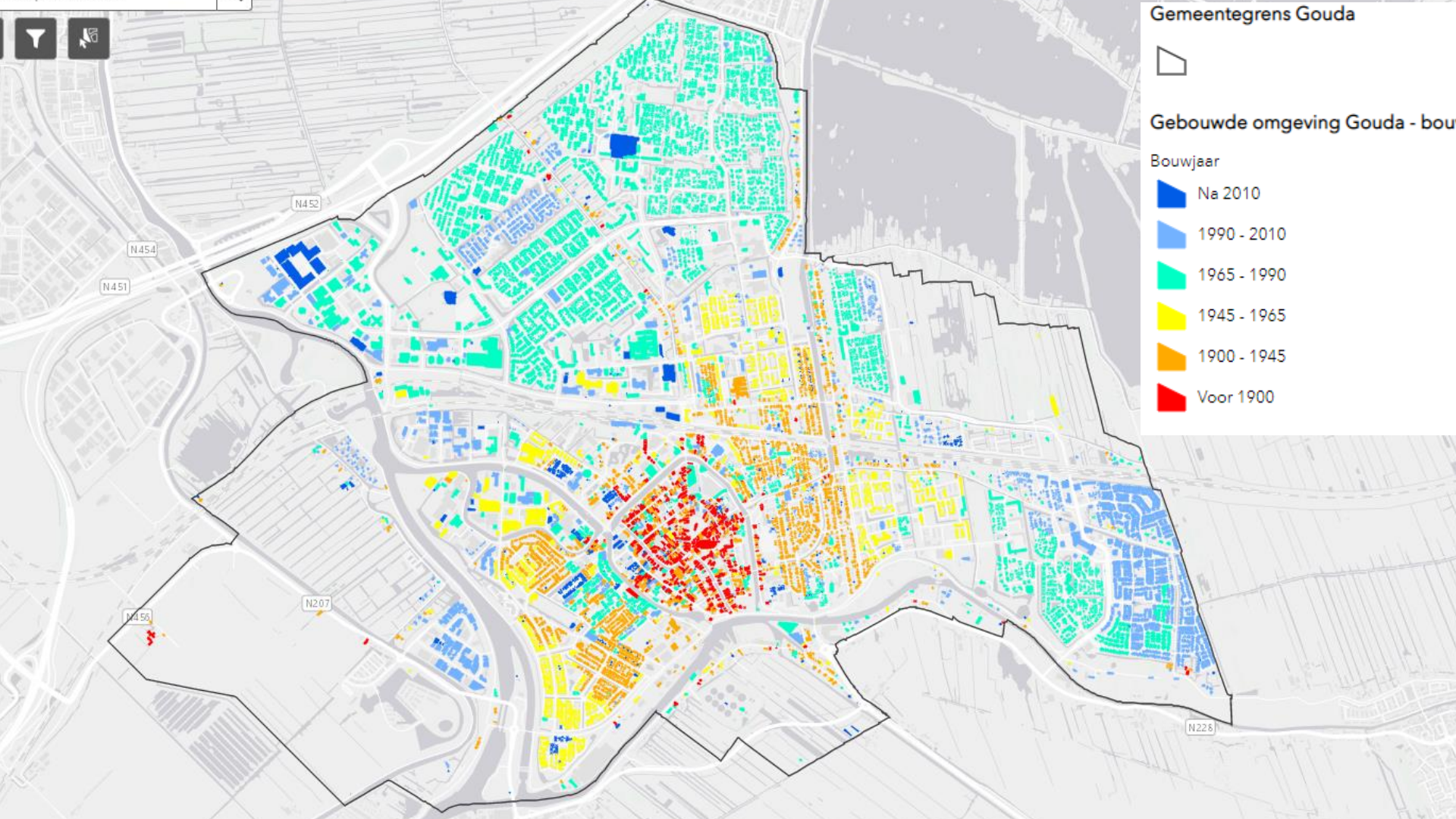
Gemeentegrens Gouda



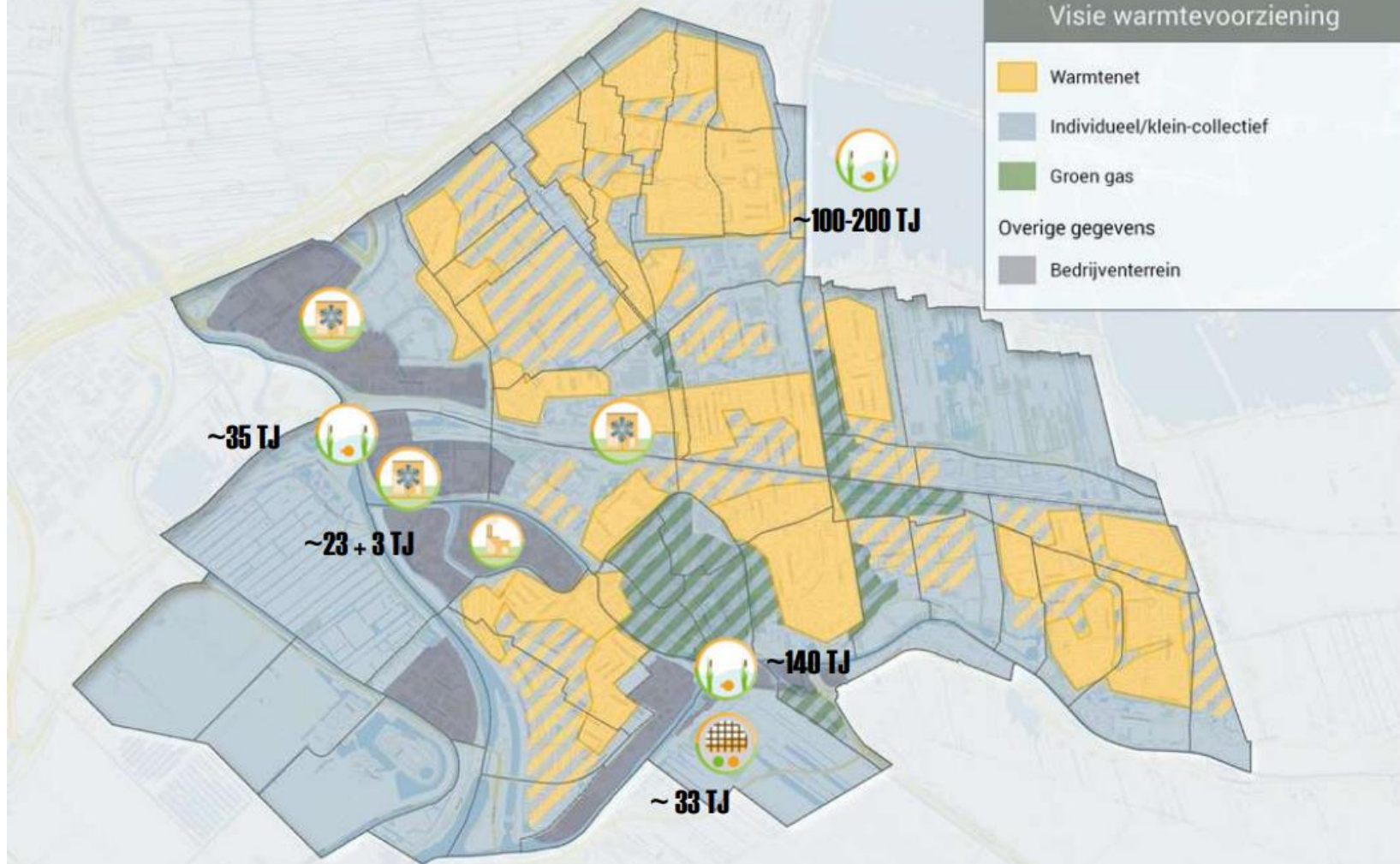
Gebouwde omgeving Gouda - bouwjaar

Bouwjaar

- Na 2010
- 1990 - 2010
- 1965 - 1990
- 1945 - 1965
- 1900 - 1945
- Voor 1900



Visie warmtevoorziening





Dilemma:

Het wordt voor de gemeente niet makkelijk om in de TVW eenduidige en “goedkoopste” alternatieven aan te geven



HUIS VAN DE STAD

Nieuwe energie voor onze stad!
Hoe doen we dat?

Goudse Schouwburg
17 februari - 19.30 uur

Gouda op weg naar
aardgasvrij

Meer informatie en aanmelden:
www.maakgoudeduurzaam.nl

Maak Gouda Duurzaam.nl

Nieuwe energie voor onze stad!
Hoe doen we dat?

Goudse Schouwburg
17 februari - 19.30 uur

Gouda op weg naar
aardgasvrij

Maak Gouda Duurzaam.nl



Dilemma:

**Torenhoge ambitie, maar mensen, middelen
en instrumenten ontbreken nog**

21-06-19 EERSTE GOUDSE TRANSITIE TAFEL

Uroentje
OP WIE WE DOEN OEFEN EN OEFEN OEFEN

Verocient
de succesfactoren op 2-6-2010

Plan
voor compacte woonwijken

Energytransitie in 2030/40

over de STREEP...

DUURZAME ENERGIE
LEVERT GOED OP DAT GOED KUNNEN WE IN ANDERE DUURZAME PROJECTEN ZIEKEN

DE 'ONVERSCHILIGE' MESSA MOET GEMIDDELS WONDEN DAT DOOR WE DOOR GOED TE INFORMEREN

DE VRIJE TAFEL IS EEN GOED DKE PROJEKSE THEMA'S

- 50% VAN DE DURENDE PROJEKTEN,
- WAKEN,
- MOSKEETT,
- AFVALWEDENING,
- MILIEUWEDENING,
- CELEBRANTIE,
- VEDENING,
- INSTRUMENTEN VERBODEN,
- MEER UROUWELIWE DEELNEMERS

DE VRIJE VAN SIEBENEN VAN HET HOORSTREEK COLLEGE EN HET COORNET OPMARKING

WWW.MISSIENVERBODEN.NL

11-11-19 TWEEDE GOUDSE TRANSITIE TAFEL

GA VANDAT GRAP!

TRANSITIE VRIJE WARMTE

PLANNING
• GEBIED IN 2021
• 1000000 JAAR REZIE

IN 2030 IS DE CO2 UITSTOOT 49% TAV 1990

2030
15 MILJOEN WONDEN VAN AARDGAS AF

IN GEBIED 600 DEER JAAR

SOCIALE COESIE
WAT IS EEN WYK MEENEMEN

HOU HOUDT HET OERBARE?

INFORMATIE PUNT
DUWDELS DE WATMAGET?

HISTORISCHE BINNENSTAD

TELEWISIE ONTWIKKELING AFVALKEN

WONDEWIKEN BETREKKEN ZIJN SHEL STARTEN

ENERGIE COACH

GEZOCHT'S
1. HEB EEN GOED DAK
2. HEB ZONNEPANELEN
3. AMBASSADEUR GROEN

INTEGRALE WYKONTWIKKELING

HEEL VEEL KAN NU DRIFVEERIS HEEL BELANGELYK BESPREKEN DOOR DUURZAM

INZICHT OP VERBODEN
• FLEIBEL IN IE OPLISSINGEN
• TIPSLIP AARDGASWYK TIMING
• INNOVATIEF MET MEE BEGONNEN

FINNDEING KLEINSCHALIG & COLLECTIEF

GOEDKOPE WONING VOORRAAD

ENERGIE VERBAAG ONLASS

VERWERKEN BESPREKEN TOETSSEN & 3e TRANSITIE TAFEL

3 FEB STADS BREDE BIJENKOMST

WWW.MISSIENVERBODEN.NL

3^{LE} GOUDSE TRANSITIETAFEL ENERGIE

16
10
20

ALGEMENE UITGANGSPUNTEN
SAMIEN OP WEG NAAR AFDORPVRIJ

SAMEN IEDEREEN KAN MEE

CO₂ TECHNISCH & SOCIAAL

"BLIJF MEEDENKEN!"
HILDE NIEZEN
- WETHOUDER DURZAMHEID & ENERGIE -
SUBSIDIE RONDE 2
IN HET VOORJAAR

DEEL GESMAKDE EXPERIMENTEN MET JE BUREN.
"MAAK EEN DOORZAAM ONTMOETINGSCENTRUM VAN HET OUDE STADHUIS?"
"HARPE WARMTE UIT DE HOLLANDSE IJSEL."
KUN JE DE VOLGENDE KEER WEEER?

EVENJEN TEN CATE - PROZESMANAGER

CREATIVITEIT
WILLENDE KEESE REEN IN ER WEEER BIJ
INNOVATIE

TRANSITIE
WISIE WARMTE

DE AANPAK TERUGKOPPELING
GOED BEHAN
KOSTEN NEUTRAAL?
DRANGVLAK? (IN ORDENA 19)
PERSPECTIEVE LANGE TERMIJN
GEWESMO
ACCEPTATIE

LEG DE LADEN OP DE SCHOUDELS VAN VEELLEN
INITIATIEF MEE TERKEN WEEERSKIND KAMEN

CRITERIA SUKSES VOL ENERGY INITIATIEF

MIKHEL BUNNIK - WETHOUDER FINANCIEN
DOROTHEE BEENS - DAGVOORZITSTER

4^{LE} GOUDSE TRANSITIETAFEL ENERGIE

en nu?

DE GEMEENTE GHT NAG VERDER ONDERZOEKEN WIE DE BEWONEERS ZIJN. EIGENWYJKE GEDENKENDEN WORDEN GEDROEST.

ALLE WYRDEN DIE WANDAG ZIJN GEFESTD WORDEN STEEZOMEN. DE GEMEENTE WIL SAMEN OP ZAKK NAAR DE ANTWOORDELIJ.

WAT IS ER NODIG OM VAN EEN VERKENNINGSWYK EEN STARTWYK TE MAKEN?

GROEP 1

- ★ KIJK GOED NAAR BESTANDE INITIATIEVEN.
- 🍎 HET LIJKT VOOR VEEL MENSEN 'VER VAN MIJN REIK'.
- 📍 MOEILYK OM EEN BUAJK UIT TE KIEZEN.

GROEP 2

- ★ VEEL KENNIS OER DE BUAJKTEN.
- 🍎 ERENG HET ONDERWYK RYCHTERBY DE MENSEN.
- 📍 VEEL ENTHOUSIASME VOOR DE EIGEN BUAJK.

GROEP 3

- ★ VEEL KENNIS OER HET ONDERWYK OP SOMMIGE PUNTEN.
- 🍎 HET IS VOOR VEEL MENSEN EAG INGEWYKELDE MATERIE.
- 📍 ALLE BUAJKTEN HEBBEN VOKES EN TEGENS.

WELKOM
DE GEMEENTE WIL HARR BEWONEERS GRAGG FACILITEREN IN INTERESSE IN EN MOTIVATIE LOOR DE WARMTE TRANSITIE.

ANALYSE DOOR DE WARMTE TRANSITIEMAKERS
WELKE INITIATIEVEN ZIJN ER AL?
WAT IS DE WARMTE TRANSITIE?
WELKE WARMTE BRONNEN ZIJN ER?
WELKE WARMTE BRONNEN ZIJN ER?
WELKE WARMTE BRONNEN ZIJN ER?

EVERT HANSELAAR - KORT HARRELEM -
POPUP RYCHTERWYK
WARMTEPUNT IN DE STRAAT

ANETTE JESMA ENIGH
ZELF SAMEN VERANTWOORDELIJKHEID NEMEN VOOR DOORZAMHEIDSVRAGSTUKKEN.

WWW.HUISVANVERBEELDING.NL



Dilemma:

Moet je koplopers remmen of meer tijd uittrekken en het proces verlengen?

