



1

AANLEIDING

- Fracties GL, PVDD, D66 en PvdA agendeerden collegebrief (mei 2024) over Uitvoeringsplan Groen en Duurzaam 2024 voor commissievergadering van 18 november.
- Leidde tot bestuurlijke toezegging om een duurzaamheidsdebat te organiseren.

2

UITGANGSPUNTEN

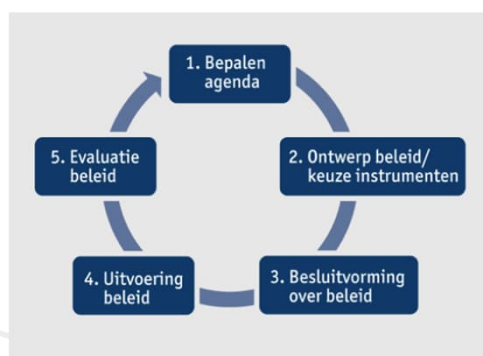
- Debat gaat over klimaatmitigatie, klimaatadaptatie, biodiversiteit en circulaire economie.
- Gebruik maken van bestaande stukken/indicatoren.
- Debat wordt gefaciliteerd aan de hand van een duurzaamheidsrapportage, waarin kort wordt beschreven:
 - beleidsdoelen;
 - uitvoeringsmaatregelen;
 - stand van zaken;
 - verwachting of doelen gehaald worden.
- Duurzaamheidsdebat vindt plaats voor behandeling zomernota

3 DUURZAAMHEIDSDEBAT - WWW.ENSCHEDE.NL



3

BIJSTUREN



- Bijstellen doelen: bij actualisatie beleidsnota.
- Bijstellen aanpak: bij vaststelling uitvoeringsplan Groen en duurzaam Enschede 2026/begroting.
- Bijstellen budgetten: bij zomernota/begroting.

4 DUURZAAMHEIDSDEBAT - WWW.ENSCHEDE.NL



4

PROGRAMMA

Tijdstip	Thema	Spreker	Kamer	Thema	Spreker	Kamer
20.15 uur	Klimaatadaptatie	Rik Meijer	51	Klimaatmitigatie	Ed van 't Erve	JK
21.00 uur	Groenen biodivers	Stefan Volmer	51	Circulaire economie	Boaz de Jong	JK

5 DUURZAAMHEIDDEBAT - WWW.ENSCHDEDE.NL



5

GEMEENTE ENSCHEDE

KLIMAATMITIGATIE



6

ENERGIEVISIE

Vaststelling Energievisie: 21 december 2021

Herijking Energievisie: 12 mei 2025

Doelen:

- Aandeel hernieuwbare energie stijgt met 8% in periode 2022 – 2030.
- Enschede is in 2050 klimaatneutraal
- Stijging aandeel hernieuwbare energie met 8% in periode 2022 – 2030 niet haalbaar.
- Daarom is besloten tot andere maatregelen, die tot dezelfde vermindering (52%) aan uitstoot CO₂ leidt.

7 DUURZAAMHEIDSBEBAT - WWW.ENSCHEDE.NL



7

TRANSITIEVISIE WARMTE

Vaststelling: 12 december 2022

Doelen:

- Woningen en bedrijven zijn uiterlijk in 2050 aardgasvrij.
- In de periode 2022 - 2030 worden 20.000 (extra) woningen aardgasvrij of met een hybride oplossing verwarmd.
- We reduceren de warmtevraag in 2030 met 10% door woningen en andere gebouwen te isoleren.
- We gaan in de periode 2022 – 2030 van start met een gebiedsgerichte aanpak in Twinkelerveld/Tubantia-Toekomst, Kennispark, Deppenbroek/ Mekkelholt, Wesselerbrink en Varvik-Diekman.
- En we beginnen met een combinatie van een gebieds- en complexgewijze aanpak in de wijken Roombeek, Bothoven, 't Zwering, Helmerhoek, Wesselerbrink, Boddenkamp, Boswinkel/De Braker, Cromhofsbleek/Kotman en City.



8

BELANGRIJKSTE MAATREGELEN

2022	2023	2024
Plan voor zero emissie stadslogistiek.	Vergunningverlening 3 zonneparken Enschede Energie	Opstellen bedrijventerrein uitvoeringsplan op voor bedrijventerrein De Marssteden.
Pilot Stokhorst.	Versterken energieloket.	Verduurzamen eigen vastgoed.
Ondersteunen inwoners met energie-armoede.	Inzet energiecoaches/duurzaamheidsadviseurs.	Ondersteuning inwoners en bedrijven bij energiebesparende maatregelen.
Stimuleren plaatsen zonnepanelen op bedrijfsdaken.	Uitwerken maatregelen aanpak energie-armoede.	Opstellen koersdocument Regionaal warmtebedrijf Twente.
Samenwerking met Hengelo en Almelo bij aanpak gericht op tegengaan energie-armoede.	lobby voor deugdelijk, toereikend wettelijk en financieel instrumentarium warmte transitie en bestrijden energiearmoede.	We ontwikkelden een actieplan netcongestie. Dit actieplan is onlangs ter informatie aan de raad gestuurd.
Opstellen gebiedsagenda voor Broekheurne (inpassing zonneveld).		Overleg met provincie over windbeleid.

9

UITGELICHT: ENERGIEBESPARING

SpUk-energie-armoede (looptijd middelen tot eind 2027)

- Fixbrigade, energiebespaarcoaches (gedrag), energiecoaches (maatregelen/techniek). Zitten bij Alifa. In totaal zijn we bij meer dan 3500 woningen langs geweest.
- Gratis isolatiemaatregel. Tot €3000 voor vloer -, bodem - of spouwmuurisolatie voor bewoners in Tweckelerveld en Zuid. +- 950 keer ingezet (mede dankzij inzet energie-ambassadeurs Inclusio).
- Witgoedregeling: 3.000 huishoudens €500 korting gegeven op aanschaf koelkast, vriezer of droger.

SpUk-Lokale aanpak isolatie (looptijd middelen tot eind 2030)

- Isolatiebon (er zit 11 mln in de pot, kunnen we 8.000 bonnen mee uitgeven): van €1250 of €1500 bij biobased isoleren. Ruim 1500 adressen hebben zich al gemeld.
- Inzet professionele energie -adviseurs.
- Pilot Het lang (projectmatige verduurzaming woningen).

10 DUURZAAMHEIDSDEBAT - WWW.ENSCHDEDE.NL

 **ENSCHDEDE**

10

STAND VAN ZAKEN

Doelstellingen klimaatmitigatie	Stand van zaken
Aandeel hernieuwbare energie stijgt met 8% in periode 2022 – 2030. Uitstoot CO2 is in 2030 met 54% verminderd.	Aandeel hernieuwbare energie bedraagt nu ca. 15%, toename tot 16,6% in 2030 is niet haalbaar.
Enschede is in 2050 klimaatneutraal	In 2022 stootte Enschede nog 670 kiloton CO2 uit. Dit is een reductie van ca. 30 procent tov 1990.
Woningen en bedrijven in 2050 aardgasvrij.	Zie volgende punt.
In periode 2022 – 2030 worden 20.000 woningen extra aardgasvrij of met hybride oplossing verwarmd.	In de periode 2022 – 2023 werden 1310 extra woningen aardgasvrij, c.q. deels met elektriciteit verwarmd.
We reduceren de warmtevraag in 2030 met 10% door woningen en andere gebouwen te isoleren.	In 2023 is het gasverbruik van woningen in Enschede afgenomen van 73,3 naar 60,6 miljoen m3. Dat is een daling van 18,5 procent.
Voor 2030 gebiedsgerichte aanpak in Twakkelveld, Kennispark, Deppenbroek, Wesselerbrink, Mekkelholt Varvik-Diekman	We zijn met een gebiedsgerichte aanpak gestart in Twakkelveld, de Hanenberglanden, Het Lang.
Gebieds- en complexgewijze aanpak in Roombeek, Bothoven, Zvering, Helmerhoek, Boswinkel/de Braker, Boddenkamp, Cromhofsbleek/Kotman, City,	Hiermee zijn we nog niet gestart.

11

HAALBAARHEID DOELSTELLINGEN

Doelstellingen klimaatmitigatie	Indicatie haalbaarheid
Aandeel hernieuwbare energie stijgt met 8% in periode 2022 – 2030, wat overeenkomt met een reductie in CO2 uitstoot van 52%.	Stijging aandeel hernieuwbare energie met 8% is niet haalbaar, CO2-reductie met 52% in 2030 is wel haalbaar, bij inzet andere maatregelen. Door groter aandeel in Twence komt daar nog eens 2% bij.
Enschede is in 2050 klimaatneutraal	We gaan er vanuit dat het Rijk tijdig randvoorwaarden schept om dit doel te realiseren. Dat is nu echter nog niet het geval.
Woningen en bedrijven in 2050 aardgasvrij.	We liggen niet op koers. Redenen: Rijk heeft randvoorwaarden nog niet op orde. Daarnaast voorzien we problemen door schaarste aan mensen, middelen en materialen.
In periode 2022 – 2030 worden 20.000 woningen extra aardgasvrij of met hybride oplossing verwarmd.	We liggen niet op koers. Op basis van resultaten uit het verleden schatten we in dat we in 2030 ca. 8.000 woningen extra aardgasvrij, dan wel met hybride oplossing hebben verwarmd.
We reduceren de warmtevraag in 2030 met 10% door woningen en andere gebouwen te isoleren.	Gasverbruik is in 2023 met 18,5 procent gehaald. Vermoedelijke oorzaak: hoge gasprijzen door oorlog in Oekraïne.
Voor 2030 gebiedsgerichte aanpak in Twakkelveld, Kennispark, Deppenbroek, Wesselerbrink, Mekkelholt Varvik-Diekman	We liggen niet op koers. Redenen: Rijk heeft randvoorwaarden niet op orde, business case warmtenetten moeilijk sluitend te krijgen, weerstand onder bewoners etc.
Gebieds- en complexgewijze aanpak in Roombeek, Bothoven, Zvering, Helmerhoek, Boswinkel/de Braker, Boddenkamp, Cromhofsbleek/Kotman, City,	Idem.

12

TE BESTEDEN MIDDELEN

Middelen zijn afkomstig uit verschillende bronnen, te weten:

- Volkshuisvestingsfonds (Tweckelerveld (11 mln) en Hanenberglanden (7,3 mln)
- Specifieke uitkeringen:
 - ☐ SpUk: lokale aanpak isolatie (8,3 mln, aanvraag derde tranche loopt)
 - ☐ SpUk: aanpak energie-armoede (7,8 mln)
- Tijdelijke regeling capaciteit decentrale overheden voor klimaat- en energiebeleid vast voor de periode 2023 – 2025 (11,7 mln).
- Ook voor periode 2026 – 2030 wordt een bijdrage verwacht, die in lijn ligt met de uitkering voor 2025.
- 15,7 mln aan eigen middelen voor 2025 (bv F35, verduurzamen eigen vastgoed, groen ambitieplan).

13

