

Energietransitie op lokaal niveau

Masterclass voor gemeenteraadsleden

Bio-energiecluster Oost-Nederland,
VNO-NCW
Het Oversticht
Natuur en Milieu Overijssel
in samenwerking met alliantie Nieuwe Energie Overijssel

bio-energie cluster
Oost-Nederland

VNO
NCW

Het Oversticht

natuur en milieu
overijssel



Welke energiedoelstelling heeft gemeente Raalte voor 2020?

20% duurzame energie

bio-energie cluster
Oost-Nederland

VNO
NCW

Het Oversticht

natuur en milieu
overijssel

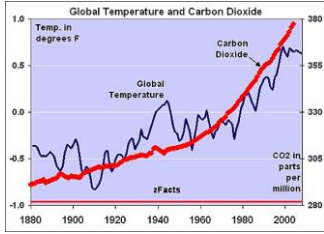
Hoeveel procent van de energie in Raalte is al duurzaam?
7% (juni 2017)



Welk deel van gas en elektra wordt in Raalte verbruikt door huishoudens?
Een derde (2015)







Recent Energy Overview

Huidig energiebeleid

- Klimaatakkoord COP21 Parijs**
Maximaal 2°C opwarming
- Europese Unie – bindende doelstellingen**
27% duurzame energie in 2030
energiesparing 30% in 2030
CO2-reductie 40%
- Nederland – bindende doelstellingen**
16% duurzame energie in 2023 (huidig 6%)
- Overijssel – doelstellingen**
20% duurzame energie in 2023 (nu 10%) en 6% energiebesparing

Recent Energy Overview

Trends

- Duurzame energie en energiebesparing zet door (verplichtingen)
- Decentralisatie van de energievoorziening / menselijke maat
- Hybride-systemen / combi's
- Energie-opslag
- Zonder Gronings aardgas

Recent Energy Overview

20% duurzame energie voor Overijssel



Opgave voor 20% in West-Overijssel

Bovenop bestaand, en-en scenario



Opgave voor 20% in Raalte

Bovenop bestaand, en-en scenario



Visie Raalte duurzaam 2050



In 2050 is Raalte duurzaam in de breedste betekenis van het woord.

Zelfvoorzienend en zelfredzaam op basis van verbondenheid, bewustzijn, samenwerking en eigen kracht.

Denkend en handelend in kringlopen.

Nieuwe rol gemeente

Facilitator, bemiddelaar, accelerator en initiatiefnemer
Eigen organisatie en vastgoed

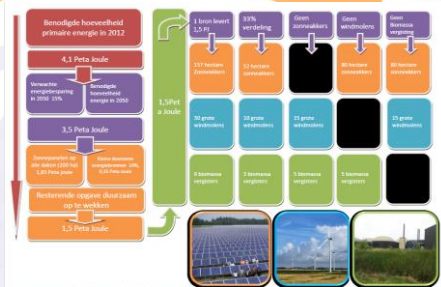
Technische ontwikkelingen gaan snel

Zonne-energie, biomassa, all-electric, warmtenetten, initiatieven, kringlopen, biodiversiteit, klimaatvraagstukken etc.

13

[illegible]

Keuze raad energieopwekking 2013



14

**Raalte Duurzaam 2050
Vijfjarenplan 2018-2022**

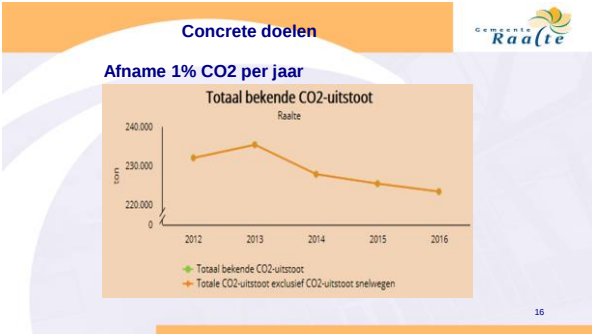


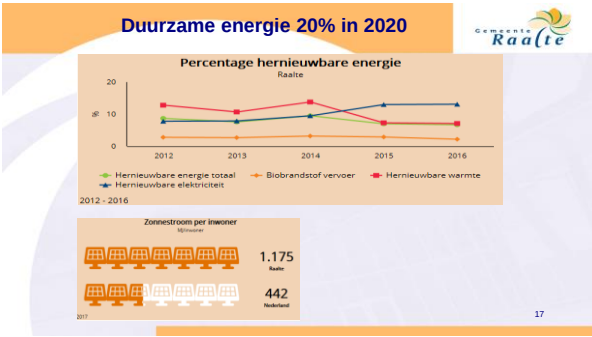
Integrale brede aanpak Duurzaamheid

Duurzame mobiliteit -Verkeersgegevens -Rijstrook -Fietsenstelsel -Buitenvoer -Elektrisch rijden en opladpunten	Klimaat -Wateropslag -Waterbeheer -Waterhergebruik -Afkoppelen -Klimaat adaptieve infrastructuur -Klimaat integratie (IVOR) -Masterplan hermaten	Energie transitie -Energiebesparing -Energieparing bedrijven -Energiehuur/Ga sloos bouwen -Energieproductie -Warmtenetten -Zonneparken	Gezondheid/ milieu -Asbest -Lucht gezondheid -Voeding -Landbouw -Duurzame bodem -Ontkruiddoelstelling -Korte ketens
Circulaire economie -Grondstoffen -Duurzaam bouwen -Vergroten -hergebruik afval -innovatief gebruik afval	Biodiversiteit -Natuurontwikkeling -inrichting	Nieuwe rollen bijeen oppakken -Kracht in samenwerking en bedrijfsleven meer op de voorgrond -Samen oppakken innovatieve modellen -Aanhaken programma Overijssel	

15

[illegible]





Werken vanuit drie pijlers

Duurzame samenleving
Bewustwording

Actieve Communicatie
Energieklusket
Lokaal op Maat
Bedrijven zon op dak
Asbest verwijderen

Duurzame initiatieven uit Samenleving
Mede overheden

Zonnepark Endona
Marléntheem
SV Raalte en Rohda Raalte

Duurzame organisatie
Gedrag
Gebouwen

Verduurzamen eigen vastgoed energieneutraal 2024
Inkoop
Duurzaamheidsparagraaf
Laadpalen

Te maken beleid nieuwe ontwikkelingen energietransitie

- * Gasloos bouwen, bedrijven en particulieren
- * Warmtenetten beleid en infrastructuur
- * Grootschalige energieopwekking, zonne-energiesystemen buitengebied
- * Samenwerking energievisie regio
- * Integrale aanpak werk met werk.

18



Samen Raalte Samen Duurzaam



19

Dilemma's

- Kosten/baten van de energiesoorten
- Efficiënt ruimtegebruik
- Snelheid van innovaties
- Een grote projectontwikkelaar, of veel kleine partijen?
- Wie verdient, en wie betaalt de prijs?
- Rol van overheid, bewoners en markt
- Lange termijn vs. coalitieperiode

Relevant Energy Overijssel

Relevant Energy Overijssel

Vier verdiepingssessies

- Technische feiten over energie
- Impact en kansen voor de lokale economie
- Ruimtelijke impact
- Acceptatie en lokale verankering

Afsluiting/evaluatie

- Wat was voor u de belangrijkste eyeopener vanavond?
- Welke vragen leven er nog?
- Wat gaat u doen met wat u vanavond gehoord hebt?
