

Een duurzame toekomst voor restwarmte?



Cijfers NMZH

- 1972, 49 jaar
 - Onafhankelijk en Non-profit
 - Achterban 300 natuur- en milieuorganisaties
 - 10 personeelsleden, € 850k, geen structurele subsidie
 - 4 dochters: Bespaar Lokaal, CO₂ Bank Zuid-Holland, Duurzame Aanbieder
 - 12 NMF's en landelijk bureau, 110 personeelsleden, € 10 miljoen
 - Postcodeloterij € 2,25 miljoen
-



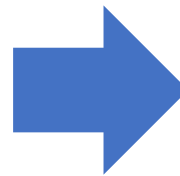
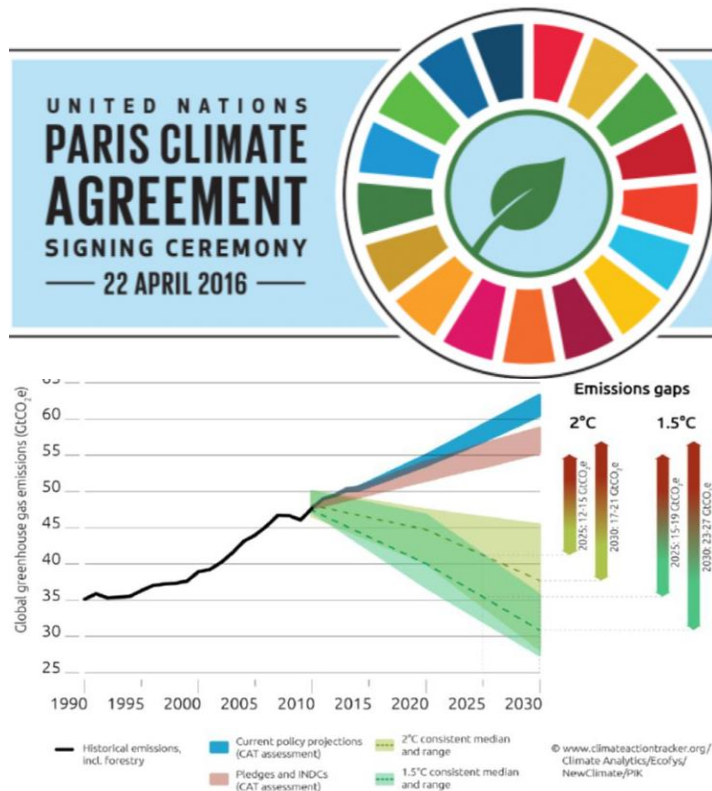
duurzameaanbieder.nl

BESPAAR
LOKAAL

met gemak energie besparen!

platform
= CO₂
neutraal

NMZH en Klimaatakkoord



Klimaatdoelen en VN Duurzame Ontwikkelingsdoelen uitgangspunt NMZH

Restwarmte nodig voor halen klimaatdoelen

- ❑ Restwarmtepotentieel ongeveer 259 PJ per jaar, hiervan 100 PJ goed herbruikbaar
(gelijk aan warmte voor 1,5 miljoen huishoudens)
- ❑ Groot verzorgingsgebied Rotterdam-Den Haag (afnemers woningen, bedrijven en glastuinbouw) en restwarmte dichtbij beschikbaar.
- ❑ Transitievoordeel industrie en versneller energietransitie



Randvoorwaarden benutten Restwarmte

- ❑ Open warmtenet, met verschillende duurzame warmtebronnen en meerdere aanbieders/afnemers van warmte
- ❑ Energiebesparing en CO2 reductie bij aanbieders/afnemers door innovatie en afbouw fossiel voorkomt lock in
- ❑ Prijsvorming en monopolisten transparantie en governance
- ❑ Integrale ontwikkeling met andere groeistoffen voor Glastuinbouw en andere warmtebronnen (geothermie, groengas en aquathermie)
- ❑ Leveringszekerheid. EU-beleid mogelijk snel stijgende CO2-prijs en/of gewijzigde energiebelasting en mogelijk juridisch onvoldoende contracteerbaarheid beschikbare restwarmte.
- ❑ Flexibiliteit. Collectieve warmte systemen in verhouding tot individuele warmteoplossingen.
- ❑ Aanscherpen CO2 reductie. Kan dan nog voldoende worden bijgestuurd

Provinciaal Inpassingsplan (PIP)

Warmtetransportleiding Vlaardingen-Den Haag

- ❑ Second Opinion Kalavista op warmte in RES Rotterdeam-Den Haag
- ❑ Zienswijze Energie Samen en NMZH op PIP
- ❑ Landschappelijke en natuurwaarden ontzien bij ruimtelijke inpassing en/of compenseren



Conclusie

- ☐ Benutten restwarmte onder voorwaarden enorme kans voor het gebied Rotterdam-Den Haag, HIC en Glastuinbouw
- ☐ Nog erg veel vragen te beantwoorden
- ☐ Belangen afnemers beter betrekken en borgen
- ☐ Flexibiliteit inbouwen



Dank voor uw aandacht