

Thematafel:	Energie
Gespreksleider:	Jeffrey de Haas
Verslaglegger:	Paul Schoenmakers
Deelnemers:	Yvonne Bink – Zoetermeer Vooruit
	Piet Goeyenbier - Fietsersbond, Piëzo, DEZo en Kopersvereniging De Ark
	Alcuin Olthof - Schatbewakers
	Jacques van de Meer BADE-Zoetermeer (Bewoners Adviesteam De Entree)
	Jan van de Starre – Zoetermeer Vooruit
Onderdeel 1	Ruimtelijke keuzemogelijkheden in het eigen thema
	<p>Weergave gesprek onderdeel 1: De deelnemers nemen alle ruimtelijke keuzemogelijkheden op het thema energie door.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zoetermeer moet t.z.t. energieneutraal zijn maar geen windmolens in Meerpolder. Zonne-energie heeft de voorkeur. Geen zonnepanelen in natuurgebieden of weilanden. Behoud zoveel mogelijk de kwaliteit van het open landschap 2. Om te voorkomen dat het elektriciteitsnet overbelast wordt zijn wel batterijen (thuis of wijk) nodig. Vraag is wat dat voor impact heeft op het ruimtebeslag in buurten en straten. 3. Voorstel: Zonnepanelen vooral ook op daken van bedrijven. 4. Voorstel: Leg zonnepanelen op grote parkeerterreinen waar auto's onder kunnen parkeren. Gedacht kan worden aan met name grote parkeerterreinen bij winkelcentra, sportvoorzieningen, leisurevoorzieningen en rondom OV stations. Deze zijn door deelnemers apart op de blanco ruimtelijke keuzekaart ingetekend. 5. Voorstel: wanneer mogelijk wegen overkappen met daarop zonnepanelen. 6. Ten aanzien van de opwek van windenergie zijn de deelnemers positief want ook 's nachts waait de wind. Deelnemers zijn echter overwegend negatief t.a.v. windmolens in verband met overlast als gevolg van geluid en slagschaduw en omdat het onderhoud van windmolens duur is. In ieder geval geen windmolens in of rond de Meerpolder. Maar zonnepanelen zijn nu nog niet recyclebaar 7. Je zou ook kunnen denken aan windcertificaten hoewel dat wel een papieren tijger zou kunnen worden met feitelijk weinig echt effect. Maar je kunt zo wel aan je verplichting voldoen. 8. Warmteterugwinning: Gebruik een waterplas, bijvoorbeeld de Noord Aa, voor warmteterugwinning. NB. geen drijvende velden met zonnepanelen in het water. 9. Bodemwarmte of een warmtepomp gevoed door zonnepanelen op nieuw te bouwen woningen. 10. Bij grote nieuwe ontwikkelingen kan gedacht worden aan een warmtenet hoewel de kosten daarvan hoog lijken. Op dit moment worden warmtenetten ter discussie gesteld.

	11. Een warmtenet zou wel kunnen in combinatie met bodemwarmte, bijvoorbeeld in geval van wijkinitiatieven met een beperkt aantal woningen gevoed door een bodemwarmtepomp.
	Optioneel: alternatieve keuzemogelijkheden 1. Onderzoek of waterstof mogelijk is waarbij de bestaande gasinfrastructuur (aangepast) wordt gebruikt. 2. Er is ook een ander type zonnepaneel mogelijk namelijk een waarbij niet alleen licht wordt omgezet in elektriciteit maar ook warmte wordt opgeslagen en teruggewonnen.
	Conclusie onderdeel 1: 1. Zonnepanelen hebben de voorkeur boven windmolens. Deze moeten worden aangebracht op daken van bedrijven en woningen. 2. Zonnepanelen kunnen ook worden aangebracht langs of boven infrastructuur en parkeerplaatsen. Maar let daarbij op groen. Niet ten koste van groen, ecologie en biodiversiteit. 3. Modulair warmtenet voor appartementen.
Onderdeel 2	Andere thema's
	Weergave/conclusie gesprek onderdeel 2 <u>Koppelkansen</u> 1. Economie: Nieuwe bedrijven moeten in beginsel zelfvoorzienend zijn t.a.v. energie. 2. Zonnepanelen langs infrastructuur (Randstadrail, H-structuur, hoofdwegen) kan conflicteren met ecologie, groen en biodiversiteit. 3. Wanneer geluidschermen nodig zijn dan met zonnepanelen tenzij een groene oplossing (geluidwal o.i.d.) ook mogelijk is.



