



Ruimtelijke aspecten van duurzame energienetten

Luc Moors

Dep RWO – Ruimtelijke Planning

Inhoud presentatie

- Huidig beleidskader en rol RO
- Trends in het HE-verhaal
- Samenvattende vaststellingen
ruimtelijke impact HE
- Aanbevelingen vanuit het
aspect ruimte



Huidig beleidskader en rol RO

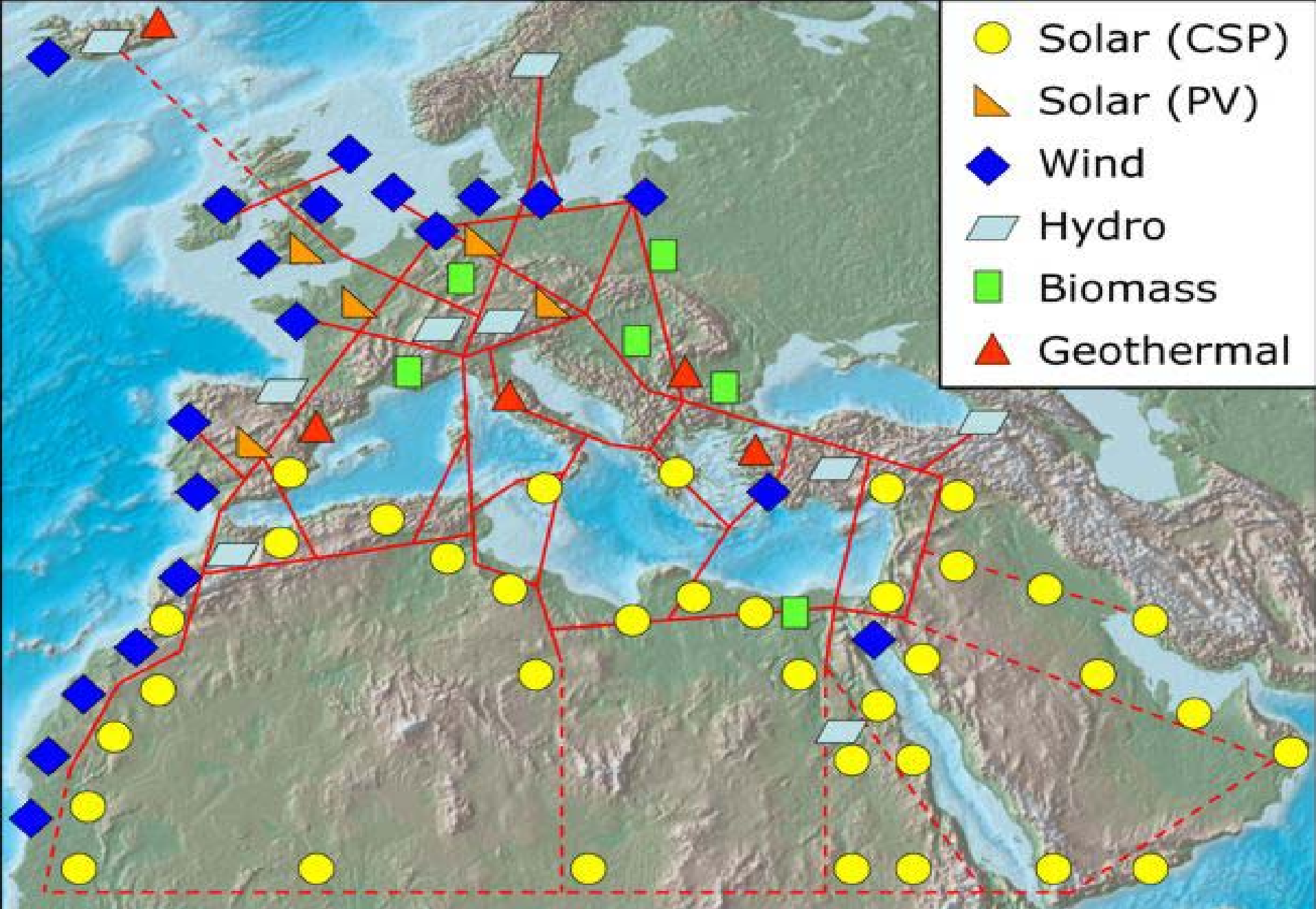
- RSV + Addendum (op.ond.) over leidingeninfrastructuur
 - Selectie hoofdtransportleidingen op Vlaams niveau
 - Reservatie leidingstroken in gewestelijke RUP's
 - Bundeling pipleidingen in leidingenstroken
 - Bundeling van HS-leidingen bij bestaand net en lijninfrastructuren
- Beleidsdocumenten VR (2009)
 - Ondersteuning van intelligente netten
 - Inzet op groene economie oa door voorbeeldprojecten
 - Duurzaam ruimtelijk beleid in relatie met HE-initiatieven
 - Afstemming locatiebeleid HE-opwekking op het bestaande en aan te leggen netwerk



Trends in het HE-verhaal

- Vrijmaken van de energiemarkt
- Internationalisering van de energiemarkt
- Grootschalige HE-opwekking of...





Trends in het HE-verhaal

- Vrijmaken van de energiemarkt
- Internationalisering van de energiemarkt
- Grootschalige HE-opwekking of...
- ... kleinschaliger HE-opwekking



Samenvattende vaststellingen ruimtelijke impact HE

- centraal versus decentrale energieopwekking
- grootschalige versus schaalverschillen in de energieopwekking
- constant aanbod versus fluctuerende energieopwekking

Dit vereist:

- locatiebeleid voor verschillende vormen van HE
- transport – afstemming – slimme meters/netten !



Enkele aanbevelingen

- Beperk de energievraag = minder ruimte
- Beperk de energietransportvraag = minder ruimte
- Leg leidingen zo veel mogelijk ondergronds
- Integreer energievraag maximaal bij de inrichting van de ruimte = meervoudig ruimtegebruik
- Hou rekening met netwerkeffecten
- Bundel met bestaande netwerken
- Produceer restwarmte in de nabijheid van bestaande afnemers
-





© Dragutin Lacko