

Ideeën/ perspectieven en vragen

1. Kun je warmte / koude uit zee halen? (4)
2. Zoet-zout overgang. Al dan niet met rivierwater. (3)
3. Waterverdamping is ook energievormconversie. (erdampen als bron van energie. (2)
4. Waterdamp kan ook bron van zoetwater zijn. (1)
5. Kweek van biomassa voor energieproductie. Algen. (2)
6. Biomassa als vorm van CO₂ capture. (1)
7. Maak de Noordzee weer leuk! Windmolensbegroeiing kan je ook als kans zien. (7)
8. Onderwatervliegers uit zeestromen. Meer massa waardoor je meer kunt oogsten. (2)

Ideeën/ perspectieven en vragen

1. Breurram (?) -pomp: op basis van stromend water 10% van het water zeven meter omhoog te brengen. Met een paar simpele buisjes. (3)
2. Hooggelegen rivieren om zo snel mogelijk water af te voeren naar zee. In benedenrivierengebied, wil je juist water bij stormvloed tegenhouden. Overgangspunt voorbij Gorinchem. Is daar een onderwatervlieger in Nieuwe waterweg om water mee te keren? Goed voor bruikbaarheid bestaande waterkering bij stijgende zeespiegel. Weerstand toevoegen. (1)
3. Waterkering gaat slechts een per jaar dicht (als proef).
4. Over groot traject golven die op de kust afkomen reduceren, scheelt heel veel zand-suppletie. En kunnen wellicht ook energie opwekken. (4) (link met sheet 3, 8)
5. Grootschalige vliegvelden in zee die getijdecirculatie reduceren. Waardoor getijdegolven omlaag gaan. (1)

Ideeën/ perspectieven en vragen

1. Dam langs de kust
2. Windgolven zijn heftiger qua benodigde hoogte kustwering
3. Getijdestroming beïnvloedt ook
4. 13% CO₂ uitstoot. Is logistiek van zandsuppletie te optimaliseren? Geen Diesel maar NHG. Hoe grote impact hebben de schepen. (2)
5. Is de zandmolen CO₂-gezien ook beter. (1)
6. Inventarisatie van grote energiegebruik rond de kust. Waar zit de grote energieconsumptie? TATA steel, Rotterdamse haven. (1)
7. Biomassa op land. CO₂ opslag in bunkers
8. Energie uit golven. Golfenergiegenerator is nog in principe-ontwerp stadium. Draaiende spiraal? Of iets anders? Is er een bruikbaar ontwerp hiervan? (4)

Ideeën/ perspectieven en vragen

1. Energieneutraliteit: kust opsluiten als er energie overschot is. (2)
2. Watersysteem niet zoveel kansen voor opwekking uit waterstandverschillen.
3. Kansen op gebied van zoet-zout. Maar huidige techniek kampt met vervuilende membranen. (3)
4. Zoet-zout batterij (gesloten systeem). Grote keet met membranen, dit als buffering. (5)
5. Ruimte die RWS heeft is veel waard voor energiesysteem. (2)
6. Warmte kan een groot verschil maken. (1)
7. 12% van totale warmtevraag kan bediend worden met oppervlakte water. 55% van de koudevraag kan worden bediend. (1)

Ideeën/ perspectieven en vragen

1. Golven hebben tijdens normale condities kustopbouwend effect. (2)
2. Slow-mill. Golfenergieopwekker rond op- en neer- en heen en weergaande beweging van de golf. Mogelijk wordt dit test rond Goeree. (5)
3. Energiebuffer op de Noordzee. Bijvoorbeeld met uitgefaseerd booreilanden. Kan ook CO₂-opslag zijn. Waterstof-opslag. (6)
4. Zee is ruimte. Bescheiden aandeel in opwek kwantitatief niet handig, maar kwalitatief heel handig. Zee-opwek als base-load of regelbare load. (4)

Ideeën/ perspectieven en vragen

1. Ruimte biedt meer mogelijkheden (voeding, wind, zon) in een land met ruimtegebrek. (3)
2. Biomassa scoort goed. Ocean energy met mechanisme energievormen scoort gevoelsmatig hoger dan biomassa. (2)
3. Drijvende zonnepanelen op zee. (3)
4. Plan Lievense: valmeerconstructie.
5. Diepe putten om slibrijk materiaal opslaan. (5)
6. Eco-systeem in de duinen CO2 opvangen. (2)

Ideeën/ perspectieven en vragen

1. Zandwindmolen (Sweco) windenergie voor zandsuppletie. (5)
2. Bureau Waardenburg(?) Op goed gekozen plekken constructies neerzetten die zorgen dat zand wordt opgewerveld om het zichzelf verder te laten transporteren. Al besproken in innovatie-competitie. (3)
3. Sectorbrede alliantie starten kustlijnzorg. (2)
4. Leefbaarheid deltagebied: opwekkers en gebruikers in dat gebied. Biedt koppeling met riolering kansen? (1)
5. Er is geen one-size-fits all. Kansenskaart van gebied tot gebied. Lokaal opgewekt, lokaal gebruikt.
6. Boten met warmtewisselaars drijvende seizoenopslag
7. Biomassa / elektrisch voor brandstof van grote mammoettankers. (2)
8. Zandomvorming van niet bruikbaar zand in wel bruikbaar zand. (1)