



ekwadraat

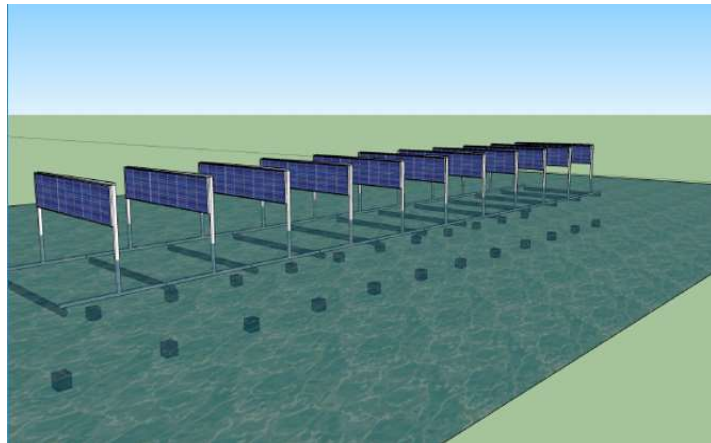


Zon-PV op Afsluitdijk

Behandeling “technische vragen”



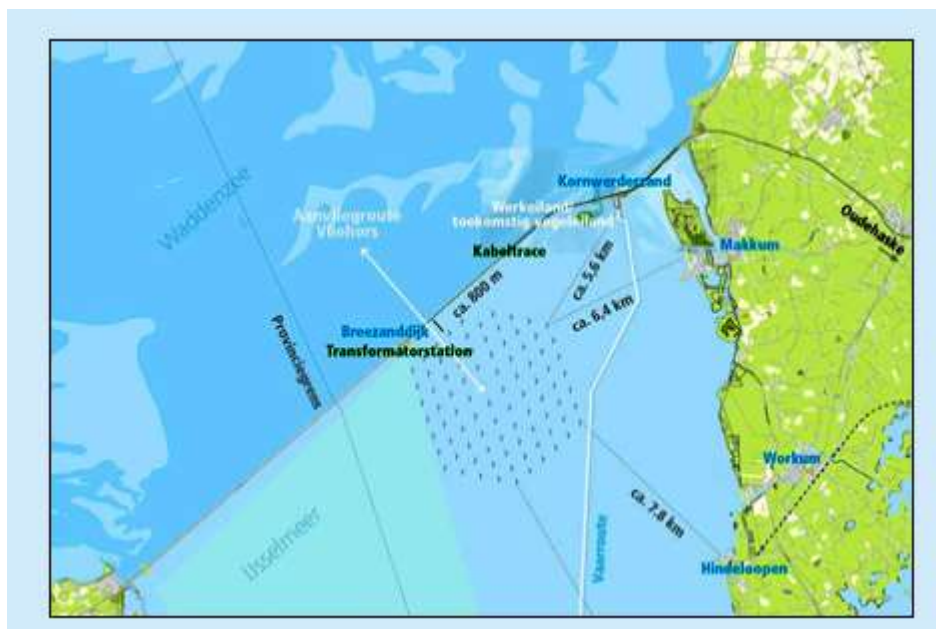
Zonnepanelen op water?



- Prototype “zonnepaneel op water” dat bestand lijkt tegen golfslag is gereed
- Dit zonnepaneel moet nog test- en demoprogramma doorlopen (o.a. Bestand tegen ijsschotsen?; voldoende opgewassen tegen golfslag en peilaanpassingen?, etc.)
- Test- en demoprogramma duurt naar verwachting zo’n 4 jaar.
- RWS staat op voor pilot (30 kW) of Demo (2 MW) op Afsluitdijk



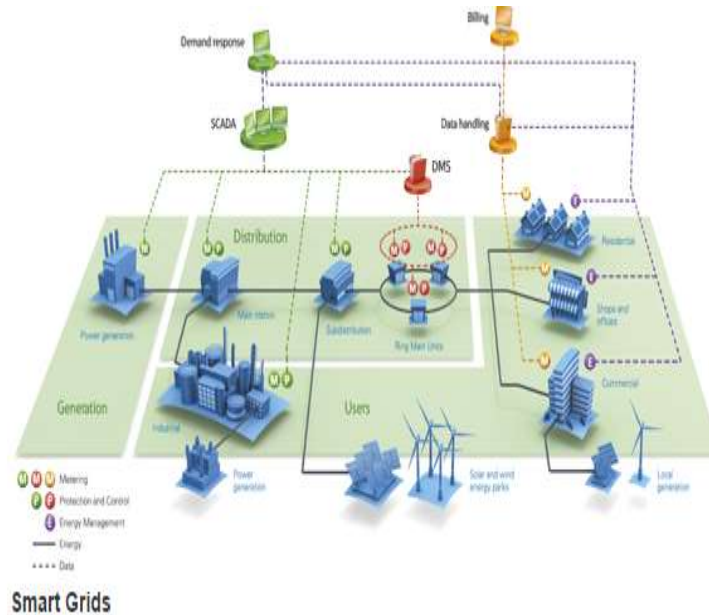
Extra windturbines?



- Uit navraag is gebleken dat het niet mogelijk is om extra windturbines te plaatsen danwel de capaciteit te vergroten bij bestaande initiatieven



Smart Grid?



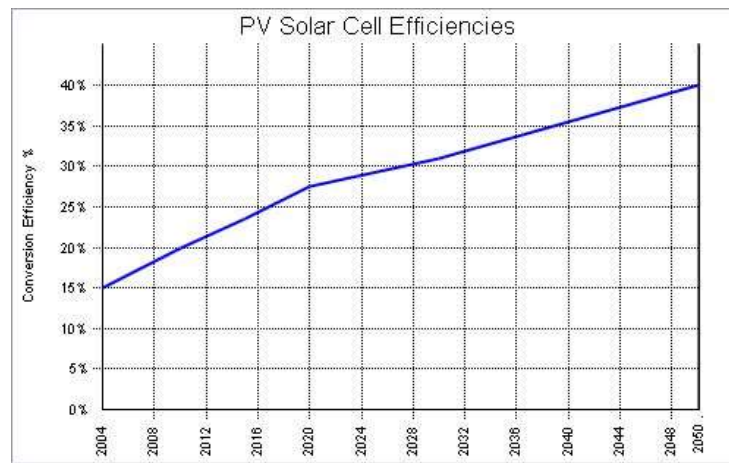
- Uit gesprekken is gebleken dat op dit moment de opzet en technische invulling onvoldoende is uitgekristalliseerd
- Een optie is om tijdens de realisatiefase de mogelijkheden hiervan alsnog nader te bekijken



Verlagen aantal hectares?



- Op dit moment geen alternatieven; bijv. gekeken naar Hout-WKK; te laag elektrisch rendement



- Verbetering efficiency panelen is verwachting; maar we moeten nu van de huidige stand techniek uitgaan



Aansluiting van zonnepark?

- Den Oever:
 - Aansluitcapaciteit in balans met productie zonnestroom
- Breezanddijk:
 - Beperkte aansluitmogelijkheden (huidige situatie = < 2 MW)
 - Zeer hoge kosten (aanleg trafo en bekabeling) om deze te vergroten
- Zurich
 - Aansluitcapaciteit dient vergroot te worden voor productie zonnestroom; dit ligt in lijn met plannen hiervoor



Oppervlakte en capaciteit?

	Geschatte oppervlakte	Geschatte capaciteit en opbrengst zon-PV op land (1 ^e indicatie)	
Den Oever	118.000 m ²	10 MWp	9,4 GWh/jaar
Breezandzijk	29.000 m ²	2 MWp	1,9 GWh/jaar
Zurich	162.000 m ²	13 MWp	12 GWh/jaar
Totaal	309.000 m²	26 MWp	24,3 GWh/jaar



**Dank voor uw
aandacht**

