



Case Noorder IJplas

Workshop Zon op Water
23 mei 2019

28 mei 2019

Het Parool

Plus

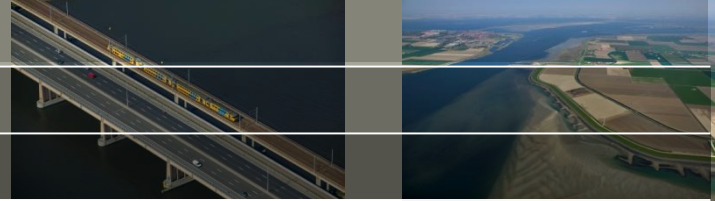
Noorder IJplas moet een ecopark worden

De Noorder IJplas tussen Noord en Zaandam moet een ecopark worden. Met windmolens van hout en drijvende zonnepanelen kan het park genoeg energie leveren voor 6500 huishoudens.

Bart van Zoelen 20 maart 2018, 10:40



Case Noorder IJplas

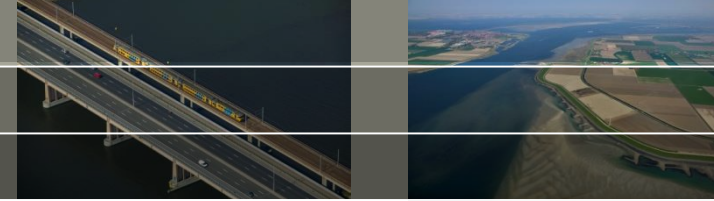


Noorder IJplas

- initiatief van bedrijfsleven
 - “Noorder IJplas moet een ecopark worden”
 - kansen
 - maatschappelijk belang
- Vergunningverlening: wat nu?
- brak water
- helder
- goede waterkwaliteit



Voorstel Ecopark

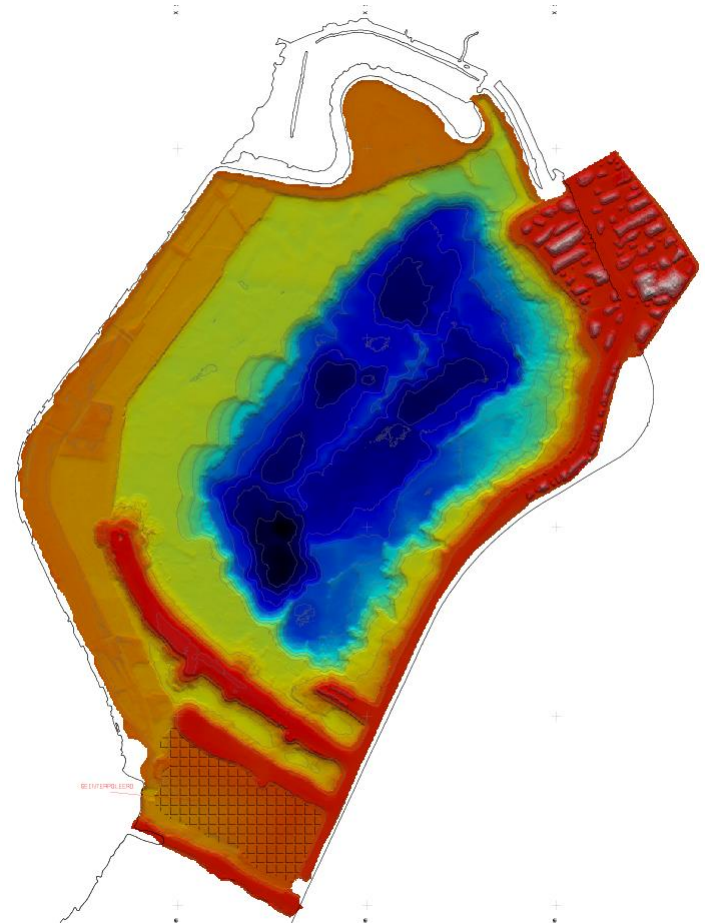


Noorder IJplas

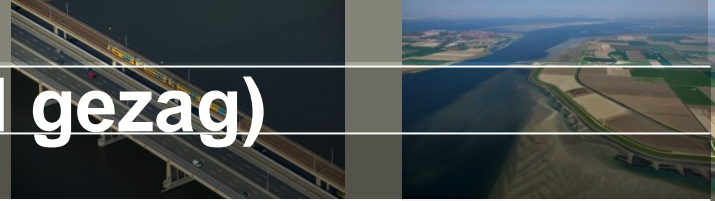
- Oppervlakte 65 ha
- Diepte 25-30 m diep in centraal deel

Zonnepark

- 3% van oppervlakte plas (2 ha)

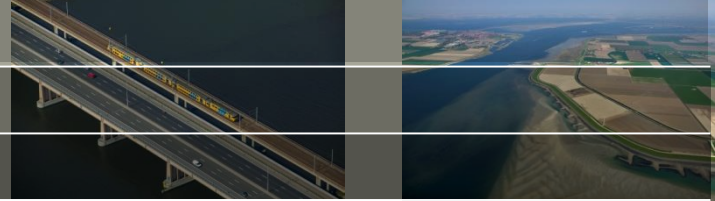


Vergunningverlener (Bevoegd gezag)



Vraag: wordt aan alle juridische randvoorwaarden voldaan?

Initiatiefnemer



Wat moet ik doen?



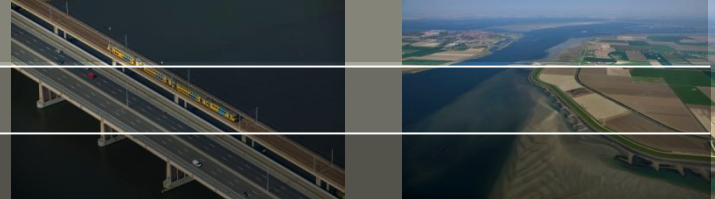
Bij welk loket moet ik aankloppen als initiatiefnemer?

Er is niet één centraal loket waar u alle vergunningen en andere toestemmingen kunt aanvragen.

Bij het omgevingsloket (<https://www.omgevingsloket.nl/>) kunt u wel de watervergunning (op grond van de Waterwet) en de omgevingsvergunning (op grond van de Wet algemene bepalingen omgevingsrecht) aanvragen. Ook de natuurvergunning (op grond van de Wet natuurbescherming) kan via dit loket worden aangevraagd, mits die tegelijk met de omgevingsvergunning wordt ingediend.

Voor andere vergunningen of toestemmingen moet u contact opnemen met het betreffende bevoegd gezag.

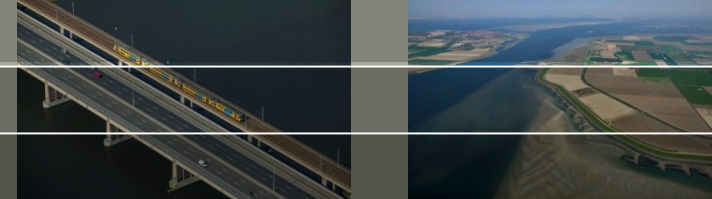
Initiatiefnemer



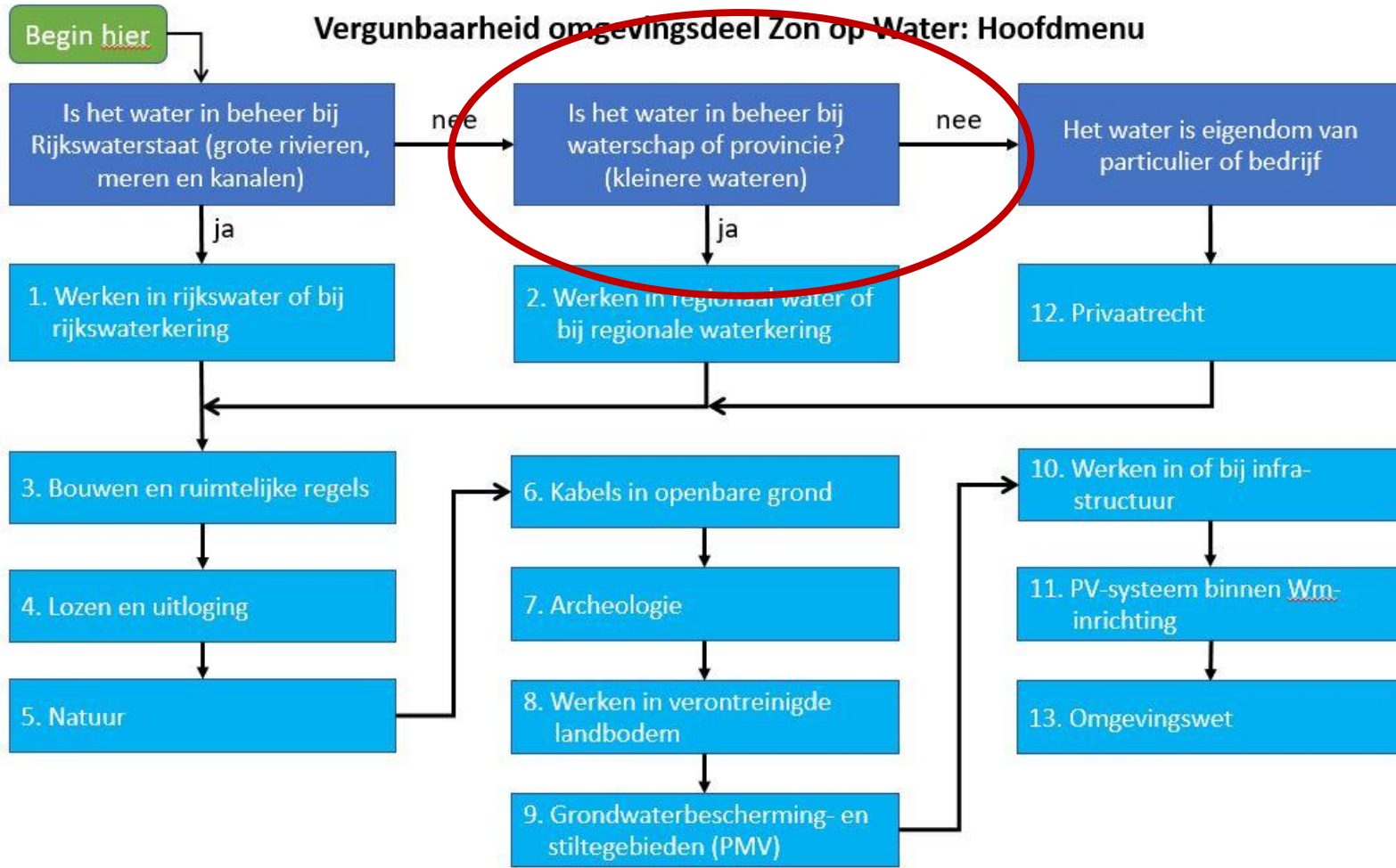
Wat moet ik doen?

Contact opnemen met waterbeheerder

Stroomschema



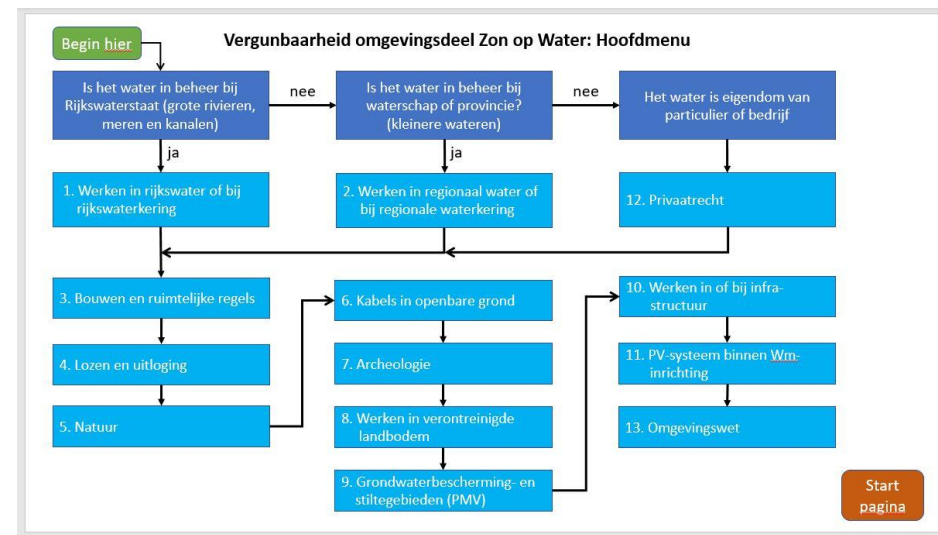
Vergunbaarheid omgevingsdeel Zon op Water: Hoofdmenu



Start pagina

Stroomschema

uiteindelijk moeten al deze stappen doorlopen worden...,
kwestie om antwoorden te krijgen op de in het schema gestelde
vragen en zeker ook in overleg met bevoegd gezag



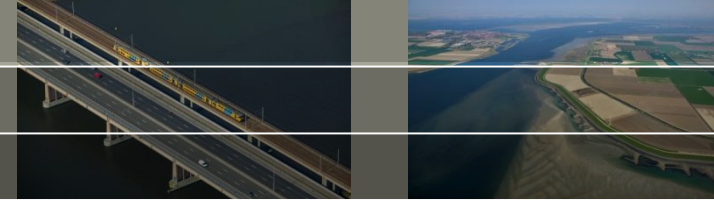
Waterbeheerder: Waterschap AGV & Waternet



Probeer eens:

- Keur waterschap
- Beleidregels waterschap

Waterbeheerder spreekt



Scan van keur van waterschap AGV:

Artikel 4.10: Verboden zonder vergunning om in en nabij oppervlaktewaterlichaam:

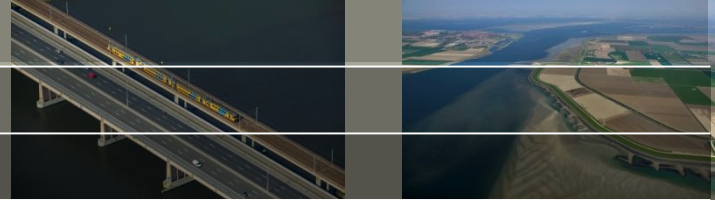
- kabels aan te brengen;
- aanmeren of verankeren van drijvend voorwerp.

Artikel 4.10 Verboden handelingen (A) in en nabij oppervlaktewaterlichamen

1. Het is verboden zonder vergunning van het bestuur in, boven of onder oppervlaktewaterlichamen en de beschermingszones daarvan :

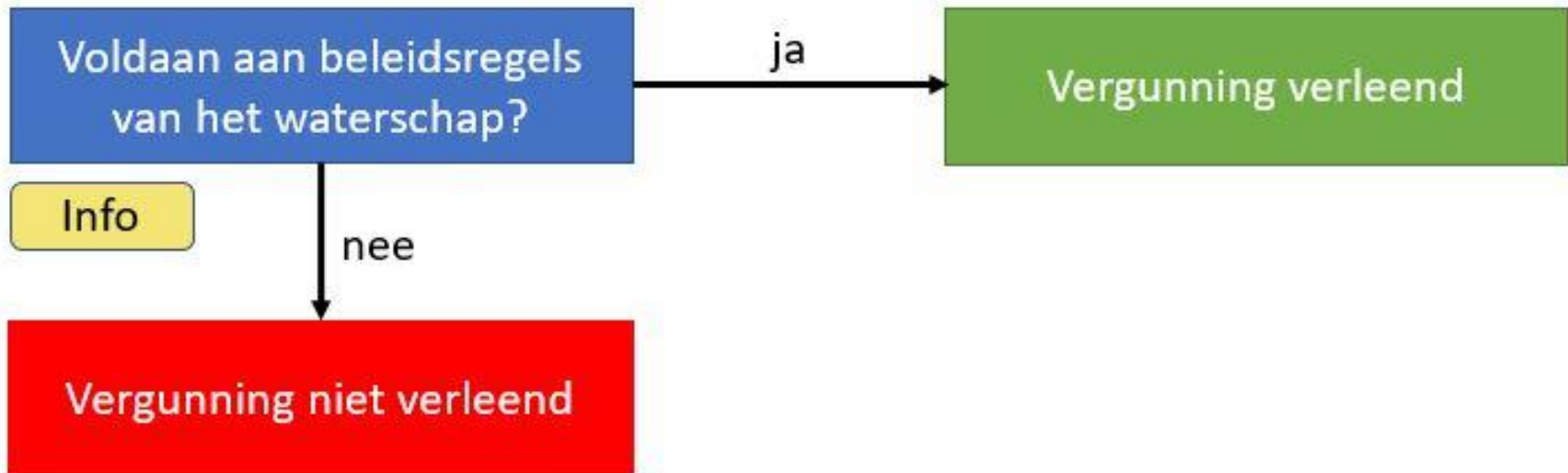
- a. kabels, buizen, draden of leidingen aan te leggen, te hebben, geheel of gedeeltelijk te vernieuwen of te verwijderen;
- b. boringen en sonderingen uit te voeren;
- c. seismisch onderzoek te verrichten;
- d. zich op te houden op door het bestuur aangegeven plaatsen, met uitzondering van gerechtigden;
- e. delfstoffen te winnen;
- f. tanks, olievaten, drukvaten of vergelijkbare werken te plaatsen, te hebben of te vervangen;
- g. explosiegevaarlijk materiaal of explosiegevaarlijk inrichtingen te hebben;
- h. voorwerpen, materialen, afval, vuil of stoffen te deponeren of op te slaan op plaatsen die niet uitdrukkelijk daarvoor door het bestuur zijn aangewezen;
- i. steigers en afmeerpalen aan te brengen, te hebben, te wijzigen of te verwijderen;
- j. oeverbeschoeiing aan te brengen, te hebben, te wijzigen of te verwijderen;
- k. bouwwerken en/of andere werken op te richten, te hebben, te wijzigen of te verwijderen;
- l. opgaande houtbeplantingen aan te brengen, te hebben of te rooien;
- m. ligplaats te nemen, te meren of te ankeren, met een (woon)schip, drijvend voorwerp of drijvende inrichting.

Waterbeheerder spreekt

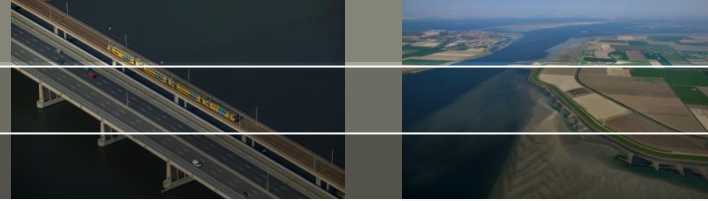


Scan van Beleidsregels waterschap AGV

- kabel: 56
- energie: 28
- drijvend: 6
- zonne...: 0



Waterbeheerder spreekt

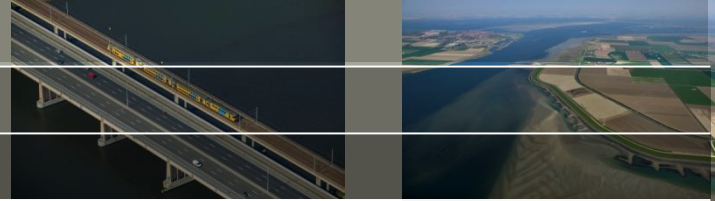


Conclusie:

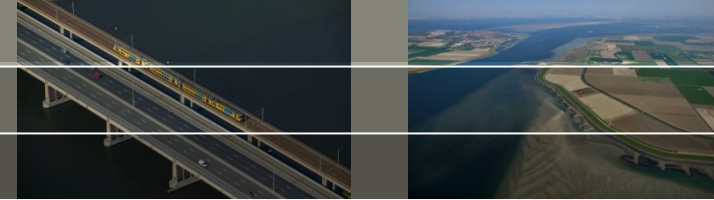
- keur staat zonnepark op water niet zonder meer toe
 - vergunning aanvragen
- beleidsregels waterschap noemen voor zonnepark op water niet
 - geen algemeen beleid voor zonneparken (relatief nieuw)

Maar het waterschap heeft wel duurzaamheid in de doelstellingen staan...

Huidige situatie



- huidig gebruik
 - welke vormen?
 - past dit?
 - Vissen vangen: ja kan, mits ...
 - Zwemmen: ja kan nog steeds (ergens anders), mits ...
 - Zeilen: ja groot genoeg, mits ...

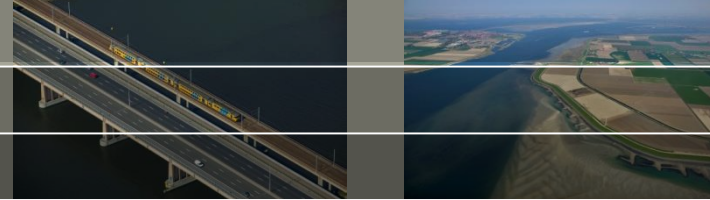


10. Welk gebruik heeft voorrang bij aanleg van een zonnepark ten opzichte van bestaand gebruik?

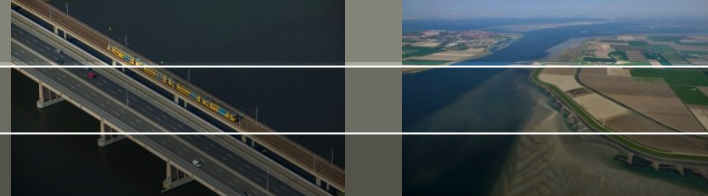
Over het algemeen hanteren waterbeheerders het uitgangspunt dat bestaand gebruik voorrang heeft. Echter, maatschappelijke ontwikkelingen kunnen ervoor zorgen dat hiervan wordt afgeweken en dat een nieuwe gebruiksvorm voorrang krijgt en bestaande gebruiksvormen verdwijnen (door het niet verlengen van vergunningen) of minder ruimte toegewezen krijgen. Ook het combineren van gebruiksvormen krijgt meer aandacht.

De huidige energietransitie (van gas en kolen naar milieuvriendelijker vormen van energie) is een dergelijke maatschappelijke ontwikkeling, waardoor prioriteiten kunnen verschuiven en opwekking van duurzame energie als gebruiksvorm voorrang kan krijgen.

Huidig gebruik



- Verandering/ontwikkeling van functie is een maatschappelijke afweging
 - gemeente & provincie & Rijk & waterschap & omwonenden & belanghebbenden
- Waterkwaliteit?
- Ecologie?



Wie behartigt mijn belangen als huidige gebruiker van het water waarvoor een vergunning voor de aanleg van een zonnepark op water wordt aangevraagd?

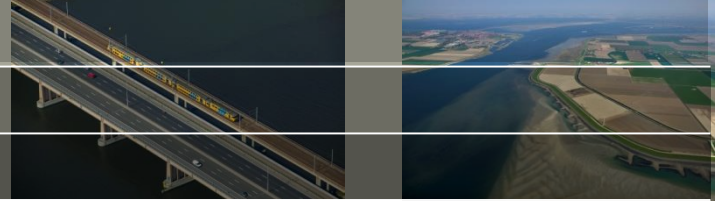
Het bevoegd gezag weegt de belangen van alle huidige gebruikers tegen elkaar af.

De **gemeente** doet dit door te kijken of de plannen binnen het bestemmingsplan passen.

De **provincie** kijkt of het plan past binnen de provinciale ruimtelijke plannen.

Het **waterschap** kijkt of het water in beheer is bij het waterschap; zo ja, dan kijkt het waterschap naar de doelen voor het water en of zij denkt dat dit verenigbaar is met een zonnepark.

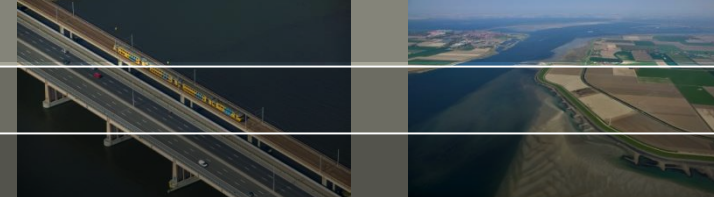
Huidige doelen



Huidige doelen voor het water worden meegewogen

Dus waterbeheerder moet zicht hebben op te verwachten effecten op:

- bestaand gebruik
- doelen voor Kaderrichtlijn Water
 - waterkwaliteit
 - ecologie
- doelen voor natuur
 - soorten
 - habitattypen

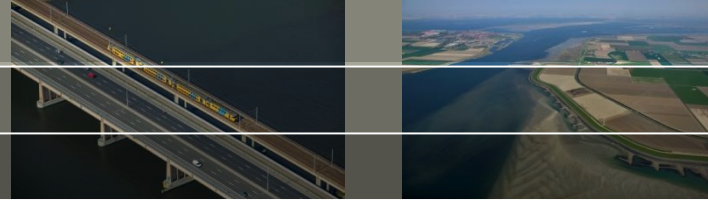


Hoe weet ik of een locatie geschikt is voor de aanleg van zonnepanelen?

Dit hangt van drie factoren af:

1. Hoe de activiteit past binnen de wettelijke kaders;
2. Wat het effect is op bestaand medegebruik;
3. Wat de effecten zijn op waterkwaliteit en ecologie.

Deze drie factoren zullen per watersysteem (en beheerder van het water) verschillen. In hoofdstuk 5 “Analyse van de kansen voor zonnepanelen op water” van de Handreiking is de kansrijkheid voor de aanleg van zonnepanelen op water beschreven.



Stowa, weten jullie meer?

Probeer eens de website:

<https://www.stowa.nl/publicaties/handreiking-voor-vergunningverlening-drijvende-zonneparken-op-water>

- Stroomschema Zon-op-Water
 - knelpunten?
 - missende informatie?

- Analysetool Zon-op-Water
 - toepasbaar? waarom wel/niet?
 - wat komt eruit? ja/nee/misschien?
 - hoe verder?



Procedure:

Zie stroomschema Vergunbaarheid Zon op Water

Tijdsduur vergunningverlening:

8 weken tot 6 maanden

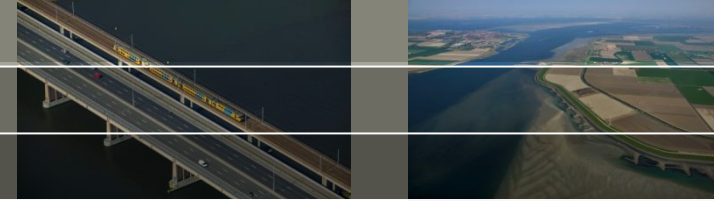
Welke vergunningen

Zie Stroomschema Vergunbaarheid Zon op Water

(lees ook de bijbehorende rapportage voor de achtergronden)

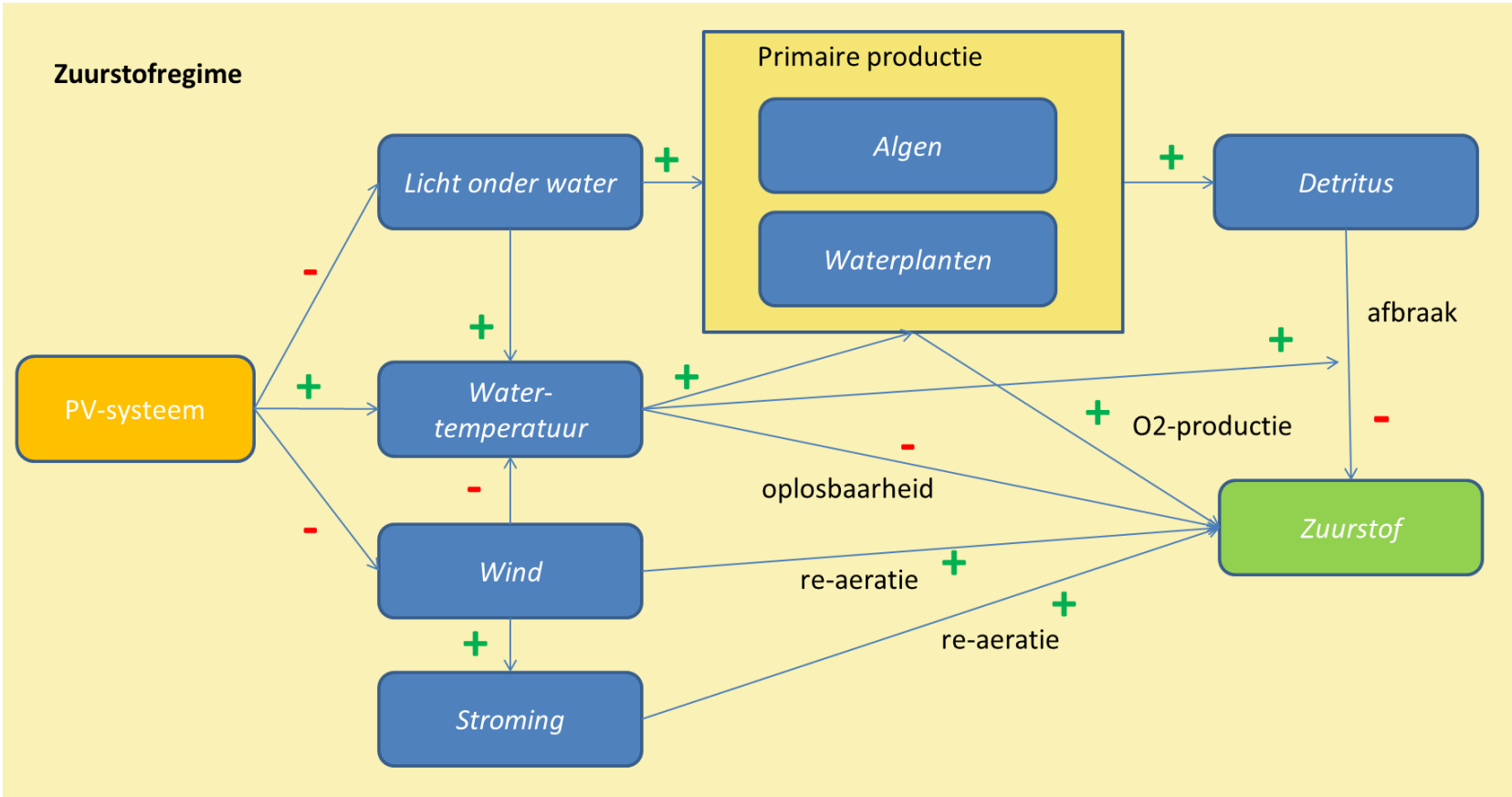
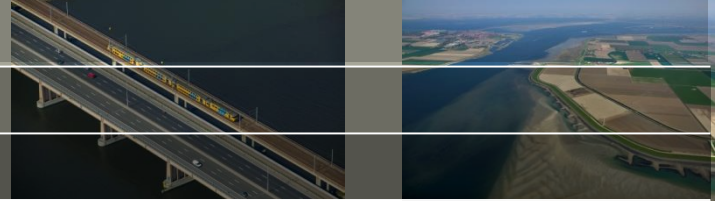
Momenten voor inspraak en bezwaar

Actie



Ingewikkelde materie (zowel vergunningen als effecten)

-> schakel energie-adviesbureau en ecologisch adviesbureau in



Analysetool: case Noorder IJplas

Noorder IJplas:

Oppervlakte: 65 ha

→ keuze: 100 ha

Maximale diepte: 30 m

→ keuze: 25 m

Mesotroof, zand

Oppervlakte zonnepark: 3%

→ keuze: 10%

Lichtdoorlatendheid zonnepark: onbekend

→ keuze: 0%

Invoer gebiedseigenschappen

Grootte van water 100 ha

Maximale diepte 25 m

Nutrientenstatus Mesotroof

Bodemtype Zand

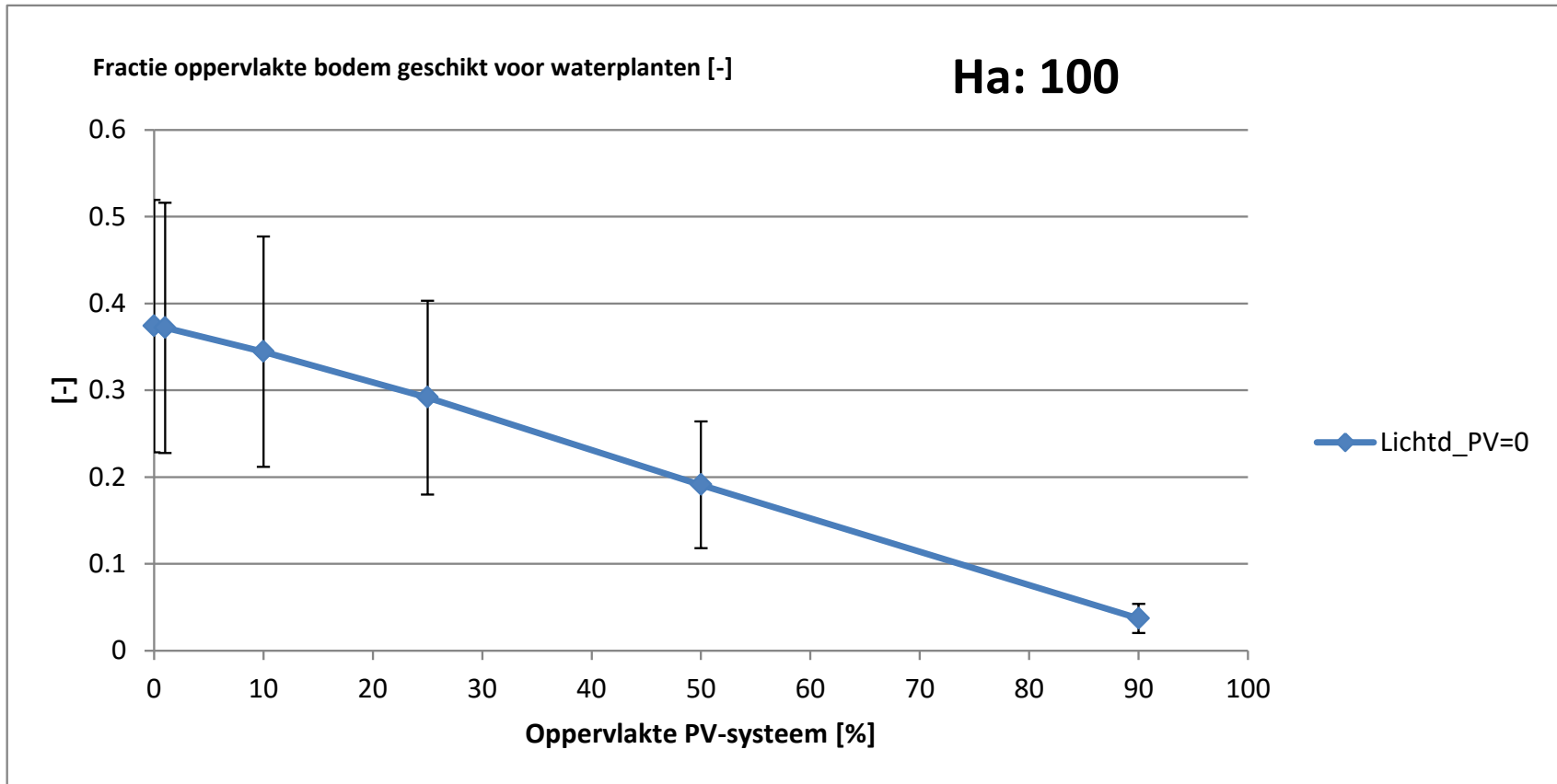
Invoer PV-eigenschappen

Oppervlakte PV-systeem 1 van wateroppervlakte

Lichtdoorlatendheid PV-systeem 10 % van opvallend licht

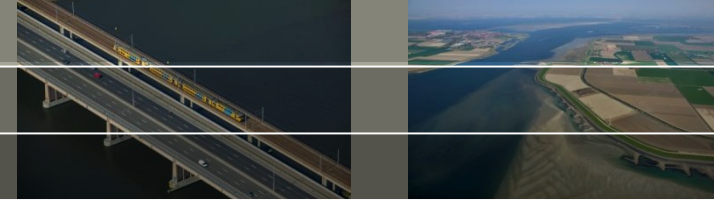
Verwachte effecten op waterkwaliteit

Areaal waterplanten:

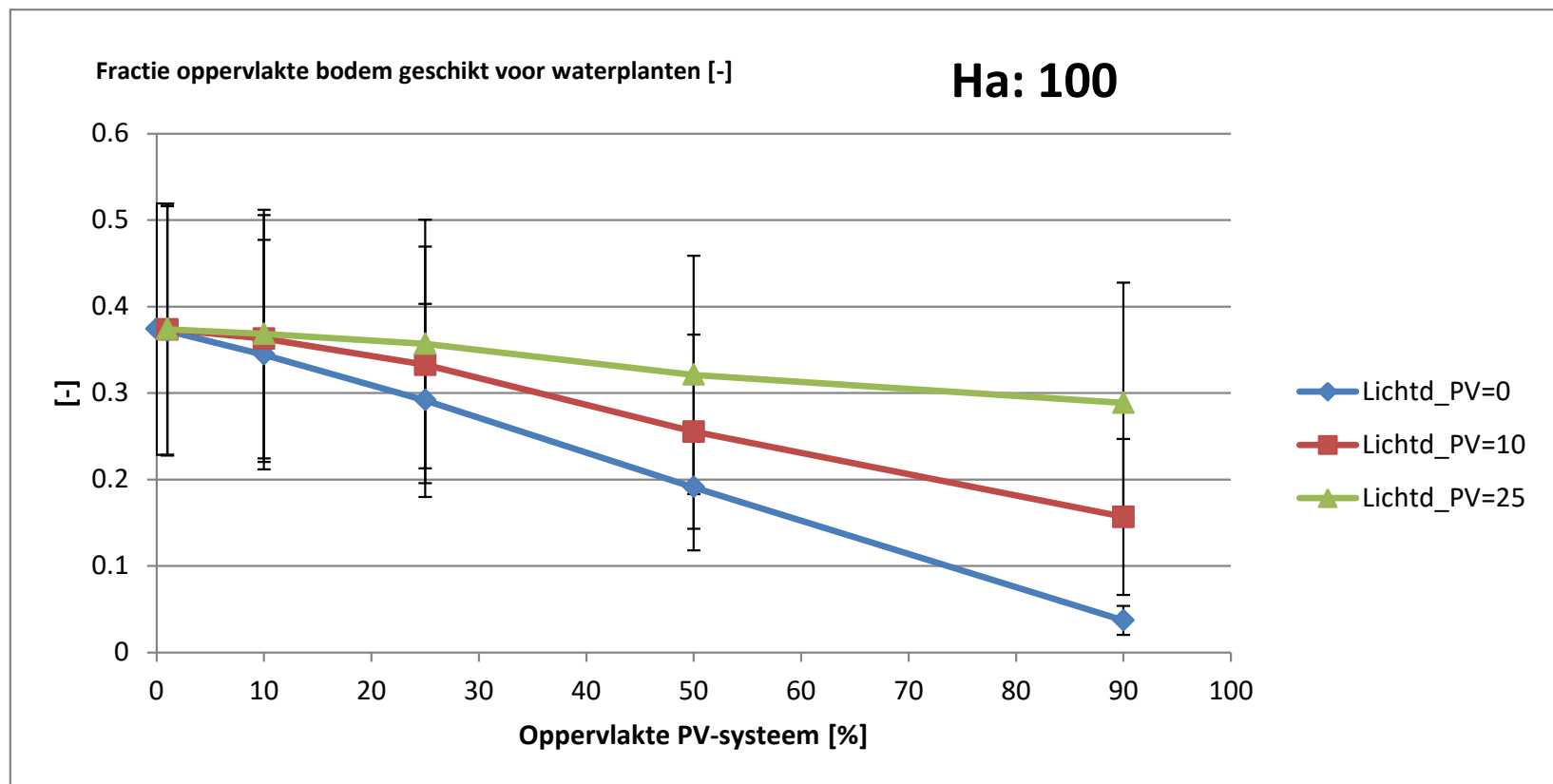


Doorzicht 2 m → geen waterplanten op 30 m diepte

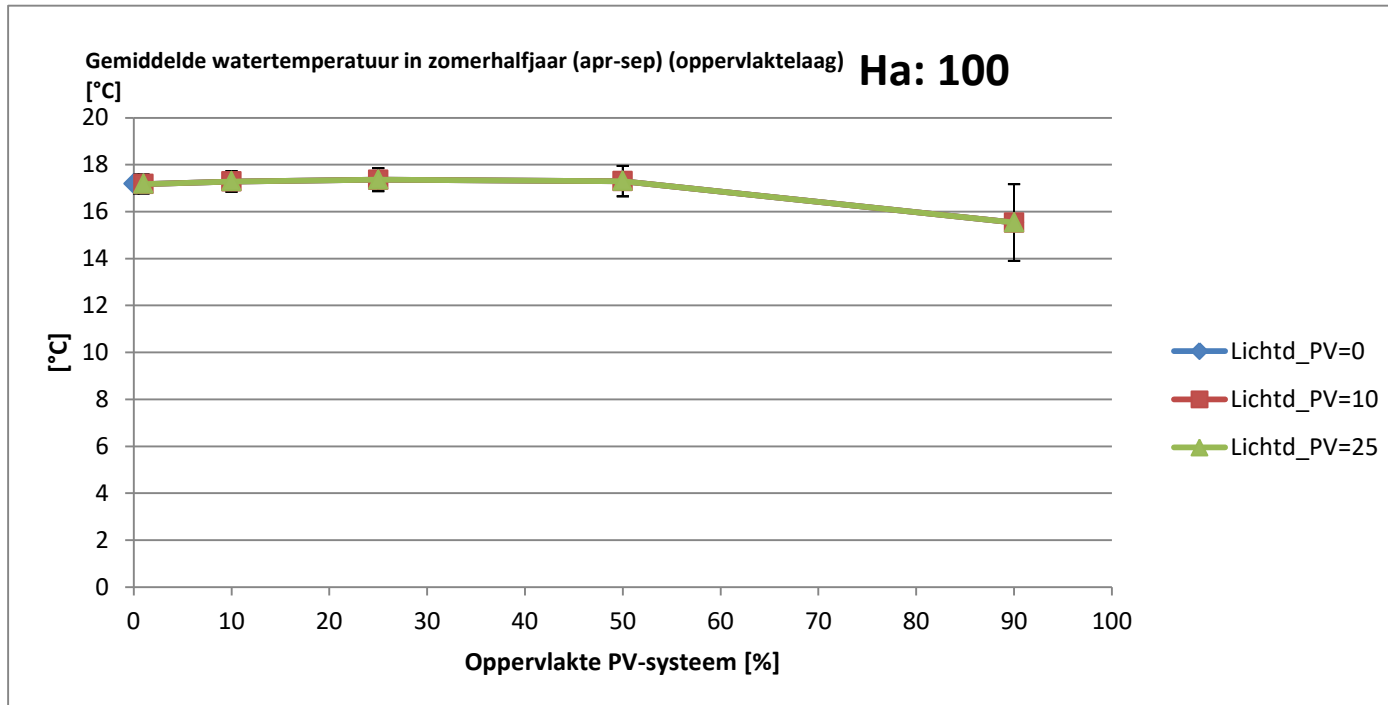
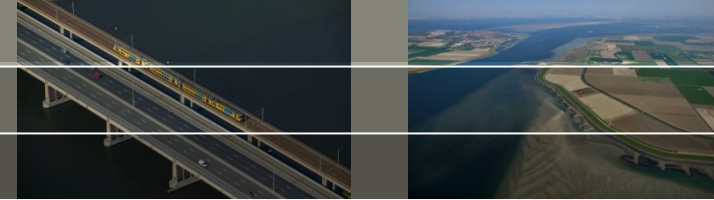
Effect op licht



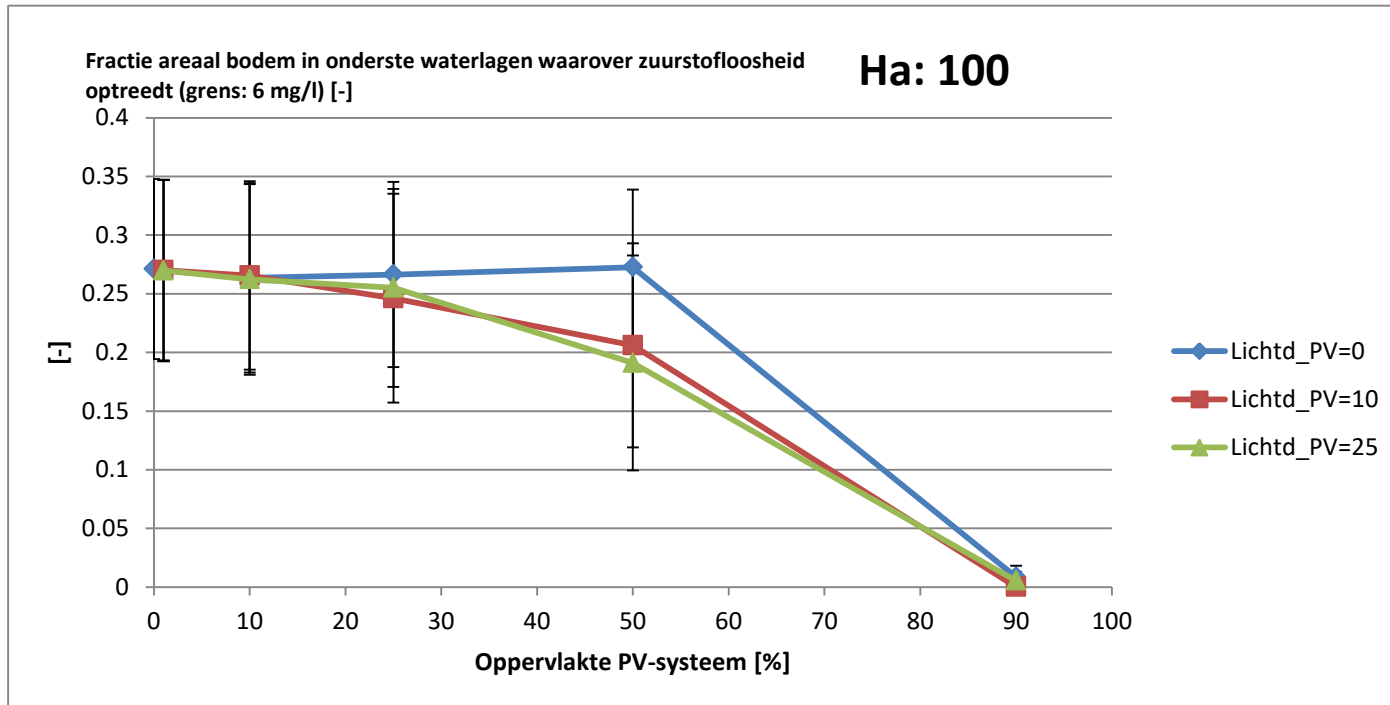
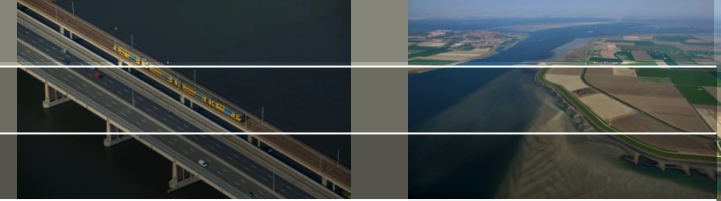
Een zonnepark dat meer licht doorlaat, heeft minder effect op onderwater lichtklimaat



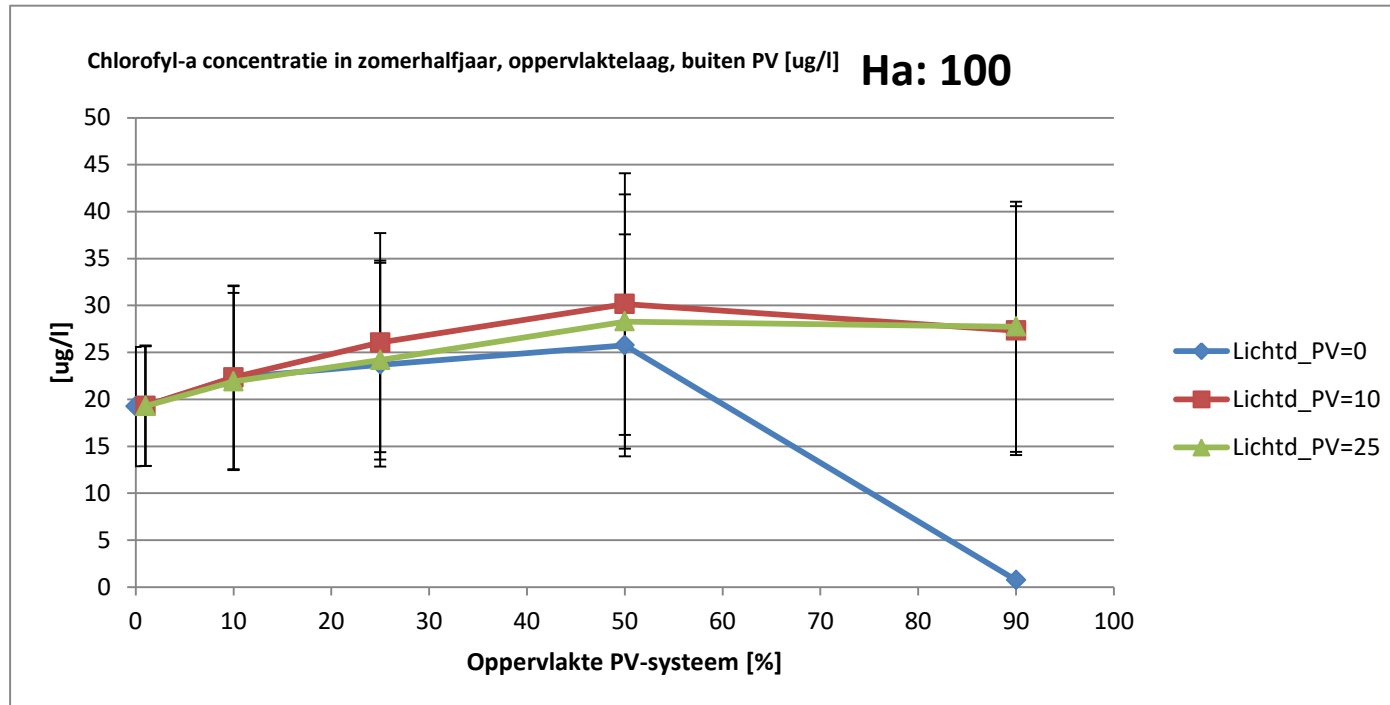
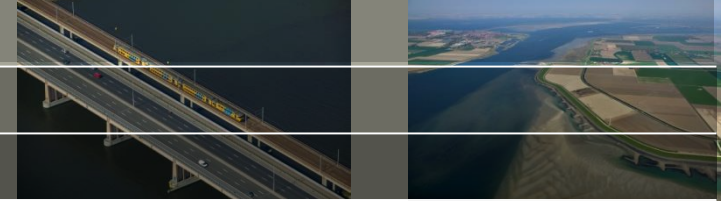
Temperatuur



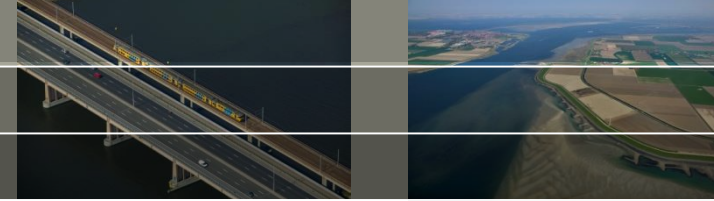
Zuurstof



Chlorofyl



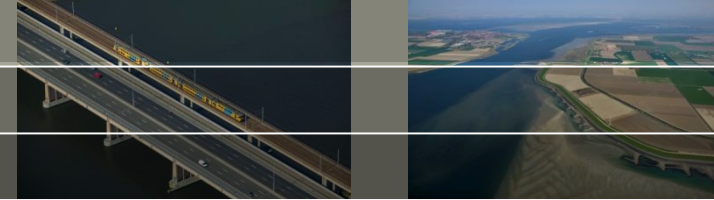
De ecooloog aan het woord



- maar hoe zit het dan met de vogels?
- kan ik nog interessante natuur beleven als het zonnepark er ligt?
- wordt de ontwikkeling naar een natuurlijker water met waterplanten niet geremd door deze ontwikkeling?

- en als de vergunning verleend wordt, waar is dan de grens?
- Hoe zit het met cumulatieve effecten?
- Komt uiteindelijk de hele plas vol met zonnepanelen te liggen?

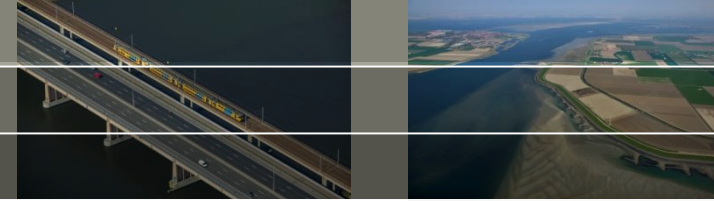
Vergunningverlener



- mooie plaatjes uit de Analysetool Zon-op-Water ...
- maar plas is waterlichaam voor de Kaderrichtlijn Water
- plas heeft natuurontwikkel-doelstelling

- We weten niet of de aanleg van een zonnepark deze doelstellingen in de weg zit
 - het tegendeel kan niet bewezen worden
 - ruimte voor toekomstige maatregelen behouden
 - vergunning wordt niet verleend

- Conclusie: geen vergunning

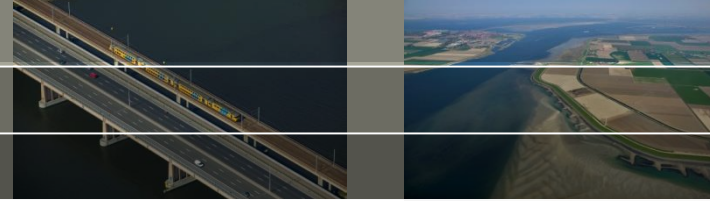


Kunnen we verder met duurzame ontwikkelingen?

Hoe?

- verbeteren kennis
- monitoren van effecten
 - pilots toestaan
 - beperkte omvang, tijdelijk
 - monitoringseisen aan vergunning
 - hand aan de kraan principe

Vergunningverlening



- Handreiking is geen vergunningverleningstool.
- Stappen te zetten...