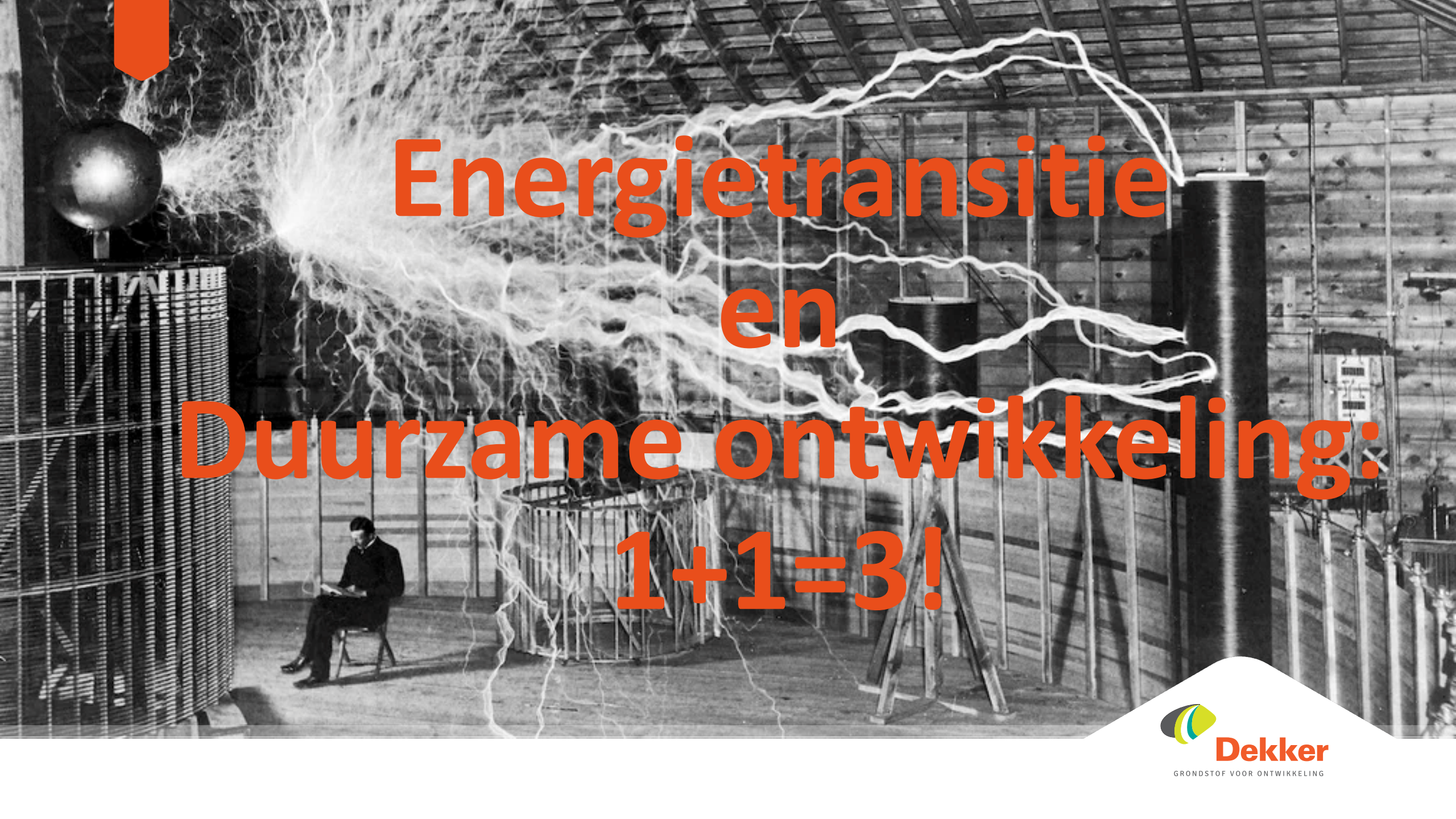


A black and white photograph of Nikola Tesla's Wardenclyffe Tower experiment. The image shows a large, ornate metal structure on the left, a man sitting on a chair in the center, and a massive, bright, branching electrical discharge (arc) emanating from the top of the structure, filling the upper half of the frame. The background is a wooden building with a high ceiling.

Energietransitie en Duurzame ontwikkeling: $1+1=3!$

Welkom bij Dekker

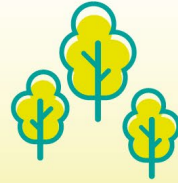
Grondstof voor ontwikkeling





Onze mensen

We zorgen voor elkaar door samenwerking te versterken, veiligheid te verzekeren en iedereen de mogelijkheid te geven zich te ontwikkelen.



Duurzaamheid

Meer achterlaten dan we gebruiken: daar gaan we voor! We verbeteren onze milieuprestaties en creëren meerwaarde voor natuur en omgeving.



Ondernemerschap

We gaan verder dan duurzame zand- en grindwinning door als betrouwbare partner de keten te helpen verduurzamen en de organisatie te betrekken bij innovatie.



Gedreven

Betrokken

Toekomstgericht



Ruimte voor water, natuur, recreatie en schone energie

GEBIEDSVISIE MIDDEN-WAAL

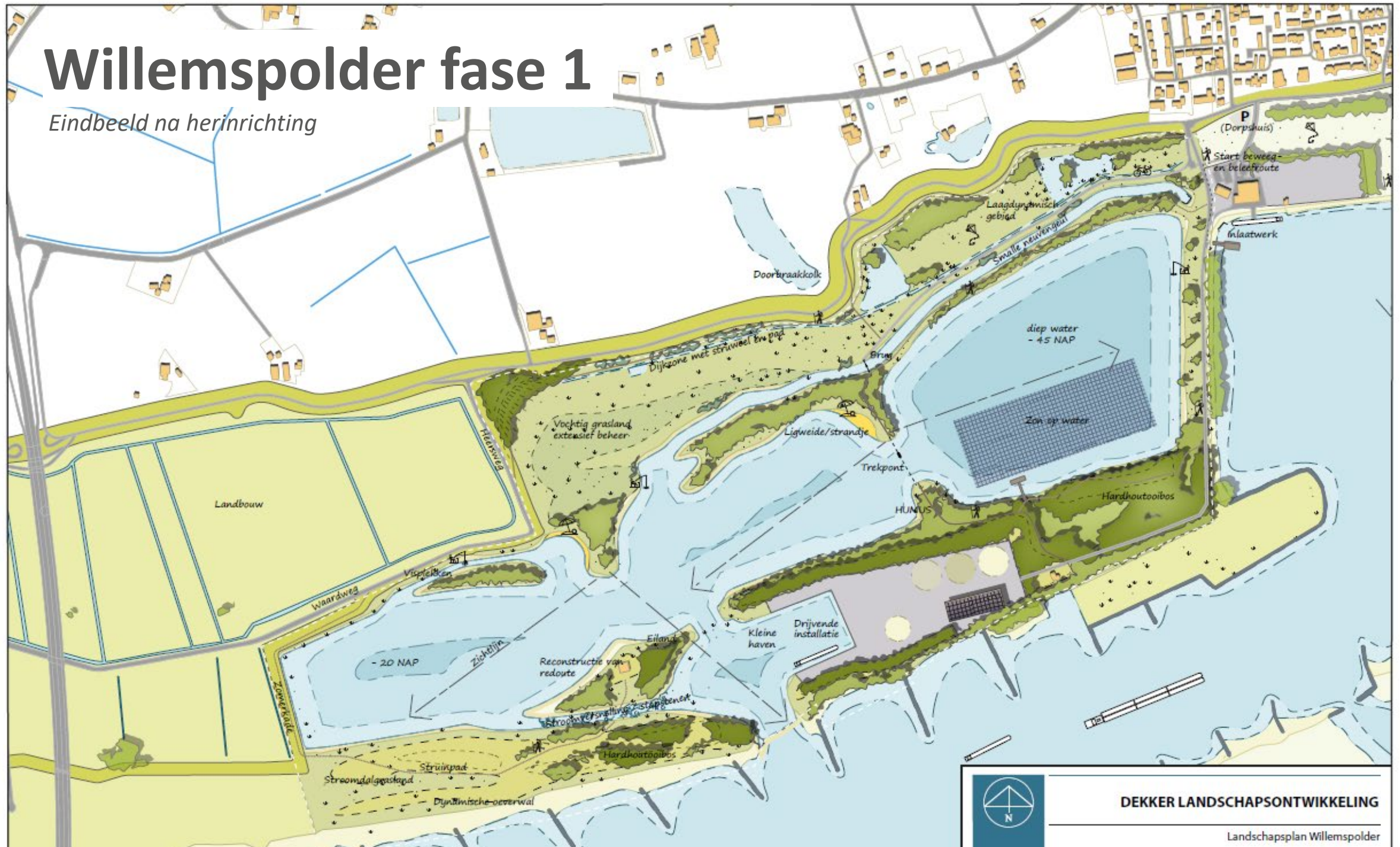




Willemspolder fase 1

Willemspolder fase 1

Eindbeeld na herinrichting



DEKKER LANDSCHAPSONTWIKKELING

Landschapsplan Willemspolder

Integrale gebiedsontwikkeling met 5 maatschappelijke doelen



Bouwgrondstoffen

Hoogwaterveiligheid

Natuurontwikkeling

Landschap & Recreatie

Duurzaamheid



Peiling:
Realiseerde u een
gebiedsontwikkeling
met meer dan 3
maatschappelijke doelen?

Proces van de lange adem



Participatie met stakeholders

- Stuurgroep
- Projectgroep
- Klankbordgroep
- Informatiebijeenkomsten
- Excursies en open dagen



1. Bouwgrondstoffenvoorziening

De enorme bouwopgave in Nederland vraagt om grondstoffen zoals zand, grind en klei voor beton, bakstenen en dakpannen. Het plan levert meer dan 7 miljoen m³ industriezand op, goed voor het beton van zo'n 180.000 huizen. En 0,6 miljoen m³ klei voor de bakstenen van zo'n 20.000 huizen.



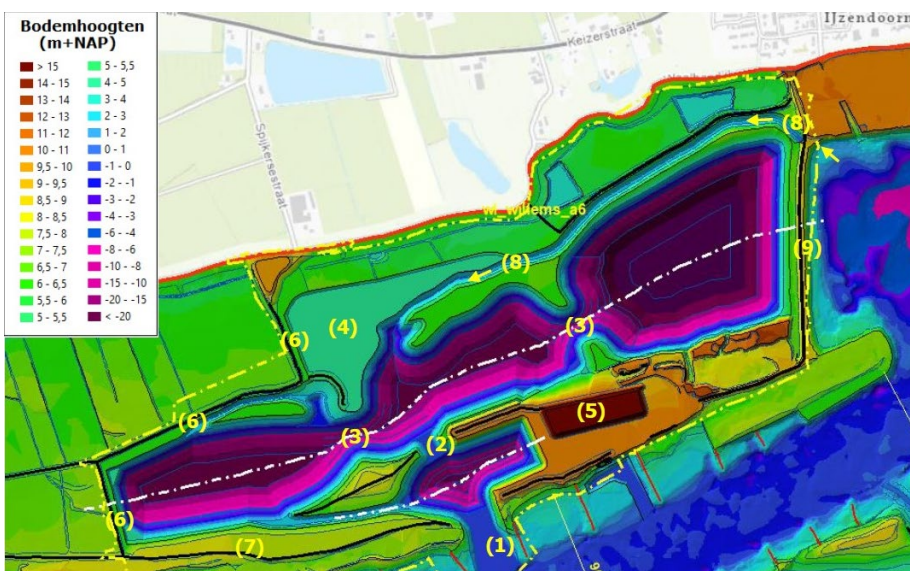
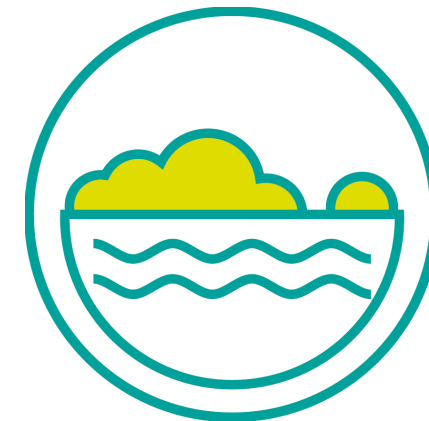
**7 miljoen m³
Industriezand**



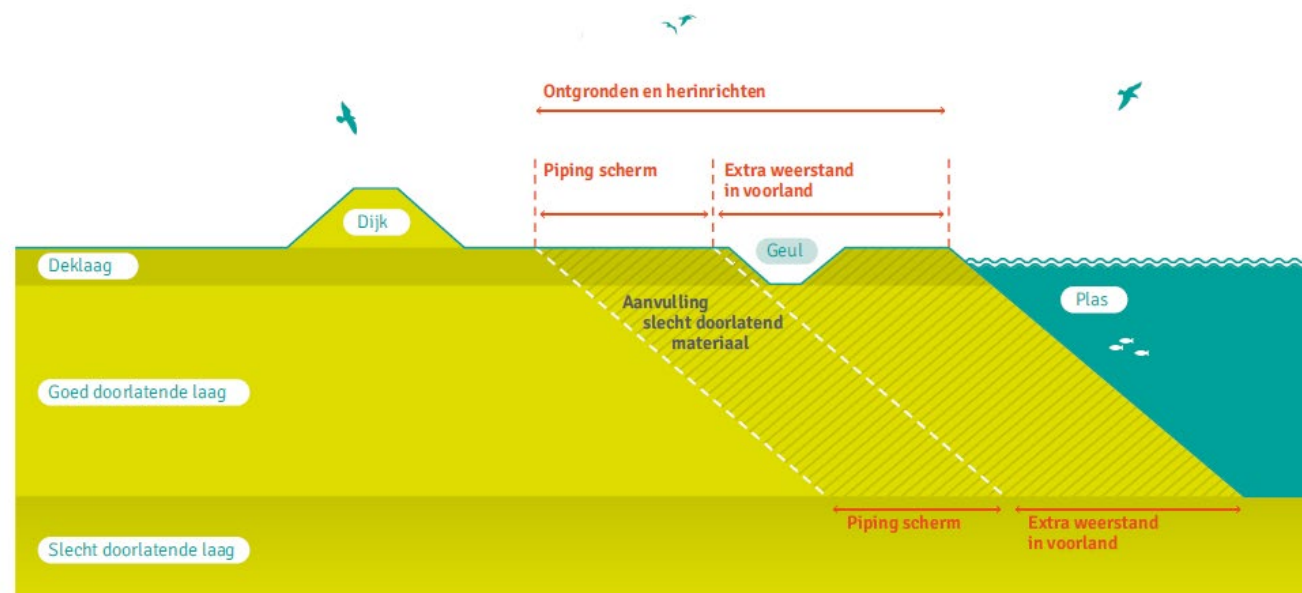
Het plan kent een grote hoogwatergeul en stromende nevengeulen. Deze zorgen voor een waterstandsdeling van ongeveer 1 cm bij hoogwater.



Hoogwatergeul: 'No-regret' adaptieve maatregel



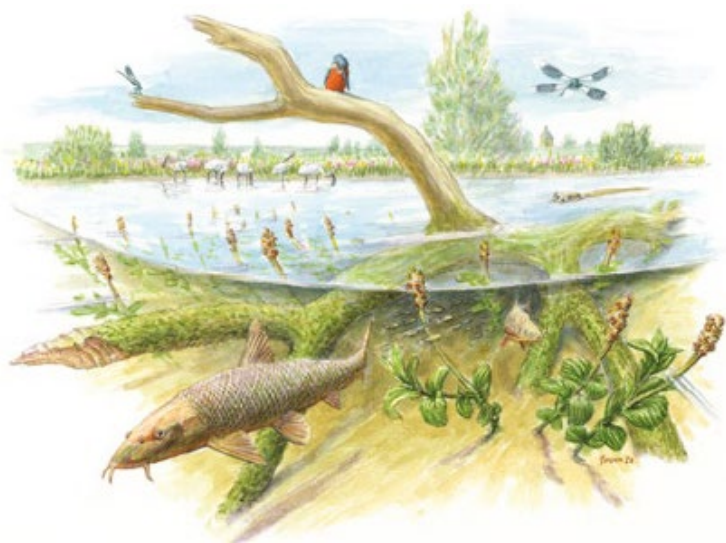
Rivierkundig model



Samenwerking met Dijkversterking Neder-Betuwe

3. Natuurontwikkeling

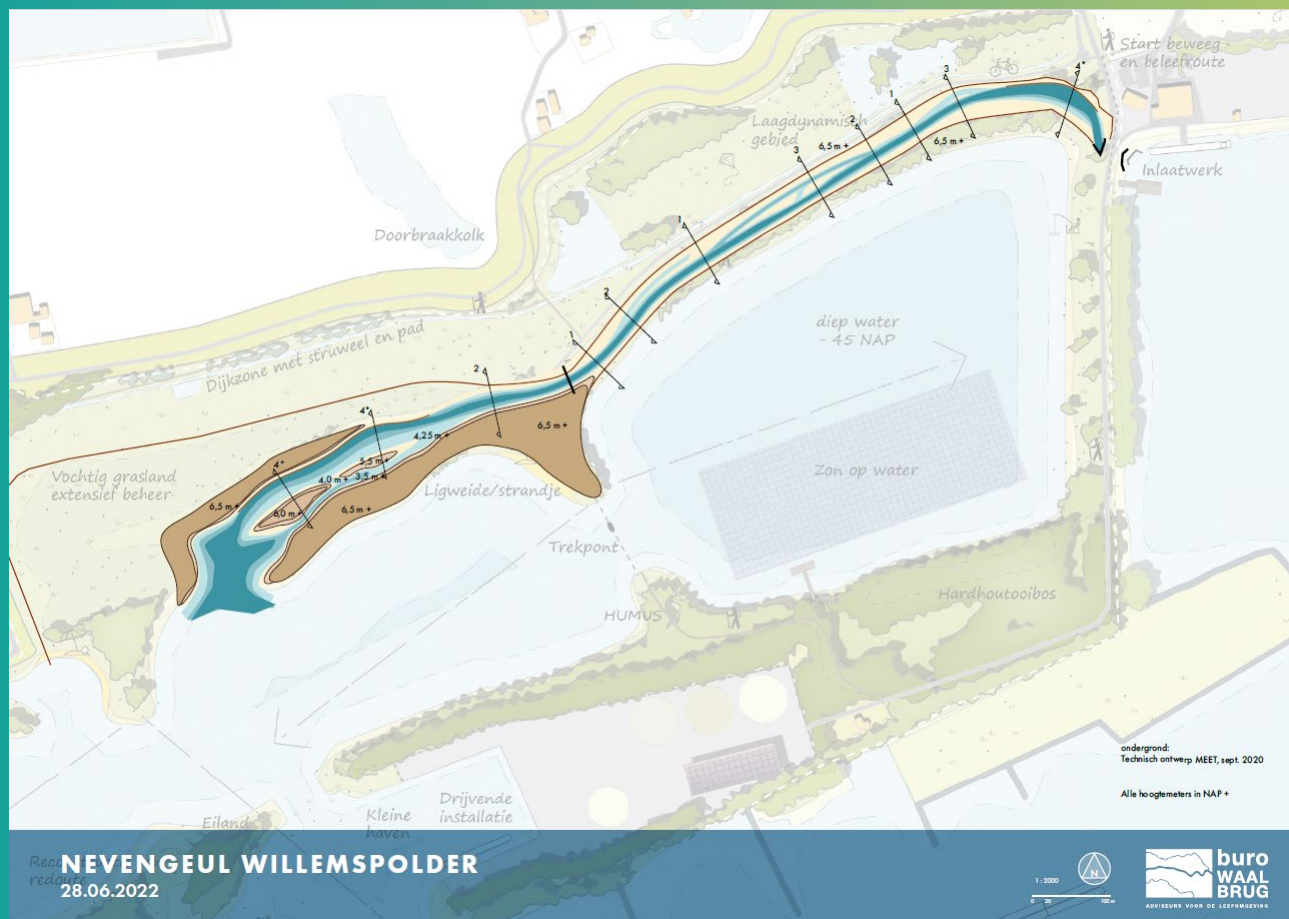
Het plan levert grote natuurwinst op door omvorming van agrarisch gebied naar riviernatuur. Ruim 70 hectare nieuwe natuur wordt aan het natuurnetwerk toegevoegd. De biodiversiteit neemt toe en de leefomgeving van beschermde soorten verbetert. De stromende geul van bijna 1,5 kilometer is optimaal leefgebied voor vissen en ander onderwaterleven.



**70 ha extra
Riviernatuur
1,5 km
stromende geul**



Overeenkomst versnelling KRW geul



2027: 1,5 km stromende geul voor KRW

4. Landschapsinrichting & recreatie

Het gebied wordt ingericht en opengesteld voor natuurrecreatie. Langs de Beweeg & Beleefroute door het gebied is voor iedereen wat te doen, te zien en te beleven. Combineer je wandeling met een workout!



**150 hectare
opengesteld
voor publiek
7 km Beweeg-
& Beleefroute**



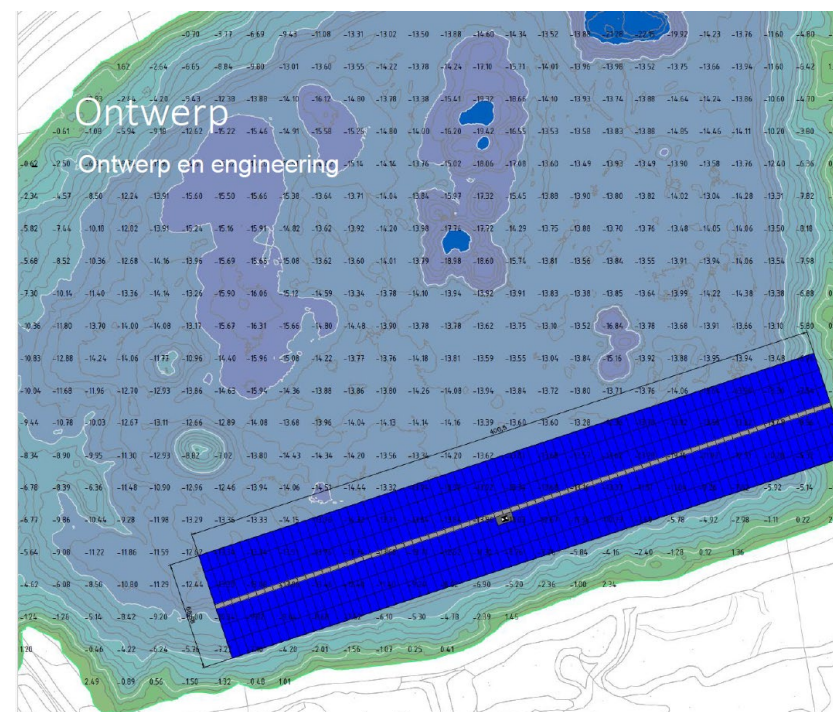
5. Duurzaamheid & mobiliteit

Op het bedrijfsterrein komen:

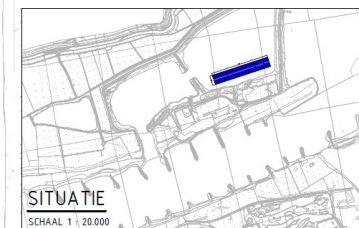
- ① Haven voor scheepvaart, onderwateropslag, overslag en bewerking van bouwgrondstoffen.
- ② Depot voor opslag bouwgrondstoffen opslag op land.
- ③ Opslag materieel en duurzame startups.
- ④ Bedrijfshal voor ondersteunende bedrijfsactiviteiten en duurzame startups.
- ⑤ ⑥ Resterend terrein voor logistiek, opslag en parkeren.



**10 hectare
watergebonden
Bedrijfsterrein
6 ha drijvend
zonne-eiland**



**2026
Realisatie 3 ha
zonne-eiland**



Visualisatie eindbeeld herinrichting

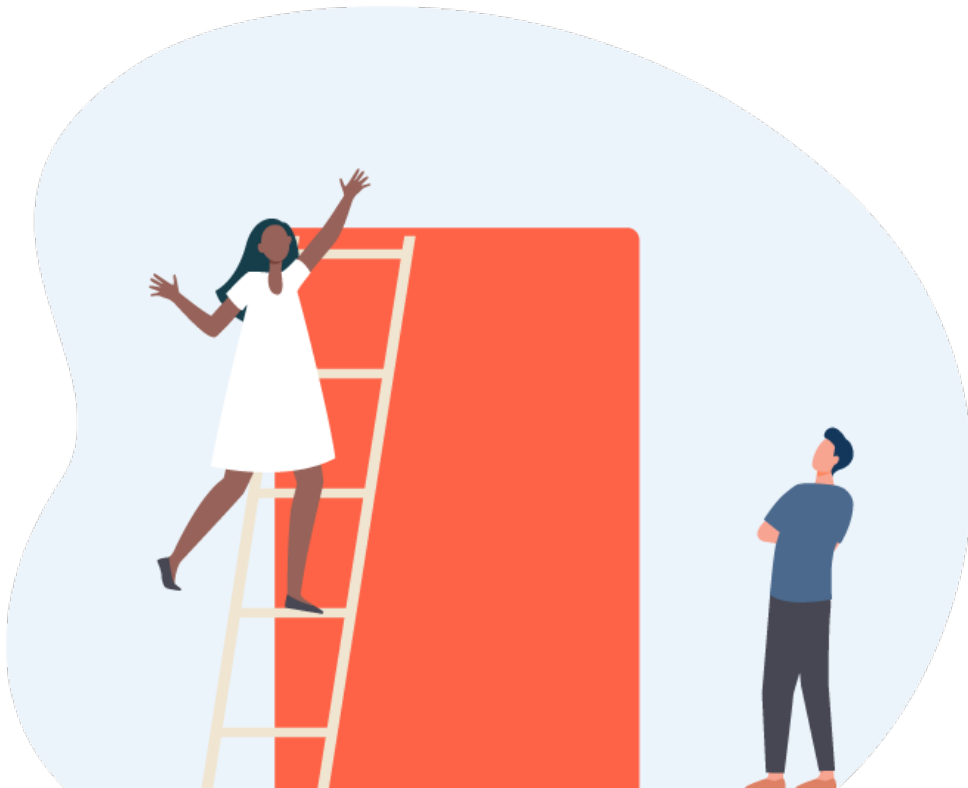


Herinrichting Gouverneurspolder

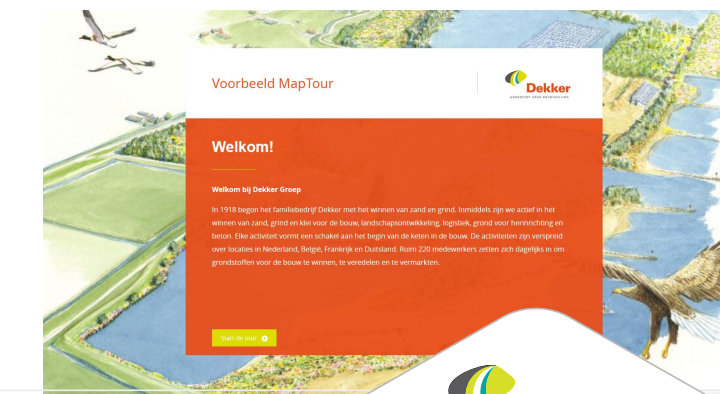


Dekker. De nieuwe generatie grondstofwinners.

Participatie met brede omgeving



**De participatieladder:
Informeren tot coproduceren**



Uitwerken basisplan tot voorkeursalternatief

Ophalen

Beoordelen

samenvoegen



Bijdrage
aan doel

Haalbaarheid

Milieu-
effecten

Variant
Bouw-
grondstoffen



Bijdrage
aan doel

Haalbaarheid

Milieu-
effecten

Variant
Klimaat-
adaptatie



Bijdrage
aan doel

Haalbaarheid

Milieu-
effecten

Variant
Natuur-
ontwikkeling



Bijdrage
aan doel

Haalbaarheid

Milieu-
effecten

Variant
Landschaps-
ontwikkeling



Bijdrage
aan doel

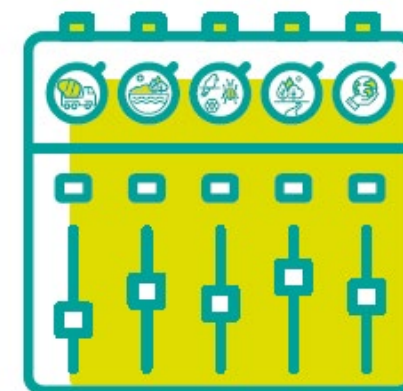
Haalbaarheid

Milieu-
effecten

Variant
Energie-
transitie



1 expert per doel verdedigt
het belang



Optimalisaties worden – waar nodig –
bijgesteld en samengevoegd in VKA



15 mio m3
zand, grind en
klei voor
Bouwopgave



Strang, poelen,
plas-dras oevers
Rivierduin met
stromende
geulen KRW



Zonne-eiland
7 Ha +
Energienetwerk
Ochten -
IJzendoorn



Uiterwaardgeul
RvdR 2.0
-5 cm bij MHW



Voortuin Ochten
Landmarks
cultuurhistorie
Drie-traps-pad met
Lokale ommetjes

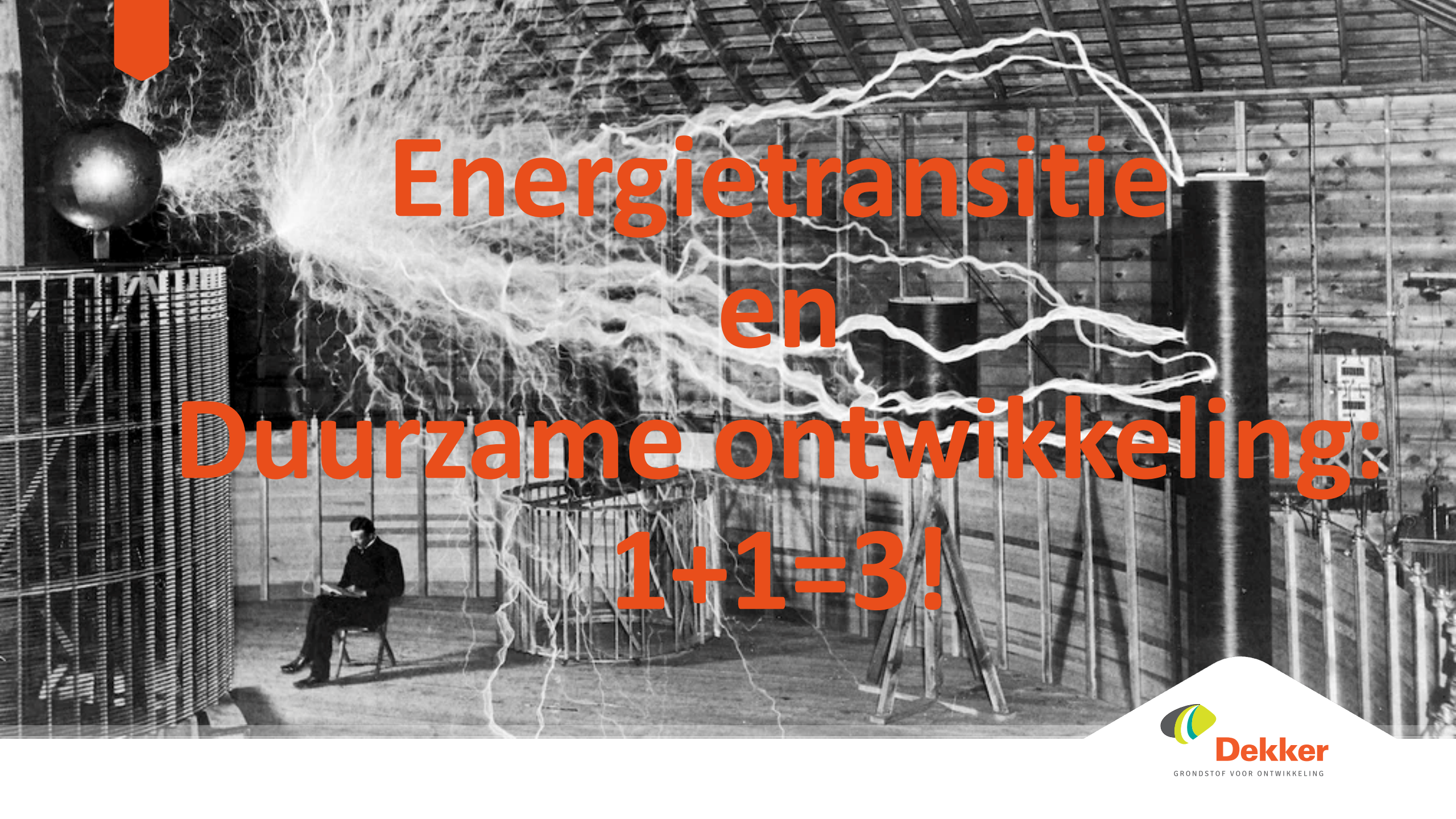
VOORKEURSALETERNATIEF HERINRICHTING GOUVERNEURSPOLDER

30 september 2025



Visualisatie eindbeeld herinrichting



A black and white photograph of Nikola Tesla's Wardenclyffe Tower experiment. The image shows a large, ornate metal structure on the left, a man sitting on a chair in the center, and a massive, bright, branching electrical discharge (lightning) emanating from the top of the structure. The background is a wooden building with a high ceiling.

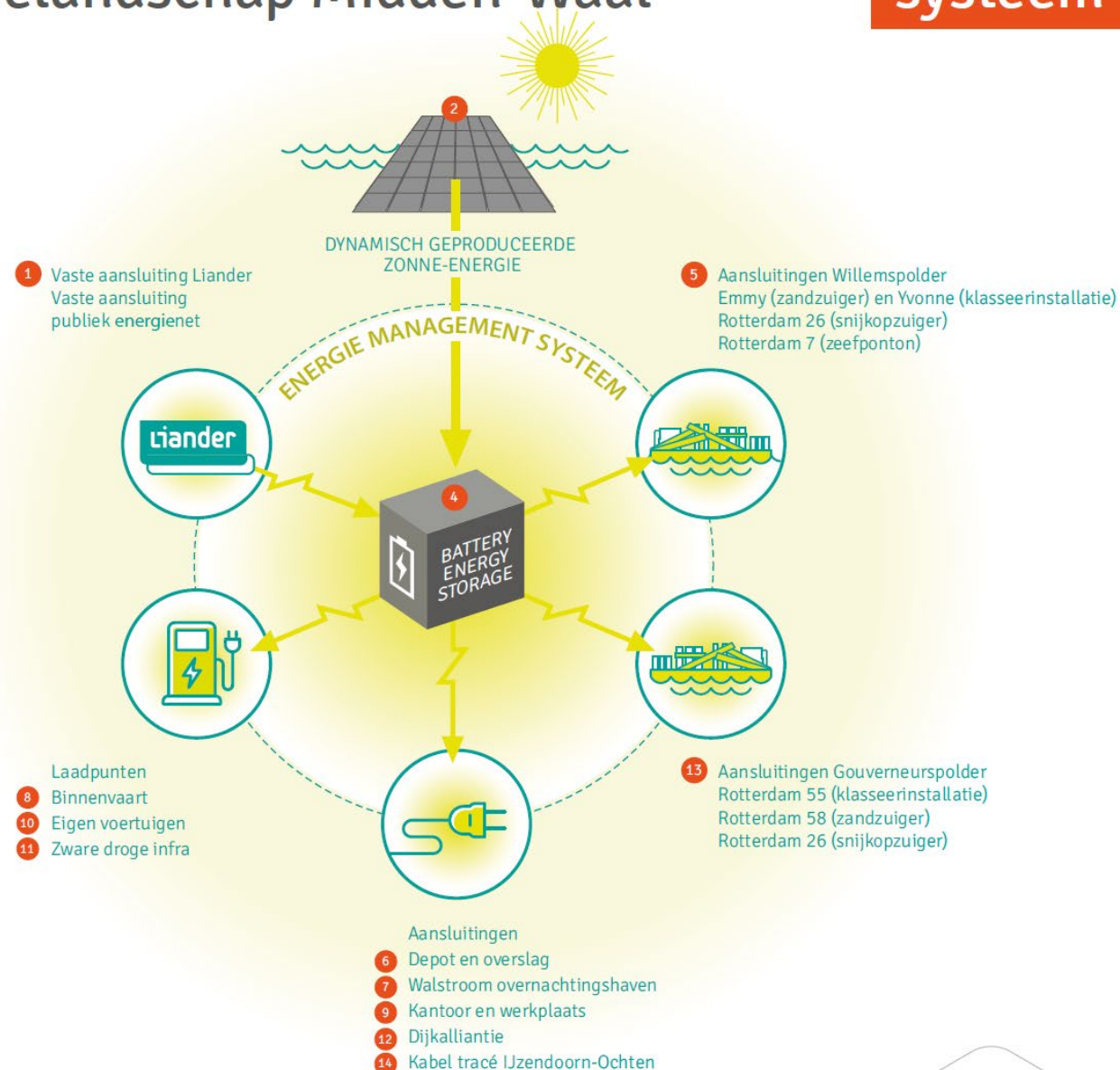
Energietransitie en Duurzame ontwikkeling: $1+1=3!$

Toekomstvisie Energielandschap Midden-Waal

stelsel

Verbeeld de samenhang van de verschillende onderdelen van het energielandschap wat vorm krijgt in de Midden-Waal.

Het geeft weer hoe opgewekte energie verdeelt wordt onder de verschillende energieafnemers.



Toekomstvisie Energielandschap Midden-Waal

kaart



LEGENDA

- 1 Vaste aansluiting Liander
- 2 10 MW drijvend zonnepark
- 3 EMS
- 4 Batterij 10 MWh
- 5 Aansluitingen Willemspolder
- 6 Aansluiting depot en overslag
- 7 Walstroom overnachtingshaven
- 8 Laadpunt binnenvaart
- 9 Aansluiting kantoor en werkplaats
- 10 Laadpunt eigen voertuigen
- 11 Laadpunt droge infra
- 12 Aansluiting Dijkalliantie
- 13 Aansluitingen Gouverneurspolder
- 14 Kabel tracé IJendoorn-Ochten



Gesprek: Hoe realiseren we onze nationale opgaven met behoud van draagvlak?

Energietransitie en duurzame ontwikkeling

GEBIEDSVISIE MIDDEN-WAAL

Zo werken we aan de toekomst

1+1=3

Dekker. De nieuwe generatie grondstofwinners.