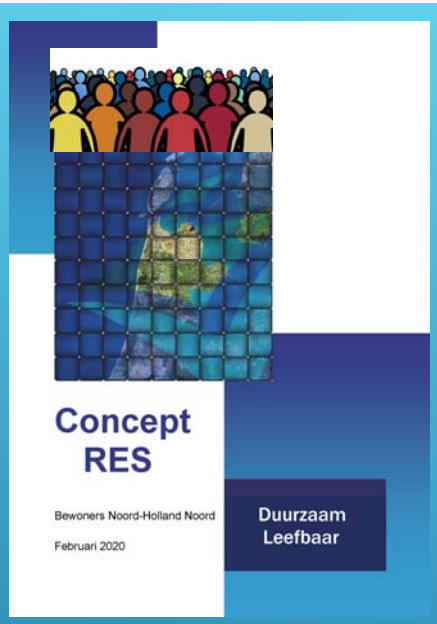


CONCEPT RES
‘DUURZAAM LEEFBAAR

UPDATE MEI 2020

‘’Het kan anders’’

Wat is een fatsoenlijk maatschappelijk bod voor Noord-Holland Noord?

Hoe zitten de zonne-eilanden in elkaar?

Kan het netwerk het aan?

Presentatie Kor Buitendijk aan beeldvormende vergadering Raad Medemblik 29 juni 2020

Eerder: Hollands Kroon, Heiloo, Schagen, Den Helder, Texel…….. Koggenland

HET PROCES

Wie heeft de concept RES opgesteld?

De concept RES is tot stand gekomen door de uitkomst van het participatieproces en vervolgens een regionale bestuurlijke afweging Regio's bepalen deze keuzen"

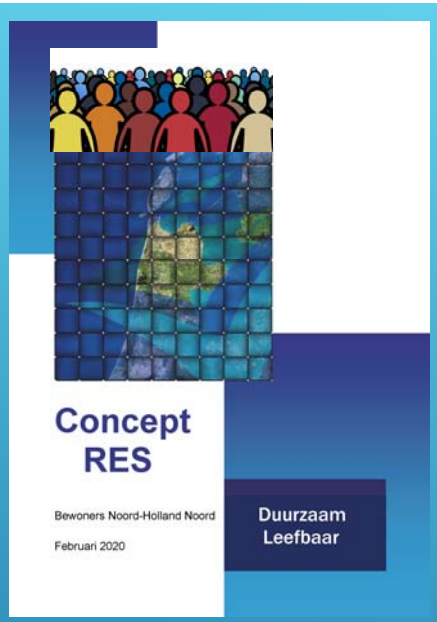
Uitkomsten van ateliers zijn niet (volledig) als basis genomen.

Wie stellen hem bestuurlijk vast?

Gemeenten, Provincies en Waterschap stellen de Res vast en zijn verantwoordelijk voor de inhoud en keuzen in hun gemeenten.

Procedure 'wensen en bedenkingen' van Raden en PS is bestuurlijk curieus.

Vaststelling van een RES doen Gemeenteraden en PS.



CONCEPT RES
‘DUURZAAM LEEFBAAR
UPDATE MEI 2020

1. ‘’Zon op grote daken (zoveel mogelijk)

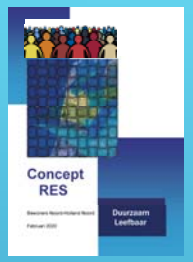
2. Zonne-eilanden op IJsselmeer

   Geen belemmering landbouw
   Natuurontwikkeling + Zonne-energie
   Kustontwikkeling - Recreatie

3. Bestaande windturbines re-poweren
   zonder vergroten van overlast
   met bestaande 10% regeling
   max.10-15 meter hogere turbines
   Energieparticipatie omwonenden

Waar zitten de verschillen tussen beide RESsen?

DE TWEE RESSEN VERGLEKEN



Duurzaam Leefbaar

RES Stuurgroep

Zoveel mogelijk ‘Zon op grote Daken’

Geen nieuwe windturbines op land of water

Handhaven 600 m. minimum afstand (W.H.O. ±750 a 1000 m)

Geen zonneweiden op landbouwgrond

900 ha zonne-eilanden op IJsselmeer (<2% oppervlak)

6 Zoekgebieden voor zon alleen in IJsselmeer

Aansluiting rechtstreeks op hoogspanningsnet van Tennet

Groeiend (maatschappelijk) Draagvlak/Burger inititief

14% ‘Zon op grote Daken’

75 nieuwe windturbines (37 +38)

200 – 475 m voor grotere turbines

900 zonneweiden op landbouwgrond

311 ha zonnepanelen op IJsselmeer (1% oppervlak)

Ca. 60 zoekgebieden/projecten versnippert over NHN

Ingrijpende investeringen in laagspanningsnetwerk

Geen draagvlak bij (meeste) bewoners

DE TWEE RESSEN VERGLEKEN



Duurzaam Leefbaar

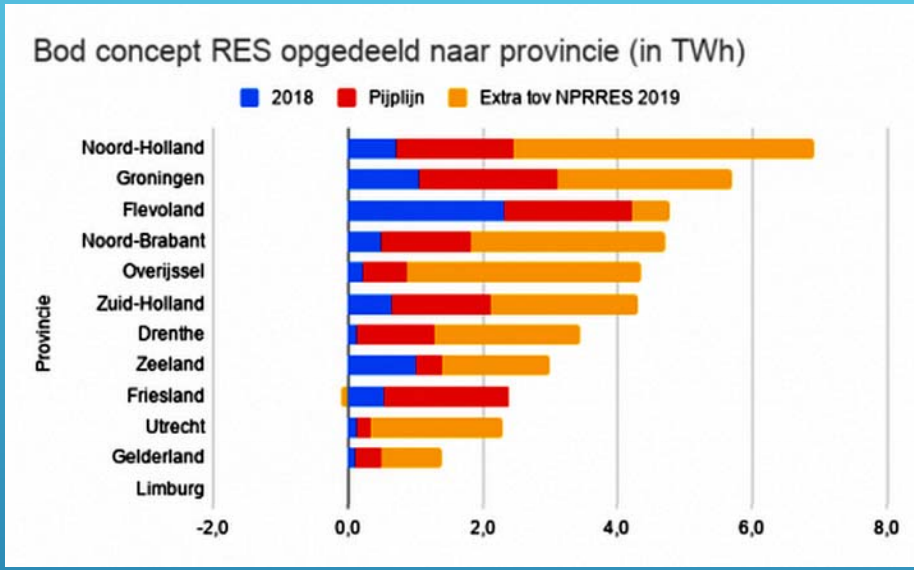
Concept RES NHN

Al gerealiseerd: 1,6 TWh Wind + 0,6 TWh zon 2,2 TWh

Zoveel mogelijk ‘Zon op grote Daken’ 0,3 TWh

‘’ Elk jaar hoeveelheid verdubbelen om dit te halen’’

Zonne-eilanden in Ijsselmeer 0,9 TWh



30 Ressen hebben 52 TWh aangeboden
Opgave is 35 TWh

Provincie Noord-Holland het hoogste bod

Totaal bod Duurzaam Leefbaar 3,4 TWh

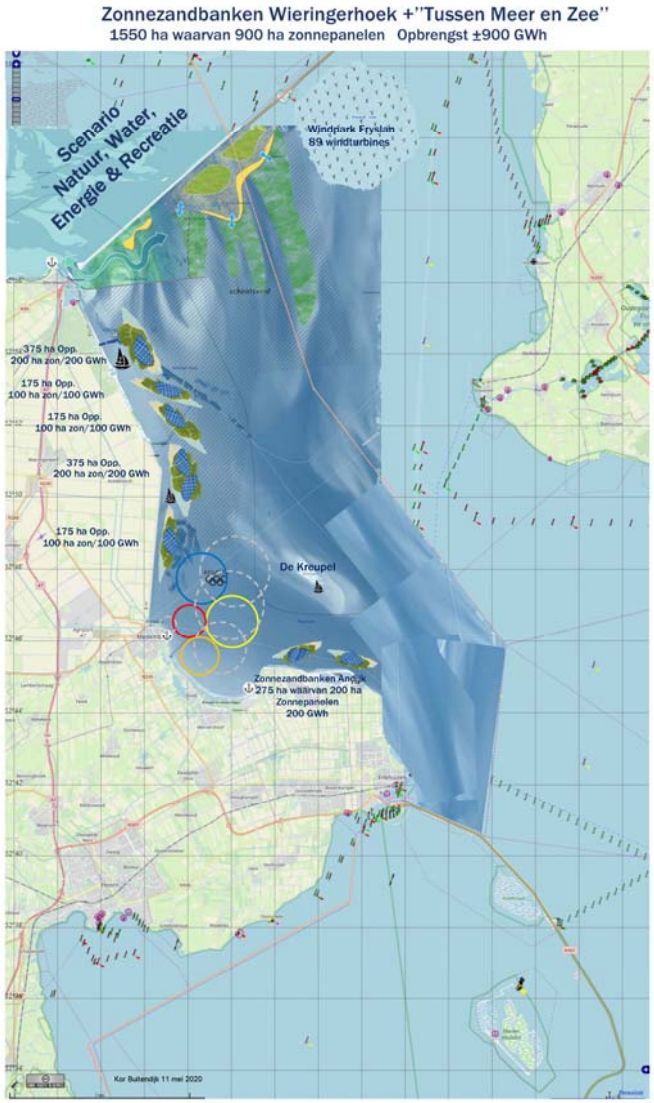
Bod concept RES NHN 4,2 TWh

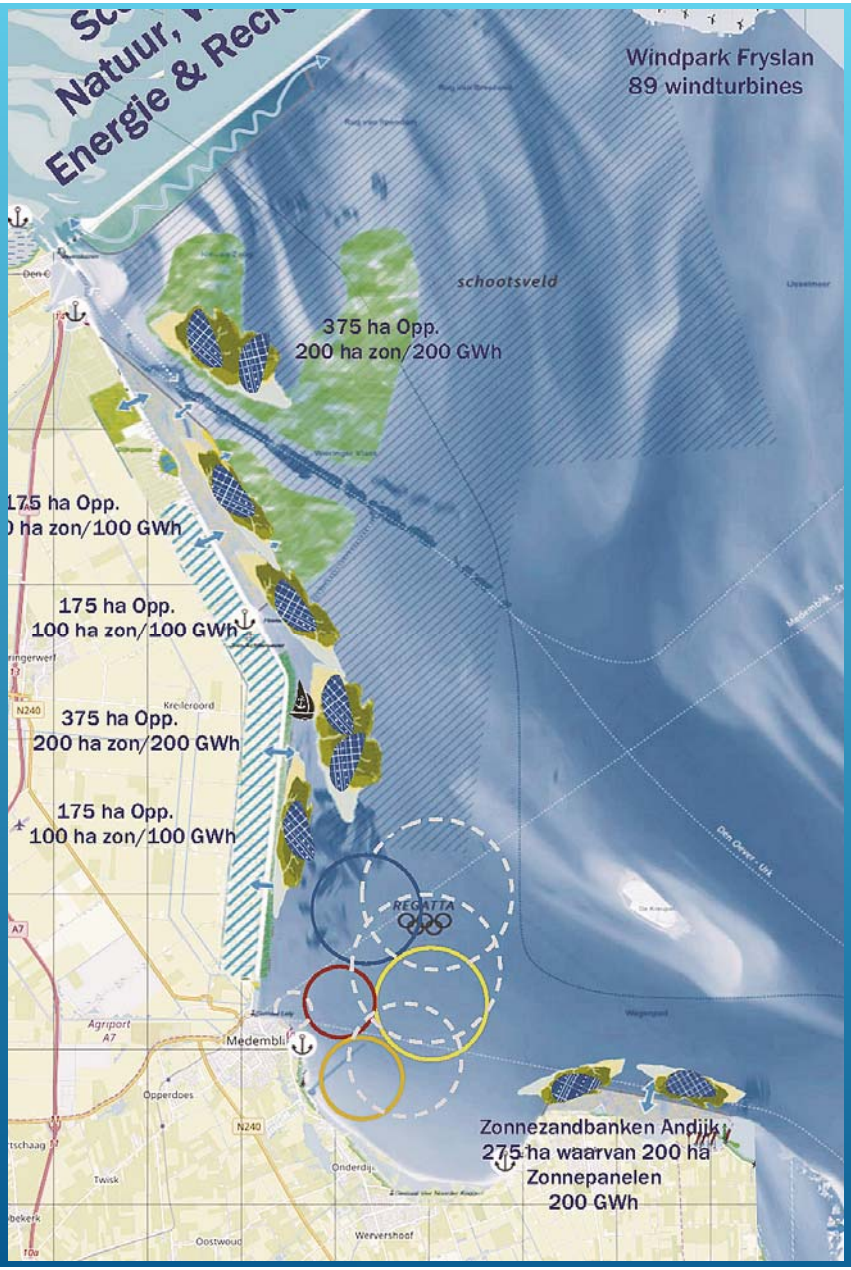
2 te onderzoeken scenario's van zonnezandbanken in ''Wieringerhoek''



Zon + Wind op water levert 880 GWh aan duurzame energie op







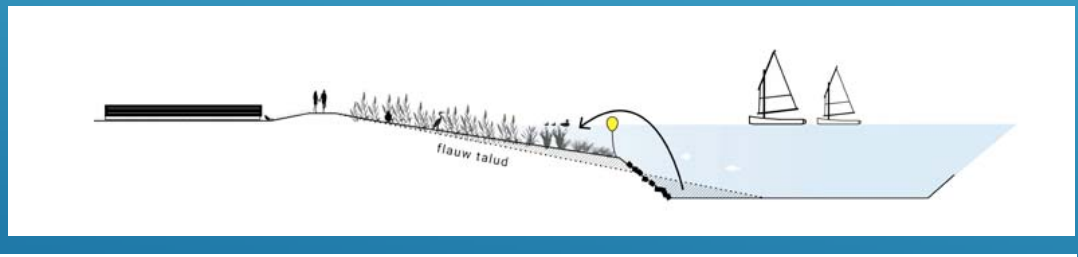


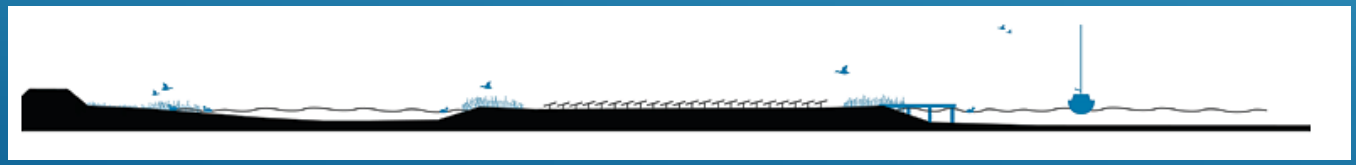
Kustvisie



Wieringermeerdijk







dijk vooroever zonne-eiland Ijsselmeer

Zonne-eilanden Flevoland idee



Zonnepaneleneiland met voetpad door de velden



Vogelvlucht Zonnenpanelen eiland

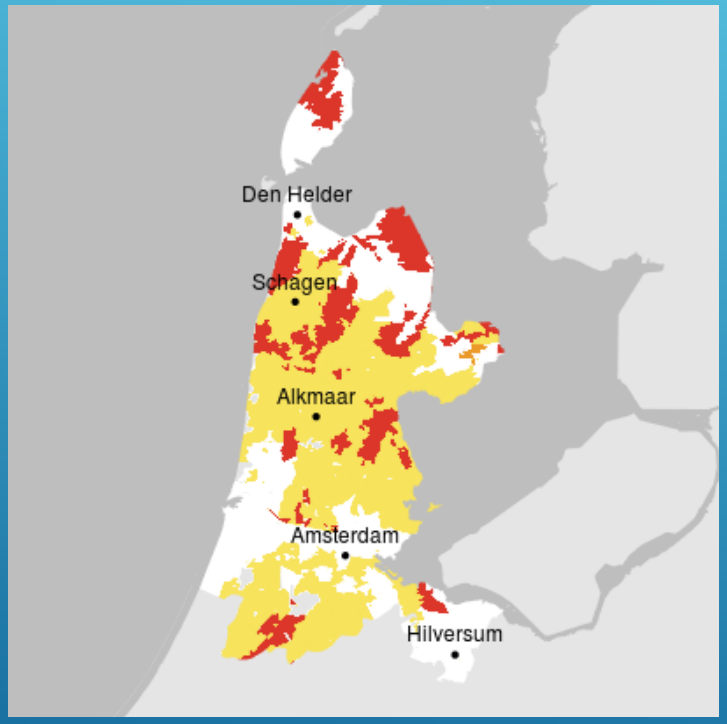


Aanzicht opening vanaf het water (2m boven waterspiegel)

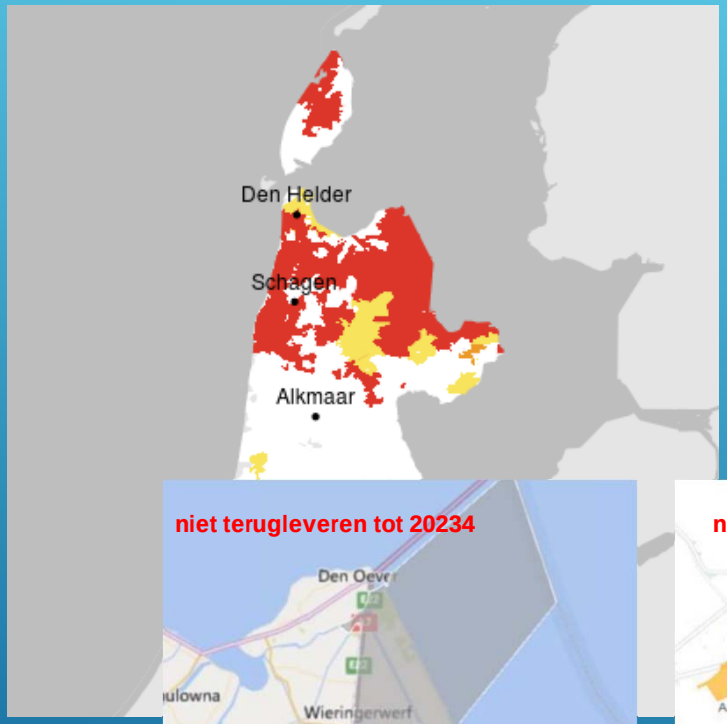


Problemen in netwerk Llander

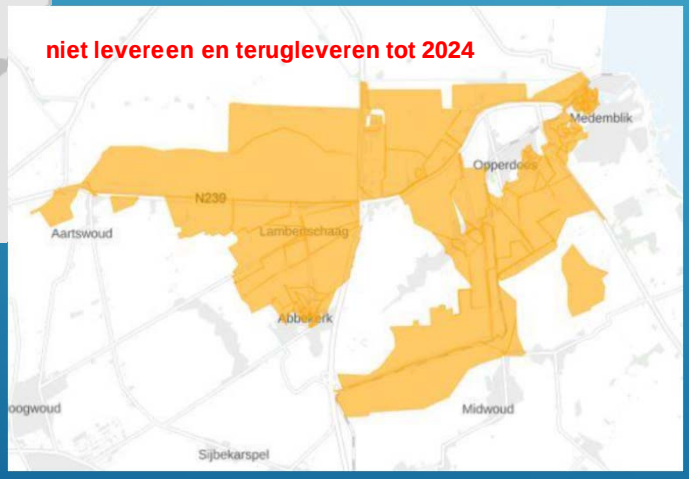
stroom afnemen

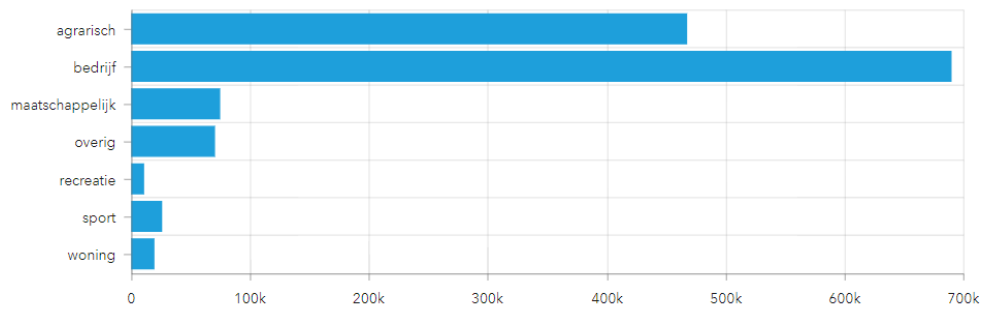


terugl everen



Medemblik





Grote daken

470

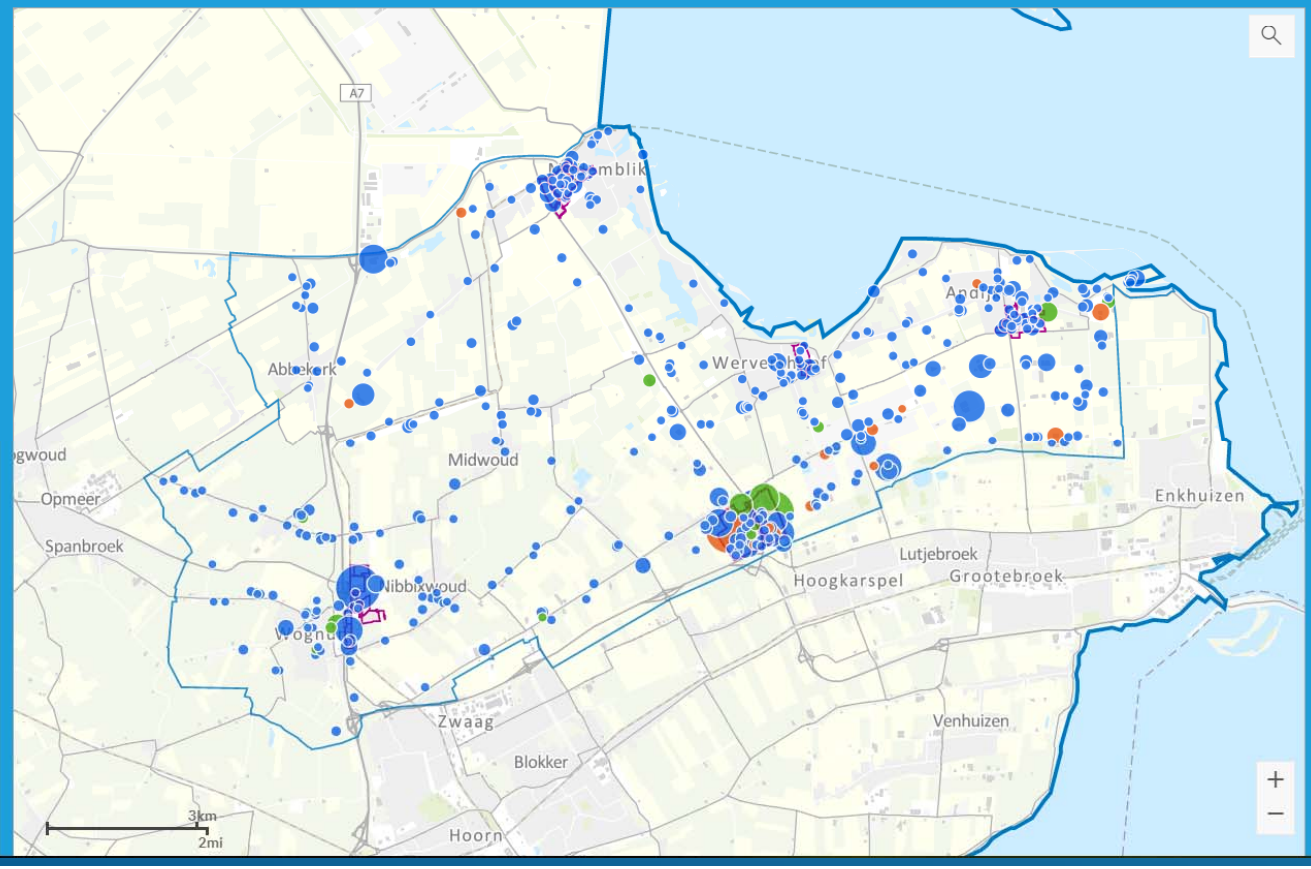
135,3 ha

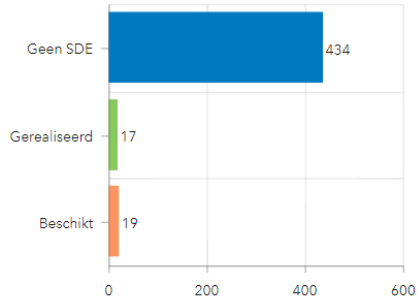
1M m2

SERVICEPUNT DUURZAME ENERGIE

Top 100 grootste daken in selectie

- Action Nederland B.V., Zwaagdijk Trading B.V., Peer Holding III B.V., Peer Holding I B.V., Action Se...
  Zwaagdijk-Oost, Perenmarkt 15
  99900 m2
- Exclusief Kranten, Code & Koffie, Bureau Beemsterboer B.V., Holland Social Media, Dick Vijn Vastgoed...
  Zwaagdijk-Oost, Centrale Markt 5
  31337 m2
- Simon Loos Warehouse B.V., Simon Loos Dranken Logistiek B.V., Simon Loos junior B.V., Simon Loos Beh...
  Wognum, Tender 2
  27527 m2
- Zwaagdijk-Oost, Fustmarkt 2
  17246 m2
- Bas Karsten Beheer B.V., Rainbow Colors Vastgoed B.V., Mibatehu C.V., Stichting Tulpenpromotie Neder...
  Andijk, Vleetweg 1
  16505 m2
- Zwaagdijk-Oost, Centrale Markt 1
  15173 m2
- Hessing Vastgoed B.V., Personeelsvereniging Melange 2005, Hessing B.V., Hessing Innovations B.V., Ja...
  Zwaagdijk-Oost, Nieuwmarkt 8
  15152 m2
- Hartog Abbekerk Beheer B.V., Harttrans B.V., Stichting Administratiekantoor





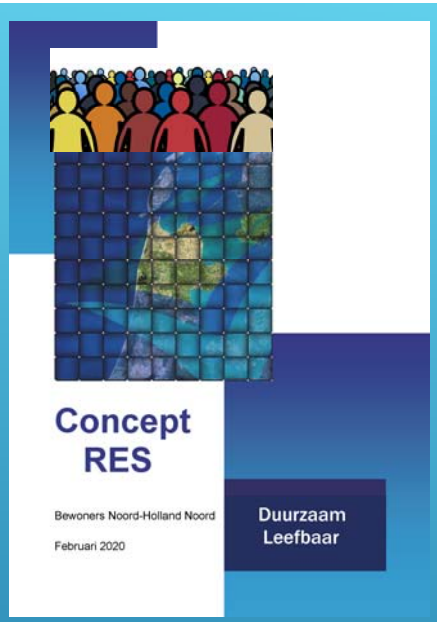
Daken groter dan 1000 m2

SDE

- Gerealiseerd
- Beschikt
- Geen SDE

Bedrijventerreinen

Powered by OVER MORGEN



CONCEPT RES
‘DUURZAAM LEEFBAAR

UPDATE MEI 2020

‘’Het kan anders’’

Verdere informatie en vragen op www.nhn-duurzaamleefbaar.nl