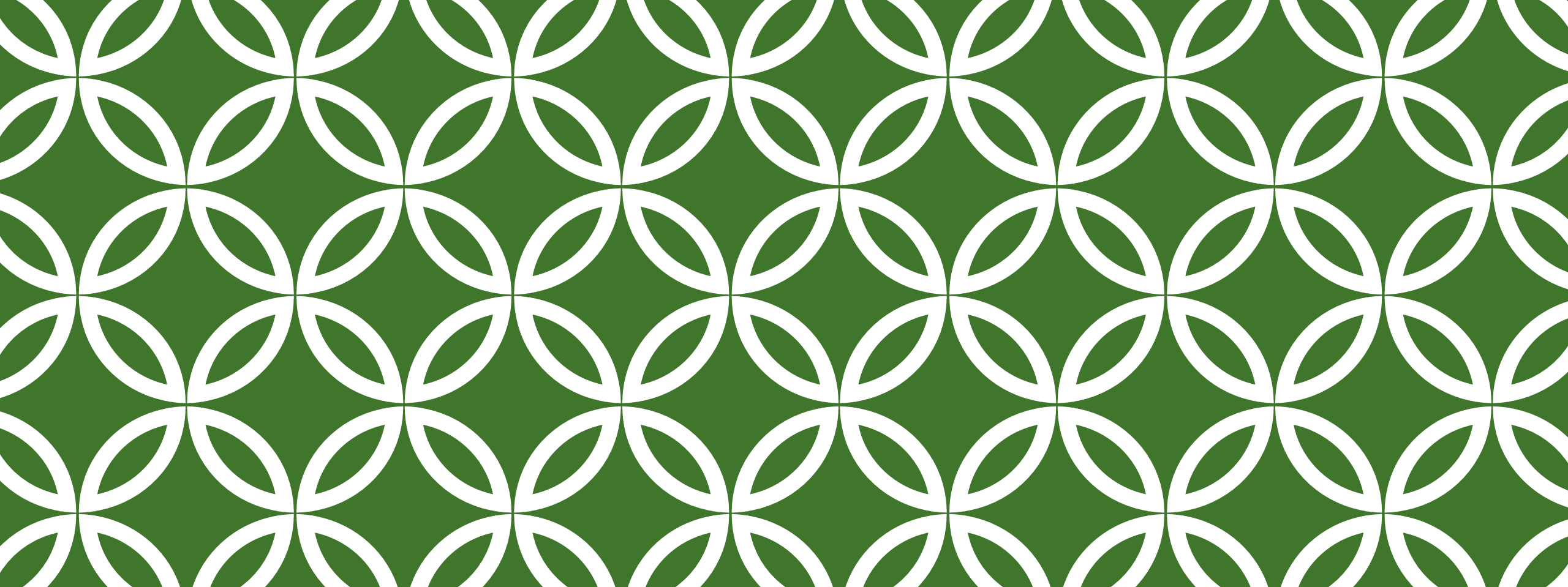




RES 1.0-NHN EN WIERINGERHOEK

Raadsbijeenkomst
19 april 2021

VANDAAG NEMEN WE U MEE IN:

1. Terugblik

- Klimaatakkoord
- Uitgangspunten RES
- Concept RES-NHN
- Wensen en bedenkingen

2. Waar staan we nu?

- RES-NHN
- Project Wieringerhoek
- Besluitvorming

TERUGBLIK: KLIMAATAKKOORD

Vloeiende opgaves uit voort
voor:

1. Duurzame energieopwekking op land
2. Gebouwde omgeving

Gemeenten krijgen regierol



TERUGBLIK: UITGANGSPUNTEN RES



De RES is één van de maatregelen uit het Klimaatakkoord, en geeft invulling aan de opgaves elektriciteit en gebouwde omgeving.

Nederland is opgedeeld in 30 RES-regio's.

Noord Holland heeft 2 RES-regio's:

1. Noord-Holland Noord: West Friesland, Regio Alkmaar, Kop-NH.
2. Noord-Holland Zuid: rest van de provincie Noord-Holland.

TERUGBLIK: UITGANGSPUNTEN RES

Elektriciteit:

Regionaal aandeel in landelijke 35 TWh (49 TWh komt op zee)

Projectlocaties en zoekgebieden

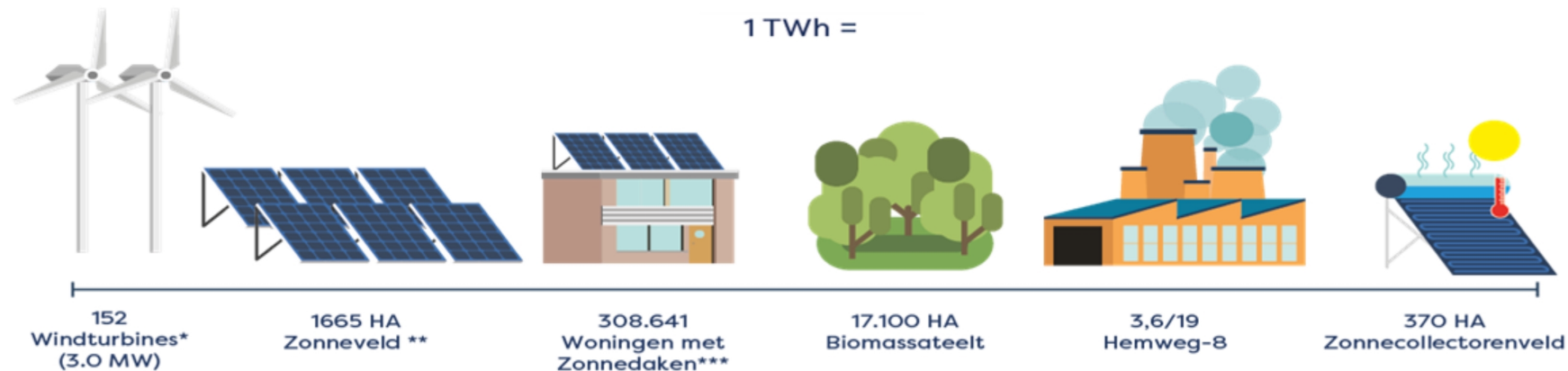
Netwerkanalyses energie-
infrastructuur

Gebouwde omgeving:

Regionale Structuur Warmte

Beschrijving van koppeling tussen
potentiële aanbod en vraag

Afwegingskader voor warmte-
toewijzing



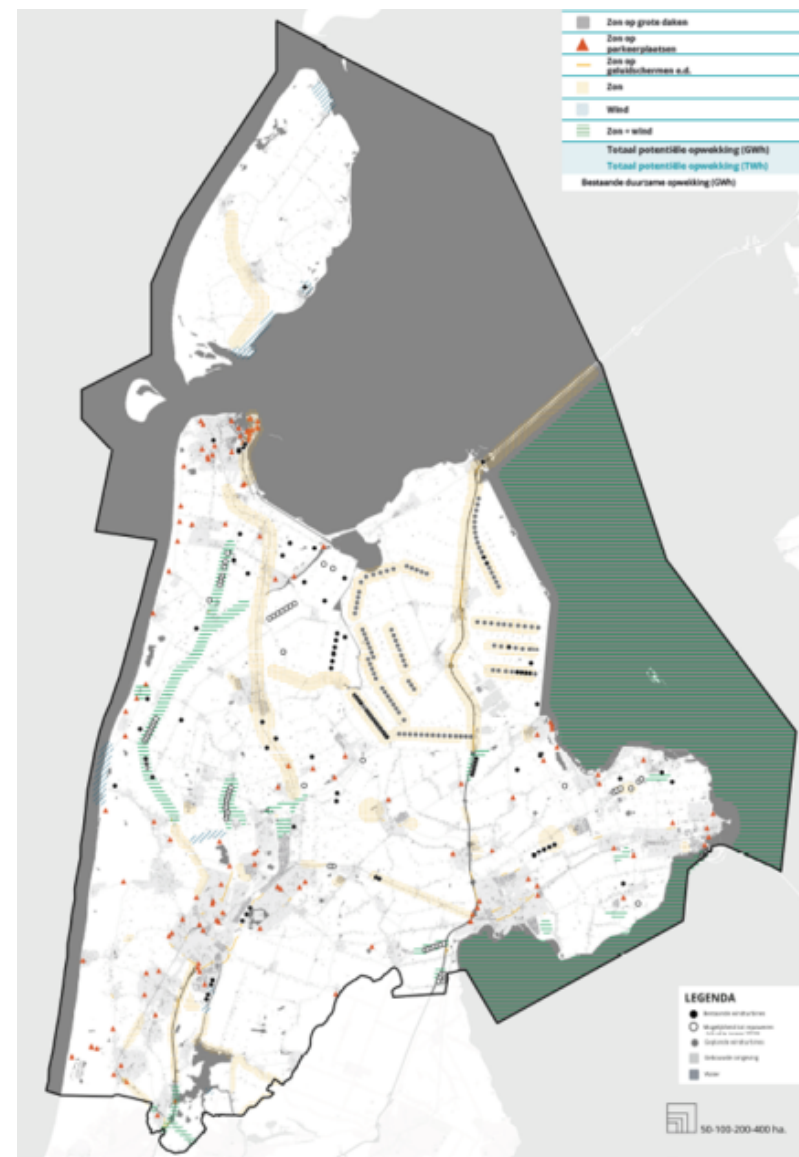
TERUGBLIK: CONCEPT RES-NHN

1. Concept – RES

- ❖ Totale bod NHN was 4,2 TWh
 - ❖ Westfriesland droeg daarin bij 1,2 TWh
 - ❖ Bestaande opwek was 2,2 TWh, waarvan 0,2 TWh in Westfriesland
-
- ❖ Met andere woorden netto bod was 1,0 TWh voor Westfriesland.

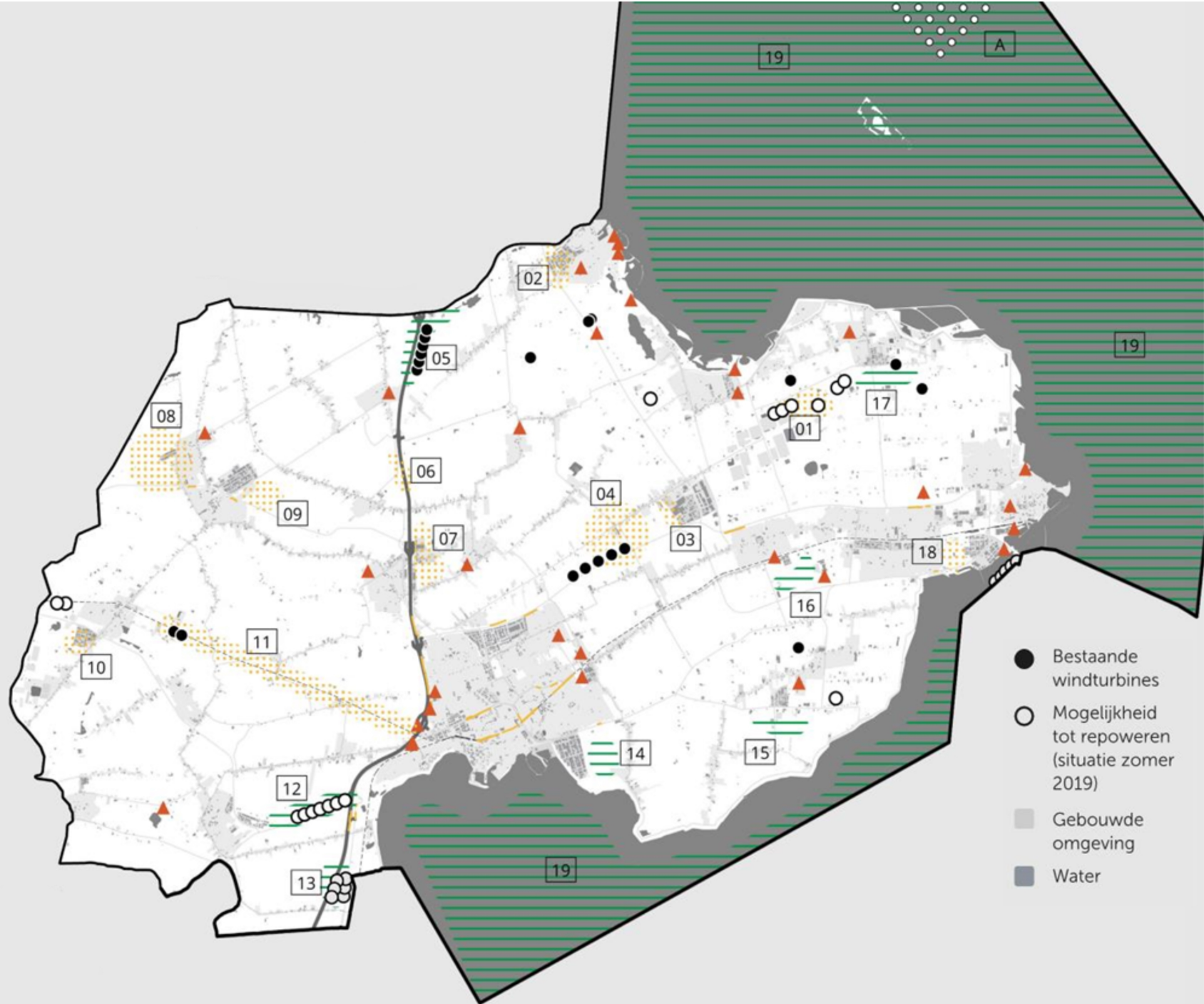
TERUGBLIK: CONCEPT RES-NHN

ZOEKGEBIEDEN	GWh 2030	hectares of turbines
 Zon op grote daken	418	275
 Zon op parkeerplaatsen	30	20
 Zon op geluidschermen e.d.	1	1
 Zon	445	710
 Wind	134	14 tur.
 Zon + wind	996	471 ha. 61 tur.
Totaal potentiële opwekking (GWh)	2024	
Totaal potentiële opwekking (TWh)	2,02	
Bestaande duurzame opwekking (GWh)	2159	



Deelregio West- friesland

Zoekgebieden	GWh 2030	hectares of turbines
 Zon op grote daken	134	88 ha.
 Zon op parkeer- plaatsen	4	3 ha.
 Zon op geluid- schermen e.d.	-	-
 Zon	199	323 ha.
 Wind	-	-
 Zon + wind*	626	307 ha. 36 tur.
Totaal potentiële opwekking (GWh)	963	
Totaal potentiële opwekking (TWh)	0,96	
Bestaande duurzame opwekking (GWh)	228	



TERUGBLIK: REACTIES

Veel reacties op de concept RES-NHN:

Periode	23 april 2020 – 30 september 2020	
Aantal reacties via reactieformulier en mail	Totaal	209
Inzenders reactieformulier*	Individuele inwoners	117
	Inwonersorganisaties	19
	Ondernemers	22
	Raadsleden	5
	Coöperaties	10
	Maatschappelijke organisaties	36
Deelregio**	Kop van Noord-Holland	30
	Westfriesland	95
	Regio Alkmaar	60

TERUGBLIK:

WENSEN EN BEDENKINGEN MEDEMBLIK

1. Op 3 september 2020 nam de raad een besluit over de wensen en bedenkingen concept Regionale Energiestrategie NHN (RES-NHN):
 - Geen nieuwe windmolens op het grondgebied van de gemeente Medemblik. Zowel op land als op het IJsselmeer.
 - Het plan Duurzaam Leefbaar een goede basis vormt voor het invullen aan de bijdrage in de landelijke opgave voor duurzame energieopwekking op het grondgebied van de gemeente Medemblik. De ontwikkeling van het project Wieringerhoek van Rijkswaterstaat kan hierbij als aanjager dienen.
 - Voor de realisatie van zonneweides op het IJsselmeer te leren van het project van PWN waterleidingbedrijf Noord-Holland in Andijk.

TERUGBLIK

WENSEN EN BEDENKINGEN WESTFRIESLAND

Besluitvorming raden in Westfriesland wensen en bedenkingen:

Hoorn:

- Geen zon en wind op het Markermeer.

Enkhuizen:

- Geen zon en wind op het Markermeer.

Koggenland:

- Geen grootschalige zonneprojecten.

TERUGBLIK:

WENSEN EN BEDENKINGEN WESTFRIESLAND

Besluitvorming raden in Westfriesland wensen en bedenkingen:

- Samen met inwoners, ondernemers, maatschappelijke organisaties en andere belanghebbenden te zoeken naar locaties waar draagvlak is voor het plaatsen van windturbines en/of zonnepanelen.
- Maximaal in te zetten op zonne-energie op dak voor alle gemeenten in Westfriesland waar mogelijk.
- Een zorgvuldig proces rondom de inzet van agrarische gronden voor duurzame energieopwekking voor te staan.
- De 600-metergrens voor windturbines als minimale afstand tot woningen te handhaven.

TERUGBLIK: REACTIENOTA

1. Reactienota: op weg naar RES 1.0

- ❖ Afname van het bod NHN van 1 TWh, naar 3,2 TWh
- ❖ De afname in Westfriesland was 0,5 TWh.

❖ Samenvattend

- ❖ Na besluitvorming gemeenteraden resteerde nog 0,7 TWh van het Westfrieze bod.
- ❖ Daarvan wordt 0,2 TWh al gerealiseerd.
- ❖ Het netto bod bedraagt 0,5 TWh.

TERUG REACTIENOT



Concept-RES				Reactienota	
	Huidig (pijplijn)	Opbrengst proces	Tussenstand concept-RES	Opbrengst proces	Tussenstand Reactienota
Regio Alkmaar	0,1	0,4	0,5	-0,07	0,5
Westfriesland	0,2	1,0	1,2	-0,51	0,7
Kop NH	1,8	0,6	2,5	-0,37	2,1
Totaal	2,2	2,0	4,2	-1,0	3,2

WAAR STAAN WE NU?

RES 1.0 NHN

Uit het intensieve bottom-up proces zijn 45 zoekgebieden voortgekomen:

- De potentie in de zoekgebieden telt op tot 1,50 TWh
- De bestaande opwek in de regio is 2,08 TWh
- De totale ambitie komt uit op afgerond 3,6 TWh

Kop 2,27 TWh

Alkmaar 0,62 TWh

Westfriesland 0,70 TWh

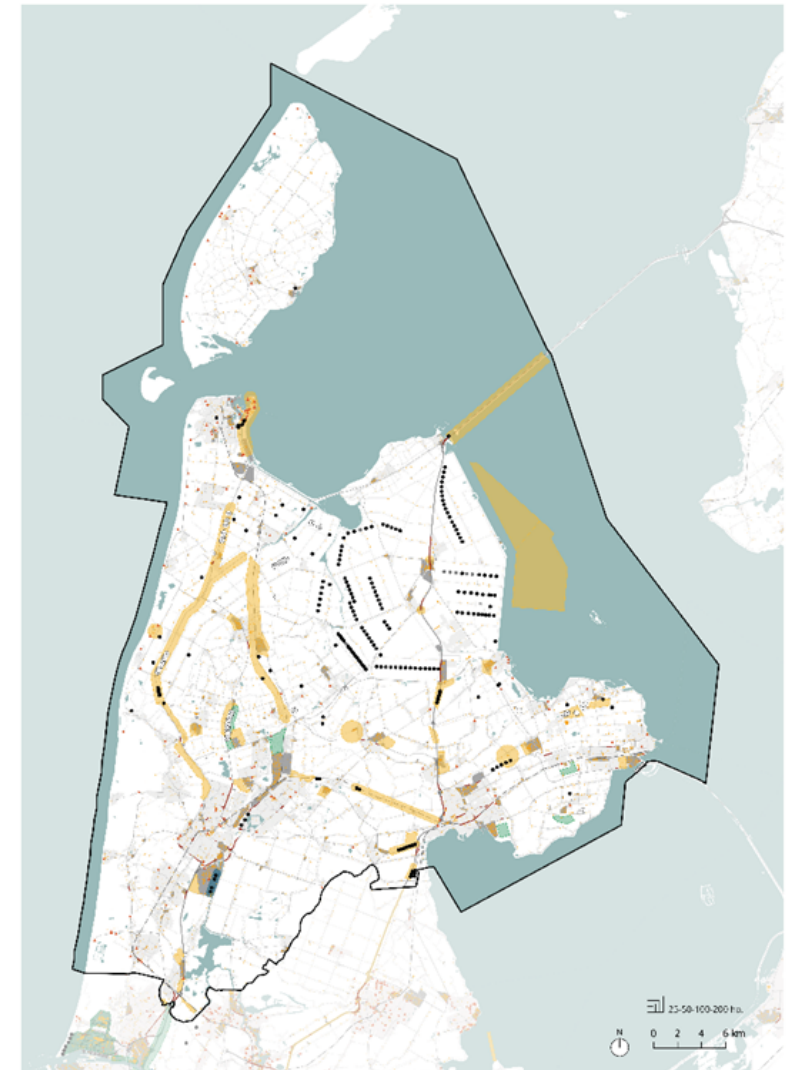
Daarnaast geeft de ontwikkeling van de Wieringerhoek een potentie van 1,1 TWh.

WAAR STAAN WE N

NOORD-HOLLAND NOORD

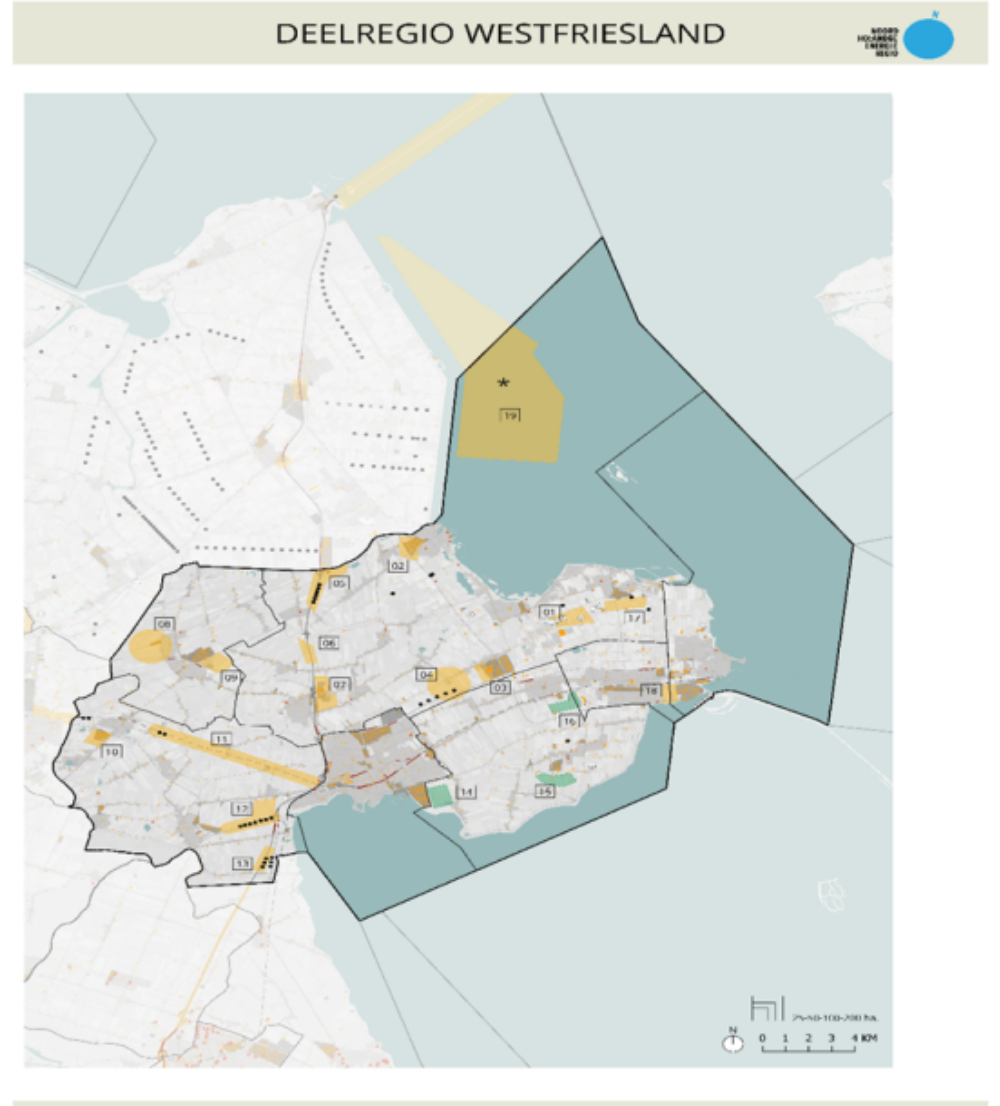
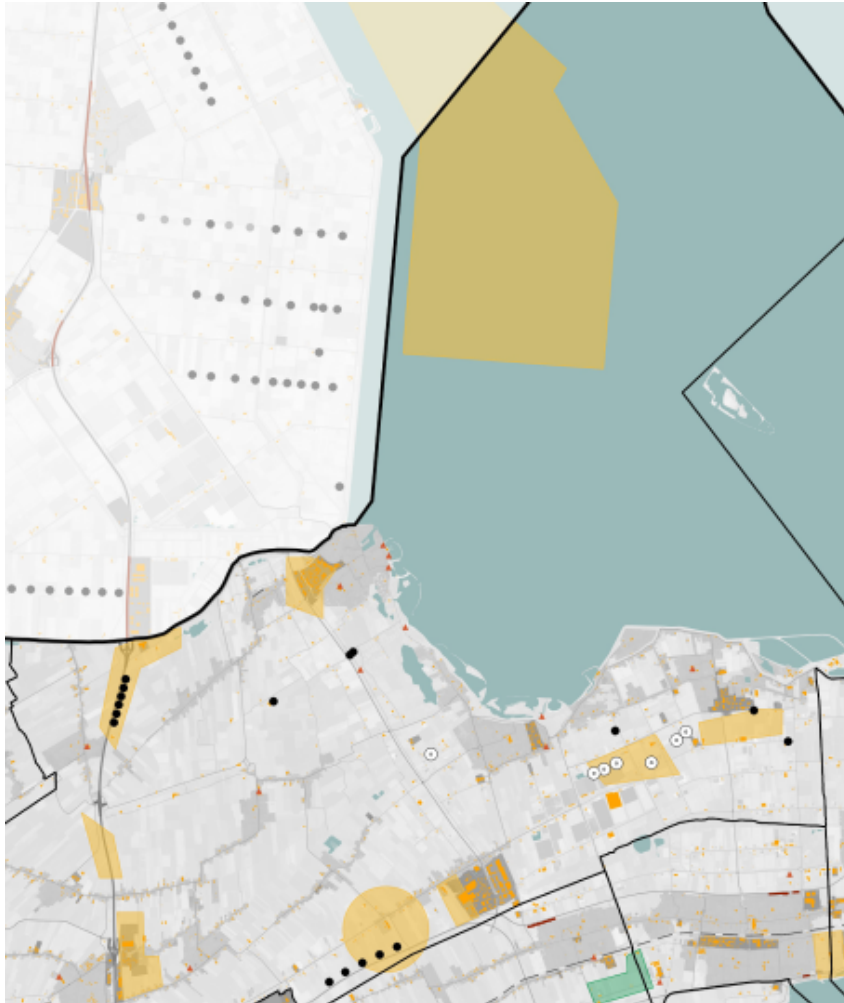
ZOEKGEBIEDEN	GWh 2030	hectares / turbines
 Zon op grote daken	796	1.235 ha.
 Zon boven parkeerplaatsen	31	20 ha.
 Zon op geluidschermen e.d.	2	6 ha.
 Zon*	498	9.101 ha.
 Wind	36	4 tur.
 Zon plus wind	49 + 88	138 ha. + 10 tur.
Totaal potentiële opwekking (GWh)	1.498	
Totaal potentiële opwekking (TWh)	1,50	
Bestaande duurzame opwekking (TWh)	2,08	

NOORD-HOLLAND NOORD



WAAR STAAN WE NU?

WESTFRIESLAND



WAAR STAAN WE NU?

WESTFRIESLAND

Westfriesland zet in op een bod van 0,70 TWh:

- 0,23 TWh bestaande pijnlijnprojecten
- 0,47 TWh nieuw te realiseren opwekking

Conform besluitvorming in Westfriese raden.

Daarnaast een potentie van 0,4 TWh in Wieringerhoek.

Westfriesland ziet het Buitendijks Plan Duurzaam Leefbaar als een unieke kans. Deze kans kan bijdragen in het realiseren van de ambitie van de regio om energieneutraal te zijn in 2040.

WAAR STAAN WE NU?

VERDIEPING EN KENNISONTWIKKELING

Verdieping op vele onderwerpen:

- Ontwikkelprijncipes zon- en windenergie
- Kansen voor agrarische sector
- Ruimtelijke samenhang
- Lokaal eigendom
- Jongeren
- Energie-infrastructuur

WAAR STAAN WE NU?

VERDIEPING EN KENNISONTWIKKELING

Verdieping voor Westfriesland én Medemblik:

- Ontwikkelprijncipes zon- en windenergie in het Westfries landschap
- Participatieproces als basis voor beleidskader
- In de tussentijd doet Medemblik ervaring op met een aantal pilots
- Beleidskader duurzame energieopwekking op land
- Daarna pas verder concretisering zoekgebieden

WAAR STAAN WE NU?

WIERINGERHOEK

- Project Rijkswaterstaat.
- Buitendijks plan Duurzaam Leefbaar, combineert o.a. natuurontwikkeling in Wieringerhoek met energieopwekking.
- Provincie en gemeenten Hollands Kroon en Medemblik zien veel kansen voor meervoudig ruimtegebruik (recreatie, landschap, natuurontwikkeling en energie).
- Verzoek aan Rijk het Buitendijks plan Duurzaam Leefbaar als voorwaardig alternatief mee te nemen: toevoegen van duurzame energieopwekking.

Wieringerhoek



OVER
DIJKEN

TUSSEN
MEER EN ZEE

GROTE
KREUPEL

IJSSELMEER
ARCHIPEL



Langs de kust



Langs de Afsluitdijk



Voor de kust

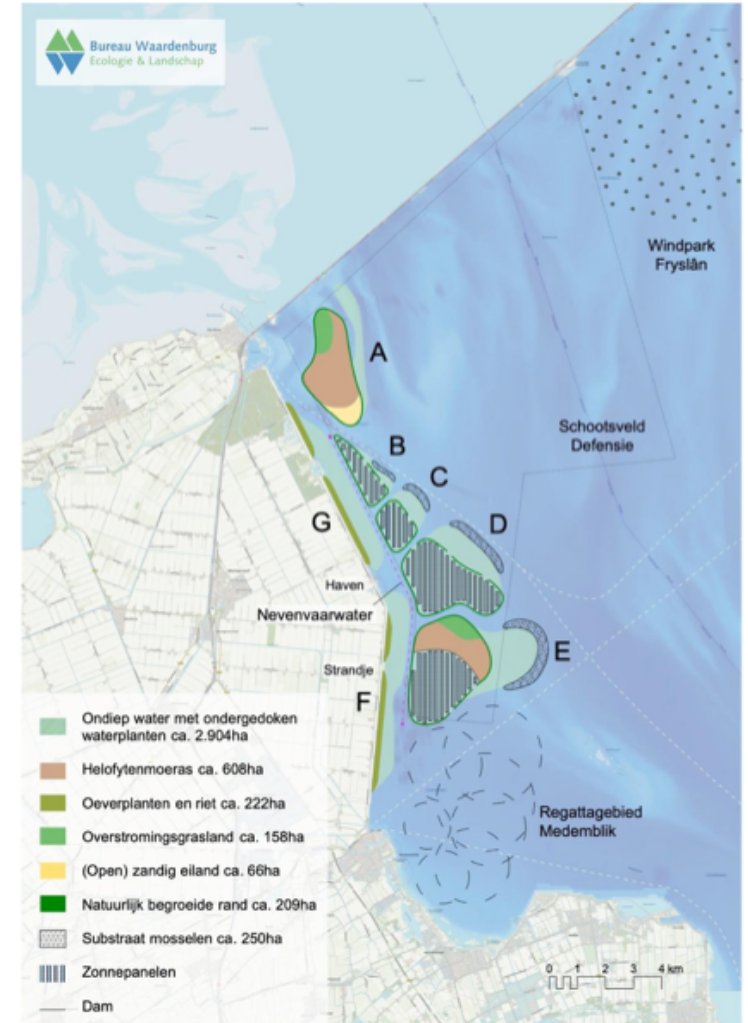


Uit de kust

WIERINGE RHOEK EN ENERGIE

Plan Binnendijk
en

Plan Buitendijk



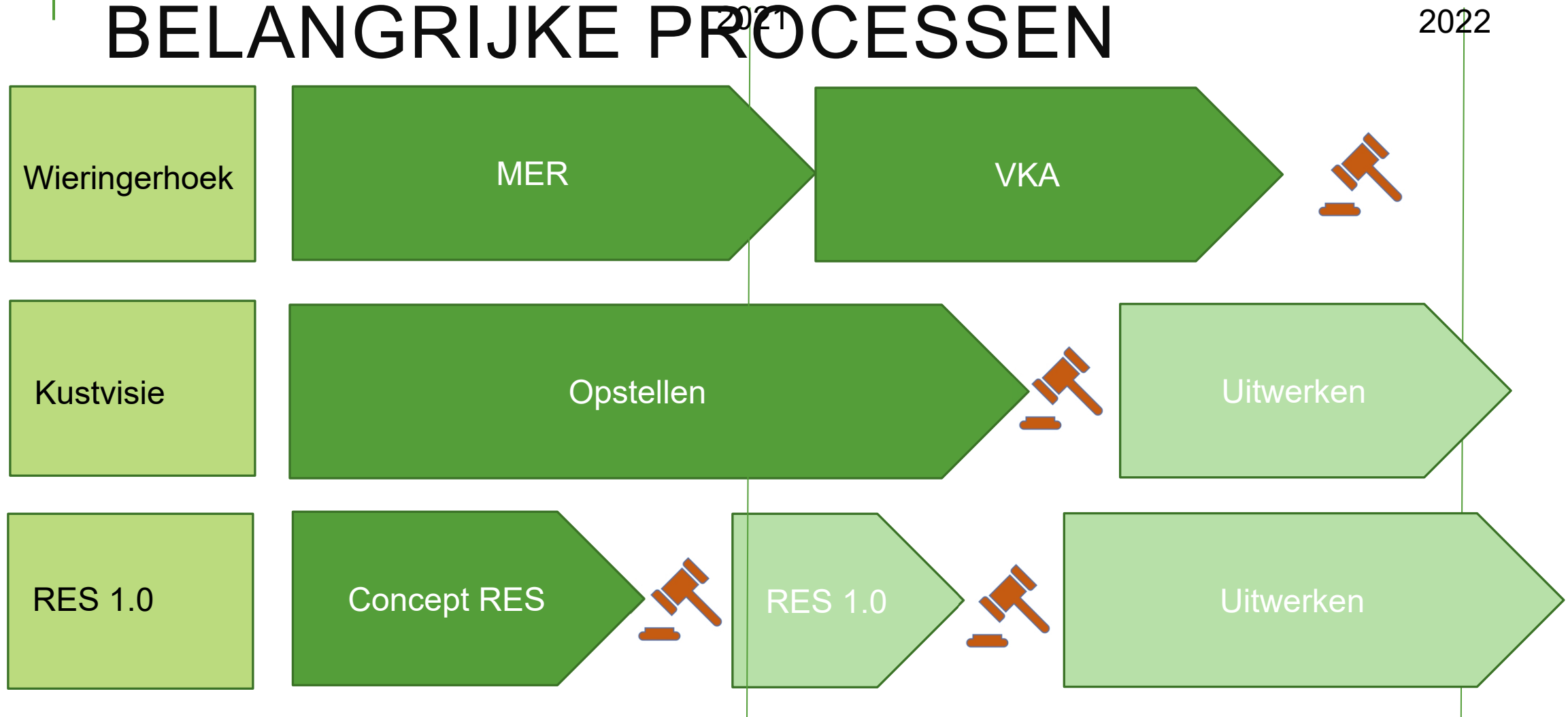
WIERINGE RHOEK EN ENERGIE

Impressie plan
Buitendijk



IJSELMEERKUST – NOORD HOLLAND

SCHEMATISCH OVERZICHT BELANGRIJKE PROCESSEN



WAAR STAAN WE NU?

BESLUITVORMING RES 1.0 NHN

1. Raad neemt op 20 mei een besluit over de RES 1.0.

WAAR STAAN WE NU?

BESLUITPUNTEN RES 1.0 NHN

1. In te stemmen met de RES 1.0 NHN. Met als belangrijkste punten:
 - De ambitie van de regio Noord-Holland Noord om 3,6 TWh te realiseren in 2030 in de regio Noord-Holland Noord, en daarmee bij te dragen aan de landelijke opgave van 35 TWh hernieuwbare energie in 2030.
 - De kaart met globale zoekgebieden voor opwek van grootschalige wind- en zonne-energie daarvoor als uitgangspunt te hanteren.
2. In te zetten op het realiseren van het Buitendijkse Plan Duurzaam Leefbaar, samen met Rijk, provincie en betrokken gemeenten en dit onderdeel te laten zijn van de RES 1.0.
3. Ruimte te laten voor nieuwe initiatieven buiten de zoekgebieden om van de RES 1.0.
4. De initiatieven die voortvloeien uit zowel de zoekgebieden (beslispunt 1) als uit nieuwe initiatieven (beslispunt 3) pas te concretiseren nadat de raad het beleidskader duurzame energieopwekking op land heeft vastgesteld.
5. De uitkomsten van de RES 1.0, die effect hebben op gemeente Medemblik, mee te nemen bij de uitwerking van de uitvoeringsinstrumenten voor omgevingsbeleid.