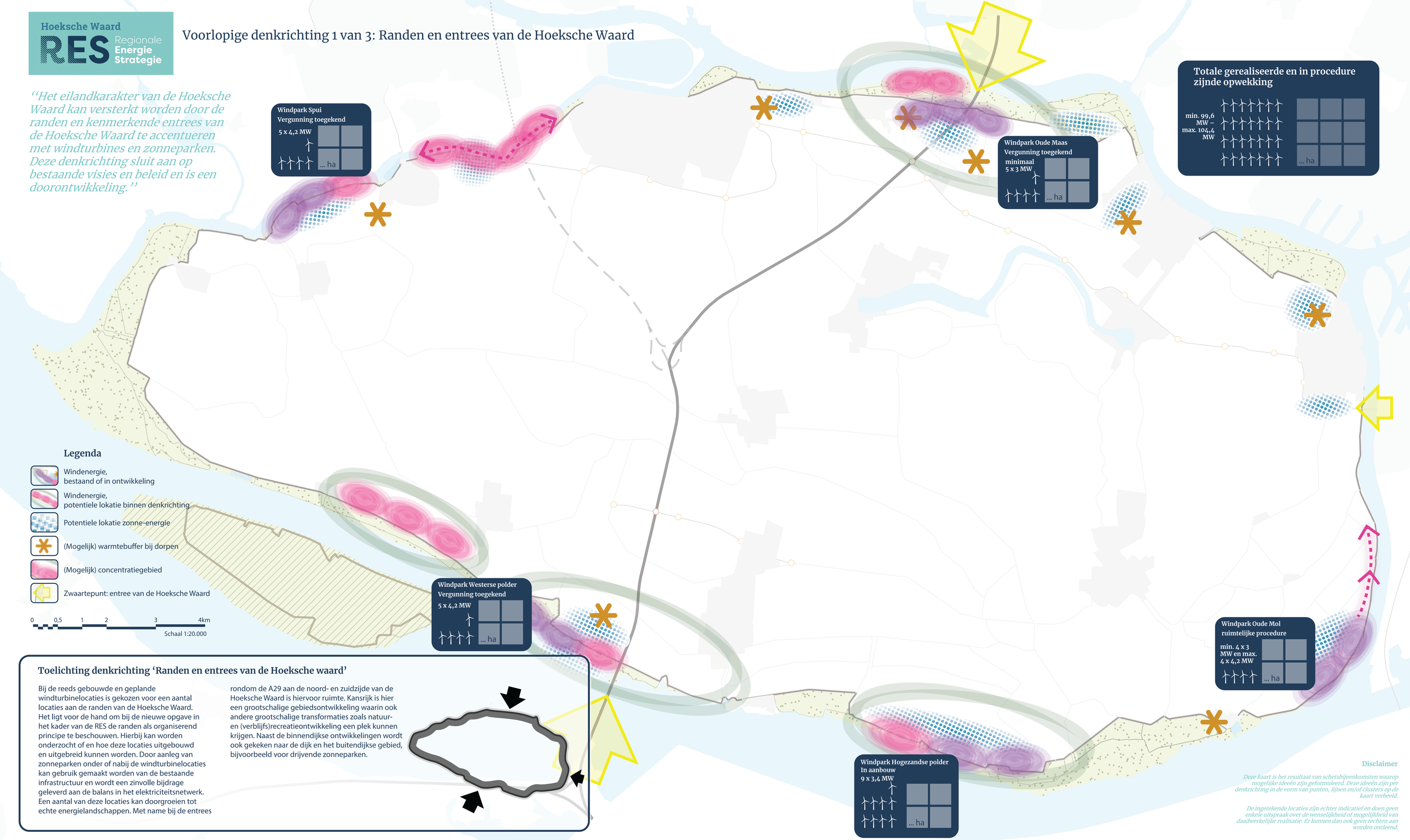
Hoeksche Waard RES Regionale Energie Strategie

Voorlopige denkrichting 1 van 3: Randen en entrees van de Hoeksche Waard

"Het eilandkarakter van de Hoeksche Waard kan versterkt worden door de randen en kenmerkende entrees van de Hoeksche Waard te accentueren met windturbines en zonneparken. Deze denkrichting sluit aan op bestaande visies en beleid en is een doorontwikkeling."



Toelichting denkrichting 'Randen en entrees van de Hoeksche waard'

Bij de reeds gebouwde en geplande windturbinelocaties is gekozen voor een aantal locaties aan de randen van de Hoeksche Waard. Het ligt voor de hand om bij de nieuwe opgave in het kader van de RES de randen als organiserend principe te beschouwen. Hierbij kan worden onderzocht of en hoe deze locaties uitgebouwd en uitgebreid kunnen worden. Door aanleg van zonneparken onder of nabij de windturbinelocaties kan gebruik gemaakt worden van de bestaande infrastructuur en wordt een zinvolle bijdrage geleverd aan de balans in het elektriciteitsnetwerk. Een aantal van deze locaties kan doorgroeien tot echte energielandschappen. Met name bij de entrees rondom de A29 aan de noord- en zuidzijde van de Hoeksche Waard is hiervoor ruimte. Kansrijk is hier een grootschalige gebiedsontwikkeling waarin ook andere grootschalige transformaties zoals natuur- en (verblijfs)recreatieontwikkeling een plek kunnen krijgen. Naast de binnendijkse ontwikkelingen wordt ook gekeken naar de dijk en het buitendijkse gebied, bijvoorbeeld voor drijvende zonneparken.

Disclaimer

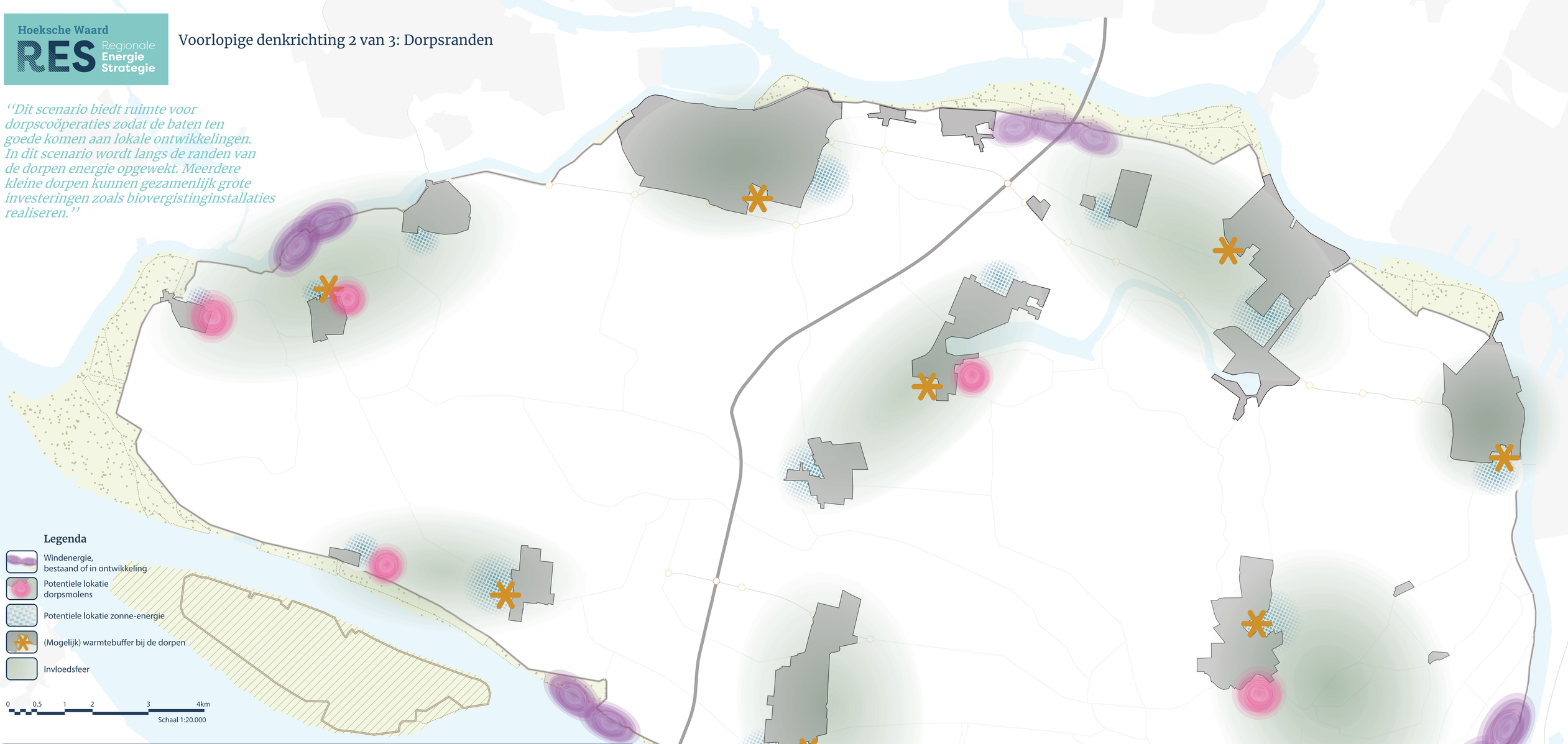
Deze kaart is het resultaat van schetsbijeenkomsten waarop mogelijke ideeën zijn geformuleerd. Deze ideeën zijn per denkrichting in de vorm van punten, lijnen en/of clusters op de kaart verbeeld.

De ingetekende locaties zijn echter indicatief en doen geen enkele uitspraak over de wenselijkheid of mogelijkheid van daadwerkelijke realisatie. Er kunnen dan ook geen rechten aan worden ontleend.

Hoeksche Waard RES Regionale Energie Strategie

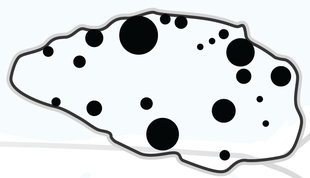
Voorlopige denkrichting 2 van 3: Dorpsranden

''Dit scenario biedt ruimte voor dorpscoöperaties zodat de baten ten goede komen aan lokale ontwikkelingen. In dit scenario wordt langs de randen van de dorpen energie opgewekt. Meerdere kleine dorpen kunnen gezamenlijk grote investeringen zoals biovergistinginstallaties realiseren.''



Toelichting denkrichting 'Dorpsranden'

Uitgangspunt voor deze denkrichting is dat de duurzame energie wordt opgewekt dicht bij de plek waar deze ook voor een groot deel gebruikt wordt, namelijk aan de randen van de dorpen. Windturbines en zonneparken worden beschouwd als gebouwde elementen in het polderlandschap en voegen zich daarom naar het bestaande patroon van bebouwing. Het overige polderlandschap blijft in deze denkrichting open en overwegend agrarisch. Windturbines hebben in deze denkrichting de gedaante van 'dorpsmolens', waarbij locatie, maat en onderlinge afstand zorgvuldig worden afgewogen. Vanaf afstand geven zij elk dorp een herkenningspunt. Ook zonneparken zijn ergens aan de dorpsrand gedacht, gecombineerd tot als integrale gebiedsontwikkeling met kwaliteit. Dorpsranden zijn in het bestaande beleid van de provincie voor zonneparken als voorkeurslocatie benoemd." Naast opwek van elektriciteit is ook opwek van warmte door middel van zonnecollectoren een principe dat goed binnen deze denkrichting past. In warmtebuffers bij de dorpen kan een tijdelijk overschot van energieproductie opgeslagen worden om later benut te worden voor verwarming. In het omgevingsplan Hoeksche Waard kunnen de energiemaatregelen samengebracht worden met andere opgaven zoals waterberging en landschapsversterking.



Disclaimer

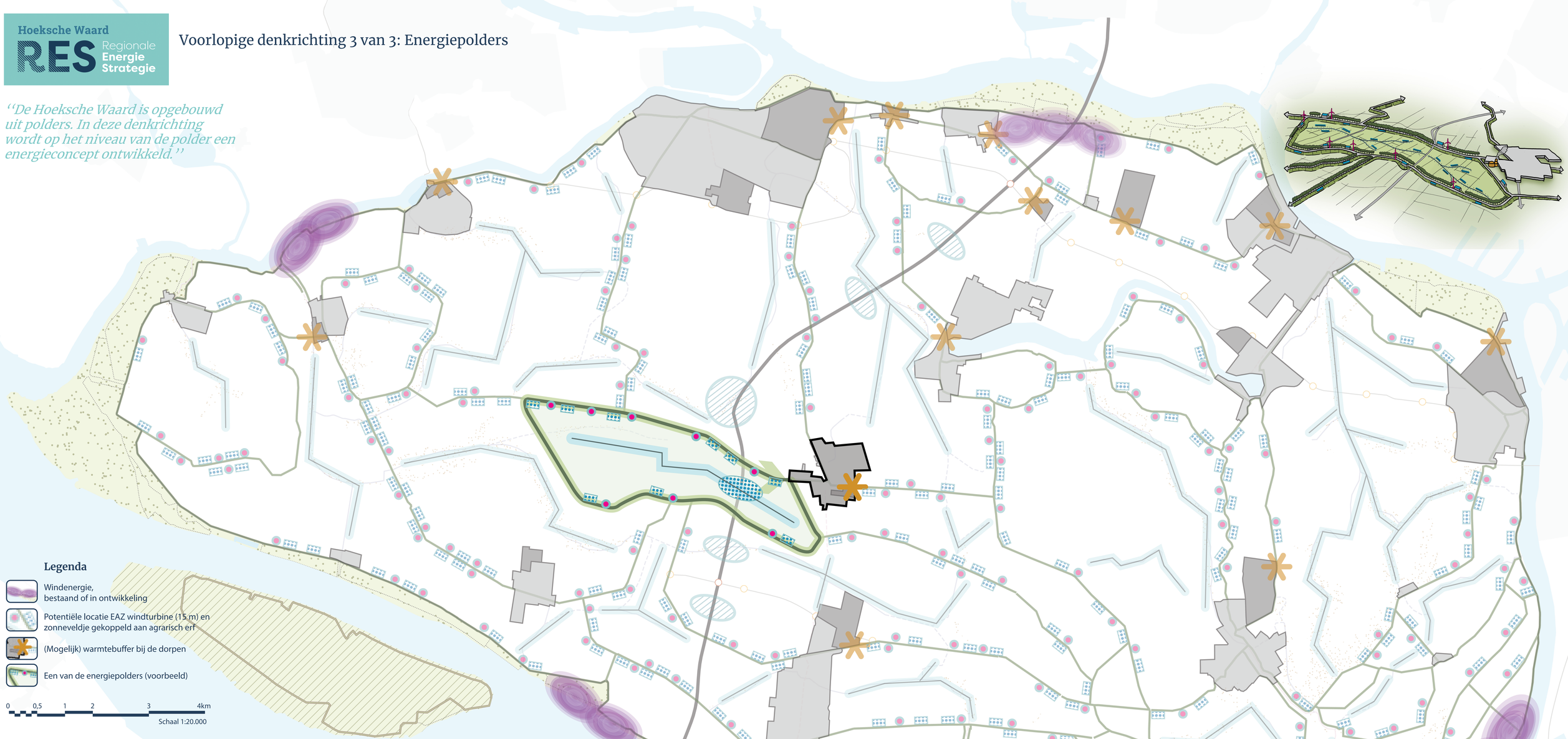
Deze kaart is het resultaat van schetsbijeenkomsten waarop mogelijke ideeën zijn geformuleerd. Deze ideeën zijn per denkrichting in de vorm van punten, lijnen en/of clusters op de kaart verbeeld.

De ingetekende locaties zijn echter indicatief en doen geen enkele uitspraak over de wenselijkheid of mogelijkheid van daadwerkelijke realisatie. Er kunnen dan ook geen rechten aan worden ontleend.

Hoeksche Waard RES Regionale Energie Strategie

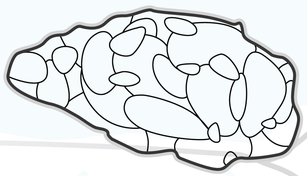
Voorlopige denkrichting 3 van 3: Energiepolders

"De Hoeksche Waard is opgebouwd uit polders. In deze denkrichting wordt op het niveau van de polder een energieconcept ontwikkeld."



Toelichting denkrichting 'Energiepolders'

Bij deze denkrichting wordt de polder als eenheid herontdekt als landschap en als niveau waarop de samenwerking met betrekking tot opwek en gebruik van duurzame energie tot stand komt. Bewoners, bedrijven en gebruikers gaan de samenwerking aan om te komen tot een collectief plan waarin zoveel mogelijk partijen de lusten en de lasten delen. Met oog voor de kwaliteit van het polderlandschap worden energiemaatregelen ingepast, waar mogelijk gekoppeld aan de versterking van bijvoorbeeld de toegankelijkheid van de ecologische waarden van het gebied. Door deze opschaling boven het individuele niveau komt er meer balans tussen opwek en gebruik. Ook wordt het aantrekkelijk te investeren in collectieve voorzieningen die anders buiten bereik blijven, zoals een lokale verzwaring van het elektriciteitsnetwerk of een collectieve opslag van elektriciteit of warmte. Maatregelen zijn bijvoorbeeld inzet van klein windturbines op de erven of in een compacte opstelling in het open polderland, collectief benutten van bestaande en nieuwe daken voor zonne-energie of een gezamenlijk zonnepark aan de achterzijde van de kavels. Dorpsranden, maar ook bijvoorbeeld de contactpunten met de infrastructuur (A29) vormen aanleiding voor grotere accenten van energieopwekking in het polderlandschap.



Disclaimer

Deze kaart is het resultaat van schetsbijeenkomsten waarop mogelijke ideeën zijn geformuleerd. Deze ideeën zijn per denkrichting in de vorm van punten, lijnen en/of clusters op de kaart verbeeld.

De ingetekende locaties zijn echter indicatief en doen geen enkele uitspraak over de wenselijkheid of mogelijkheid van daadwerkelijke realisatie. Er kunnen dan ook geen rechten aan worden ontleend.