



RAADSINFORMATIEBRIEF Oudewater

20R.01124

Van : college van burgemeester en wethouders
Datum : 24 november 2020
Portefeuillehouder(s) : Wethouder B.C. Lont
Portefeuille(s) : Energietransitie
Contactpersoon : K. Beek
Tel.nr. : 8699
E-mailadres : beek.k@woerden.nl

Onderwerp:

Afhandeling Wob-verzoek afwegingskader duurzame energie

Kennisnemen van:

Documenten die in het kader van een Wob-verzoek over het afwegingskader duurzame energie zijn verstrekt.

Inleiding:

Op 1 oktober jl. heeft het college een verzoek om informatie ontvangen met betrekking tot het afwegingskader duurzame energie. Dit verzoek is afgehandeld als een verzoek in het kader van de wet openbaarheid bestuur (hierna: wob). De verzoeker wilde informatie over de wijze waarop de indeling van het grondgebied van Oudewater in verschillende zones tot stand was gekomen, waarbij met name informatie over ruimtelijke kwaliteit, cultuurhistorische waarde en gezondheid werd gevraagd. Ook wilde de verzoeker informatie over het verschil van inzicht tussen de regio en het lokale afwegingskader met betrekking tot de kansen van windenergie aan de noordkant van Oudewater.

Kernboodschap:

In het kader van dit Wob-verzoek heeft het college besloten om de gevraagde informatie te verstrekken met uitzondering van de persoonsgegevens die de documenten bevatten.

Er zijn 12 documenten aangetroffen en die zijn verstrekt. Deze documenten zijn toegevoegd als bijlagen bij deze raadsinformatiebrief:

1. Oudewater, cult. waardevolle polders (kaart);
2. Cultuurhistorische waardenkaart Odw en Wdn (email met weblink <https://woerden.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=43c003f835364b0286053d6accb59944>);
3. Cultuurhistorisch waardevolle polders Oudewater (tekst);
4. Verslag MooiSticht 3 april 2020;
5. Verslag overleg afwegingskader Oudewater (email);
6. Verslag MooiSticht 18 september 2020;
7. 200917 Presentatie MooiSticht;
8. Archeologische beleidskaart Oudewater;
9. Algemene voorwaarden gezondheidsvereisten Oudewater;
10. Verslag bijeenkomst buurgemeenten Oudewater 8 april 2020 (def);
11. Verslag expertsessie GGD ODRU VRU september 2020 (def);
12. Overzicht documenten verstrekt aan bewoners Ruige Weide Oudewater.

Deze documenten betreffen de gebruikte classificering van cultuurhistorische waarde van de verschillende polders (gemeentelijke stukken en de adviezen Mooi Sticht), documenten over wettelijke en beleidsmatige belemmeringen voor wind- en zonne-energie per polder, milieu-informatie die meegewogen is (afstanden tot woningen, gehanteerd type windmolens) en verslagen (voor zover aanwezig) van overleggen tussen de gemeente Oudewater en buurgemeenten en overige partijen over het concept-afwegingskader.

In de documenten met nummers 4 en 6 valt een (klein) gedeelte van de inhoud binnen de reikwijdte van het Wob-verzoek. De niet-relevante informatie in deze documenten is daarom onleesbaar gemaakt.

De documenten met nummers 2 en 12 bevatten openbare informatie en de Wob is hierop niet van toepassing. In het document met nummer 12 zijn 24 documenten opgesomd die op een eerder moment aan de bewoners van de Ruige Weide te Oudewater zijn toegestuurd en die grotendeels beschikbaar zijn op de website van de gemeenteraad van Oudewater. Niettemin heeft het college deze documenten ter informatie aan verzoeker toegezonden (document met nummer 12 bevat 24 bijlagen, waarvan nummer 20 en 21 nieuwe informatie voor de raad bevat).

Wij beschikken niet over documenten waarin staat waarom de denkrichtingen in het concept-afwegingskader afwijken van het regionale oordeel over hetzelfde gebied. Die documenten hebben wij derhalve niet kunnen verstrekken en op die onderdelen is het verzoek afgewezen. Verzoeker is wel telefonisch geïnformeerd over de mogelijke achtergrond hiervan.

Financiën

N.v.t.

Vervolg:

N.v.t.

Bijlagen:

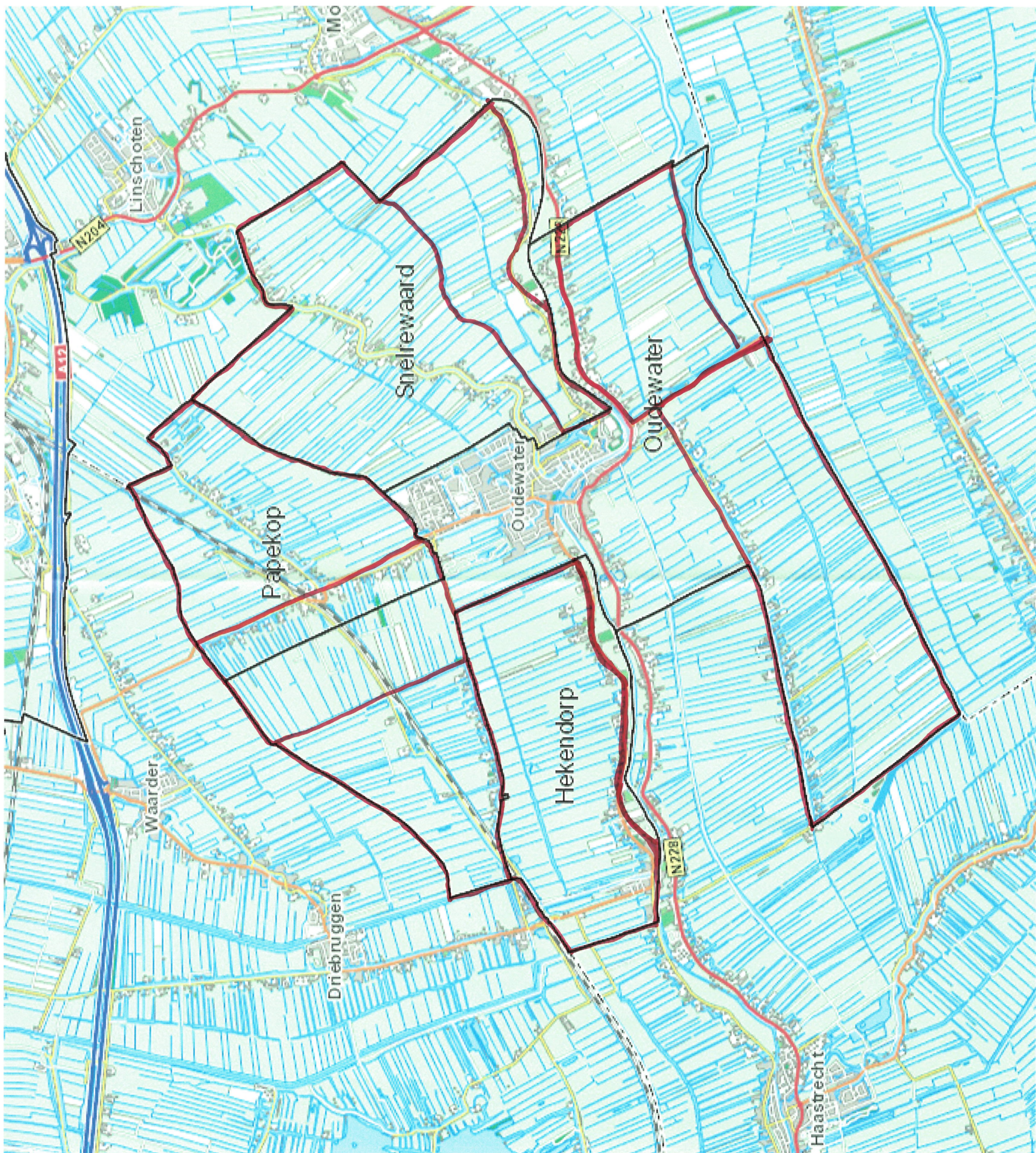
- 20.020543 1. Oudewater, cult. waardevolle polders
- 20.020544 2. Cultuurhistorische waardenkaart Oudewater en Woerden
- 20.020545 3. Cultuurhistorisch waardevolle polders Oudewater
- 20.020546 4. Verslag MooiSticht 3 april 2020
- 20.020547 5. Verslag agendapunt overleg Mooi Sticht van 3 april 2020 over afwegingskader Oudewater
- 20.020548 6. Verslag MooiSticht 18 september 2020
- 20.020549 7. 200917 Presentatie MooiSticht
- 20.020550 8. Archeologische beleidskaart Oudewater
- 20.020551 9. Algemene voorwaarden gezondheidsvereisten Oudewater
- 20.020552 10. Verslag bijeenkomst met buurgemeenten odw 8 april 2020 (def)
- 20.020553 11. Verslag expertsessie GGD ODRU VRU september 2020 (def)
- 20.020554 12. Overzicht documenten bewoners Ruige Weide Oudewater. Waaronder:
1. [2018.07.10 raadsinformatiebrief 'regionale energiestrategie U10'](#)
 2. Raadsinformatiebrief 'aanbieding vier onderzoeksrapporten u10', corsa nummer [19R.00013](#).
 3. Korte samenvatting onderzoeksrapporten U10, corsanr [19.000334](#)
 4. Raadsvoorstel '[startnotitie regionale energie strategie](#)' (RES)
 5. [Startnotitie RES U16](#)
 6. [Tijdsplanning RES en warmte transitievisie](#)
 7. 2020.03.03 raadsinformatiebrief '[reactie op moties en amendementen startnotitie regionale energiestrategie U16](#)'
 8. [Aanbiedingsbrief startnotitie moties en amendementen](#)
 9. [Notitie moties en amendementen startnotitie RES-U16](#)
 10. [2020.03.24 raadsvoorstel Ontwerp regionale energiestrategie U16 met concept bod](#)
 11. [Ontwerp regionale energiestrategie U16 met concept bod](#)
 12. [Raadsinformatiebrief 'Gevolgen corona voor RES en afwegingskader grootschalige duurzame energie'](#)
 13. [Brief NPRES Ruimte in tijdschema RES'sen](#)
 14. [Raadsvoorstel 'uitvoeringplan energietransitie Oudewater'](#)
 15. [20190926 uitvoeringsplan energietransitie Oudewater](#)
 16. [Raadsvoorstel 'Regionale Omgevingsagenda Lopikerwaard'](#)
 17. [Regionale Omgevingsagenda Lopikerwaard 2040](#)
 18. [2020.02.18 Raadsinformatiebrief 'aanpak en planning afwegingskader hernieuwbare energieopwek'](#)
 19. [2020.03.31 raadsinformatiebrief 'resultaten van de inloopavonden afwegingskader grootschalige duurzame energie' \(incl. verslag inloopavonden opwekken duurzame energie Oudewater en de drie energiescenario's Oudewater\)](#)
 20. posters uitleg en financiële participatie Oudewater geregistreerd onder corsanummer 20.020555
 21. samenvatting interviews stakeholders duurzame energie Oudewater geregistreerd onder corsanummer 20.020556
 22. [B11 – beantwoording vragen Onafhankelijken inzake](#)
 23. [B12 – beantwoording vragen VVD66](#)
 24. [B13 – beantwoorden vragen CDA](#)

functie1
handtekening1

functie2
handtekening2

naam1

naam2



[REDACTED]

Van: [REDACTED]
Verzonden: vrijdag 18 september 2020 09:09
Aan: [REDACTED]
CC: [REDACTED]
Onderwerp: cultuurhistorische waardenkaart Odw en Wdn

<https://woerden.maps.arcgis.com/apps/webappviewer/index.html?id=43c003f835364b0286053d6accb59944>

Met vriendelijke groet, [REDACTED]
Medewerker monumentenzorg
(en secr.cie ruimtelijke kwaliteit)
[REDACTED] (niet op woensdag)

De gemeente Oudewater en Woerden werken samen.
De organisatie Woerden werkt voor beide gemeenten.
Postbus 45, 3440 AA Woerden/Blekerijlaan 14, 3447 GR Woerden.

*In verband met het Coronavirus volgen wij zoveel mogelijk de richtlijnen van het RIVM.
Dat betekent dat we fysiek minder bereikbaar zijn en dat zaken soms wat langer duren.*

Cultuurhistorisch waardevolle poldergebieden in de gemeente Oudewater

De omgang met het water heeft een belangrijk stempel gedrukt op het buitengebied van de gemeente Oudewater. Belangrijke elementen hierin vormen de ontginningen. Visueel overheerst het beeld van een technologisch samengesteld, open cultuurlandschap met een strokenverkaveling in een vaste maatvoering (zogenaamde cope-ontginning met weteringen, tiendwegen, voor- en achter(hout)kaden, zijwindes, boezemgebieden, bosjes, knotboomrijen, etc.).

Cultuurhistorisch zeer waardevol en goed bewaard gebleven is het landschap van de Lange Linschoten, een kronkelend veenriviertje met de langs liggende smalle polderkaden en een langgerekt boerderijlint aan beide zijden.

Het dijkdorp Goejanverwelle ontwikkelde zich in de 15e- en 16e-eeuw als een verbreed dijkprofiel bij de gelijknamige sluis in de Dubbele Wiericke. De kern, met karakteristieke lintbebouwing zowel op de smalle en hoger gelegen dijk als langs de lageregelegen voet daarvan, heeft een ruimtelijk zeer bijzondere karakteristiek. De combinatie van de ontginningsbases, de zij- en achterkades, de strookvormige percelering en de linten van voornamelijk langhuisboerderijen geeft het buitengebied van Oudewater een grote cultuurhistorische betekenis.

Gesteld kan worden dat de cultuurhistorisch meest waardevolle poldergebieden liggen aan de noordzijde van de gemeente Oudewater (polders Hekendorp, Ruige Weide, Papekop en Diemerbroek en de noordzijde van de Lange Linschoten).

Cultuurhistorisch waardevolle polders kern Hekendorp

Hekendorp	Cope-ontginning langs Hollandse IJssel met dijkprofiel en bovengrondse elektrische bedradingen incl. bokpalen, beplantingen en boerderijlint onder aan dijk, historische verkaveling en structuur met weteringen, boezemgebied, achter- en zijkaden en coupures in IJsseldijk;
-----------	--

Cultuurhistorisch waardevolle polders kern Hoenkoop

Hoenkoop	Cope-ontginning met begrenzingen, historische verkaveling, boerderijlint en structuur met weteringen, boezemgebieden, achter- en zijkaden en hennepvelden;
----------	--

Cultuurhistorisch waardevolle polders kern Papekop

Ruige Weide en Diemerbroek	Cope-ontginningen met begrenzingen, wegprofiel met bovengrondse elektrische bedradingen incl. bokpalen, historische verkaveling, boerderijlint en structuur met weteringen, boezemgebied en achter- en zijkaden;
----------------------------	--

Cultuurhistorisch waardevolle polders kern Snelrewaard

Lange Linschoten	Cope-ontginning langs rivier met begrenzingen, historische verkaveling en structuur met weteringen, boezemgebied en achter- en zijkaden; Stedenbouwkundige structuur van bochtig riviertje met drie kwakels en weg met boerderijlint langs beide zijden;
------------------	---

**Ruimtelijke kwaliteit & Erfgoed Oudewater
Per 3 april 2020 Stads Kantoor Oudewater**

Ir. [redacted] namens MooiSticht, [redacted] namens VTH
en als gast [redacted] namens de Stichting Hugo Kotestein.



*In verband met maatregelen rond het Coronavirus is er per e-mail en/of telefonisch afgestemd.
Dat zal de komende keren ook zo gebeuren. Hierbij de stand van zaken op dit moment.*

Tussentijds

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

[redacted]

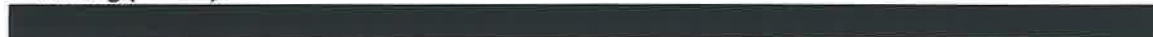
[redacted]

Overleg
Afwegingskader Energie Transitie [redacted] & [redacted]
Afzonderlijk verslag.

Volgende zitting
Het volgende overleg is op vrijdagmorgen 17 april 2020. Oudewater, [redacted]

Overleg Afwegingskader Grootschalige Opwekking Energie Oudewater

Aanwezig (online):




Datum: 3 april 2020 van 9.00 tot 20.00 uur.

Evenals voor Woerden wordt er voor Oudewater een 'afwegingskader' voorbereid voor grootschalige energieopwekking. Het concept zou voor de zomer klaar moeten zijn, maar loopt wat vertraging op. Aan de hand van enkele scenario's is informatie opgehaald hoe bewoners hier tegenaan kijken: inloopavonden en interviews met een aantal stakeholders. Daarna is er een kaart gemaakt met zones / deelgebieden waarbinnen bewoners denken/vinden wat wel of niet gerealiseerd kan worden.

Er zijn meerdere partijen om informatie op te halen. De bewoners is er één van. Verder ook de deskundigen, de technische (o.a. Stedin als beheerder van het elektriciteitsnetwerk) en de grondeigenaren. Bewoners worden nadrukkelijk meegenomen in het proces, maar er zijn meer kanten aan de zaak dus. Mensen zonder kennis, hebben vaak wel een mening. Daar moet de gemeente ook rekening mee houden.

Mede aan de hand van de kaart met deelgebieden wordt een uitgebreide toelichting gegeven. Los van de kleinschalige initiatieven van zon op dak en kleine windmolens op het boerenerf is er een grootschalige aanpak nodig. Ter vergelijking: één grote windturbine staat gelijk met 540 kleine molentjes of 32 ha. zonnepanelen. Er vindt afstemmingsoverleg plaats met buurgemeenten.

De volgende opmerkingen worden gemaakt:

- Belangrijk gegevens zijn de natuurwaarden en ecologie. Bij zonnevelden is dat een probleem. Windturbines en weidevogels zitten elkaar niet/minder in de weg.
- Met windturbines kan er gewoon verder geboerd worden; dat kan niet met zonnevelden.
- Provincie ZH wil geen windturbines.  ik verwacht dat ze er niet aan zullen ontkomen en de processen duren langer dan de coalitieperiode. We gaan het met buurgemeenten hierover wel hebben.
- Windturbines in lijnopstelling tussen de linten, zoals geschetst in zone H tegen de grens van Lopik. Moet je ze juist niet in de verkavelingsrichting zetten? Moet je het vanuit het landschap bekijken of vanuit de linten? Beiden visualiseren om een beter oordeel te kunnen geven.
- Bekijk ook langs infrastructuur: spoorlijn, hoogspanningsroute, belangrijke wegen. En wat betekent dat dan voor weg- en spoorgebruikers?
- Onderzoek waar op aangesloten moet worden (stopcontact): Gouda en/of Nieuwegein? Wat betekent dat? Dat pleit ook voor combineren met buurgemeenten.
- Combineer zonnevelden met andere opgaven, zoals bodemdaling in bepaalde polders.
- Prioriteiten volgorde:
 - a. Zon op dak maximaal benutten (Tappersheul)
 - b. Windturbines (in eerste instantie enkele bij Tappersheul en in zone F ten noorden spoorlijn)
 - c. In de laatste plaats grote zonnevelden (in combi met andere opgaven). Dus private initiatieven voorlopig afhouden tot andere opties zijn benut.
- Voor eigen gebruik zonnepanelen (max 50) op dak en/of kleine windmolens bij/op het erf. Waar dat niet mogelijk is (monumenten) aansluitend achter het erf en uit het zicht.

Er zijn verschillende gebieden op de kaart benoemd, maar moet er nog verder onderscheid gemaakt worden in sub-gebieden met onderscheid in criteria? Deze vraag is gesteld, maar niet besproken.

Dinsdag 7 april vindt er een overleg plaats binnen de projectgroep. Daarna krijgt MooiSticht stukken opgestuurd om op te reageren. De vraag is nog in hoeverre het advies van MooiSticht openbaar is.

wil graag een signaal krijgen wanneer dit ook in de buurgemeenten aan de orde komt.

Ruimtelijke kwaliteit & Erfgoed Oudewater Per 18 september 2020 Stads Kantoor Oudewater

Ir. [redacted] namens MooiSticht, [redacted] namens VTH
en als gast [redacted] namens de Stichting Hugo Kotestein.



Gemeente Oudewater

Tussentijds

Geen.

Afspraken

Energietransitie concept afwegingskader energieopwekking Oudewater

Toelichting door [redacted]

Benadrukt wordt dat dit in integraal en regionaal ruimtelijk verband bekeken moet worden.
De informatie van de cultuur historische waardenkaart kan nog meer verwerkt worden.
De voorkeursvolgorde wordt nog aangepast. Rond november wordt er een advies gevraagd.
Uiteindelijk moeten de toetsingscriteria helder; vergelijkbaar met een beeldkwaliteitsplan.

[redacted]

Bespreken

[redacted]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

[Redacted text block]

Overig
Geen.

Volgende zitting
Het volgende overleg is op vrijdagmorgen 2 oktober 2020.

Oudewater, [Redacted]

Afwegingskader Energieopwek

Themasessie Cie MooiSticht
Gemeente Oudewater

E:M+MA. 

18 september 2020

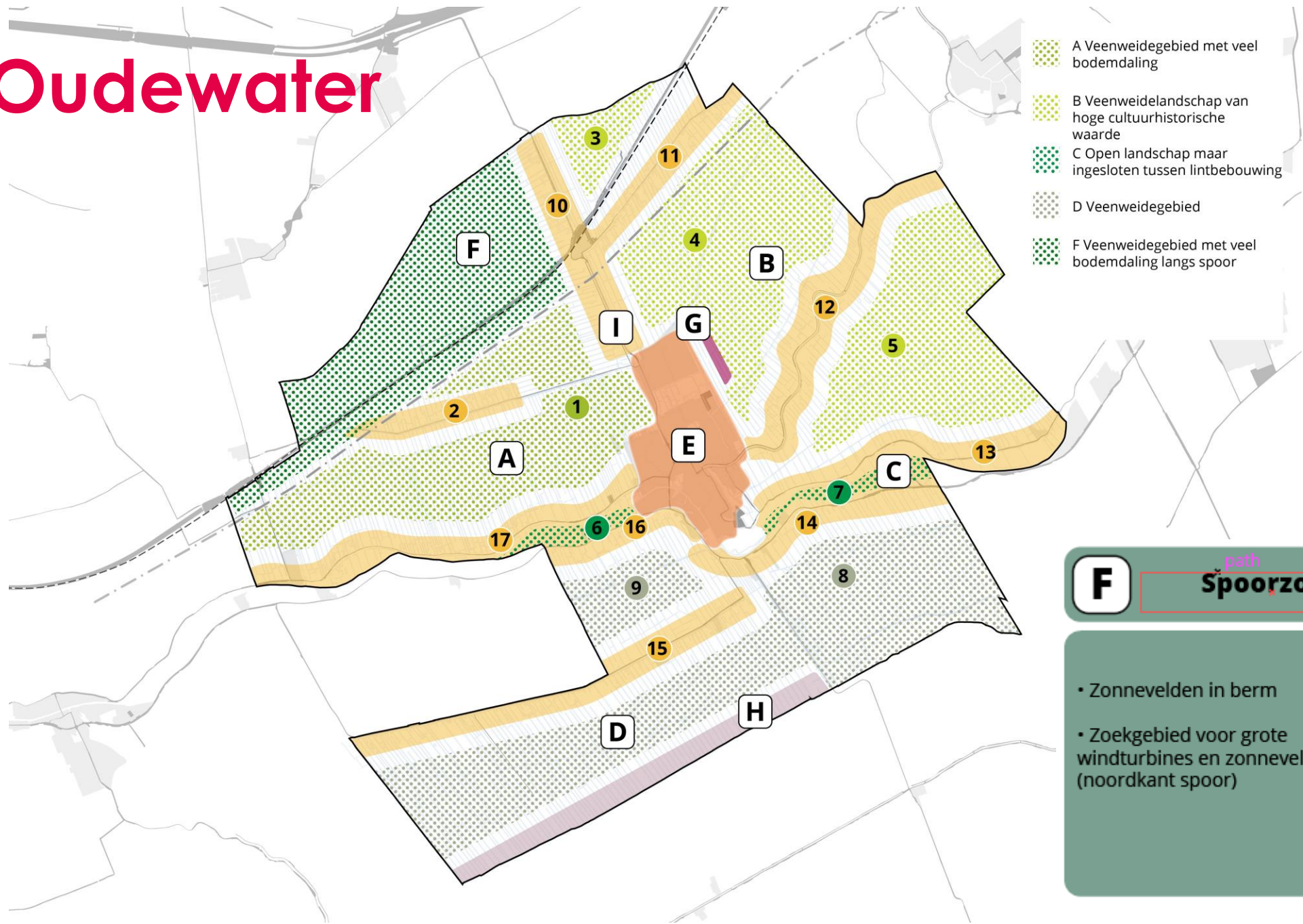
- 1. Het concept-afwegingskader**
- 2. Discussiepunten/vragen**

Afwegingskader

Belangrijkste onderdelen van het afwegingskader

- + Algemene voorwaarden en bevindingen die gelden voor gehele gebied
- + Kaart met zones en toelichting per zone of deze in aanmerking komt voor opwek door zon en/of wind
- + Voorwaarden per zone waar deze vormen van opwek aan moeten voldoen/ met welke andere opgaven deze rekening moeten houden
- + Voorkeursvolgorde van de zones in relatie tot opwek door zon of wind

Kaart Oudewater



Voorbeeld van voorwaarden

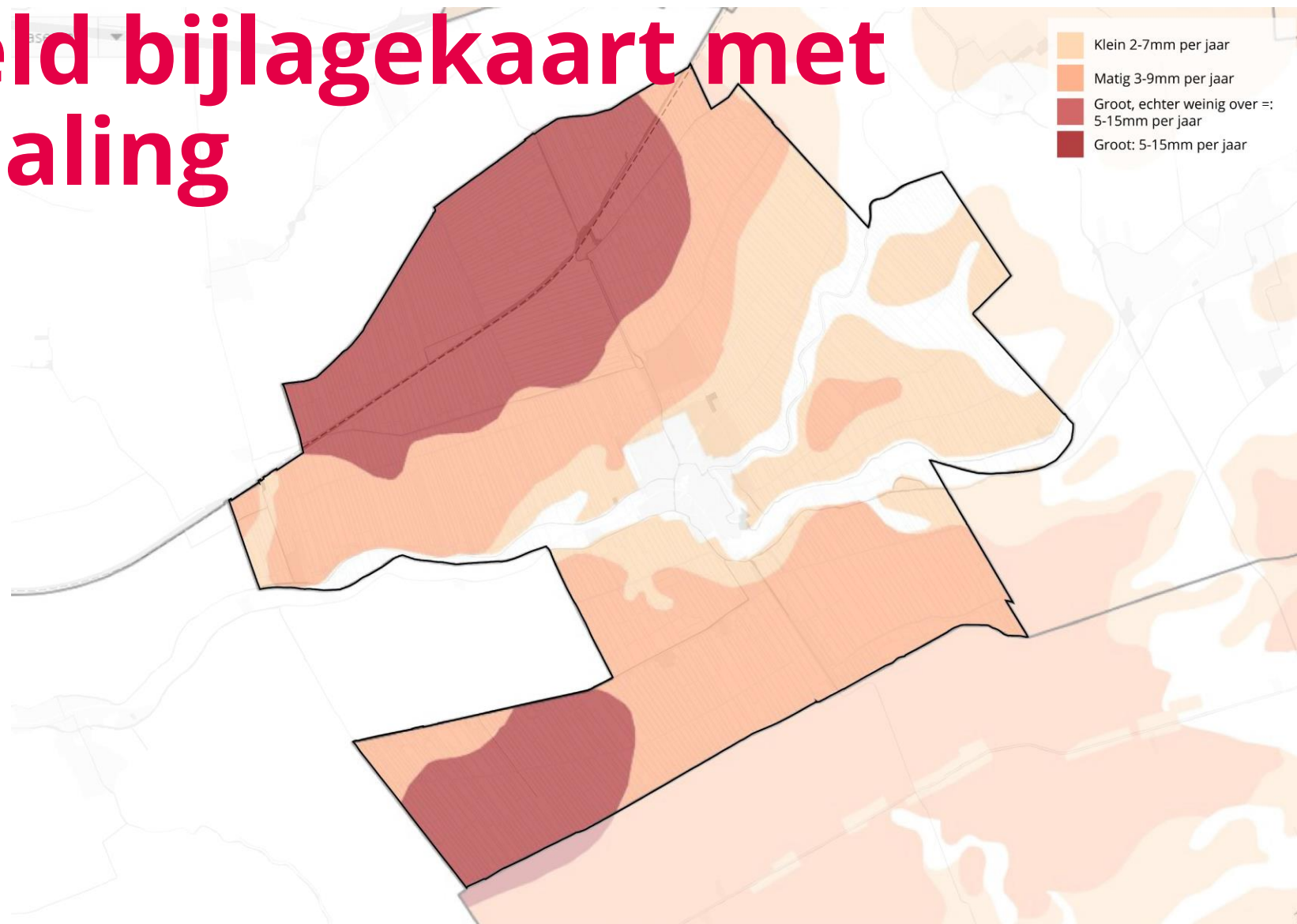
F. Veenweidegebied met veel bodemdaling, langs spoor

- Zonnevelden in berm
- Zonnevelden i.c.m. bodemdalingsopgave(zie kaart), in afstemming met buurgemeenten
- Optioneel zoekgebied voor grote windturbines en zonnevelden (noordkant spoor), in afstemming met buurgemeenten

- In deze zone zijn voor ontwikkeling van wind restricties omtrent veiligheid en milieu van kracht
- In deze zone gelden toetsingsvlakken in het kader van windturbines (bijvoorbeeld stiltegebied)
- In deze zone zijn voor zonnevelden toetsingsvlakken geldig (bijvoorbeeld weidevogelgebied, archeologische waarden)

- In deze zone is sprake van een hoge geluidswaarde. Dit kan een koppel opgaven zijn bij de ontwikkeling van duurzame energie. (Zie kaart geluidsoverlast).
- Deze zone grenst aan een natuurgebied. Dit heeft invloed op de inpassingsvoorwaarden van duurzame energie (Zie kaart Natuur).
- In deze zone is sprake van cultuurhistorische waarde. Hier moet rekening mee worden gehouden.

Voorbeeld bijlagekaart met bodemdaling



Voorbeeld bijlagekaart cultuurhistorische waarde



Cultuurhistorisch waardevolle polders

Cultuurhistorisch waardevolle polders kern Hekendorp

Hekendorp

Cope-ontginning langs Hollandse IJssel met dijkprofiel en bovengrondse elektrische bedradingen incl. bokpalen, beplantingen en boerderijlint onder aan dijk, historische verkaveling en structuur met weteringen, boezemgebied, achter- en zijkaden en coupures in IJsseldijk;

Cultuurhistorisch waardevolle polders kern Hoenkoop

Hoenkoop

Cope-ontginning met begrenzingen, historische verkaveling, boerderijlint en structuur met weteringen, boezemgebieden, achter- en zijkaden en hennepvelden;

Cultuurhistorisch waardevolle polders kern Papecop

Ruige Weide en Diemerbroek

Cope-ontginningen met begrenzingen, wegprofiel met bovengrondse elektrische bedradingen incl. bokpalen, historische verkaveling, boerderijlint en structuur met weteringen, boezemgebied en achter- en zijkaden;

Cultuurhistorisch waardevolle polders kern Snelrewaard

Lange Linschoten

Cope-ontginning langs rivier met begrenzingen, historische verkaveling en structuur met weteringen, boezemgebied en achter- en zijkaden;
Stedenbouwkundige structuur van bochtig riviertje met drie kwakels en weg met boerderijlint langs beide zijden;

Oudewater



A: Veenweidegebied met veel bodemdaling

- Geen grote, medium of kleine windturbines
- Zonnevelden clusteren, niet versnipperd
- Zonnevelden inpassen in groen en de structuur van het landschap i.v.m. open zichtlijnen (eventueel nog meer voorwaarden o.b.v. ruimtelijk beleid)
- In deze zone zijn voor ontwikkeling van wind restricties omtrent veiligheid en milieu van kracht; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone zijn voor zonnevelden toetsingsvlakken geldig; hiermee wordt rekening gehouden.
- Deze zone omvat delen die minder geschikt zijn voor zonnevelden vanwege de landschappelijke structuren; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone kan de biodiversiteit versterkt worden (eventueel in combinatie met zonnepanelen).
- In deze zone is veel sprake van bodemdaling, dit kan een koppel opgave zijn met zonnevelden.
- In deze zone zijn elementen van cultuurhistorische waarde. Dit heeft invloed op de inpassing van duurzame energie.

B: Veenweidegebied van hoge cultuurhistorische waarde

- Geen grote, medium of kleine windturbines
- Zonnevelden clusteren, niet versnipperd
- Zonnevelden inpassen in groen en de structuur van het landschap i.v.m. open zichtlijnen (eventueel nog meer voorwaarden o.b.v. ruimtelijk beleid)
- In deze zone (specifiek B4) gelden toetsingsvlakken in het kader van windturbines; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone zijn voor zonnevelden toetsingsvlakken geldig; hiermee wordt rekening gehouden.
- Deze zone is minder geschikt voor zonnevelden vanwege de landschappelijke structuren.
- In deze zone kan de biodiversiteit versterkt worden (eventueel in combinatie met zonnepanelen).
- In deze zone kan sprake zijn van droogte. Dit kan een koppel opgave vormen met de ontwikkeling van zonnevelden
- In deze zone (B4) zijn elementen van cultuurhistorische waarde. Dit heeft invloed op de inpassing van duurzame energie
- Deze zone grenst aan een natuurgebied. Dit heeft invloed op de inpassingsvoorwaarden van duurzame energie; hiermee wordt rekening gehouden.

C: Veenweidegebied tussen de lintbebouwing

- Geen grote, medium of kleine windturbines
- Geen zonnevelden op het veld
- In deze zone gelden toetsingsvlakken in het kader van windturbines; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone zijn voor zonnevelden toetsingsvlakken geldig; hiermee wordt rekening gehouden.

D: Veenweidegebied, zuidzijde IJssel

- Geen grote, medium of kleine windturbines
- Zonnevelden clusteren, niet versnipperd
- Zonnevelden inpassen in groen en de structuur van het landschap i.v.m. open zichtlijnen
- In deze zone zijn voor ontwikkeling van wind restricties omtrent veiligheid en milieu van kracht; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone gelden toetsingsvlakken in het kader van windturbines; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone zijn voor zonnevelden toetsingsvlakken geldig; hiermee wordt rekening gehouden.
- Deze zone omvat delen die minder geschikt zijn voor zonnevelden vanwege de landschappelijke structuren; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone kan de zone met hoge biodiversiteit uitgebreid worden (eventueel in combinatie met zonnepanelen).
- In deze zone is veel sprake van bodemdaling, dit kan een gekoppeld worden met ontwikkeling zonnevelden.
- In deze zone zijn elementen van cultuurhistorische waarde. Dit heeft invloed op de inpassing van duurzame energie.

F: Veenweidegebied met veel bodemdaling, langs spoor

- Zonnevelden in berm
- Zonnevelden i.c.m. bodemdalingsopgave, in afstemming met buurgemeenten
- Optioneel zoekgebied voor grote windturbines en zonnevelden (noordkant spoor), in afstemming met buurgemeenten
- In deze zone zijn voor ontwikkeling van wind restricties omtrent veiligheid en milieu van kracht (zie bijlage restricties wind; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone gelden toetsingsvlakken in het kader van windturbines; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone zijn voor zonnevelden toetsingsvlakken geldig; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone is sprake van een hoge geluidswaarde. Dit kan een koppel opgaven zijn bij de ontwikkeling van duurzame energie.
- Deze zone grenst aan een natuurgebied. Dit heeft invloed op de inpassingsvoorwaarden van duurzame energie.

G: Grens met Lopik

- Optioneel zoekgebied voor grote zonnevelden (westelijk deel van de polder)
- Optioneel zoekgebied voor grote windturbines op landschapslijn langs gemeentegrens (regionale afstemming is noodzakelijk)
- Onderdeel van lijnen in het landschap op grotere schaal
- In deze zone gelden toetsingsvlakken in het kader van windturbines; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone zijn voor zonnevelden toetsingsvlakken geldig; hiermee wordt rekening gehouden.
- Deze zone omvat delen die minder geschikt zijn voor zonnevelden vanwege de landschappelijke structuren.
- In deze zone kan de zone met hoge biodiversiteit uitgebreid worden (eventueel in combinatie met zonnepanelen).
- In deze zone is veel sprake van bodemdaling, dit kan een koppel opgave zijn met zonnevelden.
- Deze zone grenst aan een natuurgebied. Dit heeft invloed op de inpassingsvoorwaarden van duurzame energie.

Oudewater

Thema: Bebouwde Omgeving

E Bebouwing algemeen

- Zon op dak maximaal
- Dichtbij geen grootschalige zonnevelden en windturbines
- Dichtbij geen kleine zonnevelden

H Industrieterrein Tappersheul

- Optioneel zoekgebied voor kleine windturbines en zonnevelden (ten westen en noorden)
- Daken maximaal benutten

I Lintbebouwing

- Dichtbij geen grootschalige zonnevelden en windturbines
- Dichtbij geen kleine zonnevelden en kleine windturbines

- A Veen-weidegebied met veel bodemdaling
- B Veen-weidelandschap van hoge cultuurhistorische waarde
- C Open landschap maar ingesloten tussen lintbebouwing
- D Veen-weidegebied
- E Bebouw Algemeen
- F Veen- weidegebied met veel bodemdaling langs spoor
- G- Grens met Lopik
- H- Industrieterrein Tappersheul
- I- Lintbebouwing
- 1 Hectares
- 10 Hectares
- 20 Hectares

0 1 2 3 4km

E: Bebouwd gebied, algemeen

- Zonnepanelen op daken,
- Dichtbij bebouwing geen windturbines of panelen op velden
- Er moet rekening worden gehouden met monumentale daken bij de inpassing van zonnepanelen op dak.
- In deze zone zijn voor ontwikkeling van wind restricties omtrent veiligheid en milieu van kracht; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone zijn voor zonnevelden toetsingsvlakken geldig; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone zijn elementen van cultuurhistorische waarde. Dit heeft invloed op de inpassing van duurzame energie.

I: Lintbebouwing

- Dichtbij geen grootschalige zonnevelden en windturbines
- Zonnevelden mogelijk op bebouwd oppervlak (erf) zolang het visueel onderdeel blijft van erfensemble.
- Kleinschalige bedrijfsterreinen (grondbedrijven, aannemerijen e.d.) langs de linten in het buitengebied kunnen transformeren naar zonnevelden als de bedrijfsgebouwen worden gesaneerd.
- In deze zone zijn voor ontwikkeling van wind restricties omtrent veiligheid en milieu van kracht; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone zijn voor zonnevelden toetsingsvlakken geldig; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone zijn elementen van cultuurhistorische waarde (vooral I17, I12 en I2). Dit heeft invloed op de inpassing van duurzame energie.
- In deze zone is sprake van een hoge geluidswaarde. Dit kan gekoppeld worden aan de ontwikkeling van duurzame energie.

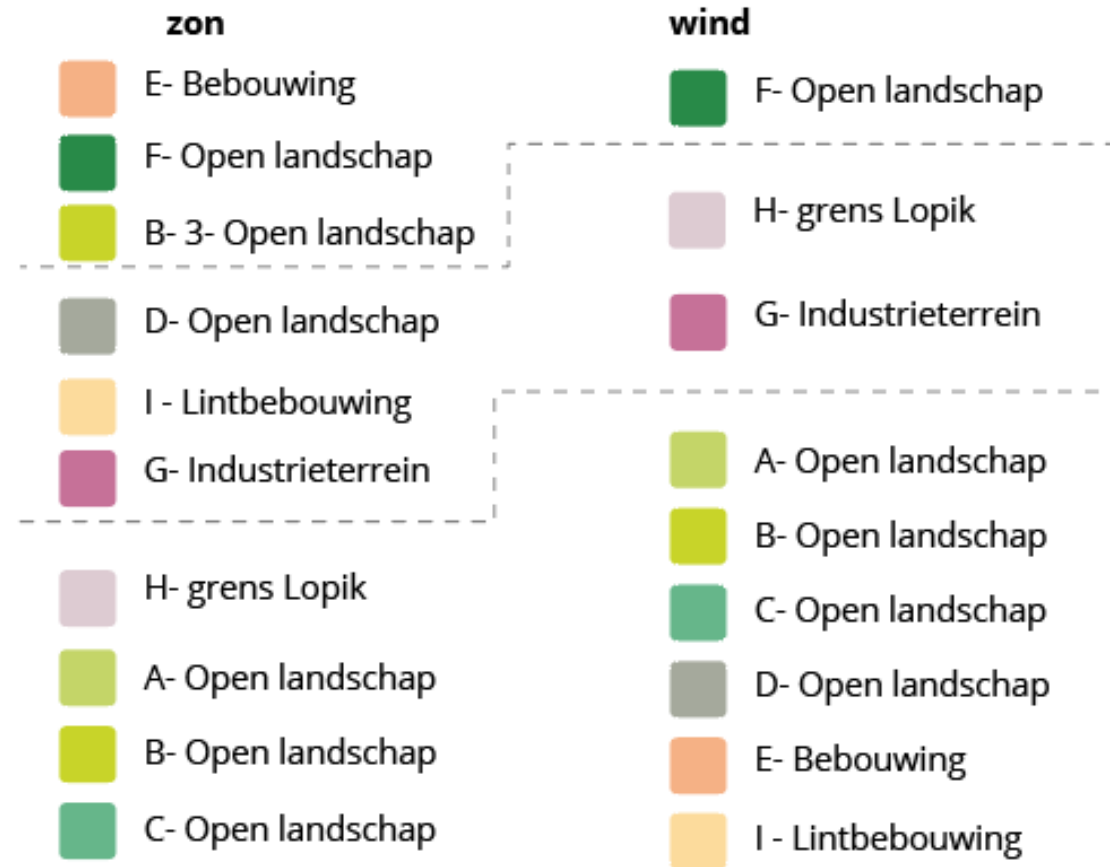
H: Industrierterrein Tappersheul

- Optioneel zoekgebied voor kleine windturbines en zonnevelden (ten oosten), ingepast in groen. Het zoekgebied ligt ten oosten van de bestaande recreatieve groenstrook.
- Daken bedrijven maximaal benutten
- In deze zone zijn voor zonnevelden toetsingsvlakken geldig; hiermee wordt rekening gehouden.
- In deze zone is sprake van een hoge geluidswaarde. Dit kan een koppel opgaven zijn bij de ontwikkeling van duurzame energie.

Voorkeursvolgorde

Is nog in concept:

*- Volgorde is ook aanwezig tussen wind en zon
(bijvoorbeeld: zon staat ver boven wind)*



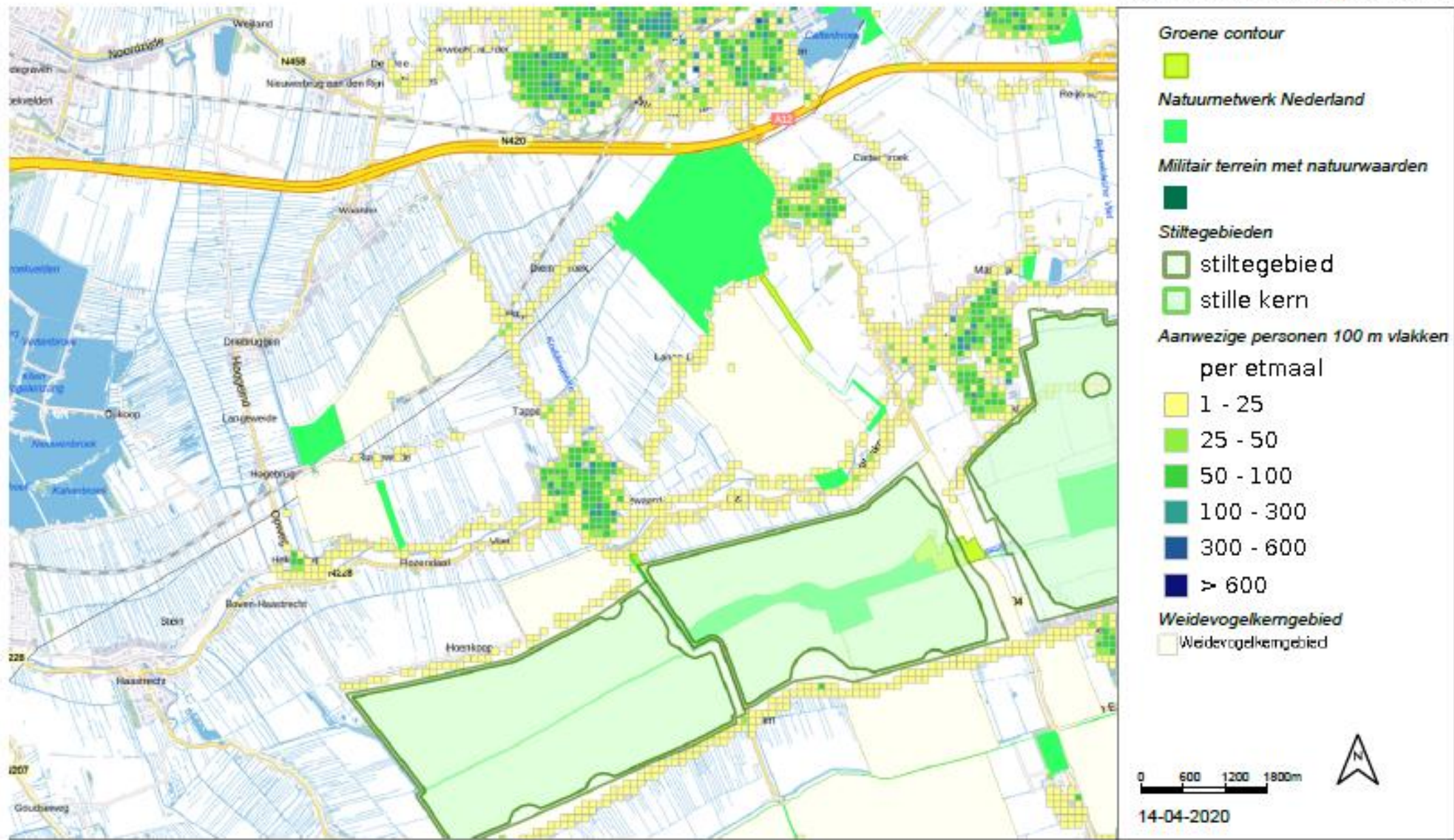
Procesparticipatie en financiële participatie

- + Initiatiefnemer in de lead, gemeente controleert
- + Aangrenzende initiatieven worden gezien als 1 initiatief
- + Gedurende het project organiseert initiatiefnemer drie bijeenkomsten met de buurt
- + Onderscheid tussen direct omwonenden, acceptatiegebied en participatiegebied
- + 50 procent lokaal eigendom is een vereiste
- + Omgevingsfonds wordt beheerd door omwonenden of stichting

Vragen

Vragen over de scherppte van voorwaarden

- + Nu staat er: cultuurhistorisch waardevolle polder; kunnen daar nog meer concrete voorwaarden aan gekoppeld worden?
- + Zone B₄/B₅ als enige geen ruilverkaveling? Beter schikt voor wind?
- + Hele gebied weidevogelgebied; maar ook kerngebieden, wat betekent dat voor overige gebied?

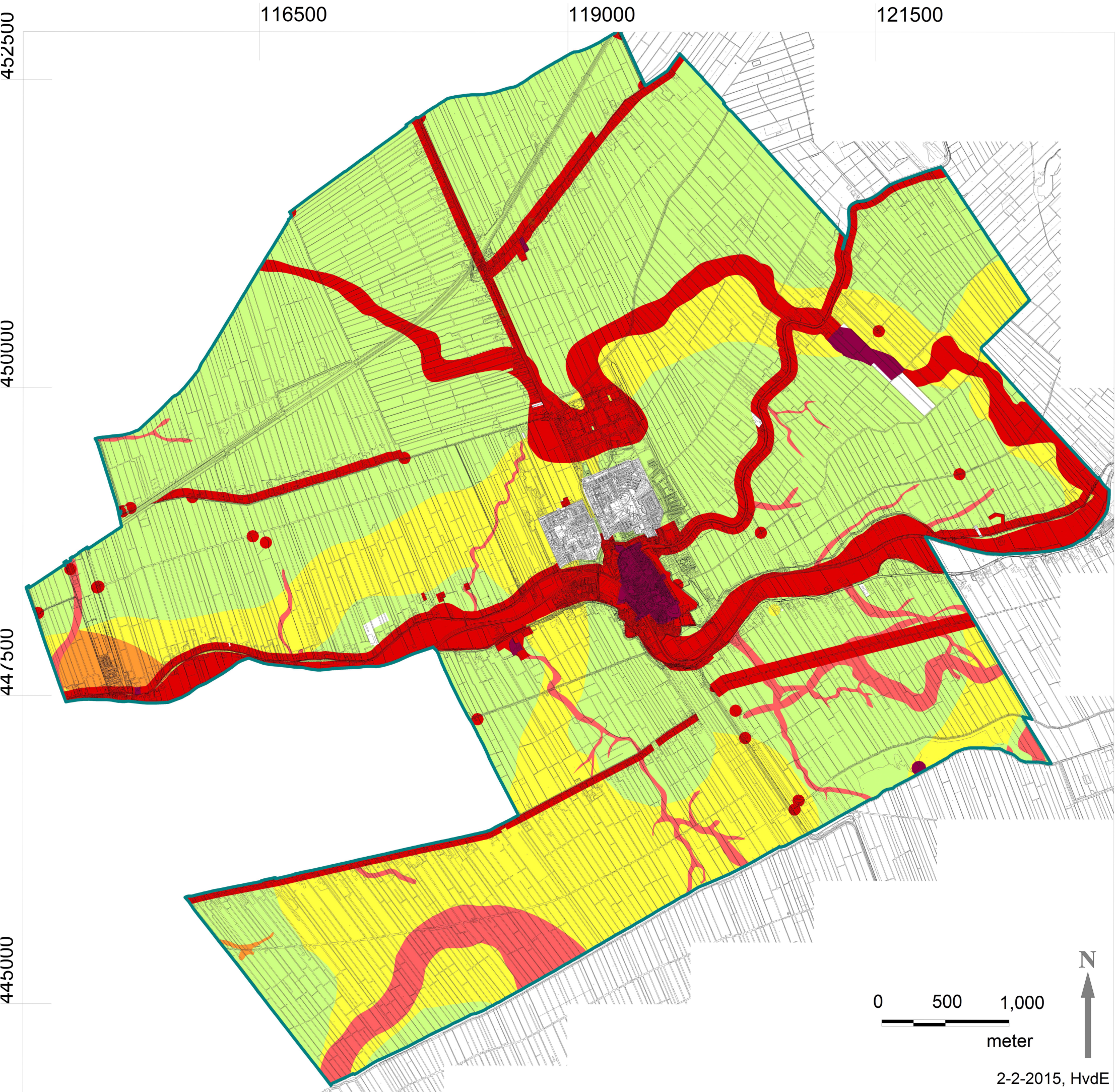


Vragen?

think. do. connect.

E:M+MA.

Archeologische beleidskaart gemeente Oudewater



- | | | | |
|--|---|---|---|
|  | archeologische waarde
vrijgesteld tot 50 m ² en 30 cm onder maaiveld |  | middelhoge archeologische verwachtingswaarde 3
vrijgesteld tot 2500 m ² en 4 m onder maaiveld |
|  | hoge archeologische verwachtingswaarde
vrijgesteld tot 200 m ² en 30 cm onder maaiveld |  | lage archeologische verwachtingswaarde
vrijgesteld tot 10.000 m ² en 30 cm onder maaiveld |
|  | middelhoge archeologische verwachtingswaarde 1
vrijgesteld tot 2500 m ² en 30 cm onder maaiveld |  | geen verwachting
geen onderzoeksplicht |
|  | middelhoge archeologische verwachtingswaarde 2
vrijgesteld tot 2500 m ² en 2 m onder maaiveld | | |

Algemene voorwaarden

De toelichting over de wettelijke eisen (gebonden aan veiligheid en milieu) is onderdeel van de aanscherpingen van de zones van het afwegingskader. Hier dient in iedere zone rekening mee te worden gehouden. De restricties van wind gaan zowel over veiligheid als milieu. Hier valt ook de geluidsnorm in relatie tot woningen onder. Daarnaast zijn de toetsingsvlakken toegelicht. Er zijn zowel voor zon als wind toetsingsvlakken.

1. Restricties wind (veiligheid en milieu)

De restricties van wind hebben direct invloed op de mogelijke plaatsing van een turbine. Ook in de zones waar potentie gezien wordt voor wind (zoals zone langs snelweg) moet er rekening worden gehouden met de veiligheidseisen. Deze kaart laat de zones zien waar wind niet geplaatst kan worden. De gebieden zijn niet allesomvattend: met sommige extra veiligheidsmaatregelen voor de turbine of een ander type turbine kan er soms toch een ontwikkeling plaatsvinden.

Bronnen met hinderzones

Bronobject	Specificatie bronobject	Impact	Juridische status ⁴⁵	Berekende afstand
Kwetsbare bebouwing	Kwetsbare objecten	Veiligheidsnorm	Activiteitenbesluit	241 m vanaf gevel
Beperkt kwetsbare bebouwing	Beperkt kwetsbare objecten	Veiligheidsnorm	Activiteitenbesluit	75 m vanaf gevel
Wegen	Rijkswegen (A), Spoorwegen(N), Stadsroutes (S)	Veiligheidsnorm	Noodzakelijk voor vergunning (RWS)	75 m vanaf rand weg
Spoorwegen	Spoorwegen voor personen of goederenvervoer en lightrailverbindingen	Veiligheidsnorm	Noodzakelijk voor vergunning (Prorail)	83 m vanaf hart spoorbaan
Waterwegen	Vaarwegen	Radarverstoring	Noodzakelijk voor vergunning (RWS)	50 m vanaf rand vaarweg
Risico-inrichting (industrie)	Objecten met een hinderzone (10 ⁶)	Veiligheidsnorm	Bij ruimtelijke besluitvorming windturbines	Vastgestelde hinderzone
Buisleidingen	Buisleidingen met gevaarlijke stoffen	Veiligheidsnorm	Advies	241 m vanaf hartlijn
Hoogspanningsleidingen	Onder- en bovengrondse hoogspanningsinfrastructuur en geplande hoogspanningstrajecten	Veiligheidsnorm	Advies	241 m vanaf buitenste lijn
Primaire waterkering	Kernzone primaire waterkering (excl. Voorliggende waterkering)	Veiligheidsnorm	Afhankelijk van beheerder	Kernzone 50 m vanaf hartlijn

⁴³ Handboek Risicozonering Windturbines, RVO 2014.

⁴⁴ Referentieturbine Vestas v150, na overleg met NWEA.

⁴⁵ Handboek Risicozonering Windturbines, RVO 2014.

Bronobject	Specificatie bronobject	Impact	Juridische status ⁴⁵	Berekende afstand
Laagvlieggebieden	Laagvlieggebied 10 +10A	Hoogtebeperking	Regeling minimum vlieghoogten	Vastgestelde hinderzone
Luchthaven	Civiele en militaire luchthavens	Hoogtebeperking	Bij ruimtelijke besluitvorming windturbines	Vastgestelde hinderzone
Losse woonbebouwing	Woningen buiten woonkernen	Geluidsnorm	Bij ruimtelijke besluitvorming windturbines	300 m vanaf gevel
Woonkernen	Aaneengesloten woningen binnen een woonkern	Geluidsnorm	Bij ruimtelijke besluitvorming windturbines	500 m vanaf gevel

Zones waarin deze laag van invloed is (in relatie tot afwegingskader):

Volledig:

- i. Zone E bebouwing, Zone I-lintbebouwing

Een deel (rekening mee houden):

- ii. Zone F langs spoor en hoogspanningslijn, Zone A veenweide met bodemdaling en zone D veenweidegebied vanwege buisleiding.

2. Toetsingsvlakken wind

Beleid kan invloed hebben op de mogelijke plaatsing van een turbine. Naast regelgeving die betrekking heeft op de veiligheid en milieu zijn er nog meer beleidsregels die windenergie mogelijk niet toestaan. Nederland heeft onder ander gebieden benoemd waar specifieke bescherming geldt voor natuur, stilte, cultuur of een andere bescherming. Voor deze gebieden geldt veelal dat vanuit de vigerende provinciale verordeningen windenergie niet wordt toegestaan. Het karakter van deze regelgeving is dat een toets zou moeten uitwijzen of er daadwerkelijk een significant effect is op deze beschermde gebieden.⁶³ Dit betekent dat er binnen deze beschermde gebieden mogelijk kansrijke plekken kunnen zijn waar windenergie mogelijk is. Provinciale regelgeving sluit deze gebieden in het huidige beleid uit als potentieel gebied.

De volgende mogelijke beperkingen zijn verkend:

Restrictie	Bevoegd	Categorie
Natuurnetwerk Nederland	Provincie	Natuur en ecologie
Natura 2000	Rijk	Natuur en ecologie
Werelderfgoed (Unesco)	Rijk	Cultuurhistorie
Stiltegebied	Provincie	Geluidsbelasting

⁶³ <https://www.rvo.nl/onderwerpen/duurzaam-ondernemen/duurzame-energie-opwekken/windenergie-op-land>

Restrictie	Bevoegd	Categorie
Luchtvaart (CNS, Laagvliegruimte, Helikopterluchthaven, Luchthaven, Vlieggebied defensie, zweefvliegvluchthaven)	Rijk of Provincie	Toetsingsvlak
Radar verstoringgebieden	Rijk	Hoogte waarboven een toets dient te worden gedaan
Reserveringsruimte infrastructuur en buisleidingen	Rijk	Reserveringsruimte (veiligheid)
Veiligheidszones rondom munitie of explosieven	Rijk	Veiligheid
Zend- en ontvangstlocaties	Rijk	Verstoring

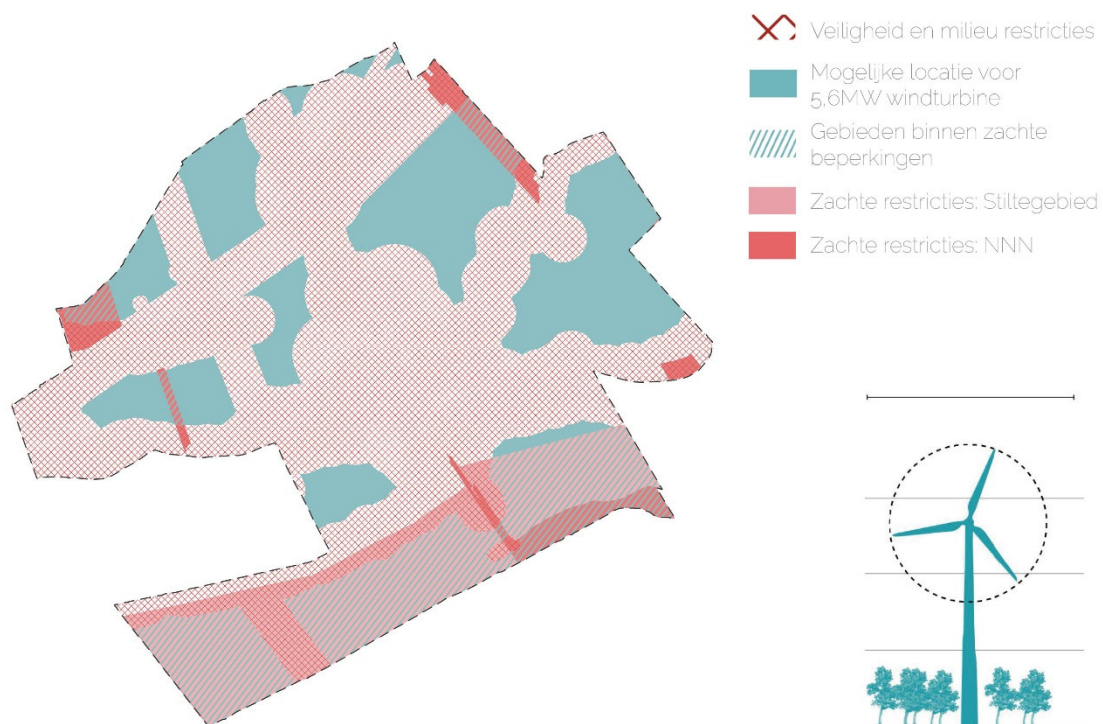
Zone waar deze laag van invloed is (in relatie tot afwegingskader):

Volledig:

- Zone H grens met Lopik.

Deels:

- Zone D: veenweide; onderste strook is stiltegebied, Zone B 4 (aan de oostrand) en Zone F aan de westrand. Groot deel van zone C: veenweide tussen de lintbebouwing. Zone H grens met Lopik.



Figuur 1 kaartweergave van de locaties waar restricties en toetsingsvlakken voor wind gelden.

3. Toetsingskader zon

Het landbouwgebied gaat op veel plekken samen met andere doeleinden, zoals natuurbeheer, cultuurhistorie of waterveiligheid. De effecten van een zonneweide dient dan getoetst te worden of het in strijd is met deze waarden en kunnen dus mogelijk beperkend werken of is toepassing onder voorwaarden mogelijk. Drie generieke effecten zijn in kaart gebracht: Unesco Werelderfgoed (cultuurhistorie), Weidevogelgebieden (natuurwaarden) en het beheersgebied of uiterwaardegebied van Rijkswaterstaat (waterveiligheid). Voordat zon in weidevogelgebied ontwikkeld kan worden zal er meer onderzoek gedaan moeten worden naar de effecten. De uitkomst van dit onderzoek bepaalt of de zones waarin dit toetsingsvlak geldt in verloop van tijd een trede omhoog kan in het afwegingskader.

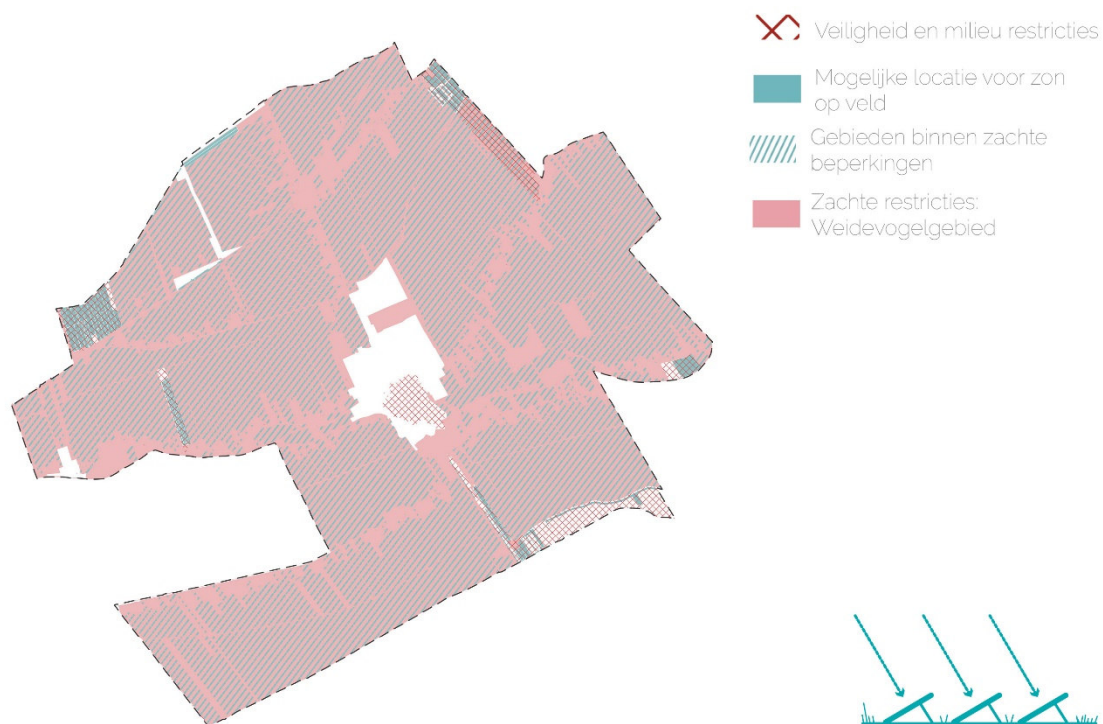
Zones waarop deze laag van invloed is (in relatie tot afwegingskader)

Volledig:

- Zone F veenweidegebied met bodemdaling, Zone D veenweidegebied

Mogelijke beperking

- Zone A, B, C open landschap, zone E bebouwing, Zone G (buiten bebouwing)
Zone H grens met Lopik, zone I-lintbebouwing



Figuur 2 kaartweergave van waar toetsingsvlakken voor zon gelden.

4. Bovenwettelijke restricties

Slagschaduw:

Als slagschaduw van een windturbine op het raam van een woning valt kan dat als hinderlijk worden ervaren. Er zijn wettelijke normen waarin vast is gelegd hoe vaak en hoe lang per dag de slagschaduw van een windturbine een woning mag raken (Activiteitenbesluit). Deze norm bedraagt in een jaar tijd maximaal 17 dagen, meer dan 20 minuten slagschaduw. Dit wordt vaak vertaald naar: maximaal 6 uur per jaar. Voor de vergunningsverstrekking zijn windturbines bijna altijd verplicht voorzien van een stilstandvoorziening. De gemeente kan hierop sturen. De stilstandvoorziening schakelt de windturbine uit tijdens de slagschaduw. De RVO stelt in 'Slagschaduw en windturbines (2019)' dat er ook een stilstandvoorziening móet zijn als de turbine minder dan twaalf maal de rotordiameter afstand van een woning staat. Verder geeft de wetgeving aan dat de windturbine zo veel mogelijk van niet-reflecterende materialen of coatinglagen voorzien moet zijn.

Om te weten wat de hinder van een windturbine zal zijn, moet een ontwikkelaar met een 'slagschaduwrapport' aantonen dat een windturbine of windpark aan de normen voor slagschaduw voldoet. In dat rapport staan de berekeningen van de tijd en plaats van de slagschaduw, op basis van de windgegevens, zonuren, verwachte perioden met bewolking

Geluidsnorm

Het jaargemiddelde geluidsniveau Lden veroorzaakt door een windturbine of windpark mag bij een geluidsgevoelig object niet meer bedragen dan 47 dB (Wind op land/geluidsnormering, RVO 2019). Het is onmogelijk om deze norm te vertalen naar een uniforme afstand. In overleg met NWEA is voorgesteld om een minimale afstand van 500 meter te hanteren als vuistregel. Deze afstand is gebaseerd op ervaring uit eerdere windprojecten en niet gebaseerd op een strikt onderbouwde regel. Deze vuistregel is in deze analyse toegepast.

De gemeente kan ervoor kiezen om deze afstand groter te maken. Zo kan er afstemming zijn met buurgemeenten. Bij het project Rijnenburg en Rijerscop in de buurgemeente is een afstand van 800 meter tot objecten gehanteerd. Hierbij de kanttekening dat er minder 'geschikte' ruimte overblijft bij dergelijke eisen.

Effecten op milieu

Tekst toevoegen over link met omgevinsvisie/ relatie tot MER?

VERSLAG overleg met buurgemeenten Oudewater, hoogheemraadschap en provincie Utrecht i.h.k.v. afwegingskader grootschalige duurzame energie Oudewater

Aanwezig (online): [redacted] (gemeente Lopik), [redacted] (provincie Utrecht), [redacted] (gemeente Bodegraven-Reeuwijk), [redacted] (provincie Utrecht), [redacted] (gemeente Montfoort), [redacted] (provincie Utrecht), [redacted] (gemeente Oudewater), [redacted] (gemeente Oudewater)

Afwezig m.k.: [redacted] (Hoogheemraadschap), [redacted] (gemeente IJsselstein)

Afwezig z.k.: [redacted] (gemeente Krimpenerwaard)

Datum 8 april 2020, 13.00 – 14.15 uur

1. Inleiding

[redacted], projectleider Afwegingskader grootschalige duurzame energie bij gemeente Woerden en Oudewater, heet allen welkom.

Aanleiding voor deze (digitale) bijeenkomst is om de buurgemeenten van Oudewater, het hoogheemraadschap en de provincie mee te nemen in wat er tot nu toe gedaan is om te komen tot een afwegingskader voor gemeente Oudewater. Bedoeling is om een afwegingskader voor grootschalige duurzame energieopwek op te stellen voor de opgave tot 2050 en het dient mede om te bepalen wat de bijdrage van Oudewater wordt aan de regio (conceptbod van de regio is 1,8 TWh).

Zowel voor Woerden als voor Oudewater is een extern bureau (bureau EMMA) ingeschakeld. Gezamenlijk moet worden bepaald wat bewoners belangrijk vinden en wat past in het landschap. Er hebben interviews en twee inloopavonden plaatsgevonden om informatie op te halen, en ook nog twee sessies met interne experts (landschap, ruimtelijke ordening) plaatsgevonden en een sessie met Mooi-Sticht (welstand, monumenten, ruimtelijke kwaliteit). De Lopikerwaard is ook in gesprek met bureau EMMA en dat zou mogelijkheden geven om de afwegingskader van de betrokken gemeenten goed op elkaar te laten aansluiten.

Onderdeel van het participatietraject is dit gesprek met de buurgemeenten, provincie en het hoogheemraadschap. De afwezigen worden - voor zover gewenst - op een andere moment bijgepraat (actie: [redacted]).

Er volgt een kort kennismakingsrondje.

2. Concept afwegingskader Oudewater

Doel van deze sessie is om te horen welke aandachtspunten er voor het toegezonden concept afwegingskader zijn vanuit de buurgemeenten en provincie. Vanuit Oudewater wordt nu gedacht aan zon op dak in de stad en bedrijventerrein Tappersheul. Bij Tappersheul wordt ook gedacht aan wind, evenals aan wind bij gebied F.

Naar aanleiding van het concept afwegingskader worden de volgende opmerkingen gemaakt:

- [redacted] zegt dat voor gebied H een voorstel gemaakt is om een lijnopstelling windmolens te maken. Dit zal verder besproken moeten worden met Lopik en Montfoort en wellicht ook IJsselstein.

- De lijnopstelling voor windturbines zoals genoemd bij H kan haaks of evenwijdig worden geplaatst, maar dit hangt mede af van Lopik.
- Gebied H is een weidevogelgebied en er zullen hoogte-eisen moeten komen. Ook geldt dat er op grote afstand geen zonnevelden mogen komen, omdat dit gevaarlijk is voor de eieren.
- Provincie heeft een kaart waarop de stiltegebieden en weidevogelgebieden duidelijk aangegeven staan. ████████ zal deze (bij voorkeur in GIS) toesturen (actie: ████████).
- In de concept POVI is een regel opgenomen m.b.t. zonnevelden: het mag als je kunt aantonen dat je met een zonneveld een verbetering aanbrengt in een waardevol kerngebied.
- Overwogen wordt vanuit de provincie om in tweetrap zonnevelden toe te staan: tot 2030 sommige gebieden wel en andere nog even niet, tot duidelijk is wat het effect is.
- In Oudewater zijn de polders kwetsbaar voor zon (sterke voorkeur voor zon op dak en wind).
- ████████ geeft aan al een concreet verzoek te hebben voor grootschalige duurzame energie en dat gaat ook Oudewater, Woerden en ook Bodegraven aan. Dit is voor Woerden nog te vroeg, want Woerden is nog niet klaar voor het nemen van besluiten.
- De Zuid-Hollandse stelling dat er geen wind in het Groene Hart (Bodegraven-Reeuwijk) mag komen zal effect hebben op gebied F, waar de mogelijkheid spoorlijn/wind voor Oudewater aan de orde komt. ████████ geeft aan dat provincie Zuid-Holland afwachtend is, in verband met bezwaar tegen aantasting open landschap, en de RES wil afwachten..
- ████████ is wel in gesprek met de provincie over zon, maar aan een afwegingskader zonnevelden wil de provincie nog niet meewerken anders dan aan de RES.
- Aanvullende info van ████████: bij een vorig participatietraject is de locatie ten noorden van de spoorlijn er niet als optie uitgekomen.
- ████████ vraagt hoe om te gaan met de netwerkcapaciteit. Clustering lijkt noodzakelijk om tot middenspanning in Woerden te komen. ████████ geeft aan dat de provincie in gesprek is met Stedin om meer te bundelen, om duidelijkheid te krijgen over het eventueel bouwen van nieuwe stations. Lastig, omdat de wet- en regelgeving nog gebaseerd is op oude manieren van leveren stroom. ████████ wijst er op dat ook 'toekomstig netwerkbeheer' in die wet is opgenomen, dus Stedin is verplicht te anticiperen.
- Bodegraven zet nu vooral in op zon op dak en kleine windmolens bij agrariërs. Provincie wacht (politiek gezien) de RES af. Er wordt al veel opgewekt in Zuid-Holland.
- Moet er wat Bodegraven-Reeuwijk betreft rekening gehouden moet worden met grenzen of meekoppelkansen of natuurhistorische waarden? ████████ stuurt een document met gemaakte opmerkingen van een collega na (actie: ████████).
- Opgemerkt wordt dat een buurgemeente (zoals bijv. Utrecht/Reijerscop) een andere gemeente niet mag beperken in de ruimte om zelf energie op te wekken. Ook hebben termen als pauzeland effect op doorlooptijd en langere termijn. Nu dus al rekening houden met afstand tot huizen als een gebied op termijn een woonwijk wordt. ████████ beaamt dat dit ook voor Woerden van belang is in verband met huidige grondposities van Eneco.
- ████████ vraagt of er officiële reacties van de colleges van de buurgemeenten verwacht worden. ████████ zal nadenken wat handig is en verzoekt de buurgemeenten hun wethouders in ieder geval mee te nemen over dit proces (actie: ████████).
- Ter aanvulling laat ████████ ook de eerste versie van het concept afwegingskader Woerden zien. Bij B, C en I geen grootschalige wind. ████████ bevestigt dat ook Bodegraven-Reeuwijk dat gebied met rust wil laten.
- Het concept afwegingskader Oudewater is af en toe tegenstrijdig, omdat het gebaseerd is op de bij inwoners opgehaalde informatie, die niet altijd eensluidend is. Bovendien is ook de mening van de interne experts al verwerkt en nu volgt ook de input van de buurgemeenten. De voorwaarden worden verder uitgewerkt.
- Bewoners Woerden en Oudewater blijken kritisch op zonnevelden, want bedreigend voor polderlandschap. ████████ zegt dat dit in Bodegraven-Reeuwijk precies andersom ervaren wordt.

- [REDACTED] merkt op dat er veel potentie zon op dak is bij ondernemers, maar dat het netwerk het niet aankan. In Woerden is er beperkt enthousiasme bij ondernemers.
- [REDACTED] merkt ook op dat er weinig instrumenten zijn om zon op dak af te dwingen. Hierop vult [REDACTED] aan dat er in de POVI afspraken zijn over gevel en zon op dak.
- Landschappelijke kwaliteit wordt vooropgesteld. Gemeente Montfoort kijkt naar A12. A12 en spoor combineren zou voor drie gemeenten mogelijk zijn en dan eventueel ook nog aanhaken van Bodegraven-Reeuwijk. Nog eens verder over nadenken.
- [REDACTED] geeft aan dat college Lopik nog geen standpunt heeft.
- [REDACTED] noemt de overweging om als voorwaarde de samenwerking tussen gemeenten op te nemen in het afwegingskader, bijvoorbeeld het gebruik van dezelfde ontwerpprincipes over de gemeentegrens heen.
- [REDACTED] noemt de mogelijkheid bij de N210.
- Rekening moet worden gehouden dat doortrekken over de Vlist (Krimpenerwaard) niet kan in verband met een andere verkaveling van de grond.

3. Vervolg

In verband met het vervolg op deze afspraak worden de volgende opmerkingen gemaakt:

- De verwachting is dat Lopikerwaard pas na het zomerreces inloopavonden zal houden.
- Ook nog verder afstemming naar het westen nodig? Wat is werkbaar? Er wordt ook nog een bijeenkomst gepland met alle beleidsmedewerkers van buurgemeenten van Woerden.
- [REDACTED] adviseert door te gaan waar Oudewater mee bezig is. Zij zal in gesprek gaan met een collega van R.O. en de discussie intern opstarten. Langs infrastructuur geeft ook voor Bodegraven-Reeuwijk goede mogelijkheden.
- Wat betreft de planning:
 - de geüpdatete versie van het conceptafwegingskader volgt voor de zomer
 - er zal eerst nog een inloopavond plaatsvinden voor het concept afwegingskader voordat naar college van Oudewater gaat ter vaststelling
 - na een zienswijzeperiode gaat het concept-afwegingskader naar de raad voor besluitvorming.
- Aansluiting zoeken bij bijvoorbeeld inloopavonden voor inwoners van andere gemeenten is belangrijk, want over de gemeentegrens zie je de windmolens ook (als voorbeeld: Nieuwerbrug). Afstemming noodzakelijk! (actie: [REDACTED])
- Tip [REDACTED]: als belanghebbenden kun je inwoners zien die binnen de straal van 10 x tiphoogte wonen, dus bij een windmolen van 240 m tiphoogte betreft dat inwoners binnen ca. 2,5 km. Bij open gebied mag dat nog wel wat ruimer zijn.
- In het algemeen wordt ervaren dat mensen steeds meer inzien dat grootschalige duurzame energieopwek noodzakelijk is.
- Afgesproken wordt om ook het conceptafwegingskader van Woerden naar [REDACTED] te sturen (actie: [REDACTED]).
- Afgesproken wordt om nabranders nog op schrift aan [REDACTED] door te geven (actie: allen)
- [REDACTED] zegt toe de gebieden nog een keer na te kijken en opmerkingen op papier toe te zenden (actie: [REDACTED])
- De POVI komt binnenkort online. [REDACTED] zal deze doorsturen op moment dat deze bekend is (actie: [REDACTED])
- De vraag is of er ook een formele reactie van provincie en waterschap meegenomen moet worden (actie: [REDACTED]).

Verslag Expertsessie gezondheid, veiligheid en milieu

Aanwezig: [REDACTED] (gemeente Lopik), [REDACTED] (ODRU), [REDACTED] (ODRU), [REDACTED] (VRU), [REDACTED] (ODRU), [REDACTED] (GGD Regio Utrecht), [REDACTED] (Generation Energy), [REDACTED] (projectleider Woerden), [REDACTED] (EMMA), [REDACTED] (verslag, Woerden).

Datum: 14 september 2020, 10.30 -12.00 uur

1. Introductie

[REDACTED], projectleiding afwegingskader grootschalige duurzame energie van Woerden en Oudewater heet iedereen welkom. Een kort kennismakingsrondje vindt plaats.

2. Gezondheid, veiligheid en milieu in afwegingskader grootschalige duurzame energie

Aanleiding voor deze bijeenkomst is dat in het op te stellen afwegingskader een aantal wettelijke voorwaarden (geluid, veiligheid) en aantal ruimtelijke voorwaarden (zoals bodemdaling, evt. gecombineerd met andere functies) moeten worden opgenomen. Deze zijn verwerkt in een kaart met zones.

[REDACTED] van Generation Energy licht toe hoe de voorwaarden voor veiligheid zijn toegepast in restrictiekaarten. Omdat er voortdurend onderzoek plaatsvindt, worden de kaarten ook gelinkt naar een online viewer waarin de meest actuele wettelijke en beleidsrestricties staan opgenomen. Voor zon zijn geen wettelijke restricties, maar veel beleidsrestricties. Een gemeente kan extra eisen stellen boven de landelijke restricties. Zowel milieu- als veiligheidseisen zijn opgenomen. Bij technologische innovatie volgt onderzoek en heeft pas daarna effect op de restricties.

Na deze inleiding worden de volgende opmerkingen gemaakt:

- [REDACTED] (VRU) adviseert om in de voorwaarden vast te leggen van welk type windturbine nu is uitgegaan, want dat staat er niet specifiek bij (**actie:** [REDACTED]).
- De online viewer is een publieke viewer, toegankelijk voor alle deskundigen. [REDACTED] (VRU) adviseert om deze informatie breed te delen onder de partners en raadsleden. [REDACTED] zegt toe het lijstje met gebruikte viewers toe te voegen. (**actie:** [REDACTED])
- [REDACTED] (GGDRU) heeft op verzoek van [REDACTED] gekeken naar het nieuwe RIVM-rapport waarin de WHO richtlijnen staan beschreven. Deze WHO-richtlijnen zijn een advies en bedoeld om de schadelijke gezondheidseffecten door geluid, zoals een verstoorde slaap en hinder, te verminderen. Nieuw in deze richtlijnen is dat er rekening wordt gehouden met nieuwe inzichten dat de ernstigere gezondheidseffecten van geluid, zoals coronaire hartziekten, al bij lagere geluidniveaus optreden dan in het verleden werd aangenomen. De WHO beveelt aan om geluidniveaus afkomstig van windturbines te reduceren tot onder 45 dB (Lden). Verdere reductie is wenselijk omdat onder dit geluidsniveau nog steeds hinder aanwezig is.
- De GGD maakt zich met name zorgen over laagfrequent geluid zoals het geluid van warmtepompen; dat veroorzaakt op een veel grotere afstand hinder. Het advies is om hier voor de toekomst rekening mee te houden.
- [REDACTED] merkt op dat een raadslid een afstand van 2 km van windturbine tot bebouwing wil hanteren, maar dan zijn er geen mogelijkheden voor windturbines. In Rijnenburg wordt 800 m afstand tot woonkernen gehanteerd. [REDACTED] is van mening dat een gemeente

een beschermingsplicht heeft t.o.v. haar inwoners, maar dat andere overwegingen (energietransitie) ertoe kunnen leiden dat een bepaald percentage van de omwonenden hinder gaat ervaren. Wel is er veel meer laagfrequent geluid te verwachten. De colleges van Woerden en Oudewater willen advies van de GGD over de te hanteren afstanden. De GGDRU maakt een advies welke geluidsnormen en afstanden te hanteren (**actie: [REDACTED] - GGDRU**).

- De minste hinder wordt ervaren rond 30 à 35 dB. Bij 47 dB zijn er al gezondheidseffecten te verwachten, dus het beste is om daar onder te gaan zitten. [REDACTED] vult aan dat de wettelijk norm in NL behoorlijk ruim is, maar het gaat over een jaargemiddelde. Dat wil zeggen dat een paar dagen per jaar het geluid veel hoger mag zijn. Bij het vergunnen van windmolens kan een lagere waarde aangehouden worden, zoals men doet in Houten. Hanteren van de WHO-norm van 45 dB zou goed zijn, en overwogen kan worden om voor de geluidspieken een maximum in te stellen. Hij adviseert om in gesprek te gaan met gemeente Houten. Hij vindt 47 dB erg soepel, en dit houdt geen rekening met mensen die gevoelig zijn voor laagfrequent geluid (**actie: [REDACTED], gesprek met Houten aangaan**)
- Opgemerkt wordt dat de werking van een oor anders is dan de natuurkundige werking. Een verlaging van 8 tot 10 dB is voor het menselijk oor een halvering van het geluid. Natuurkundig is een verlaging van 3 dB een halvering van het geluid.
- Een adviesafstand van 500 m is gebaseerd op de wettelijke norm (47 dB).
- De geluidsbelasting in Woerden is flink. Er wordt veel hinder en slaapverstoring ondervonden. Dit is een dominante factor in het afwegingskader. [REDACTED] stelt voor om deze geluidsbelasting visueel inzichtelijk te maken met bijvoorbeeld 100 m extra (**actie: [REDACTED]**).
- In de afgelopen 30, 40 jaar was het gewoon om geluid bij geluid te zetten. Het delta-effect door een windmolen bij een snelweg te zetten is klein, maar het kan wel een overschrijding van het geluidmaximum veroorzaken. Reduceren van het geluid moet bij de bron plaatsvinden. Ook het type geluid is van belang. Een bromtoon van een windmolen veroorzaakt meer hinder dan de ruis van een snelweg op afstand. De 'woesh' van een windmolen is alleen op korte afstand hoorbaar, het laagfrequente brommen op veel langere afstanden (1 à 2 km). Hier wordt onderzoek naar gedaan, maar er is nog geen resultaat.
- [REDACTED] vraagt of de veiligheidsaspecten zoals brandveiligheid en lichthinder er nu voldoende in verwerkt zitten [REDACTED] (VRU) licht toe:
 - Brandveiligheid: de brandweer kan bij brand in de windturbine gezien de hoogte en de veiligheid van eigen personeel deze niet blussen. Daarom kan overwogen worden door de eigenaar van de windturbine om een doelmatig en gecertificeerd blussysteem aan te leggen in windturbine wat in sommige gevallen wordt gedaan. Dit is echt een kostenafweging en wordt vaak niet gedaan door de eigenaar van de windturbine. Om de continuïteit van de stroomvoorziening te waarborgen kan het wel een afweging te zijn om dit blussysteem te realiseren. Ook voor de gemeente kan het een afweging zijn om dit beurssysteem te verplichten. Het advies aan de gemeente is om dit in overweging te nemen.
 - Eventuele energieopslagsystemen (EOS) die gekoppeld worden aan de windturbines of aan de zonneparken moeten wel nog meegenomen worden. De veiligheidsregio's zijn gezamenlijk bezig met het opstellen van planregels hieromtrent, zodat de gemeente deze kunnen opnemen in haar Omgevingsplan. Deze planregels zijn voor het eind van dit jaar gereed en worden dan gedeeld met alle gemeenten. De specifieke voorwaarden voor in de Omgevingsvergunning zijn op dit moment reeds beschikbaar op basis van handreikingen opgesteld vanuit de veiligheidsregio's en interim regelgeving vanuit het

ministerie IenW (Circulaire Risicobeheersing Lithium-ion energiedragers). Daarnaast is men op dit moment bezig met het opstellen van de PGS 37 Lithium-ion accu's: opslag en buurtbatterijen.

- o Voor wat betreft de bereikbaarheid van zonneweides is het vaak mogelijk de wegen die ook voor bemaaiing en onderhoud noodzakelijk zijn deze ook voor de bereikbaarheid van de brandweervoertuigen geschikt te maken.

█ stuur informatie over belangrijke voorwaarden toe (actie: █ - VRU).

- In de algemene voorwaarden moet ook opgenomen worden wanneer een omgevingsvergunning vereist is en dat er moet worden voldaan aan de eisen voor het netwerk.

Overige zaken zoals afstanden tot buisleidingen, waterkering, hoogspanningsmasten, etc. lijken voldoende in het stuk te zijn meegenomen geeft █ aan. Evenals criteria voor slagschaduw en lichthinder: hier zal █ vanuit de GGDRU vanuit zijn expertise nadrukkelijk naar kijken (actie: █ - GGDRU).

3. Vervolgproces

█ geeft kort het vervolgproces weer van fase 3 (inloopavonden, straatgesprekken (alleen Woerden) en gesprekken met o.a. de landschapsorganisaties en commerciële partijen). Zowel het concept-afwegingskader als het participatiestuk krijgen een verdiepingsslag. Vervolgens zal het college het concept-afwegingskader vaststellen en start een zienswijzeprocedure. Daarna volgt het definitieve kader voor de raden. De (ambitieuze) planning is om het concept-afwegingskader te behandelen in de raad van januari/februari.

█ overlegt met de colleges wanneer de VRU en GGD benaderd zullen worden voor een officieel advies over het concept afwegingskader (actie: █).

De colleges van Oudewater en van Woerden ontvangen graag een algemeen advies op het RIVM-rapport 2019-0227 over geluidsoverlast. Wat betekent dit rapport voor de geadviseerde geluidsnorm voor windenergie (zowel hoorbaar als laagfrequent geluid) en wat betekent dit rapport voor mogelijk tussentijdse geluidssanering (actie: █ (ODRU).

Zowel █ als █ zijn beschikbaar voor een presentatie voor de raad, mocht daar behoefte aan zijn. █ zal deze suggestie voorleggen aan de raad over bijvoorbeeld twee maanden (actie: █).

Link website Oudewater:

<https://www.Oudewater.nl/inwoners/duurzame-energie>

Documenten voor bewoners Ruige Weide Oudewater

1. 2018.07.10 raadsinformatiebrief 'regionale energiestrategie u10'
2. Raadsinformatiebrief 'aanbieding vier onderzoeksrapporten u10'
3. Korte samenvatting onderzoeksrapporten U10, corsanr 19.000334
4. Raadsvoorstel 'startnotitie regionale energie strategie (RES)
5. Startnotitie RES U16
6. Tijdsplanning RES en warmte transitievisie
7. 2020.03.03 raadsinformatiebrief 'reactie op moties en amendementen startnotitie regionale energiestrategie u16'
8. Aanbiedingsbrief startnotitie moties en amendementen
9. Notitie moties en amendementen startnotitie RES-U16
10. 2020.03.24 raadsvoorstel Ontwerp regionale energiestrategie U16 met concept bod
11. Ontwerp regionale energiestrategie U16 met concept bod
12. Raadsinformatiebrief 'Gevolgen corona voor RES en afwegingskader grootschalige duurzame energie'
13. Brief NPRES Ruimte in tijdschema RES'sen
14. Raadsvoorstel 'uitvoeringplan energietransitie Oudewater'
15. 20190926 uitvoeringsplan energietransitie Oudewater
16. Raadsvoorstel 'Regionale Omgevingsagenda Lopikerwaard'
17. Regionale Omgevingsagenda Lopikerwaard 2040
18. 2020.02.18 Raadsinformatiebrief 'aanpak en planning afwegingskader hernieuwbare energieopwek'
19. 2020.03.31 raadsinformatiebrief 'resultaten van de inloopavonden afwegingskader grootschalige duurzame energie' (incl. verslag inloopavonden opwekken duurzame energie Oudewater en de drie energiescenario's Oudewater)
20. Posters uitleg en financiële participatie
21. Samenvatting interviews geïnterviewden stakeholderanalyse
22. B11 – beantwoording vragen Onafhankelijken inzake
23. B12 – beantwoording vragen VVD66
24. B13 – beantwoorden vragen CDA

BASISINFORMATIE

Informatie over deze inloopavond en het afwegingskader duurzame energie Oudewater

1. Waarom houden we deze inloopavond over het opwekken van duurzame energie?

Het klimaat verandert en de effecten zijn steeds meer te zien. In het landelijke Klimaatakkoord zijn daarom afspraken gemaakt om klimaatverandering tegen te gaan. In dit akkoord staan verplichtingen waar gemeenten aan moeten voldoen. De gemeenteraad heeft daarom in 2019 het Uitvoeringsplan Energietransitie Oudewater 2020-2023 vastgesteld. Onderdeel van dit Uitvoeringsplan is om samen met inwoners te bepalen welke uitgangspunten gelden voor het opwekken van grootschalige duurzame energie in Oudewater.

Oudewater ligt in het prachtige landschap van het Groene Hart. We weten ook dat we duurzame energie moeten gaan opwekken. Dat is ingewikkeld, en daarom willen we in gesprek met inwoners.

2. Wat is het doel van deze inloopavond?

Inwoners van Oudewater informeren over het opwekken van duurzame energie in Oudewater. Dus stel al uw vragen!

Het ophalen van de verschillende wensen en ideeën van Oudewaternaren over het opwekken van duurzame energie en de manier waarop zij betrokken willen worden. Dus laat weten wat u belangrijk vindt!

3. Wat gaan we doen op deze inloopavond?

Bij tafel 2, 3 en 4 vindt u kaarten met een mogelijk energiescenario. Ieder scenario verschilt sterk in op welke manier en waar duurzame energie opwekt wordt. Bij iedere tafels kunt u – als simulatie, met behulp van fiches – zelf de zonnevelden en windturbines in het landschap plaatsen. U kunt hierover in gesprek en op een groot vel opschrijven wat u wel en niet aanspreekt aan het scenario.

Bij tafel 5 kunt u in gesprek over mogelijke manieren waarop u als inwoner van Oudewater financieel betrokken kunt worden bij het opwekken van duurzame energie. Ook bij deze tafel kunt u in gesprek en opschrijven wat u wel en niet aanspreekt aan de verschillende opties.

4. Wat gebeurt er met de opbrengsten?

De informatie die opgehaald wordt tijdens de inloopavonden wordt meegenomen bij het opstellen van het 'afwegingskader duurzame energie' van gemeente Oudewater.

In het afwegingskader legt gemeente Oudewater vast onder welke voorwaarden grootschalige duurzame energieprojecten toegestaan worden. Deze voorwaarden kunnen ruimtelijk of technisch zijn, maar kunnen ook gaan over de verdeling van de opbrengsten.

Vóór de zomer kunt u reageren op een eerste versie van het afwegingskader. De gemeenteraad beslist na de zomer over het afwegingskader.

FINANCIËLE PARTICIPATIE

Lokale participatie van inwoners van Oudewater

Hoe denkt u over deze dilemma's?

Inwoners investeren in duurzame energieprojecten
(bv. via aandelen of coöperatie)

óf

alle omwonenden profiteren
(ook zonder investering)

Alleen directe omwonenden profiteren van de opbrengsten
(bv. binnen een straal van 500 – 1.000 meter)

óf

de hele gemeente profiteert
(héél Oudewater)

Opbrengsten investeren in leefbaarheid
(bv. in natuurgebieden of scholen)

óf

investeren in de energietransitie
(bv. in verduurzamen eigen huis)

Interviews met stakeholders

afwegingskader duurzame energie

Oudewater

Geïnterviewden

- Energiecoöperatie Lek en IJsselstein
- Energie Oudewater
- Bedrijven Vereniging Oudewater
- Stichting Hugo Kotestein
- LTO-Noord, afdeling Zuid-West Utrecht
- MooiSticht

Opvallende punten uit de interviews

- Vaker gehoord: gemeente is te afwachtend
 - Beleid is onduidelijk. Gemeente loopt achter het Rijk aan.
 - Samenwerking met andere gemeente en Omgevingsvisie ontbreekt.
 - Communicatie ontbreekt.
 - Gemeente onderneemt geen concrete actie: uitzetten van subsidies, begrip en bewustwording creëren bij inwoners, faciliteren van ondernemers.
- Verschil van mening over beperkingen voor windmolens en zonnevelden in Oudewater door natuurgebieden en cultuurhistorische waarden. Goed dat ze er zijn vs. Regelgeving houdt duurzame energieprojecten tegen.
- Vaker gehoord: het behoud van het (open) landschap is belangrijk. Zowel gebruikt als argument tegen windmolens als zonnevelden.
- Vaker gehoord: inwoners Oudewater zijn nog weinig bezig met de energietransitie. Er zijn weinig collectieve initiatieven. Wel zijn er individuele initiatieven voor zonnepanelen op huizen van inwoners en ondernemers.
- Boeren willen agrarische grond niet opgeven voor zonnevelden.
- Enkele sturende opmerkingen:
 - Eerst kijken naar de mogelijkheden van zonnepanelen op daken. Daarna kleine windmolens en dan pas grotere windmolens.
 - Opwek zoveel mogelijk in structuur inpassen.