

Krachten bundelen in de uitvoering

Congres Regionale Energie en Lokale Warmte



Geniet van de frisse bries van succesvolle windprojecten



Gemeente Vlaardingen

WINDENERGIE VLAARDINGEN

Koen Kegel

Wethouder en voorzitter RES R'dam Den Haag

Presentatie Deelsessie NPRES-congres

1 november 2023





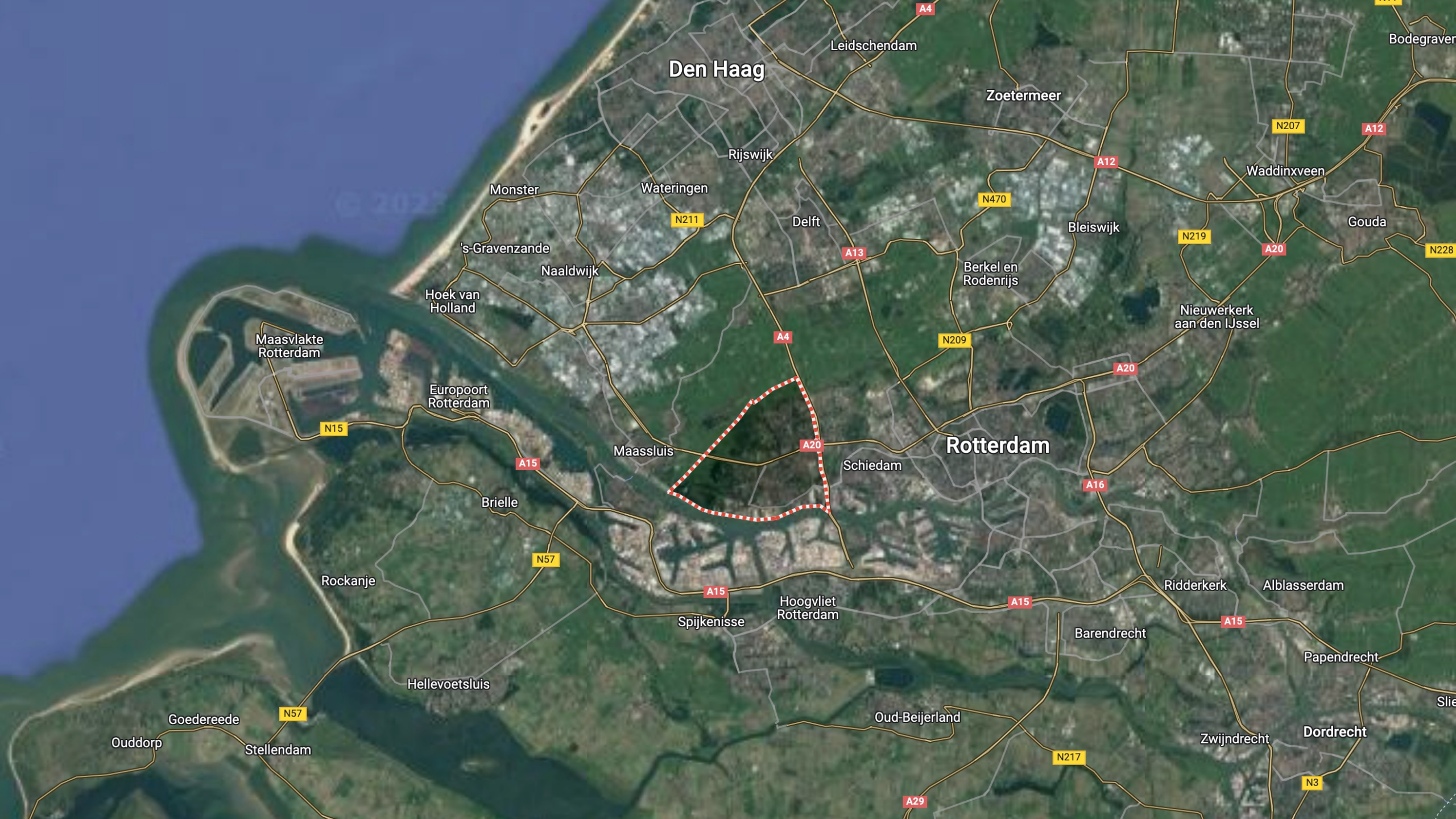


Gemeente Vlaardingen

GMB

GMB





Den Haag

Rotterdam

Maassluis

Schiedam

Maasvlakte Rotterdam

Europoort Rotterdam

Delft

Bleiswijk

Nieuwerkerk aan den IJssel

's-Gravenzande

Naaldwijk

Berkel en Rodenrijs

Waddinxveen

Gouda

Monster

Wateringen

Rijswijk

Leidschendam

Zoetermeer

Bodegraven

© 2023

Hoek van Holland

N15

A15

N57

Rockanje

Brielle

A15

Hoogvliet Rotterdam

Spijkenisse

A15

Barendrecht

A15

Alblasserdam

Ridderkerk

Papendrecht

Ouddorp

Goedereede

N57

Stellendam

Hellevoetsluis

Oud-Beijerland

N217

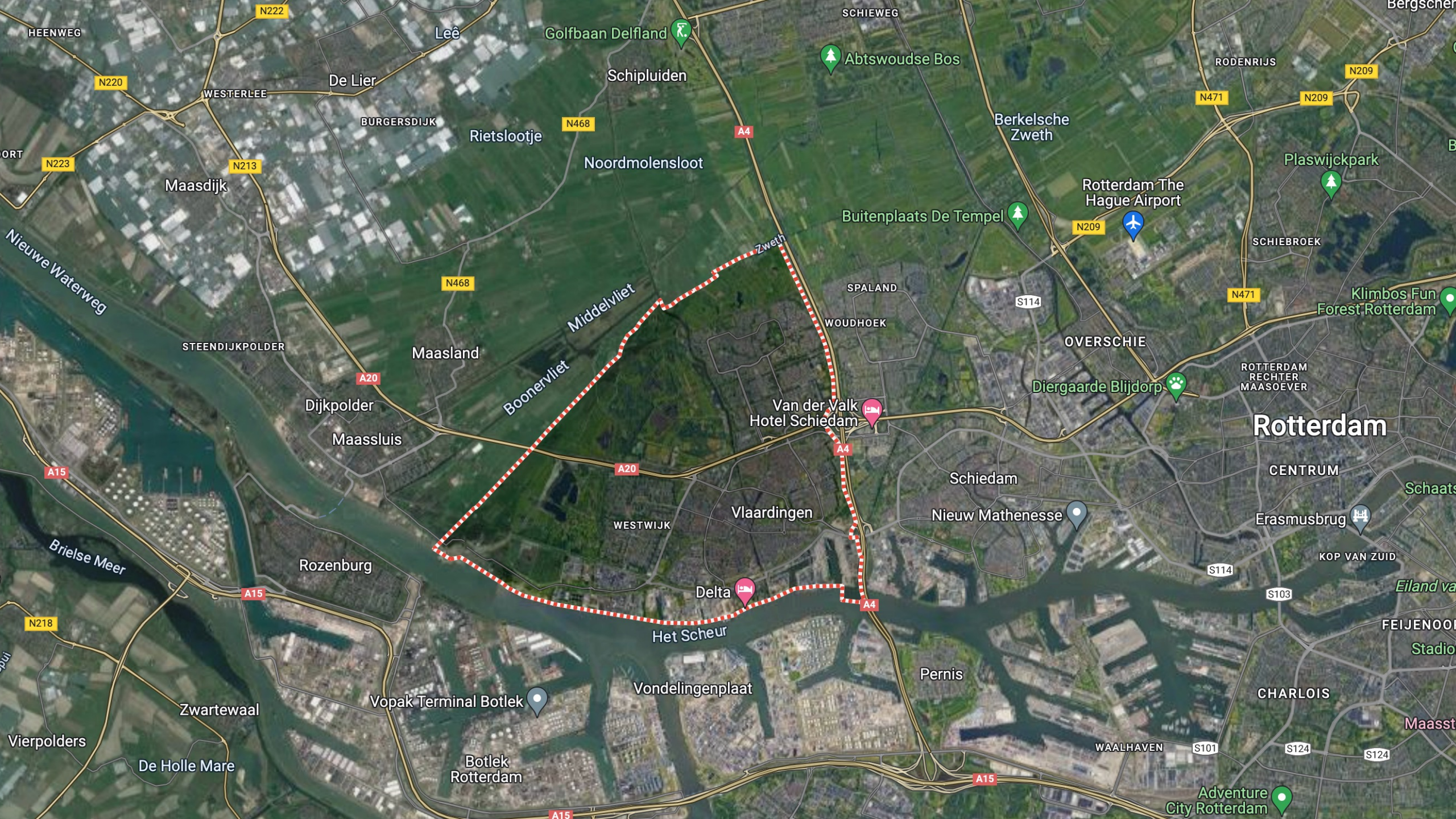
Zwijndrecht

Dordrecht

A29

N3

Sliedrecht



HEENWEG

N222

Leê

Golfbaan Delfland

SCHIEWEG

Abtswoudse Bos

RODENRIJS

N209

N220

De Lier

Schipluiden

N471

N209

WESTERLEE

BURGERSDIJK

Rietslootje

N468

Berkelsche
Zweth

ORT

N223

N213

Maasdijk

N209

Rotterdam The
Hague Airport

Plaswijckpark

Nieuwe Waterweg

N468

Middelvliet

Buitenplaats De Tempel

SCHIEBROEK

STEENDIJKPOLDER

Maasland

Boonervliet

SPALAND

S114

N471

Klimbos Fun
Forest Rotterdam

Dijkpolder

Maassluis

A20

Van der Valk
Hotel Schiedam

OVERSCHIE

Diergaarde Blijdorp

ROTTERDAM
RECHTER
MAASOEVER

Rotterdam

A15

A20

A4

Schiedam

CENTRUM

Schaats

Brielse Meer

Vlaardingen

Nieuw Mathenesse

Erasmusbrug

KOP VAN ZUID

N218

A15

Rozenburg

WESTWIJK

Delta

A4

Nieuw Mathenesse

S114

S103

Eiland va

-puj

Het Scheur

Pernis

FEIJENOOD

Stadio

Vierpolders

Vopak Terminal Botlek

Vondelingenplaat

CHARLOIS

Maas

De Holle Mare

Botlek
Rotterdam

WAALHAVEN

S101

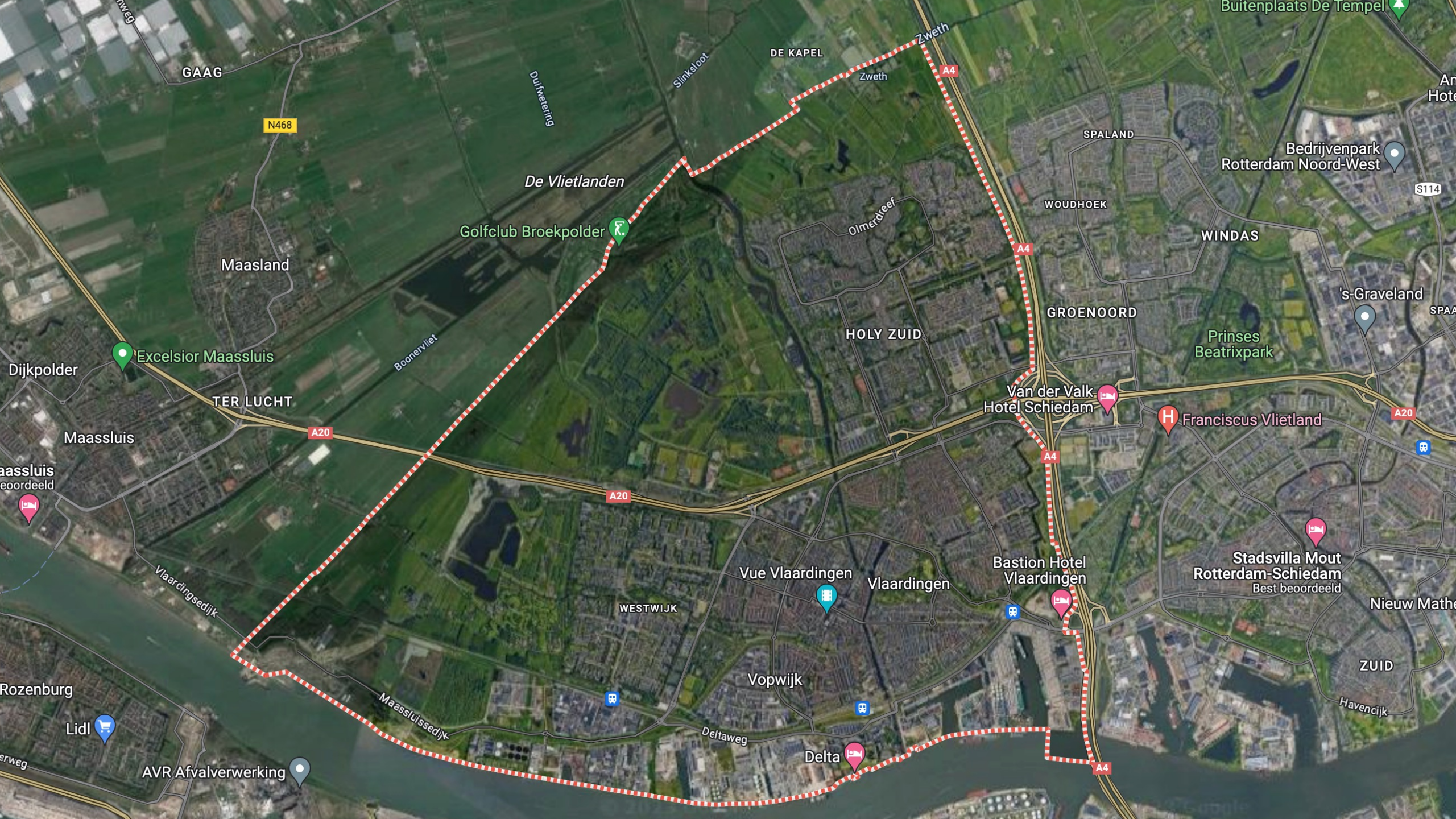
S124

S124

A15

A15

Adventure
City Rotterdam



GAAG

N468

Duifheering

Slinkaloot

DE KAPEL

Zweth

Zweth

A4

SPALAND

Burtenplaats De Tempel

De Vlietlanden

Golfclub Broekpolder

Olmerdteef

WOUDHOEK

Bedrijvenpark Rotterdam Noord-West

S114

Maasland

WINDAS

's-Graveland

Prinses Beatrixpark

Dijkpolder

Excelsior Maassluis

Boonervliet

TER LUCHT

HOLY ZUID

GROENNOORD

Van der Valk Hotel Schiedam

Franciscus Vlietland

A20

Maassluis

A20

A20

Maassluis beoordeeld

Bastion Hotel Vlaardingen

Stadsvilla Mout Rotterdam-Schiedam Best beoordeeld

Vlaardingsdijk

Vue Vlaardingen

Vlaardingen

WESTWIJK

Nieuw Math

Rozenburg

Lidl

AVR Afvalverwerking

Vopwijk

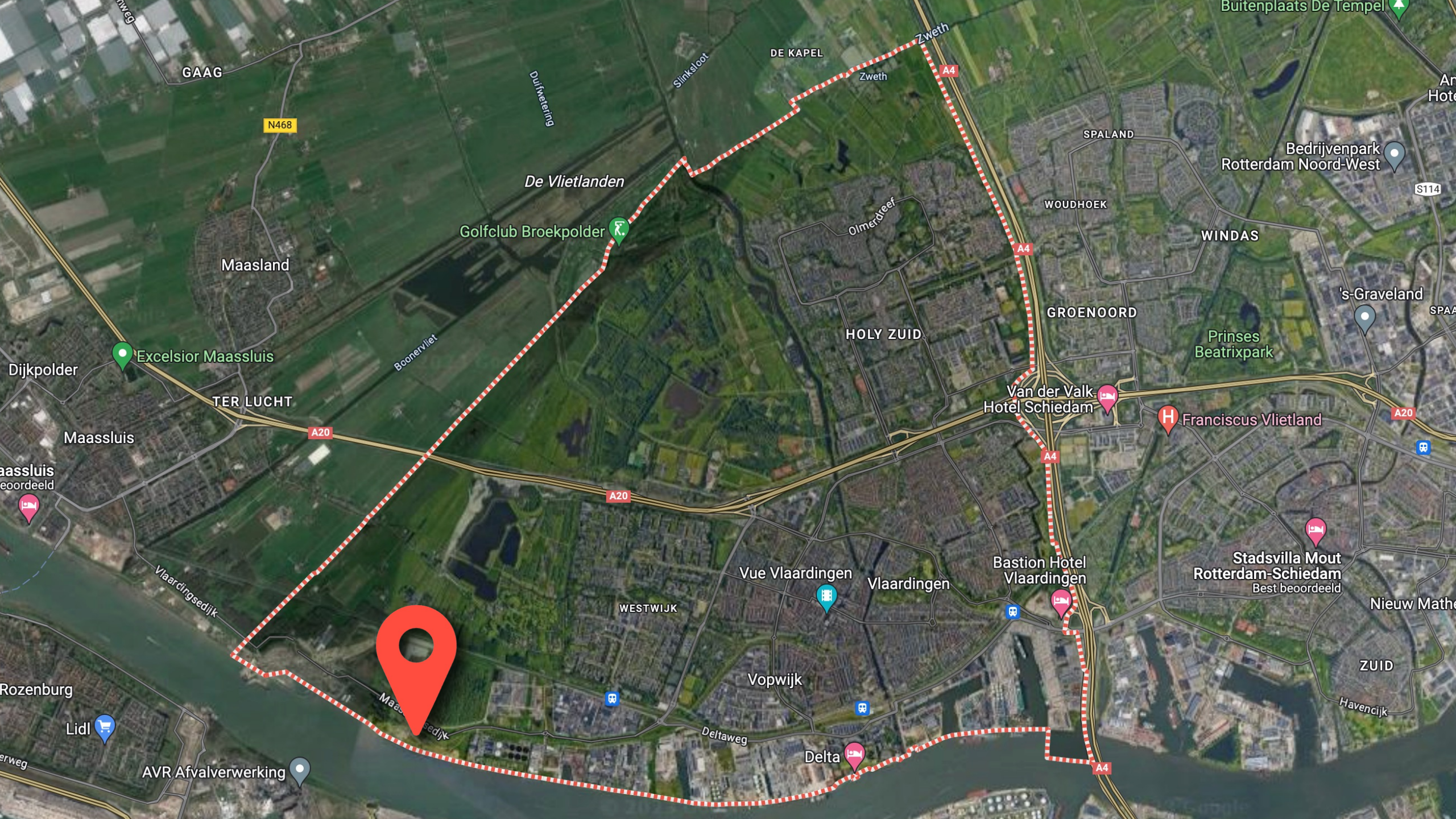
Deltaweg

Delta

A4

ZUID

Havencijk



GAAG

N468

Duifheering

Slinkaloot

DE KAPEL

Zweth

Zweth

A4

Buitenplaats De Tempel

De Vlietlanden

Golfclub Broekpolder

Maasland

SPALAND

Bedrijvenpark Rotterdam Noord-West

WOUDHOEK

WINDAS

S114

's-Graveland

Prinses Beatrixpark

HOLY ZUID

GROENNOORD

Excelsior Maassluis

TER LUCHT

Van der Valk Hotel Schiedam

Franciscus Vlietland

A20

A20

Maassluis beoordeeld

Maassluis

Bastion Hotel Vlaardingen

Stadsvilla Mout Rotterdam-Schiedam Best beoordeeld

Vlaardingsdijk

Vue Vlaardingen

Vlaardingen

WESTWIJK

Nieuw Math

Vopwijk

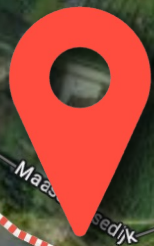
ZUID

Havencijk

Deltaweg

Delta

A4



Lidl

AVR Afvalverwerking

Rozenburg

erweg



Schiedam

Vlaardingen

A20

sluis

17

39

37

Vlaardingen

38

41

42

35

Schie







SAMENWERKINGSPARTNERS



omwonenden



Oeverwind BV



Vlaardings Energiecollectief

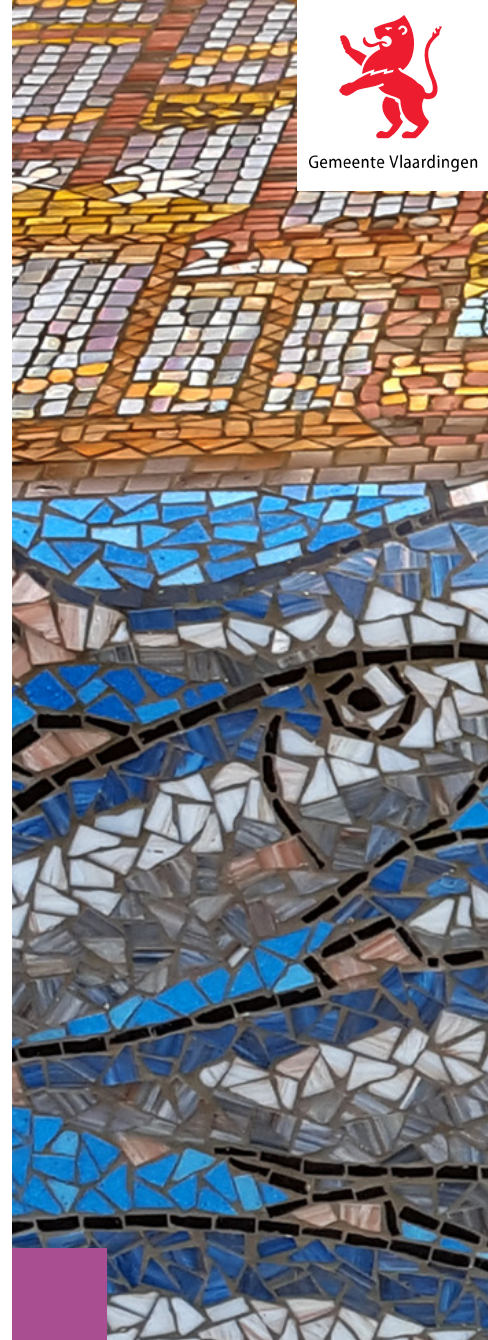


TIJDSPAD

- 2012 **Convenant Realisatie Windenergie Stadsregio Rotterdam (2012-2020)**
- 2014 **Duurzaamheidsontbijtjes**
- 2016 **Vlaardings Energie Collectief opgericht (tijdens klimaatop Vlaardingen)**
- 2017 **Beleidskader 'Vlaardingse Wind': 27 MW opgave (*Unaniem door gemeenteraad!*)
Herziening Visie Ruimte en Mobiliteit Provincie Zuid Holland**
- 2018 **Bestuursovereenkomst overdracht bevoegdheden realisatie windopgave**
- 2019 **Verleende omgevingsvergunning & Bestemmingsplan Windpark Oeverwind 1**
- 2020 **Verlenging Convenant Windenergie Rijnmond (2012-2025)**
- 2021 **Bestemmingsplan definitief (*slechts één bezwaar!*)
Vorbereidingen bouw 2 windmolens 3,6 MW
Oprichting Oeverwind BV**
- 2023 **Start bouw (*april*)
Star energielevering (*november*)
Intentie lokale levering aan gemeente(n) en bedrijven**



Gemeente Vlaardingen





VOORTGANG CONVENANT WINDENERGIE ROTTERDAMSE REGIO (2012)



Gemeente Vlaardingen



Convenant Windenergie Rotterdamse Regio - Status 28 september 2023

Realisatiegraad actueel

40,4 MW (27% van de opgave)

Schatting realisatie 2025

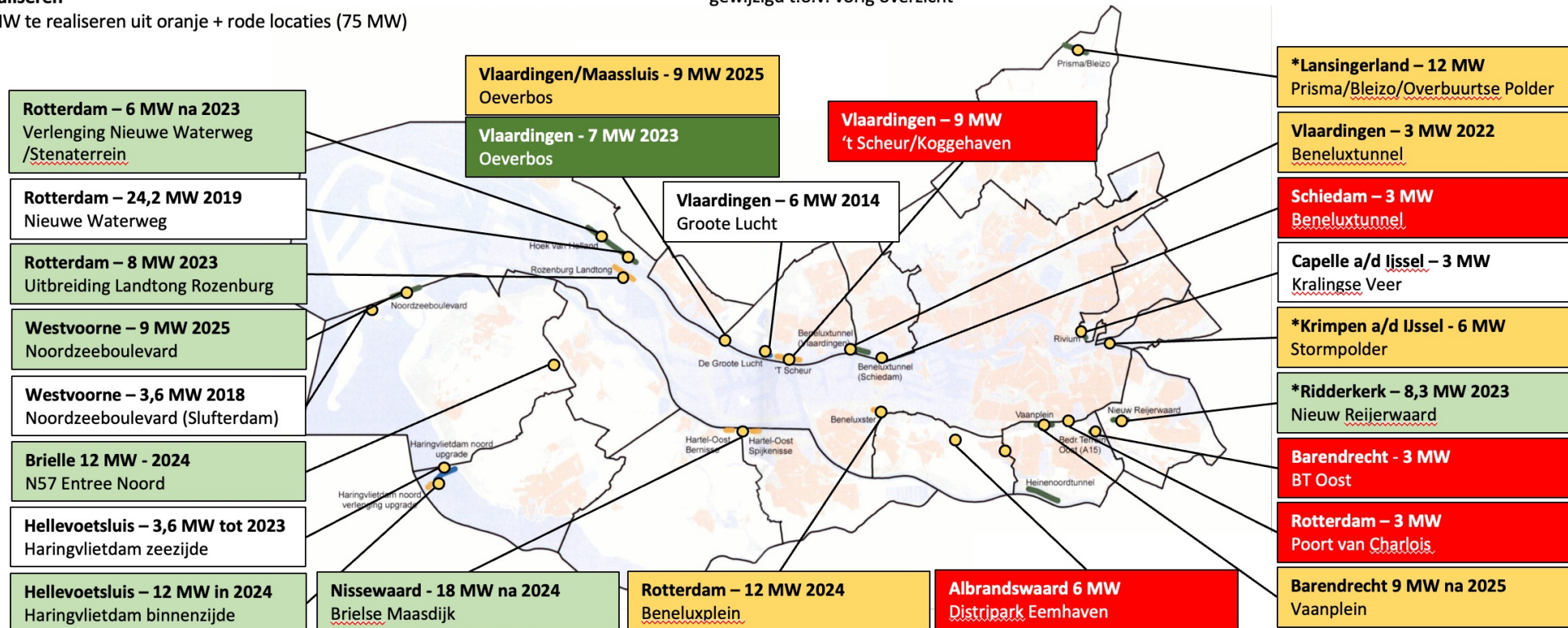
- Max 123 MW (82%), donkergroen, lichtgroen worden ontwikkeld
- Min 98 MW (65%), donkergroen, 0,67*lichtgroen worden ontwikkeld

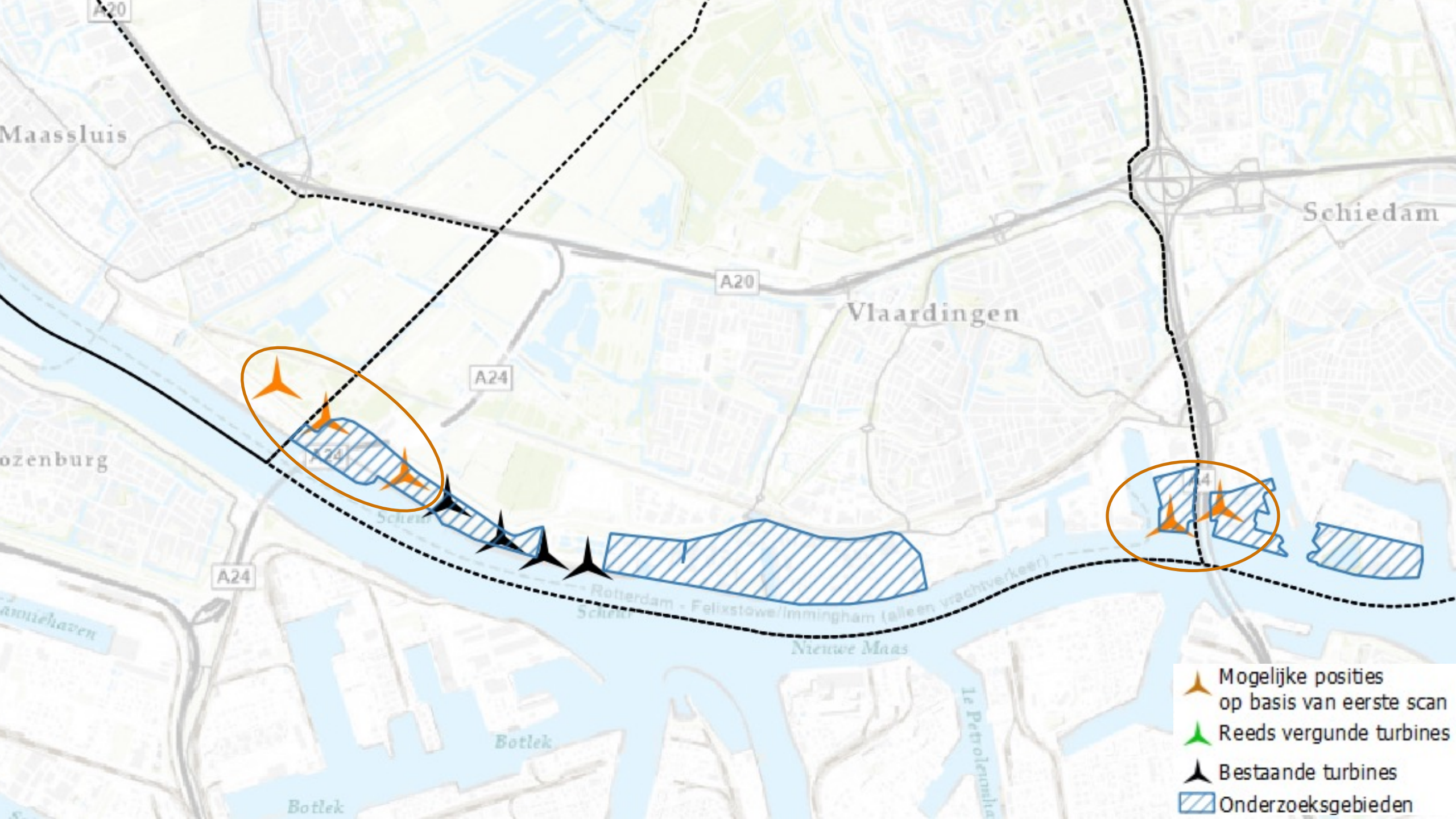
Nog te realiseren





27 – 52 MW te realiseren uit oranje + rode locaties (75 MW)

MW	Criteria
40,4	Wit - Operationeel
7,0	Donkergroen – Onherroepelijke vergunning verleend (definitief MW)
75,3	Lichtgroen – Tenderfase, initiatiefnemer in beeld, start ruimtelijke procedure (MW bestuurlijk bod 2017)
51,0	Oranje – Vertraging, plannen blijven achter, beperkte mogelijkheden
24,0	Rood – Zeer onwaarschijnlijk, markt faalt, technische of juridische problemen, samenwerking loopt niet goed
197,7	

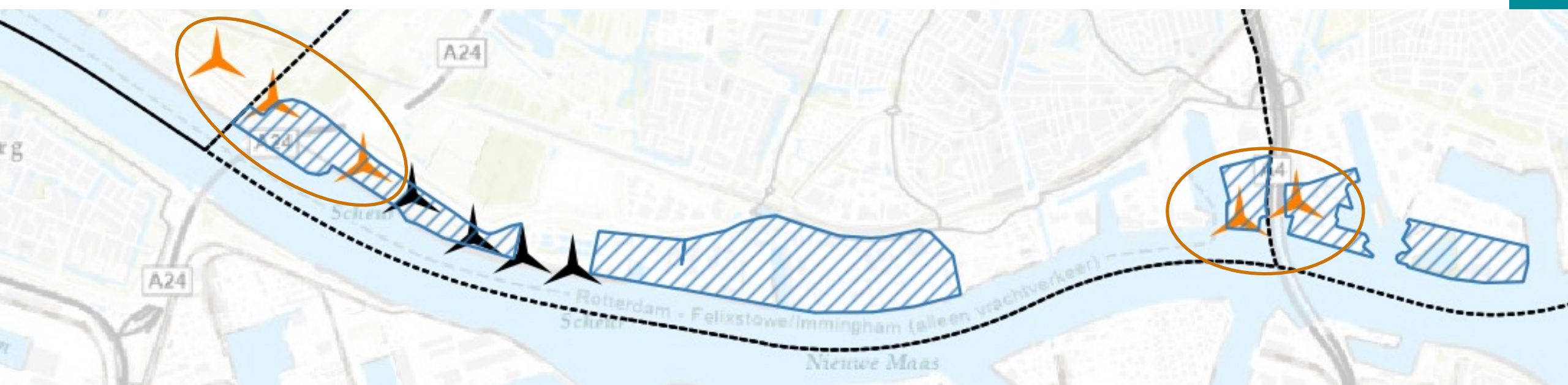
*gewijzigd t.o.v. vorig overzicht





-  Mogelijke posities op basis van eerste scan
-  Reeds vergunde turbines
-  Bestaande turbines
-  Onderzoeksgebieden

2014	Groote Lucht	Vlaardingen	2 turbines	6 MW
2023	Oeverbos 1	Vlaardingen	2 turbines	7,2 MW
2025?	Oeverbos 2	Vlaardingen Maassluis	2 turbines 1 turbine	9,6 MW 6 MW
2025?	Beneluxtunnel	Vlaardingen Schiedam	1 turbine 1 turbine	3,6 MW 3,6 MW
		Positief scenario		26,4 MW
		Behoudend scenario		22,4 MW





Frank van Zelst
Programmamanager
frank.van.zelst@vlaardingen.nl



Herbert Faber
Projectleider windenergie
herbert.faber@vlaardingen.nl



Koen Kegel
Wethouder & voorzitter RES
koen.kegel@vlaardingen.nl



Wij
Duurzaam
Staphorst



Windpark Bovenwind

Agenda



Coöperatie Wij Duurzaam Staphorst

Doel, kennis en motivatie

Terugblik 1e jaar

Windplan

Investering windproject

Financieel 100% coöperatief

Lokaal eigendom

Benodigheden lokaal initiatief

Samen voor de wind

Vragen?





Coöperatie Wij Duurzaam Staphorst

- Idee ontstaan 2017
- Lokale focus en lokaal draagvlak
- Bijdrage duurzame dorpen
- Voor Staphorsters door Staphorster
- 100% lokaal eigendom



Doel, kennis en motivatie



Duurzame initiatieven

De coöperatie Wij Duurzaam Staphorst werkt mee aan initiatieven die bijdragen aan duurzame dorpen binnen de Gemeente Staphorst. Leefbaarheid en sociale samenhang is daarbij een belangrijk uitgangspunt. Daarnaast wil Wij Duurzaam Staphorst de transitie naar duurzame energie binnen Staphorst mede mogelijk maken door het steunen van projecten die daartoe leiden. Wanneer inwoners een goed idee hebben, wil de coöperatie dat graag weten.



Transitie naar duurzame energie

Gemeente Staphorst is al jaren één van de duurzaamste gemeenten van Nederland. Dat gaat niet vanzelf. Dat past bij een duidelijke visie op duurzaamheid, samen met de burger. In 2019 gaat gemeente Staphorst in gesprek over de route naar een energieneutraal Staphorst in 2050. Zij



Ons verhaal

Terugblik op het 1e jaar (2018)



Kwartaal 1



- 12 MW: als het dan moet, dan doen we het zelf!
- 30 ambassadeurs
- Coöperatie opgericht
- Windplan schrijven

Kwartaal 2



- Windplan indienen gemeente Staphorst
- Informatieavonden WDS
- Commissie kiest ons plan

Kwartaal 3



- Opstart project met 200 leden
- Project voorbereiding inclusief lokale financiering
- Informatieavond bewoners

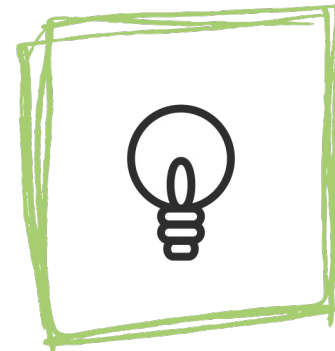
Kwartaal 4



- Start M.E.R. met NRD
- Inloop-en informatieavond voor inwoners
- Onderzoeken (m.e.r.) Klankbordgroep



Windplan



Coöperatie Wij Duurzaam Staphorst

Beschrijving van de coöperatie + ruimtelijke invulling



Financiële uitwerking/participatie

Uitgebreide uitwerking van de financiën en welke vorm van participatie wordt toegepast.



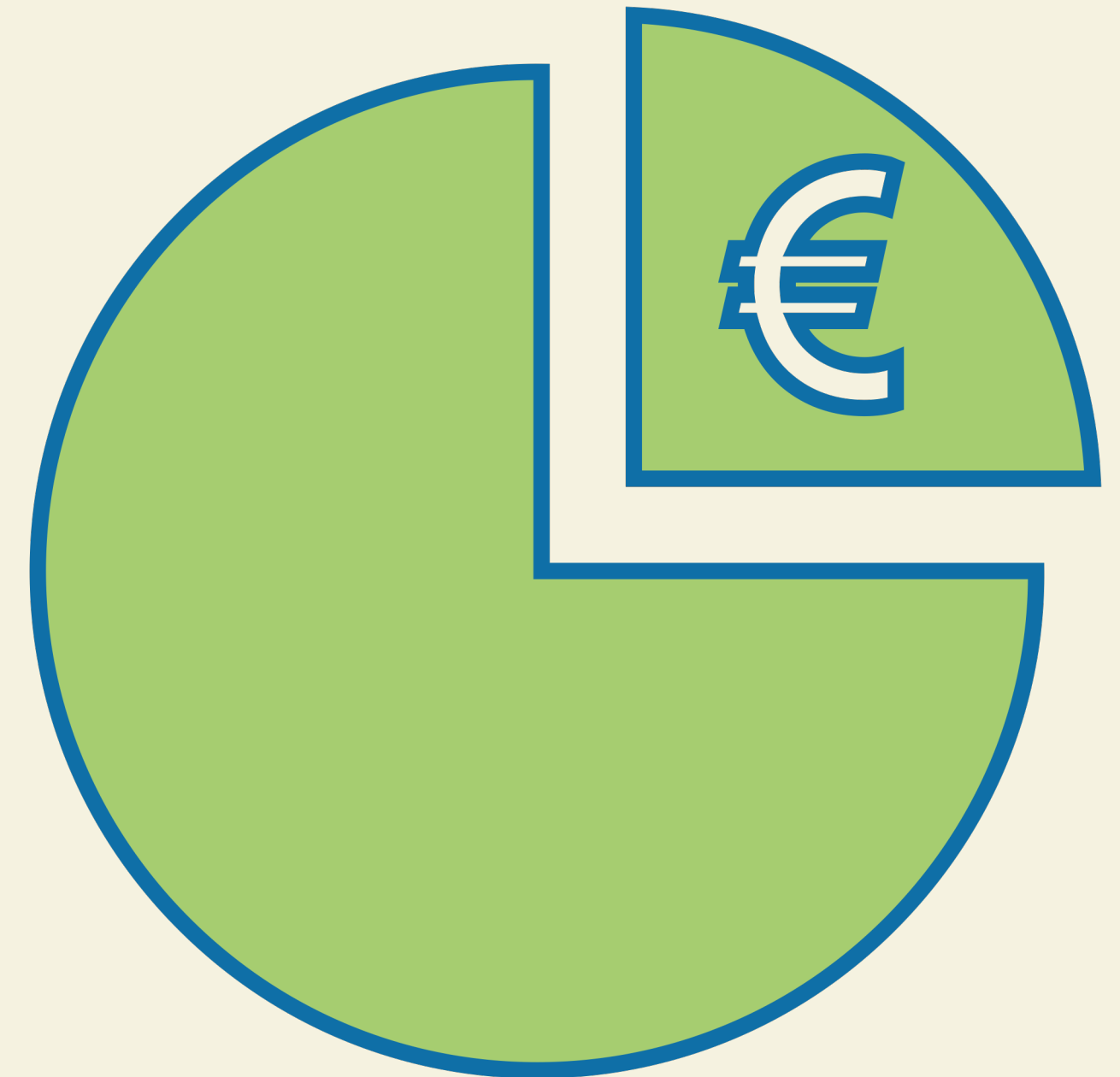
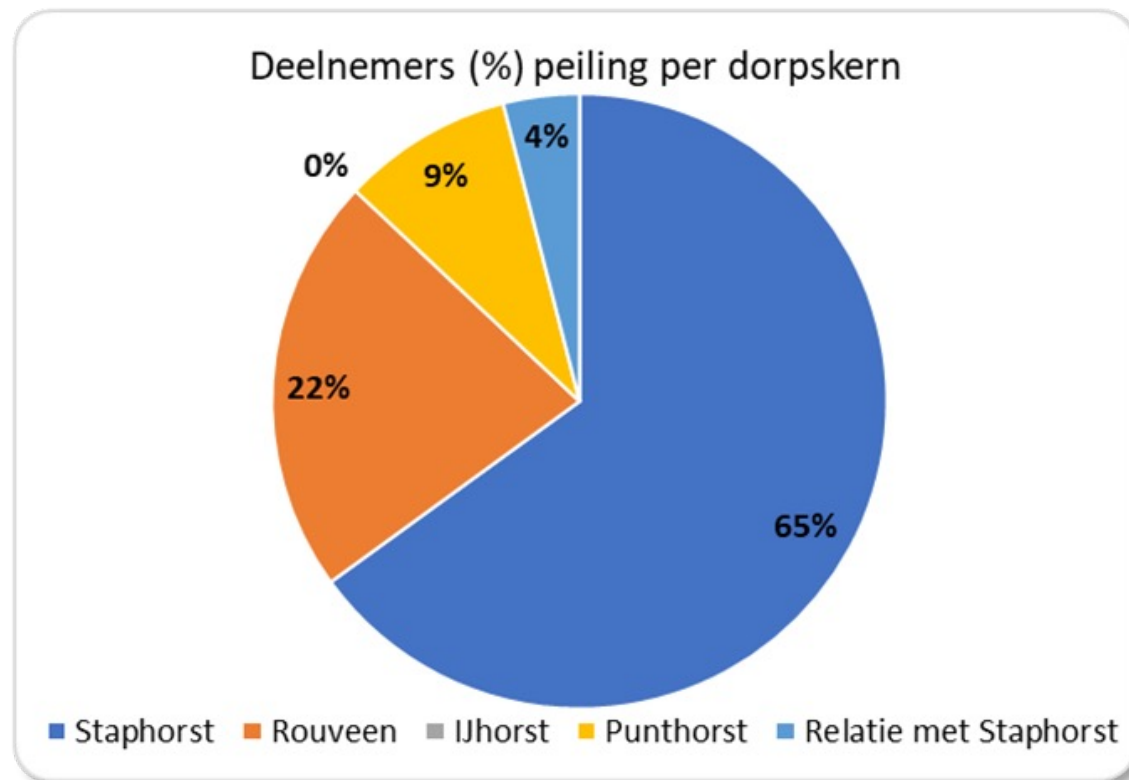
Participatie op proces

Hoe kan er geparticipeerd worden?

Het gehele windplan is te lezen op onze website en is onderbouwd met onderzoeken

Investeren windproject

- Realisatie met Staphorster bedrijven en inwoners door financiële participatie
- Investering circa 20 miljoen waarvan 25% eigen vermogen



Financieel 100% coöperatief

- Inwoners en ondernemers participeren financieel
- Grondeigenaren in omgeving en zoekgebied
- Omgevingsfonds en omwonenden in zoekgebied
- Maatschappelijk fonds in gemeente Staphorst

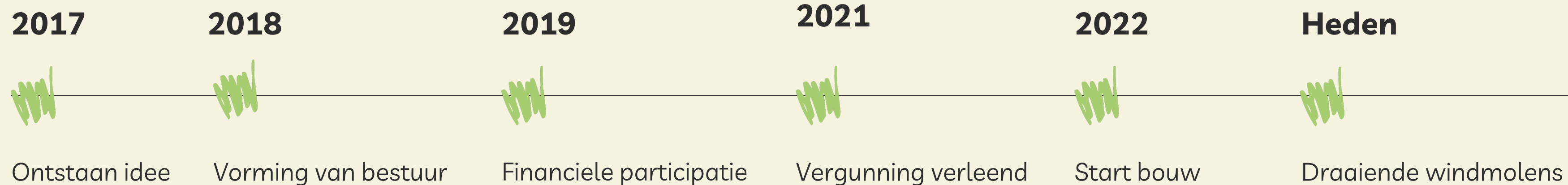


“Realisatie en exploitatie, voor Staphorst door Staphorst”

Financiële uitleg



Tijdlijn gehele project

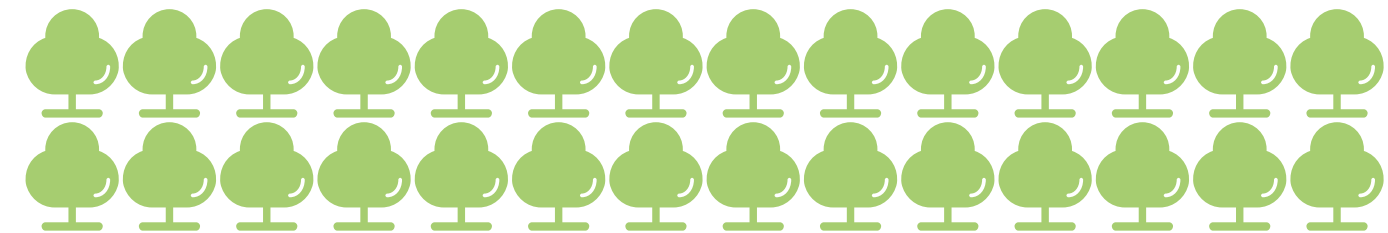


“Als het kan, dan kan het in Staphorst”

100% lokaal eigendom



**100% rendement vloeit terug naar
gemeenschap**



Maatschappelijk fonds

Waardevol voor de lokale gemeenschap.

Middels maatschappelijk fonds investeren wij in recreatieve en educatieve voorzieningen



Wat heeft een lokaal initiatief nodig?

- Juridische borging lokaal eigendom
- Een daadkrachtige coöperatie met lef
- Proces op gebied
- Communicatie en kennisdelen over urgentie en keuzes belangrijke aspecten
- Belangrijke stakeholders aanhaken





Samen voor de wind

‘Als het dan moet, doen we het zelf’.

Aflevering 1 - Samen voor de wind

Aflevering 2 - Samen voor de wind

Aflevering 3 - Samen voor de wind





Vragen?



Hennie Luten

hennie@leis.nu



Wij Duurzaam Staphorst



wij_duurzaam_staphorst



wijduurzaamstaphorst



Wij Duurzaam Staphorst

www.leis.nu

www.wijduurzaamstaphorst.nl



Meer informatie:
www.helpdeskwindopland.nl



Nationaal Programma
RES Regionale
Energie
Strategie



Ministerie van Economische Zaken
en Klimaat



Inloggen

Zoeken



Home

Nevele-arrest

Landelijke milieunormen

Eigen milieunormen

Praktijk

Vraag & antwoord

Bijeenkomsten

Agenda

Contact



Nevele-arrest

De Raad van State oordeelde over een uitbreiding van het windpark in Delfzijl Zuid dat er volgens het Europees recht een uitgebreid milieuonderzoek (ook wel plan-m.e.r.) had moeten plaatsvinden voor deze landelijke normen.

[Lees verder](#)



Eigen milieunormen

De Raad van State heeft aangegeven dat provincies en gemeenten hun eigen normen kunnen stellen voor geluid, slagschaduw en externe veiligheid. Hoe doe je dat en wat zijn aandachtspunten? En hoe zit het met afstandsnormen? Op deze pagina vind je informatie die het maken van keuzes ondersteunt.

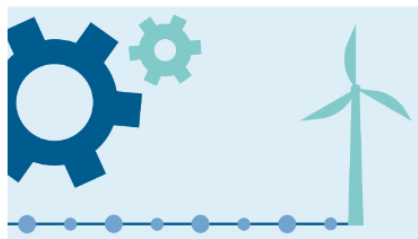
[Lees verder](#)



Vraag & antwoord

Kijk hier voor veel gestelde vragen en antwoorden. Ze zijn ingedeeld in de onderwerpen: uitspraak Raad van State, gevolgen voor windparken, intrekingsverzoeken, eigen milieunormen en bestuurlijke-politieke kwesties.

[Lees verder](#)



Proces en tijlijn landelijke milieunormen

Hier lees je meer over het proces om te komen tot landelijke milieunormen. Dit vraagt een uitgebreid proces, waaronder een participatie- en inspraaktraject. Naar verwachting treden nieuwe landelijke milieuregels in 2024 in werking.

[Lees verder](#)



Bijeenkomsten

De kenniswerkgroepen delen kennis over en ervaring met het opstellen van lokale milieunormen. We bespreken met elkaar of en wanneer het nodig is om als gemeente zelf eigen milieunormen op te stellen, hoe je dat kan doen en wat belangrijke aandachtspunten zijn.

[Lees verder](#)



Experts en sprekers

Soms heb je als provincie of gemeente misschien behoefte aan een adviesgesprek met een expert of een spreker die zaken helder uit kan leggen aan alle betrokken ambtenaren, bestuurders en/of raads- of statenleden. De experts en sprekers van de expertpool van NP RES kunnen dan uitkomst bieden.

[Lees verder](#)