Meanderende Maas

Ravenstein - Lith

Informatiebijeenkomst Maasbommel

17 maart 2022

Programma

20.00 uur:	Opening & toelichting programma	- Tim Smit
20.05	Aanleiding en doel project	
	& stand van zaken	- Tim Smit
20.10	Ontwerp uiterwaard Maasbommel	- Bert Flach
20:20	Nieuwe generatie bakenbomen	- Hans v. Engen
20.30	Vervolg planuitwerking en realisatie	- Tim Smit
20.40	Informatiemarkt	

Meanderende Maas

Ravenstein - Lith

Aanleiding en doel project
&
Stand van zaken

Waarom project Meanderende Maas?

Bescherming tegen hoogwater door:

- Dijkversterking Brabantse Maasdijk Ravenstein - Lith
- Rivierverruiming aan Gelderse én Brabantse zijde

Combineren met gebiedsontwikkeling door:

- Combinatie met recreatie (fietspad) en natuurontwikkeling

Tien organisaties – één plan

Waterschap Aa en Maas

Natuurmonumenten

Gemeente West Maas en Waal

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Waterschap Rivierenland

Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Provincie Noord-Brabant

Gemeente Oss

provincie Gelderland

Gemeente Wijchen

Stap voor stap naar definitief plan

Onderzoek afgerond
2016

Verkenning afgerond
2017-2020

Planuitwer-king
2020-2022

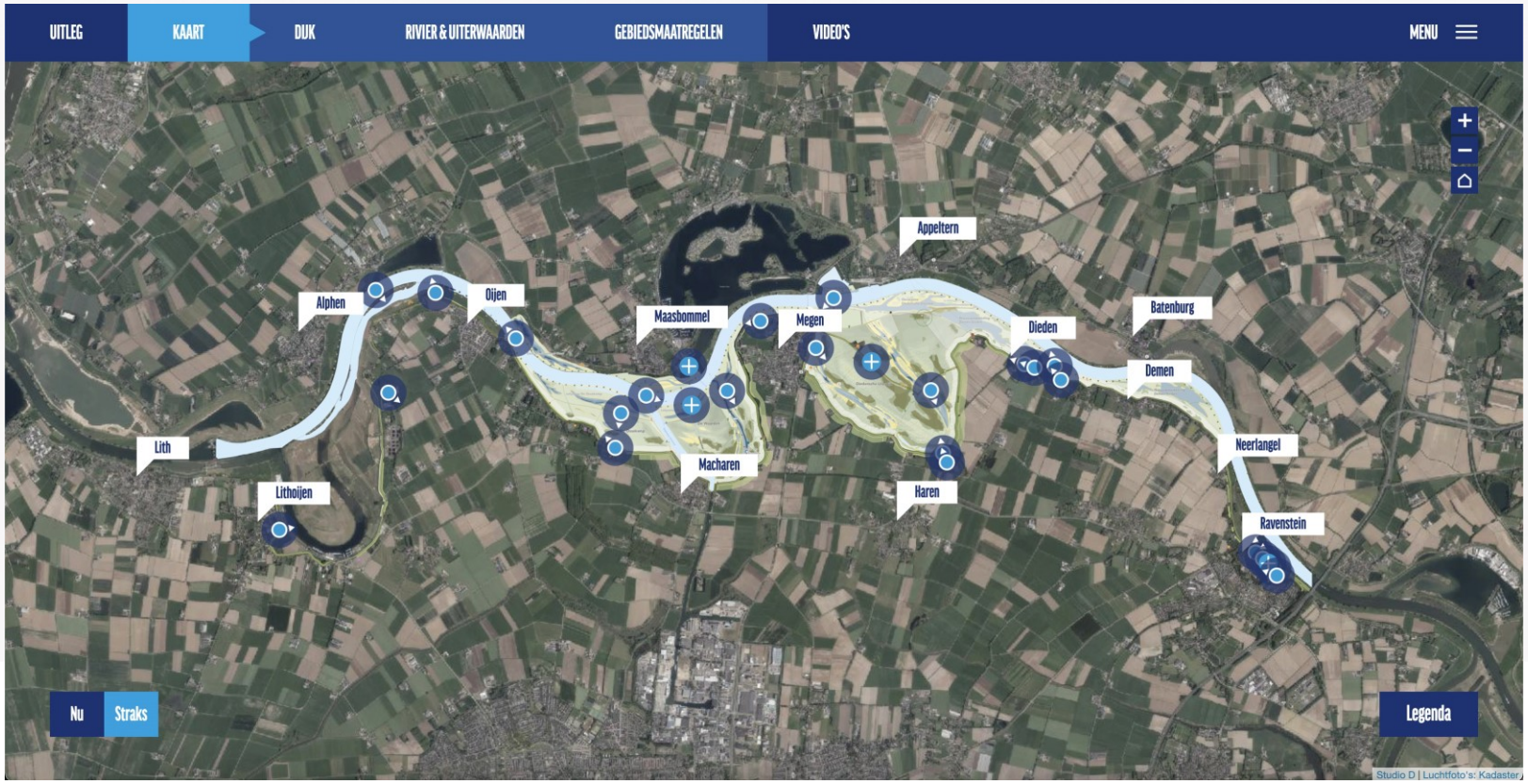
Uitvoering
2023-2028

2019 Voorkeursalternatief
2021 Voorlopig ontwerp
2022 Definitief ontwerp en besluiten ter inzage
2023 Start realisatie

Uitwerking definitief plan met de aannemer
Afstemming met omgeving blijft belangrijk bij uitwerking

Meanderende Maas

Voorlopig ontwerp – april 2021



Meanderende Maas

Ravenstein - Lith

Ontwerp uiterwaard Maasbommel Bert Flach

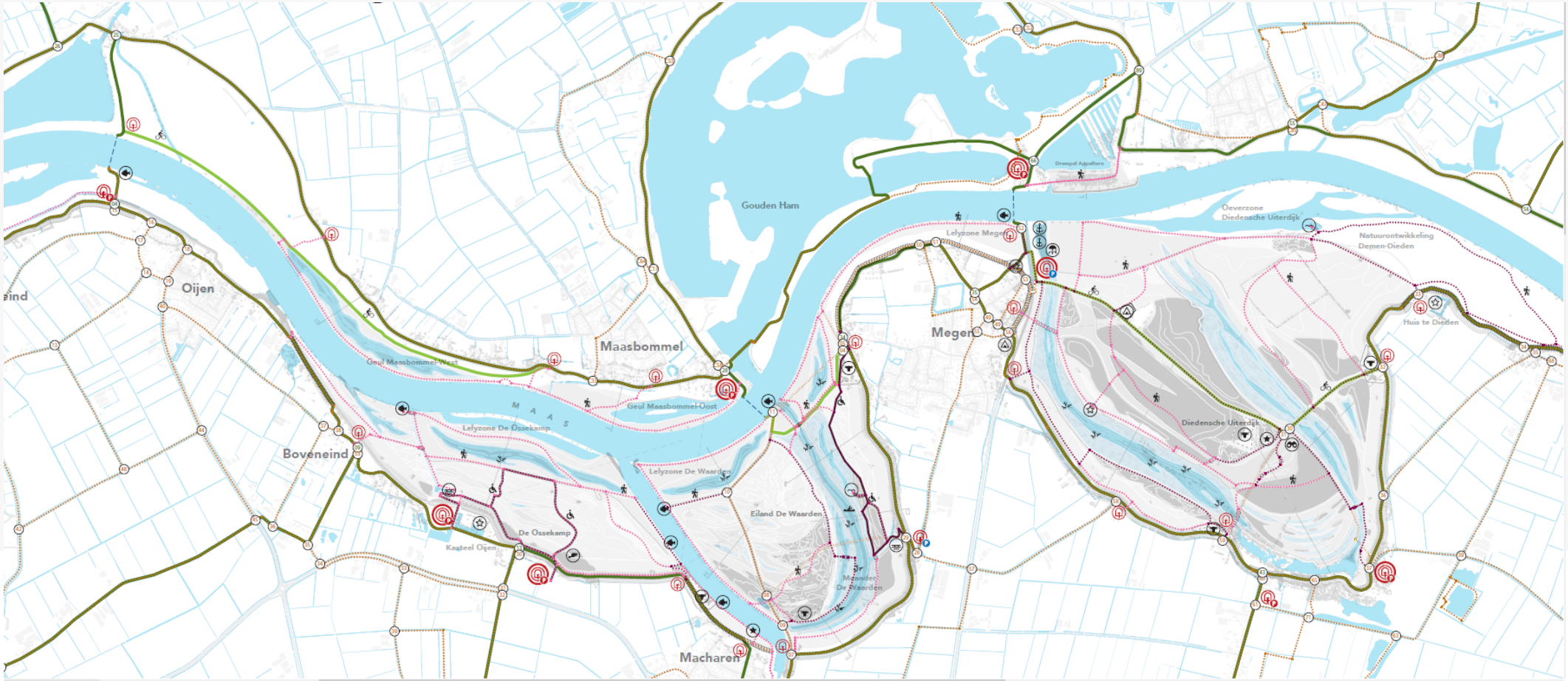
Wat gedaan na voorlopig ontwerp

- Archeologisch onderzoek
- Onderzoek Ecologie
- Onderzoek kwel en dijkstabiliteit
- Gesprekken met belanghebbenden – beperking effecten
- Ontwerp voor waterstandsdaling, KRW
- Recreatie (wandelen/struinen, fietsen)

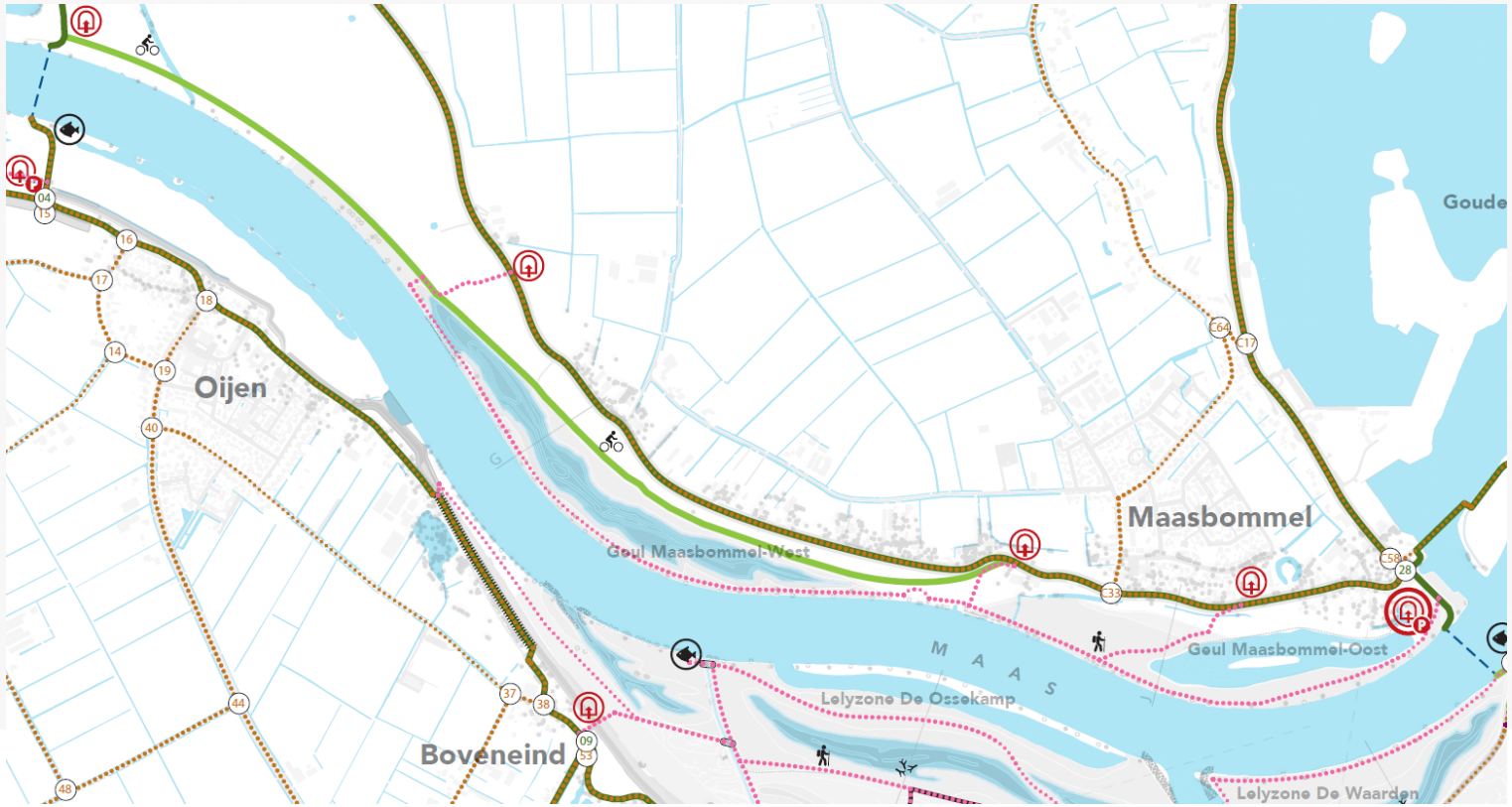
Ontwerp rivier en uiterwaard

Meanderende Maas

Routes fiets-, wandel- en struinpaden

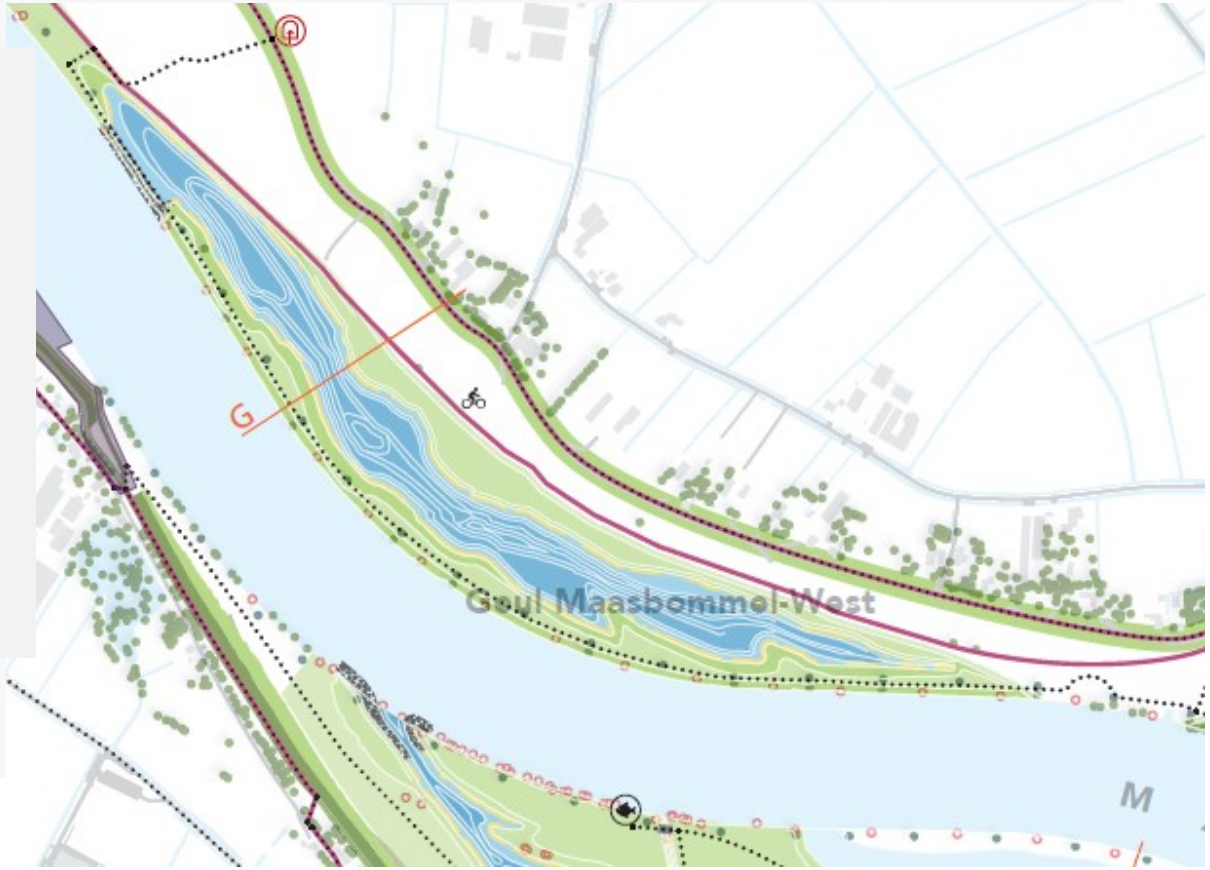


Routes Maasbommel



Maasbommel West

- Verwijderen rijke toplaag-meer variatie natuur
- Ruime geul
- Groot effect waterstand
- Kaderrichtlijn water waarden
- Struinpad en fietspad



Maasbommel Oost

- Toplaag verwijderen
  meer variatie natuur
- Bestaande geul ongemoeid
- aanzienlijk effect water stand
- Begaanbaarheid gewaarborgd

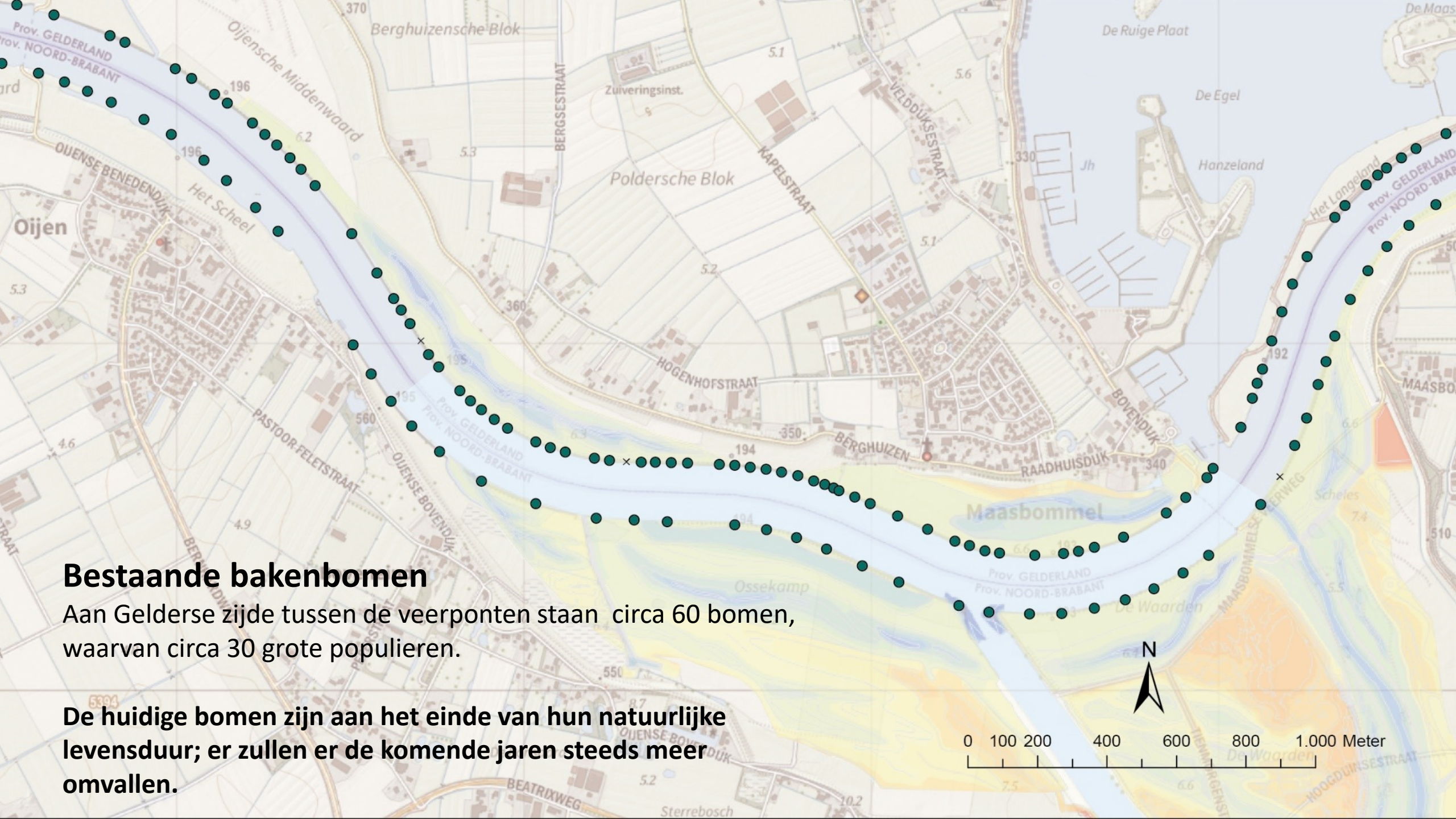
Meanderende Maas

Archeologisch onderzoek in Maasbommel

Meanderende Maas

Ravenstein - Lith

Bakenbomen
Hans van Engen



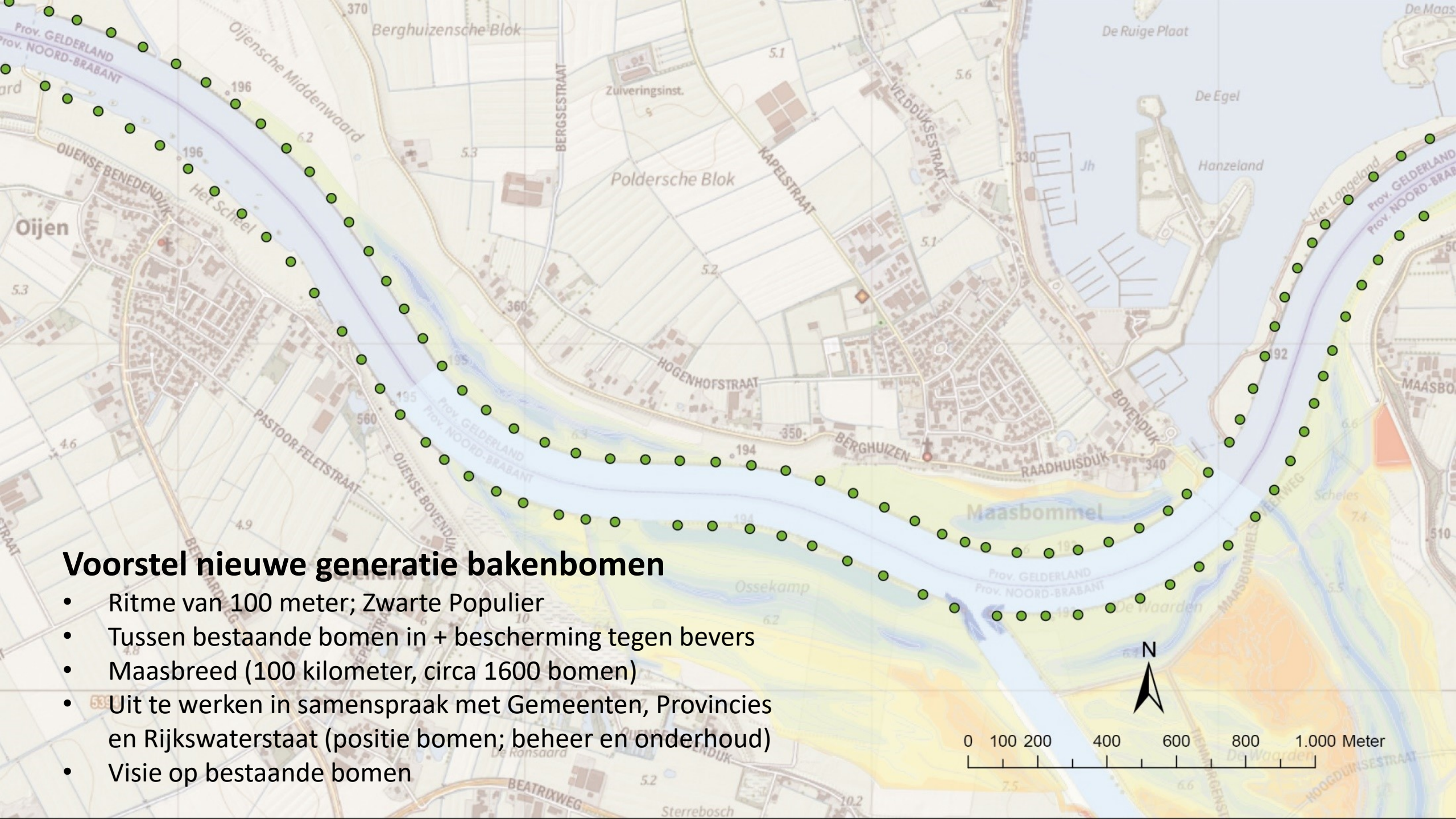
Bestaande bakenbomen

Aan Gelderse zijde tussen de veerponten staan circa 60 bomen, waarvan circa 30 grote populieren.

De huidige bomen zijn aan het einde van hun natuurlijke levensduur; er zullen er de komende jaren steeds meer omvallen.

Niet alle bomen zijn ‘bakenbomen’

Veel tussenplant met Es, Eik, Kastanje, etc…



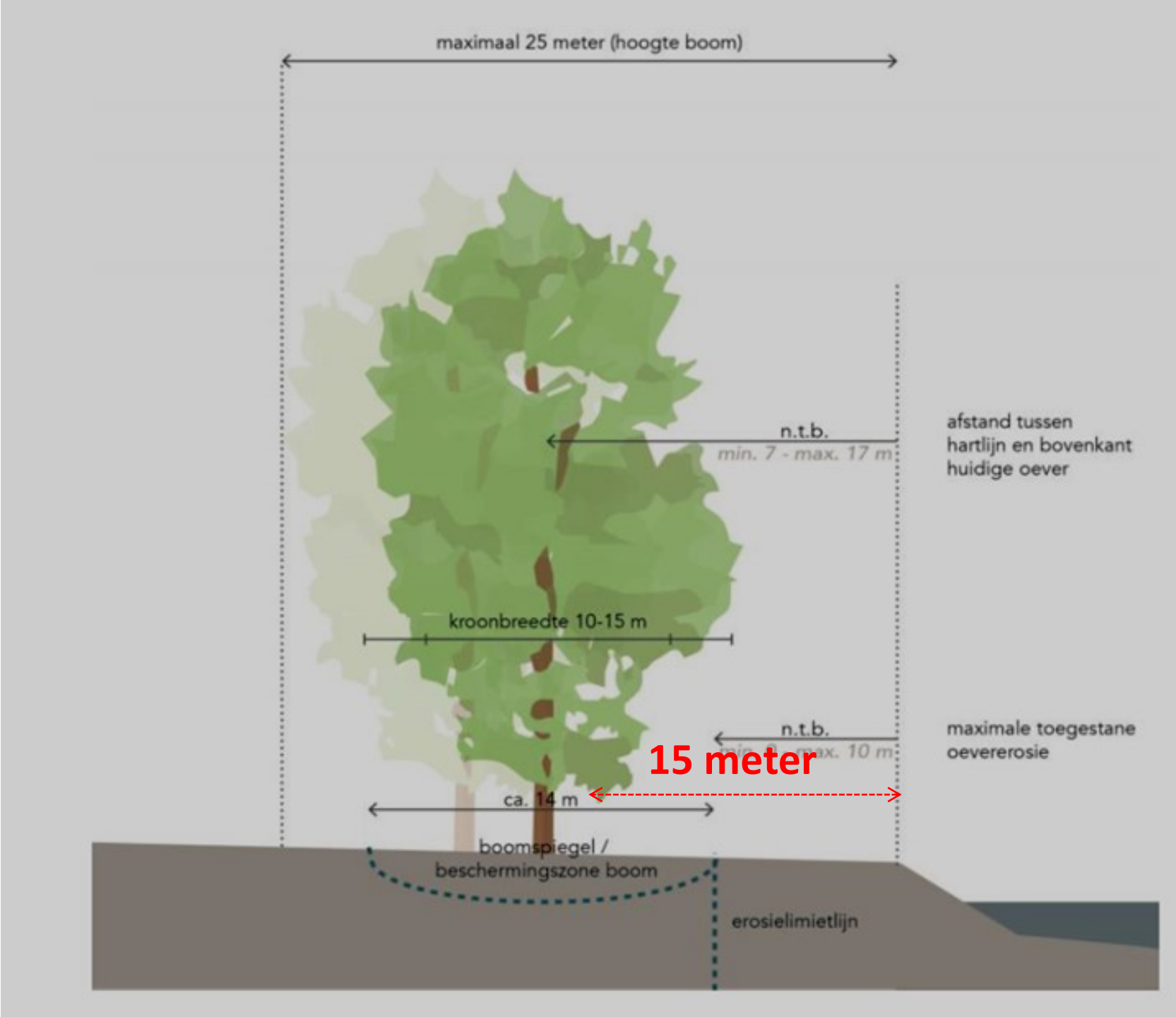
Voorstel nieuwe generatie bakenbomen

- Ritme van 100 meter; Zwarte Populier
- Tussen bestaande bomen in + bescherming tegen bevers
- Maasbreed (100 kilometer, circa 1600 bomen)
- Uit te werken in samenspraak met Gemeenten, Provincies en Rijkswaterstaat (positie bomen; beheer en onderhoud)
- Visie op bestaande bomen

Dwarsprofiel

Positie nieuwe boom 15 meter uit de oeverlijn als steenbestorting verwijderd is.

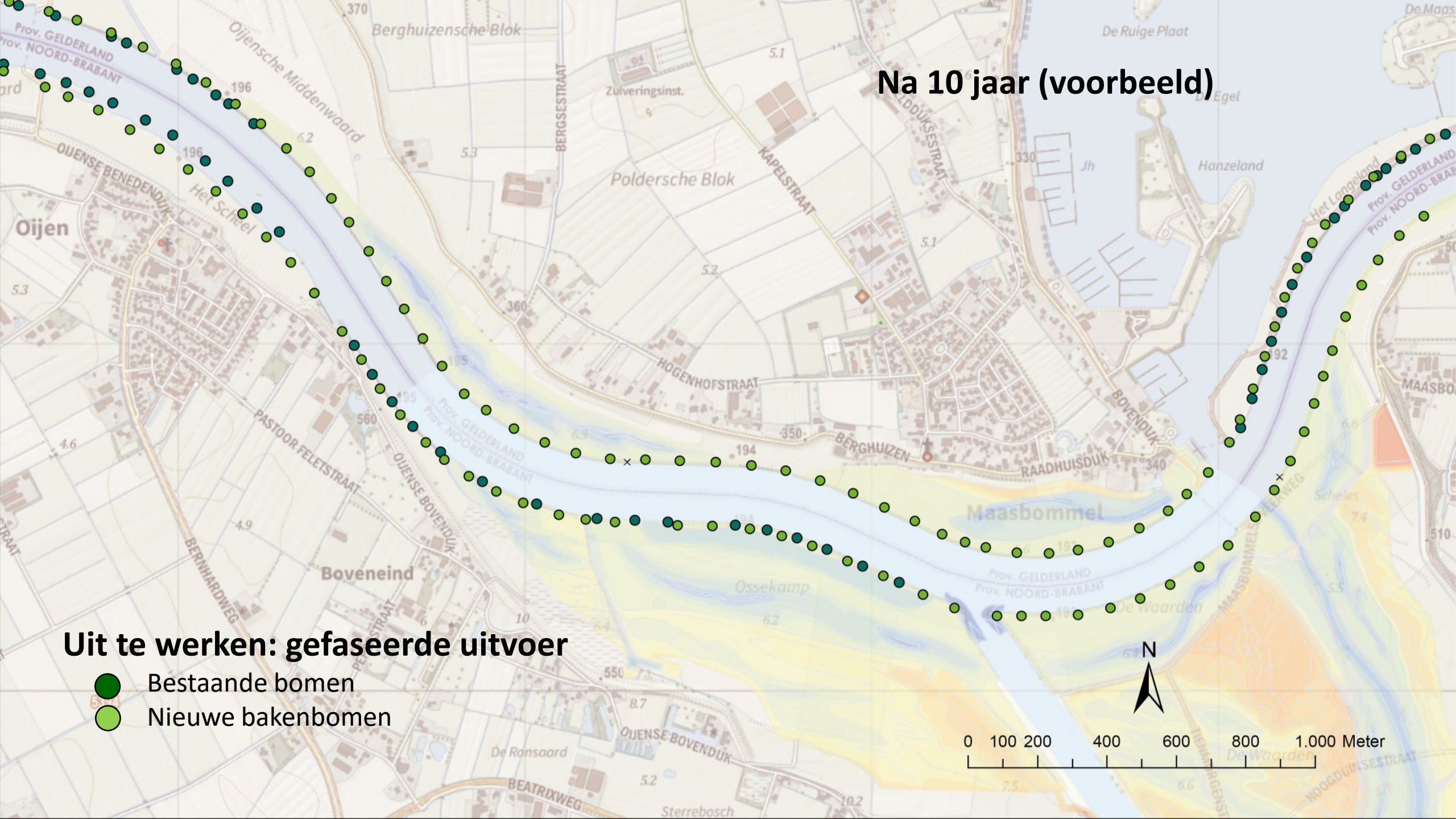
Te bespreken met Rijkswaterstaat

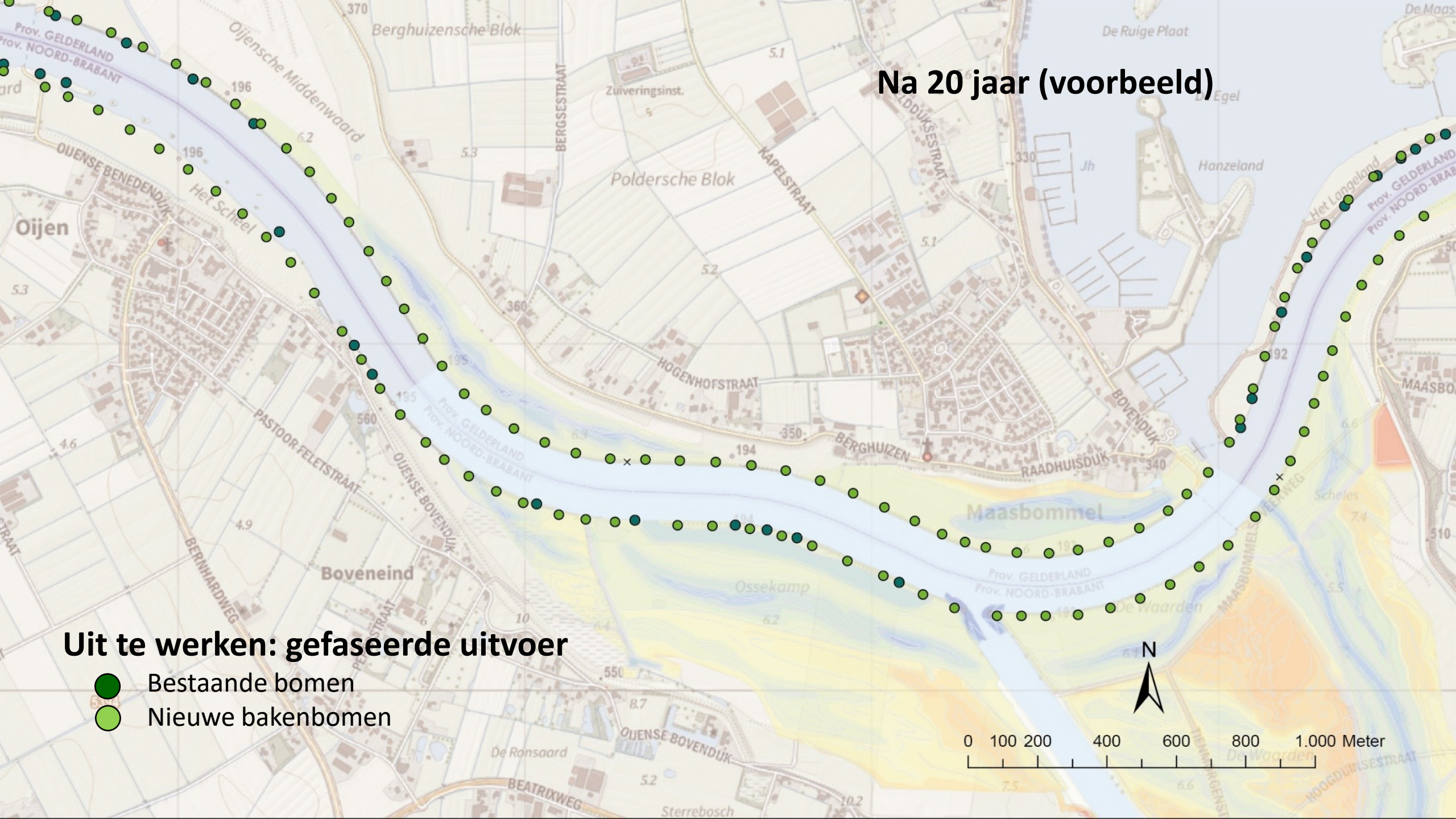


Het is niet mogelijk de bomen te handhaven op locaties met maaiveldverlaging voor waterveiligheid (waterstandsdaling); daar worden de bomen in principe gekapt. Dit speelt met name in de binnenbochten, dus ook bij Maasbommel.
Ook op plekken voor verruiming van het water moeten enkele bomen het veld ruimen (bv Burgemeester Deelenkanaal)
Maatregelen: planten, kappen, handhaven
Bestaande bomen
Nieuwe bakenbomen
Bomen kappen
Bomen kappen in overweging
N
0 100 200 400 600 800 1.000 Meter
Oijen
Maasbommel
Berghuizen
Prov. GELDERLAND
Prov. NOORD-BRABANT

Na 1 jaar (voorbeeld)
Uit te werken: gefaseerde uitvoer
Bestaande bomen
Nieuwe bakenbomen
N
0 100 200 400 600 800 1.000 Meter
Prov. GELDERLAND
Prov. NOORD-BRABANT
Oijen
Oijensche Middenwaard
Berghuizensche Blok
Poldersche Blok
Zuiveringsinst.
BERGSESTRAAT
KAPELSTRAAT
HOGENHOFSTRAAT
BERGHUIZEN
RAADHUISDUK
BOVENDUK
OIJENSE BENEDENDUK
Het Scheel
PASTOOR FELETSTRAAT
OIJENSE BOVENDUK
BERNHARDWEG
Boveneind
Ossekamp
Maasbommel
De Ruige Plaat
De Egel
Hanzeland
Het Longeland
De Ronsaard
BEATRIXWEG
Sterrebosch
De Waarden
MAASBOMMELSEWEG
NOOGDUINSESTRAAT

Na 5 jaar (voorbeeld)
Uit te werken: gefaseerde uitvoer
Bestaande bomen
Nieuwe bakenbomen
N
0 100 200 400 600 800 1.000 Meter
Prov. GELDERLAND
Prov. NOORD-BRABANT
Oijen
Oijensche Middenwaard
Berghuizensche Blok
Zuiveringsinst.
Poldersche Blok
De Ruige Plaat
De Egel
Hanzeland
Het Scheel
Het Longeland
OIJENSE BENEDENDIJK
BERGSESTRAAT
KAPELSTRAAT
HOGENHOFSTRAAT
BERGHUIZEN
RAADHUISDIJK
BOVENDIJK
PASTOOR-FELETSTRAAT
OIJENSE BOVENDIJK
BERNHARDWEG
Boveneind
Maasbommel
Ossekamp
De Waarden
De Ronsaard
BEATRIXWEG
Sterrebosch
MAASBOMMELSEWEG
HOOGDUINSESTRAAT
De Maas


Na 10 jaar (voorbeeld)
Uit te werken: gefaseerde uitvoer
Bestaande bomen
Nieuwe bakenbomen
N
0 100 200 400 600 800 1.000 Meter
Prov. GELDERLAND
Prov. NOORD-BRABANT
Oijen
Oijensche Middenwaard
Berghuizensche Blok
Poldersche Blok
Zuiveringsinst.
BERGSESTRAAT
KAPELSTRAAT
HOGENHOFSTRAAT
BERGHUIZEN
RAADHUISDIJK
BOVENDIJK
OIJENSE BENEDENDIJK
Het Scheel
PASTOOR-FELETSTRAAT
OIJENSE BOVENDIJK
BERNHARDWEG
Boveneind
Ossekamp
Maasbommel
De Ruige Plaat
Hanzeland
De Waarden
De Ronsaard
BEATRIXWEG
Sterrebosch
MAASBOMMELSEWEG
HOOGDUINSESTRAAT


Na 20 jaar (voorbeeld)
Uit te werken: gefaseerde uitvoer
Bestaande bomen
Nieuwe bakenbomen
N
0 100 200 400 600 800 1.000 Meter
Prov. GELDERLAND
Prov. NOORD-BRABANT
Oijen
Oijensche Middenwaard
Berghuizensche Blok
Poldersche Blok
Zuiveringsinst.
BERGSESTRAAT
KAPELSTRAAT
HOGENHOFSTRAAT
BERGHUIZEN
RAADHUISDUK
BOVENDUK
OIJENSE BENEDENDUK
Het Scheel
PASTOOR FELETSTRAAT
OIJENSE BOVENDUK
BERNHARDWEG
Boveneind
Ossekamp
De Ronsaard
BEATRIXWEG
Sterrebosch
Maasbommel
De Ruige Plaat
De Egel
Hanzeland
Het Longeland
MAASBOMMELSEWEG
De Waarden
NOOGDUINSESTRAAT

Bevervraat vormt bedreiging voor huidige bomen

Meanderende Maas

Ravenstein - Lith

Vervolg planuitwerking en realisatie Tim Smit

Stap voor stap naar definitief plan

Onderzoek afgerond
2016

Verkenning afgerond
2017-2020

Planuitwer-king
2020-2022

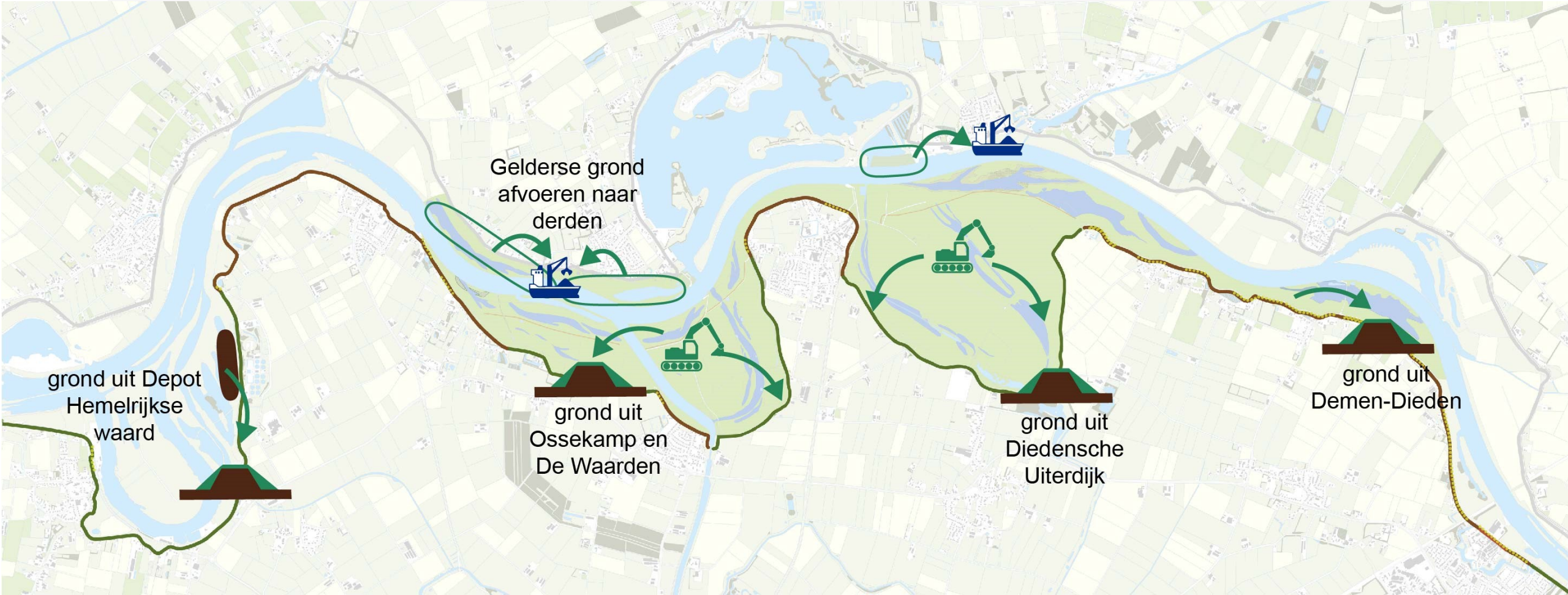
Uitvoering
2023-2028

Rond de zomer	Informatiebijeenkomsten + consultatie projectpartners
Eind dit jaar	Ontwerp en formele besluiten ter inzage → informatiebijeenkomsten

Planning van de realisatie

1. Dijk veilig: 2025
2. Kaderrichtlijn Water: 2027
3. Werkzaamheden uiterwaarden: 2028

Gebiedseigen grond



Meanderende Maas

Laden en lossen

Meanderende Maas

Ravenstein - Lith

Informatiemarkt
Tim Smit