Klik op naam project voor detailkaart en toelichting op A4

West Maas en Waal

Over de Maas: 2 km
Voorne 1: 0,5 km
Voorne 2: 0,3 km
Kalverbosch: 0,4 km
Buitenpolder Heerewaarden: 1,4 km
Lith 1: 0,5 km
Lith 2: 1,7 km
Paaldere-Kessel: 3,3 km
Paaldere-Het Wild: 2,5 km
Eiland van Alem: 2,1 km
De Zandmeren: 1,5 km
Hoenzadriel: 1,3 km
Mussenwaard: 1,0 km
Hedelsche Bovenwaard: 1,5 km
Wellsche Waard: 0,2 km
Bernsche Waard: 0,6 km
Henriëtte Waard: 0,3 km
De Koornwaard: 0,3 km
Empelse Waard: 1,1 km
Alphen: 3,2 km
Maasbommel: 3,9 km
Megen: 1,8 km
De Waarden: 0,7 km
Middelwaard: 4,0 km
Ossekamp: 1,4 km
Niftrikse Waarden: 1,3 km
Niftrik: 0,8 km
Balgoij: 2 km
Neerloon: 2,1 km
Keentse oevers: 1,1 km
Lage Wijth: 1,5 km
Stuw Grave: 0,2 km
Overasselt: 3,3 km
Villa Nova: 1,4 km
De Maaskampen: 2,4 km
Hooge Voort: 1,7 km
De Leemputten: 1,5 km
Heumen: 1,2 km
Cuijk: 2,4 km
Cuijk-De Stier: 0,5 km
Middelaar: 1,9 km
Neerveld: 3 kribben verwijderen
Milsbeek: 0,9 km
Oeffelt - St. Agatha: 6,5 km
Veerhuis Oeffelt: 4 kribben verwijderen
Paesplas: 0,5 km
Oeffelt: 1,3 km
Noordereiland: 1 km
Zuidereiland: 1,4 km
Ossenkamp Gennep: aanleg dassenterp

Maasdriel
Oss
Wijchen
Heumen
Mook en Middelaar
Grave
Cuijk
Gennep
Boxmeer
Bergen
's-Hertogenbosch
Duitsland

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Realisatie natuur(vriende)lijke Maasoevers 2010-2014

- Natuurlijke oevertrajecten : op deze locaties mogen natuurlijke processen als erosie en sedimentatie de oever weer vorm geven
- Natuurvriendelijke oevertrajecten : op deze locaties richt Rijkswaterstaat de oever in en houdt Rijkswaterstaat deze vorm ook in stand
- Overige inrichtingsmaatregelen
- Gerealiseerd
- Te realiseren 2011-2014

Meer info: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel 0800-8002

Aan deze kaart kunnen geen rechten worden ontleend, maart 2012

deelkaart 2

Wellerlooi waarden: 3,7 km
Lottum: 2,9 km
Venray
Horst a/d Maas
Bergen
Venlo
Duitsland

Océ - Velden: 1,4 km
Romeinenweerd: 1,4 km
Maasveld - Tegelen: 1,0 km
Beesel: 2,7 km
Biesweerd / Hansummerweerd: 2,2 km
Buggenum: 0,6 km
Peel en Maas
Leudal
Beesel
Roermond

Kleine Weerd: aanleg nevengeul 0,5 km
Pietersplas: aanleg natuureiland 0,2 km
Maastricht
Eijsden
België

0 5 km



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Natuureiland Pietersplas

De bittervoorn heeft de gewoonte om bij Sluis Ternaaien op de grens van België en Nederland een rustige inham op te zoeken om te paaien. Deze paaiplaats zal met de voorgenomen aanleg van een vierde sluiskolk echter verloren gaan. Volgens de flora- en faunawetgeving is het verplicht dit verlies te compenseren en wel bij voorkeur zo dicht mogelijk in de buurt van het verdwenen leefgebied van deze beschermde vissoort.

Dankzij medewerking van de eigenaar van de even verderop gelegen Pietersplas, Stichting het Limburgs Landschap, is het mogelijk aan noordoostelijke zijde van deze plas een vervangende paaiplaats te creëren. Dit wordt gedaan door vlak voor de oever een smal eilandje aan te leggen van circa tweehonderd meter lang. Niet zozeer het eilandje zelf, als wel de rustige waterzone die hierdoor tussen de wal en het eiland ontstaat, is van ecologisch nut. In dit beschutte, ondiepe water kan namelijk de zoetwatermossel goed gedijen en die mossel is precies wat de bittervoorn nodig heeft om zijn eitjes in te leggen. De ligging en vorm van het eilandje zijn zo gekozen dat het bij hoogwater de waterafvoer niet belemmert. Bij heel hoge waterstanden zal het eilandje overstromen.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal aannemer Van den Herik/FL. Liebregts eerst het definitieve ontwerp opstellen en de benodigde vergunningen aanvragen. Bij de werkzaamheden zal zoveel mogelijk rekening worden gehouden met de waterrecreanten in dit gebied. Het eilandje met geul moet uiterlijk voorjaar 2014 gereed zijn.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO_2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Kleine Weerd

De Kleine Weerd maakt deel uit van een groter project van Rijkswaterstaat waarbij in totaal 260 kilometer Maasoever wordt heringericht om voor de toekomst te zorgen voor een rivier met schoon water en een gezonde leefomgeving voor mens, plant en dier. De Kleine Weerd heeft zich in korte tijd tot een aantrekkelijk natuurgebied kunnen ontwikkelen. Er was echter teveel begroeiing ontstaan, wat de waterafvoer bij hoogwater belemmerde. Om het veiligheidsniveau voor de bewoners te garanderen, heeft Rijkswaterstaat daarom in oktober 2011, nog voor het winterseizoen, alvast de te ver doorgeschoten begroeiing verwijderd. De bescherming tegen overstromingen is hierdoor direct verbeterd, omdat het Maaswater bij hoge waterstanden niet langer door de dichte begroeiing wordt tegengehouden en opgestuwd, maar weer vrij kan doorstromen. De beschermde planten wilde marjolein en klein glaskruid worden naar een andere geschikte plek in de Kleine Weerd verplaatst.

Tegelijkertijd wil Rijkswaterstaat de waarde van dit natuurgebied behouden. Daarom is er een herinrichtingsplan voorbereid waarbij de Maas zowel ruimer in haar jasje komt te zitten als voldoende ruimte voor natuurlijke begroeiing blijft bestaan. Onderdeel van dit plan is het opnieuw uitgraven van de dichtgeslibde nevengeul, met flauw aflopende geuloevers. Hierdoor zal bij hoogwater de doorstroming in deze uiterwaard en het aangrenzende Papenwater bij het Provinciehuis nog verder verbeteren. Tegelijkertijd biedt een dergelijke geul goede kansen voor Maasgebonden planten en dieren. De uitvoering van dit plan moet uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. Voordat met het werk kan worden begonnen, zal aannemer Van den Herik/Fl. Liebregts eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Buggenum

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Buggenum. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Biesweerd/Hansummerweerd

Het ligt in de bedoeling de bestaande geul op het traject Biesweerd-Hansummerweerd met de Maas te verbinden. Stroming in de geul maakt de terugkeer van vissoorten die van nature in de rivier thuishoren mogelijk. Daarnaast worden de bomen en struiken op de scheidingsdam idealiter verwijderd, zodat het water bij hoge waterstanden ongehinderd kan doorstromen en niet langer wordt opgestuwd door de dichte begroeiing.

Langs de Hansummerweerd is een natuurlijke oever gepland. Om dat mogelijk te maken wordt de stenen oeververdediging vanaf het einde van de dam tot aan de zijarm van de Maas zoveel mogelijk verwijderd. Door de inwerking van stroming en golfslag op de onbeschermde oever kunnen weer natuurlijke rivierprocessen als erosie (afkalving) en sedimentatie (aanslibbing) optreden. Gaandeweg ontstaat een brede overgang van water naar land met ecologisch waardevolle zandstrandjes, ondiepe waterzones en steilranden. Alle bakenbomen op dit stuk blijven behouden.

Het werk moet uiterlijk voorjaar 2014 gereed zijn. Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal aannemer Van den Herik/FL. Liebregts eerst het ontwerp definitief uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

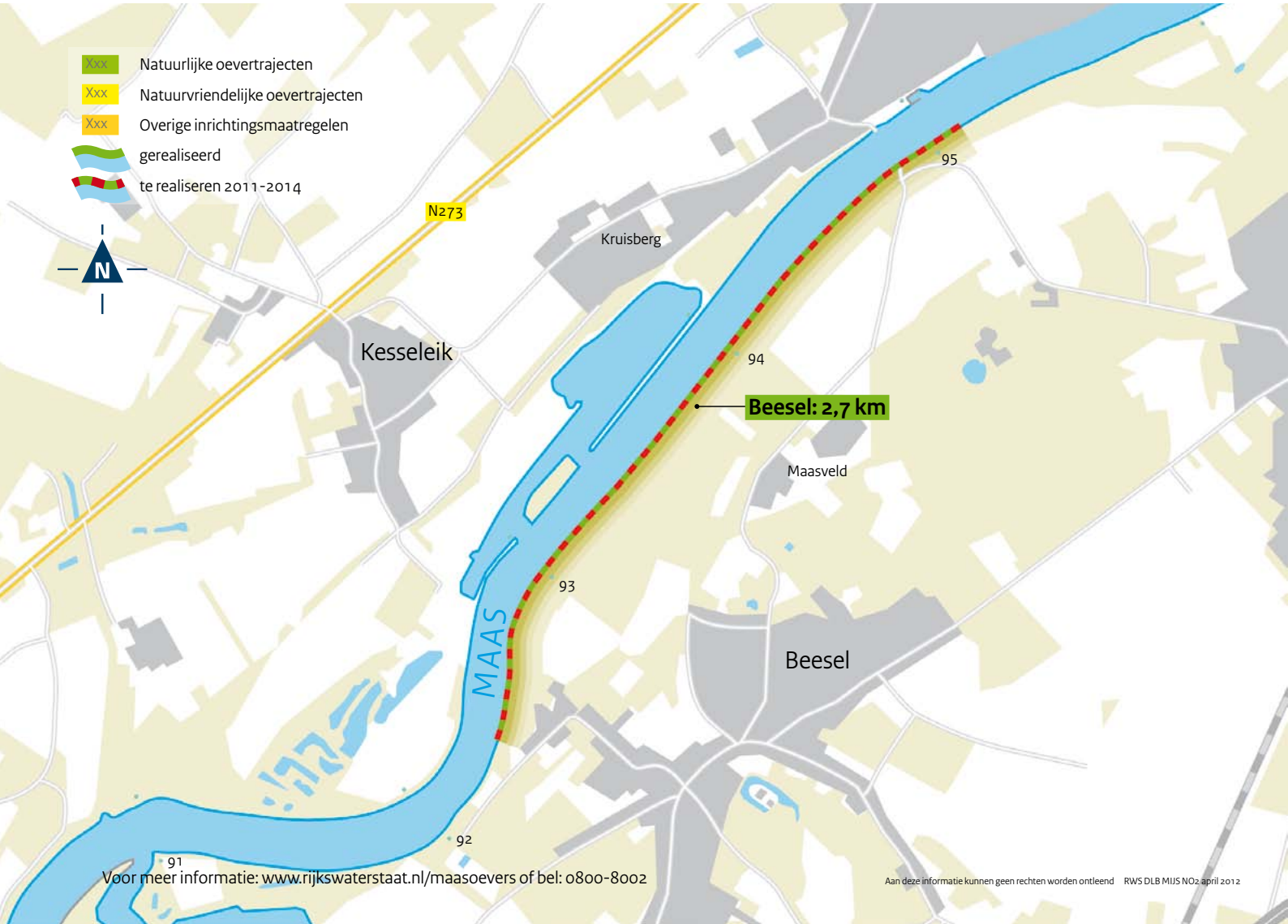
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Beesel

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Beesel. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

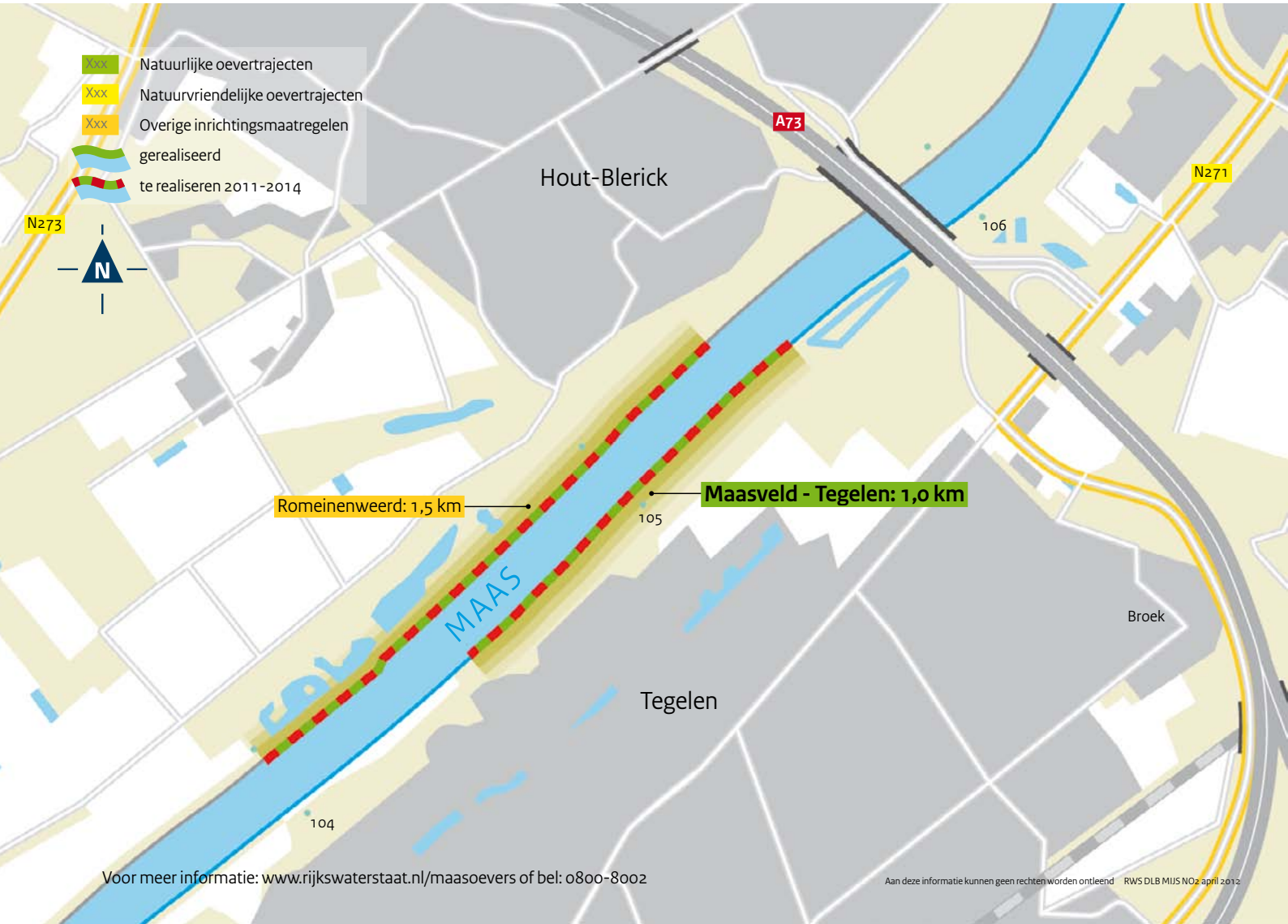
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Maasveld - Tegelen

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Maasveld-Tegelen. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

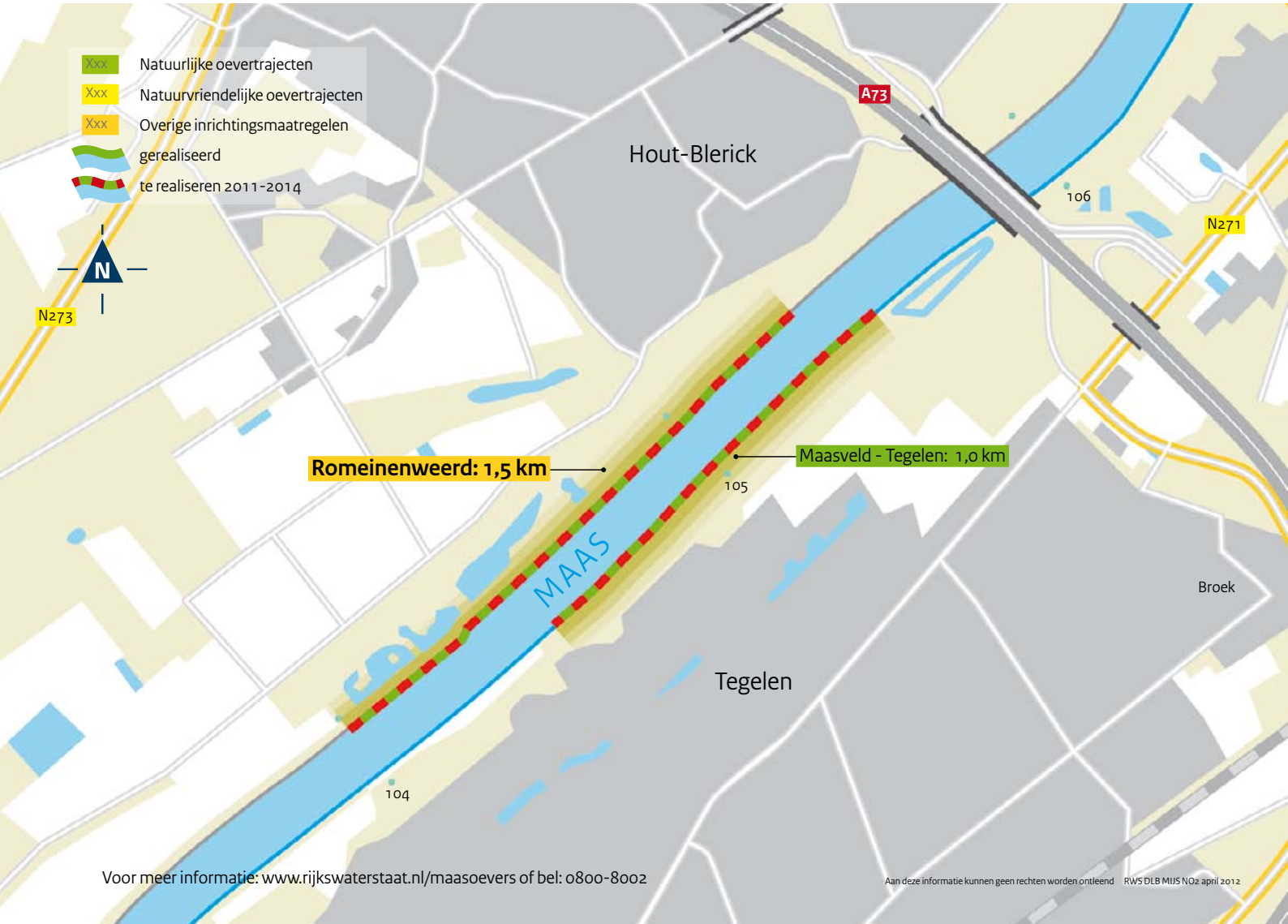
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Romeinenweerd

Na de kleiwinning in de jaren '90 heeft de natuur in Romeinenweerd snel bezit genomen van het gebied, met als resultaat verschillende bijzondere planten en dieren. Toch is de ontwikkeling niet optimaal verlopen. Er was teveel struikgewas en bos ontstaan, wat de waterafvoer bij hoogwater belemmerde. Rijkswaterstaat heeft daarom in oktober 2011, nog voor de winterperiode, de te ver doorgeschoten vegetatie laten verwijderen. Daarmee is de bescherming tegen hoogwater direct verbeterd. Het Maaswater wordt bij hoge waterstanden niet langer door de dichte begroeiing tegengehouden en opgestuwd, maar kan weer goed doorstromen. Er is bij deze werkzaamheden rekening gehouden met de beschermde planten en dieren in de Romeinenweerd; rond de beverburcht is niet gekapt en gesnoeid en de planten wilde marjolein en het rapunzelklokje bevonden zich buiten het werkgebied. Datzelfde gold voor de nestplaats van de sperwer.

Tegelijkertijd probeert Rijkswaterstaat de natuur- en recreatieve waarde van dit gebied te behouden. Daarom is een voorlopig herinrichtingsplan voorbereid waarbij de Maas zowel ruimer in haar jasje komt te zitten als voldoende ruimte voor natuurlijke begroeiing blijft bestaan. Over deze plannen zijn eerder enkele informatieavonden gehouden. Voordat met de herinrichting kan worden begonnen, vindt eerst nog nader onderzoek plaats naar onder meer de bodemsamenstelling. Afhankelijk van de uitkomsten daarvan werkt de aannemer, Van den Herik/FL. Liebregts, het ontwerp verder uit en worden de benodigde vergunningen aangevraagd. De omgeving wordt te zijner tijd verder geïnformeerd over de stand van zaken.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

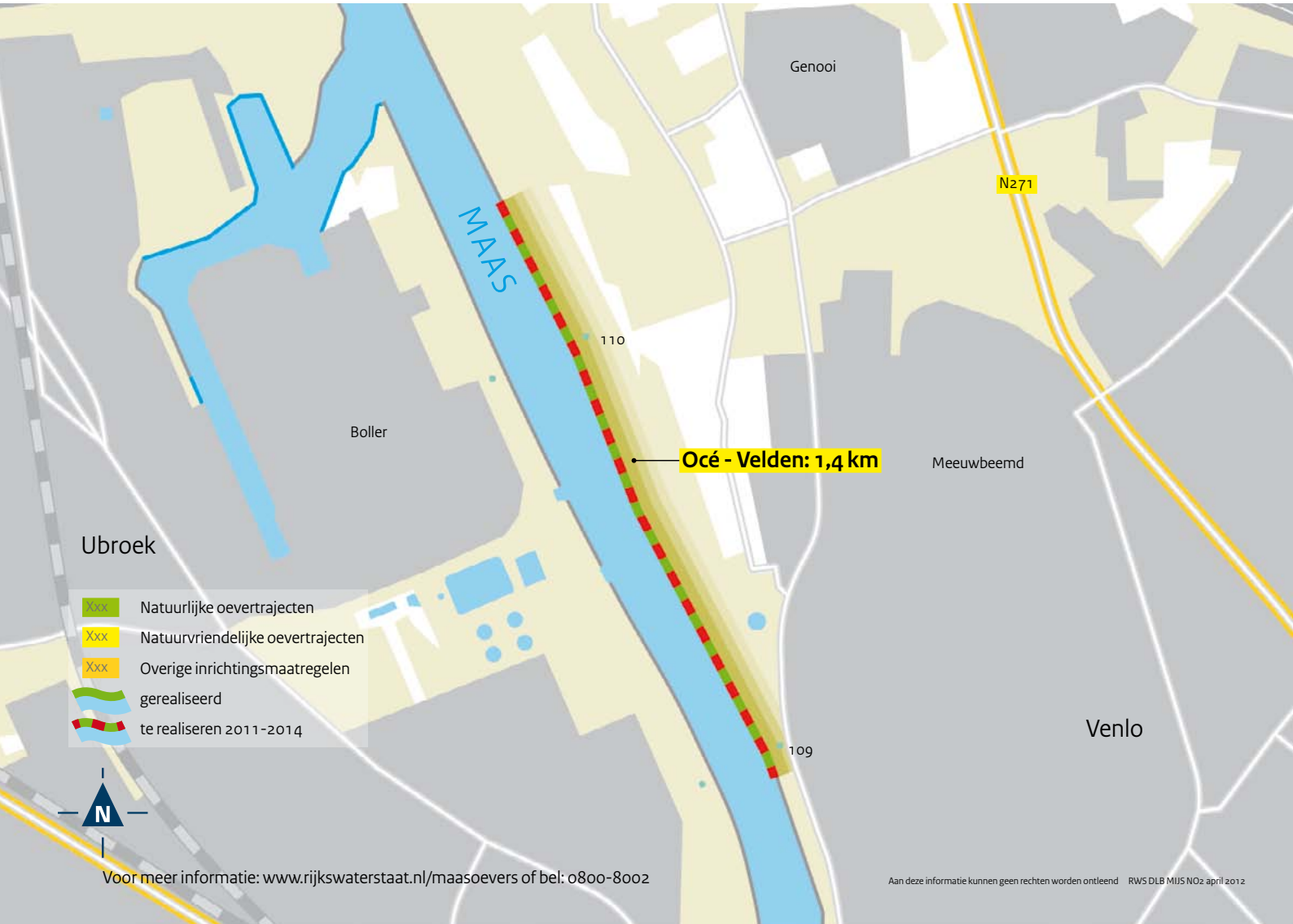
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Océ - Velden

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden en onderzoeken plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Oce-Velden. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De oevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/FL. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Lottum

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Lottum. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

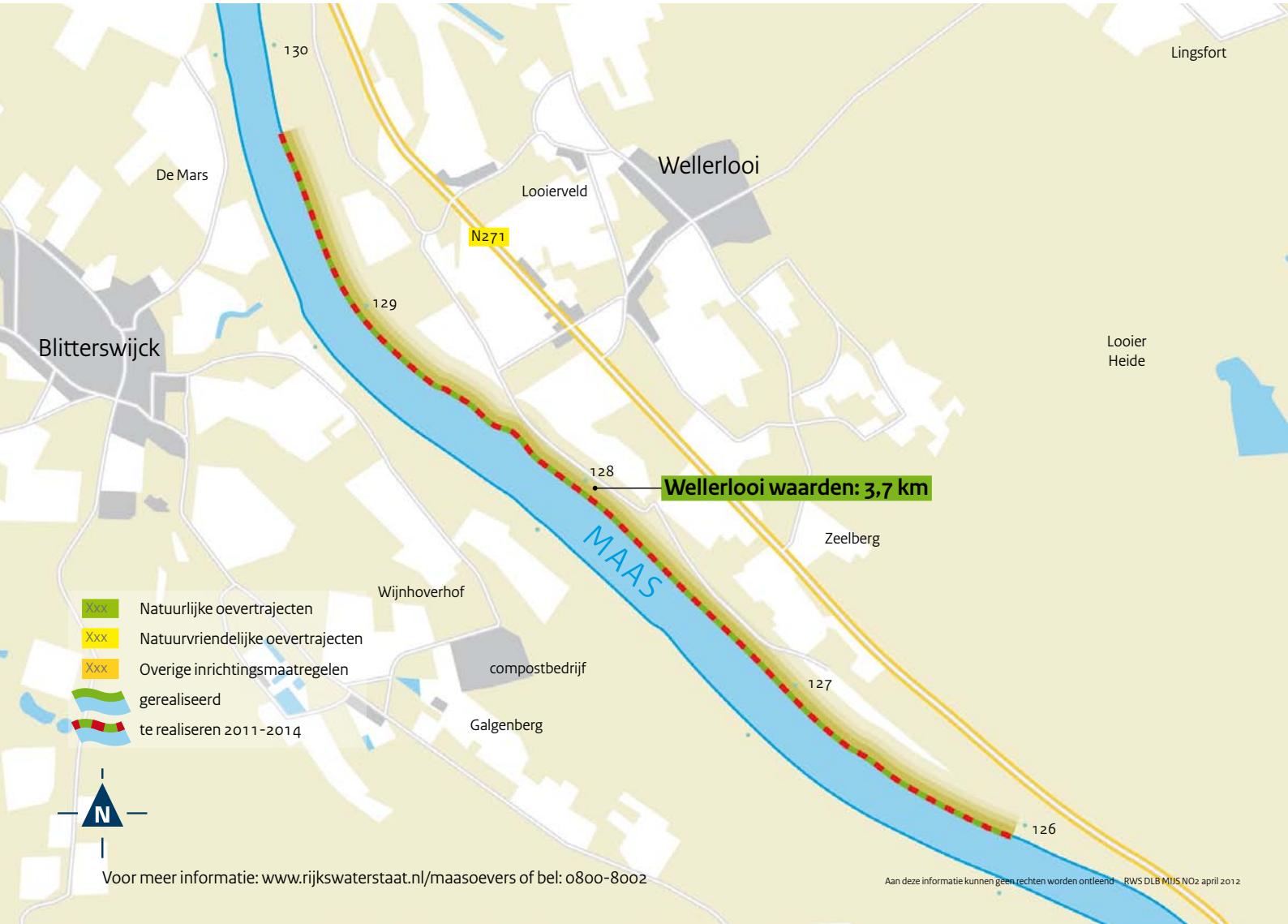
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Wellerlooi waarden

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Wellerlooi Waarden. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

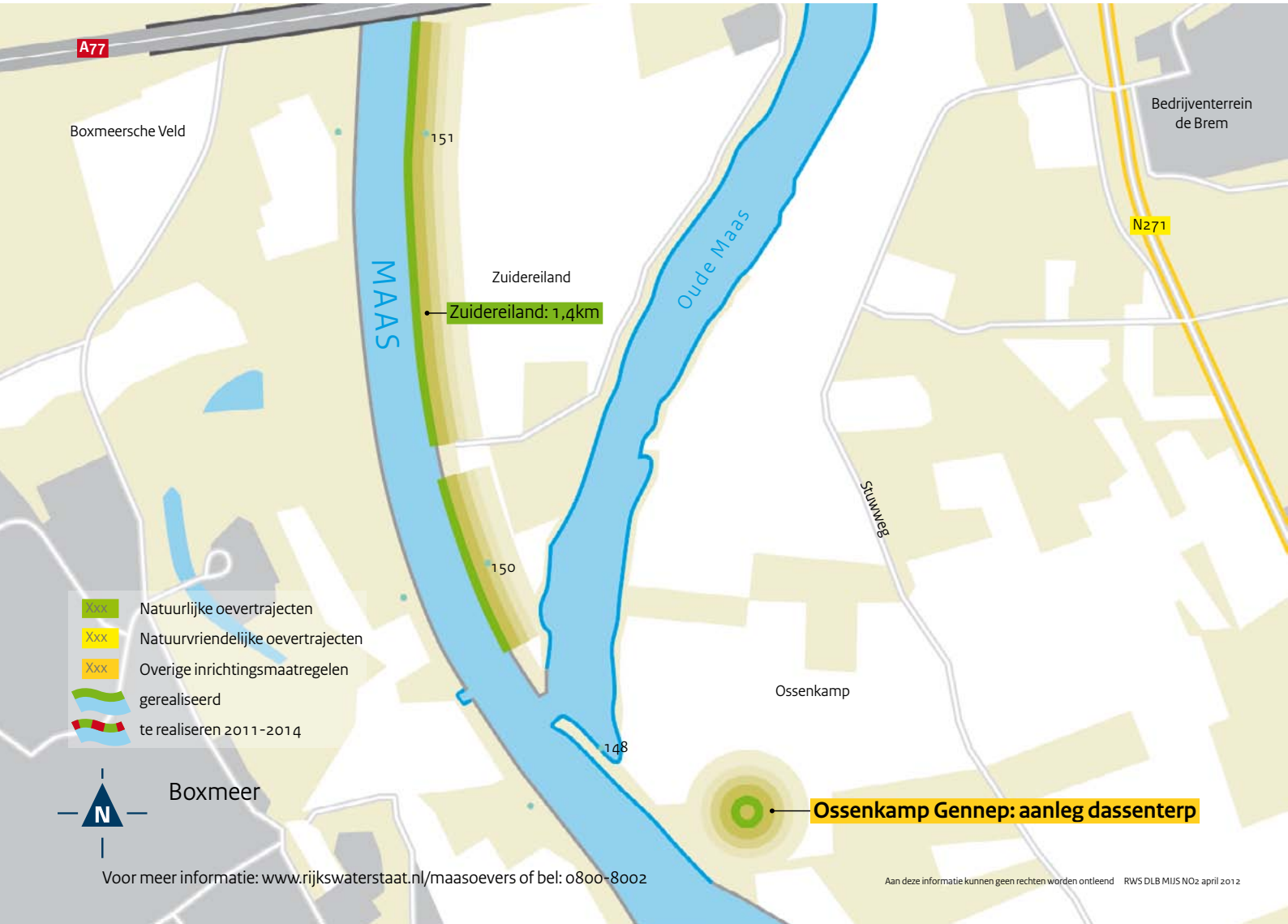
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Ossenkamp Gennep

GEREED 2010

In de uiterwaard Ossenkamp in de gemeente Gennep wordt in de buurt van de bestaande dassenburcht een zogenoemde hoogwater-dassenterp aangelegd. Dit is een hoger gelegen dassenterp, die ook bij hogere waterstanden droog blijft en waar de dassen dan een veilig onderkomen kunnen vinden. De huidige dassenterp blijft gewoon bestaan. De hoogwaterterp krijgt verschillende holle ruimtes ('kamers') en zal groen worden afgewerkt met vegetatie passend bij de omgeving.

De werkzaamheden duren enkele weken en vinden plaats tussen april en eind december 2010. Omdat aannemer Martens & Van Oord de benodigde grond in principe via het water aanvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Als het werk is afgerond, gaat Staatsbosbeheer de dassenterp beheren.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Zuidereiland

GEREED 2010 Kaderrichtlijn Water

Bij Zuidereiland wordt de stenen oeververdediging over een lengte van 1,4 kilometer gedeeltelijk tot rond de waterlijn verwijderd en gedeeltelijk helemaal tot op de rivierbodem. Doordat de oever niet langer beschermd is, krijgen stroming en golfslag weer zoveel mogelijk vrij spel, waardoor zich ecologisch gunstige ondiepe waterzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op dit traject konden behouden blijven.

De werkzaamheden vinden plaats tussen april 2010 en december 2010. Het steenmateriaal wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Omdat aannemer Martens & Van Oord deze materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Staatsbosbeheer zet paarden en schapen in om het begroeide deel van de oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Noordereiland

GEREED 2010 Waterrichtlijn

Bij eerdere werkzaamheden is de stenen oeververdediging bij Noordereiland al over een lengte van circa 1 kilometer tot rond de waterlijn verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, hebben stroming en golfslag weer zoveel mogelijk vrij spel gekregen, waardoor zich ecologisch gunstige ondiepe waterzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op dit traject konden behouden blijven.

Bij het verwijderen van overtollige begroeiing op de oever zijn de karakteristieke Maasheggen waarmee akkers in deze regio veelal worden afgerasterd, in tact gelaten. Het voornaamste werk dat nog resteert is het weghalen van achtergebleven steenmateriaal op de oever. Dit vindt plaats tussen april 2010 en eind december 2010. Het steenmateriaal wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Omdat aannemer Martens & Van Oord deze materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Staatsbosbeheer zet runderen en paarden in om het begroeide deel van de oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

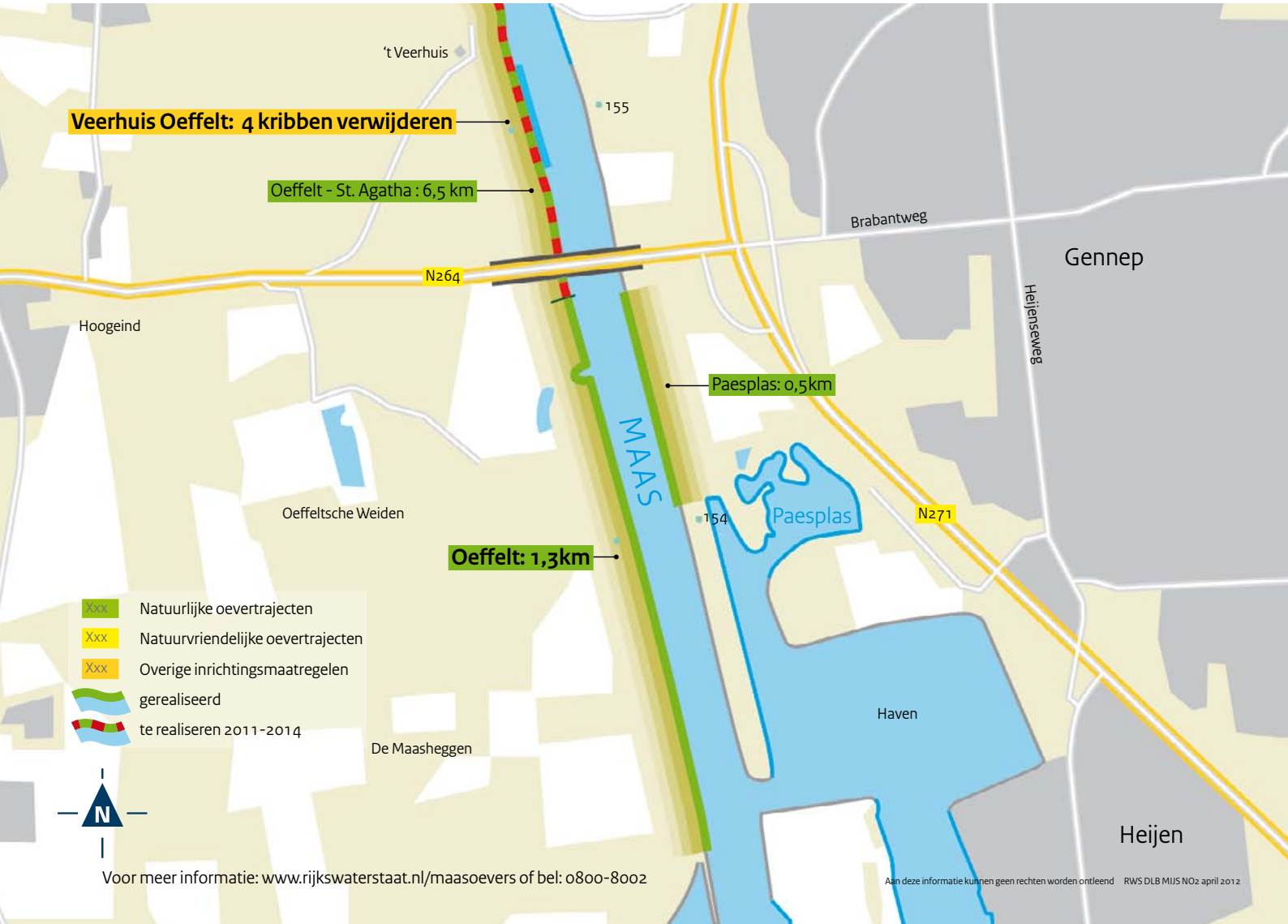
Oeffelt en 't Veerhuis Oeffelt

GEREED 2010 Kaderrichtlijn Water

Bij eerdere werkzaamheden is de stenen oeververdediging bij Oeffelt al over een lengte van circa 1,3 kilometer tot rond de waterlijn verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, hebben stroming en golfslag weer zoveel mogelijk vrij spel gekregen, waardoor zich ecologisch gunstige ondiepe waterzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op dit traject konden behouden blijven.

Bij het verwijderen van overtollige begroeiing op de oever zijn de karakteristieke Maasheggen waarmee akkers in deze regio veelal worden afgerasterd, in tact gelaten. Het voornaamste werk dat nog resteert is het weghalen van achtergebleven steen-materiaal op de oever. Dit vindt plaats tussen april en eind december 2010. Het vrijgekomen steenmateriaal wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Staatsbosbeheer zet runderen en/of paarden in om het begroeide deel van de oever te begrazen.

Later in het jaar zullen ter hoogte van het Veerhuis bij Oeffelt tevens vier Maaskribben verwijderd worden. Kribben zijn stenen dammen die haaks op de rivier zijn aangelegd om het meanderen (slingeren) van de rivier te voorkomen en het water zoveel mogelijk naar het midden van de rivier te sturen en zo de diepgang voor de scheepvaart te waarborgen. In rivierdelen waar stuwen inmiddels voor een constant waterpeil zorgen zijn de kribben overbodig geworden. Dit geldt ook voor de gestuwde Maas tussen stuw Sambeek en stuw Grave. Daar worden ze met het oog op het creëren van meer ruimte voor de rivier (hoogwaterveiligheid) en het realiseren van een natuurlijker Maas op enkele plaatsen verwijderd. Voor zowel het verwijderen van de oeververdediging als de kribben geldt dat de aannemer het vrijgekomen materiaal in principe via het water afvoert, waardoor eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt zal blijven.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

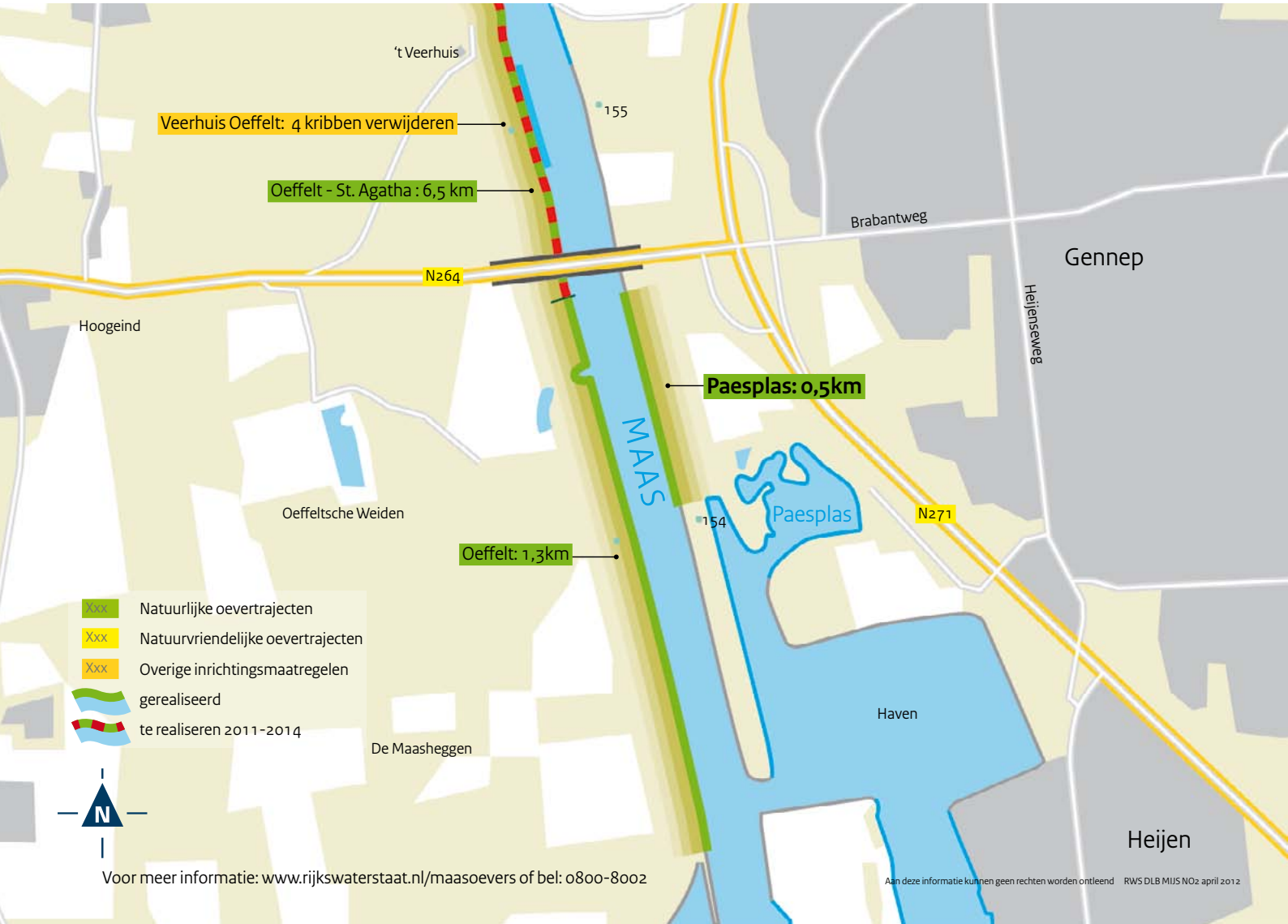
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Paesplas

Kaderrichtlijn Water GEREED 2010

Bij Paesplas wordt de stenen oeververdediging over een lengte van vijfhonderd meter tot op de bodem verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, krijgen stroming en golfslag weer zoveel mogelijk vrij spel, waardoor zich ecologisch gunstige ondiepe waterzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op dit traject konden behouden blijven.

De werkzaamheden vinden plaats tussen april en eind december 2010. Het steenmateriaal wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Omdat aannemer Martens & Van Oord deze materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Staatsbosbeheer zet schapen in om het begroeide deel van de oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012

Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Oeffelt - St. Agatha

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Oeffelt-St. Agatha. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

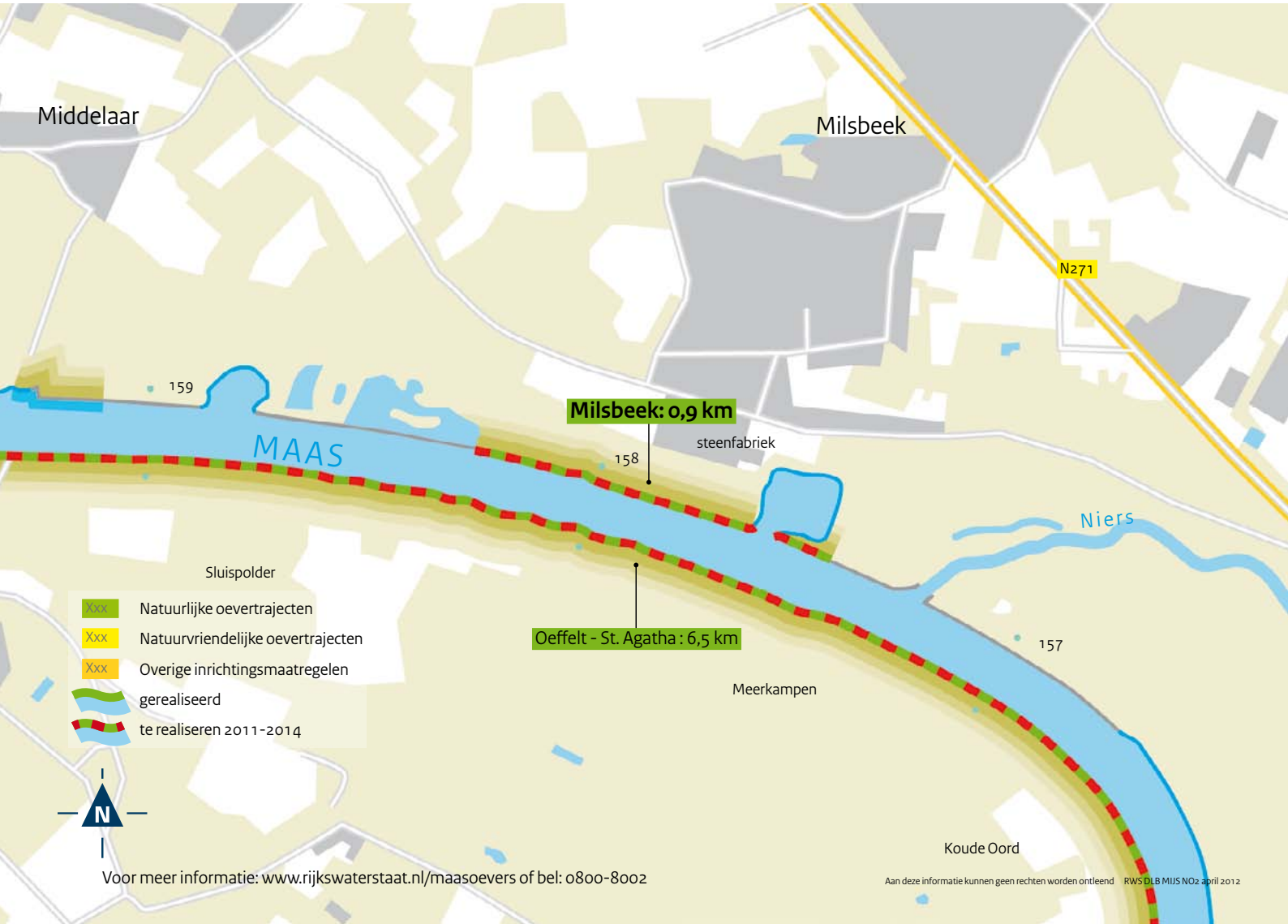
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Milsbeek

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Milsbeek. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

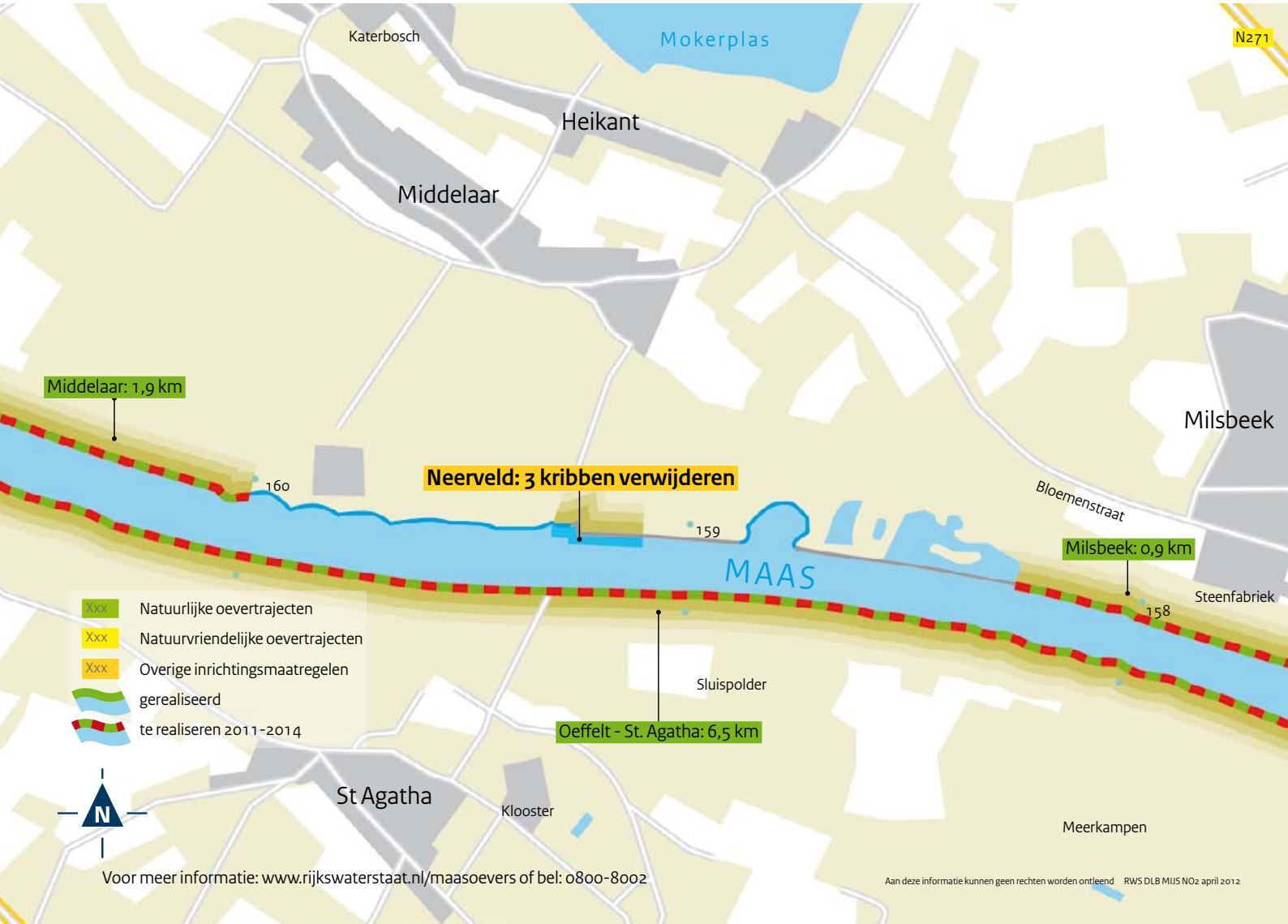
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Neerveld

Bij Neerveld zullen drie Maaskribben verwijderd worden. Kribben zijn stenen dammen die haaks op de rivier zijn aangelegd om het meanderen (slingeren) van de rivier te voorkomen en het water zoveel mogelijk naar het midden van de rivier te sturen en zo de diepgang voor de scheepvaart te waarborgen. In rivierdelen waar stuwen inmiddels voor een constant waterpeil zorgen zijn de kribben in principe overbodig geworden. Dit geldt ook voor de gestuwde Maas tussen stuw Sambeek en stuw Grave. Daar worden ze met het oog op creëren van meer ruimte voor de rivier (hoogwaterveiligheid) en de realisatie van een natuurlijker Maas op enkele plaatsen verwijderd.

De werkzaamheden duren enkele weken en vinden plaats tussen april en eind december 2010. Omdat aannemer Martens & Van Oord de vrijkomende materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

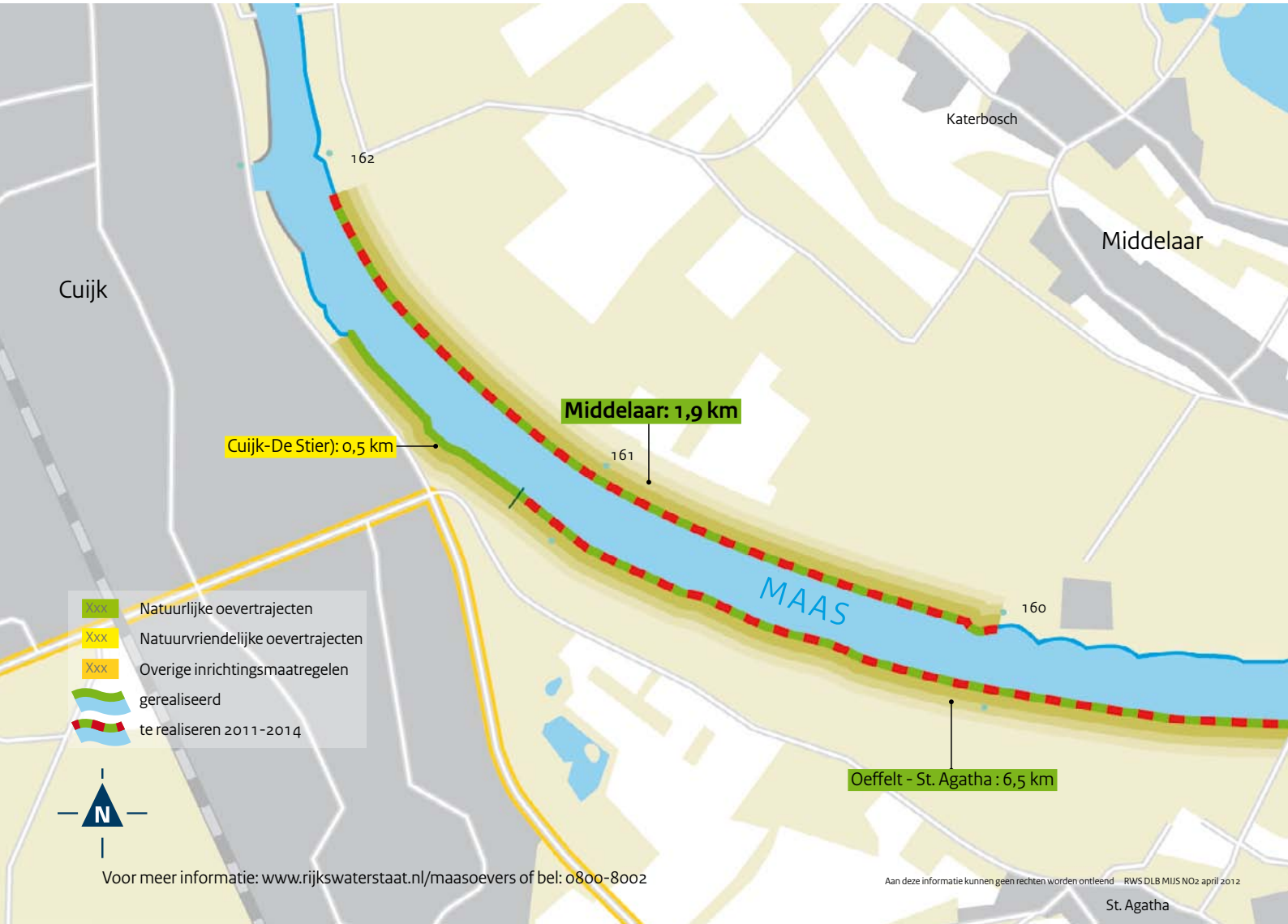
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Middelaar

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Middelaar. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

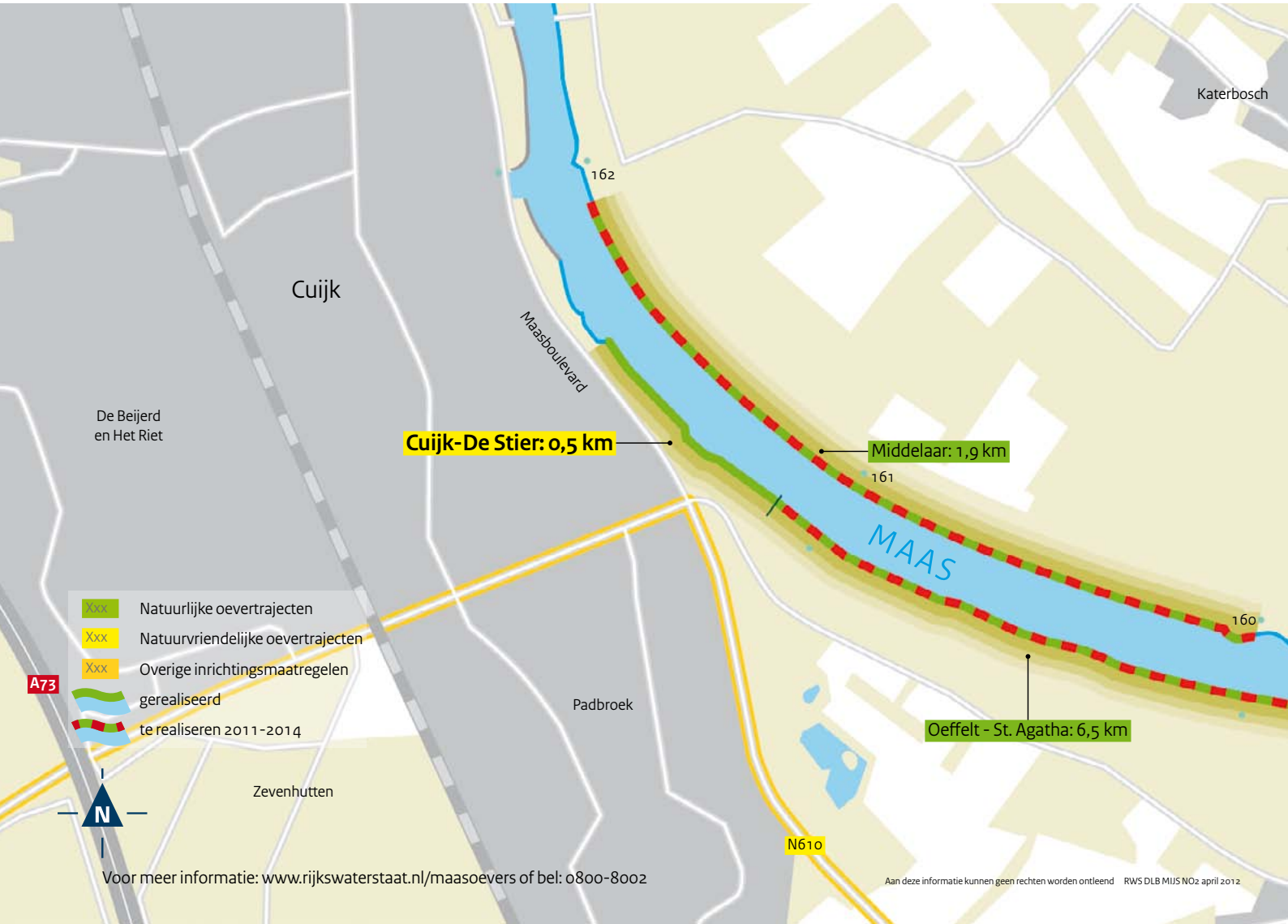
Cuijk-De Stier

GEREED 2011

Na aanvullend bodem- en waterkundig onderzoek is het ontwerp voor de oever bij Cuijk ter hoogte van het standbeeld 'De Stier' definitief uitgewerkt. De stenen oeververdediging wordt over een lengte van vijfhonderd meter tot onder de waterlijn verwijderd en de oever flauw afgegraven, zodat een meer geleidelijke overgang van water naar land ontstaat. Op een deel van de verlaagde oever komen kokosmatten te liggen, die een goede ondergrond vormen voor rietwortels en de oever beschermen tegen erosie. Deze matten zijn doorgroeibaar en zullen na verloop van tijd op natuurlijke wijze volledig verteren.

Het traject wordt deels voorzien van een smal stenen dammetje in het water, dat normaliter een klein stukje boven water uit zal steken en zodoende als een golfbreker fungeert om de oever tegen erosie te beschermen. Tevens zal daartoe op een stuk van de oever een laag fijne stortsteen worden aangebracht. Bij het herinrichten van de Maasoevers wordt getracht de bakenbomen zoveel mogelijk te sparen. Dat is op de meeste plaatsen gelukt. Bij Cuijk-De Stier bleek het echter noodzakelijk enkele bomen te rooien om de vereiste ruimte voor hoogwater te kunnen creëren; de bomen zouden anders in het water komen te staan.

De werkzaamheden starten in de tweede helft van augustus 2011 en het werk is naar verwachting eind oktober dit jaar afgerond. De materialen die vrijkomen bij de werkzaamheden (grond en steen) worden op een kostenbewuste manier duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals ter versteviging van een dijk of sluis. Omdat de aannemer deze grond- en bouwstoffen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Als het werk is afgerond, zal de oever geleidelijk natuurlijk begroeien. Staatsbosbeheer gaat de nieuwe oever via natuurlijke begrazing beheren.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

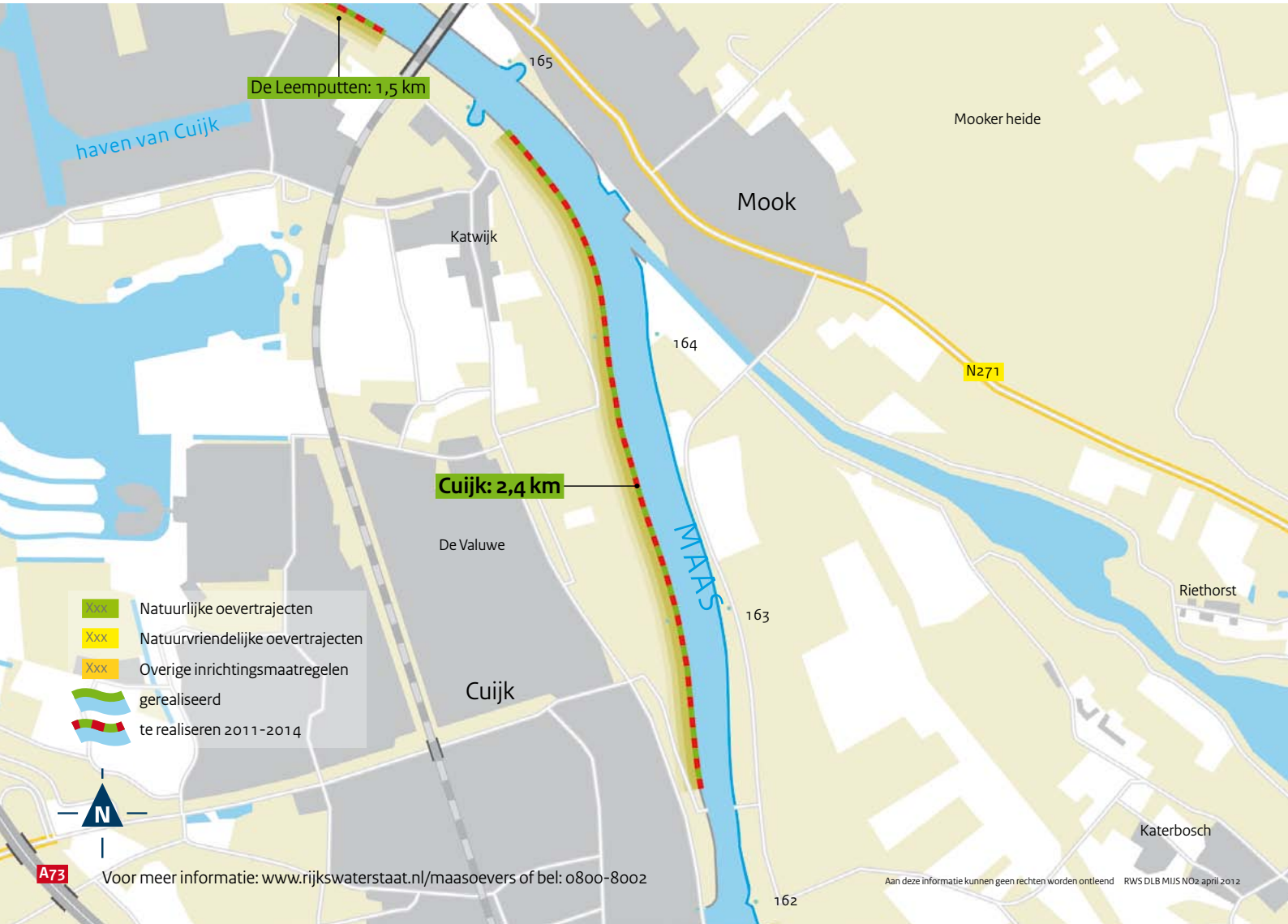
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Cuijk

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Cuijk. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.





Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

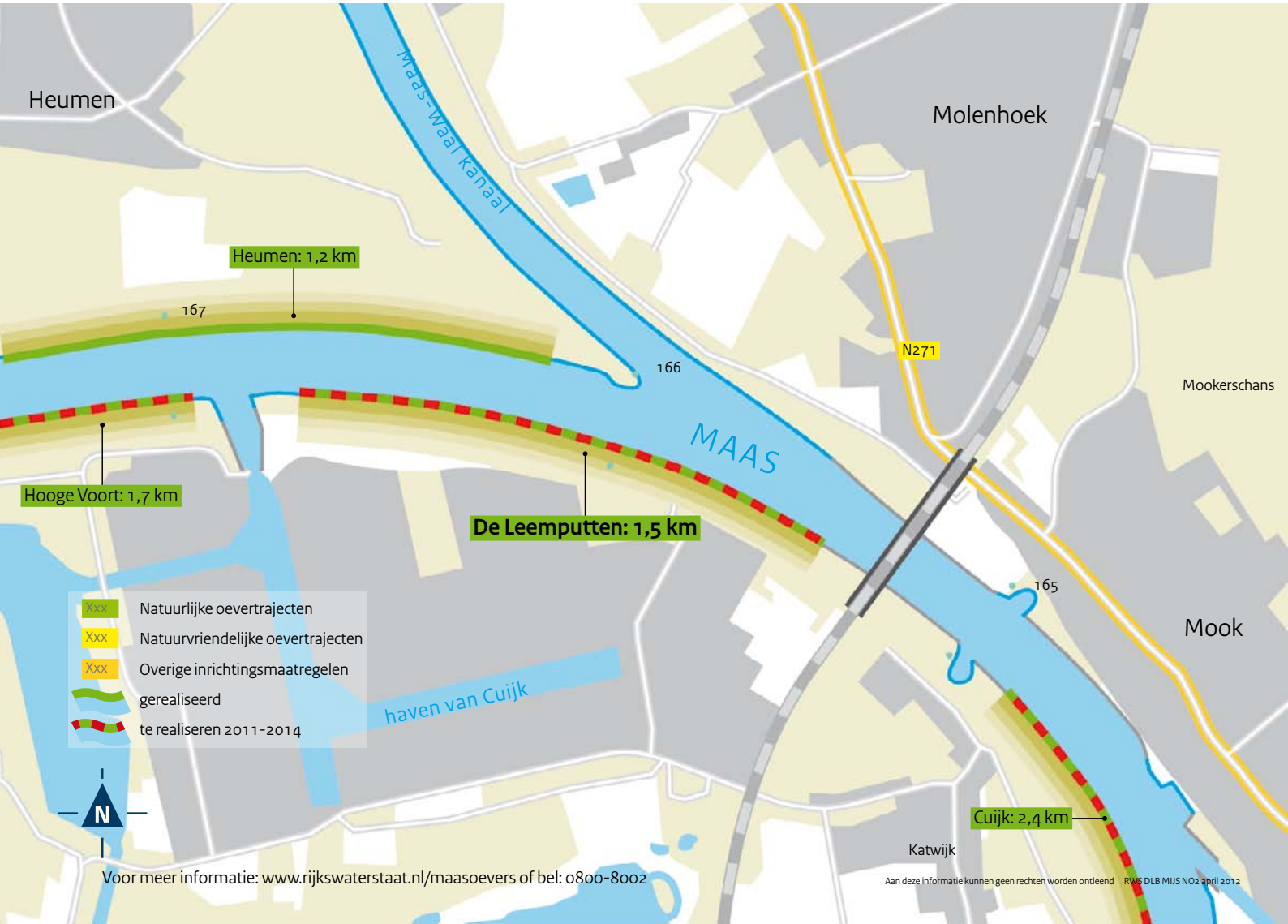
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

De Leemputten

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject De Leemputten. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

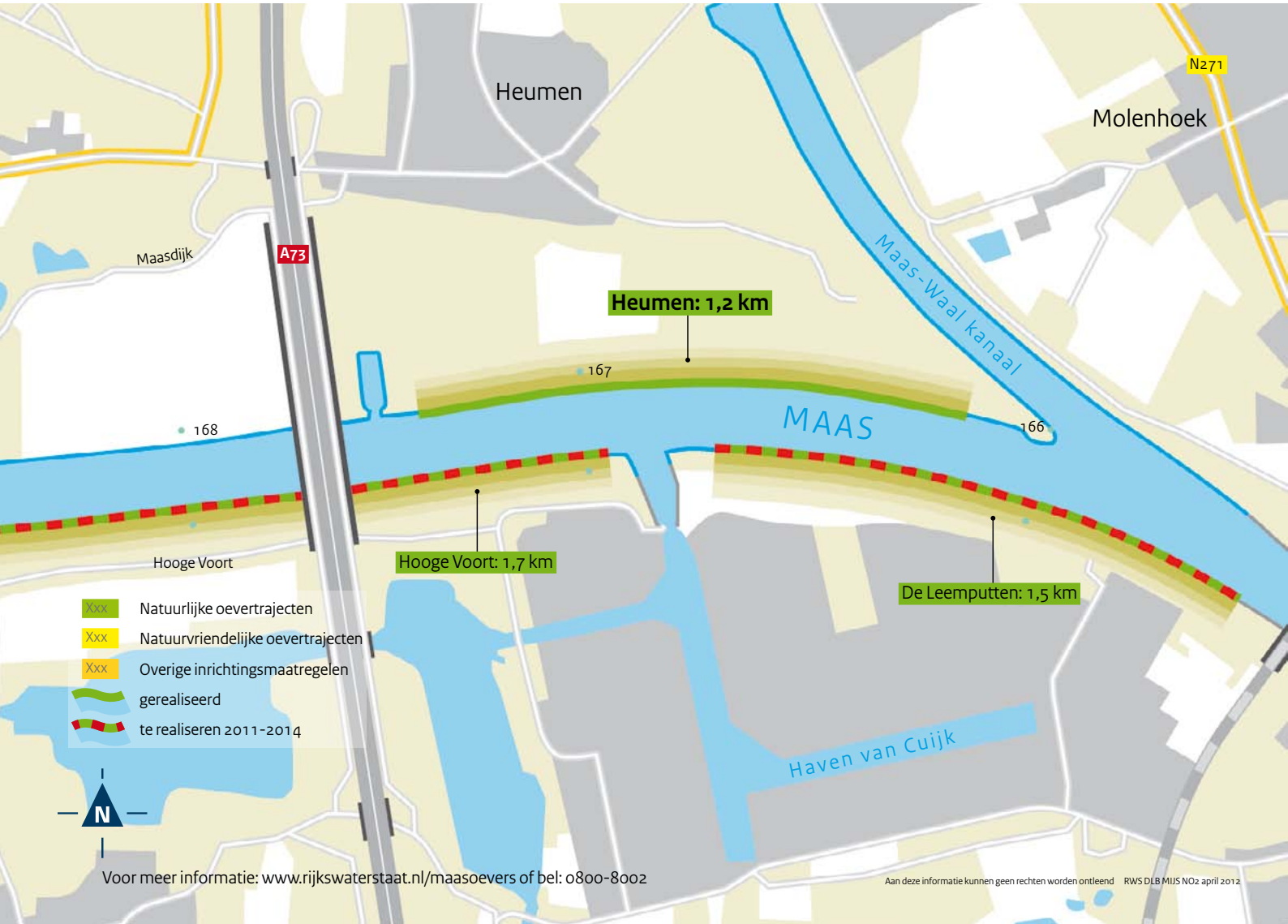
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Heumen

Kaderrichtlijn Water GEREED 2010

De stenen oeververdediging wordt bij Heumen over een lengte van 1,2 kilometer tot aan de waterlijn verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, krijgen stroming en golfslag weer zoveel mogelijk vrij spel, waardoor zich ecologisch gunstige ondiepe waterzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op dit traject konden behouden blijven.

De werkzaamheden vinden plaats tussen april 2010 en eind december 2010. Het steenmateriaal dat vrijkomt wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Omdat aannemer Martens & Van Oord deze materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Staatsbosbeheer zet runderen in om het begroeide deel van de oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

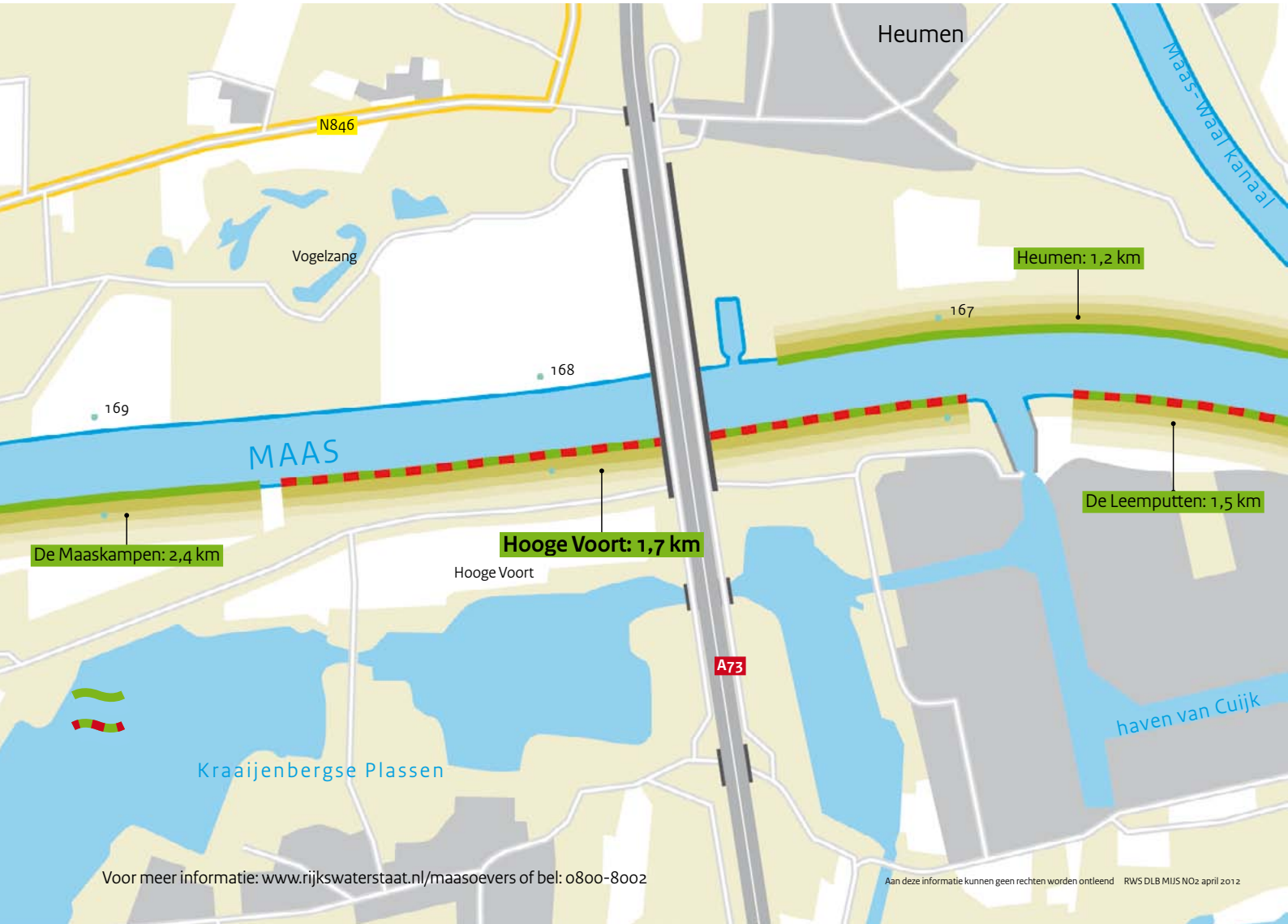
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Hooge Voort

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Hoge Voort. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

De Maaskampen en Villa Nova

GEREED 2010 Waterrichtlijn

De stenen oeververdediging wordt bij de aan elkaar grenzende oevertrajecten De Maaskampen (gemeente Cuijk) en Villa Nova (gemeente Grave) over een totale lengte van 3,8 kilometer tot rond de waterlijn verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, krijgen stroming en golfslag weer zoveel mogelijk vrij spel, waardoor zich ecologisch gunstige ondiepe waterzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op deze trajecten konden behouden blijven.

De werkzaamheden vinden plaats tussen april 2010 en eind december 2010. Het steenmateriaal dat vrijkomt wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Omdat aannemer Martens & Van Oord deze materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Stichting Brabants Landschap zet runderen, en eventueel paarden, in om het begroeide deel van de oevers te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012

Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

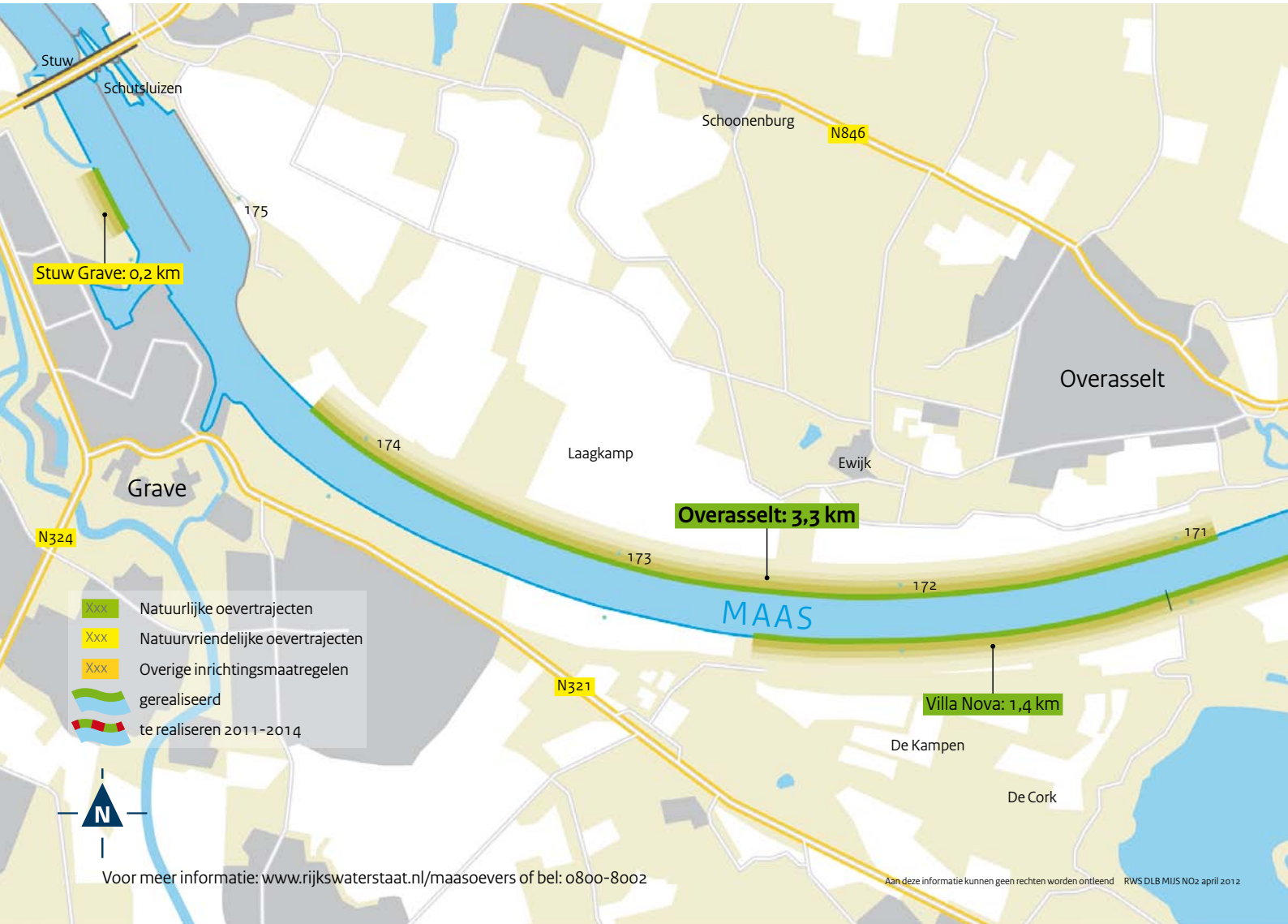
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Overasselt

GEREED 2010

De stenen oeververdediging wordt bij het traject Overasselt over een lengte van 3,3 kilometer tot rond de waterlijn verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, krijgen stroming en golfslag weer zoveel mogelijk vrij spel, waardoor zich ecologisch gunstige ondiepe waterzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op dit traject konden behouden blijven.

De werkzaamheden vinden plaats tussen april en eind december 2010. Het steenmateriaal dat vrijkomt wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Omdat aannemer Martens & Van Oord deze materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Staatsbosbeheer zet runderen en/of paarden in om het begroeide deel van de oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

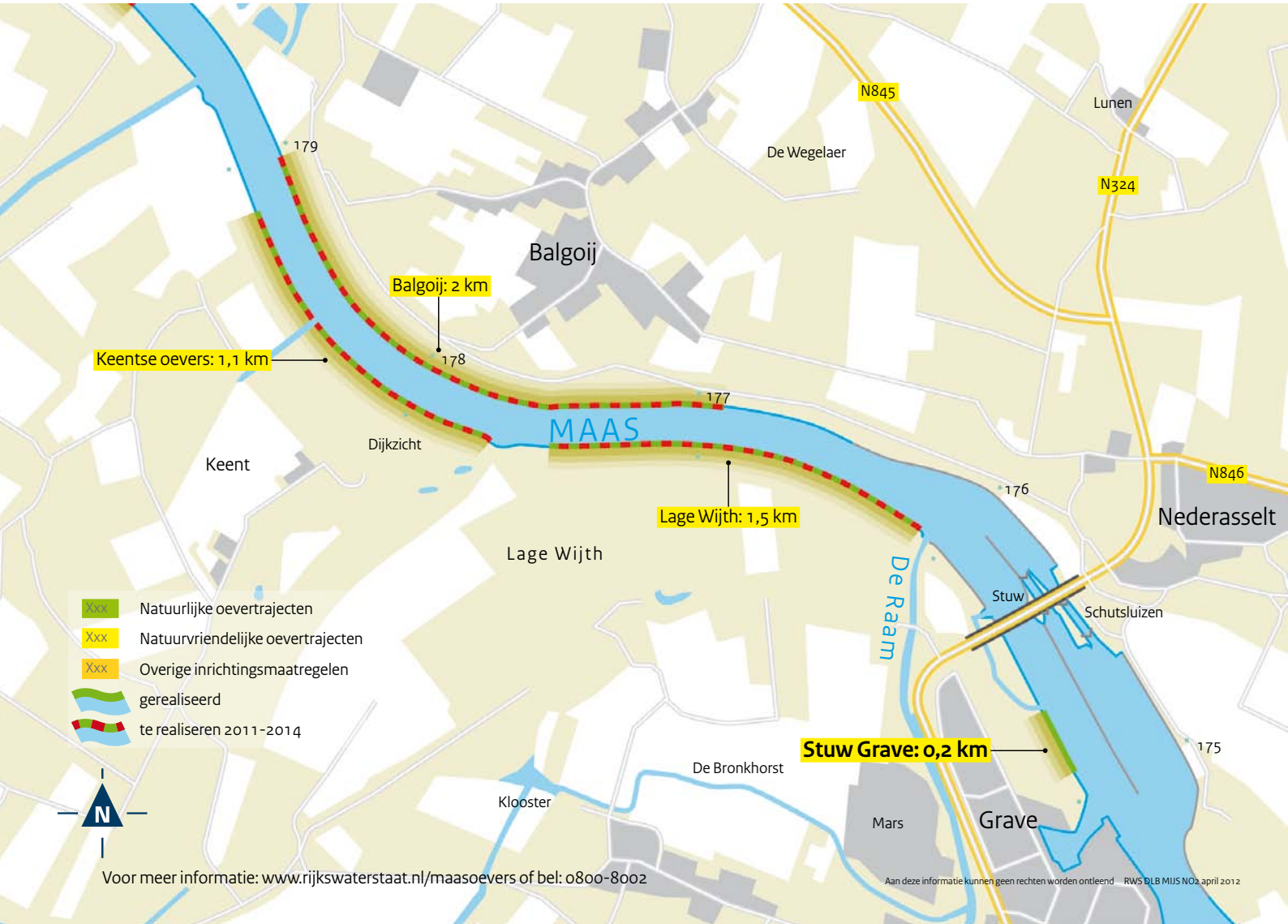
Stuw Grave

GEREED 2010

De oever bij stuw Grave wordt over een lengte van tweehonderd meter enkele tientallen meters landinwaarts licht afgegraven. Hierdoor ontstaat een ondiepe oeverzone met plassen, die direct aansluit op de vistrap bij de stuw. De stenen oeververdediging zal tot onder de waterlijn worden verwijderd. Om de oever te beschermen wordt een smalle vooroever van bestortingsmateriaal aangelegd, die normaliter een stukje boven het water uit zal steken en dan als golfbreker fungeert. Bij hoog water stroomt de Maas over de vooroever in de daarnaast ontstane ondiepe geul.

Bij het ontwerp van de natuur(vriende)lijke oevers is getracht de bakenbomen langs de Maas zoveel mogelijk te sparen. Dit is op de meeste plaatsen gelukt. Bij stuw Grave bleek dit vanwege de beperkte beschikbare ruimte niet verenigbaar met het creëren van de vereiste ruimte voor hoogwaterveiligheid; de bakenboom die hier stond zou met zijn wortels in het water komen te staan. Het was dan ook noodzakelijk deze boom te rooien.

De werkzaamheden vinden plaats tussen april en eind december 2010. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de materialen die vrijkomen bij het afgraven van de oever: grond, klei en steen. Zodoende is het mogelijk deze bouw- en grondstoffen op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg of dijkversterking.
Omdat aannemer Martens & Van Oord de vrijkomende materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Als het werk is afgerond, zal de oever binnen anderhalf jaar natuurlijk begroeien. Vanwege de ligging bij de stuw voert Rijkswaterstaat hier zelf het beheer uit, waarbij de oever regelmatig zal worden gemaaid.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

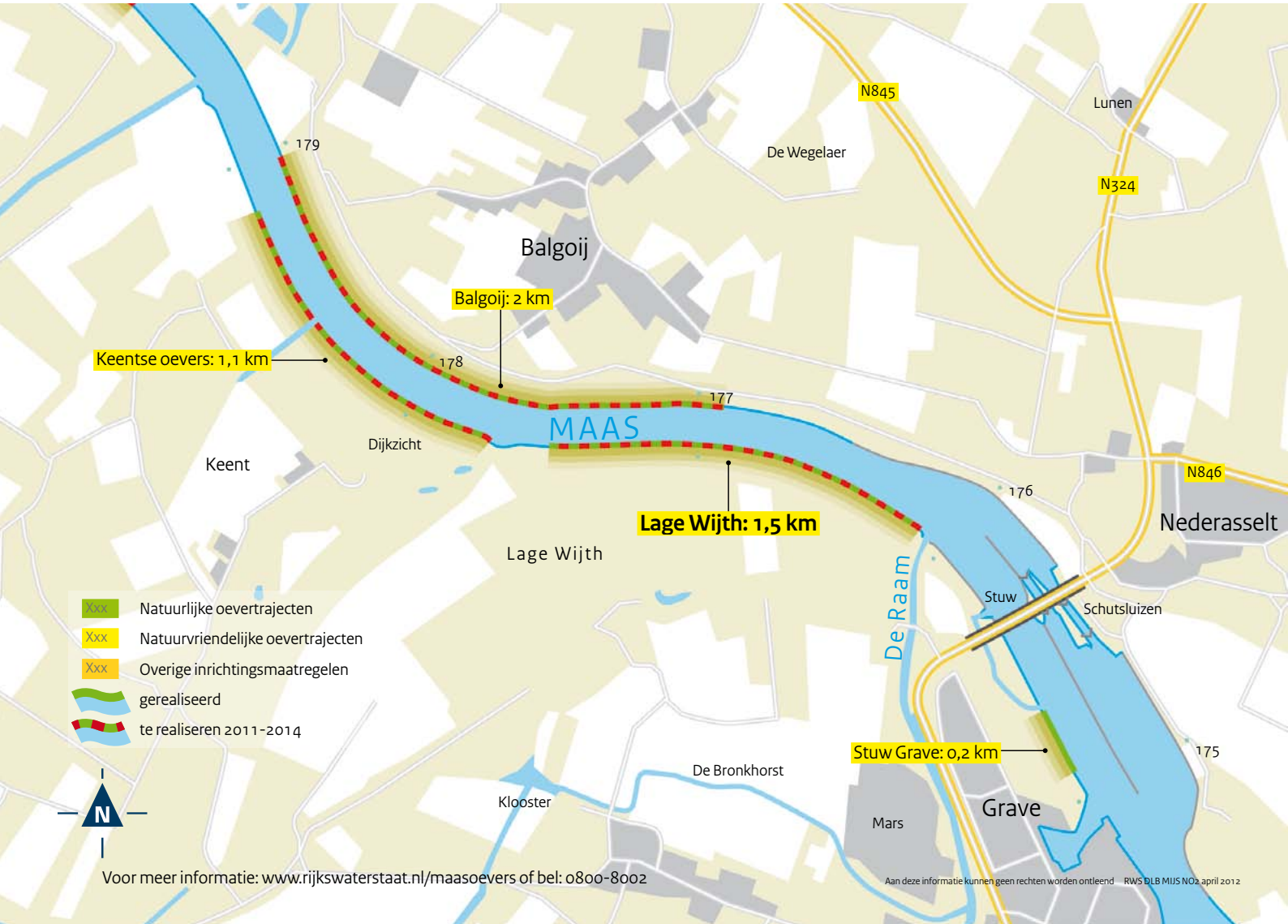
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Lage Wijth

De oever wordt hier over een lengte van 1,5 kilometer enkele tientallen meters landinwaarts afgegraven, waarbij de stenen oeververdediging tot onder de waterlijn wordt verwijderd. Om het ontstaan van – ecologisch gunstige – steilranden te bevorderen zal de oever niet flauw oplopend, maar steil worden afgewerkt. Omdat de oever niet langer beschermd wordt, krijgen stroming en golfslag weer enigszins vrij spel.

Bij het ontwerp van de natuur(vriende)lijke oevers is getracht de bakenbomen langs de Maas zoveel mogelijk te sparen. Dit is op de meeste plaatsen gelukt. Bij Lage Wijth bleek dit vanwege de beperkte beschikbare ruimte niet verenigbaar met het creëren van de noodzakelijke ruimte voor hoogwaterveiligheid; de bomen zouden met hun wortels in het water komen te staan. Op dit traject was het dan ook noodzakelijk de bakenbomen te rooien.

De werkzaamheden moeten uiterlijk eind december 2012 klaar zijn. De uitvoeringsperiode hangt samen met de vraag uit de markt naar de materialen die vrijkomen bij het afgraven van de oevers: grond, klei en steen. Zodoende is het mogelijk deze bouw- en grondstoffen op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg of dijkversterking.
Omdat aannemer Martens & Van Oord de vrijkomende materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Als het werk is afgerond zal de oever binnen anderhalf jaar natuurlijk begroeien. Stichting Brabants Landschap zet runderen in om de nieuwe oevers te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

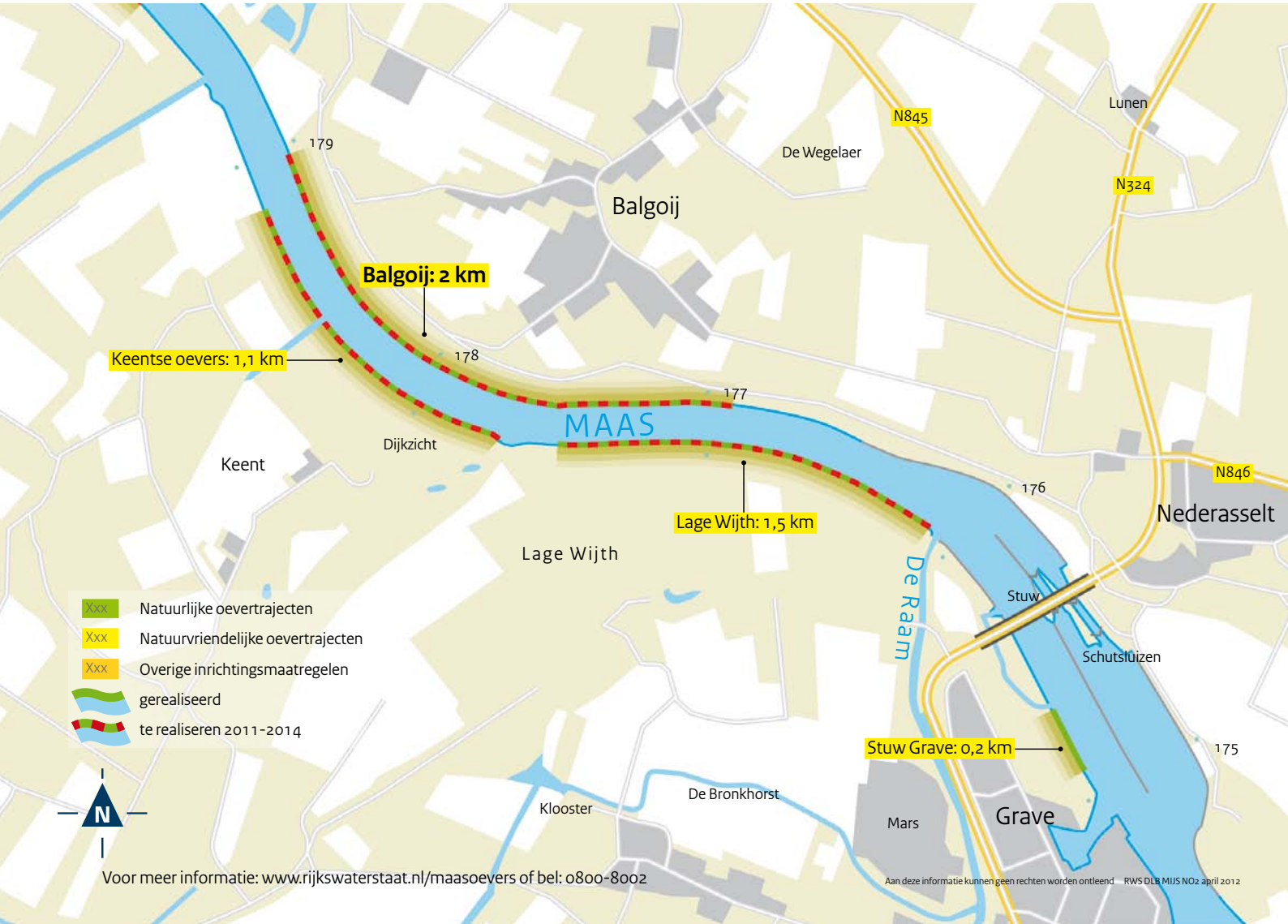
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Balgoij

Bij Balgoij wordt een natuurvriendelijke oever met geul aangelegd. Hiervoor wordt de stenen oeververdediging over een lengte van 2,2 kilometer tot onder de waterlijn verwijderd. Tevens wordt de oever enkele tientallen meters landinwaarts flauw aflopend afgegraven. Om de waterkant tegen teveel erosie te beschermen legt de aannemer, Martens en Van Oord, onder water een smal dammetje van bestortingsmateriaal aan, een zogenoemde vooroever of langsdam. In de ondergrond van de geul komt een dik kleipakket, met daar bovenop een voedselarme laag die goed is voor plant en dier. De klei vormt een scherm waarmee verdere uittreding van het grondwater onder de dijk door beperkt blijft. Zo blijft functionaliteit van de dijk gewaarborgd.

In samenspraak met de bewoners en de betrokken agrariër wordt de rand van de oever zo afgewerkt dat de komvormige verlaging in de uiterwaard – die bij vorst als schaatsbaan wordt gebruikt – zo goed mogelijk behouden blijft. Waar het bij Niftrik is gelukt tussen Maas en geul een strook land met bakenbomen te behouden, bleek dat bij Balgoij niet de beste oplossing. In goed overleg met bewoners en Rijkswaterstaat heeft de gemeente besloten dat de 19 bomen gekapt konden worden en meer landinwaarts vervangen door een nieuwe rij jonge (zwarte) populieren. Deze rij gaat dan mooi aansluiten bij de nieuwe rij die langs de Loonse Waard wordt geplant.

In de zomer van 2010 heeft de aannemer de stenen oeververdediging verwijderd. Voorjaar 2011 zijn de werkzaamheden hervat en is gestart met het afgraven van grond, waardoor de beoogde geul zal ontstaan. Het werk vindt plaats direct aan de waterkant en de aannemer voert vrijkomende materialen in principe zoveel mogelijk over water af, waardoor eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijft. Het exacte verloop van de uitvoering hangt samen met de vraag uit de markt naar de materialen die vrijkomen bij het afgraven van de oever: grond en klei. Op die manier is het mogelijk deze bouw- en grondstoffen op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg, dijkversterking of fabricage van bakstenen. De werkzaamheden moeten uiterlijk december 2012 klaar zijn. Staatsbosbeheer zet runderen en/of paarden in om de nieuwe oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

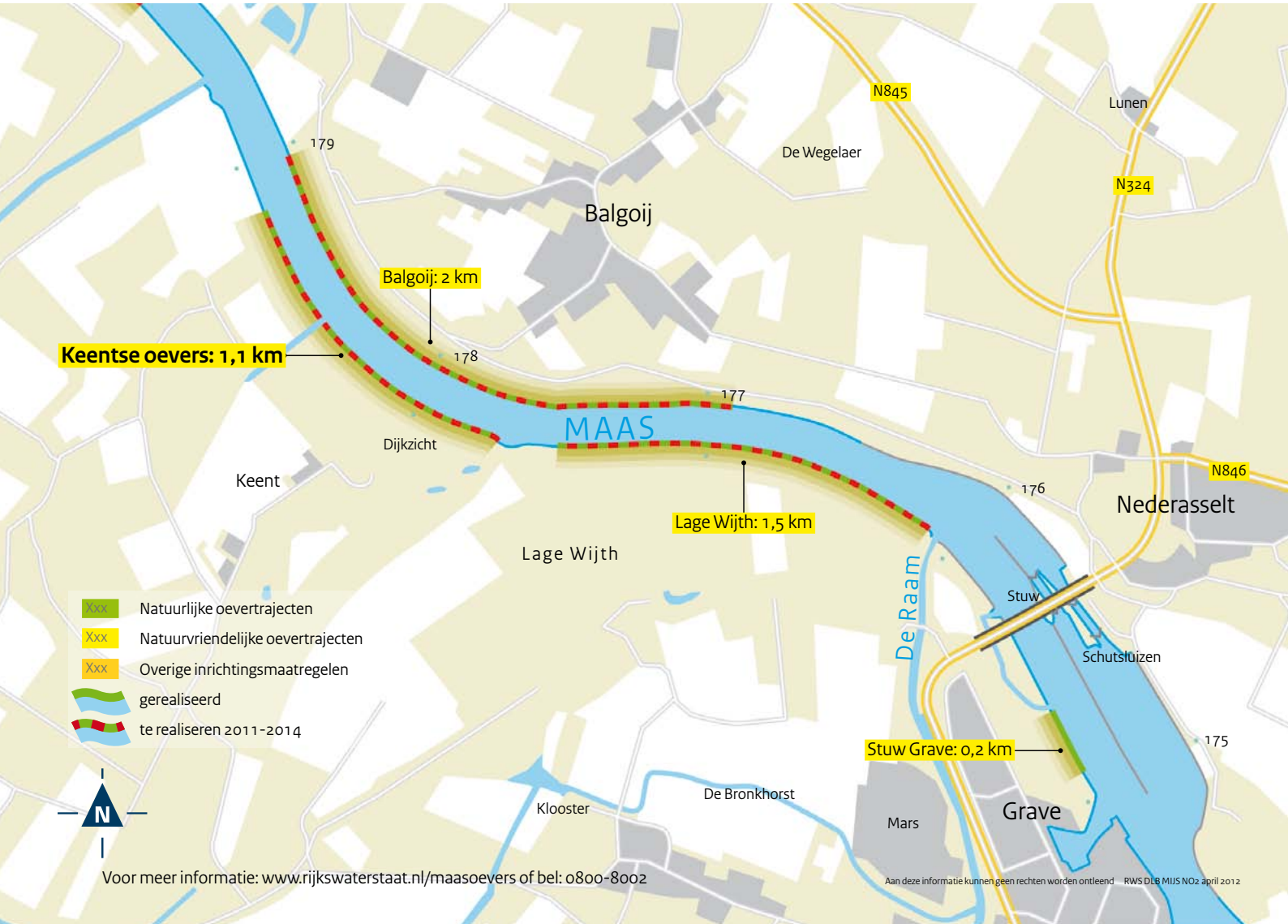
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Keentse oevers

In de uiterwaard wordt over een lengte van 1,1 kilometer een nevengeul aangelegd, die benedenstrooms met de Maas is verbonden. Bij dit punt wordt de stenen oeververdediging verwijderd. Aan de bovenstroomse kant van de geul komt een drempel die de geul afsluit van de rivier. Bij verhoogd water stroomt de Maas over de drempel heen en gaat het water in de geul meestromen.

Tussen de nevengeul en de Maas blijft aldus een strook land met bakenbomen bestaan. Nagenoeg alle bakenbomen op het traject Keent konden op deze manier behouden blijven; alleen op de plaats van de bovenstroomse drempel moest één bakenboom worden gerooid.

Het werk aan dit traject gaat vermoedelijk enkele maanden duren. De werkzaamheden moeten uiterlijk eind december 2012 klaar zijn. De exacte startdatum en het verloop van de werkzaamheden hangt samen met de vraag uit de markt naar de materialen die vrijkomen bij het afgraven van de oevers: grond, klei en steen. Zodoende is het mogelijk deze bouw- en grondstoffen op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg of dijkversterking. Omdat aannemer Martens en Van Oord de vrijkomende grond- en bouwstoffen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Stichting Brabants Landschap zet runderen in om de oevers, samen met de rest van het natuurgebied Keent, te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

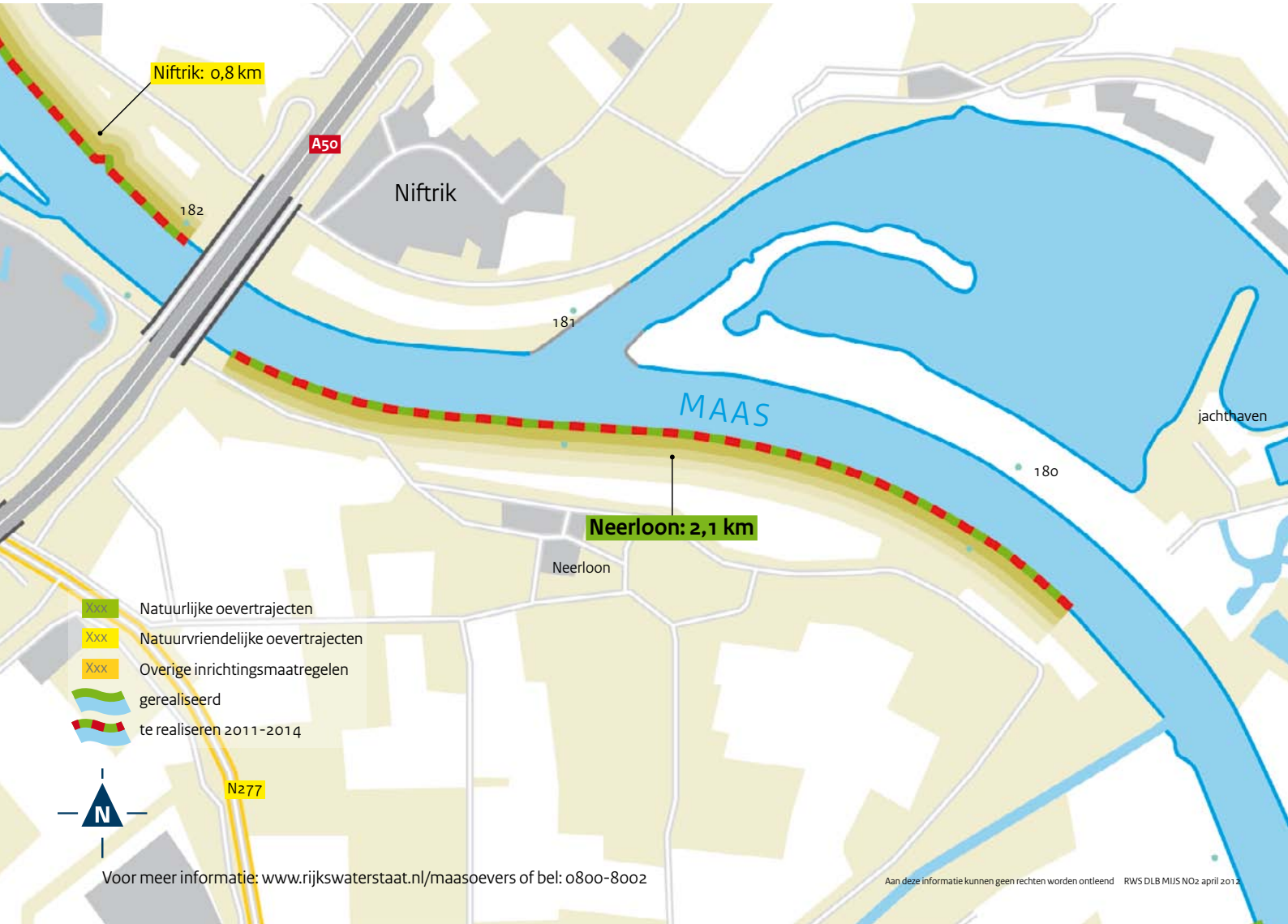
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Neerloon

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Neerloon. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

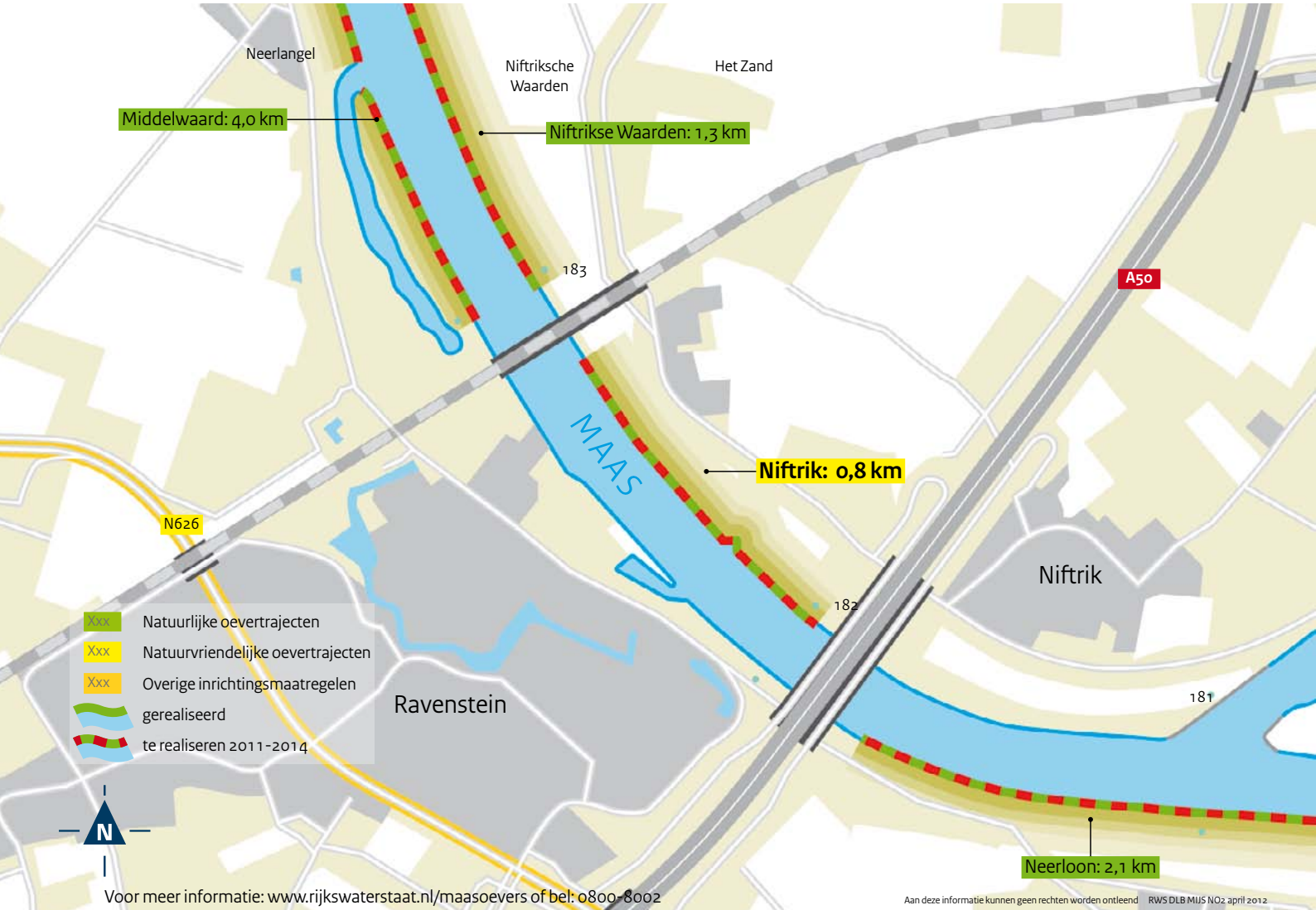
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Niftrik

Achter de huidige oever wordt over een lengte van 800 meter een nevengeul aangelegd, die benedenstrooms met de Maas is verbonden. Op dit punt is de stenen oeververdediging verwijderd. Aan de bovenstroomse kant van de geul bevindt zich een drempel, die de geul afsluit van de rivier. Alleen bij hoog water stroomt de Maas over de drempel heen en gaat het water in de geul meestromen.

Tussen de Maas en de geul blijft aldus een strook land met bakenbomen bestaan. In deze landstrook is ter hoogte van de oude betonnen veerstoep een doorvaartopening gemaakt om het voetgangerspontje tussen Niftrik en Ravenstein aan te laten meren. Nagenoeg alle bakenbomen op dit traject konden op deze manier behouden blijven; alleen ter hoogte van de doorvaartopening zijn twee bakenbomen verdwenen. Verderop in de uiterwaard zullen twee jonge zwarte populieren worden herplant. In de ondergrond van de geul wordt een dikke kleilaag aangebracht, met daar bovenop een voedselarme laag die goed is voor plant en dier. De klei vormt een scherm, zodat geen extra kwel ontstaat. Dat wil zeggen: geen verdere uittreding van het grondwater onder de dijk door. Zo blijft stevigheid van de dijk gewaarborgd.

In de zomer van 2010 heeft aannemer Martens & Van Oord de stenen oeververdediging verwijderd. Voorjaar 2011 zijn de werkzaamheden hervat en is gestart met het afgraven van grond, waardoor de beoogde geul zal ontstaan. Het werk vindt plaats direct aan de waterkant en de aannemer voert vrijkomende materialen in principe zoveel mogelijk over water af, waardoor eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijft. Het exacte verloop van de uitvoering en het bijbehorende tempo, hangen samen met de vraag uit de markt naar de materialen die vrijkomen bij het afgraven van de oever: grond en klei. Op die manier is het mogelijk deze bouw- en grondstoffen op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg, dijkversterking of fabricage van bakstenen. De werkzaamheden moeten uiterlijk december 2012 klaar zijn. Stichting Het Geldersch Landschap zet runderen in om de nieuwe oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO_2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

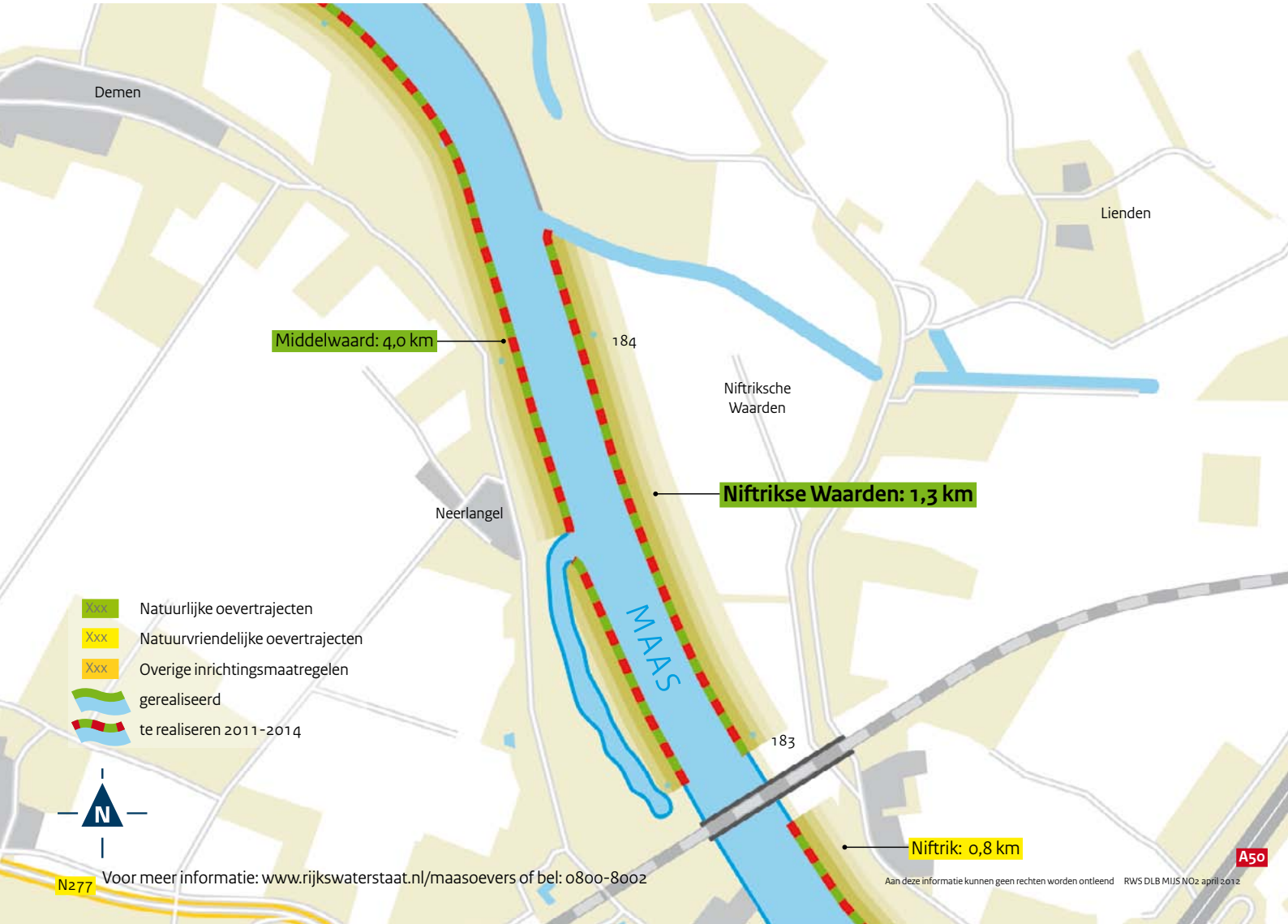
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Niftrikse Waarden

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Niftrikse Waarden. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.





Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Middelwaard

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Middelwaard. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Megen

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Megen. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

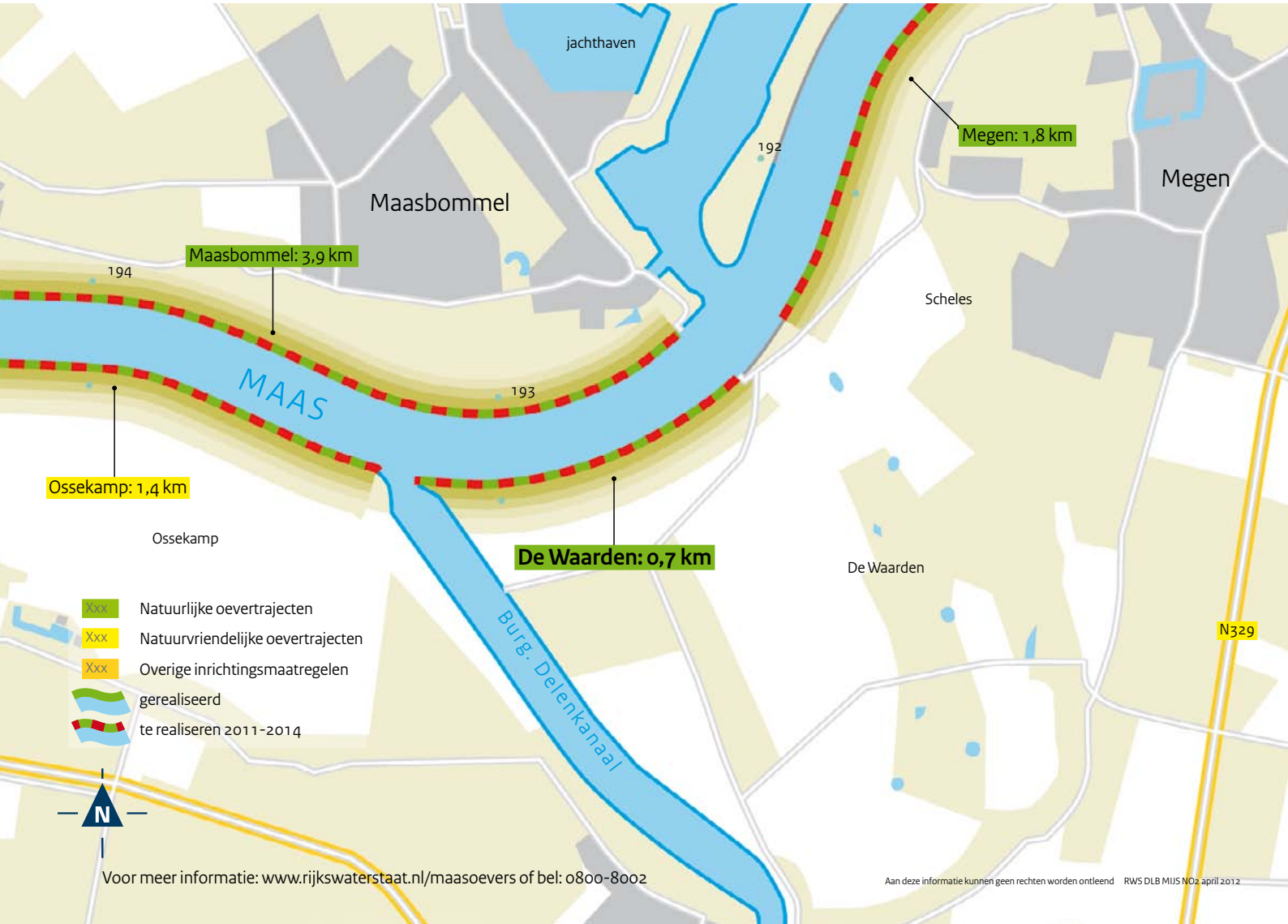
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

De Waarden

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject De Waarden. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

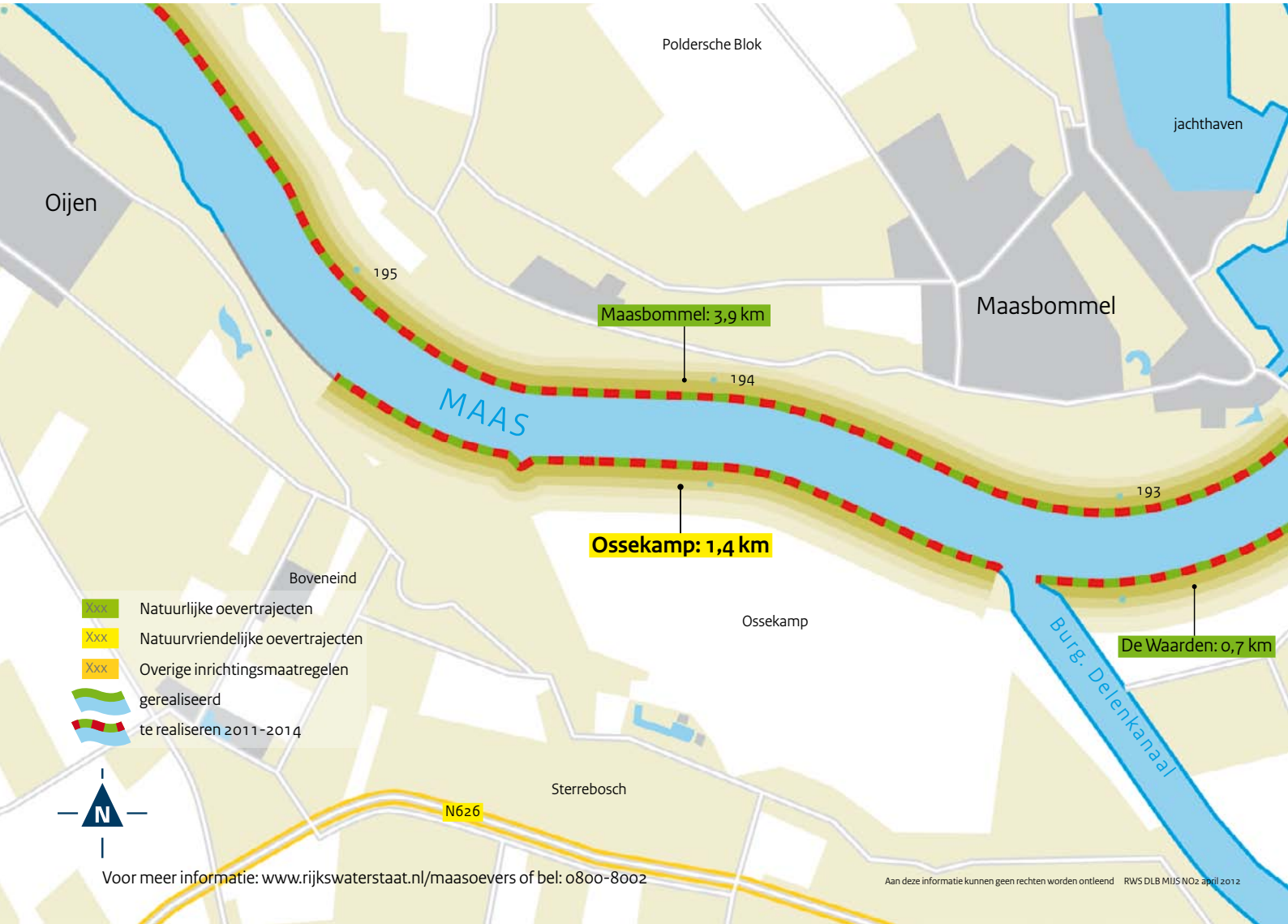
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Ossekamp

Achter de huidige oever op het traject Ossenkamp worden over een lengte van 1,4 kilometer twee nevengeulen aangelegd, die aan één kant – benedenstrooms – met de Maas zijn verbonden. Op deze inlaatpunten zal de stenen oeververdediging worden verwijderd. Aan de bovenstroomse kant van de geulen bevindt zich een drempel, die de geul afsluit van de rivier. Alleen bij hoog water stroomt de Maas over de drempel heen en gaat het water in de geul meestromen. Tussen de Maas en de geul blijft aldus een strook land met bakenbomen bestaan. Alle bakenbomen op dit traject konden op deze manier behouden blijven.

Bij de uiterwaard bevindt zich een stuk land waar een kleine grondsanering moet plaatsvinden. Het gaat om riviergrond waar iets meer dan de toegestane hoeveelheden metalen in zijn aangetroffen. De grond wordt hier zo ver als nodig afgegraven, waardoor een moerassige omgeving ontstaat met daarbij behorende mogelijkheden voor natuurontwikkeling.

Het werk aan dit traject gaat vermoedelijk enkele maanden duren. Omdat aannemer Martens en Van Oord de vrijkomende grond- en bouwstoffen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. De werkzaamheden moeten uiterlijk eind december 2012 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar grond, klei en steen: de materialen die vrijkomen bij het afgraven van de oevers. Zodoende is het mogelijk deze bouw- en grondstoffen op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg of fabricage van bakstenen. Als het werk is afgerond, zullen de oevers binnen anderhalf jaar natuurlijk begroeien. Natuurmonumenten zet runderen of paarden in om de nieuwe oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

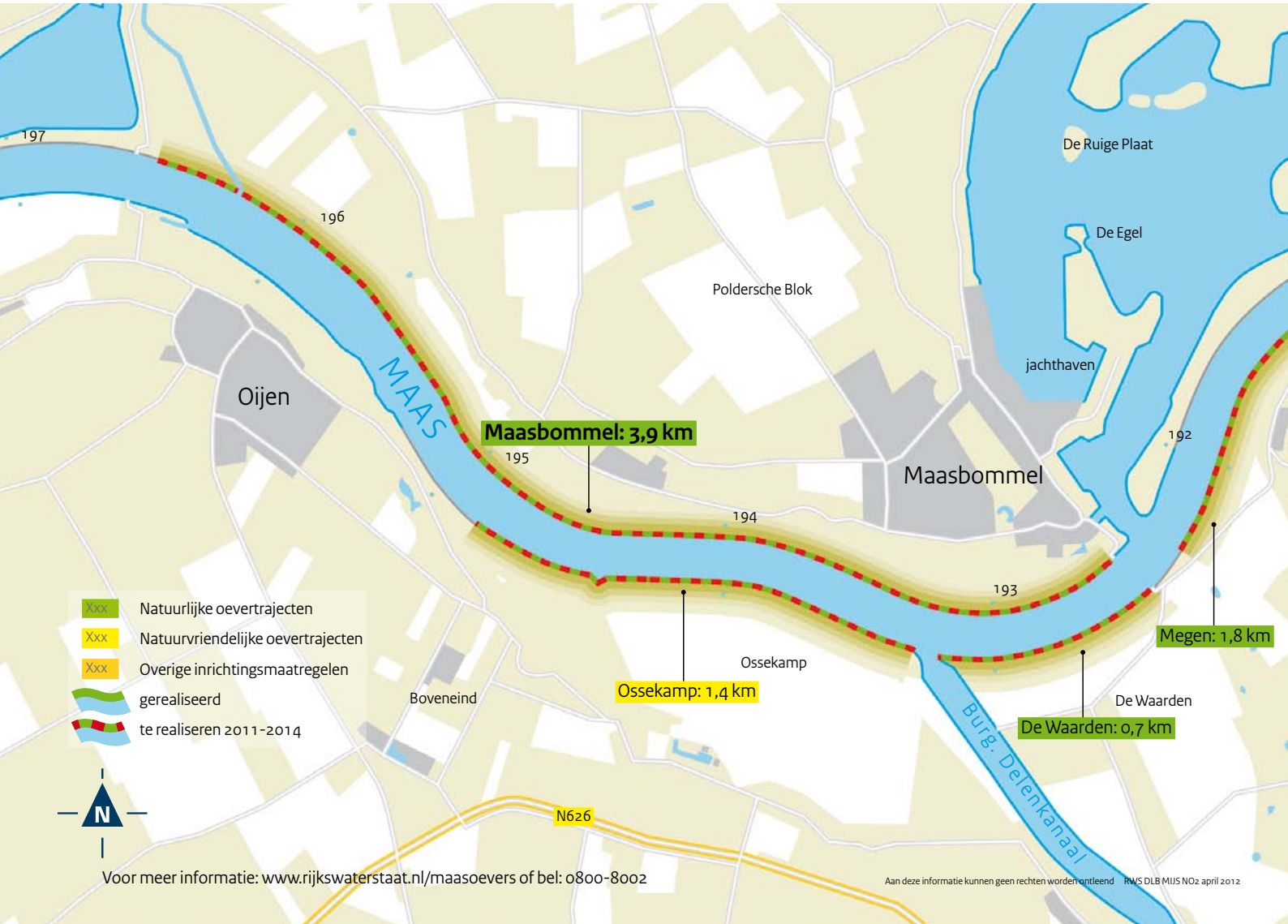
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Maasbommel

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Maasbommel. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Alphen

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Alphen. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

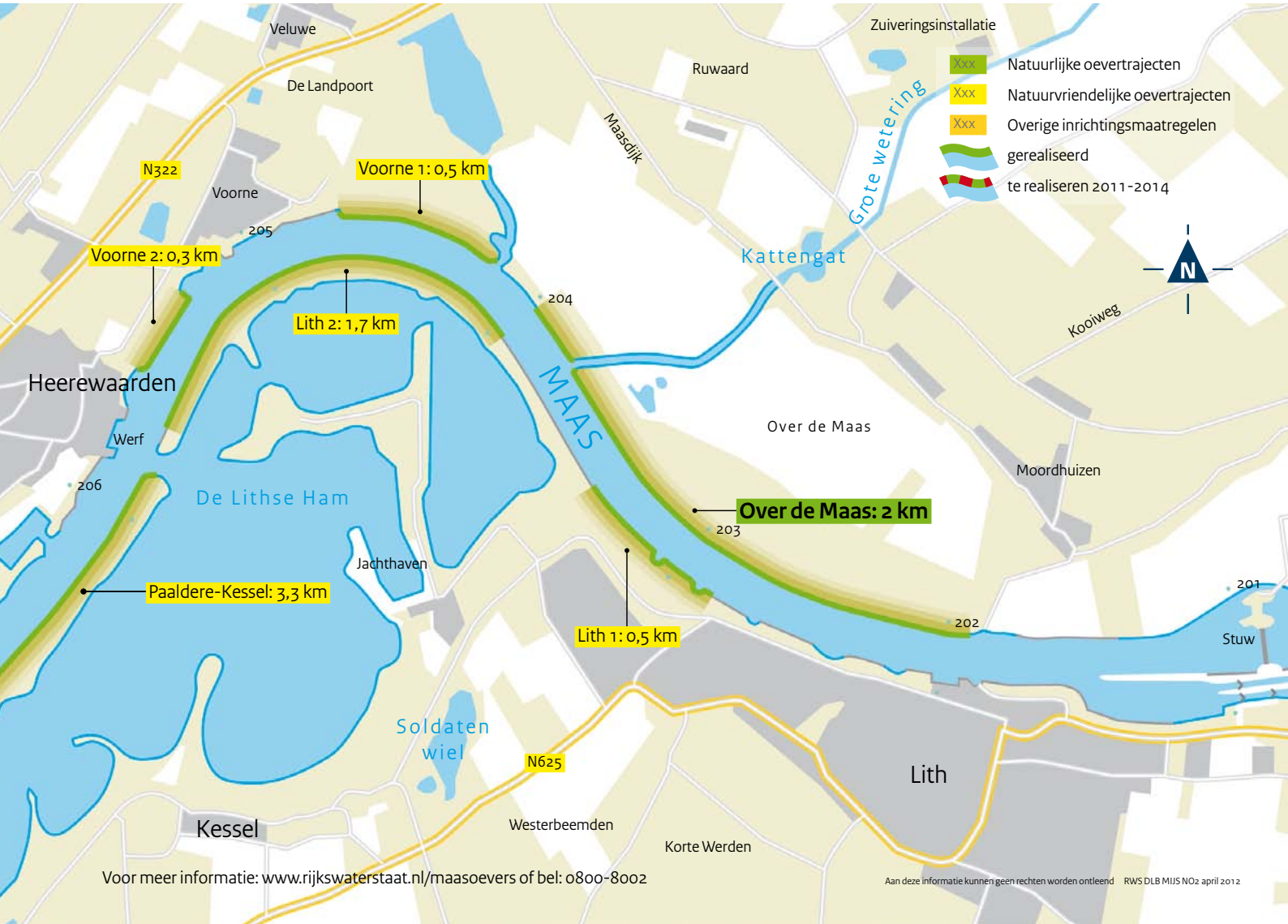
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Over de Maas

GEREED 2010 Kaderrichtlijn Water

De stenen oeververdediging wordt hier over een lengte van twee kilometer tot rond de waterlijn verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, krijgen stroming en golfslag weer enigszins vrij spel, waardoor zich ecologisch gunstige ondiepe waterzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op dit traject konden behouden blijven.

De werkzaamheden vinden plaats tussen februari 2010 en december 2010. Het steenmateriaal dat vrijkomt wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Omdat aannemer Martens & Van Oord deze materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Staatsbosbeheer zet runderen in om het begroeide deel van de oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

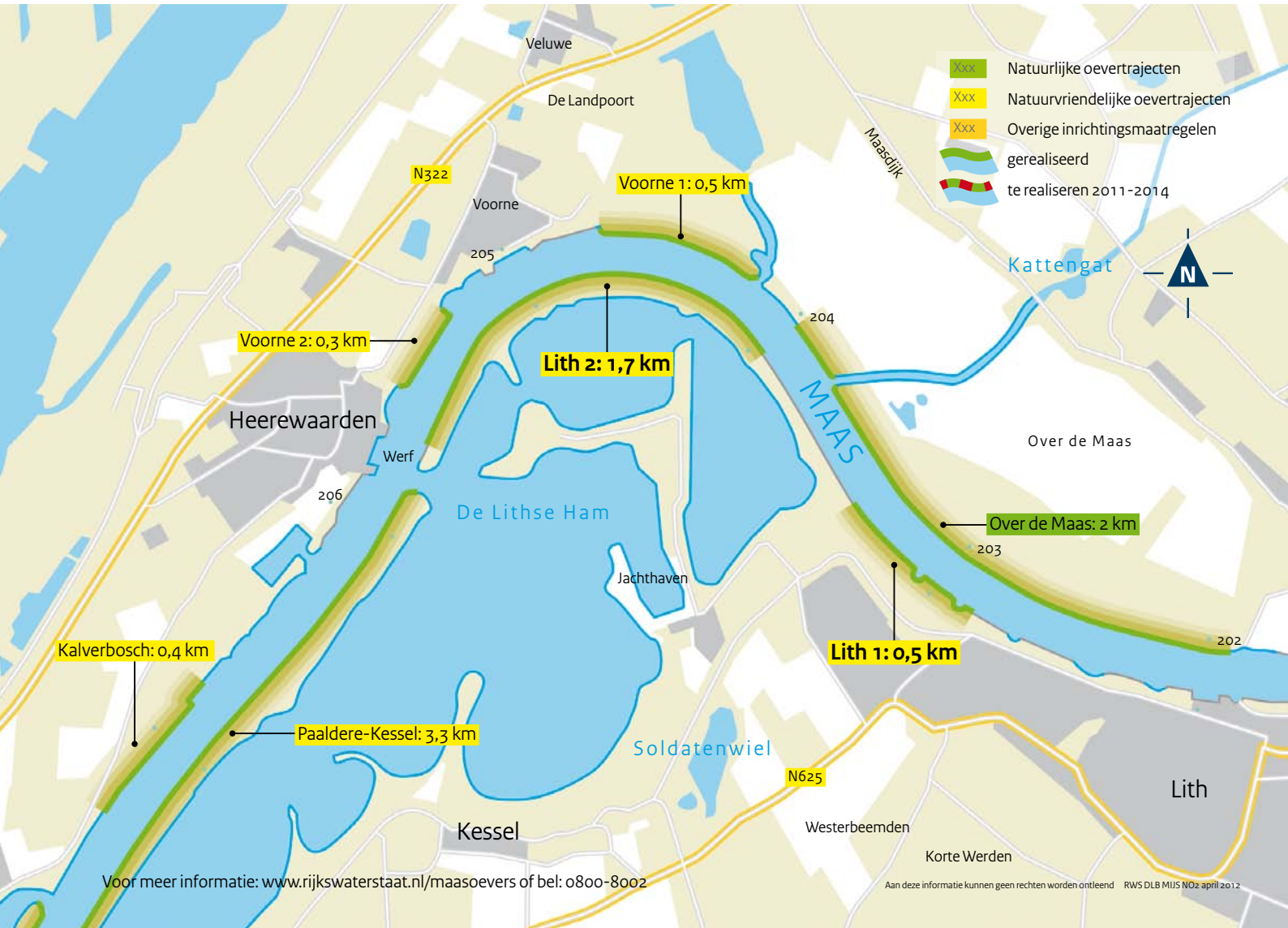
Lith 1 en Lith 2

GEREED 2010 Waterkeringlijn

Bij de locaties Lith 1 en 2 wordt de stenen oeververdediging tot aan de waterlijn verwijderd. Daarnaast wordt de oever ter hoogte van Lith Dorp en ongeveer halverwege de landtong in de bocht van de Lithse Ham enkele tientallen meters landinwaarts flauw afgegraven.

De werkzaamheden vinden plaats vanaf de waterlijn en de vrijkomende grond- en bouwstoffen voert aannemer Martens en Van Oord in principe via het water af. Hierdoor blijft eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt. Alle bakenbomen bij de Lithse Ham konden in het ontwerp worden geïntegreerd en blijven dus behouden.

De werkzaamheden vinden plaats tussen februari 2010 en eind december 2012. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar grond, klei en steen: de materialen die vrijkomen bij het afgraven van de oevers. Zodoende is het mogelijk deze bouw- en grondstoffen op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg of een dijkverhoging. Als het werk is afgerond, zal de oever binnen anderhalf jaar natuurlijk begroeien. Natuurmonumenten zal runderen inzetten om de nieuwe oevers te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Voorne 1

Kaderrichtlijn Water GEREED 2010

De oever wordt op dit traject over een lengte van vijfhonderd meter enkele tientallen meters landinwaarts flauw afgegraven. De stenen oeververdediging zal tot onder de waterlijn worden verwijderd. Om de oever te beschermen tegen stroming en golfslag, wordt in de Maas een smalle vooroever van bestortingsmateriaal aangelegd, die normaliter een stukje boven het water uit zal steken en dan als golfbreker fungeert. Bij hoog water stroomt de rivier over de vooroever in de daarnaast ontstane geul.

In de ondergrond van de geul wordt een dikke kleilaag aangebracht, met daar bovenop een voedselarme laag die goed is voor plant en dier. De klei vormt een scherm, zodat geen extra kwel ontstaat. Dat wil zeggen: geen verdere uittreding van het grondwater onder de dijk door. Zo blijft stevigheid van de dijk gewaarborgd. Bij het ontwerp van de natuur(vriende)lijke oevers is getracht de bakenbomen langs de Maas zoveel mogelijk te sparen. Dit is op de meeste plaatsen gelukt. Bij Voorne 1 bleek dit vanwege de beperkte beschikbare ruimte niet verenigbaar met het creëren van de vereiste ruimte voor hoogwaterveiligheid. Op dit traject was het dan ook noodzakelijk de drie bakenbomen te rooien.

De werkzaamheden vinden plaats tussen februari 2010 en eind december 2012, waarbij alleen in de maanden april tot oktober graafwerk uitgevoerd mag worden. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de materialen die vrijkomen bij het afgraven van de oever: grond, klei en steen. Zodoende is het mogelijk deze bouw- en grondstoffen op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg of dijkversterking. Omdat aannemer Martens & Van Oord de vrijkomende grond- en bouwstoffen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Als het werk is afgerond, zal de oever binnen anderhalf jaar natuurlijk begroeien. Natuurmonumenten zet runderen in om de nieuwe oever te begrazen.





Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

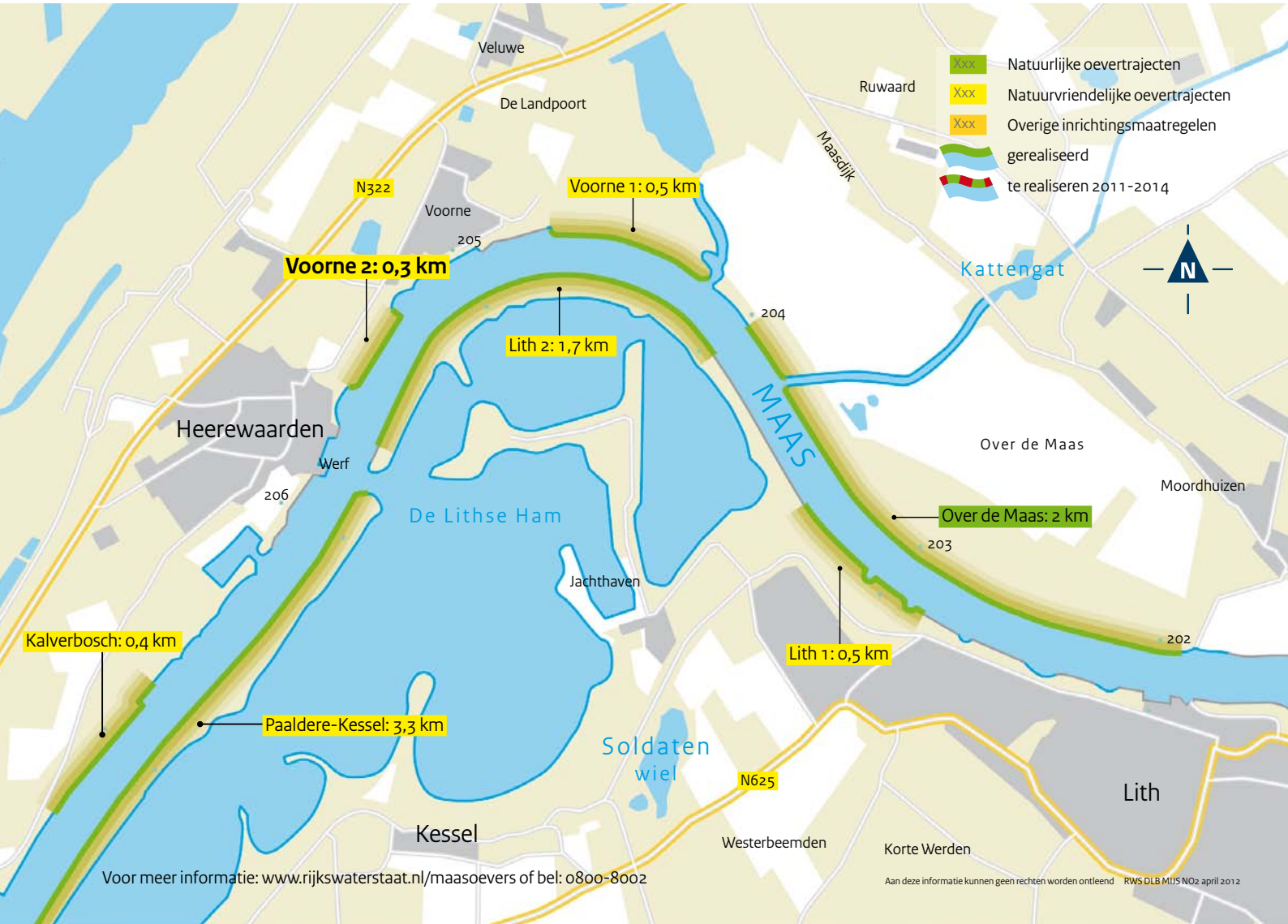
Voorne 2

Kaderrichtlijn water GEREED 2010

De oever wordt op dit traject over een lengte van driehonderd meter enkele tientallen meters landinwaarts afgegraven. De stenen oeververdediging zal tot onder de waterlijn worden verwijderd. Om het ontstaan van – ecologisch gunstige – steilranden te bevorderen, zal de oever niet flauw oplopend, maar steil worden afgewerkt. Teneinde de oever te beschermen tegen golfslag en de stroming van de rivier te reguleren, wordt in de Maas een smalle vooroever van bestortingsmateriaal aangelegd, die normaliter een stukje boven het water uit zal steken en dan als golfbreker fungeert. Bij hoog water stroomt de rivier over de vooroever in de daarnaast ontstane geul.

Bij het ontwerp van de natuur(vriende)lijke oevers is getracht de bakenbomen langs de Maas zoveel mogelijk te sparen. Dat is op de meeste plaatsen gelukt. Op het traject Voorne 2 bleek het noodzakelijk één van de drie bakenbomen te rooien om de vereiste ruimte voor hoogwaterveiligheid te kunnen creëren. Een tweede boom is omgewaaid en opgeruimd, de resterende derde boom blijft staan.

De werkzaamheden vinden plaats tussen februari en eind december 2010, waarbij in de vergunningen is bepaald dat op deze locatie alleen in de maanden april tot oktober graafwerk uitgevoerd mag worden. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de materialen die vrijkomen bij het afgraven van de oever: grond, klei en steen. Zodoende is het mogelijk deze bouw- en grondstoffen op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg of dijkversterking. Omdat aannemer Martens & Van Oord de vrijkomende grond- en bouwstoffen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Als het werk is afgerond, zal de oever binnen anderhalf jaar natuurlijk begroeien. Staatsbosbeheer zet paarden in om de nieuwe oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Kalverbosch

GEREED 2010 Kaderrichtlijn Water

Bij het traject Kalverbosch wordt de oever over een lengte van circa tweehonderd meter flauw afgegraven, waarbij de stenen oeververdediging tot op de bodem zal worden verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, krijgen stroming en golfslag hier weer zoveel mogelijk vrij spel. Aansluitend zal over eenzelfde lengte een soortgelijke oever worden ingericht, die echter wel beschermd zal zijn. Om het ontstaan van ecologisch gunstige steilranden te bevorderen, zal deze oever niet flauw oplopend, maar steil worden afgewerkt. Op dit gedeelte wordt in de Maas een smalle vooroever van bestortingsmateriaal aangelegd, die normaliter een stukje boven het water uit zal steken en dan fungeert als golfbreker. Bij hoog water stroomt de rivier over de vooroever in de daarnaast ontstane geul.

Bij het ontwerp van de natuur(vriende)lijke oevers is getracht de bakenbomen langs de Maas zoveel mogelijk te sparen. Dit is op de meeste plaatsen gelukt. Bij Kalverbosch bleek het noodzakelijk één van de drie aanwezige bakenbomen te rooien om de vereiste ruimte voor hoogwaterveiligheid te kunnen creëren, de twee andere bomen blijven staan.

De werkzaamheden vinden plaats tussen februari en eind december 2010. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de materialen die vrijkomen bij het afgraven van de oever: grond, klei en steen. Zodoende is het mogelijk deze bouw- en grondstoffen op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg of dijkversterking. Omdat aannemer Martens & Van Oord de vrijkomende materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Staatsbosbeheer zet paarden in om het begroeide deel van de oevers te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO_2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Paaldere-Kessel

GEREED

Bij dit oevertraject wordt de stenen oeververdediging over de hele lengte van 3,3 km verwijderd. Tevens wordt de landtong enkele tientallen meters landinwaarts flauw afgegraven. Vanwege de aanzienlijke omvang van het af te graven oppervlak, zal dit project vermoedelijk een jaar duren. Hinder voor de bewoners van Maren zal evenwel beperkt blijven, omdat aannemer Martens en Van Oord de vrijkomende grond- en bouwstoffen in principe via het water afvoert. Alle bakenbomen bij de Lithse Ham konden in het ontwerp worden geïntegreerd en hoefden dus niet actief te worden gerooid.

De natuurvriendelijke oever moet uiterlijk eind december 2012 klaar zijn. Het exacte verloop van de werkzaamheden hangt samen met de vraag uit de markt naar grond, klei en steen: de materialen die vrijkomen bij het afgraven van de oevers. Zodoende is het mogelijk deze bouw- en grondstoffen op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg of een dijkverhoging. Als het werk is afgerond, zal de oever binnen anderhalf jaar natuurlijk begroeien. Natuurmonumenten zal runderen of paarden inzetten om de nieuwe oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Buitenpolder Heerewaarden

GEREED 2010 Raderlijn Water

De stenen oeververdediging wordt over een lengte van 1,4 kilometer tot rond de waterlijn verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, krijgen stroming en golfslag weer enigszins vrij spel, waardoor zich ecologisch gunstige ondiepe oeverzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op dit traject konden behouden blijven.

De werkzaamheden vinden plaats tussen februari 2010 en eind december 2010. Het steenmateriaal dat vrijkomt wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Omdat aannemer Martens & Van Oord deze materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Staatsbosbeheer zet runderen in om het begroeide deel van de oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO_2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

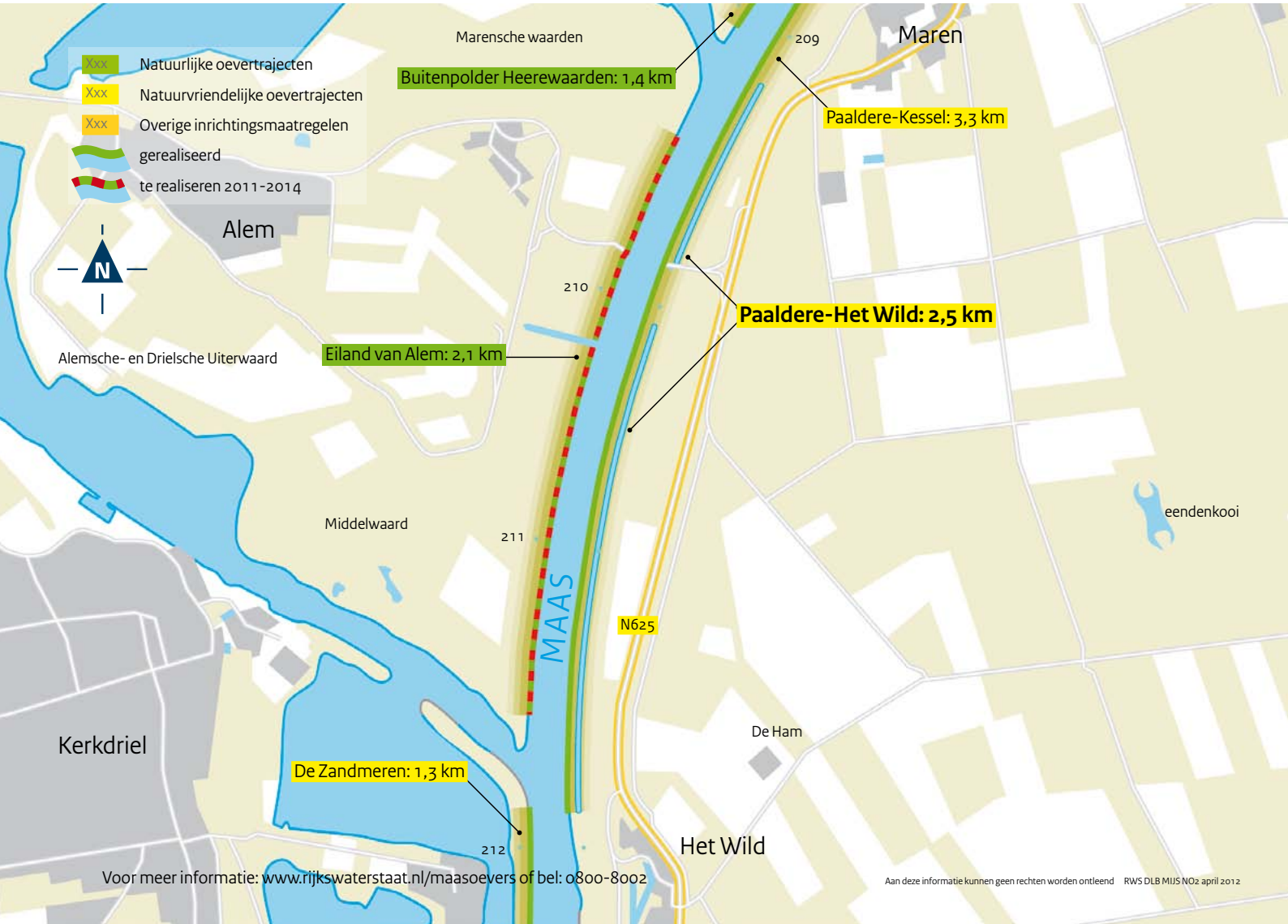
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Paaldere-Het Wild

GEREED 2009 Waterrichtlijn

Natuurvriendelijke oever Paaldere bij dorpje Het Wild is in 2009 opgeleverd en bestaat uit getijdegeulen die door eb- en vloedeffecten in dit deel van de Maas vol lopen en leegstromen. Deze geulen dragen bij aan een betere bescherming tegen overstromingen en herstel van het specifieke getijdeleefgebied van plant en dier. Goed te zien is hoe onder begeleiding van Natuurmonumenten een gebied ontstaat waar (water)vogels neerstrijken, planten groeien, runderen grazen en waar gewandeld kan worden. Twee amateur-archeologen uit de omgeving deden in 2009 een archeologische vondst: zij troffen in het werk de restanten aan van een middeleeuws vissersbootje. Door de restanten te bewaren in hun oorspronkelijke omgeving, blijven ze goed geconserveerd.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Eiland van Alem

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Eiland van Alem. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO_2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

De Zandmeren en Hoenzadriel

Bij de landtong ter hoogte van Maasplas De Zandmeren en het dorp Hoenzadriel is de stenen oeververdediging over een nagenoeg aaneengesloten traject van 2,8 kilometer boven de waterlijn verwijderd. Door de inwerking van stroming en golfslag op de onbeschermde oever kunnen weer natuurlijke rivierprocessen als erosie (afkalving) en sedimentatie (aanslibbing) optreden. Gaandeweg ontstaat een brede overgang van water naar land met ecologisch waardevolle zandstrandjes, ondiepe waterzones en steilranden. Op twee punten op dit traject is de oever tevens enkele tientallen meters landinwaarts afgegraven.

Omdat de bomen langs de rivier geen nautische functie meer vervullen – technieken als radar en gps hebben deze taak overgenomen- hanteert Rijkswaterstaat al geruime tijd een zogenoemd uitsterfbeleid. Een eventueel omgevallen boom in de oeverzone wordt niet direct opgeruimd. Als een boom in het water terecht is gekomen en gevaar voor de scheepvaart kan opleveren of richting sluis of stuw zou kunnen drijven, wordt deze in principe op de oever verankerd, zodat de boom nog een nuttige functie voor vissen en andere dieren kan vervullen. Als dat niet mogelijk is, rest alleen nog verwijdering. Zie voor meer informatie het filmpje ‘Over de bakenbomen’ op www.rws.nl/herinrichtingmaasoevers.

De materialen die zijn vrijgekomen bij het afgraven van de oevers - grond, klei en steen - worden op een kostenbewuste manier zoveel mogelijk duurzaam hergebruikt bij bijvoorbeeld de aanleg van een weg of dijkversterking. Omdat aannemer Martens & Van Oord de vrijkomende materialen via het water heeft afgevoerd, is hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt gebleven. Ter hoogte van Hoenzadriel zet Natuurmonumenten runderen in om de oevers te begrazen, bij De Zandmeren zorgen zowel runderen als paarden van Staatsbosbeheer voor de begrazing.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

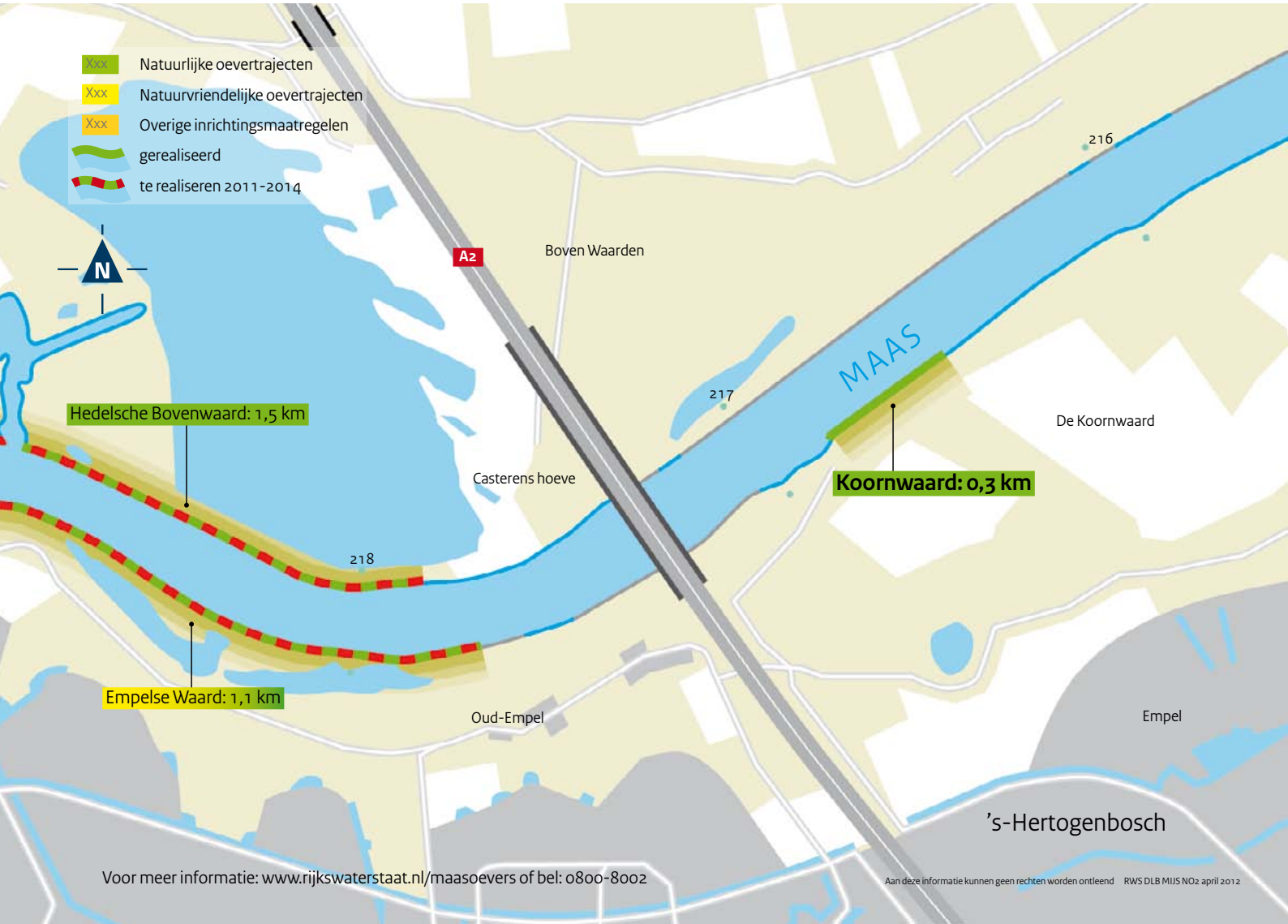
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Koornwaard

GEREED 2010

De stenen oeververdediging wordt bij Koornwaard over een lengte van driehonderd meter tot op de waterbodem verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, krijgen stroming en golfslag weer zoveel mogelijk vrij spel, waardoor zich door afkalving (erosie) ecologisch gunstige ondiepe waterzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op dit traject konden behouden blijven.

De werkzaamheden vinden plaats tussen februari 2010 en eind december 2010. Het steenmateriaal dat vrijkomt wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Omdat aannemer Martens & Van Oord deze materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Natuurmonumenten zet runderen in om het begroeide deel van de oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

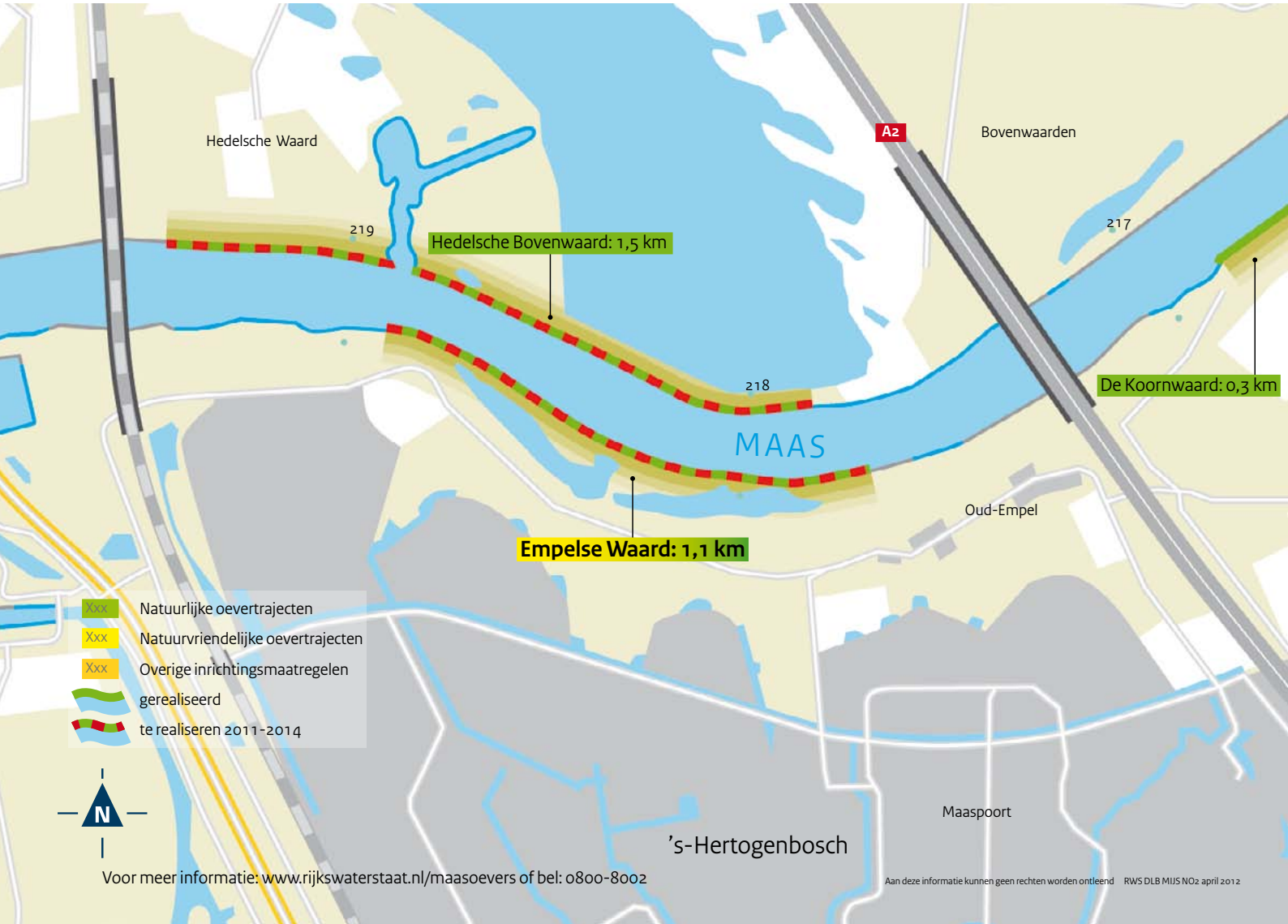
Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Empelse Waard

Rijkswaterstaat is van plan bij de Empelse Waard over een lengte van 1,1 kilometer een natuurlijke Maasoever te realiseren. Hiervoor wordt de stenen oeververdediging deels verwijderd. Om het erosieproces op dit traject beheerst te laten verlopen, wordt alleen de oeververdediging boven de waterlijn verwijderd; onder water blijven de stenen liggen. Door de inwerking van stroming en golfslag op de onbeschermde oever kunnen weer natuurlijke rivierprocessen als erosie (afkalving) en sedimentatie (aanslibbing) optreden. Gaandeweg ontstaat een brede overgang van water naar land met ecologisch waardevolle zandstrandjes, ondiepe waterzones en steilranden. De werkzaamheden zullen naar verwachting enkele weken duren en moeten uiterlijk voorjaar 2014 gereed zijn.

Daarnaast zijn er plannen om de uiterwaard natuurvriendelijker in te richten. Voordat met de uitvoering daarvan begonnen kan worden, zal aannemer Van den Herik/FL. Liebregts eerst het ontwerp definitief uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

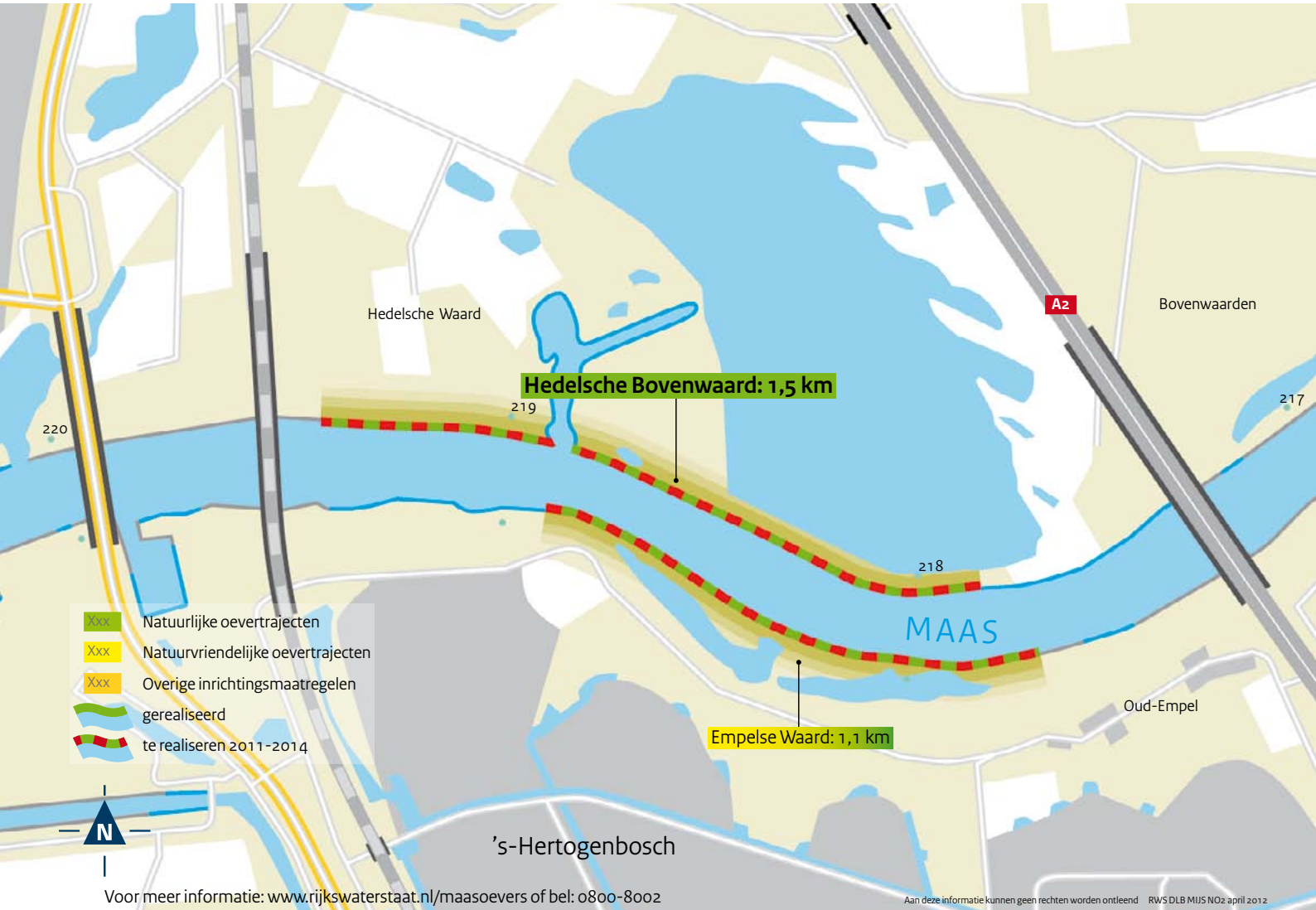
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Hedelsche Bovenwaard

Momenteel vinden op diverse plaatsen langs de Maas voorbereidende werkzaamheden plaats voor het realiseren van natuur(vriende)lijke oevers, onder meer op het traject Hedelse Bovenwaard. Tot deze werkzaamheden behoort het verwijderen van te ver doorgeschoten vegetatie op de oever. Eventueel aanwezige bakenbomen worden niet gerooid.

De Maasoevers worden heringericht om te voldoen aan de afspraken die in Europees verband zijn gemaakt over het verbeteren van de waterkwaliteit. Onderdeel hiervan is het herstellen van het leefgebied van planten en dieren bij de rivieren. Dat gebeurt door – waar mogelijk – de harde stenen oeververdediging weg te halen. Doordat golfslag en stroming weer kunnen inwerken op de oever ontstaat een natuurlijke, brede overgang van water naar land met zandstrandjes, steilranden en ondiepe waterzones waar planten kunnen groeien en vissen kunnen paaien of uitrusten. Op plaatsen waar dat nodig is, verwijdert Rijkswaterstaat alleen de oeververdediging boven water om het erosieproces meer gematigd te laten verlopen. Omdat de Maas ook ruimer in haar jasje komt te zitten, dragen de nieuwe natuurlijke oevers tegelijkertijd bij aan de verbetering van de hoogwaterveiligheid.

Voordat met de uitvoering kan worden begonnen, zal de aannemer, Van den Herik/Fl. Liebregts, eerst het ontwerp uitwerken en de benodigde vergunningen aanvragen. De werkzaamheden moeten uiterlijk voorjaar 2014 klaar zijn. De exacte startdatum hangt samen met de vraag uit de markt naar de stenen die vrijkomen bij de werkzaamheden. Zodoende is het mogelijk deze op een kostenbewuste manier duurzaam her te gebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

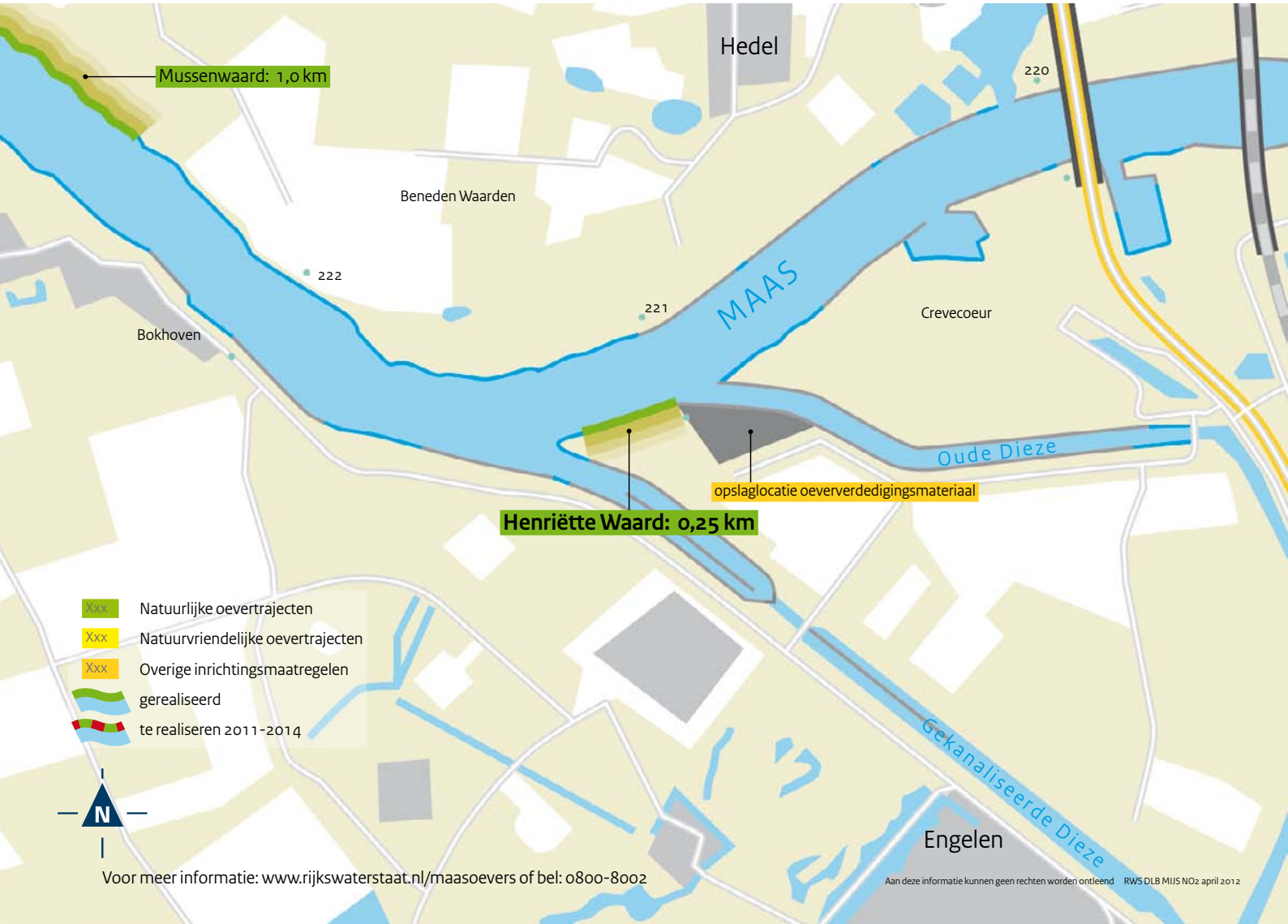
Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Henriëtte Waard

De stenen oeververdediging bij oevertraject Henriëtte Waard wordt over een lengte van tweehonderdvijftig meter tot rond de waterlijn verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, krijgen stroming en golfslag weer zoveel mogelijk vrij spel, waardoor zich door afkalving (erosie) ecologisch gunstige ondiepe waterzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op dit traject konden behouden blijven. Deze werkzaamheden vinden plaats tussen maart en eind december 2010.

De locatie Henriëtte Waard wordt daarnaast door de aannemer Martens & Van Oord tot eind december 2012 gebruikt als opslaglocatie voor het oeververdedigingsmateriaal dat bij de andere trajecten in deze eerste tranche van 36,5 kilometer natuur(vriende)lijke Maasoevers vrijkomt. Om het materiaal duurzaam te kunnen hergebruiken bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen, zal het eerst ter plekke machinaal worden gesorteerd op soort en grootte. Daarbij zal de aannemer eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk trachten te beperken, onder meer door de af- en aanvoer van materialen via het water te laten plaatsvinden.

Verder is er een relatie met de plannen voor de herinrichting van de uiterwaard Henriëtte Waard. Rijkswaterstaat werkt hier samen met de Gemeente 's-Hertogenbosch, Natuurmonumenten, Waterschap Aa en Maas en de particuliere grondeigenaar aan de hoogwaterveiligheid en het herstel van het leefgebied van plant en dier. Binnenkort zal meer informatie over dit project op de website van Rijkswaterstaat te vinden zijn.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Mussenwaard

Kaderrichtlijn Water GEREED 2010

De stenen oeververdediging wordt over een lengte van 1,3 kilometer tot op de waterbodem verwijderd. Doordat de oever niet langer beschermd is, krijgen stroming en golfslag weer zoveel mogelijk vrij spel, waardoor zich ecologisch gunstige ondiepe waterzones, zandstrandjes en steilranden kunnen gaan vormen. Alle bakenbomen op dit traject konden behouden blijven.

De werkzaamheden vinden plaats tussen februari 2010 en eind december 2010. Het steenmateriaal dat vrijkomt wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Omdat aannemer Martens & Van Oord deze materialen in principe via het water afvoert, zal eventuele hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt blijven. Natuurmonumenten zet runderen in om het begroeide deel van de oever te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO_2 april 2012



Klik om terug te gaan naar overzichtskaart

Rijkswaterstaat
Ministerie van Infrastructuur en Milieu

Project Natuur(vriende)lijke Maasoevers

Wellsche Waard en Bernsche Waard

GEREED 2010 Kaderrichtlijn Water

Langs dit deel van de Maas is op twee locaties een natuurlijke oever gerealiseerd. Hiervoor is de stenen oeververdediging over een lengte van tweehonderd meter bij de Wellsche Waard en zeshonderd meter bij de Bernsche Waard nagenoeg geheel tot op de bodem verwijderd. Door de inwerking van stroming en golfslag op de onbeschermde oever kunnen weer natuurlijke rivierprocessen als erosie (afkalving) en sedimentatie (aanslibbing) optreden. Gaandeweg ontstaat een brede overgang van water naar land met ecologisch waardevolle zandstrandjes, ondiepe waterzones en steilranden.

Omdat de bomen langs de rivier geen nautische functie meer vervullen – technieken als radar en gps hebben deze taak overgenomen – hanteert Rijkswaterstaat al geruime tijd een zogenoemd uitsterfbeleid. Een eventueel omgevallen boom in de oeverzone wordt niet direct opgeruimd. Als een boom in het water terecht is gekomen en gevaar voor de scheepvaart kan opleveren of richting sluis of stuw zou kunnen drijven, wordt deze in principe op de oever verankerd, zodat de boom nog een nuttige functie voor vissen en andere dieren kan vervullen. Als dat niet mogelijk is, rest alleen nog verwijdering. Zie voor meer informatie het filmpje ‘Over de bakenbomen’ op www.rws.nl/herinrichtingmaasoevers.

Het steenmateriaal dat bij de werkzaamheden is vrijgekomen wordt duurzaam hergebruikt bij andere waterwerken, zoals de bestorting van kanalen en sluizen. Omdat aannemer Martens & Van Oord deze materialen via het water heeft afgevoerd, is hinder voor de omgeving zoveel mogelijk beperkt gebleven. Natuurmonumenten zet runderen in om het begroeide deel van de oevers te begrazen.



Voor meer informatie: www.rijkswaterstaat.nl/maasoevers of bel: 0800-8002

Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend RWS DLB MIJS NO2 april 2012