Traject 2
De Stoof

Traject 1
Waaistraat

Ontwerp
Lage Raam

WEDERIK

MEESTER GERRITSPARK

ESCHAREN

STOOFSTOOT

WAAISTRAAT

GRAAFSE RAAM

BEERSCHEMAASWEG

Opschonen poel

Opwaarderen sloot

Opschonen en ontgraven poel tot 1.0 m - GLG ca. 6.0 m NAP

aanplant mantelzoom (sleedoorn) t.b.v. droge ecologische verbindingszone

Te verwijderen verharding 40 m2

Sloot dempen

Poel uitbreiden met 600 m2 tot 1.000 m2

zichtlijn vrijhouden rietoever onderbreken

2 m ophogen

Ophogen ca. 2.000 m3

Sleedoorn

1,5 m strainbad op 0,5 m ruime kade (1,0 m) aanleggen

zichtlijn vrijhouden: rietoever onderbreken met dood hout

Verwijderen reuzenberenklauw en aanplant sleedoorn als mantelboom t.b.v. droge ecologische verbindingszone

Sleedoorn

Etsen in groepjes van 2 à 3 Afstand minimaal 10 m

nieuwe waterlijn

nieuwe bovenzijde talud 1:5

beheerstrook 5 m

Bosman roosmolen

Sleedoorn

ecologische poel 1000m2 meter plus 5 meter ecologische oever

Poel 1,000 m2 Bodem: 2 m-mv

Vogelkijkscherm (gevlochten wilgentenen)

Onderhoudspad 1:5 talud

Onderhoudspad

Onderhoudsroute op bovenkant talud 1:7

beregeningsput afgewerkt op maaiveld met deksel Ø 500 mm

informatie over voormalig kazemat 10G

Kazemat 10S

Afrastering (fijn schapengaas) 0,2 m afstand van kadastrale grens

Meidoorn / sleedoornhaag

Poel 400 m2 Bodem 1,5 m-mv

Publieke steiger 20 x 2 m

4.82 m

20.19 m

Verschuiven natte profiel 5 meter: particuliere steigers buiten obstakelvrije ruimte

ontgraven maaiveld 0.3 ha 0,5 m diepte

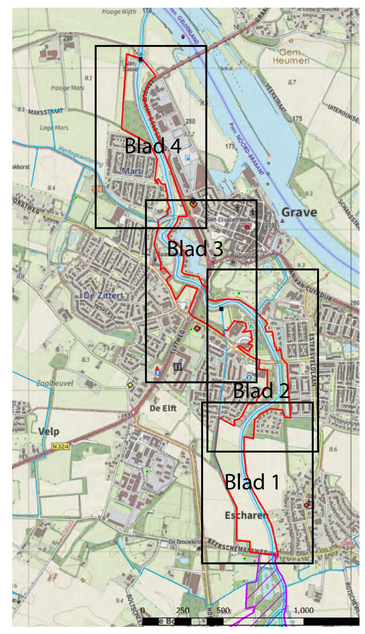
Poel 700 m2 Bodem 2 m-mv

Duikerbuis Ø 300 mm

Brug faunapasseerbaar maken d.m.m. looprichel

Legenda

- Aanvullen oever
- Ontgraven oever
- Aanbrengen dood hout pakket
- Inzaaien met bloemrijk grasland
- Afplaggen tot nat schraalgrasland
- Afplaggen tot plasdraszone
- Aanbrengen nieuwe beplanting
- Kappen bomen
- Verwijderen opschot
- Te handhaven beplanting
- Aanleggen poel
- Graven / opwaarderen sloot
- Aanbrengen drijvend substraat (Aqua-Flora® floatlands o.g.)
- Aanbrengen wilgentenen vooroever
- Realiseren vispassage (De Wit o.g.)
- Aanbrengen dassenloopbuis Ø300
- Aanbrengen hekwerk
- Maatregelen buiten scope



N

1:1.000

25 20 15 10 5 0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 m

0.2	2e concept, interne controle	16-12-2020
0.1	1e concept	15-12-2020

Uitwerking Gebiedsplan de Raam

DO Graafse Raam
Situatie Blad 1 van 4

Waterschap Aa en Maas

Tauw

Get.:	Formaat:	Afmeting:	Status:	Datum:	Versie:
Johan de Putter	A0	841x1189 mm	Concept	16-12-2020	0.2

ONTWIKKELING
VISIOTERREIN
(GEMEENTE GRAVE)

Traject 3
Visioterrein

Traject 2
De Stoof

RESERVERING
PARKEERTERREIN

sportveld

DE STOOF

WEDERIK

MEESTER GERRIT

Vrij zicht
op Hampoort

Nieuwe kano
opstaplaats

opstapplaats kano's
handhaven

Informatiepaneel
Beerse Overlaat

Doorgaande
Wandelroute

Dassenloopbuis

Besteande
loopplank
10 meter
doorzetten
langs
stenige oever

Drijvend substraat 10x2 m

Snoeien
treurwilg
voor zicht op kazemat

Haodhaven dassenburcht
op kazemat

Vooroever
van gevlochten
wilgentenen

Voeding inundatie
via gemaal

Aanleg poel

kappen
6 lindes

Vrij zicht op water:
Verwijderen ondergroei en struiken rondom 2 grote elzen

Dassenloopbuis
onder nieuwe fietsbrug
Ø300

Inpassage voor kleine
loopplanken realiseren langs de oever
(kunststof loopplank)

Opschonen en ontgraven poel
tot 0.5 m - GLG
ca. 6.5 m NAP
Oppervlak 600 m2
Te ontgraven 50 m2

Opstapplaats
kano's

Opschonen poel

Opschonen en ontgraven poel
tot 1.0 m - GLG
ca. 6.0 m NAP

Opwaarderen
sloot

aanplant mantelzoom (sleedoorn)
t.b.v. droge ecologische verbindingszone

Te verwijderen
verharding 40 m2
Sloot dempen

Poel
uitbreiden met 600 m2
tot 1.000 m2

zichtlijn vrijhouden
rietoever onderbreken

Sleedoorn

1,5 m struinpad
op 1 m hoge kade

Verwijderen reuzenberenklau
aanplant sleedoorn als mante
t.b.v. droge ecologische verbind

Eik
handhaven

2 m
ophogen

Ophogen
ca. 2.000 m3

Legenda

- Aanvullen oever
- Ontgraven oever
- Aanbrengen dood hout pakket
- Inzaaien met bloemrijk grasland
- Afplaggen tot nat schraalgrasland
- Afplaggen tot plasdraszone
- Aanbrengen nieuwe beplanting
- Kappen bomen
- Verwijderen opschot
- Te handhaven beplanting
- Aanleggen poel
- Graven / opwaarderen sloot
- Aanbrengen drijvend substraat (Aqua-Flora® floatlands o.g.)
- Aanbrengen wilgentenen vooroever
- Realiseren vispassage (De Wit o.g.)
- Aanbrengen dassenloopbuis Ø300
- Aanbrengen hekwerk
- Maatregelen buiten scope

Blad 1
Blad 2
Blad 3
Blad 4

N

1:1.000

25 20 15 10 5 0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 m

0.2	2e concept, interne controle	16-12-2020
0.1	1e concept	15-12-2020

Uitwerking Gebiedsplan de Raam

DO Graafse Raam
Situatie Blad 2 van 4

Waterschap Aa en Maas

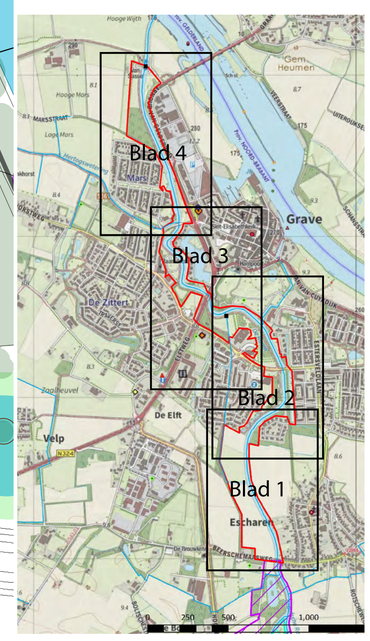
Tauw

Get.:	Formaat:	Afmeting:	Status:	Datum:	Versie:
Johan de Putter	A0	841x1189 mm	Concept	16-12-2020	0.2

Sleedoorn hagen
Dood hout aanbrengen
2x Drijvend substraat 10x2 m
Dassenloopbuis Ø300
Natuurvriendelijke oever Bovenzijde talud 1:7 en 5 m plasberm
Aansluiting bestaande loopriche verbeteren voor dassengeleiding
Stuw vispasseerbaar maken (Voorkeur De Wijpassage)
Dassen hekwerk
Grens dekgebied
Dassen hekwerk
Traject 4 De Zittert
4_3
4_3
Vooroever van gevlochten wilgentenen
Poel 500 m2 Diepte: 2.5 m-mv Maaiveld 8.3 m NAP
Verplaatsen recent aangeplante hoogstam fruitbomen
Waterpomp (Behoort niet tot ontwerp)
4_2
4_2
Drijvend substraat 10x2 m
Basis school
Kinderboerderij
Waterspeelplaats (Behoort niet tot ontwerp)
Traject 4 De Zittert
4_1
Vooroever van gevlochten wilgentenen
Verplaatsen kano opstapplaats
4_1'
Nieuwe kano opstaplaats
Poel
opstapplaats kano's handhaven
Informatiepaneel Beerse Overlaat
Doorgaande Wandelroute
Dassenloopbuis
3_6
3_6
Besteande loopplank 10 meter doorzetten langs stenige oever
Drijvend substraat 10x2 m
Snoeien treurwilg voor zicht op kazemat
Handhaven dassenburcht op kazemat
3_5
3_5
Vooroever van gevlochten wilgentenen
Voeding inundatie via gemaal
Aanleg poel
kappen 6 linden
sportveld
RESERVERING PARKEERTERREIN
Traject 3 Visioterrein
3_4
3_4
3_3
3_3
3_2
Vrij zicht op water: Verwijderen ondergroei en struiken rondom 2 grote elzen
Vrij zicht op Hampoort
Hampoort
V E S T I N G
G R A V E
O N T W I K K E L I N G
V I S I O T E R R E I N
(GEMEENTE GRAVE)

Legenda

- Aanvullen oever
- Ontgraven oever
- Aanbrengen dood hout pakket
- Inzaaien met bloemrijk grasland
- Afplaggen tot nat schraalgrasland
- Afplaggen tot plasdraszone
- Aanbrengen nieuwe beplanting
- Kappen bomen
- Verwijderen opschot
- Te handhaven beplanting
- Aanleggen poel
- Graven / opwaarderen sloot
- Aanbrengen drijvend substraat (Aqua-Flora® floatlands o.g.)
- Aanbrengen wilgentenen vooroever
- Realiseren vispassage (De Wit o.g.)
- Aanbrengen dassenloopbuis Ø300
- Aanbrengen hekwerk
- Maatregelen buiten scope



N

1:1.000

25 20 15 10 5 0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 m

0.2	2e concept, interne controle	16-12-2020
0.1	1e concept	15-12-2020

Uitwerking Gebiedsplan de Raam

DO Graafse Raam
Situatie Blad 3 van 4

Waterschap Aa en Maas

Tauw

Get.:	Formaat:	Afmeting:	Status:	Datum:	Versie:
Johan de Putter	A0	841x1189 mm	Concept	16-12-2020	0.2

Vispassage

Gemaal van Sasse

insectenhotel

Bloemenrijke graslandstructuur

Fruitdragende struiken

Hoogstam fruitbomen (o.a. kers & pruim)

Wilgentunnel

picknickbanken & natuurspeelplaats

Verwijderen liesgras door afschrapen toplaag en inzaaien met zegges (o.a. moeraszegge)

Nieuwe poel

Wilgentenen vooroever

Steile oeverwand

15 m1 hardhouten damwand IJsvogel- / zwaluwwand 1 m hoogte

Kazemat Zuid

015

Vrij zicht op 3 spitsen

Maasheggen

Hoogstam fruitbomen

Wilgentunnel

Fruitdragende struiken

insectenhotel

Aanleg poel max. 2 m-mv

Toegangspoort natuurweide

Hoogstam fruitbomen (o.a. kers & pruim)

Dood hout

Aanbrengen dood hout

Labels

Waterbeleving

Vrijhouden voor onderhoud

Duiker uitstroom wadi Ø300 mm

Wadi splitsen en opschonen

Kade

Wadi 0,7 m uitgraven & omvormen tot poel

SLeedoorn patches

Dood hout aanbrengen

Dood hout aanbrengen

Persiolering verdiept aanleggen (separaat project)

Sleedoorn patches

Sleedoorn haag

Opschot uitdunnen bomen handhaven

Dood hout aanbrengen

Sleedoorn hagen

Cascade 4-5 m breed met stortsteen Hoogte en aantal trappen n.t.b.

HERTOGSWETERING

2x Drijvend substraat 10x2 m

Dassenloopbuis Ø300

Natuurvriendelijke oever flauwhellende talud 1:7 en 5 m plasberm

Dassen hekwerk

Stuw vispasseerbaar maken (Voorkeur De Wit passage)

Dassen hekwerk

Groen dreigebied

Aansluiting bestaande loopriichels verbeteren voor dassengeleiding

Vooroever van gevlochten wilgentenen

Traject 5
Gemaal van Sasse

Traject 4
De Zittert

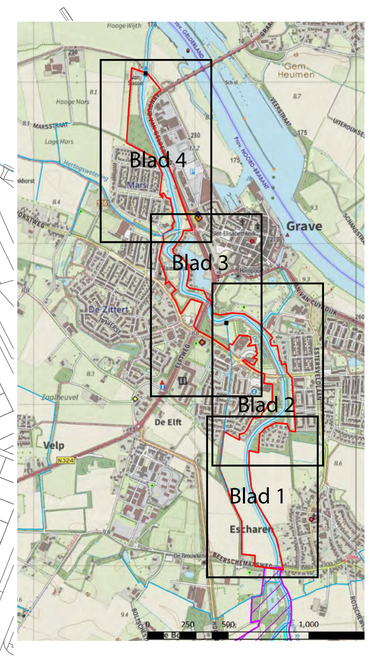
N

1:1.000

25 20 15 10 5 0 25 50 75 100 125 150 175 200 225 250 m

Legenda

- Aanvullen oever
- Ontgraven oever
- Aanbrengen dood hout pakket
- Inzaaien met bloemrijk grasland
- Afplaggen tot nat schraalgrasland
- Afplaggen tot plasdraszone
- Aanbrengen nieuwe beplanting
- Kappen bomen
- Verwijderen opschot
- Te handhaven beplanting
- Aanleggen poel
- Graven / opwaarderen sloot
- Aanbrengen drijvend substraat (Aqua-Flora® floatlands o.g.)
- Aanbrengen wilgentenen vooroever
- Realiseren vispassage (De Wit o.g.)
- Aanbrengen dassenloopbuis Ø300
- Aanbrengen hekwerk
- Maatregelen buiten scope



0.2	2e concept, interne controle	16-12-2020
0.1	1e concept	15-12-2020

Uitwerking Gebiedsplan de Raam

DO Graafse Raam
Situatie Blad 4 van 4

Waterschap Aa en Maas

Tauw

Get.:	Formaat:	Afmeting:	Status:	Datum:	Versie:
Johan de Putter	A0	841x1189 mm	Concept	16-12-2020	0.2