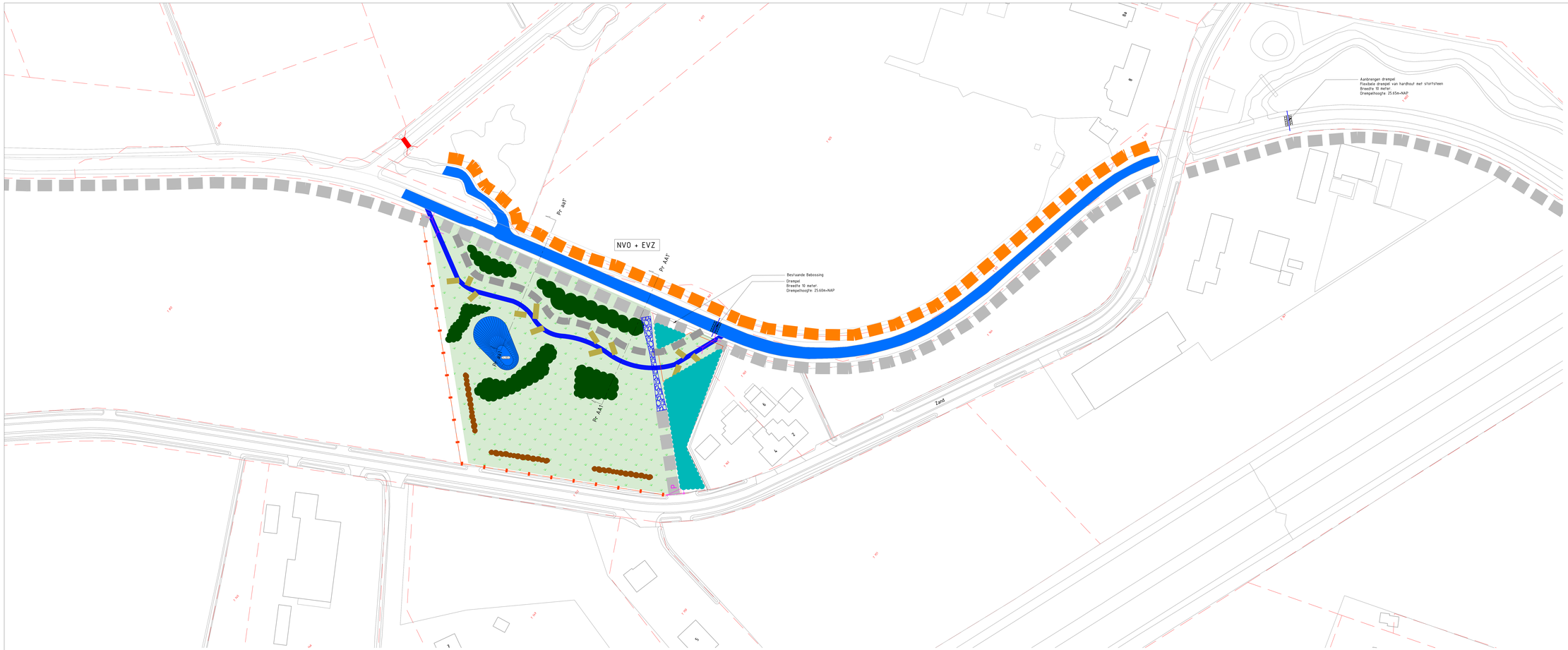
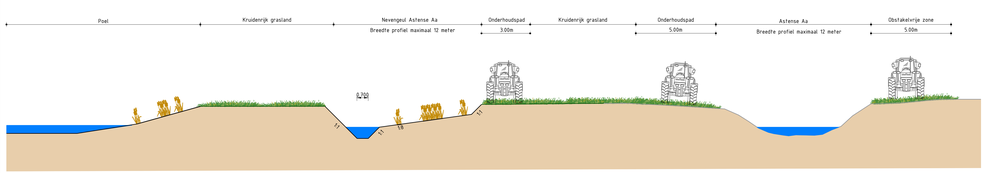


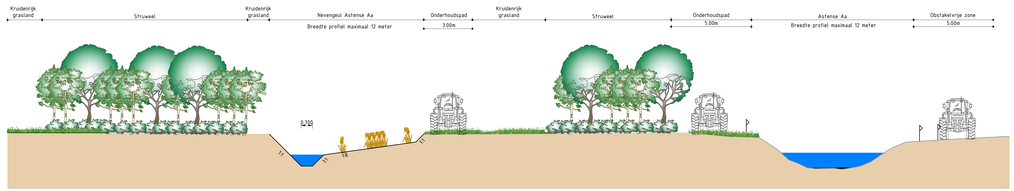
Verklaring

- Aanbrengen vislift
- Bestaande sifon
- Bestaande duiker
- Nieuwe duiker
- Brug inclusief nummer (B.160)
- Stuw inclusief nummer (St.160)
- Bodemhoogte (+2.50)
- Aanbrengen struweel
- Bestaand bos
- Aanleggen poel
- Aanbrengen greppel
- Aanbrengen nevengeul
- Aanbrengen houtsingel
- Bestaande waterpartij
- Aanbrengen Wildraster
- Terreinafscheiding particulier
- Terreinafscheiding palenrij h.o.h 20m
- Aanbrengen inspectiepad
- Kadastrale grens
- Aanleggen duiker (buikarprofiel)
- Aanleggen voorde
- Plaatsen poort (P)
- Nahuurvriendelijke oever Flauw talud 1:3 / 1:7
- Dempen watergang
- Onderhoudspad breedte 3m
- Onderhoudspad breedte 5m
- Obstakelvrije zone breedte 5m
- Kruidenrijk grasland
- Aanbrengen dood beenhout/stammen
- Wandelbrug verleggen
- Aanbrengen drenpel
- Te planten boom
- Bestaande boom



Principeprofiel Astense Aa aa1-aa1' (NVO+EVZ)

Schaal 1:100



Principeprofiel Astense Aa AA1-AA1' (NVO+EVZ)

Schaal 1:100 Oppervlakte sob: 0.19 m² Dwarsprofiel: 275009'1000

Versie	Datum	Omschrijving	Opsteller	Per.	Verificatie	Per.	Validatie	Per.
5	22-12-2021	Diverse aanpassingen 22-12-2021	JM		MLA		MVG	
4	14-09-2021	Diverse aanpassingen 8-9-2021	PSA		MLA		PVZ	
3	12-08-2021	Diverse aanpassingen t/m 12-08-2021	JM		MLA		PVZ	
2	06-07-2021	Diverse aanpassingen t/m 06-07-2021	JM		MLA		PVZ	
1	06-05-2021	Diverse aanpassingen.	JM		MLA		PVZ	
0	25-02-2021		MJA		MVG		MVG	

EVZ Astense Aa, Soeloop en Oude Aa

Onderdeel: Situatietekening Astense Aa 1 van 9

Opdrachtgever: Waterschap Aa en Maas

Fase: Voorontwerp

Formaat: A0+2

Schaal: 1: 500

Projectnummer: WAA035-0001

Tekeningnummer: 2021-0114

Behorende bij doc. nr.:

Partners
Schootsveld 8, 5580 CA Waalre
Postbus 14, 5500 AA Veldhoven

's-Hertogenbosch
Hambakenwetering 5-2, 5231 DC 's-Hertogenbosch
Postbus 2266, 5202 CG 's-Hertogenbosch

088 – 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

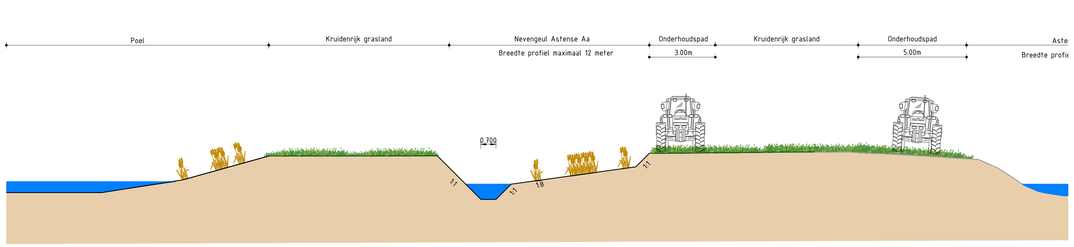
kragten

0 5 10 20 30 40 50

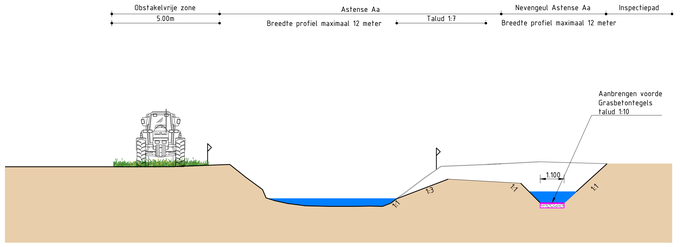


Verklaring

- Aanbrengen vislift
- Bestaande sifon
- Bestaande duiker
- Nieuwe duiker
- Brug inclusief nummer (26180)
- Stuw inclusief nummer (26180)
- Bodemhoogte (-4.10)
- Aanbrengen struweel
- Bestaand bos
- Aanleggen poel
- Aanbrengen greppel
- Aanbrengen nevengeul
- Aanbrengen houtsingel
- Bestaande watergang
- Aanbrengen Wildrasters
- Terreinafscheiding particulier
- Terreinafscheiding palenrij h.o.h 20m
- Aanbrengen inspectiepad
- Kadastrale grens
- Aanleggen duiker (kokerprofiel)
- Plaatsen poort (P)
- Natuurvriendelijke oever | Flauw talud 1:3 / 1:7
- Dempen watergang
- Onderhoudspad breedte 3m
- Onderhoudspad breedte 5m
- Obstakelvrije zone breedte 5m
- Kruidenrijk grasland
- Aanbrengen dood beekhout/stammen
- Wandelbrug verleggen
- Aanbrengen drempel
- Te planten boom
- Bestaande boom



Principeprofiel Astense Aa aa1-aa1' (NVO+EVZ)
Schaal 1:100



Principeprofiel Astense Aa AA2-AA2' (NVO+EVZ)
Schaal 1:100 Dwarsprofiel: 275001P0860

Versie	Datum	Omschrijving	Opsteller	Par.	Verificatie	Par.	Validatie	Par.
4	14-09-2021	Diverse aanpassingen 8-9-2021	JM		MLA		MVG	
3	12-08-2021	Diverse aanpassingen t/m 12-08-2021	JM		MLA		PVZ	
2	06-07-2021	Diverse aanpassingen t/m 06-07-2021	JM		MLA		PVZ	
1	06-05-2021	Diverse aanpassingen	JM		MLA		PVZ	
0	25-02-2021		MJA		MVG		MVG	

EVZ Astense Aa, Soeloop en Oude Aa

Onderdeel
Situatietekening Astense Aa 2 van 9

Opdrachtgever
Waterschap Aa en Maas

Fase
Voorontwerp

Projectnummer
WAA03S0001

Formaat
A0

Tekeningnummer
2021-0115

Schaal
1: 500

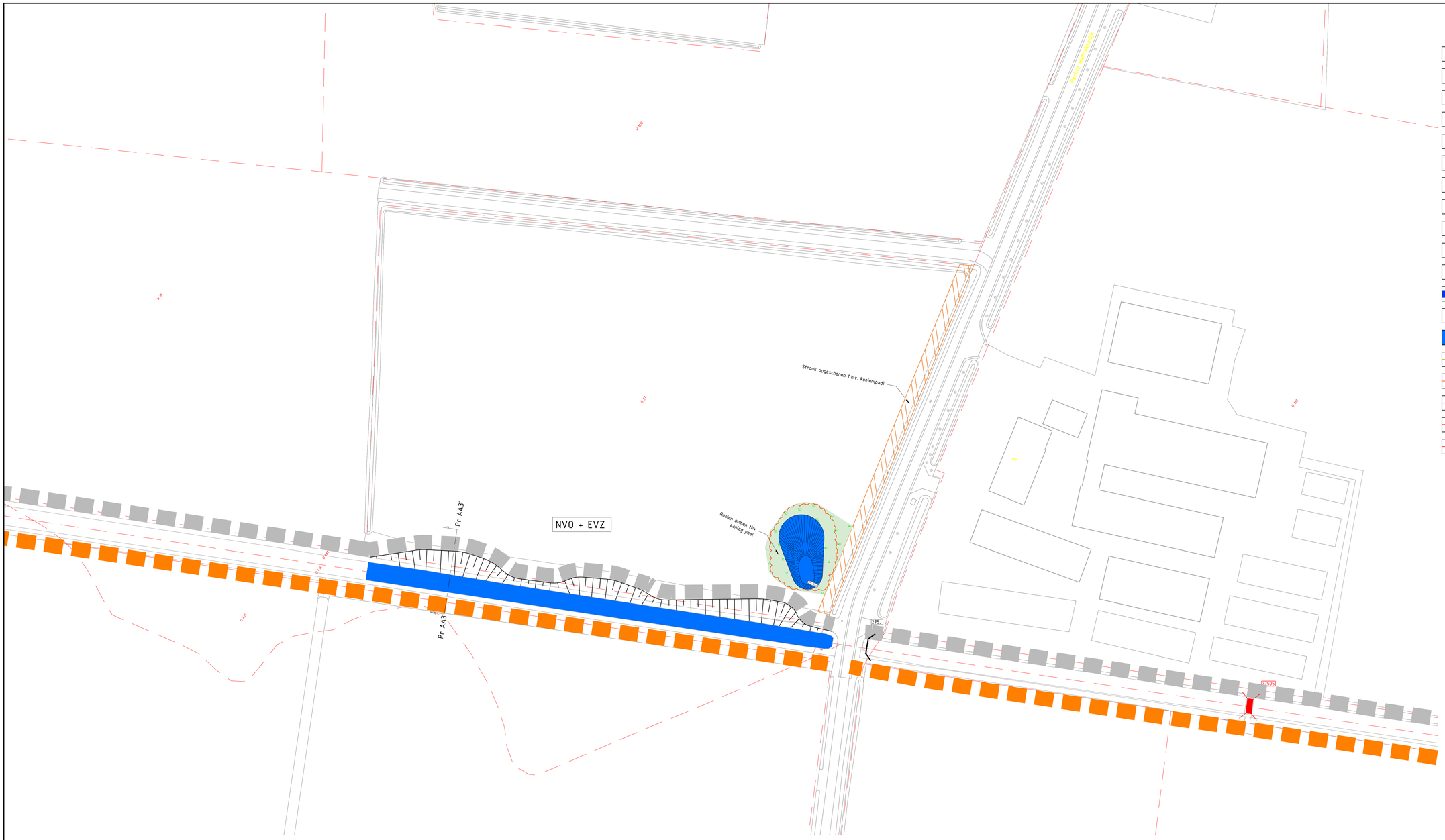
Behorende bij doc. nr.

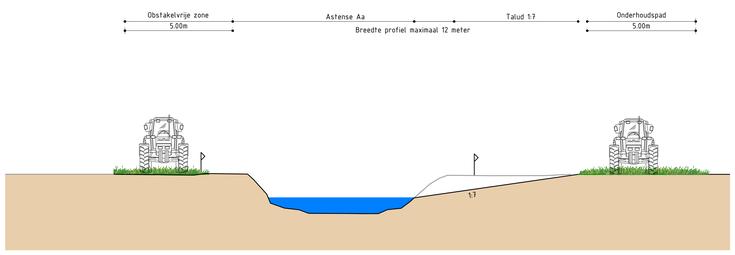
m 10 0 10 20 30 40 50

Herten
Schoolstraat 2, 6045 BN Herten
Postbus 14, 6040 AA Roermond
's-Hertogenbosch
Hambakenwetering 6-J, 5231 DD 's-Hertogenbosch
Postbus 2309, 5202 CH 's-Hertogenbosch
088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

kragten

IN BEWERKING





Principeprofiel Astense Aa AA3-AA3' (NVO+EVZ)

Schaal 1:100 Dwarsprofiel: 275001P0780

Versie	Datum	Omschrijving	Opsteller	Par.	Verificatie	Par.	Validatie	Par.
4	14-09-2021	Diverse aanpassingen 8-9-2021	JM		MLA		MVG	
3	12-08-2021	Diverse aanpassingen t/m 12-08-2021	JM		MLA		PVZ	
2	06-07-2021	Diverse aanpassingen t/m 06-07-2021	JM		MLA		PVZ	
1	06-05-2021	Diverse aanpassingen	JM		MLA		PVZ	
0	25-02-2021		MJA		MVG		MVG	

EVZ Astense Aa, Soeloop en Oude Aa

Onderdeel
Situatietekening Astense Aa 3 van 9

Opdrachtgever
Waterschap Aa en Maas

Fase
Voorontwerp

Projectnummer
WAA03S0001

Formaat
A0

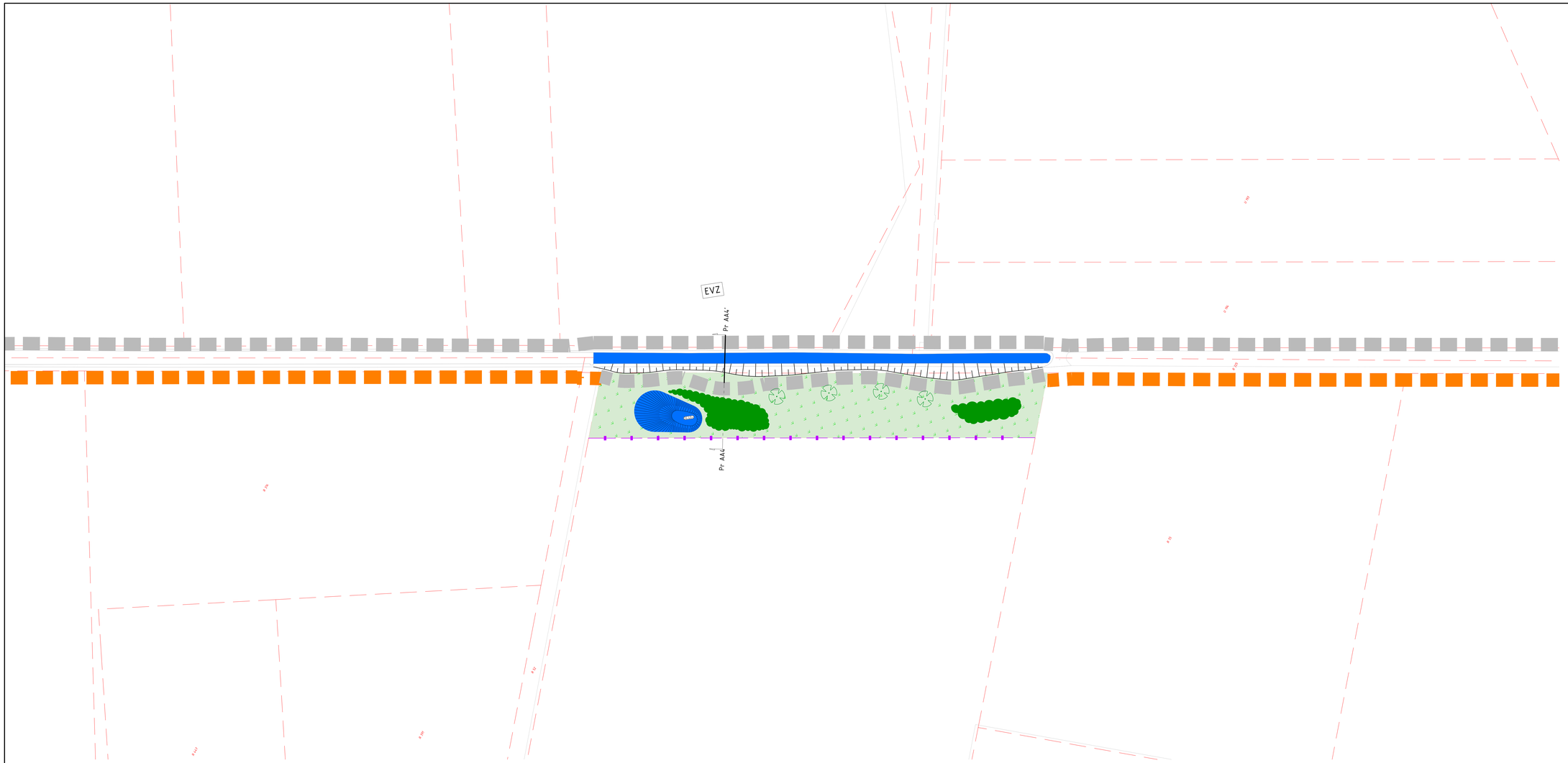
Tekeningnummer
2021-0116

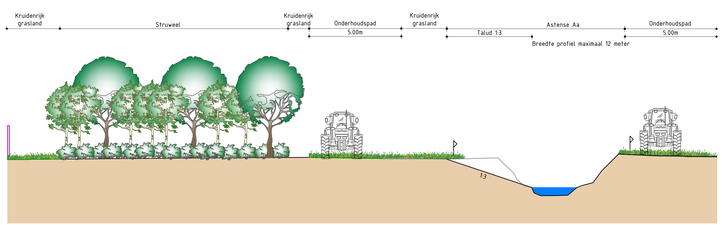
Schaal
1: 500

Behorende bij doc. nr.

Herten
Schootsedijk 2, 6040 BN Herten
Postbus 14, 6040 AA Roermond
's-Hertogenbosch
Hambakenwetering 6-J, 5231 DD 's-Hertogenbosch
Postbus 2309, 5202 CH 's-Hertogenbosch
088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

IN BEWERKING





Principeprofiel Astense Aa AA4 (EVZ)

Schaal 1:100 Dwarsprofiel: 275003P9690

Verklaring

- Aanbrengen vislift
- Aanleggen voorde
- Bestaande sifon
- Plaatsen poort
- Bestaande duiker
- Natuurvriendelijke oever | Flauw talud 1:3 / 1:7
- Nieuwe duiker
- Dempen watergang
- Brug inclusief nummer (K180)
- Onderhoudspad breedte 3m
- Stuw inclusief nummer (S180)
- Onderhoudspad breedte 5m
- Bodemhoogte
- Obstakelvrije zone breedte 5m
- Aanbrengen struweel
- Kruidenrijk grasland
- Bestaand bos
- Aanbrengen dood beekhout/stammen
- Aanleggen poel
- Wandelbrug verleggen
- Aanbrengen greppel
- Aanbrengen drempel
- Aanbrengen nevengeul
- Te planten boom
- Aanbrengen houtsingel
- Bestaande boom
- Bestaande watergang
- Aanbrengen Wildrasters
- Terreinafscheiding particulier
- Terreinafscheiding palenrij h.o.h 20m
- Aanbrengen inspectiepad
- Kadastrale grens

Versie	Datum	Omschrijving	Opsteller	Par.	Verificatie	Par.	Validatie	Par.
4	14-09-2021	Diverse aanpassingen 8-9-2021	PSA		MLA		PVZ	
3	12-08-2021	Diverse aanpassingen t/m 12-08-2021	JM		MLA		PVZ	
2	06-07-2021	Diverse aanpassingen t/m 06-07-2021	JM		MLA		PVZ	
1	06-05-2021	Diverse aanpassingen	JM		MLA		PVZ	
0	25-02-2021		MJA		MVG		MVG	

EVZ Astense Aa, Soeloop en Oude Aa

Onderdeel
Situatietekening Astense Aa 5 van 9

Opdrachtgever
Waterschap Aa en Maas

Fase
Voorontwerp

Formaat
A0+

Schaal
1: 500

Ingetekend
Schoonebeekstraat 6049 BN Roermond
Postbus 54, 6040 AA Roermond

's-Hertogenbosch
Hambakenwetering 5-J, 5231 DD 's-Hertogenbosch
Postbus 2300, 5202 CH 's-Hertogenbosch

088 - 3368333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

Projectnummer
WAA035-0001

Tekeningnummer
2021-0118

Behorende bij doc. nr.

kragten

IN BEWERKING


EVZ
Pr. AA5'
Pr. AA5
KDVD
KDVD
KDVD



Principeprofiel Astense Aa AA7-AA7' (EVZ)

Schaal 1:100 Oppervlakte slib: 0.37 m² Dwarsprofiel: 275001P0260

Verklaring

- Aanbrengen vislift
- Bestaande sifon
- Bestaande duiker
- Nieuwe duiker
- Brug inclusief nummer (26180)
- Stuw inclusief nummer (26180)
- Bodemhoogte
- Aanbrengen struweel
- Bestaand bos
- Aanleggen poel
- Aanbrengen greppel
- Aanbrengen nevengeul
- Aanbrengen houtsingel
- Bestaande watergang
- Aanbrengen Wildraster
- Terreinafscheiding particulier
- Terreinafscheiding palenrij h.o.h 20m
- Aanbrengen inspectiepad
- Kadastrale grens
- Aanleggen voorde
- Plaatsen poort (P)
- Natuurvriendelijke oever | Flauw talud 1:3 / 1:7
- Dempen watergang
- Onderhoudspad breedte 3m
- Onderhoudspad breedte 5m
- Obstakelvrije zone breedte 5m
- Kruidenrijk grasland
- Aanbrengen dood beekhout/stammen
- Wandelbrug verleggen
- Aanbrengen drempel
- Te planten boom
- Bestaande boom

Versie	Datum	Omschrijving	Opsteller	Par.	Verificatie	Par.	Validatie	Par.
4	14-09-2021	Diverse aanpassingen 8-9-2021	PSA		MLA		PVZ	
3	12-08-2021	Diverse aanpassingen t/m 12-08-2021	JM		MLA		PVZ	
2	06-07-2021	Diverse aanpassingen t/m 06-07-2021	JM		MLA		PVZ	
1	06-05-2021	Diverse aanpassingen	JM		MLA		PVZ	
0	25-02-2021		MJA		MVG		MVG	

EVZ Astense Aa, Soeloop en Oude Aa

Onderdeel
Situatietekening Astense Aa 8 van 9

Opdrachtgever
Waterschap Aa en Maas

Fase
Voorontwerp

Formaat
A0

Schaal
1: 500

Projectnummer
WAA035-0001

Tekeningnummer
2021-0348

Behorende bij doc. nr.

Kragten
Schoolstraat 8, 6045 EN Herten
Postbus 14, 6040 AA Roermond

's-Hertogenbosch
Hambakenwetering 5-J, 5231 DD 's-Hertogenbosch
Postbus 2309, 5202 CH 's-Hertogenbosch

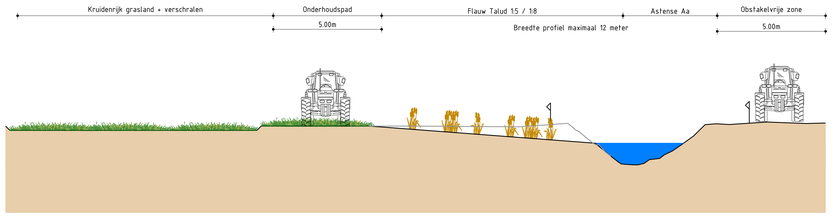
088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

IN BEWERKING



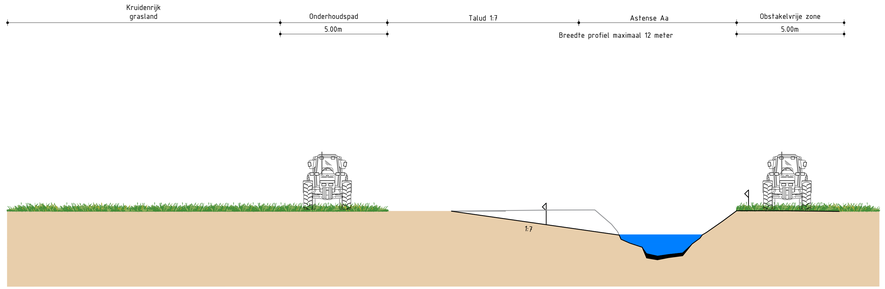
Verklaring

- Aanbrengen vislift
- Bestaande sifon
- Bestaande duiker
- Nieuwe duiker
- Brug inclusief nummer (26180)
- Stuw inclusief nummer (26180)
- Bodemhoogte (+3.50)
- Aanbrengen struweel
- Bestaand bos
- Aanleggen poel
- Aanbrengen greppel
- Aanbrengen nevengeul
- Aanbrengen houtsingel
- Bestaande watergang
- Aanbrengen Wildraster
- Terreinafscheiding particulier
- Terreinafscheiding palenrij h.o.h 20m
- Aanbrengen inspectiepad
- Kadastrale grens
- Aanleggen duiker (kokerprofiel)
- Plaatsen poort (P)
- Natuurvriendelijke oever | Flauw talud 1:3 / 1:7
- Dempen watergang
- Onderhoudspad breedte 3m
- Onderhoudspad breedte 5m
- Obstakelvrije zone breedte 5m
- Kruidenrijk grasland
- Aanbrengen dood beekhout/stammen
- Wandelbrug verleggen
- Aanbrengen drempel
- Te planten boom
- Bestaande boom



Principeprofiel Astense Aa aa2-aa2' (EVZ)

Schaal 1:100



Principeprofiel Astense Aa AA8-AA8' (EVZ)

Schaal 1:100 Oppervlakte slib: 0.32 m² Dwarsprofiel: 275001P0180

Versie	Datum	Omschrijving	Opsteller	Par.	Verificatie	Par.	Validatie	Par.
4	14-09-2021	Diverse aanpassingen 8-9-2021	JM		MLA		MVG	
3	12-08-2021	Diverse aanpassingen t/m 12-08-2021	JM		MLA		PVZ	
2	06-07-2021	Diverse aanpassingen t/m 06-07-2021	JM		MLA		PVZ	
1	06-05-2021	Diverse aanpassingen	JM		MLA		PVZ	
0	25-02-2021		MJA		MVG		MVG	

EVZ Astense Aa, Soeloop en Oude Aa

Onderdeel
Situatietekening Astense Aa 9 van 9

Opdrachtgever
Waterschap Aa en Maas

Fase
Voorontwerp

Formaat
A0

Schaal
1: 500

Projectnummer
WAA035-0001

Planningsnummer
2021-0349

Behorende bij doc. nr.

Herten
Schoolstraat 8, 6049 BN Herten
Postbus 14, 6040 AA Roermond

's-Hertogenbosch
Hambakenwetering 5-J, 5231 DD 's-Hertogenbosch
Postbus 2309, 5202 CH 's-Hertogenbosch

088 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

IN BEWERKING



Tekenblad 1



Tekenblad 2

Verklaring

- Ontgraven poel
- Mogelijk realiseren Vochtig hooiland
- Dempen bestaande greppel
- Bestaande watergang
- Houtwal aanplant bes- en vruchtdragend (doornloshruwwel
- Struweel aanplant oppervlakte 50m2/st struweelbeplanting en braam
- (Duurzaam) struweelvormende beplanting in mozaiekachtig patroon ca. 20% van het oppervlakte
- Aanbrengen informatiebord
- BGT ondergrond
- Kadastrale grens
- Projectgrens

Voor de biotoop van de Boomkikker is het van belang dat:

- De poelen minimaal 20 meter in doorsnede zijn;
- Het talud 1:6 of 1:10 is;
- De poelen minimaal een gebied bestaan van 300m2;
- De afstand tussen de poelen maximaal 750m tot 1000 meter is;
- Het stuweel minimaal 3 meter breed is en onder broken 50 - 100 meter lang



1	15-09-2021	Diverse aanpassingen 8-9-2021	PSA	MLA	PVZ	
0	18-06-2021		JM	MLA	MVG	
Versie	Datum	Omschrijving	Opsteller	Per.	Verificatie	Per.	Validatie	Per.

EVZ Astense Aa, Soeloop en Oude Aa

Onderdeel
VO tekening voor inrichten van poelen en landschapselementen t.b.v. de Boomkikker

Opdrachtgever
Waterschap Aa en Maas

Fase
Voorontwerp

Kaftmaat
A2+/-

Schaal
1: 1000

Tekeningnummer
WAA2054001

Tekeningnummer
2021-0355

Behorende bij doc. nr.

Richten
Postbus 6 5390 AA Nuland
Bezoekadres: Rijksweg 6 5391 AA Nuland

Grafisch Ingenieursbureau
Geschiedenisweg 6 a 5251 GH 's-Hertogenbosch
Postbus 2156 5200 CD 's-Hertogenbosch

073 - 3366333
info@kragten.nl
www.kragten.nl

kragten

IN BEWERKING