Ontwerp VKA Kleine Aa (bovenloop)

Waterschap Aa en Maas

Faunapassage aanbrengen in duiker

Stuw wordt niet vispasseerbaar gemaakt

280E

Realisatie ecologische stapsteen met poel, kruidenrijk grasland en beekbos

Faunapassage aanbrengen in duiker

Faunapassage aanbrengen in duiker

Verlaging maaiveld realiseren, zodat leegloop voormalig tracé Kleine Aa op Kleine Aa beter functioneert. Aanpassen stuw wenselijk.

Stuw wordt niet vispasseerbaar gemaakt

280F

EVZ reeds gereed. Inrichting beek en natuurzone representatief voor andere delen langs de Kleine Aa.

Beheer en onderhoud aanpassen t.a.v. natuurvriendelijke oever. De hekken dienen verwijderd te worden.

Micromeandering beek (inbrengen dood hout). Aan westzijde flauw talud. Flauw talud geschikt voor waterberging tijdens piekafvoeren.

Stuw G wordt geautomatiseerd. De in- en uitstroom van de watergang wordt verflauwd.

Ecologische stapsteen realiseren op particuliere grond bij Kerkendijk 46 + waterberging door inundatie laagste delen

Faunapassage aanbrengen in duiker

280G

Faunapassage aanbrengen in duiker

Ecologische stapsteen realiseren op particuliere grond bij Kerkendijk 35 + waterberging op laagste deel door inundatie hooilanden

Bestaand profiel Kleine Aa (reeds natuurlijk ingericht) (profiel 28001P0280)

Bestaand profiel Kleine Aa bovenloop (profiel 280001P0190)

Voorkeursvariant Kleine Aa bovenloop (profiel 280001P0190)

Beek met micromeandering met links een accoladeprofiel (flauwe oever) en rechts een het bestaande talud. De flauwe oever kan tijdens piekbuien als waterberging gaan dienen.

Referentiebeelden

Flauwe meanders op eigendom waterschap in het deelgebied van de kassen. Nieuw profiel beek komt parallel langs bestaande Aa

Naast flauwe meanders ook micromeandering op plekken waar weinig grondeigendom is (ter hoogte van Heesakkerweg.)

Natuurlijk broekbos (elzenbroekbos) op een aantal (natte) plekken langs de beek.

Op een aantal plekken worden langs de Aa poelen aangelegd (indicatie omvang poelen 400 – 1000 m2).

Kruidenrijk grasland/hooiland langs de beek.

Natuurvriendelijke oevers langs de beek.

Legenda

- Bestaande A-watergangen (inclusief te handhaven tracés Aa en Kleine Aa)
- Bestaande B-watergangen
- Nieuw tracé Kleine Aa en Aa
- Vervallen tracé Kleine Aa en Aa
- Nieuwe poelen
- Oeverbescherming
- Begrenzing inrichtingsmaatregelen beekherstel en EVZ
- Flauwe oevers met oeverbeplanting
- Overstromingsvlakte (vochtig grasland)
- Kruidenrijk hooiland/grasland met inundatiemogelijkheden (Waterbergingsgebied)
- Kruidenrijk hooi/grasland
- Brug
- Stuw
- LOP-stuw
- Gemaal
- Vuilvang
- Vistrap (cascades)
- Vistrap (De Wit vispassage)
- Huidig eigendom waterschap Aa en Maas
- Te verwerven gronden waterschap Aa en Maas
- Te ruilen gronden waterschap Aa en Maas
- Compensatiegronden derden (onderdeel van herinrichting beek)
- Eigendom semi-overheden (o.a. Staatsbosbeheer)
- Brabants Natuur Netwerk (onderdeel Nederlands Natuur Netwerk)
- Begrenzing cluster Brabants Natuur Netwerk
- Nieuwe bospercelen
- Nieuwe houtsingels/ struwelen (onderdeel herstel beemden)
- Nieuwe houtsingels/struwelen (op grond van derden)
- Doortrekken bomenrijen/lanen
- Doortrekken bomenrijen/lanen (op grond van derden)
- Zwaluwwand
- IJsvogelwand
- Bestaand te handhaven tracé onderhoudspad
- Nieuw tracé onderhoudspad
- Bestaande recreatieve fietsverbindingen
- Bestaande recreatieve wandelverbindingen
- Nieuwe recreatieve fietsverbindingen
- Nieuwe recreatieve wandelverbindingen (nieuw struinpad)
- Nieuwe recreatieve verblijfsplekken (bankjes)
- Nieuwe voetgangersbruggen
- Hoogspanningstracé met masten
- Mogelijke ontwikkeling zonnepark

ARCADIS Design & Consultancy for natural and built assets

26 mei 2020 | versie 3.0 | LvdB
jeroen.beuseker@arcadis.com
schaal 1: 3000
formaat: A0

N

0m 30m 120m 300m