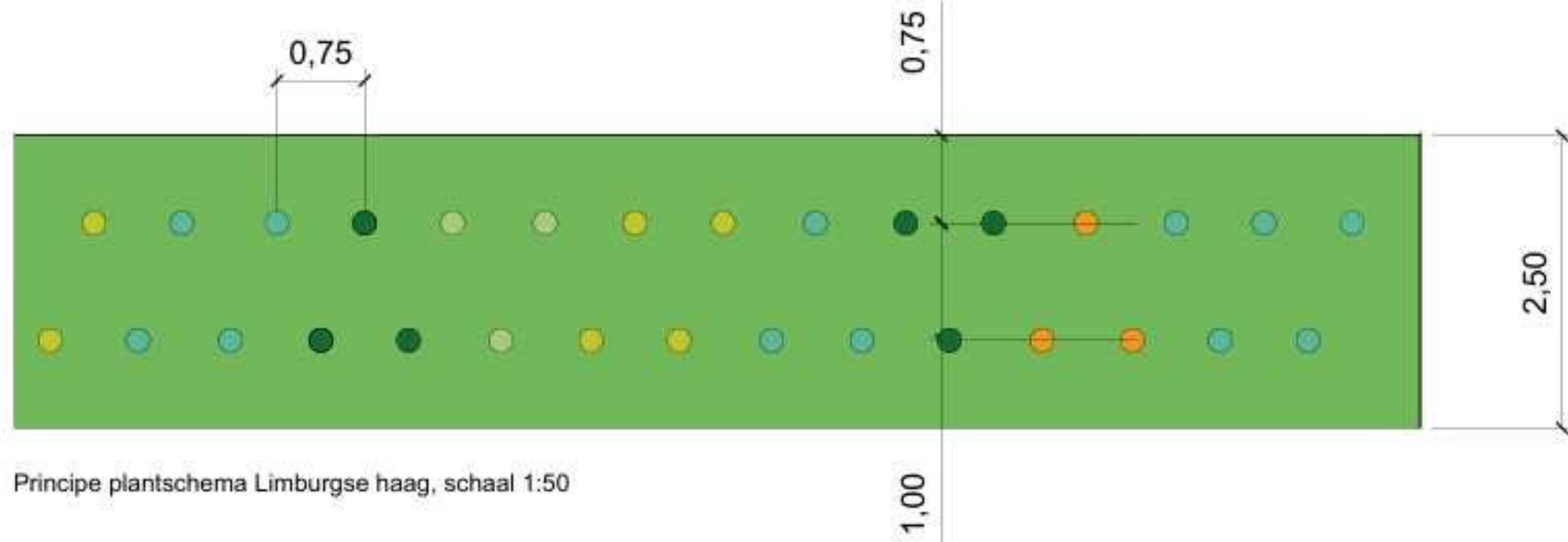




Legenda

- 1 Hellingen en beheerpaden van grasverbandtegels met ribbels haaks op de richting van de dijk, 400x400x120mm, leverancier v.d. Bosch of gelijkwaardig (<https://vdboschbeton.nl/oplossingen/producten/grasverbandtegels>). De grasverbandtegels lopen door tot onder de waterlijn en sluiten op de bodem (op 11.00+ NAP) aan op bodembescherming bij het gemaal.
- 2 Bij de aansluiting op de halfverharding wordt gebruik gemaakt van een rij nokkentangtegels met ribbels haaks op de richting, 400x400x120mm, leverancier v.d. Bosch beton of gelijkwaardig (<https://vdboschbeton.nl/oplossingen/producten/nokkentangtegels>).
- 3 Bodembescherming van grassplittegels, 625 x 375 x 150mm, leverancier vd Bosch beton of gelijkwaardig, hoogte 11.00+ NAP
- 4 Onderhoudspad voor het verwijderen van slib, verharding van grasbetontegels met ribbels haaks op de richting, overlaid met 5 cm grond, hoogte +11.80 tot +12.00 NAP
- 5 Muurte van Ardennen blokken, ca. 60x70x60cm, hoogte verlopnd van +11.80 NAP aan de kant van de Schans tot +11.30 NAP aan het uiteinde
- 6 Talud van breuksteen gezet in beton, met betonband als teenopsluiting op 11.00+ NAP
- 7 Ruimte voor opstellen van beheervoertuigen
- 8 Gemetselde muur bij terras Usvogel, hoogte +13.80 NAP met stalen hekwerk met RVS kabelgaas
- 9 Haag van veldesdoorn (Acer campestre), hoogte 1 meter, met paal en draad, 7 stuks/m1, aanplantmaat 125/150, terugnoeien tot de uiteindelijke hoogte
- 10 Zuidelijke vislift, type VL2200 flow
- 11 Bypass in bus onder maaiveld, overstortheogte +13.35 NAP, diameter 200mm, onder de waterlijn
- 12 Betonnen trap Usvogel, breedte 2.00 meter, gecombineerde trap treden, talud 1:3, optrede 0.15m, aantrede 0.45 meter met betonnen trapbomen, 0.10x0.30x1.00 meter met belevingsplek op de dijk met een verharding van gezaagde Zweedse granietkeien van ca. 0.20x0.14 meter, dikte ca. 7 centimeter, met hydraulische voeg
- 13 Betonnen trap Molenspad, breedte 2.00 meter, gecombineerde trap treden, talud 1:3, optrede 0.15m, aantrede 0.45 meter met betonnen trapbomen, 0.10x0.30x1.00 meter met belevingsplek op de dijk met een verharding van gezaagde Zweedse granietkeien van ca. 0.20x0.14 meter, dikte ca. 7 centimeter, met hydraulische voeg
- 14 Invalidentoegankelijke helling van gebonden halfverharding, breedte 1.50 meter, met grasbermen 0.75 meter, helling 1:25
- 15 Onderhoudspad voor het onderhouden van de watergang, breedte 4.00 meter
- 16 Vispassage met steile hellingen van 1:1.5 en een bodembreedte van 0.50 meter met een plasdrasbarm aan de oostzijde op een hoogte van +13.20 NAP
- 17 Hoge schanskorf rondom particuliere kavel Schans 20, gevuld met maaskieken, breedte bovenzijde 0.50 meter, aan de beekzijde en aan de kopse kanten heeft de muur een helling van 10:1, luncijde verticaal, bovenzijde 16.50+ NAP, fundering op 12.30+ NAP.
- 18 Noordelijk vislift, type VL700 standaard
- 19 Regelbare Bypass, diameter 200mm, onder de waterlijn
- 20 Regelkast visliffen, op het grasplateau bij noordelijke vislift op 14.50+ NAP
- 21 Wilde haag, mix van 40% meidoorn (Crataegus monogyna), 36 stuks, 20% veldesdoorn (Acer campestre), 18 stuks, 20% liguster (Ligustrum vulgare), 18 stuks, 10% hondroos (Rosa canina), 9 stuks en 10% vlier (sambucus nigra), 9 stuks, 1 stuk/m2, aanplantmaat 150-175, aanplanten in groepen van 3 tot 5 stuks van dezelfde soort (zie principe plantschema hiernaast)
- 22 Bestaande dijk afgraven tot ca. +15.70 NAP
- 23 Vispassage met steile hellingen van 1:1.5, de bodem heeft een breedte van 0.50 meter en verloopt van +13.50 NAP ter plaatse van de aansluiting bij de Schans, tot +13.20 NAP bij de aansluiting op de vislift
- 24 Nieuwe locatie van de nieuwe en te verplaatsen trafo, pad van grasbetontegel met ribbels haaks op de richting
- 25 Grondslam met duiker, voorzien van knoekhek, voor onderhoud vispassage en bereikbaarheid van de trafo's
- 26 Bodembescherming van grassplittegels, 625 x 375 x 150mm, leverancier vd Bosch beton, opgevoeld met grond
- 27 Stapelmuur van grove Ardennen blokken, 60x70x60cm, deels dubbel aan de kant van het gemaal (hoogte 0.95 meter) en deels enkel aan de kant van de Maas (hoogte 0.45 meter)
- 28 Onderhoudspad, grassplittegels, 625 x 375 x 150mm, leverancier vd Bosch beton, opgevoeld met grond.
- 29 Leuningwerk op de duiker, volgens bruggenvisie Gemeente Venlo
- 30 Aan het plafond van de duiker zijn twee nestkasten opgenomen voor de Grote gele kwikstaart, type NK GK 02 (leverancier Vivara pro of gelijkwaardig), de ene kast bij de noordelijke duikermond, de andere bij de zuidelijke duikermond, allebei een halve meter vanaf de rand met de opening naar de buitenzijde
- 31 Paalkast Coco - Umbra met stalen paal, hoogte 5 meter (leverancier Faurus of gelijkwaardig)
- 32 Ecologische voorziening voor martens en egels (marterhoop)
- 33 Bestaande beplanting particuliere kavel Schans 20 blijft zoveel mogelijk behouden
- 34 Betonnen trap, 200x400x1000meter, optrede 150mm, aantrede 400mm, met betonnen trapwangen 100x300x1000mm



- 40% Meidoorn (Crataegus monogyna), aanplantmaat 150-175, totaal 36 stuks,
- 20% liguster (Ligustrum vulgare), aanplantmaat 150-175, totaal 18 stuks
- 20% veldesdoorn (Acer campestre), aanplantmaat 150-175, totaal 18 stuks,
- 10% vlier (sambucus nigra), aanplantmaat 150-175, totaal 9 stuks
- 10% hondroos (Rosa canina), aanplantmaat 150-175, totaal 9 stuks
- Aanplanten in groepen van 3 tot 5 stuks van dezelfde soort

- Bomen (29 stuks)
- Ag - Alnus glutinosa (zwarte els), meerstammig aanplantmaat 300/350 (8 stuks)
 - Sa - Salix alba (schietwilg), aanplantmaat 20-25 (8 stuks)
 - So - Sorbus aucuparia (wilde lijsterbes), 18-20 (3 stuks)
 - Or - Quercus robur (zomereik), aanplantmaat 18-20 (9 stuks)
 - Ph - Populus nigra (zwarte populier), aanplantmaat 18-20 (1 stuk)
- Heesters (22 stuks)
- Cm - Cornus mas (gele kornoelje), meerstammig aanplantmaat 200/250 (3 stuks)
 - Ca - Corylus avellana (gewone hazelaar), meerstammig 300/350 (6 stuks)
 - Cm - Crataegus monogyna (eenstijlige meidoorn), meerstammig 300/350 (3 stuks)
 - Sc - Salix caprea (boswilg), meerstammig, aanplantmaat 300/350 (6 stuks)
 - Sv - Salix viminalis (katwilg), meerstammig 350/400 (4 stuks)

Opdrachtgever: Waterschap Limburg

Project: Dijkversterking en -verlegging Arcen

Fase: Definitief ontwerp

Onderwerp: Terreinrichting Gemaal, Doorlaat en Vispassage Omgeving watermolen, Situatie

Schaal: 1:200

Bestandnummer: 042207736-003776

Werknummer: 1/1

Status: DEFINITIEF

Version: 5.1

Opdrachtgever: waterschap limburg

DIJKZONE ALLIANTIE

ARCEN