



Vragen en antwoorden uit de chat van het Webinar APK vispassage 1 oktober 2024

Als je naar de peil vak grootte kijkt, dan hebben poldergebieden gemiddeld een groot peil vak. Kunstmatige sloten en beken komen dan boven drijven. Doe je daarmee de beken niet te kort. In hellend gebied heb je beken met een ander visbiotoop dan sloten.

Houden jullie nog rekening met het risico van exoten bij het vispasseerbaar maken van obstakels?

[Voorafgaand aan de aanleg](#)

[van de vispassages wordt hier naar gekeken.](#)

Neem je niet mee wat de doelsoorten zijn van het water?

[Dit wordt wel meegenomen bij de aanleg van de vispassages.](#)

Wij zien met cameramonitoring veel rivierkreeften de vispassage passeren

Wanneer is begroeiing een probleem en hoe kun je dat zien? is er een norm voor toegestane begroeiing per type vistrap?

[Begroeiing kan op twee manieren een probleem vormen:](#)

- [Fysieke obstructie – Vissen kunnen simpelweg de vistrap niet meer passeren. Dit is prima in te schatten middels visuele waarneming, waarbij ook in geval van twijfel zonder negatieve gevolgen kan worden ingegrepen.](#)
- [Te hoge stroomsnelheid – Op het moment dat een bekken dichtgroeit, kunnen hogere stroomsnelheden ontstaan. Of een vis deze kan weerstaan, is afhankelijk van factoren als temperatuur, soort en lengte, maar ook van de afstand waarover deze hogere stroomsnelheden optreden. Dit komt meer aan op gevoel voor de situatie, waarbij een stroomsnelheidsmeter belangrijke input kan leveren. De hoogste stroomsnelheden mogen sowieso alleen voorkomen rondom de overlaten/schotten. Verder is het noodzakelijk om in te grijpen als het water duidelijk naar een weg zoekt door de begroeiing. In bekkenpassages zie je dan een beekje / stroombanen ontstaan. In de meeste gevallen zijn de stroomsnelheden in zo'n beekje te hoog voor minimaal een deel van de soorten.](#)

[Er is geen norm voor de toegestane begroeiing per vistrap, omdat ieder ontwerp anders is. Wel weet ik dat er waterschappen zijn die werken met getallen als maximaal 25-30% van het wateroppervlak van een bekken. En dat zegt uiteindelijk ook niet alles, omdat het wel uitmaakt hoe deze 25-30% ruimtelijk is verdeeld. Op het moment dat er een norm gewenst is, kun je deze met een deskundige vaststellen.](#)

Hoe gaan jullie om met beverdammen boven of benedenstrooms van de vistrap? Welk belang is groter? Vismigratie of de bever!

Dat is afhankelijk van de situatie ter plaatse en de afspraken die zijn gemaakt met de betreffende provincie / omgevingsdienst.

Zit er verschil in onderhoud tussen houten, betonnen of kunststof technische passages?

Het dagelijkse onderhoud van de vispassage wordt niet beïnvloed door het gebruikte materiaal. Er zit uiteraard wel verschil in de levensduur van deze materialen. Dat vereist wel een andere inspanning op langere termijn.

Het aanleggen van bekkenpassages met betonnen bodembedekking werkt dat remmend op de migratie of maakt ze dat niet uit. Scheelt nogal qua onderhoud

Uitsluitend een betonnen bodembedekking geeft onvoldoende verruwing, waardoor dit ten koste gaat van de passeerbaarheid van bode gebonden soorten en/of zwakke zwemmers. Er zijn echter voldoende positieve ervaringen met een combinatie van beton en stortsteen/stoorstenen, zoals de reactie hieronder.

Wij hebben een bekkenpassage in beton, voordeel is dat de stenen blijven liggen, en we hebben er geen onderhoud (op het weghalen van drijfvuil na).

Stortsteen of stoorstenen kunnen soms Arbo technisch onverantwoord zijn (struikelgevaar) bij handmatig onderhoud. Hoe kun je daar het beste mee omgaan?

Afhankelijk van het uit te voeren onderhoud dient dit met 2 personen te worden gedaan. Ook moet worden gezocht naar een manier om zoveel mogelijk onderhoud vanaf de kant uit te voeren en kan worden nagedacht over een passende oplossing voor de situatie. Daarbij kan bijvoorbeeld worden gedacht aan een in- en uitstapplaats of een opstellingsplaats die veilig is te bereiken.

In hoeverre houdt Arcadis rekening bij het onderhoud dat het onderhoud mechanisch kan worden uitgevoerd? Handmatig onderhoud is kostbaar, levert vrijwel altijd knelpunten op het gebied van Arbo en aannemers vinden steeds minder mensen bereid handmatig onderhoud uit te voeren.

Daar houden wij rekening mee, generiek vanuit onze eigen kennis en ervaring en specifiek door beheer en onderhoudsmedewerkers te betrekken in de ontwerpfase. Zij kunnen de eisen en wensen vanuit het waterschap inzake beheer en onderhoud aanleveren.