

Meyberg-vispassage

vriendelijk voor vis



Kunstwerken in de Nederlandse waterwegen vormen vaak een barrière voor vissen. Daardoor kunnen zij paai- en opgroeigebieden niet meer bereiken en wordt hun leefgebied verkleind. Overheid en waterschappen willen deze versnippering van watersystemen tegengaan.

Als producent van gemalen en stuwen die het Nederlandse waterstelsel reguleren, voelt Jansen Venneboer zich zeer betrokken bij de problematiek van de vissterfte en de migratiebeperkingen rond deze waterwerken.

De Meyberg-vispassage is een even ingenieuze als betaalbare oplossing voor het vispasseerbaar maken van stuwen en gemalen. Een concept van advies- en ingenieursbureau Tauw, uitgewerkt en geproduceerd in samenwerking met en door Jansen Venneboer.





De onderhoudsvriendelijke Meyberg-vispassage wordt direct op de stuw gemonteerd, zonder extra ruimtebeslag. Grondaankopen en additionele civiele grond- en waterwerkzaamheden zijn daardoor overbodig.

De Meyberg-vispassage bestaat uit een aantal kamers die met elkaar zijn verbonden via doorzwemvensters. De doorzwemvensters zijn om en om geplaatst. De vissen vinden zigzaggend hun weg stroomopwaarts. Op de bodem van de kamers is een verruwing aangebracht. Door de om en om geplaatste doorzwemvensters en de verruwing blijft de stroomsnelheid in de passage laag, waardoor vissen makkelijk tegen de stroom in kunnen zwemmen.

De passage past op de meeste stuwen met een peilverschil tot een halve meter en is geschikt voor een groot aantal vissoorten van verschillende grootte.

De geteste prototypes lagen aan twee stuwen in het beheergebied van Waterschap Rijn en IJssel en Waterschap Veluwe. Daar vond de monitoring plaats van het migreren van aantallen en soorten vissen. Nagenoeg alle ter plekke aanwezige vissoorten zijn de testpassage gepasseerd, waaronder de allerkleinste vissoorten die Nederland kent.

Testlocaties Meyberg-vispassage

Stuw Hengelose Beek, Waterschap Rijn en IJssel

Locatie	tussen Baak en Wichmond
Bediening	automatisch
Peilverschil (gem.)	0,58 m
Lengte	6,60 m
Hoogte	0,65 m
Breedte	0,91 m
Afstemming debiet	ca. 0,03 m ³ /s

Stuw Mheenwetering, Waterschap Veluwe

Locatie	ten noorden van Elburg
Bediening	handmatig
Peilverschil (gem.)	0,25 m
Lengte	2,40 m
Hoogte	0,45 m
Breedte	0,61 m
Afstemming debiet	ca. 0,03 m ³ /s



- Waterbeheersing
- Bruggenbouw
- Verkeersgeleidingssystemen
- Speciale projecten
- Service, inspectie en onderhoud



**Jansen Venneboer
Groep**

Jansen Venneboer B.V.

Industrieweg 4

Postbus 12

8130 AA Wijhe

Telefoon +31 (0) 570 52 25 25

Fax +31 (0) 570 52 36 18

E-mail jvg@jansen-venneboer.com

Internet www.jansen-venneboer.com

ISO-9001 en VCA** gecertificeerd