

Fleksiterskler i betongrør

Sikrer fiskevandring i stikkrenner og kulverter

SMARTE
løsninger fra Basal
og Sweco Norge

Fysiske inngrep i naturen og forurensing utgjør de to største truslene for vannmiljøet. Derfor må man være forsiktige når nye inngrep planlegges i vassdragene våre. Det er nå stort fokus på naturmangfold i vassdrag både nasjonalt og internasjonalt. I Norge er det Vannforskriften som stiller krav til blant annet at økologiske korridorer skal opprettholdes og gjerne forbedres der det er mulig. Miljødirektoratet, Statsforvalterne og vannregionmyndighetene er aktive i arbeidet med å følge opp de vedtatte målene.

Som et ledd i Basal sin miljøsatsing har vi etablert samarbeid med Sweco Norge om å ta i bruk fleksiterskler som gjør det enkelt for fisk å passere våre betongrør. Dette er et betydelig bidrag i arbeidet med å styrke fiskebestander i norske vassdrag. I kulverter uten terskler er det oftest laminære vannstrømmer med høy hastighet som fisk ikke klarer å passere. Flexitersklene bidrar til å skape hvileplasser og strømhvirvler som hjelper fisken opp kulverten.

Fleksiterskler er en funksjonell, enkel og rimelig løsning med lavt vedlikeholdsbehov for å opprettholde fiskevandring i kulverter. Metoden passer i de aller fleste kulverter både rørformet og med flat bunn, og er raskt å planlegge og å installere.

Ny enkel løsning som løser problemer i kulverter

Fleksiterskler er en ny enkel og fleksibel løsning som kan tilpasses kulvertform og størrelse, samt fiskearter og fiskestørrelse. Løsningene kan tilpasses gamle og nye kulverter. Flexitersklene er laget av stabilt polymermateriale som ikke degraderer og de skaper ikke mikroplastproblemer. De er enkle å montere og har mer enn 20 års levetid.

Terskler i en kulvert bidrar til å:

- redusere vannhastighetet i nivået nær bunnen.
- øke dybden på vannstrømmen.
- bryte opp laminære strømmer og skaper gunstig turbulens.
- slippe forbi stein og annet materiale som kommer drivende i elva.
- tillate fiskepassasje både på høy og lav vannføring.
- øke miljøkvaliteten på vassdraget.

Tersklene “legger seg ned” ved høy vannhastighet og opprettholder kulvertens kritiske kapasitet og selvrensing. Slik unngår man å få problemer under flom og ekstremvær.



Ta kontakt med din lokale Basal-bedrift for å “skreddersy” løsninger for de aller fleste forhold.

Basal AS i samarbeid med Sweco Norge AS

Mars 2023