

Tabell 1: Positive og negative virkninger av terskler

	Positive virkninger	Negative virkninger
Strømningsforhold og erosjon	<p>Redusert vannhastighet gir mindre erosjonspotensiale og kan bidra til å stabilisere bunnen, elvebredden og sikre utsatte konstruksjoner mot erosjon.</p> <p>Terskler bidrar til å opprettholde vannstand på stilleflytende partier</p> <p>Terskler kan fungere som energidrepere i vassdrag med overkritisk strømning.</p> <p>En hensiktsmessig utforming kan bidra til å styre vannstrømmen unna erosjonsutsatte partier.</p>	<p>Heving av vannspeilet kan føre til at vassdragsnære områder blir flomutsatt.</p> <p>Erosjon kan oppstå på andre partier i elva som tidligere ikke har vært erosjonsutsatt</p>
Erosjon, massetransport og sedimentering	<p>Terskler kan bidra til å redusere massetransport ved at de virker som massebasseng.</p> <p>Avsetninger vil på sikt føre til at en oppnår en slakere bunnhelning oppstrøms terskelen, som vil gi redusert erosjonspotensiale.</p> <p>Erosjonsgroper på nedstrøms side av terskelen kan være attraktive gyteområder</p>	<p>Erosjon nedstrøms terskelen kan føre til at terskelen undergraves og kan gi stabilitetsutfordringer og medføre rasfare.</p> <p>Heving av bunnivå på oppstrøms side kan medføre flomfare.</p> <p>Problemer med nedslamming/gjengroing i terskelbassengene kan oppstå.</p> <p>Terskler kan endre på massebalansen i området slik at områdene nedstrøms utsettes for økt erosjon på grunn av redusert tilgang på sedimenter.</p>
Is	<p>I områder med problemer iskjøving i kaldværsperioder med lav vannføring, kan terskler bidra til å stabilisere isdannelse på overflata og hindre dannelse av sarr og bunnis.</p>	

Biologisk mangfold	<p>Kan bidra til å skape variasjon i f.eks. kanaliserte vassdrag.</p> <p>Kan bidra til å opprettholde en viss tilgang på sedimenter på vassdragsstrekninger utsatt for sterk bunnsenkning.</p> <p>Kan bidra til å opprettholde våtmarksområder og leveområder for fisk der vannføringen er redusert.</p> <p>Terskelbassenger kan gi hvileplasser/skjulområder for større fisk.</p> <p>Kan fungere som fiskesperre for å hindre oppgang til kraftstasjon eller tørrlagte elvestrekninger</p> <p>Erosjonsgroper på nedstrøms side av terskelen kan være attraktive gyteområder</p>	<p>Kan ødelegge/ redusere omfanget av gyteplasser for laks og ørret ved at strykstrekninger omgjøres til stillestående vann.</p> <p>Ved store endringer i massetransport, strømningshastighet og vannndybde kan laks og ørret tape i konkurranse med arter som f.eks. gjedde, lake og ørekyt.</p> <p>Ved sterk nedslamming, redusert strømningshastighet og økt vannndybde vil bunndyrsamfunn endres og bli mer likt fauna i stillestående vann.</p>
Landskap og friluftsliv	<p>Terskler og erosjonsgroper kan skape populære fiskeplasser.</p> <p>Kan skape badeplasser eller kulper for rekreasjon og friluftsliv.</p>	<p>Kan endre fangstfordeling/bruksmuligheter mellom ulike strekninger.</p> <p>Kan ha uheldige landskapsvirkninger og være et kunstig element i vassdragsmiljøet</p>
Annet	<p>Terskler kan bidra til å stabilisere grunnvannsnivået.</p> <p>Terskelbasseng kan fungere som vannkilde for vanningsformål.</p> <p>Terskler kan legge til rette for måling av minstevannføring</p>	<p>Kan endre grunnvannsnivået.</p>