

# Konnektivitet i Mieån

Länsstyrelsen Blekinge | Telefon: 010-224 00 00| E-post: andreas.holmberg@lansstyrelsen.se

Mieån | Karlshamn| HARO 85 WA23017508

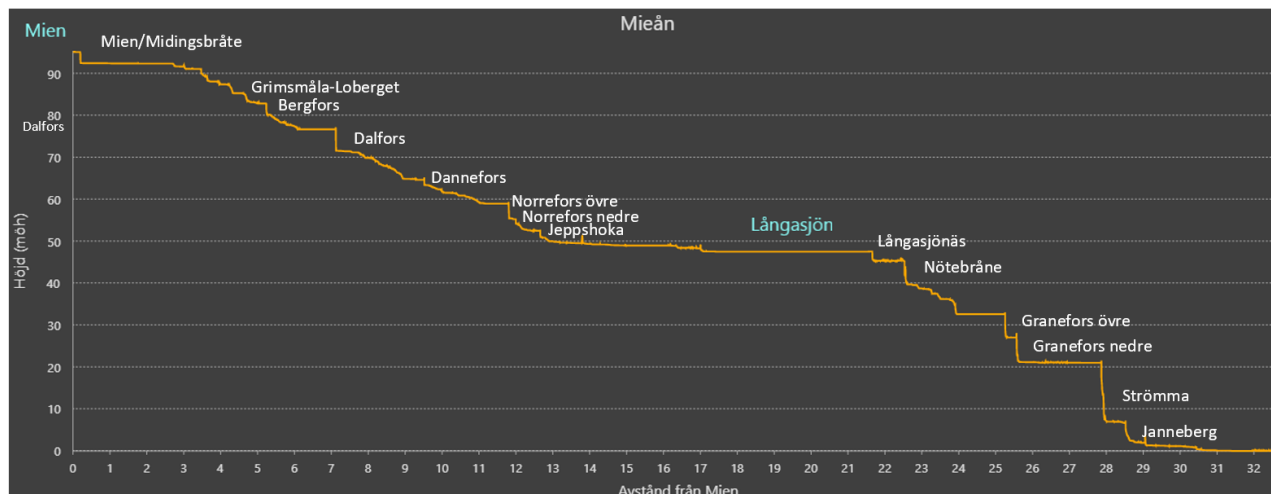


Bild: Höjdprofil Mieån med vandringshinder, de två vattendragsvattenförekomsterna nedströms sjön Mien. Länsstyrelsen Blekinge

## Projektområde

Mieån har sina källor på Sydsmåländska sjöslätten. Vid sjön Mien börjar Mieåns huvudfåra sitt lopp mot Östersjön. Den rinner genom en markerad sprickdal med tre olika terrängtyper. Överst ett kullrigt plåtåområde rikt på små sjöar som sedan övergår till ett kuperat dallandskap, också rikt på små sjöar. Sista biten rinner Mieån genom ett sjöfattigt kustland. Berggrunden består uteslutande av sura bergarter, framför allt gnejsgranit och granodioriter.

Jordarterna består i den övre delen (uppströms Långasjön) av isälvsediment och morän. Nedre delarna består av morän, berg, isälvsediment och postglacial sand och grus.

Havsöring och lax leker i de nedre delarna av Mieån. Ett litet stationärt öringbestånd återfinns mellan Långasjön och sjön Mien, som även den har ett bestånd Mienöring avskilt från de nedströms. Mieån hyser ett litet bestånd av flodpärlmussla nära gränsen mot Kronobergs län. Andra intressanta arter som förekommer i anslutning till Mieån är safsa, kungsfiskare, sandkrypore och ål.

Föremålet för projektet är vattenförekomsten mellan Långasjön och Mien, WA79537105. Som höjdprofilen visar är det ett antal mindre dämmen och ett par med större fallhöjd belägna inom vattenförekomsten.

## Orsak till åtgärder

Vattenförekomsten WA23017508 mellan Östersjön och Långasjön klassas som *måttlig* på grund av konnektivitet (*dålig*), hydrologisk regim (*måttlig*) och morfologiskt tillstånd i vattendrag (*måttlig*).

Den aktuella vattenförekomsten WA79537105 klassas som *måttlig* på grund av status för fisk (VIX-klassas som *måttlig*) med stöd av *dålig* långsgående konnektivitet och *måttlig* hydrologisk regim.



Länsstyrelserna

## Vad vi vill förbättra

Syftet med åtgärderna är att förbättra konnektiviteten i vattenförekomsten och uppnå *god* ekologisk status. Projektet syftar vidare till att återställa den hydrologiska regimen och det morfologiska tillståndet i Mieån till ett så naturligt tillstånd som möjligt, vilket förväntas återskapa åns naturliga processer och gynna strömvattenlevande organismer. Genom åtgärderna tillgängliggörs och återskapas avsevärda sträckor med god habitatkvalitet främst för öring. Ett svagt bestånd av flodpärlmussla finns uppströms i systemet vilket skulle kunna räddas av en starkare öringpopulation.

I samband med ett antal kraftdammar framför allt nedströms i avrinningsområdet kommer omprövas och anpassas till moderna miljövillkor kommer 6 mindre vandringshinder hindra den fria rörligheten från havet upp i Mieåns övre vattenförekomster, WA79537105, Påkamålabäcken, WA40052951, Mien, WA54140446, samt ytterligare fyra vattenförekomster uppströms sjön Mien.

Dessa 6 vandringshinder ska utredas och förses med lösningar för upp- och nedströmsvandring, åtgärder för att förbättra hydrologisk regim samt biotopvårdande åtgärder.

## Planerade åtgärder och aktiviteter

År 1: Projektägarskap fastställas. Markägarkontakter etableras och projektet förankras. De vandringshinder där samarbete med markägarna etableras detaljprojekteras därefter av konsult upphandlad enligt LOU.

År (1-)2-3: I takt med att detaljprojekteringarna levereras, analyseras åtgärdsförslagen, tillstånd-/anmälningsförfarande genomförs, entreprenör upphandlas och därefter inleds åtgärdsarbetet.

## Planerad uppföljning

Samtliga åtgärder kommer inledas med inventering av flodpärlmusslor samt elfiske vilket kommer följas upp under år 3 och 5 efter genomförd åtgärd.

## I samverkan med

Ett första led i projektet innebär att identifiera samarbetspartners/projektägare för projektet.

## Länkar

<https://www.skogsstyrelsen.se/globalassets/projektwebbplatser/grip-on-life-ip/rapporter-grip-on-life/2019.03-hydromorfologiskt-atgardsprogram-for-miean-och-pakamalabacken.pdf>