



◀ Biotopvård

# ÅTGÄRDER I VATTEN

Sveriges samlade åtgärder för en bättre vattenmiljö

Fiskvägar ▶



Henrik.Lundqvist@lansstyrelsen .se  
Länsstyrelsen i Jönköping



◀ Hydrologisk restaurering

[www.atgarderivatten.se](http://www.atgarderivatten.se)



Havs och Vatten myndigheten



# Länsstyrelsens miljödatasystem - förvaltningsobjekt vatten

- VISS (Vatteninformationssystem Sverige)
- Åtgärder i Vatten
- Biotopkarteringsdatabasen
- Nationella kalkdatabasen
- Svenska Fiskeregler
- Regional miljöövervakning (rmo.nu)
- På gång...
  - Älvan (vattenverksamhet)
  - Svenska fiskekartan (fiskevårdsområden)
  - Fiskut (fiskutsättningsregister)



# http://atgarderivatten.se

**Åtgärder i Vatten**

Sök

Startsida

- Nyheter
- Manualer
- Blanketter
- Karta
- Registrera fiskväg
- Öppet API
- Till Åtgärder i Vatten
- Till Åtgärder i Vatten (intern)
- Länkar
- Kontakt

[Skriv ut](#) [Dela informationen](#)

## Åtgärder i Vatten

Sveriges nationella databas över utförda akvatiska restaureringsåtgärder såsom biotopvård, återintroduktioner, fisketillsyn, fiskvägar och utrivningar av vandringshinder.

I Sveriges vatten genomförs årligen ett stort antal fiskevårdsåtgärder och andra restaureringsåtgärder. Dessa samlas i systemet "Åtgärder i Vatten" för att ge en samlad nationell bild av åtgärdsarbetet vars syfte är att skapa en bättre vattenmiljö. Åtgärder i Vatten ska omfatta alla åtgärder som gjorts för att återställa eller på annat sätt kompensera för mänsklig fysisk påverkan på vattendrag, sjöar och kustvatten.

Systemet ska vara Sveriges huvudsakliga register över fiskvägar. Informationen finns numera tillgänglig för alla för utvärdering, uppföljning och forskning med koppling till fiskevård och restaureringsprojekt. Alla åtgärder och fiskvägar i systemet finns även lätt tillgängliga i vår mobilanpassade karta.

Till **Åtgärder i Vatten**

Bilder på åtgärder (foto: Emåförbundet, Länsstyrelsen)

Driftinformation

- [Kartproblem i Google Chrome](#)  
2015-05-08
- [Ny version av ÅiV & nya manualer](#)  
2015-01-22
- [Webbtjänst - externt API lanseras](#)  
2014-08-20

Information

Nyheter

Länk till inmatning och sökning

Karttjänster

...

- Nationellt register över fiskvägar
- Stöd för administration, utvärdering, uppföljning (nationell och internationellt) och forskning av restaureringsåtgärder
- Ge helhetsbild av genomförda åtgärder och dess kostnader
- Verktyg för arbetet med vattenförvaltningen (tillsammans med bl.a. VISS)
- Rapportering fisketillsyn

# Exempel på åtgärder:

- Fiskvägar – omlöp, kammarrappa...
- Biotopvård – vegetationsrensning, lekplatsförbättring
- Utrivningar av vandringshinder
- Flottledsåterställning
- Återmeandring
- Rekonstruktioner av vägtrummor
- ...

# Avgränsningar – innehåller ej:

- Åtgärder som har som enda syfte att förbättra vattenkvaliteten, tex kalkning
- Kulturmiljörestaureringar
- Skogsvårdsåtgärder
- Våtmarksåtgärder
- Effekttuppföljningsdata

# Åtgärder per huvudåtgärdstyp



# Vem står för dataförsörjningen?

- Länsstyrelserna i huvudsak

Nu möjlighet för andra att tillföra och kontrollera/kvalitetssäkra information, tex:

- Kommuner
- Statliga myndigheter
- Intresseorganisationer
- Konsulter



# Nyare funktioner

- Extern inloggning för inmatning – kommuner, konsulter etc
- Registrera åtgärder och fiskvägar med bilder och dokument
- Öppna API och karttjänster för konsumtion av andra system

# Funktioner på gång

- Ny kartlösning (plattformsoberoende) – nuvarande integrerade karta är beroende av Windows och Internet Explorer
- Kategorisering av åtgärder efter tillstånd enl. MB
- Vattenplats – för koppling till andra system, tex vandringshinder i biotopkarteringsdatabasen och ärenden i Älvan för vattenverksamheter
- Mobilt gränssnitt – responsiv design

# Karttjänst över fiskvägar

<http://atgarderivatten.se/karta>



Inrapportering av saknade fiskvägar  
Felrapportering av befintliga fiskvägar