TDOK-nummer
TDOK 2023:0160
Fastställt av
Chef VO Underhåll
Skapat av
Arnesten Emilie, UHtam

Dokumentdatum
2026-10-23
Gäller från
2026-10-28

Konfidentialitetsnivå
1 Ej känslig
Version
6.0
Ersätter
TMALL 0555

Miljöwebb Landskap – Vattenfaunapassage

Syfte

Dokumentet är ett stöd vid registrering av information i och användning av Miljöwebb Landskap. Dokumentet är kopplat till huvudprocessen *Samla in och bearbeta information om vägar och järnvägar*.

Omfattning

Dokumentet ska användas som stöd för registrering av information i Miljöwebb Landskap. *Manual för Miljöwebb Landskap (TDOK 2023:0101)* ger ytterligare stöd vid inmatning av information i Miljöwebb Landskap.

Utöver registrering av data ska aktuella översiktsbilder och detaljbilder som visar vattenfaunapassagen i sin omgivning och/eller bilder som visar utförd åtgärd (inlopp, utlopp, uppströms- och nedströms vattendraget) läggas in i Miljöwebb Landskap. Även dokument såsom inventeringsprotokoll, beslut från länsstyrelse, förelägganden, ekologisk besiktning, skiss, ritning, karta och skötselplan ska registreras. Diarienummer samt handlingsnummer anges. En kortfattad beskrivning av hur driftskedet berörs och eventuella kontrollprogram noteras och tidigare mätdata, analyser, rapporter eller dylikt läggs in. Skötselbeskrivningar, foton och övriga dokument läggs också in.

Definitioner

En vattenfaunapassage är en säker passage som uppfyller Trafikverkets tekniska regelverk för vattenlevande djur.

- Vattenlevande djur: Fisk och vattenlevande organismer. Utter ingår inte.
- Vattendrag: naturligt förekommande flöden av vatten av permanent karaktär. Det är vattendrag som huvudsakligen rinner i naturliga fördjupningar, till exempel en å, bäck, flod eller älv, men som kan vara kraftigt påverkade i samband med dikning och uträtning (*TDOK 2015:0323 Riktlinje landskap*).

- *Vägar och Gators Utformning (VGU) 2020*: vandringshinder för vattenlevande djur: Fysisk anordning eller en fysisk förändring av en miljö som leder till att fisk och bottenfauna mer eller mindre förhindras att förflytta sig inom ett vattendrag.

I Miljöwebb Landskap hanteras samtliga trummor/broar, där en bedömning har gjorts huruvida trumman/bron utgör vandringshinder eller inte.

Ansvar

Förvaltningen för Miljöwebb Landskap ansvarar för dokumentet. Handledningen riktar sig till användare av Miljöwebb Landskap.

Enligt TDOK 2014:0232 Ansvar för registrering – Miljöwebb Landskap har den som ansvarar för en inventering eller utförande av en åtgärd också ansvar för att registrera data i Miljöwebb Landskap. Den som registrerar data ansvarar för att denna handledning följs.

Händelser

När miljöföreteelser skapas eller redigeras behöver dessa kopplas till en händelse. Vissa händelser är aktuella både vid skapande av nya och redigering av befintliga objekt, medan andra endast är aktuella vid redigering av befintliga objekt. Om en åtgärd har förändrat ett objekt ska det befintliga objektet uppdateras. Nedan listas händelsetyper, attribut och definitioner.

Tabell 1. Händelsetyper och värdemängder samt definitioner. Obligatoriska attribut markeras med *.

Attribut	Värdemängd	Definition
Attribut för alla händelser:		
Händelsedatum*	Datum	Det datum då händelsen (inventering osv.) inträffade, inte datum för registrering i systemet.
Rubrik*	Fritext	Tydlig rubrik som ger information om händelsen, t.ex. Detaljerad inventering, Inventerat i IV-projekt, Föreläggande från länsstyrelsen.
Ärendenummer i diariet	Fritext	Ange ev. ärendenummer i diariet.
Handlingsnummer i diariet	Fritext	Ange ev. handlingsnummer i diariet.
Projektnummer	Fritext	Ange ev. projektnummer hos Investering.
Länk till GUS Maximo		Ange ev. länk till GUS Maximo.
Verksamhetsområde*	Investering (IV)	Välj det verksamhetsområde som ansvarar för informationen som registreras.
	Planering (PL)	Välj det verksamhetsområde som ansvarar för informationen som registreras.

	Stora projekt (PR)	Välj det verksamhetsområde som ansvarar för informationen som registreras.
	Underhåll (UH)	Välj det verksamhetsområde som ansvarar för informationen som registreras.
Beskrivning	Fritext	
HÄNDELSE: Anteckning		
Anteckning		Enklare anteckning samt registrering av relevant information som inte passar under någon annan händelsetyp
HÄNDELSE: Berört av ärende		
Berört av ärende		Objektet berörs av yttrande/utredning av ett ärende, t.ex. för ledningsdragning, bygglov, fastighet, rally eller upplag.
Typ av ärende*	Ledningsärende	Objektet ingår i yttrande/utredning av ett ledningsärende.
	Anslutningsärende	Objektet ingår i yttrande/utredning av ett anslutningsärende.
	Timmerupplag	Objektet ingår i yttrande/utredning av ett timmerupplag.
	Övrigt	Objektet ingår i yttrande/utredning av en annan typ av ärende.
Kontaktperson	Textfält	Ange namn på kontaktperson eller företag.
Telefonnummer	Textfält	Ange telefonnummer till kontaktperson.
E-post	Textfält	Ange e-postadress till kontaktperson.
HÄNDELSE: Ekologisk uppföljning		
Ekologisk uppföljning		Ekologisk uppföljning har utförts kopplat till objektet.
HÄNDELSE: Enklare fältbesök		
Enklare fältbesök		Enklare fältbesök har genomförts.
Utförd av*	Textfält	Ange t.ex. miljöspecialist, konsultföretagets namn eller annan uppgift om vem som har utfört inventeringen. Namn på person behöver inte anges.
HÄNDELSE: Föreläggande och myndighetsbeslut		
Föreläggande och myndighetsbeslut		Myndighetsbeslut som ofta innebär villkor eller begränsningar. T.ex. dispensbeslut eller tillstånd.
Slutdatum	Datumfält	Ange ev. slutdatum för föreläggandet eller myndighetsbeslutet.
HÄNDELSE: Händelse med negativ påverkan		
Händelse med negativ påverkan		Negativ påverkan till följd av t. ex. om- eller nybyggnadsprojekt, underhållsåtgärder,

		skadegörelse, olycka, felaktiga trumbyten eller felaktig anläggning av trumma, skador från underhållsutrustning, erosion och ras, försvunna markeringsstenar.
HÄNDELSE: Inventering		
Inventering		Inventering har utförts. Detta kan ha gjorts på olika sätt, t.ex. skrivbordsinventering eller inventering i fält. Ange vad inventeringen avser och vilken metod som använts.
Använd metod *	Metod för fältinventering av vandringshinder för vattenlevande djur. Trafikverkets publikation 2020:103.	Inventering har utförts enligt fastställd metod
	Annan metod	Inventering har utförts med annan metod.
Utförd av*	Textfält	Ange t.ex. miljöspecialist, konsultföretagets namn eller annan uppgift om vem som har utfört inventeringen. Namn på person behöver inte anges.
HÄNDELSE: Kontakt		
Kontakt		Kontakt kopplad till enskilt objekt, t.ex. markägare, myndighet (t.ex. länsstyrelse), entreprenör och övrig anställd eller konsult på TRV.
Kontaktperson	Textfält	Ange namn på kontaktperson eller företag.
Telefonnummer	Textfält	Ange telefonnummer till kontaktperson.
E-post	Textfält	Ange e-postadress till kontaktperson.
HÄNDELSE: Planering av miljöåtgärd		
Planering av miljöåtgärd		Planering av natur- och kulturåtgärd som syftar till att stärka värden. Detta oavsett finansieringsform, t.ex. riktad fysisk miljöåtgärd, miljöåtgärd inom ett investeringsprojekt eller underhållsprojekt.
HÄNDELSE: Uppföljning av utförd miljöåtgärd		
Uppföljning av utförd miljöåtgärd		Granskning av utförd miljöåtgärd. Synpunkter på utförande kopplat till beställning/projektering, t.ex. godkänd eller underkänd.
Typ av uppföljning*	Slutbesiktning av oberoende part	
	Uppföljning av sakkunnig natur- eller kulturmiljö	
Bedömning*	Godkänd	
	Godkänd med anmärkning	
	Underkänd	

Utförd av*	Textfält	Miljöspecialist, RMÅ-ansvarig, namn på företag osv.
Anmärkning	Textfält	Ange om åtgärden är godkänd, om något mer behöver åtgärdas osv.
HÄNDELSE: Utförd miljöåtgärd		
Utförd miljöåtgärd		Utförd natur- eller kulturmiljöåtgärd. Ange om åtgärden inneburit nyskapande, restaurering eller annan åtgärd utöver ordinarie underhåll. Åtgärderna kan vara utförda inom både investerings- och underhållsprojekt.
Ingår i projekt	Textfält	
Finansierat av*	Riktad fysisk åtgärd	
	Åtgärd inom investeringsprojekt	
	Åtgärd inom underhållsprojekt	
	Åtgärd inom stora projekt	
	Annan	
Utförd av*	Textfält	Ange t.ex. miljöspecialist, konsultföretagets namn eller annan uppgift om vem som har utfört inventeringen. Namn på person behöver inte anges.
Länkade händelser *(endast redigering av befintliga objekt)*	Välj relaterad händelse om aktuellt.	

Basfakta och attributdefinitioner – Vattenfaunapassage

Tabell 2. Attributdefinitioner för basfakta, klass Vattenfaunapassage. Obligatoriska attribut markeras med *.

Attribut	**Värdemängd**	**Definition**
Skapa nytt objekt		
Miljöföreteelse*	Vattenfaunapassage	
Klassning*	Vattenfaunapassage	Objektet uppfyller kriterier och definitioner för vattenfaunapassage.
Trafiknättyp*	Väg	Objektet ligger längs vägnätet.
	Järnväg	Objektet ligger längs järnvägsnätet.
KORT: Information om objektet		
Namn*	Fritext	Namn på vattendraget.
Beskrivning	Fritext	En allmän beskrivning av objektet och omgivningen som inte framgår i övrig inregistrering.
KORT: Basinformation		
Referens-ID	Fritext	ID enligt annan/extern klassning (till exempel från länsstyrelser).
VISS-ID	Fritext	ID enligt VISS-registret.
Antal trummor	Numeriskt	Ange antal trummor vid korsningspunkten mellan väg/järnväg och vattendrag.

Huvudman*	Trafikverket	Trafikverket är objektets huvudman. Objektet ligger inom Trafikverkets fastighet/vägområde.
	Annan	Objektet har annan huvudman. Objektet ligger utanför Trafikverkets fastighet/vägområde.
	Delat	Objektet har delat huvudmannaskap, mellan Trafikverket och annan.
	Okänt	Huvudmannaskapet är okänt. Huvudmannaskapet kan t.ex. vara svårt att bedöma på grund av hur vägområdet ser ut eller att det är svårt att avgöra var fastighetsgränsen går.
Kommentar annan huvudman	Textfält	Kommentar om huvudmannaskap vid val av Annan huvudman.
Skötselansvarig*	Trafikverket	Trafikverket ansvarar för skötseln av objektet. Förekomster där Trafikverket är huvudman eller ytor där avtal om att Trafikverket ansvarar för skötseln har upprättats.
	Annan	Förekomster där Trafikverket inte är skötselansvarig.
	Delat	Skötselansvaret är delat mellan Trafikverket och annan.
	Okänt	Skötselansvaret är okänt.
Kommentar Huvudman och Skötselansvarig	Fritext	Kommentar om hur huvudmannaskapet har bedömts och vilka faktorer som har beaktats.
Ingår i baskontrakt*	Ja	Ingår i gällande driftkontrakt.
	Nej	Ingår inte i något gällande kontrakt.

	Okänt	Det är okänt om objektet ingår i kontrakt eller inte.
KORT: Relaterade miljöföreteelser		
Objekt-id	Fritext	Ange objekt-id för relaterad miljöföreteelse.
Kommentar	Fritext	Kommentar kopplad till relationen.
Relationstyp	Ingår i	Objektet ingår i det relaterade objektet.
	Ska ses tillsammans med	Objektet ska ses tillsammans med det relaterade objektet.
KORT: Värdering		
Värdeklass	1. Mycket hög	Regionalt/nationellt utpekade vattendrag eller andra vattendrag som hyser mycket höga värden för vattenfauna.
	2. Hög	Vattendrag med höga värden för vattenfauna. Relativt opåverkade av mänsklig aktivitet.
	3. Medel	Vattendrag måttligt påverkade av mänsklig aktivitet. Vattendragets värde för vattenfauna kan vara måttlig till hög, men utmärker sig varken regionalt eller nationellt.
	4. Låg	Påverkade vattendrag och vattendrag med få kända värden för vattenfauna.
	5. Mycket låg	Starkt påverkade vattendrag utan kända värden för vattenfauna.

Extern prioritering	Hög	Extern aktörs bedömning av Åtgärdsbehovet som bedöms via en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Prioritering sker i enlighet med *Metod för fältinventering av vandringshinder för vattenlevande djur, Trafikverkets publikation 2020:103* och innefattar prioriteringsgrad Hög, Medel, Låg. Den baseras främst på det ekologiska behovet och den nytta som eventuell åtgärd ger. Prioriteringsgrunder kan vara förekomst av laxartad fisk eller flodpärlmussla, övrigt höga och kända naturvärden i vattendraget eller vunnen rinnsträcka vid åtgärd.
	Medel	Extern aktörs bedömning av Åtgärdsbehovet som bedöms via en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Prioritering sker i enlighet med *Metod för fältinventering av vandringshinder för vattenlevande djur, Trafikverkets publikation 2020:103* och innefattar prioriteringsgrad Hög, Medel, Låg. Den baseras främst på det ekologiska behovet och den nytta som eventuell åtgärd ger. Prioriteringsgrunder kan vara förekomst av laxartad fisk eller flodpärlmussla, övrigt höga och kända naturvärden i vattendraget eller vunnen rinnsträcka vid åtgärd.
	Låg	Extern aktörs bedömning av Åtgärdsbehovet som bedöms via en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Prioritering sker i enlighet med *Metod för fältinventering av vandringshinder för vattenlevande djur, Trafikverkets publikation 2020:103* och innefattar prioriteringsgrad Hög, Medel, Låg. Den baseras främst på det ekologiska behovet och den nytta som eventuell åtgärd ger. Prioriteringsgrunder kan

		vara förekomst av laxartad fisk eller flodpärlmussla, övrigt höga och kända naturvärden i vattendraget eller vunnen rinnsträcka vid åtgärd.
Värdering vattendrag*	Nationellt	Nationellt utpekat. Områden som klassats som Särskilt värdefulla vatten (natur) inom arbetet med Miljökvalitetsmålet Levande Sjöar och vattendrag.
	Regionalt	Regionalt utpekat. Områden som klassats som värdefulla vatten (natur) inom arbetet med Miljökvalitetsmålet Levande Sjöar och vattendrag.
	Övriga	Övriga vattendrag. Vattendrag som ej klassats som värdefulla vatten eller särskilt värdefulla vatten, enligt ovan.
KORT: Åtgärder		
Utförd åtgärd*	Byte av bro/valvbåge	Bro/valvbåge har bytts till ny bro/valvbåge.
	Byte av trumma till bro/valvbåge	Den befintliga trumman har bytts till bro/valvbåge för att fungera bättre som vattenfaunapassage.
	Byte till trumma med större dimension	Den befintliga trumman har bytts till en trumma med större dimension.
	Sänka befintlig trumma	Den befintliga trumman har sänkts då den tidigare stod för högt i förhållande till vattenflödet.

	Bottenuppbyggnad i vattendraget	Uppbyggnad av naturlig botten uppströms och/eller nedström i vattendraget.
	Tröskling	Tröskling har utförts för att höja vattennivån nedströms och genom trumman för att förbättra passage för vattenfauna.
	Rivning av trädämme järnväg	Rivning av det trädämme som idag utgör ett hinder för passage av vattenfauna. Dessa trädämmen är enkla konstruktioner som lätt går att åtgärda utan maskiner.
	Åtgärda frostskydd/köldridå	Åtgärdande av befintligt frostskydd/köldridå som utgör ett hinder.
	Rivning av fördämning	Borttagande av en damm som förhindrar vattenfaunans passagemöjligheter.
	Tillfällig lösning i befintlig trumma/bro	Tillfälliga lösningar för att sänka vattenhastighet, samt höja vattennivåer.
	Anläggning av lekbotten	Åtgärder för att utöka lekbotten, till exempel genom att tillföra material av lämplig sort, som natursten.
	Naturalisering av trumbotten	Åtgärder för att naturalisera trumbotten genom att tillsätta naturligt bottenmaterial i trumman.
	Annan åtgärd	Åtgärd som inte listas ovan.
	Åtgärd behövs ej	Åtgärd behövs ej.

Kommentar annan åtgärd	Textfält	Ange kommentar kopplad till annan åtgärd.
Åtgärdsdatum*	Datum	Giltigt datum.
KORT: *Position För att ange en geometri måste du vara på skala 1:5000 eller mindre.*		
KORT: Bilder		
Välj filer eller dra och släpp in filer i området.		Tänk på att inte ladda upp bilder som innehåller personer eller där man ser registreringsskyltar etc.
Filnamn*	Fritext	Bildens filnamn. Importeras automatiskt.
Filstorlek	*Beräknas av systemet*	
Filformat	*Beräknas av systemet*	
Beskrivning	Fritext	Beskrivning av bilden.
Mediataggar	Fritext	Ange ev. taggar för bilden.
Datum*	Giltigt datumvärde	Datum för när bilden togs.
Upphovsman	Fritext	Fotografens namn.
Bildtyp*	Detalj	Detaljbilder visar exempelvis skador eller utförda åtgärder.
	Översikt	Översiktsbilder visar objektet i sin omgivning.
Är en primärbild för objektet	Checkbox	Ange om bilden är primärbild för objektet.
Synlig i objektsbeskrivningen	Checkbox	Ange om bilden ska vara synlig i objektbeskrivning.
Prioritetsordning	Siffra	Ange var i ordningsföljden bilden ska visas i objektets bildvisning och objektsbeskrivning.

KORT: Dokument		
Välj filer eller dra och släpp in filer i området.		Dokument som laddas upp utgör allmän handling, kan ges ut på förfrågan och hanteras av många olika handläggare inom myndigheten. Undvik därför att ha onödiga personuppgifter i dokumentet. Är du osäker, kontakta förvaltningen.
Filnamn*	Fritext	Filens namn. Importeras automatiskt.
Filstorlek	Beräknas av systemet	
Filformat	Beräknas av systemet	
Beskrivning	Fritext	Beskrivning av filen.
Mediataggar	Fritext	Ange ev. taggar för dokumentet.
Datum*	Giltigt datumvärde	Dokumentdatum.
Upphovsman	Fritext	Ange vem som skapat dokumentet.
Dokumenttyp*	Avtal	Avtal med andra aktörer som behöver beaktas vid vidare underhåll av objektet.
	Besiktningsprotokoll	Protokoll från besiktningar som genomför utan någon fastställ metodik.
	Checklista tillståndsbedömning	Fältblankett som används i metodiken för tillståndsbedömning av miljöföreteelserna.
	Dispensansökan	Dispenser till andra myndigheter för en viss åtgärd från Trafikverket.
	Föreläggande och Myndighetsbeslut	Förelägganden och villkor från myndighetsbeslut som påverkar underhållsskedet t.ex. krav på uppföljning och kontrollprogram, tidigare mätningar som ska följas upp.

	Inventeringsprotokoll	Fältblanketter från inventeringar som utförs enligt bestämd metodik.
	Karta	Karta över hela objektet eller en viss del av objektet.
	Konditionsbesiktning	Protokoll från konditionsbesiktning.
	Objektspecifik skötselbeskrivning	Skötselbeskrivning utöver den skötsel som genomförs inom baskontrakten inom underhåll. Det kan vara en specifik skötsel som just detta objekt är i behov av eller skötsel som har kommit som villkor från en annan myndighet.
	Ritning	Ritning över den tekniska konstruktionen.
	Skiss	En illustration av exempelvis en konstruktion eller ett forsknings- eller uppföljningsförsök.
	Åtgärdsbeskrivning	Åtgärdsbeställningar till entreprenören som ska genomföra en specifik åtgärd för objektet.
	Övrigt	Övrigt.
Anläggningsdel	Anläggningsdel	Välj anläggningsdel om aktuellt.
Giltig från/till	Datum	Ange giltigt datumvärde.

Basfakta och attributdefinitioner – annan klass

Tabell 3. Attributdefinitioner för basfakta, annan klass. Obligatoriska attribut markeras med *.

Attribut	**Värdemängd**	**Definition**
Skapa nytt objekt		

Miljöföreteelse*	Vattenfaunapassage	
Klassning*	Annan klassning	Objektet uppfyller inte kriterier och definitioner för vattenfaunapassage utan tillhör annan klass. Klass sätts automatiskt utifrån angiven Prio-åtgärd.
Trafiknättyp*	Väg	Objektet ligger längs vägnätet.
	Järnväg	Objektet ligger längs järnvägsnätet.
KORT: Information om objektet		
Namn*	Fritext	Namn på vattendraget.
Beskrivning	Fritext	En allmän beskrivning av objektet och omgivningen som inte framgår i övrig inregistrering.
KORT: Basinformation		
Referens-ID	Fritext	ID enligt annan/extern klassning (till exempel från länsstyrelser).
VISS-ID	Fritext	ID enligt VISS-registret.
Antal trummor	Nummer	Ange antal trummor vid korsningspunkten mellan väg/järnväg och vattendrag.
Typ av hinder	Stalp	Ett fall till exempel mellan trummans/passagens mynning och vattenytan. Vanligtvis på nedströmssidan, men kan finnas på uppströmssidan. Kan uppstå vid låg-, medel- och/eller högvatten. Bedöms som vandringshinder om botten av trumman ligger ovan bäckbotten.
	Hög vattenhastighet	Vid trummor under 30 meter klassas trumman som vandringshinder vid vattenhastigheter över 1,2 m/s och vid trummor över 30 m vid vattenhastigheter över 0,7 m/s.

	Låg vattennivå	Vattennivån är för låg för passage av vattenfauna genom bron/trumman. Låg vattennivå kan vara ett permanent hinder eller periodiskt återkommande.
	Fördämning	Fysiskt hinder i form av fördämning finns i samband med eller nära bron/trumman. Detta förhindrar eller försämrar vattenfaunans möjlighet att passera genom bron/trumman.
	Trädamm	Fysiskt hinder i form av trädamm finns i samband med eller nära bron/trumman längs järnväg. Detta förhindrar eller försämrar vattenfaunans möjlighet att passera genom bron/trumman.
	Frostskydd/Köldridå	Artificiellt skydd (t.ex. plastremsor) mot köldeffekter (t.ex. frostsprängning) finns monterat på ena eller båda mynningarna av trumman/bron. Dessa måste forceras av vattenfauna.
	Annat	Övriga hinder som inte nämns som specifika val.
Kommentar annat hinder	Fritext	Ange kommentar för annat hinder.
Huvudman*	Trafikverket	Trafikverket är objektets huvudman. Objektet ligger inom Trafikverkets fastighet/vägområde.
	Annan	Objektet har annan huvudman. Objektet ligger utanför Trafikverkets fastighet/vägområde.
	Delat	Objektet har delat huvudmannaskap, mellan Trafikverket och annan.
	Okänt	Huvudmannaskapet är okänt. Huvudmannaskapet kan t.ex. vara svårt att bedöma på grund av hur vägområdet ser ut eller att det är svårt att avgöra var fastighetsgränsen går.
Kommentar annan huvudman	Textfält	Kommentar om huvudmannaskap vid val av Annan huvudman.
Skötselansvarig*	Trafikverket	Trafikverket ansvarar för skötseln av objektet. Förekomster där Trafikverket är huvudman eller ytor där avtal om att Trafikverket ansvarar för skötseln har upprättats.
	Annan	Förekomster där Trafikverket inte är skötselansvarig.
	Delat	Skötselansvaret är delat mellan Trafikverket och annan.

	Okänt	Skötselansvaret är okänt.
Kommentar Huvudman och Skötselansvarig	Fritext	Kommentar om hur huvudmannaskapet har bedömts och vilka faktorer som har beaktats.
Ingår i baskontrakt*	Ja	Ingår i gällande driftkontrakt.
	Nej	Ingår inte i något gällande kontrakt.
	Okänt	Det är okänt om objektet ingår i kontrakt eller inte.
KORT: Relaterade miljöföreteelser		
Objekt-id	Fritext	Ange objekt-id för relaterad miljöföreteelse.
Kommentar	Fritext	Kommentar kopplad till relationen.
Relationstyp	Ingår i	Objektet ingår i det relaterade objektet.
	Ska ses tillsammans med	Objektet ska ses tillsammans med det relaterade objektet.
KORT: Värdering		
Värdeklass	1. Mycket hög	Regionalt/nationellt utpekade vattendrag eller andra vattendrag som hyser mycket höga värden för vattenfauna.
	2. Hög	Vattendrag med höga värden för vattenfauna. Relativt opåverkade av mänsklig aktivitet.
	3. Medel	Vattendrag måttligt påverkade av mänsklig aktivitet. Vattendragets värde för vattenfauna kan vara måttlig till hög, men utmärker sig varken regionalt eller nationellt.
	4. Låg	Påverkade vattendrag och vattendrag med få kända värden för vattenfauna.
	5. Mycket låg	Starkt påverkade vattendrag utan kända värden för vattenfauna.

Extern prioritering	Hög	Extern aktörs bedömning av Åtgärdsbehovet som bedöms via en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Prioritering sker i enlighet med *Metod för fältinventering av vandringshinder för vattenlevande djur, Trafikverkets publikation 2020:103* och innefattar prioriteringsgrad Hög, Medel, Låg. Den baseras främst på det ekologiska behovet och den nytta som eventuell åtgärd ger. Prioriteringsgrunder kan vara förekomst av laxartad fisk eller flodpärlmussla, övrigt höga och kända naturvärden i vattendraget eller vunnen rinnsträcka vid åtgärd.
	Medel	Extern aktörs bedömning av Åtgärdsbehovet som bedöms via en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Prioritering sker i enlighet med *Metod för fältinventering av vandringshinder för vattenlevande djur, Trafikverkets publikation 2020:103* och innefattar prioriteringsgrad Hög, Medel, Låg. Den baseras främst på det ekologiska behovet och den nytta som eventuell åtgärd ger. Prioriteringsgrunder kan vara förekomst av laxartad fisk eller flodpärlmussla, övrigt höga och kända naturvärden i vattendraget eller vunnen rinnsträcka vid åtgärd.
	Låg	Extern aktörs bedömning av Åtgärdsbehovet som bedöms via en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Prioritering sker i enlighet med *Metod för fältinventering av vandringshinder för vattenlevande djur, Trafikverkets publikation 2020:103* och innefattar prioriteringsgrad Hög, Medel, Låg. Den baseras främst på det ekologiska behovet och den nytta som eventuell åtgärd ger. Prioriteringsgrunder kan vara förekomst av laxartad fisk eller flodpärlmussla, övrigt höga och kända naturvärden i vattendraget eller vunnen rinnsträcka vid åtgärd.

Värdering vattendrag*	Nationellt	Nationellt utpekat. Områden som klassats som Särskilt värdefulla vatten (natur) inom arbetet med Miljökvalitetsmålet Levande Sjöar och vattendrag.
	Regionalt	Regionalt utpekat. Områden som klassats som värdefulla vatten (natur) inom arbetet med Miljökvalitetsmålet Levande Sjöar och vattendrag.
	Övriga	Övriga vattendrag. Vattendrag som ej klassats som värdefulla vatten eller särskilt värdefulla vatten, enligt ovan.
Behovsanalys	0. Ej gjord	
	1. Uppströms	
	2. Nedströms	
	3. Upp och nedströms	
Resultat av behovsanalys	Åtgärd befogad	Det är befogat/möjligt att ta bort vandringshindret i vattendraget.
	Åtgärd ej befogad	Det är inte befogat/möjligt att ta bort vandringshindret i vattendraget.
Prio - åtgärd*	1. Mycket hög	Vattendraget tillhör någon av värdeklasserna Mycket hög - Hög (1-2). Det specifika hindret utgör ett problem och ger stora konsekvenser för vattenfauna upp- eller nedströms.
	2. Hög	Det specifika hindret utgör ett problem och ger stora konsekvenser för vattenfauna upp- eller nedströms. Åtgärd av hinder resulterar i stor vunnen naturvårdsnytta och betydande tillgång till nya habitat, t.ex. sjöar och längre rinnsträckor.
	3. Medel	Det specifika hindret utgör ett problem och kan ge stora konsekvenser för vattenfauna upp- eller nedströms. Åtgärd av hinder resulterar i vunnen naturvårdsnytta och tillgång till nya habitat, t.ex. sjöar och ytterligare rinnsträcka.

	4. Låg	Det specifika hindret kan utgöra ett problem men bedöms inte ge stora konsekvenser för vattenfauna upp- eller nedströms. Åtgärd av hinder resulterar i lägre naturvårdsnytta och tillgängliggör endast en begränsad mängd nya ythabitat.
	5. Mycket låg	Ingen åtgärd kommer att göras på platsen då en bedömning har gjorts att en åtgärd ej kommer att nämnvärt förbättra vandring för fisk och vattenlevande organismer. Kan t.ex. röra sig om naturliga hinder som förhindrar fiskvandring.
	6. Utgör ingen barriär	Åtgärdsbehov föreligger ej - platsen är redan bra för vattenfauna.
	7. Behov föreligger - ej bedömd	Ytterligare utredning behöver göras på platsen för att bedöma om passagen är ett vandringshinder eller ej.
KORT: Åtgärder		
Föreslagen åtgärd*	Byte av bro/valvbåge	Bro/valvbåge bör bytas till ny bro/valvbåge.
	Byte av trumma till bro/valvbåge	Den befintliga trumman bör bytas till bro/valvbåge för att fungera bättre som vattenfaunapassage.
	Byte till trumma med större dimension	Den befintliga trumman bör bytas till en trumma med större dimension.
	Sänka befintlig trumma	Den befintliga trumman bör sänkas då den tidigare stod för högt i förhållande till vattenflödet.
	Bottenuppbyggnad i vattendraget	Uppbyggnad av naturlig botten uppströms och/eller nedström i vattendraget.

	Tröskling	Tröskling bör utföras för att höja vattennivån nedströms och genom trumman för att förbättra passage för vattenfauna.
	Rivning av trädämme järnväg	Rivning av det trädämme som idag utgör ett hinder för passage av vattenfauna. Dessa trädämmen är enkla konstruktioner som lätt går att åtgärda utan maskiner.
	Åtgärda frostskydd/köldridå	Åtgärdande av befintligt frostskydd/köldridå som utgör ett hinder.
	Rivning av fördämning	Borttagande av en damm som förhindrar vattenfaunans passagemöjligheter.
	Tillfällig lösning i befintlig trumma/bro	Tillfälliga lösningar för att sänka vattenhastighet, samt höja vattennivåer.
	Anläggning av lekbotten	Åtgärder för att utöka lekbotten, till exempel genom att tillföra material av lämplig sort, som natursten.
	Naturalisering av trumbotten	Åtgärder för att naturalisera trumbotten genom att tillsätta naturligt bottenmaterial i trumman.
	Annan åtgärd	Åtgärd som inte listas ovan.
	Åtgärd behövs ej	Åtgärd behövs ej.
Kommentar annan åtgärd	Textfält	Ange kommentar för annan åtgärd.
KORT: *Position För att ange en geometri måste du vara på skala 1:5000 eller mindre.*		
KORT: Bilder		

Välj filer eller dra och släpp in filer i området.		Tänk på att inte ladda upp bilder som innehåller personer eller där man ser registreringsskyltar etc.
Filnamn*	Fritext	Bildens filnamn. Importeras automatiskt.
Filstorlek	*Beräknas av systemet*	
Filformat	*Beräknas av systemet*	
Beskrivning	Fritext	Beskrivning av bilden.
Mediataggar	Fritext	Ange ev. taggar för bilden.
Datum*	Giltigt datumvärde	Datum för när bilden togs.
Upphovsman	Fritext	Fotografens namn.
Bildtyp*	Detalj	Detaljbilder visar exempelvis skador eller utförda åtgärder.
	Översikt	Översiktsbilder visar objektet i sin omgivning.
Är en primärbild för objektet	Checkbox	Ange om bilden är primärbild för objektet.
Synlig i objektsbeskrivningen	Checkbox	Ange om bilden ska vara synlig i objektbeskrivning.
Prioritetsordning	Siffra	Ange var i ordningsföljden bilden ska visas i objektets bildvisning och objektsbeskrivning.
KORT: Dokument		
Välj filer eller dra och släpp in filer i området.		Dokument som laddas upp utgör allmän handling, kan ges ut på förfrågan och hanteras av många olika handläggare inom myndigheten. Undvik därför att ha onödiga personuppgifter i dokumentet. Är du osäker, kontakta förvaltningen.
Filnamn*	Fritext	Filens namn. Importeras automatiskt.
Filstorlek	Beräknas av systemet	
Filformat	Beräknas av systemet	

Beskrivning	Fritext	Beskrivning av filen.
Mediataggar	Fritext	Ange ev. taggar för dokumentet.
Datum*	Giltigt datumvärde	Dokumentdatum.
Upphovsman	Fritext	Ange vem som skapat dokumentet.
Dokumenttyp*	Avtal	Avtal med andra aktörer som behöver beaktas vid vidare underhåll av objektet.
	Besiktningsprotokoll	Protokoll från besiktningar som genomför utan någon fastställ metodik.
	Checklista tillståndsbedömning	Fältblankett som används i metodiken för tillståndsbedömning av miljöföreteelserna.
	Dispensansökan	Dispenser till andra myndigheter för en viss åtgärd från Trafikverket.
	Föreläggande och Myndighetsbeslut	Förelägganden och villkor från myndighetsbeslut som påverkar underhållsskedet t.ex. krav på uppföljning och kontrollprogram, tidigare mätningar som ska följas upp.
	Inventeringsprotokoll	Fältblanketter från inventeringar som utförs enligt bestämd metodik.
	Karta	Karta över hela objektet eller en viss del av objektet.
	Konditionsbesiktning	Protokoll från konditionsbesiktning.
	Objektspecifik skötselbeskrivning	Skötselbeskrivning utöver den skötsel som genomförs inom baskontrakten inom underhåll. Det kan vara en specifik skötsel som just detta objekt är i behov av eller skötsel som har kommit som villkor från en annan myndighet.
	Ritning	Ritning över den tekniska konstruktionen.
	Skiss	En illustration av exempelvis en konstruktion eller ett forsknings- eller uppföljningsförsök.
	Åtgärdsbeskrivning	Åtgärdsbeställningar till entreprenören som ska genomföra en specifik åtgärd för objektet.
	Övrigt	Övrigt.
Anläggningsdel	Anläggningsdel	Välj anläggningsdel om aktuellt.

Giltig från/till	Datum	Ange giltigt datumvärde.

Hjälpmedel och referenser

I Miljöwebb Landskaps interna och externa arbetsrum finns bland annat information om behörigheter, FAQ och lathundar samt instruktionsfilmer:

Miljöwebb Landskaps interna arbetsrum
Miljöwebb Landskaps externa arbetsrum

På Trafikverkets interna och externa hemsida samt i Miljöwebb Landskaps interna och externa arbetsrum finns mer information om bland annat behörigheter, FAQ och lathundar samt instruktionsfilmer:

Miljöwebb Landskap på interna hemsidan
Miljöwebb Landskap på externa hemsidan

Standardiserad metod för fältinventering av vandringshinder för vattenlevande djur vid trummor och broar längs befintlig infrastruktur, Trafikverkets publikation 2020:103.

TDOK 2015:0323 Riktlinje Landskap

TDOK 2014:0232 Miljöwebb Landskap – IT-stöd för miljöföreteelser

TDOK 2019:0210 Data och dokumentation till förvaltande system – väg

TDOK 2016:0407 Data och dokumentation till förvaltande system - Järnväg

TDOK 2023:0101 Manual Miljöwebb Landskap

TMALL 0173 Överlämnanderapport Miljö

TMALL 0343 Förvaltningsdata väg – Leveransplan

TMALL 0344 Data om anläggningen – Leveransplan – Järnväg

Versionslogg

Fastställd version	Dokumentdatum	Ändring	Namn
Version 1.0	2023-11-01	Nytt dokument	Arnesten Emilie, UHtam
Version 2.0	2023-12-05	Uppdaterat händelserubriker och händelseinformation. Mindre uppdateringar i text.	Arnesten Emilie, UHtam
Version 3.0	2024-05-10	Mindre uppdateringar utifrån förändringar i MWL, bytt ut en referens till TDOK som ersatts av en TMALL.	Arnesten Emilie, UHtam
Version 4.0	2024-11-22	Mindre uppdateringar i text.	Arnesten Emilie, UHtam
Version 5.0	2025-10-07	Justerat layout och slagit samman tabeller både för händelser och attributdefinitioner. Mindre justeringar av attribut och definitioner för att motsvara nuvarande innehåll i MWL.	Arnesten Emilie, UHtam
Version 6.0	2026-09-24	- Tagit bort referensen till följande utgående TDOK: TDOK 2012:139 Överlämnande av ny och förändrad infrastruktur - Lagt till * på obligatoriska attribut - Tagit bort upprepade radrubriker, t.ex. "Typ av ärende" som tidigare stod på fem rader i rad - Uppdaterat text för avsnitt syfte, definitioner, ansvar - Justerat tabellayouten något för att förtydliga ny del i tabellen - Uppdaterat definition för händelser Samt mindre justeringar, tagit bort/lagt till någon rad i tabellerna för att motsvara utseendet i MWL.	Arnesten Emilie, UHtmm

Dokumentegenskaper, TDOK-nummer TDOK 2023:0160, Fastställt avChef VO Underhåll, Skapat av Arnesten Emilie, UHtam, Dokumentdatum *2026-10-23*, Gäller från 2026-10-28,Konfidentialitetsnivå 1 Ej känslig Ersätter TMALL 0547 Dokumenttyp HANDLEDNING.

Ovanstående textfält är endast avsett att läsas digitalt och får ej tas bort. Det innehåller uppgifter från sidhuvudet och gör att dokumentets egenskaper blir tillgängliga enligt Lag (2018:1937) om tillgänglighet till digital offentlig service.