TDOK-nummer
TDOK 2023:0153
Fastställt av
-
Skapat av
Arnesten Emilie, UHtam

Dokumentdatum
2023-10-02
Gäller från
2023-11-01

Konfidentialitetsnivå
1 Ej känslig
Version
1.0
Ersätter
TMALL 0554

Miljöwebb Landskap – Faunapassage för medelstora däggdjur

Syfte

Dokumentet utgår från *Riktlinje Landskap (TDOK 2015:0323)* och 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 som visar faunapassagen i sin omgivning och/eller bilder som visar utförd åtgärd läggas in i Miljöwebb Landskap. Även dokument såsom inventeringsprotokoll, beslut från länsstyrelse, förelägganden, 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 och förkortningar

Passage för djur: säker passage som uppfyller Trafikverkets tekniska regelverk för aktuell djurgrupp (vattenlevande djur, grod- och kräldjur, medelstora eller stora däggdjur). Begreppet Faunapassage används synonymt. Medelstora däggdjur. Däggdjur som är mindre än rådjur (*Riktlinje landskap TDOK 2015:0323*).

I Miljöwebb Landskap hanteras faunapassager för medelstora däggdjur på statlig väg och järnväg. Miljöwebb Landskap håller enbart attribut med miljörelaterad information. Broars konstruktioner och ritningar för

faunapassagen lagras i BaTMan. Konstruktioner för vägtrummor lagras i trumdatabasen/NVDB. Konstruktioner för järnvägstrummor lagras i BIS.

Ansvar

Förvaltningen för Miljöwebb Landskap ansvarar för dokumentet.

Skapa eller förändra objekt i Miljöwebb Landskap

För att skapa en ny faunapassage för medelstora däggdjur, tryck på Skapa nytt objekt i Miljöwebb Landskap och välj företeelsetypen Faunapassage för medelstora däggdjur. För att redigera information för ett befintligt objekt, klicka på "redigeringsknappen" på objektsidan. Om en åtgärd har förändrat ett objekt ska det befintliga objektet uppdateras. För att ta bort ett objekt eller omvandla ett objekt till faunapassage för medelstora däggdjur, tryck på Verktyg och Borttag resp. Omvandla objekt.

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. Nedan listas alla händelsetyper och gemensamma attribut för alla typer och alla miljöföreteelser.

Tabell 1. Händelsetyper och värdemängder.

Attribut	**Värdemängd**
Typ *nya miljöföreteelser*	Giltiga värden, välj en: Inventering Kontakt Uppföljning av utförd miljöåtgärd Utförd miljöåtgärd

Typ *redigering av befintliga objekt*	Giltiga värden, välj en: Anteckning Berört av ärende Ekologisk uppföljning Enklare fältbesök Föreläggande och myndighetsbeslut Inventering Kontakt Konditionsbesiktning Planering av miljöåtgärd Projekt med negativ påverkan Relaterad miljöföreteelse Tillståndsbedömning Uppföljning av utförd miljöåtgärd Upprättad objektspecifik skötselbeskrivning Utförd miljöåtgärd
Händelsedatum	Datum
Rubrik	Fritext
Ärendenummer i diariet	Fritext
Handlingsnummer i diariet	Fritext
Beskrivning	Fritext
Länkade händelser *redigering av befintliga objekt*	Välj relaterad händelse om aktuellt.

Definitioner för Händelser

Tabell 2. Definitioner för händelser.

Händelser	**Definition**
Anteckning	Registrering av information som inte passar under någon annan händelsetyp.
Berört av ärende	Objektet ingår i yttrande/utredning av ett ärende, t.ex. AKJ eller ledningsärende.
Ekologisk uppföljning	Ekologisk uppföljning har utförts kopplat till objektet.
Enklare fältbesök	Enklare fältbesök av objektet har genomförts.
Föreläggande och myndighetsbeslut	Myndighetsbeslut (eller domstol) som ofta innebär att verksamhetsutövaren som beslutet gäller ska göra något. Föreläggandet kan också innebära ett förbud eller begränsningar. Det kan röra sig om dispensbeslut eller provtagning av vatten.
Inventering	Inventering enligt fastställd metod. Ange vad inventeringen avser.
Konditionsbesiktning	Besiktning av ett objekts status/skick som genomförs av entreprenör inom Baskontrakt väg.
Kontakt	Viktig kontakt kopplad till enskilt objekt, t.ex. markägare, annan myndighet (t.ex. länsstyrelse), entreprenör och övrig anställd eller konsult på TRV.

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.
Projekt med negativ påverkan	Negativ påverkan till följd av projekt, t.ex. bortgrävd artrik vägmiljö, nedtagning av träd eller borttagning av del av stenmur.
Relaterad miljöföreteelse	Information om objektet ingår i eller ska ses tillsammans med ett annat objekt, t.ex. genom funktionella samband.
Tillståndsbedömning	Återkommande kontroll av ett objekts tillstånd enligt metod för tillståndsbedömning. Exempel på innehåll i rubrik kan vara TK 3 (tillståndsklass 3) eller god.
Uppföljning av utförd miljöåtgärd	Granskning av utförd miljöåtgärd. Synpunkter på utförande kopplat till beställning/projektering, t.ex. godkänd eller underkänd.
Upprättad objektspecifik skötselbeskrivning	Objektspecifik skötselbeskrivning för objektet har upprättats.
Utförd miljöåtgärd	Utförd natur- eller kulturåtgärd som syftar till att stärka värden. Detta oavsett finansieringsform, t.ex. riktad fysisk miljöåtgärd, miljöåtgärd inom ett investeringsprojekt eller underhållsprojekt. Ange om den åtgärd som är genomförd inneburit nyskapande (ej tidigare funnits på platsen), restaurering (större åtgärder inom RMÅ) eller mindre renovering (oftast genomförd inom basunderhåll).

Händelsespecifika attribut

Tabell 3. Händelsespecifika attribut

Händelsetyp	**Attribut**	**Värdemängd**
Berört av ärende		
Objektet ingår i yttrande/utredning av ett ärende, t.ex. AKJ eller ledningsärende.	Typ av ärende	Giltiga värden, välj en: AKJ (anläggningsspecifika krav järnväg) Ledningsärende Anslutningsärende Timmerupplag Övrigt
	Kontaktperson	Fritext
	Telefonnummer	Fritext
	E-post	Fritext
Föreläggande och myndighetsbeslut		
Myndighetsbeslut (eller domstol) som ofta innebär att den som beslutet gäller ska göra något. Föreläggandet kan också innebära att den som beslutet gäller ska låta bli att göra något.	Slutdatum	Datum
Inventering		

	Använd metod	Giltiga värden, välj en: Annan metod
	Utförd av	Fritext
Kontakt	Kontaktperson	Fritext
Möjlighet att registrera viktig kontakt kopplade till enskilda objekt, t.ex. markägare, andra myndigheter (t.ex. länsstyrelse), entreprenör, övriga anställda eller konsulter på TRV.	Telefonnummer	Fritext
	E-post	Fritext
	Kontaktperson	Fritext
Möjlighet att registrera viktig kontakt kopplade till enskilda objekt, t.ex. markägare, andra myndigheter (t.ex. länsstyrelse), entreprenör, övriga anställda eller konsulter på TRV.	Telefonnummer	Fritext
	E-post	Fritext
Planering av miljöåtgärd		
Planering av natur- och kulturåtgärd som syftar till att stärka värden. Detta oavsett finansieringsform, t.ex. riktade fysiska miljöåtgärder, miljöåtgärder inom ett investeringsprojekt eller underhållsprojekt. Negativ påverkan till följd av projekt dokumenteras under "Projekt med negativ påverkan".	Verksamhetsområde Trafikverket	Giltiga värden, välj en: Investering (IV) Planering (PL) Stora projekt (PR) Underhåll (UH)
Tillståndsbedömning		
Återkommande kontroll av ett objekts tillstånd enligt metod för tillståndsbedömning.	Utförd av	Fritext
Uppföljning utförd miljöåtgärd		
Granskning av utförd miljöåtgärd. Synpunkter på utförande kopplat till beställning/projektering.	Typ av uppföljning	Giltiga värden, välj en eller båda: Slutbesiktning av oberoende part Uppföljning av sakkunnig natur- eller kulturmiljö
	Bedömning	Giltiga värden, välj en: Godkänd Godkänd med anmärkning Underkänd
	Utförd av	Fritext
	Anmärkning	Fritext
Utförd miljöåtgärd		
Utförd natur- och kulturåtgärd som syftar till att stärka värden. Detta oavsett finansieringsform, t.ex. riktade fysiska	Ingår i projekt	Fritext

miljöåtgärder, miljöåtgärder inom ett investeringsprojekt eller underhållsprojekt. Negativ påverkan till följd av projekt dokumenteras under "Projekt med negativ påverkan".		
	Verksamhetsområde Trafikverket	Giltiga värden, välj en: Investering (IV) Planering (PL) Stora projekt (PR) Underhåll (UH)
	Finansierat av	Giltiga värden, välj en: Riktad fysisk miljöåtgärd Åtgärd inom Investeringsprojekt Åtgärd inom Underhållsprojekt Åtgärd inom Stora projekt Annan
	Utförd av	Fritext

Basfakta – Faunapassage för medelstora däggdjur

Tabell 4. Basfakta för klass Faunapassage för medelstora däggdjur.

Information om objektet	**Attribut**	**Värdemängd**
Lägg till nytt MWL objekt	Faunapassage för medelstora däggdjur	
	Klassning	Faunapassage för medelstora däggdjur
	Trafiknättyp	Giltiga värden, välj en: Väg Järnväg
Information om objekt		
	Namn	Textfält
	Beskrivning	Textfält
Värdering		
	Extern prioritering	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Hög Medel Låg
Relaterade miljöföreteelser	Objekt-id	Ange objekt-id för relaterad miljöföreteelse.
	Kommentar	Textfält

	Relationstyp	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ingår i Ska ses tillsammans med
Basinformation		
	Bredd på vattendrag	Giltiga värden, välj en: Mindre än 1m 1-2 m 2-5 m 5-10 m 10-20 m Större än 20 m Okänt
	Strömhastighet	Giltiga värden, välj en: Stillastående Långsamt Strömt Fors Okänt
	VISS-id	Numeriskt värde
Konstruktion/ Faunaanpassning		

	Typ	<u>Giltiga värden, välj en, flera, eller alla:</u> Förbättrad strand Artificiell strand Hylla, trä Hylla, plåt/betong Hylla övrigt Torrtrumma Flytbrygga Markeringsplats Stängsel Annan åtgärd Hylla Åtgärd behövs ej
	Konstruktions datum	Giltigt datumformat
Konstruktion/ Faunastängsel		
	Höjd	Numeriskt värde
	Längd	Numeriskt värde
	Konstruktionsdatum	Giltigt datumformat
Position		
	Geometri	Ange geometri för objekt.
Bilder		

	Välj filer eller dra och släpp in filer i området.	
	Filnamn	Textfält
	Filstorlek	Beräknas av systemet
	Filformat	Beräknas av systemet
	Beskrivning	Textfält
	Mediataggar	Textfält
	Datum	Giltigt datumvärde
	Upphovsman	Textfält
	Bildtyp	Giltiga värden, välj en: Detalj Översikt
	Är en primärbild för objektet	Checkbox
	Synlig i objektsbeskrivningen	Checkbox
	Prioriteringsordning i objektsbeskrivningen	Siffra
Dokument		
	Välj filer eller dra och släpp in filer i området.	
	Filnamn	Textfält
	Filstorlek	Beräknas av systemet

	Filformat	Beräknas av systemet
	Beskrivning	Textfält
	Mediataggar	Textfält
	Datum	Giltigt datumvärde
	Upphovsman	Textfält
	Dokumenttyp	Giltiga värden, välj en: Avtal Besiktningsprotokoll Checklista tillståndsbedömning Dispensansökan Föreläggande och Myndighetsbeslut Inventeringsprotokoll Karta Objektspecifik skötselbeskrivning Protokoll konditionsbesiktning Ritning Skiss Åtgärdsbeskrivning Övrigt
	Giltig från/till	Giltiga datumvärden
	Ingår i baskontrakt	Giltiga värden, välj en: Ja

		Nej
	Innebär tilläggsbeställning	Giltiga värden, välj en: Ja Nej

Basfakta – annan klassning

Tabell 5. Basfakta för annan klassning.

Information om objektet	**Attribut**	**Värdemängd**
Lägg till nytt MWL objekt	Faunapassage för medelstora däggdjur	
	Klassning	Annan klassning
	Trafiknättyp	Giltiga värden, välj en: Väg Järnväg
	Händelsedatum	Giltigt datumvärde
Information om objekt		
	Namn	Textfält
	Beskrivning	Textfält
Värdering		

	Extern prioritering	Giltiga värden, välj en: Hög Medel Låg
	Prio - åtgärd	Giltiga värden, välj en: 1. Mycket hög 2. Hög 3. Medel 4. Låg 5. Mycket låg 6. Bra - ingen åtgärd krävs 7. Åtgärdsbehov föreligger, ej bedömt

	Typ av hinder	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Strömt (avsaknad av strandpassage) Högt vattenstånd (avsaknad av strandpassage) Strömt/högt vattenstånd vid höga flöden (avsaknad av strandpassage) Frostskydd/Köldridå Risk för gening Markerings-/viloplats vid brofäste Begränsade markeringsplatser Dammreglering Kulvertering Ej bedömt
	Föreslagen åtgärd	Giltiga värden, välj en, flera eller alla: Förbättrad strand Artificiell strand Hylla, trä Hylla, plåt/betong Hylla övrigt Torrtrumma Flytbrygga Markeringsplats Stängsel Annan åtgärd

		Hylla Åtgärd behövs ej
Relaterade miljöföreteelser	Objekt-id	Ange objekt-id för relaterad miljöföreteelse.
	Kommentar	Textfält
	Relationstyp	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ingår i Ska ses tillsammans med
Basinformation		

	Bredd på vattendrag	Giltiga värden, välj en: Mindre än 1m 1-2 m 2-5 m 5-10 m 10-20 m Större än 20 m Okänt
	Strömhastighet	Giltiga värden, välj en: Stillastående Långsamt Strömt Fors Okänt
	VISS-id	Numeriskt värde
Konstruktion	Bro/Trumma	

	Bredd	Giltiga värden, välj en: Mindre än 1m 1-2 m 2-5 m 5-10 m 10-20 m Större än 20 m Okänd
	Strömhastighet	Giltiga värden, välj en: Stillastående Långsamt Strömt Fors Okänd
	Djup under bro/trumma	Giltiga värden, välj en: Grunt Djupt Okänd
	Vägbanans/järnvägsbanans höjd över vattenytan	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Mindre än 1m 1-2 m

		2-3 m 3-5 m Större än 5 m Okänd
	Befintlig strand	Giltiga värden, välj en: Saknas Delvis En sida Båda sidor Mitten Okänt
Position		
	Geometri	Ange geometri för objekt.
Bilder		
	Välj filer eller dra och släpp in filer i området.	Obligatorisk information på bilderna måste fyllas i.
	Filnamn	Textfält
	Filstorlek	Beräknas av systemet
	Filformat	Beräknas av systemet
	Beskrivning	Textfält
	Mediataggar	Textfält
	Datum	Giltigt datumvärde

	Upphovsman	Textfält
	Bildtyp	Giltiga värden, välj en: Detalj Översikt
	Är en primärbild för objektet	Checkbox (endast en bild kan vara primärbild)
	Synlig i objektsbeskrivningen	Checkbox (ska bilden vara synlig eller ej vid nedladdning av objektsbeskrivning)
Dokument		
	Välj filer eller dra och släpp in filer i området.	Obligatorisk information på dokumenten måste fyllas i.
	Filnamn	Textfält
	Filstorlek	Beräknas av systemet
	Filformat	Beräknas av systemet
	Beskrivning	Textfält
	Mediataggar	Textfält
	Datum	Giltigt datumvärde
	Upphovsman	Textfält
	Dokumenttyp	Giltiga värden, välj en: Avtal Besiktningsprotokoll Checklista tillståndsbedömning Dispensansökan

		Föreläggande och Myndighetsbeslut Inventeringsprotokoll Karta Objektspecifik skötselbeskrivning Protokoll konditionsbesiktning Ritning Skiss Åtgärdsbeskrivning Övrigt
	Giltig från/till	Giltiga datumvärden
	Ingår i baskontrakt	Giltiga värden, välj en: Ja Nej
	Innebär tilläggsbeställning	Giltiga värden, välj en: Ja Nej

Attributdefinitioner basfakta – Faunapassage för medelstora däggdjur

Tabell 6. Attributdefinitioner för basfakta, klass Faunapassage för medelstora däggdjur.

Attribut	**Värdemängd**	**Definition**
Klassning	Faunapassage för medelstora däggdjur	Objektet uppfyller kriterier och definitioner för faunapassage för medelstora däggdjur.
Namn		Namn på objektet.
Beskrivning		En allmän beskrivning av objektet och omgivningen som inte framgår i övrig inregistrering.
Extern prioritering	Hög	Extern aktörs bedömning av åtgärdsbehovet som högt på en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Ingen entydig definition av de tre nivåerna finns inom Länsstyrelserna. Alla objekt som klassas in på skalan bedöms kräva någon form av åtgärd.
Extern prioritering	Medel	Extern aktörs bedömning av åtgärdsbehovet som medel på en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Ingen entydig definition av de tre nivåerna finns inom Länsstyrelserna. Alla objekt som klassas in på skalan bedöms kräva någon form av åtgärd.

Extern prioritering	Låg	Extern aktörs bedömning av åtgärdsbehovet som lågt på en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Ingen entydig definition av de tre nivåerna finns inom Länsstyrelserna. Alla objekt som klassas in på skalan bedöms kräva någon form av åtgärd.
Objekt-id	Fritext	Ange objekt-id för relaterad miljöföreteelse.
Kommentar	Fritext	Kommentar kopplad till relationen.
Relationstyp	Ej angivet	
Relationstyp	Ingår i	Objektet ingår i det relaterade objektet.
Relationstyp	Ska ses tillsammans med	Objektet ska ses tillsammans med det relaterade objektet.
Bredd på vattendrag	Mindre än 1 m	En helhetsbedömning av den övervägande bredden på vattendraget i brons/trummans omgivning. Vattendraget är mindre än 1 m brett.
Bredd på vattendrag	1-2 m	En helhetsbedömning av den övervägande bredden på vattendraget i brons/trummans omgivning. Vattendraget är 1-2 m brett.
Bredd på vattendrag	2-5 m	En helhetsbedömning av den övervägande bredden på vattendraget i brons/trummans omgivning. Vattendraget är 2-5 m brett.

Bredd på vattendrag	5-10 m	En helhetsbedömning av den övervägande bredden på vattendraget i brons/trummans omgivning. Vattendraget är 5-10 m brett.
Bredd på vattendrag	10-20 m	En helhetsbedömning av den övervägande bredden på vattendraget i brons/trummans omgivning. Vattendraget är 10-20 m brett.
Bredd på vattendrag	Större än 20 m	En helhetsbedömning av den övervägande bredden på vattendraget i brons/trummans omgivning. Vattendragets bredd är större än 20 m (väljs för stora vattendrag, sjöar, havsvikar).
Bredd på vattendrag	Okänd	En helhetsbedömning av den övervägande bredden på vattendraget i brons/trummans omgivning. Bredden är okänd.
Strömhastighet	Ej angivet	
Strömhastighet	Stillastående	Vattnet i brons/trummans omgivning saknar hastighet och tydlig rörelseriktning vid medelvattenstånd. Anges framför allt för stillastående mindre vattensamling, sjö, eller havsvik. Definitionen är modifierad ur Naturvårdsverkets Undersökningstyp för utter.

Strömhastighet	Långsamt	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten i brons/trummans omgivning vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är över 0 m/s, men under 0,2 m/s. Anges framför allt för lugnflytande vattendrag. Definitionen är modifierad ur Naturvårdsverkets Undersökningstyp för utter.
Strömhastighet	Strömt	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten i brons/trummans omgivning vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är över 0,2 m/s, men under 0,7 m/s. Anges framför allt för strömmande vattendrag. Definitionen är modifierad ur Naturvårdsverkets Undersökningstyp för utter.
Strömhastighet	Fors	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten i brons/trummans omgivning vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är över 0,7 m/s. Anges framför allt för strömmande vattendrag. Definitionen är modifierad ur Naturvårdsverkets Undersökningstyp för utter.
Strömhastighet	Okänt	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten i brons/trummans omgivning vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är okänd.
VISS-ID		ID från Vatteninformationssystem Sverige

Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Förbättrad strand	Nyanläggning eller förbättring av befintlig strand med naturmaterial såsom sten och block. Anläggs i nivå över medelhögvattennivåer och med material dimensionerat för vattenhastighet och annan fysisk påverkan.
Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Artificiell strand	Strand bestående av annat än rena naturmaterial, exempelvis betong. Anläggs i nivå över medelhögvattennivåer och med material dimensionerat för vattenhastighet och annan fysisk påverkan.
Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Hylla, trä	En konstruktion i trä som möjliggör torr passage för medelstora däggdjur. Anläggs i nivå över medelhögvattennivåer. Markeringsstenar 15-30 cm placeras på konstruktionen för att locka djur upp på denna.
Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Hylla, plåt/ betong	En konstruktion i plåt/betong som möjliggör torr passage för medelstora däggdjur. Anläggs i nivå över medelhögvattennivåer. Markeringsstenar 15-30 cm placeras på konstruktionen för att locka djur upp på denna.
Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Hylla övrigt	Övriga hylltyper. Anläggs i nivå över medelhögvattennivåer. Markeringsstenar 15-30 cm placeras på konstruktionen för att locka djur upp på denna.
Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Torrtrumma	En trumma som förläggs genom vägkroppen, parallellt med bro eller trumma. Torrtrumman anläggs så nära bron och befintlig strandlinje som möjligt utan risk för att den

		vattenfylls. Torrtrumma ska vara minst 500 mm i diameter och anläggas med tillhörande ledarmar. Markeringsstenar 15-30 cm placeras inne i trumman och i direkt anslutning till denna.
Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Flytbrygga	Flytande passage som följer vattennivån i vattendraget. Markeringsstenar 15-30 cm placeras på konstruktionen för att locka djur upp på denna.
Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Markeringsplats	Större block/sten som anläggs för att locka djur att doftmarkera och passera under bro. Dessa placeras i vattendraget/strandlinje i anslutning till samt under bro. Markeringsplatsen ska vara ovan vattenytan vid medelhögvattennivåer.
Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Stängsel	Stängsel för att leda djur till faunapassage. Stängsel ska vara typ faunastängsel med en maskstorlek på maximalt 50 mm. Faunastängslet ska ansluta tätt mot marken.
Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Annan åtgärd	En annan åtgärd har utförts.
Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Hylla	En konstruktion som placeras ovanför vattenytan och längs väggen i en vattenfaunapassage och som möjliggör torr passage för medelstora däggdjur.
Konstruktion - Faunaanpassning - Typ	Åtgärd behövs ej	Inget behov av faunapassage för medelstora däggdjur bedöms finnas på platsen. Detta bedöms bl. a. utifrån

		länsstyrelsens bedömningar, passerbarheten vid befintlig bro/trumma samt trafikmängder.
Konstruktionsdatum	Datum	Datum då konstruktionen uppfördes
Konstruktion - Faunastängsel - Höjd	Nummer	Stängslets höjd över marken i centimeter. Den nedgrävda delen räknas inte.
Konstruktion - Faunastängsel - Längd	Nummer	Stängslets sammanlagda längd i meter, summerat för båda sidorna om bron och båda sidorna av vägen.
Konstruktion - Faunastängsel - Konstruktionsdatum	Datum	Datum då stängslet har anlagts.
Position	Geometri	För att ange en geometri måste du vara på skala 1:5000 eller mindre.
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	Textfält	Bildens filnamn. Importeras automatiskt.
Filstorlek	Beräknas av systemet	
Filformat	Beräknas av systemet	
Beskrivning	Textfält	Beskrivning av bilden
Mediataggar	Textfält	Ange ev. taggar för bilden.
Datum	Giltigt datumvärde	Datum för när bilden togs.
Upphovsman	Textfält	Fotografens namn.
Bildtyp	Detalj	Detaljbilder visar exempelvis skador eller utförda åtgärder.
Bildtyp	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.
Dokument	Välj filer eller dra och släpp in filer i området.	Dokument som laddas upp utgör allmän handling vilket 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	Textfält	Filens namn. Importeras automatiskt.
Filstorlek	Beräknas av systemet	
Filformat	Beräknas av systemet	
Beskrivning	Textfält	Beskrivning av filen
Mediataggar	Textfält	Ange ev. taggar för dokumentet.
Datum	Giltigt datumvärde	Dokumentdatum.
Upphovsman	Textfält	Ange vem som skapat dokumentet.
Dokumenttyp	Avtal	Avtal med andra aktörer som behöver beaktas vid vidare underhåll av objektet.
Dokumenttyp	Besiktningsprotokoll	Protokoll från besiktningar som genomför utan någon fastställ metodik.
Dokumenttyp	Checklista tillståndsbedömning	Fältblankett som används i metodiken för tillståndsbedömning av miljöföreteelserna.

Dokumenttyp	Dispensansökan	Dispenser till andra myndigheter för en viss åtgärd från Trafikverket.
Dokumenttyp	Föreläggande och Myndighetsbeslut	Föreläggande och villkor från myndighetsbeslut som påverkar underhållsskedet ex krav på uppföljning och kontrollprogram, tidigare mätningar som ska följas upp.
Dokumenttyp	Inventeringsprotokoll	Fältblanketter från inventeringar som utförs enligt bestämd metodik.
Dokumenttyp	Karta	Karta över hela objektet eller en viss del av objektet.
Dokumenttyp	Protokoll konditionsbesiktning	Protokoll från konditionsbesiktning.
Dokumenttyp	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.
Dokumenttyp	Ritning	Ritning över den tekniska konstruktionen.
Dokumenttyp	Skiss	En illustration av exempelvis en konstruktion eller ett forsknings- eller uppföljningsförsök.
Dokumenttyp	Åtgärdsbeskrivning	Åtgärdsbeställningar till entreprenören som ska genomföra en specifik åtgärd för objektet.
Dokumenttyp	Övrigt	Övrigt.

Attributdefinitioner basfakta annan klassning

Tabell 7. Attributdefinitioner för basfakta, annan klass.

Attribut	Värdemängd	Definition
Klassning	Annan klassning	Objektet uppfyller inte kriterier och definitioner för faunapassage för medelstora däggdjur utan tillhör annan klass. Klass sätts automatiskt utifrån angiven Prio-åtgärd.
Namn		Namn på bron enligt BaTMan eller vattendraget om det är en trumma.
Beskrivning		En allmän beskrivning av objektet och omgivningen som inte framgår i övrig inregistrering.
Extern prioritering	Hög	Extern aktörs bedömning av åtgärdsbehovet som högt på en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Ingen entydig definition av de tre nivåerna finns inom Länsstyrelserna. Alla objekt som klassas in på skalan bedöms kräva någon form av åtgärd.
Extern prioritering	Medel	Extern aktörs bedömning av åtgärdsbehovet som medel på en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Ingen entydig definition av de tre nivåerna finns inom Länsstyrelserna. Alla objekt som klassas in på skalan bedöms kräva någon form av åtgärd.

Extern prioritering	Låg	Extern aktörs bedömning av åtgärdsbehovet som lågt på en tregradig skala. I dagsläget är denna externa part Länsstyrelsen. Ingen entydig definition av de tre nivåerna finns inom Länsstyrelserna. Alla objekt som klassas in på skalan bedöms kräva någon form av åtgärd.
Prio - åtgärd	1. Mycket hög	Konfliktpunkt: Åtgärdsbehovet är det högsta (prio 1) för utter på en sjugradig skala. Åtgärd behövs för utter. Prioriteringen är en sammanvägning av olika faktorer på platsen angående hur stor risken är att utter passerar över vägen/banan.
Prio - åtgärd	2. Hög	Konfliktpunkt: Åtgärdsbehovet är högt (prio 2) för utter på en sjugradig skala. Åtgärd behövs för utter. Prioriteringen är en sammanvägning av olika faktorer på platsen angående hur stor risken är att utter passerar över vägen/banan.
Prio - åtgärd	3. Medel	Konfliktpunkt: Åtgärdsbehovet är medelhögt (prio 3) för utter på en sjugradig skala. Åtgärd behövs för utter. Prioriteringen är en sammanvägning av olika faktorer på platsen angående hur stor risken är att utter passerar över vägen/banan.
Prio - åtgärd	4. Låg	Konfliktpunkt: Åtgärdsbehovet är lågt (prio 4) för utter på en sjugradig skala. Platsen utgör utterhabitat, men

		åtgärd behövs ej för utter. Åtgärdsbehov finns dock för övrigt mindre eller medelstort vilt. Prioriteringen är en sammanvägning av olika faktorer på platsen angående hur stor risken är att utter passerar över vägen/banan.
Prio - åtgärd	5. Mycket låg	Ej konfliktpunkt: Åtgärdsbehovet är mycket lågt (prio 5) för utter på en sjugradig skala. Platsen utgör inte utterhabitat, så åtgärd behövs ej för utter. Åtgärdsbehov finns dock för övrigt mindre eller medelstort vilt. Prioriteringen är en sammanvägning av olika faktorer på platsen angående hur stor risken är att utter passerar över vägen/banan.
Prio - åtgärd	6. Bra - ingen åtgärd krävs	Ej konfliktpunkt: Åtgärdsbehov föreligger ej - platsen är redan bra för utter.
Prio - åtgärd	7. Åtgärdsbehov föreligger, ej bedömt	Potentiell: Åtgärdsbehov föreligger troligen, men har ej kunnat bedömas från databaser och kartor och platsbesök har inte gjorts ännu. Det handlar oftast om trummor eller broar för vilka bilder eller ritningar är otillräckliga för att ligga till grund för bedömning. Vid platsbesök kommer de flesta objekten få prio 1-4. Några få objekt kommer att få prio 5 och prio 6. De flesta med prio 5 har dock redan skiljts ut genom kartstudier (dvs.

		mindre bäckar eller diken högt upp i systemet och som inte utgör utterhabitat).
Typ av hinder	Strömt (avsaknad av strandpassage)	Strömningshastigheten vid medelvattenstånd är så hög att det inte är simbart för utter och deras ungar motströms genom trumman/bron.
Typ av hinder	Högt vattenstånd (avsaknad av strandpassage)	Trumman/bron går full eller nästan full vid medelvattenstånd. Utter och deras ungar kan ha svårt att passera en längre sträcka under vatten.
Typ av hinder	Strömt/högt vattenstånd vid höga flöden (avsaknad av strandpassage)	Strömningshastigheten vid högvattenstånd är så hög att det inte är simbart för utter och deras ungar motströms genom trumman/bron. Trumman/bron går full eller nästan full vid högvattenstånd. Utter och deras ungar kan ha svårt att passera en längre sträcka under vatten.

Typ av hinder	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 utter.
Typ av hinder	Risk för grening	Vägen/banan går på bank ut över vattnet med eller utan trumma/bro någonstans längs banken. Alternativt vattendraget gör en krök i trummans/brons omgivning. Risken finns att utter passerar över vägen/banan på annan plats än vid trumman/bron.
Typ av hinder	Markerings-/viloplats vid brofäste	Brons eller närområdets utformning erbjuder markeringsplatser eller viloplatser för utter nära vägen/banan. Risken är stor att utter fortsätter över vägen/banan efter att ha nyttjat markerings- eller viloplatsen.
Typ av hinder	Begränsade markeringsplatser	Miljön vid trumman/bron är monoton. Risken finns att uttern inte håller sig till vattnet på sin färd, utan beger sig över vägen/banan.
Typ av hinder	Dammreglering	Fysiskt hinder i form av dammreglering finns i samband med eller nära bron/trumman. Detta förhindrar eller försämrar utterns möjlighet att passera genom bron/trumman.

Typ av hinder	Kulvertering	Vattendraget är vid eller i närheten av trumman/bron kulverterat en sträcka (t.ex. under väg- eller banområde, industriområde, stadsmiljö, flygplats eller åkermark). Detta utgör ett hinder för utter alternativt det är okänt om utter kan passera genom kulverteringen.
Typ av hinder	Ej bedömt	Hinder har inte bedömts.
Föreslagen åtgärd - Förbättrad strand		Strand saknas och en ny strand anläggs (kan vara av olika material).
Föreslagen åtgärd - Artificiell strand		Strand saknas och en ny strand anläggs (kan vara av olika material).
Föreslagen åtgärd - Hylla		Någon form av hylla fästs in på bron eller i trumman (kan vara stål/betong, trä, plasttrumma etc.).
Föreslagen åtgärd - Torrtrumma		Torrtrumma grävs ner i banken alternativt trycks/borras genom banken.
Föreslagen åtgärd - Flytbrygga		Flytande passage som följer vattennivån i vattendraget anläggs längs med ena sidan av vattenfaunapassagen.

TMALL 0205 Handledning 3.0

Föreslagen åtgärd - Markeringsplats		Markeringsplats anläggs, vilken erbjuder utter god möjlighet att markera sitt revir med spillning och samtidigt lockar djuret att passera genom bron/trumman. En markeringsplats erbjuder inte torr passage genom bron/trumman, utan är ett punktföremål i eller vid vattnet. En markeringsplats kan utgöras av t.ex. ett väderskyddat stenblock i vattnet under bron, en flotte, eller en väderskyddad plats i strandkanten. Markeringsplats fungerar enbart för arter som vill och kan simma genom bron/trumman.
Föreslagen åtgärd - Stängsel		Stängsel anläggs för att hindra utter att fortsätta att passera över vägen. Stängsel kompletterar oftast en anlagd utterpassage genom bron/trumman.
Föreslagen åtgärd - Annan åtgärd		Åtgärden är av annan karaktär än de angivna alternativen.
Föreslagen åtgärd - Hylla		Någon form av hylla fästs in på bron eller i trumman (kan vara stål/betong, trä, plasttrumma etc.).
Föreslagen åtgärd - Åtgärd behövs ej		Inget behov av faunapassage för medelstora däggdjur bedöms finnas på platsen. Detta bedöms bl. a. utifrån länsstyrelsens bedömningar, passerbarheten vid befintlig bro/trumma samt trafikmängder.
Objekt-id	Fritext	Ange objekt-id för relaterad miljöföreteelse.

Kommentar	Fritext	Kommentar kopplad till relationen.
Relationstyp	Ej angivet	
Relationstyp	Ingår i	Objektet ingår i det relaterade objektet.
Relationstyp	Ska ses tillsammans med	Objektet ska ses tillsammans med det relaterade objektet.
Basinformation - Bredd på vattendrag	Vattendragets bredd	Mindre än 1 m
Basinformation - Bredd på vattendrag	Vattendragets bredd	1-2 m
Basinformation - Bredd på vattendrag	Vattendragets bredd	2-5 m
Basinformation - Bredd på vattendrag	Vattendragets bredd	5-10 m
Basinformation - Bredd på vattendrag	Vattendragets bredd	10-20 m
Basinformation - Bredd på vattendrag	Vattendragets bredd	Större än 20 m
Basinformation - Bredd på vattendrag	Vattendragets bredd	Okänd
Basinformation - Strömhastighet	Ej angivet	
Basinformation - Strömhastighet	Stillastående	Vattnet i brons/trummans omgivning saknar hastighet och tydlig rörelseriktning vid medelvattenstånd. Anges framför allt för stillastående mindre vattensamling, sjö, eller havsvik. Definitionen är modifierad ur Naturvårdsverkets Undersökningstyp för utter.

Basinformation - Strömhastighet	Långsamt	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten i brons/trummans omgivning vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är över 0 m/s, men under 0,2 m/s. Anges framför allt för lugnflytande vattendrag. Definitionen är modifierad ur Naturvårdsverkets Undersökningstyp för utter.
Basinformation - Strömhastighet	Strömt	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten i brons/trummans omgivning vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är över 0,2 m/s, men under 0,7 m/s. Anges framför allt för strömmande vattendrag. Definitionen är modifierad ur Naturvårdsverkets Undersökningstyp för utter.
Basinformation - Strömhastighet	Fors	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten i brons/trummans omgivning vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är över 0,7 m/s. Anges framför allt för strömmande vattendrag. Definitionen är modifierad ur Naturvårdsverkets Undersökningstyp för utter.
Basinformation - Strömhastighet	Okänd	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten i brons/trummans omgivning vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är okänd.
VISS-ID	Text	ID enligt VISS registret

Konstruktion - Bro -Trumma - Bredd	Mindre än 1 m	Den övervägande bredden på vattendraget genom bron/trumman är mindre än 1 m.
Konstruktion - Bro -Trumma - Bredd	1-2 m	Den övervägande bredden på vattendraget genom bron/trumman är 1-2 m.
Konstruktion - Bro -Trumma - Bredd	2-5 m	Den övervägande bredden på vattendraget genom bron är 2-5 m.
Konstruktion - Bro -Trumma - Bredd	5-10 m	Den övervägande bredden på vattendraget genom bron är 5-10 m.
Konstruktion - Bro -Trumma - Bredd	10-20 m	Den övervägande bredden på vattendraget genom bron är 10-20 m.
Konstruktion - Bro -Trumma - Bredd	Större än 20 m	Den övervägande bredden på vattendraget genom bron är större än 20 m.
Konstruktion - Bro -Trumma - Bredd	Okänd	Den övervägande bredden på vattendraget genom bron/trumman är okänd.
Konstruktion - Bro -Trumma - Strömhastighet	Stillastående	Vattnet genom bron/trumman saknar hastighet och tydlig rörelseriktning vid medelvattenstånd. Definitionen är modifierad ur Naturvårdsverkets Undersökningstyp för utter.

Konstruktion - Bro -Trumma - Strömhastighet	Långsamt	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten genom bron/trumman vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är över 0 m/s, men under 0,2 m/s.
Konstruktion - Bro -Trumma - Strömhastighet	Strömt	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten genom bron/trumman vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är över 0,2 m/s, men under 0,7 m/s.
Konstruktion - Bro -Trumma - Strömhastighet	Fors	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten genom bron/trumman vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är över 0,7 m/s.
Konstruktion - Bro -Trumma - Strömhastighet	Okänd	En helhetsbedömning av den övervägande vattenhastigheten genom bron/trumman vid medelvattenstånd. Vattenhastigheten är okänd.
Konstruktion - Djup under bro/trumma	Grunt	Vattnets djup mätt vid medelvattenstånd vid broväggen. Djupet är 0-0,5 m.
Konstruktion - Djup under bro/trumma	Djupt	Vattnets djup mätt vid medelvattenstånd vid broväggen. Djupet är större än 0,5 m.
Konstruktion - Djup under bro/trumma	Okänd	Om vattnets djup för medelvattenstånd vid broväggen är okänt.
Vägbanans - Järnvägsbanans höjd över vattenytan	Ej angivet	

Vägbanans - Järnvägsbanans höjd över vattenytan	Mindre än 1 m	Avståndet från vägbanans/ järnvägsbanans översida till vattenytan vid medelvattenstånd. Höjden är mindre än 1 m. Måttet skiljer sig från "fri höjd".
Vägbanans - Järnvägsbanans höjd över vattenytan	1-2 m	Avståndet från vägbanans/ järnvägsbanans översida till vattenytan vid medelvattenstånd. Höjden är 1-2 m. Måttet skiljer sig från "fri höjd".
Vägbanans - Järnvägsbanans höjd över vattenytan	2-3 m	Avståndet från vägbanans/ järnvägsbanans översida till vattenytan vid medelvattenstånd. Höjden är 2-3 m. Måttet skiljer sig från "fri höjd".
Vägbanans - Järnvägsbanans höjd över vattenytan	3-5 m	Avståndet från vägbanans/ järnvägsbanans översida till vattenytan vid medelvattenstånd. Höjden är 3-5 m. Måttet skiljer sig från "fri höjd".
Vägbanans - Järnvägsbanans höjd över vattenytan	Större än 5 m	Avståndet från vägbanans/ järnvägsbanans översida till vattenytan vid medelvattenstånd. Höjden är större än 5 m. Måttet skiljer sig från "fri höjd".
Vägbanans - Järnvägsbanans höjd över vattenytan	Okänd	Avståndet från vägbanans/ järnvägsbanans översida till vattenytan vid medelvattenstånd. Höjden är okänd. Måttet skiljer sig från "fri höjd".
Befintlig strand	Saknas	Befintlig kontinuerlig strand vid medelvattenföring saknas.

Befintlig strand	Delvis	Befintlig kontinuerlig strand vid medelvattenföring saknas, men delar av strand eller stenar finns.
Befintlig strand	En sida	Befintlig kontinuerlig strand vid medelvattenföring finns på en sida.
Befintlig strand	Båda sidor	Befintlig kontinuerlig strand vid medelvattenföring finns på båda sidorna.
Befintlig strand	Mitten	
Befintlig strand	Okänt	Det är okänt om befintlig kontinuerlig strand vid medelvattenföring finns eller ej.
Position	Ange geometri	Zooma in till lämpligt skala för att positionera objektet.
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	Textfält	Bildens filnamn. Importeras automatiskt.
Filstorlek	Beräknas av systemet	
Filformat	Beräknas av systemet	
Beskrivning	Textfält	Beskrivning av bilden
Mediataggar	Textfält	Ange ev. taggar för bilden.
Datum	Giltigt datumvärde	Datum för när bilden togs.
Upphovsman	Textfält	Fotografens namn.
Bildtyp	Detalj	Detaljbilder visar exempelvis skador eller utförda åtgärder.
Bildtyp	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.
Dokument	Välj filer eller dra och släpp in filer i området.	Dokument som laddas upp utgör allmän handling vilket 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	Textfält	Filens namn. Importeras automatiskt.
Filstorlek	Beräknas av systemet	
Filformat	Beräknas av systemet	
Beskrivning	Textfält	Beskrivning av filen
Mediataggar	Textfält	Ange ev. taggar för dokumentet.
Datum	Giltigt datumvärde	Dokumentdatum.
Upphovsman	Textfält	Ange vem som skapat dokumentet.
Dokumenttyp	Avtal	Avtal med andra aktörer som behöver beaktas vid vidare underhåll av objektet.
Dokumenttyp	Besiktningsprotokoll	Protokoll från besiktningar som genomför utan någon fastställ metodik.
Dokumenttyp	Checklista tillståndsbedömning	Fältblankett som används i metodiken för tillståndsbedömning av miljöföreteelserna.

Dokumenttyp	Dispensansökan	Dispenser till andra myndigheter för en viss åtgärd från Trafikverket
Dokumenttyp	Föreläggande och Myndighetsbeslut	Föreläggande och villkor från myndighetsbeslut som påverkar underhållsskedet t.ex. krav på uppföljning och kontrollprogram, tidigare mätningar som ska följas upp
Dokumenttyp	Inventeringsprotokoll	Fältblanketter från inventeringar som utförs enligt bestämd metodik.
Dokumenttyp	Karta	Karta över hela objektet eller en viss del av objektet.
Dokumenttyp	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.
Dokumenttyp	Protokoll konditionsbesiktning	Protokoll från konditionsbesiktning.
Dokumenttyp	Ritning	Ritning över den tekniska konstruktionen.
Dokumenttyp	Skiss	En illustration av exempelvis en konstruktion eller ett forsknings- eller uppföljningsförsök.
Dokumenttyp	Åtgärdsbeskrivning	Åtgärdsbeställningar till entreprenören som ska genomföra en specifik åtgärd för objektet.
Dokumenttyp	Övrigt	Övrigt.

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

TDOK 2015:0323 Riktlinje Landskap

TDOK 2012:139 Överlämnande av ny och förändrad infrastruktur

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

TDOK 2014:0303 Överlämnanderapport Miljö

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 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

Dokumentegenskaper, TDOK-nummer TDOK 2023:0153, Fastställt av-, Skapat av Arnesten Emilie, UHtam, Dokumentdatum *2023-10-02*, Gäller från 2023-11-01,Konfidentialitetsnivå 1 Ej känslig Ersätter TMALL 0554 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.