TDOK-nummer
TDOK 2023:0150
Dokumentdatum
2024-06-13
Konfidentialitetsnivå
1 Ej känslig
Fastställt av
Chef VO Underhåll
Gäller från
2024-07-01
Version
3.0
Skapat av
Arnesten Emilie, UHtam
Ersätter
TMALL 0549

Miljöwebb Landskap – Artrik järnvägsmiljö

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 den artrika järnvägsmiljön 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

Artrika järnvägsmiljöer är ytor, strukturer och sidoområden som uppfyller minst en av följande:

1. Hyser rödlistade arter, ansvarsarter, sällsynta arter och/eller indikatorarter.
2. Har en speciell artsammansättning utifrån komplexa mark- och strukturegenskaper och/eller har en särskilt hög artrikedom eller frekvens av indikatorarter.
3. Utgör en väsentlig ekologisk resurs för t.ex. reproduktion, livscykel, skydd eller föda.

4. Utgör en viktig miljö och har geologiska och ekologiska förutsättningar för arters spridning och konnektivitet i landskapet.

Avgränsning är inventerade platser längs med statlig järnväg som förvaltas av Trafikverket.

Ansvar

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

Skapa eller förändra objekt i Miljöwebb Landskap

För att skapa en ny artrik järnvägsmiljö, tryck på Skapa nytt objekt i Miljöwebb Landskap och välj företeelsetypen Artrik järnvägsmiljö. 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, tryck på Verktyg och sedan Borttag.

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 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 av händelsetyper

Tabell 2. Definitioner av händelsetyper.

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 att förbud eller begränsningar. Det kan röra sig om dispensbeslut eller provtagning av vatten.
Inventering	Inventering enligt fastställd metod. Ange vad inventeringen avser.
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 eller en 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).

Händelsetypsspecifika attribut

Tabell 3. Händelsetypsspecifika attribut.

Händelsetyp	**Attribut**	**Värdemängd**
Berört av ärende		
Objektet ingår i yttrande/utredning av ett ärende, exempelvis 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		

Inventering enligt fastställd metod.	Använd metod	Annan metod
	Utförd av	Fritext
Kontakt	Kontaktperson	Fritext
Möjlighet att registrera viktig kontakt kopplade till enskilda objekt, exempelvis markägare, andra myndigheter (exempelvis 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, exempelvis 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, exempelvis riktade fysiska miljöåtgärder, miljöåtgärder inom ett investeringsprojekt eller underhållsprojekt. Negativ påverkan till följd av projekt dokumenteras	Ingår i projekt	Fritext

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

Tabell 4. Basfakta.

Kort	**Attribut**	**Värdemängd**
Information om objektet		
	Namn	Textfält (namn på området).
	Klassning	Giltiga värden, välj en: Artrik järnvägsmiljö Hänsynsobjekt Omklassad till att inte vara Artrik järnvägsmiljö Potentiell Artrik järnvägsmiljö Nyskapad miljö
	Beskrivning	Textfält (beskriv kortfattat den artrika miljön).
Värdering		
	Inventeringsstatus	Giltiga värden, välj en: Ska fältinventeras Inventerad i fält Inventerad via fjärranalys Ska ej bedömas

	Naturvärdeklass (NVI)	Giltiga värden, välj en: 1. Högsta naturvärde 2. Högt naturvärde 3. Påtagligt naturvärde 4. Visst naturvärde 5. Lågt naturvärde 6. Ej bedömd
	Motivering till klassning	Textfält
	Kan med enkla medel få förhöjt naturvärde	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
Relaterade miljöföreteelse	Objekt-id	Ange objekt-id för relaterad miljöföreteelse.
	Kommentar	Textfält
	Relationstyp	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ingår i Ska ses tillsammans med
Vegetation - Ekologisk yta		
	Art/Artgrupp	Lista
	Art	Ange specifik art om en artgrupp är angiven ovan.

	Mängd	Fyll i antal.
	Enhet	Systemet beräknar denna utifrån angiven geometri.
	Kommentar	Textfält
Vegetation - Speciell Ruderatmark		
	Art/Artgrupp	Lista
	Art	Ange specifik art om en artgrupp är angiven ovan.
	Mängd	Fyll i antal.
	Enhet	Systemet beräknar denna utifrån angiven geometri.
	Kommentar	Textfält
Vegetation - Ruderatmark		
	Art/Artgrupp	Lista
	Art	Ange specifik art om en artgrupp är angiven ovan.
	Mängd	Fyll i antal.
	Enhet	Systemet beräknar denna utifrån angiven geometri.
	Kommentar	Textfält
Buskskikt		
	Art/Artgrupp	Artlista (välj en eller flera arter/artgrupper).
Tillstånd		

	Behov av restaurering	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Behov av kontinuerligt anpassad skötsel	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Restaurerad	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
Annat		
	Upprättat objektspecifik skötselbeskrivning	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Pågående försöksverksamhet	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej

	Tilläggsbeställning	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
Speciell Ruderatmark – Lägg till		
	Namn	Ange namn och löpnummer för den speciella ruderatmarken, t.ex. Speciell ruderatmark 1.
	Beskrivning	Textfält
	Typ	Giltiga värden, fyll i procent för aktuella fält, en eller flera: Sandigt – Nystört Sandigt – Tidig Sandigt – Mellan Grusigt – Tidig Grusigt – Mellan Jordigt – Ej Sen Buskar (%)
	Problemarter	Rullista, välj art/arter.
	%	Ange andel.
	Utpekade habitat	Rullista, välj en eller flera: Äng med vialer och vickrar Blåeld i stor mängd Blåklockor på varma platser med sand

		Getväppling med sand Gråbinka i varma miljöer Kalkklippor Resedaäng Ruderatmark med strimsporre Solbelyst knytling Solitära rosbuskar i varm miljö Stäppartad torräng Stora sandytor med blomrikedom Torräng med fibblematta Trumgräshoppa Öppna ytor med sand och grus
		Kommentar
Ruderatmark – Lägg till		
	Namn	Ange namn och löpnummer för ruderatmarken, t.ex. Ruderatmark 1.
	Beskrivning	Textfält
	Typ	Giltiga värden, fyll i procent för aktuella fält, en eller flera: Sandigt – Nystört Sandigt – Tidig Sandigt – Mellan Grusigt – Tidig

		Grusigt – Mellan Jordigt – Ej Sen Buskar (%)
	Problemarter	Rullista, välj art/arter.
	%	Ange andel.
Igenväxningsmark – Lägg till		
	Namn	Ange namn och löpnummer för igenväxningsmarken, t.ex. Igenväxningsmark 1.
	Beskrivning	Textfält
	Typ	Giltiga värden, fyll i procent för aktuella fält, en eller flera: Sandigt – Sen Grusigt – Sen Jordigt – Sen Buskar (%)
	Problemarter	Rullista, välj art/arter.
	%	Ange andel.
Värdeelement – Lägg till		
Lägg in delobjekten	Namn	Ange namn på värdeelementet.
	Beskrivning	Textfält
	Typ	Rullista, välj en för varje enskilt värdeelement: Ej angiven Nektarproducerande buskar

		Träd Värdefulla växter och svampar Värdefulla insekter och andra organismer Värdefulla strukturer (klippor, stenmurar, träslipers, kulturved, träbyggnader, perronger, etc.) Våtmark Övrig fuktmark Värdefulla enskilda sandpartier och bokolonier
	Art	Ange art. Ange löpnummer vid förekomst av flera platser med samma art t.ex. 1 Vresros, 2 Vresros.
Position		
	Ange geometri	Ange geometri för objekt och anläggningsdelar.
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
	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
	Anläggningsdel	Rullista
	Giltig från/till	Giltiga datumvärden
	Ingår i baskontrakt	Giltiga värden, välj en: Ja Nej
	Innebär tilläggsbeställning	Giltiga värden, välj en: Ja Nej

Attributdefinitioner basfakta

Tabell 5. Attributdefinitioner för basfakta.

Attribut	Värdemängd	Definition
Namn	Namn	Trafikplatsens namn, enligt Trafikverkets benämning.
Klassning	Artrik järnvägsmiljö	Objekt som uppfyller kriterier och definitioner för artrik järnvägsmiljö.
Klassning	Hänsynsobjekt	Objekt som nästan uppfyller kriterier och definitioner för artrik järnvägsmiljö.
Klassning	Omklassad till att inte vara Artrik järnvägsmiljö	Objekt som tidigare har varit en artrik järnvägsmiljö men som inte uppfyller kriterier och definitioner för det längre men finns kvar i anläggningen.
Klassning	Potentiell Artrik järnvägsmiljö	Objekt som inte är verifierat och bedömt enligt kriterier och definitioner för artrik järnvägsmiljö. Det finns behov att verifiera det. Det kan exempelvis vara tips från Länsstyrelse, allmänheten eller entreprenörer.
Klassning	Nyskapad miljö	Artrik järnvägsmiljö som är helt nyskapad/nykonstruerad och inte har funnits på platsen tidigare.
Beskrivning	Textfält	Fritext.
Inventeringsstatus	Ska fältinventeras	Området är fjärrkarterat och bedömt från skärm som klass 1 - mycket höga naturvärden, 2 - höga naturvärden, 3 medelhöga naturvärden eller 4 - hänsynsområde. Området ska fältbesökas och bedömas i fält.
Inventeringsstatus	Inventerad i fält	Området är besökt och bedömt i fält.
Inventeringsstatus	Inventerad via fjärranalys	Området är bedömt enbart från skärm i samband med fjärrkarteringen och klassat till 4 - basala naturvärden. Ingen fältinventering är aktuell.

Inventeringsstatus	Ska ej bedömas	Området ska varken fjärrkarteras eller fältbesökas. Trafikverket förvaltar inte området, området finns i tunnel eller är på andra sätt inte lämpligt att naturvärdesklassa.
Naturvärdesklass	1. Högsta naturvärde	Artrik järnvägsmiljö med mycket höga naturvärden. Området med solexponerad sandmark. Riklig förekomst av flera utpekade habitat med järnvägsorganismer med god status. Andra järnvägsorganismer förekommer också. Rödlistade arter och/eller fridlysta arter kopplade till järnvägsmiljö finns och det finns många naturvårdsarter. Mycket riklig förekomst av substratväxter. Det kan finnas välutvecklad friskängsvegetation eller stor areal öppen sand. Förekomst av flera värdeelement så som vittrad betong- och stenkonstruktion, kulturved av hög kvalitet, naturvärdesträd, nektarproducerande träd och buskar, tillfällig vattenansamling, sandblotta, bokoloni för steklar samt klippor i öppen miljö.
Naturvärdesklass	2. Högt naturvärde	Artrik järnvägsmiljö med höga naturvärden. Järnvägsmiljö med solexponerad sandmark eller med annan ruderatmark. Förekomst av flera utpekade habitat med järnvägsorganismer. Övriga järnvägsorganismer kan förekomma. Rödlistade arter och/eller fridlysta arter kopplade till järnvägsmiljö finns eller förväntas finnas. Det finns flera naturvårdsarter. Riklig förekomst av substratväxter. Det kan finnas välutvecklad friskängsvegetation eller stor areal öppen sand. Förekomst av flera värdeelement så som vittrad betong- och stenkonstruktion, kulturved av hög kvalitet, naturvärdesträd, nektarproducerande träd och buskar, tillfällig vattenansamling, sandblotta, bokoloni för steklar samt klippor i öppen miljö.

Naturvärdesklass	3. Påtagligt naturvärde	Artrik järnvägsmiljö med solexponerad sandmark eller med annan ruderatmark. Förekomst av en eller flera utpekade habitat med järnvägsorganismer. Övriga järnvägsorganismer kan förekomma. Rödlistade arter och/eller fridlysta arter kopplade till järnvägsmiljön kan finnas. Det kan finnas naturvårdsarter. Måttlig förekomst av substratväxter. Det finnas friskängsvegetation eller måttlig areal öppen sand. Enstaka förekomst av värdeelement finns, så som vittrad betong- och stenkonstruktion, kulturved av hög kvalitet, naturvärdesträd, nektarproducerande träd och buskar, tillfällig vattenansamling, sandblotta, bokoloni för steklar samt klippor i öppen miljö.
Naturvärdesklass	4. Visst naturvärde	Järnvägsmiljö där miljön har viss förutsättning för järnvägsorganismer men som till största del saknar dessa förutsättningar. Här saknas utpekade habitat. Begränsad förekomst av ruderatmarker kan förekomma. Det finns enstaka eller obetydlig förekomst av naturvårdsarter. Rödlistade arter saknas. Kärlväxtfloran är artrik men har en låg mängd viktiga substratväxter. Det saknas välutvecklad ängsvegetation och finns låg andel öppen sand eller ingen alls. Järnvägsmiljön kan ha vissa värdeelement men i regel saknas dessa.
Naturvärdesklass	5. Lågt naturvärde	Järnvägsmiljö där miljön saknar förutsättningar för järnvägsorganismer. Järnvägsmiljön saknar utpekade habitat och saknar även sand- och ruderatmark. Det saknas värdeelement och viktiga substratväxter. Miljön saknar förutsättningar för ansvarsarter. Kärlväxtfloran består av trivialflora. Det finns ingen förekomst av naturvårdsarter. Rödlistade arter saknas. Biotopkvaliteter saknas eller är av negativ betydelse för biologisk mångfald, exempelvis genom stor förekomst av problemarter.

Naturvärdesklass	6. Ej bedömd	Naturvärdesklassning har inte utförts.
Motivering till klassning	Textfält	Kort beskrivning som för att belysa särskilda skäl för en klassning, t.ex. finns utpekade habitat, boplatser för insekter eller fridlysta arter.
Kan med enkla medel få förhöjt naturvärde	Ej angivet	
Kan med enkla medel få förhöjt naturvärde	Ja	Många områden har vuxit igen under sen tid och har fortfarande kvar en rik örtvegetation som är kvävd under buskskikt. Denna typ av miljöer, och andra typer som också med små resurser och enkel logistik bedöms kunna restaureras, ska noteras i detta fält. Den tänkta restaureringen ska vara av sådan betydelse att det leder till att området klassas från en lägre till en högre naturvärdesklass.
Kan med enkla medel få förhöjt naturvärde	Nej	Naturvärdena på ett område bedöms inte kunna förbättras markant genom en enkel restaurering.
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.
Vegetation - Ekologisk yta		Den totala ytan för den artrika järnvägsmiljön. Hyser ofta en typisk livsmiljö för flora och fauna vid järnvägen men kan även vara områden längs linjen som hyser sällsynta och/eller hotade arter.
Art/Artgrupp	Lista	Välj art eller artgrupp i lista.
Mängd	Mängd	Ange förekomst av respektive art/artgrupp inom den ekologiska ytan.

Enhet	Antal (st)	Enhet anges automatiskt baserat på vald artgrupp/art.
Art	Lista	Ange vilken art (om artgrupp är angiven ovan).
Kommentar	Textruta	Kommentar kan anges för vegetation på ekologisk yta.
Vegetation - Speciell ruderatmark		Ruderatmark med utpekat habitat eller andra speciella värden.
Art/Artgrupp	Lista	Välj art eller artgrupp i lista.
Mängd	Mängd	Ange förekomst av respektive art/artgrupp inom den speciella ruderatmarken.
Enhet	Antal (st)	Enhet anges automatiskt baserat på vald artgrupp/art.
Art	Lista	Ange art (om artgrupp är angiven ovan).
Kommentar	Textruta	Kommentar kan anges för vegetation på speciell ruderatmark.
Vegetation - Ruderatmark		Ruderatmark utan utpekade habitat. Ytan består av mark som är nystörd, tidig- eller mellansuccession.
Art/Artgrupp	Lista	Välj art eller artgrupp i lista.
Mängd	Mängd	Ange förekomst av respektive art/artgrupp inom ruderatmarken.
Enhet	Antal (st)	Enhet anges automatiskt baserat på vald artgrupp/art.
Art	Lista	Ange art (om artgrupp är angiven ovan).
Kommentar	Textruta	Kommentar kan anges för vegetation på ruderatmark.
Buskskikt		Buskskikt syftar till bl.a. sly som börjar ta över.
Art/Artgrupp	Art	Ange arter i buskskikt, dvs. buskar och sly som börjat sprida sig över ett större område.
Behov av restaurering	Ej angivet	
Behov av restaurering	Ja	Åtgärder behövs för att återskapa biologiska värden i den artrika järnvägsmiljön.

Behov av restaurering	Nej	Åtgärder behövs inte för att återskapa biologiska värden i den artrika järnvägsmiljön.
Behov av kontinuerligt anpassad skötsel	Ej angivet	
Behov av kontinuerligt anpassad skötsel	Ja	Den kontinuerliga skötseln behöver anpassas för att upprätthålla biologiska värden.
Behov av kontinuerligt anpassad skötsel	Nej	Den kontinuerliga skötseln behöver inte anpassas för att upprätthålla biologiska värden.
Restaurerad	Ej angivet	
Restaurerad	Ja	Åtgärder har gjorts för att återskapa biologiska värden i den artrika järnvägsmiljön.
Restaurerad	Nej	Åtgärder har inte gjorts för att återskapa biologiska värden i den artrika järnvägsmiljön.
Upprättat objektspecifik skötselbeskrivning	Ej angivet	
Upprättat objektspecifik skötselbeskrivning	Ja	Det finns en objektsspecifik skötselplan för området.
Upprättat objektspecifik skötselbeskrivning	Nej	Det finns inte en objektsspecifik skötselplan för området.
Pågående försöksverksamhet	Ej angivet	
Pågående försöksverksamhet	Ja	Uppföljning och forskningsförsök bedrivs på platsen.
Pågående försöksverksamhet	Nej	Uppföljning och forskningsförsök bedrivs inte på platsen.
Tilläggsbeställning	Ej angivet	
Tilläggsbeställning	Ja	Skötsel ingår inte i baskontrakten utan kräver särskild beställning.
Tilläggsbeställning	Nej	Skötsel ingår i baskontrakten och kräver inte särskild beställning.

Speciell ruderatmark – Namn		Ange namn för den speciella ruderatmarken och ev. löpnummer.
Beskrivning	Fritext	Kortfattad beskrivning om vad som finns på marken i form av t.ex. indikatorsväxter, sandblottor, död ved etc.
Typ	Sandigt – Nystört	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Sandigt – Tidig	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Sandigt – Mellan	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Grusigt – Tidig	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Grusigt – Mellan	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Jordigt – Ej sen	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Buskar (%)	Ange hur många % av ytan som täcks av buskar.
Problemarter	Art	Invasiva arter och/eller konkurrenskraftiga riskarter.
Problemarter	%	Hur stor yta i % arten upptar.
Utpekade habitat	Art	Invasiva arter och/eller konkurrenskraftiga riskarter.
Utpekade habitat	Kommentar	Kommentar för utpekade habitat.
Ruderatmark – Namn	Fritext	Ange namn för ruderatmarken och ev. löpnummer.
Beskrivning	Fritext	Kortfattad beskrivning om vad som finns på marken i form av t.ex. indikatorsväxter, sandblottor, död ved etc.
Typ	Sandigt – Nystört	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Sandigt – Tidig	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Sandigt – Mellan	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Grusigt – Tidig	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.

Typ	Grusigt – Mellan	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Jordigt – Ej sen	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Buskar (%)	Ange hur många % av ytan som täcks av buskar.
Problemarter	Art	Invasiva arter och/eller konkurrenskraftiga riskarter.
Problemarter	%	Hur stor yta i % arten upptar.
Igenväxningsmark – Namn	Fritext	Ange namn för igenväxningsmarken och ev. löpnummer.
Beskrivning	Fritext	Kortfattad beskrivning om vad som finns på marken i form av t.ex. indikatorsväxter, sandblottor, död ved etc.
Typ	Sandigt – Sen	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Grusigt – Sen	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Jordigt – Sen	Syftar till hur stor yta i % en succession befinner sig i.
Typ	Buskar (%)	Ange hur många % av ytan som täcks av buskar.
Problemarter	Art	Invasiva arter och/eller konkurrenskraftiga riskarter.
Problemarter	%	Hur stor yta i % arten upptar.
Värdeelement – Namn	Fritext	Ange namn för värdeelementet och ev. löpnummer.
Beskrivning	Fritext	Ange kortfattat en beskrivning över värdeelementet, t.ex. om det rör det sig om en enskild buske eller flera, skick på perrongen eller våtmarkens funktion. Finns det flera platser med samma värdeelement ska flera olika skapas.
Typ	Ej angiven	

	Nektarproducerande buskar	Vedartade buskar med varaktighet på platsen (inte uppslag av sly som kan eller borde ha rensats bort), vars blomning kan tjäna som pollen- eller nektarkälla åt blombesökande insekter.
	Träd	Mångåriga vedartade växter med varaktighet på platsen som typiskt känns igen som träd med genomgående stam och trädkrona. Endast träd som ej uppfyller krav för miljöföreteelserna Solitära träd eller Allé registreras här. Träd som uppfyller kraven för ”Solitära träd” eller ”Allé” enligt Riktlinje Landskap registreras endast under miljöföreteelserna ”Solitära träd” eller ”Allé”.
	Värdefulla växter och svampar	I första hand rödlistade eller fridlysta växter och svampar, i andra hand arter som indikerar att platsen hyser naturvärde (värde för biologisk mångfald).
	Värdefulla insekter och andra organismer	I första hand rödlistade eller fridlysta arter, i andra hand arter som indikerar att platsen hyser naturvärde (värde för biologisk mångfald).
	Värdefulla strukturer (klippor, stenmurar, träslipers, kulturved, träbyggnader, perronger, etc.)	Strukturer som bidrar till platsens naturvärde (värde för biologisk mångfald), med lång kontinuitet eller ökad mängd småbiotoper som utan strukturen inte skulle funnits på platsen.
	Våtmark	Våtmark är mark där synligt vatten finns under hela eller mycket stor del av året. Det finns varaktig vegetation som förknippas med våtmark på platsen och inkluderar också kanal, dike samt grävd damm med öppen vattenyta.
	Övrig fuktmark	Övrig fuktmark är mark med indikation på en tydligt ökad fukthalt oavsett vattnets ursprung, jämfört med närliggande mark, till exempel då vegetationens artsammansättning skiljer sig från vegetationen på torrare mark.

	Värdefulla enskilda sandpartier och bokolonier	Mindre partier av blottad sand eller finare grus alternativt sandblandad jord som kan vara av intresse för eller som är synligt bebodda av insekter till exempel sandbin och grävsteklar. Intressanta partier är vanligen solbelysta under stor del av dagen och finns i varma vindskyddade lägen eller slänter.
Art	Fritext	Ange arter i värdeelementet.
Position	Geometri	För att ange en geometri måste man vara på skala 1:25 000 eller mindre. *Olika geometri är valbara beroende på om det är ett nytt objekt eller anläggningsdel (speciell ruderatmark, ruderatmark, igenväxningsmark, värdeelement) som ska läggas till.*
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, 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	Förelägganden 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	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.

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

Inventeringsmanual för biologisk mångfald vid järnvägsstationer, rapport 2015:253

TDOK 2015:0323 Riktlinje Landskap

TDOK 2012:139 Överlämnande av ny och förändrad infrastruktur

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	2023-11-30	Uppdaterat händelserubriker och händelseinformation. Mindre uppdateringar i text. Lagt till hänvisning inventeringsmetod	Arnesten Emilie, UHtam
Version 2.1	2024-05-10	Mindre uppdateringar utifrån förändringar i MWL, bytt ut en referens till TDOK som ersatts av en TMALL.	Arnesten Emilie, UHtam

Dokumentegenskaper, TDOK-nummer TDOK 2023:0150, Fastställt avChef VO Underhåll, Skapat av Arnesten Emilie, UHtam, Dokumentdatum *2024-06-13*, Gäller från 2024-07-01,Konfidentialitetsnivå 1 Ej känslig Ersätter TMALL 0549 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.