**TDOK-nummer**
TDOK 2023:0155
**Dokumentdatum**
2026-10-23
**Konfidentialitetsnivå**
1 Ej känslig
**Fastställt av**
Chef VO Underhåll
**Gäller från**
2026-10-28
**Version**
6.0
**Skapat av**
Emilie Arnesten UHtam
**Ersätter**
TMALL 0550

# Miljöwebb Landskap – Grod- och kräldjurskonstruktion

## 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 som visar grod- och kräldjurskonstruktionen 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

Grod- och kräldjurskonstruktion är en säker passage för djur som uppfyller Trafikverkets tekniska regelverk för aktuell djurgrupp (vattenlevande djur, grod- och kräldjur, medelstora eller stora däggdjur) *(Riktlinje Landskap TDOK 2015:0323*).

I Miljöwebb Landskap hanteras samtliga grod- och kräldjurspassager på statlig väg eller järnväg. Även behov av åtgärder vid konfliktsträckor.

# 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, skador från slåtteraggregat och snöröjning, försvunna riktningsvisare eller annan minskad funktion hos delar av konstruktionen. |
| **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 identifiering av konfliktsträckor för groddjur längs befintlig infrastruktur. Trafikverket 2017:097 | Inventering har utförts enligt fastställd metod. |
| | Hinkinventering | Hinkinventering har utförts. |
| | Stråkinventering, ej 2017:097 | Inventering har utförts enligt annan metod. |
| | Annan metod | Inventering har utförts enligt annan metod. |
| Utförd av* | Textfält | |
| **HÄNDELSE: Kontakt** | | |
| Kontakt | | Kontakt kopplad till enskilt objekt, t.ex. markägare, myndighet (t.ex. länsstyrelse), entreprenör och övrig anställd eller konsult på TRV. |
| **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: Pågående miljöåtgärd** | | |
| Pågående miljöåtgärd | | En pågående byggnation av olika fasta konstruktioner eller att temporära konstruktioner har placerats ut. |
| 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: Tillståndsbedömning** | | |
| Tillståndsbedömning | | Återkommande kontroll av ett objekts tillstånd enligt metod för tillståndsbedömning. |
| 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: 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* | Fritext | 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 | |
| Verksamhetsområde Trafikverket | Investering (IV) | |
| | Planering (PL) | |
| | Stora projekt (PR) | |
| | Underhåll (UH) | |
| Finansierat av* | Riktad fysisk åtgärd | |
| | Åtgärd inom investeringsprojekt | |
| | Åtgärd inom underhållsprojekt | |
| | Åtgärd inom stora projekt | |
| | Annan | |
| Utförd av* | Fritext | Miljöspecialist, RMÅ-ansvarig, namn på företag osv. |
| Länkade händelser *(endast redigering av befintliga objekt)* | Välj relaterad händelse om aktuellt. | |

# Basfakta och attributdefinitioner, klass Grod- och kräldjurskonstruktion

Tabell 2. Attributdefinitioner för basfakta, klass Grod- och kräldjurskonstruktion. Obligatoriska attribut markeras med *.

| **Attribut** | **Värdemängd** | **Definition** |
|---|---|---|
| *Skapa nytt objekt* | | |
| Miljöföreteelse | Grod- och kräldjurskonstruktion | |
| Klassning | Grod- och kräldjurskonstruktion | Objektet uppfyller kriterier och definitioner för grod- och kräldjurskonstruktion. |
| Trafiknättyp | Väg | Objektet ska kopplas till väg |
| | Järnväg | Objektet ska kopplas till järnväg |
| **KORT: Information om objektet** | | |
| Namn* | Namn på objektet | Bör namnges efter närmaste plats inom närområdet. |
| Beskrivning | Textfält | En allmän beskrivning av konstruktionen och omgivningen som inte framgår i övrig inregistrering. |
| **KORT: Relaterade miljöföreteelser** | | |
| Objekt-Id | Textfält | Ange objekt-id för relaterad miljöföreteelse. |
| Kommentar | Textfält | 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: Tillstånd** | | |
| Tillståndsklass | 0 - Fullgod anläggning | Ingen åtgärd behövs. Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | 1 - Ej fullgod anläggning, inga åtgärder inom inspektionsintervallet | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | 2 - Ej fullgod anläggning, åtgärder behövs inom inspektionsintervallet | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | 3 - Ej fullgod anläggning, åtgärder behövs inom 1 år | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| Använd metod | Metod för identifiering av konfliktsträckor för groddjur längs befintlig infrastruktur. Trafikverket 2017:097 | Inventering har utförts enligt fastställd metod. |

| | | |
|---|---|---|
| | Annan metod | Inventering har utförts enligt annan metod. |
| Vegetation Deltillståndsklass | 0 - Fullgod anläggning | Ingen åtgärd behövs. Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | 1 - Ej fullgod anläggning, inga åtgärder inom inspektionsintervallet | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | 2 - Ej fullgod anläggning, åtgärder behövs inom inspektionsintervallet | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | 3 - Ej fullgod anläggning, åtgärder behövs inom 1 år | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| TK3 behövs konstruktionshöjande åtgärder | Ja | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Nej | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |

| | | |
|---|---|---|
| Anläggningsdel | Ledarmar | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Trummor | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Färist | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Varningsskyltar | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Barriär | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Finmaskigt nät | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Tät skiva | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |

| | | |
|---|---|---|
| | Fundament | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Sten | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Håligheter mellan stenar | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | In- och utgångsrör | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Jordhög | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Övrig anläggningsdel | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| Anläggningsdel deltillståndsklass 2 eller 3<br>*För varje enskild anläggningsdel* | 2 – Ej fullgod anläggning. Åtgärder behövs inom inspektionsintervallet. | |
| | 3 – Ej fullgod anläggning. Åtgärder behövs inom 1 år. | |

| | | |
|---|---|---|
| Beskrivning av skada för anläggningsdel | Textfält | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| Beskrivning av skada för vegetationen | Textfält | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| Beskrivning av konstruktionshöjande åtgärder | Textfält | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| Övriga kommentarer för hela konstruktionen | Textfält | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| **KORT: Konstruktion** | | |
| Passage med ledarmar och trummor | Ja | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Nej | |
| Passage med ledarmar och trummor – Konstruktionsdatum | Giltigt datumvärde | Ange konstruktionsdatum. |
| Passage med ledarmar och trummor – Ledarmar – Höjd (cm) | Numeriskt | Ange ledarmarnas höjd. |
| Passage med ledarmar och trummor – Ledarmar – Längd (cm) | Numeriskt | Ange ledarmarnas längd. |
| Passage med ledarmar och trummor – Ledarmar – Material | Betong | Ledarmarna består av betong. |

| | | |
|---|---|---|
| | Plast | Ledarmarna består av plast. |
| | Plåt | Ledarmarna består av plåt. |
| | Polymerbetong | Ledarmarna består av polymerbetong. |
| | Övrigt | Ledarmarna består av övrigt material. |
| Passage med ledarmar och trummor – Trummor – Diam. (cm) | Numeriskt | Ange trummornas diameter. |
| Passage med ledarmar och trummor – Trummor – Längd (m) | Numeriskt | Ange trummornas längd. |
| Passage med ledarmar och trummor – Trummor – Material | Betong | Trummorna består av betong. |
| | Plast | Trummorna består av plast. |
| | Plåt | Trummorna består av plåt. |
| | Polymerbetong | Trummorna består av polymerbetong. |
| | Övrigt | Trummorna består av övrigt material. |
| Passage med ledarmar och trummor – Antal trummor | Numeriskt | Ange antal trummor. |
| Passage med ledarmar och trummor – Underlag i trummor | Annat | Trummorna har annat underlag. |
| | Gräs | Trummornas underlag är gräs. |
| | Makadam | Trummornas underlag är makadam. |
| | Matjord | Trummornas underlag är matjord. |
| | Näringsfattig jord | Trummornas underlag är näringsfattig jord. |
| | Sand | Trummornas underlag är sand. |
| Passage med ledarmar och trummor – Ledarmsavslut | Ja | Ledarmsavslut finns. |
| | Nej | Ledarmsavslut finns inte. |

| | | |
|---|---|---|
| Passage med ledarmar och trummor – Överkant/överhäng – Material | Betong | Överkant/överhäng består av betong. |
| | Plast | Överkant/överhäng består av plast. |
| | Plåt | Överkant/överhäng består av plåt. |
| | Polymerbetong | Överkant/överhäng består av polymerbetong. |
| | Övrigt | Överkant/överhäng består av övrigt material. |
| Passage med ledarmar och trummor – Styrelement | Ja | Styrelement finns. |
| | Nej | Styrelement finns inte. |
| Passage med ledarmar och trummor - Färist | Ja | Färist finns. |
| | Nej | Färist finns inte. |
| Passage med ledarmar och trummor – Varningsskyltar | Ja | Varningsskyltar finns. |
| | Nej | Varningsskyltar finns inte. |
| Passage med ledarmar och trummor – Övrig anläggningsdel | Textfält | |
| Passage med ledarmar och trummor – Markmaterial närmast konstruktionen | Annat | Markmaterial närmast trumman är av annan typ. |
| | Gräs | Markmaterial närmast trumman är gräs. |
| | Makadam | Markmaterial närmast trumman är makadam. |
| | Matjord | Markmaterial närmast trumman är matjord. |
| | Näringsfattig jord | Markmaterial närmast trumman är näringsfattig jord. |
| | Sand | Markmaterial närmast trumman är sand. |

| | | |
|---|---|---|
| Passage med ledarmar och trummor – Kommentar till underlag och markmaterial | Textfält | |
| Barriär utan trummor | Ja | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Nej | Inte aktuellt. |
| Barriär utan trummor - Konstruktionsdatum | Giltigt datumvärde | Ange konstruktionsdatum. |
| Barriär utan trummor – Höjd (cm) | Numeriskt | Ange höjd för barriären. |
| Barriär utan trummor - Längd (m) | Numeriskt | Ange längd för barriären. |
| Barriär utan trummor – Material | Betong | Barriären består av betong. |
| | Plast | Barriären består av plast. |
| | Plåt | Barriären består av plåt. |
| | Polymerbetong | Barriären består av polymerbetong. |
| | Övrigt | Barriären består av övrigt material. |
| Barriär utan trummor – Överkant/överhäng | Ja | Överkant/överhäng finns. |
| | Nej | Överkant/överhäng finns inte. |
| Barriär utan trummor – Ledarmsavslut | Ja | Ledarmsavslut finns. |
| | Nej | Ledarmsavslut finns inte. |
| Barriär utan trummor – Färist | Ja | Färist finns. |

| | | |
|---|---|---|
| | Nej | Färist finns inte. |
| Barriär utan trummor – Varningsskyltar | Ja | Varningsskyltar finns. |
| | Nej | Varningsskyltar finns inte. |
| Barriär utan trummor – Övrig anläggningsdel | Textfält | |
| Barriär utan trummor – Markmaterial närmast konstruktionen | Annat | Markmaterial närmast konstruktionen är av annan typ. |
| | Gräs | Markmaterial närmast konstruktionen är gräs. |
| | Makadam | Markmaterial närmast konstruktionen är makadam. |
| | Matjord | Markmaterial närmast konstruktionen är matjord. |
| | Näringsfattig jord | Markmaterial närmast konstruktionen är näringsfattig jord. |
| | Sand | Markmaterial närmast konstruktionen är sand. |
| Barriär utan trummor – Kommentar till underlag och markmaterial | Textfält | |
| Barriär på viltstängsel | Ja | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Nej | Åtgärd inte aktuell. |
| Barriär på viltstängsel – Konstruktionsdatum | Giltigt datumvärde | Ange konstruktionsdatum. |

| | | |
|---|---|---|
| Barriär på viltstängsel – Överkant/överhäng | Ja | Överkant/överhäng finns. |
| | Nej | Överkant/överhäng finns inte. |
| Barriär på viltstängsel – Ledarmsavslut | Ja | Överkant/överhäng finns. |
| | Nej | Överkant/överhäng finns inte. |
| Barriär på viltstängsel – Höjd (cm) | Numeriskt | Ange höjd för barriären. |
| Barriär på viltstängsel - Längd (m) | Numeriskt | Ange höjd för barriären. |
| Barriär på viltstängsel – Material | Finmaskigt nät | Barriären består av finmaskigt nät. |
| | Tät skiva | Barriären består av tät skiva. |
| | Annat | Barriären består av annat material. |
| Barriär på viltstängsel – Färist | Ja | Färist finns. |
| | Nej | Färist finns inte. |
| Barriär på viltstängsel – Varningsskyltar | Ja | Varningsskyltar finns. |
| | Nej | Varningsskyltar finns inte. |
| Barriär på viltstängsel – Övrig anläggningsdel | Textfält | |
| Temporär konstruktion | Ja | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Nej | |
| Temporär konstruktion - Konstruktionsdatum | Giltigt datumvärde | Ange konstruktionsdatum. |
| Temporär konstruktion - Fundament | Betong | Fundamentet består av betong. |
| | Plast | Fundamentet består av plast. |

| | | |
|---|---|---|
| | Plåt | Fundamentet består av plåt. |
| | Polymerbetong | Fundamentet består av polymerbetong. |
| | Övrigt | Fundamentet består av övrigt material. |
| Temporär konstruktion – Varningsskyltar | Ja | Varningsskyltar finns. |
| | Nej | Varningsskyltar finns inte. |
| Temporär konstruktion – Övrig anläggningsdel | Textfält | |
| Övervintringskonstruktion | Ja | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Nej | |
| Övervintringskonstruktion – Konstruktionsdatum | Giltigt datumvärde | Ange konstruktionsdatum. |
| Övervintringskonstruktion – Beskrivning | Textfält | Beskriv övervintringskonstruktionen. |
| Tillfällig konstruktion | Ja | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Nej | |
| Tillfällig konstruktion – Konstruktionsdatum | Giltigt datumvärde | Ange konstruktionsdatum. |
| Tillfällig konstruktion – Typ av konstruktion | Textfält | |
| Tillfällig konstruktion – Material | Betong | Den tillfälliga konstruktionen består av betong. |
| | Plast | Den tillfälliga konstruktionen består av plast. |
| | Plåt | Den tillfälliga konstruktionen består av plåt. |

| | | |
|---|---|---|
| | Polymerbetong | Den tillfälliga konstruktionen består av polymerbetong. |
| | Övrigt | Den tillfälliga konstruktionen består av övrigt material. |
| Annan konstruktion | Ja | Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*. |
| | Ja | Konstruktion som inte definieras genom ovan nämnda anläggningsdelar. |
| Annan konstruktion – Konstruktionsdatum | Giltigt datumvärde | Ange konstruktionsdatum. |
| Annan konstruktion – Beskrivning | Textfält | Beskriv annan konstruktion. |
| **KORT: Övrigt** | | |
| Övriga kommentarer | Textfält | Information som bedöms nödvändig för att beskriva konstruktion men som inte ryms inom ovan nämnda anläggningsdelar. |
| 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: Position** *För att ange en geometri måste du vara på skala 1:25 000 eller mindre.* | | |
| Enkel/- dubbelsidig | Dubbel | Anges om passagen är dubbelsidig |
| | Enkel | Anges om passagen är enkelsidig |
| Väderstreck | Syd | Det väderstreck som objektet är beläget om väg/järnväg. |
| | Väst | Det väderstreck som objektet är beläget om väg/järnväg. |
| | Norr | Det väderstreck som objektet är beläget om väg/järnväg. |
| | Öst | Det väderstreck som objektet är beläget om väg/järnväg. |
| **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 | Grod- och kräldjurskonstruktion | |
| Klassning* | Annan klassning | Objektet uppfyller inte kriterier och definitioner för grod- och kräldjurskonstruktion. |
| Trafiknättyp* | Väg | Objektet ska kopplas till väg |
| | Järnväg | Objektet ska kopplas till järnväg |
| **KORT: Information om objektet** | | |
| Namn* | Namn på objektet | Bör namnges efter närmaste plats inom närområdet. |
| Beskrivning | | En allmän sammanfattande beskrivning av anläggningen och omgivningen eller annan information som inte framgår i övrig inregistrering. |
| **KORT: Relaterade miljöföreteelser** | | |
| Objekt-Id | Textfält | Ange objekt-id för relaterad miljöföreteelse. |
| Kommentar | Textfält | 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: Konfliktsträcka** | | |
| Föreslagen åtgärd* | Passage med ledarmar och trummor | Lämpligt att anlägga passage med ledarmar och trummor. |
| | Barriär utan trummor | Lämpligt att anlägga barriär (utan trummor). |
| | Barriär på viltstängsel | Lämpligt att anlägga barriär på viltstängsel. |

| | | |
|---|---|---|
| | Temporär konstruktion | Lämpligt att anlägga temporär konstruktion. |
| | Tillfällig Konstruktion | Lämpligt att anlägga tillfällig barriär. |
| | Övervintringskonstruktion | Lämpligt att anlägga övervintringskonstruktion. |
| | Annan konstruktion | Lämpligt att anlägga annan konstruktion som inte faller inom ramarna för ovan nämnda. |
| | Ej utredd | |
| Prio - åtgärd* | 1. Åtgärd behövs | Se *Metod för identifiering av konfliktsträckor för groddjur längs befintlig infrastruktur.* |
| | 2. Osäker | Se *Metod för identifiering av konfliktsträckor för groddjur längs befintlig infrastruktur.* |
| | 3. Ingen åtgärd | Se *Metod för identifiering av konfliktsträckor för groddjur längs befintlig infrastruktur.* |
| **KORT: Övrigt** | | |
| Övriga kommentarer | Textfält | Information som bedöms nödvändig för att beskriva konstruktion men som inte ryms inom ovan nämnda anläggningsdelar. |
| 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:** *Position För att ange en geometri måste du vara på skala 1:25 000 eller mindre.* | | |
| Enkel/- dubbelsidig | Dubbel | Anges om passagen är dubbelsidig. |
| | Enkel | Anges om passagen är enkelsidig. |
| Väderstreck | Syd | Det väderstreck som objektet är beläget om väg/järnväg. |
| | Väst | Det väderstreck som objektet är beläget om väg/järnväg. |

| | | |
|---|---|---|
| | Norr | Det väderstreck som objektet är beläget om väg/järnväg. |
| | Öst | Det väderstreck som objektet är beläget om väg/järnväg. |
| **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

Metod för identifiering av konfliktsträckor för groddjur längs befintlig infrastruktur, Trafikverkets publikation 2017:097.

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 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner

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 | 2024-11-08 | Mindre uppdateringar i text. | Arnesten Emilie, UHtam |
| Version 5.0 | 2025-05-14 | Justerat till ny layout samt lagt till attribut som saknades. | 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<br>- Lagt till * på obligatoriska attribut<br>- Tagit bort upprepade radrubriker, t.ex. "Typ av ärende" som tidigare stod på fem rader i rad<br>- Uppdaterat text för avsnitt syfte, definitioner, ansvar<br>- Justerat tabellayouten något för att förtydliga ny del i tabellen<br>- Uppdaterat definition för händelser<br>Samt mindre justeringar, tagit bort/lagt till någon rad i tabellerna för att motsvara utseendet i MWL. | Arnesten Emilie, UHtmm |



Dokumentegenskaper, TDOK-nummer TDOK 2023:0155, Fastställt avChef VO Underhåll, Skapat av Emilie Arnesten UHtam, Dokumentdatum *2026-10-23*, Gäller från 2026-10-28,Konfidentialitetsnivå 1 Ej känslig Ersätter TMALL 0550 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.