TDOK-nummer
TDOK 2023:0155
Dokumentdatum
2023-10-02
Konfidentialitetsnivå
1 Ej känslig
Fastställt av
-
Gäller från
2023-11-01
Version
1.0
Skapat av
Emilie Arnesten UHtam
Ersätter
TMALL 0550

Miljöwebb Landskap – Grod- och kräldjurskonstruktion

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 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 och förkortningar

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. Även behov av åtgärder vid konfliktsträckor.

Ansvar

Förvaltningen för Miljöwebb Landskap ansvarar för dokumentet.

Skapa eller förändra objekt i Miljöwebb Landskap

För att skapa en ny grod- och kräldjurspassage, tryck på Skapa nytt objekt i Miljöwebb Landskap och välj företeelsetypen Grod- och kräldjurspassage. 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 grod- och kräldjurspassage, 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 Konditionsbesiktning 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 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: Metod för identifiering av konfliktsträckor för groddjur längs befintlig infrastruktur, Trafikverket 2017:097 Hinkinventering Stråkinventering, ej 2017:097 Annan metod
	Utförd av	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
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
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 miljöåtgärder, miljöåtgärder inom ett investeringsprojekt eller underhållsprojekt. Negativ påverkan till följd av projekt dokumenteras under "Projekt med negativ påverkan".	Ingår i projekt	Fritext
	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 grod- och kräldjurskonstruktion

Tabell 4. Basfakta för klass Grod- och kräldjurskonstruktion.

Kort	**Attribut**	**Värdemängd**
Information om objektet		
	Namn	Textfält
	Beskrivning	Textfält
Relaterade miljöföreteelser		
	Objekt-Id	Textfält
	Kommentar	Textfält
	Relationstyp	Giltiga värden, välj en: Ej Angivet Ingår i Ska ses tillsammans med
Tillstånd		
	Tillståndsklass	Giltiga värden, välj en: Ej angivet 0 - Fullgod anläggning 1 - Ej fullgod anläggning, inga åtgärder inom inspektionsintervallet 2 - Ej fullgod anläggning, åtgärder behövs inom inspektionsintervallet 3 - Ej fullgod anläggning, åtgärder behövs inom 1 år

	Vegetation deltillståndsklass	Giltiga värden, välj en: Ej angivet 0 - Fullgod anläggning 1 - Ej fullgod anläggning, inga åtgärder inom inspektionsintervallet 2 - Ej fullgod anläggning, åtgärder behövs inom inspektionsintervallet 3 - Ej fullgod anläggning, åtgärder behövs inom 1 år
	TK3 behövs konstruktionshöjande åtgärder	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
Konstruktion		
	Passage med ledarmar och trummor	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Passage med ledarmar och trummor - Konstruktionsdatum	Datum
	Passage med ledarmar och trummor – Ledarmar – Höjd (cm)	Numeriskt
	Passage med ledarmar och trummor – Ledarmar - Längd (m)	Numeriskt

	Passage med ledarmar och trummor – Ledarmar – Material	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Betong Plast Plåt Polymerbetong Övrigt
	Passage med ledarmar och trummor – Trummor – Diam. (cm)	Numeriskt
	Passage med ledarmar och trummor – Trummor – Längd (m)	Numeriskt
	Passage med ledarmar och trummor – Trummor – Material	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Betong Plast Plåt Polymerbetong Övrigt
	Passage med ledarmar och trummor – Antal trummor	Numeriskt
	Passage med ledarmar och trummor – Underlag i trummor	Giltiga värden, välj en: Ej angivet

		Annat Gräs Makadam Matjord Näringsfattig jord Sand
	Passage med ledarmar och trummor – Ledarmsavslut	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Passage med ledarmar och trummor – Överkant/överhäng – Material	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Betong Plast Plåt Polymerbetong Övrigt
	Passage med ledarmar och trummor – Styrelement	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Passage med ledarmar och trummor - Färist	Giltiga värden, välj en:

		Ej angivet Ja Nej
	Passage med ledarmar och trummor – Varningsskyltar	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Passage med ledarmar och trummor – Övrig anläggningsdel	Textfält
	Passage med ledarmar och trummor – Markmaterial närmast konstruktionen	Giltiga värden, välj en, flera eller alla: Annat Gräs Makadam Matjord Näringsfattig jord Sand
	Passage med ledarmar och trummor – Kommentar till underlag och markmaterial	Textfält
	Barriär utan trummor	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej

	Barriär utan trummor - Konstruktionsdatum	Datum
	Barriär utan trummor – Höjd (cm)	Numeriskt
	Barriär utan trummor - Längd (m)	Numeriskt
	Barriär utan trummor – Material	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Betong Plast Plåt Polymerbetong Övrigt
	Barriär utan trummor – Överkant/överhäng	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Barriär utan trummor – Ledarmsavslut	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Barriär utan trummor – Färist	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej

	Barriär utan trummor – Varningsskyltar	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Barriär utan trummor – Övrig anläggningsdel	Textfält
	Barriär utan trummor – Markmaterial närmast konstruktionen	Giltiga värden, välj en, flera eller alla: Annat Gräs Makadam Matjord Näringsfattig jord Sand
	Barriär utan trummor – Kommentar till underlag och markmaterial	Textfält
	Barriär på viltstängsel	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Ba Barriär på viltstängsel – Konstruktionsdatum	Datum

	Barriär på viltstängsel – Överkant/överhäng	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Barriär på viltstängsel – Ledarmsavslut	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Barriär på viltstängsel – Höjd (cm)	Numeriskt
	Barriär på viltstängsel - Längd (m)	Numeriskt
	Barriär på viltstängsel – Material	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Finmaskigt nät Tät skiva Annat
	Barriär på viltstängsel – Färist	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej

	Barriär på viltstängsel – Varningsskyltar	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Barriär på viltstängsel – Övrig anläggningsdel	Textfält
	Temporär konstruktion	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Temporär konstruktion - Konstruktionsdatum	Datum
	Temporär konstruktion - Fundament	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Betong Plast Plåt Polymerbetong Övrigt
	Temporär konstruktion – Varningsskyltar	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Temporär konstruktion – Övrig anläggningsdel	Textfält

	Övervintringskonstruktion	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Övervintringskonstruktion – Konstruktionsdatum	Datum
	Övervintringskonstruktion – Beskrivning	Textfält
	Tillfällig konstruktion	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Tillfällig konstruktion – Konstruktionsdatum	Datum
	Tillfällig konstruktion – Typ av konstruktion	Textfält
	Tillfällig konstruktion – Material	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Betong Plast Plåt Polymerbetong Övrigt

	Annan konstruktion	Giltiga värden, välj en: Ej angivet Ja Nej
	Annan konstruktion – Konstruktionsdatum	Datum
	Annan konstruktion – Beskrivning	Textfält
Övrigt		
	Övriga kommentarer	Textfält
Position		
	Geometri	Zooma in till lämplig skala
	Enkel-/ dubbelsidig	Giltiga värden, välj en: Dubbel Enkel
	Väderstreck/ En sida	Giltiga värden, välj en: Öst Syd Väst Norr
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
Dokument		
	Välj filer eller dra och släpp in filer i området.	
	Filnamn	Textfält
	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 klass

Tabell 5. Basfakta för annan klassning.

Kort	**Attribut**	**Värdemängd**
Information om objektet		
	Namn	Textfält
	Beskrivning	Textfält
Relaterade miljöföreteelser		
	Objekt-Id	Textfält
	Kommentar	Textfält
	Relationstyp	Giltiga värden, välj en: Ej Angivet Ingår i Ska ses tillsammans med
Konfliktsträcka		

	Föreslagen åtgärd	Giltiga värden, välj en, flera, eller alla: Passage med ledarmar och trummor Barriär utan trummor Barriär på viltstängsel Temporär konstruktion Tillfällig konstruktion Övervintringskonstruktion Annan konstruktion Ej utredd
	Prio - åtgärd	Giltiga värden, välj en: 1. Åtgärd behövs 2. Osäker 3. Ingen åtgärd
Övrigt		
	Övriga kommentarer	Textfält
Position		
	Geometri	Zooma in till lämplig skala
	Enkel-/ dubbelsidig	Giltiga värden, välj en: Dubbel Enkel

	Väderstreck/ En sida	Giltiga värden, välj en: Öst Syd Väst Norr
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
Dokument		
	Välj filer eller dra och släpp in filer i området.	

	Filnamn	Textfält
	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	Datum
	Ingår i baskontrakt	Giltiga värden, välj en: Ja

		Nej
	Innebär tilläggsbeställning	Giltiga värden, välj en: Ja Nej

Attributdefinitioner basfakta grod- och kräldjurskonstruktion

Tabell 6. Attributdefinitioner för basfakta, klass Grod- och kräldjurskonstruktion

Attribut	**Värdemängd**	**Definition**
Namn	Namn på objektet	Bör namnges efter närmaste plats inom närområdet.
Beskrivning		En allmän beskrivning av konstruktionen och omgivningen som inte framgår i övrig inregistrering.
Objekt-Id	Textfält	Ange objekt-id för relaterad miljöföreteelse.
Kommentar	Textfält	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.
Tillståndsklass	Ej angivet	

Tillståndsklass	0 - Fullgod anläggning	Ingen åtgärd behövs. Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Tillståndsklass	1 - Ej fullgod anläggning, inga åtgärder inom inspektionsintervallet	Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Tillståndsklass	2 - Ej fullgod anläggning, åtgärder behövs inom inspektionsintervallet	Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Tillståndsklass	3 - Ej fullgod anläggning, åtgärder behövs inom 1 år	Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Vegetation Deltillståndsklass	Ej angivet	
Vegetation Deltillståndsklass	0 - Fullgod anläggning	Ingen åtgärd behövs. Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Vegetation Deltillståndsklass	1 - Ej fullgod anläggning, inga åtgärder inom inspektionsintervallet	Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.

Vegetation Deltillståndsklass	2 - Ej fullgod anläggning, åtgärder behövs inom inspektionsintervallet	Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Vegetation Deltillståndsklass	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	Ej angivet	
TK3 behövs konstruktionshöjande åtgärder	Ja	
TK3 behövs konstruktionshöjande åtgärder	Nej	
Passage med ledarmar och trummor	Ej angivet	
Passage med ledarmar och trummor	Ja	Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Passage med ledarmar och trummor	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	Ej angivet	
Passage med ledarmar och trummor – Ledarmar – Material	Betong	Ledarmarna består av betong.
Passage med ledarmar och trummor – Ledarmar – Material	Plast	Ledarmarna består av plast.
Passage med ledarmar och trummor – Ledarmar – Material	Plåt	Ledarmarna består av plåt.

Passage med ledarmar och trummor – Ledarmar – Material	Polymerbetong	Ledarmarna består av polymerbetong.
Passage med ledarmar och trummor – Ledarmar – Material	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	Ej angivet	
Passage med ledarmar och trummor – Trummor – Material	Betong	Trummorna består av betong.
Passage med ledarmar och trummor – Trummor – Material	Plast	Trummorna består av plast.
Passage med ledarmar och trummor – Trummor – Material	Plåt	Trummorna består av plåt.
Passage med ledarmar och trummor – Trummor – Material	Polymerbetong	Trummorna består av polymerbetong.
Passage med ledarmar och trummor – Trummor – Material	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	Ej angivet	
Passage med ledarmar och trummor – Underlag i trummor	Annat	Trummorna har annat underlag.
Passage med ledarmar och trummor – Underlag i trummor	Gräs	Trummornas underlag är gräs.
Passage med ledarmar och trummor – Underlag i trummor	Makadam	Trummornas underlag är makadam.
Passage med ledarmar och trummor – Underlag i trummor	Matjord	Trummornas underlag är matjord.
Passage med ledarmar och trummor – Underlag i trummor	Näringsfattig jord	Trummornas underlag är näringsfattig jord.
Passage med ledarmar och trummor – Underlag i trummor	Sand	Trummornas underlag är sand.
Passage med ledarmar och trummor – Ledarmsavslut	Ej angivet	
Passage med ledarmar och trummor – Ledarmsavslut	Ja	Ledarmsavslut finns.
Passage med ledarmar och trummor – Ledarmsavslut	Nej	Ledarmsavslut finns inte.

Passage med ledarmar och trummor – Överkant/överhäng – Material	Ej angivet	
Passage med ledarmar och trummor – Överkant/överhäng – Material	Betong	Överkant/överhäng består av betong.
Passage med ledarmar och trummor – Överkant/överhäng – Material	Plast	Överkant/överhäng består av plast.
Passage med ledarmar och trummor – Överkant/överhäng – Material	Plåt	Överkant/överhäng består av plåt.
Passage med ledarmar och trummor – Överkant/överhäng – Material	Polymerbetong	Överkant/överhäng består av polymerbetong.
Passage med ledarmar och trummor – Överkant/överhäng – Material	Övrigt	Överkant/överhäng består av övrigt material.
Passage med ledarmar och trummor – Styrelement	Ej angivet	
Passage med ledarmar och trummor – Styrelement	Ja	Styrelement finns.
Passage med ledarmar och trummor – Styrelement	Nej	Styrelement finns inte.
Passage med ledarmar och trummor - Färist	Ej angivet	
Passage med ledarmar och trummor - Färist	Ja	Färist finns.
Passage med ledarmar och trummor - Färist	Nej	Färist finns inte.
Passage med ledarmar och trummor – Varningsskyltar	Ej angivet	
Passage med ledarmar och trummor – Varningsskyltar	Ja	Varningsskyltar finns.
Passage med ledarmar och trummor – Varningsskyltar	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.
Passage med ledarmar och trummor – Markmaterial närmast konstruktionen	Gräs	Markmaterial närmast trumman är gräs.
Passage med ledarmar och trummor – Markmaterial närmast konstruktionen	Makadam	Markmaterial närmast trumman är makadam.
Passage med ledarmar och trummor – Markmaterial närmast konstruktionen	Matjord	Markmaterial närmast trumman är matjord.
Passage med ledarmar och trummor – Markmaterial närmast konstruktionen	Näringsfattig jord	Markmaterial närmast trumman är näringsfattig jord.
Passage med ledarmar och trummor – Markmaterial närmast konstruktionen	Sand	Markmaterial närmast trumman är sand.
Passage med ledarmar och trummor – Kommentar till underlag och markmaterial	Textfält	
Barriär utan trummor	Ej angivet	
Barriär utan trummor	Ja	Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Barriär utan trummor	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	Ej angivet	
Barriär utan trummor – Material	Betong	Barriären består av betong.
Barriär utan trummor – Material	Plast	Barriären består av plast.
Barriär utan trummor – Material	Plåt	Barriären består av plåt.
Barriär utan trummor – Material	Polymerbetong	Barriären består av polymerbetong.
Barriär utan trummor – Material	Övrigt	Barriären består av övrigt material.
Barriär utan trummor – Överkant/överhäng	Ej angivet	
Barriär utan trummor – Överkant/överhäng	Ja	Överkant/överhäng finns.
Barriär utan trummor – Överkant/överhäng	Nej	Överkant/överhäng finns inte.
Barriär utan trummor – Ledarmsavslut	Ej angivet	
Barriär utan trummor – Ledarmsavslut	Ja	Ledarmsavslut finns.
Barriär utan trummor – Ledarmsavslut	Nej	Ledarmsavslut finns inte.
Barriär utan trummor – Färist	Ej angivet	
Barriär utan trummor – Färist	Ja	Färist finns.
Barriär utan trummor – Färist	Nej	Färist finns inte.
Barriär utan trummor – Varningsskyltar	Ej angivet	
Barriär utan trummor – Varningsskyltar	Ja	Varningsskyltar finns.

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

Barriär på viltstängsel – Överkant/överhäng	Ja	Överkant/överhäng finns.
Barriär på viltstängsel – Överkant/överhäng	Nej	Överkant/överhäng finns inte.
Barriär på viltstängsel – Ledarmsavslut	Ej angivet	
Barriär på viltstängsel – Ledarmsavslut	Ja	Överkant/överhäng finns.
Barriär på viltstängsel – Ledarmsavslut	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	Ej angivet	
Barriär på viltstängsel – Material	Finmaskigt nät	Barriären består av finmaskigt nät.
Barriär på viltstängsel – Material	Tät skiva	Barriären består av tät skiva.
Barriär på viltstängsel – Material	Annat	Barriären består av annat material.
Barriär på viltstängsel – Färist	Ej angivet	
Barriär på viltstängsel – Färist	Ja	Färist finns.
Barriär på viltstängsel – Färist	Nej	Färist finns inte.
Barriär på viltstängsel – Varningsskyltar	Ej angivet	
Barriär på viltstängsel – Varningsskyltar	Ja	Varningsskyltar finns.
Barriär på viltstängsel – Varningsskyltar	Nej	Varningsskyltar finns inte.
Barriär på viltstängsel – Övrig anläggningsdel	Textfält	
Temporär konstruktion	Ej angivet	

Temporär konstruktion	Ja	Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Temporär konstruktion	Nej	
Temporär konstruktion - Konstruktionsdatum	Giltigt datumvärde	Ange konstruktionsdatum.
Temporär konstruktion - Fundament	Ej angivet	
Temporär konstruktion - Fundament	Betong	Fundamentet består av betong.
Temporär konstruktion - Fundament	Plast	Fundamentet består av plast.
Temporär konstruktion - Fundament	Plåt	Fundamentet består av plåt.
Temporär konstruktion - Fundament	Polymerbetong	Fundamentet består av polymerbetong.
Temporär konstruktion - Fundament	Övrigt	Fundamentet består av övrigt material.
Temporär konstruktion – Varningsskyltar	Ej angivet	
Temporär konstruktion – Varningsskyltar	Ja	Varningsskyltar finns.
Temporär konstruktion – Varningsskyltar	Nej	Varningsskyltar finns inte.
Temporär konstruktion – Övrig anläggningsdel	Textfält	
Övervintringskonstruktion	Ej angivet	
Övervintringskonstruktion	Ja	Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Övervintringskonstruktion	Nej	
Övervintringskonstruktion – Konstruktionsdatum	Giltigt datumvärde	Ange konstruktionsdatum.

Övervintringskonstruktion – Beskrivning	Textfält	Beskriv övervintringskonstruktionen.
Tillfällig konstruktion	Ej angivet	
Tillfällig konstruktion	Ja	Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Tillfällig konstruktion	Nej	
Tillfällig konstruktion – Konstruktionsdatum	Giltigt datumvärde	Ange konstruktionsdatum.
Tillfällig konstruktion – Typ av konstruktion	Textfält	
Tillfällig konstruktion – Material	Ej angivet	
Tillfällig konstruktion – Material	Betong	Den tillfälliga konstruktionen består av betong.
Tillfällig konstruktion – Material	Plast	Den tillfälliga konstruktionen består av plast.
Tillfällig konstruktion – Material	Plåt	Den tillfälliga konstruktionen består av plåt.
Tillfällig konstruktion – Material	Polymerbetong	Den tillfälliga konstruktionen består av polymerbetong.
Tillfällig konstruktion – Material	Övrigt	Den tillfälliga konstruktionen består av övrigt material.
Annan konstruktion	Ej angivet	
Annan konstruktion	Ja	Se *TDOK 2022:0088 Metodik för tillståndsbedömning - av sidoområde, grod- och kräldjurskonstruktioner*.
Annan konstruktion	Ja	Konstruktion som inte definieras genom ovan nämnda anläggningsdelar.

Annan konstruktion – Konstruktionsdatum	Giltigt datumvärde	Ange konstruktionsdatum.
Annan konstruktion – Beskrivning	Textfält	Beskriv annan konstruktion.
Övriga kommentarer	Textfält	Information som bedöms nödvändig för att beskriva konstruktion men som inte ryms inom ovan nämnda anläggningsdelar.
Position	Geometri	För att ange en geometri måste du vara på skala 1:25 000 eller mindre.
Enkel/- dubbelsidig	Dubbel	Anges om passagen är dubbelsidig
Enkel/- dubbelsidig	Enkel	Anges om passagen är enkelsidig
Väderstreck	Syd	Det väderstreck som stenmuren är belägen om vägen.
Väderstreck	Väst	Det väderstreck som stenmuren är belägen om vägen.
Väderstreck	Norr	Det väderstreck som stenmuren är belägen om vägen.
Väderstreck	Öst	Det väderstreck som stenmuren är belägen om vägen.
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	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	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.

Basfakta annan klass

Tabell 7. Attributdefinitioner för basfakta, annan klass.

Attribut	**Värdemängd**	**Definition**
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.
Objekt-Id	Textfält	Ange objekt-id för relaterad miljöföreteelse.
Kommentar	Textfält	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.
Föreslagen åtgärd	Passage med ledarmar och trummor	Lämpligt att anlägga passage med ledarmar och trummor.
Föreslagen åtgärd	Barriär utan trummor	Lämpligt att anlägga barriär (utan trummor).
Föreslagen åtgärd	Barriär på viltstängsel	Lämpligt att anlägga barriär på viltstängsel.
Föreslagen åtgärd	Temporär konstruktion	Lämpligt att anlägga temporär konstruktion.
Föreslagen åtgärd	Tillfällig Konstruktion	Lämpligt att anlägga tillfällig barriär.
Föreslagen åtgärd	Övervintringskonstruktion	Lämpligt att anlägga övervintringskonstruktion.
Föreslagen åtgärd	Annan konstruktion	Lämpligt att anlägga annan konstruktion som inte faller inom ramarna för ovan nämnda.
Föreslagen åtgärd	Ej utredd	
Prio - åtgärd	1. Åtgärd behövs	Se *Metod för identifiering av konfliktsträckor för groddjur längs befintlig infrastruktur.*
Prio - åtgärd	2. Osäker	Se *Metod för identifiering av konfliktsträckor för groddjur längs befintlig infrastruktur.*
Prio - åtgärd	3. Ingen åtgärd	Se *Metod för identifiering av konfliktsträckor för groddjur längs befintlig infrastruktur.*

Övriga kommentarer	Textfält	Information som bedöms nödvändig för att beskriva konstruktion men som inte ryms inom ovan nämnda anläggningsdelar.
Position	Geometri	För att ange en geometri måste du vara på skala 1:25 000 eller mindre.
Enkel/- dubbelsidig	Dubbel	Anges om passagen är dubbelsidig.
Enkel/ - dubbelsidig	Enkel	Anges om passagen är enkelsidig.
Väderstreck	Syd	Det väderstreck som stenmuren är belägen om vägen.
Väderstreck	Väst	Det väderstreck som stenmuren är belägen om vägen.
Väderstreck	Norr	Det väderstreck som stenmuren är belägen om vägen.
Väderstreck	Öst	Det väderstreck som stenmuren är belägen om vägen.
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	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	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

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

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

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 2023:0155, Fastställt av-, Skapat av Emilie Arnesten UHtam, Dokumentdatum *2023-10-02*, Gäller från 2023-11-01,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.