

SÄRSKILDA VILLKOR FÖR MASKINTJÄNSTER

Avtal	Bilaga	Datum/rev
Ramavtal maskinentreprenör	2.2a	2021-02-05

1 Utbildning

Krav maskinförare	Krav	Önskemål
Ska ha yrkesbevis/körkort för aktuell maskintyp	K	
EBR-intyg för maskinförare	K	
Trafikverkets kurs "Säkerhet på väg"	K	
För att medverka vid t.ex. stolpsättning krävs kompetensbevis för utbildning i "Nedtagning av nödställd".	K	
1 anställd på plats bör ha genomfört Påbyggnadskursen för utmärkningsansvarig		Ö
<u>Samtliga underentreprenörer som utför icke elektriska arbeten i driftrum skall ha utbildning i ESA enligt följande.</u> 1. ESA Instruerad person – icke elektriskt arbete lärarledd/E-learning grundutbildning/repetition intervall 3 år Utbildningsbevis på godkänd genomförd utbildning skall kunna uppvisas vid anmodan 2. E-learningutbildningen skall för varje arbetsplats vid respektive tillfälle kompletteras med ESA tillträdesbevis "ESA Överenskommelse om tillträde".		
<u>Samtliga underentreprenörer som utför elektriska arbeten skall ha utbildning i ESA enligt följande.</u> 1. ESA Fackkunnig grundutbildning 2 dagar lärarledd 2. ESA Fackkunnig repetitionsutbildning 1 d lärarledd/E-learning intervall tre år. Utbildningsbevis på godkänd genomförd utbildning skall kunna uppvisas vid anmodan	K	
Krav vid kabelförläggning - KRAV 05:17	K	
Kabelförläggning (KJ41) vid arbeten i egen regi	K	
Förare ska vara villig att utföra andra arbeten när maskin ej är i drift	K	
Hjärt- & Lungräddningsutbildning	K	

Arbete med förläggning av elkabel eller kabelrör i mark klassas enligt elsäkerhetsföreskrifterna som ett elinstallationsarbete.

Den som utför denna typ av arbete behöver därför ha en egen auktorisation och ett egenkontrollprogram och vara registrerad hos Elsäkerhetsverket inom relevanta verksamhetstyper.

Maskinförare som arbetar med luftledningar/linjebyggnation behöver särskild kunskap och utbildning om regler, metoder och arbetssätt vid linjebyggnation som resulterar i EBR-intyg för maskinförare enligt elbranschens riktlinjer och krav.

2 Maskinkrav

Kabelschaktmaskin:

Arbetsbelysning	Krav	
Kabelskopor	Krav	
Planeringsskopa	Krav	
Asfaltskärare	Krav	
Tjälrivare	Krav	
Rototilt	Krav	
Kabelplog (statisk)	Krav	
Kärra/Vagn	Krav	
Inverter 230V		Önskemål
Dubbelkommando		Önskemål
Vibropadda		Önskemål

Ledningsbyggnadsmaskin

- Maskintyp Huddig 1260 eller likvärdig, 4-hjulsdriven, midjestyrd

Arbetsbelysning	Krav	
Kabelskopor	Krav	
Planeringsskopa	Krav	
Kabelplog (statisk)	Krav	
Rotortilt	Krav	
Stolpresningsskopa, stor (Grabbjohn)	Krav	
Stolphållare (Giraff)	Krav	
Arbetskorg med dubbelkommando	Krav	
Tjälrivare	Krav	
Asfaltskärare	Krav	
Kärra/Vagn	Krav	
Linspel med raseringsvinda		Önskemål
Vibropadda		Önskemål
Dubbelkommando		Önskemål

Ledningsbyggnadsmaskin (Överliggande nät)

- Maskintyp Huddig 1260 eller likvärdig,

Arbetsbelysning	Krav	
Kabelskopor	Krav	
Planeringsskopa	Krav	
Rotortilt		Önskemål
Stolpresningsskopa, stor (Grabjohn)	Krav	
Stolphållare (Giraff)	Krav	
Arbetskorg med dubbelkommando	Krav	
Tjälrivare	Krav	
Kran (Min 17 tonm (24m längd))	Krav	
Inverter /Elverk 230V		Önskemål
Framkomlighetsförbättrande utrustning (Bandtillsatser, bredare däck)		Önskemål
Linspel med raseringsvinda		Önskemål

- Maskintyp runtomsvängande bandburen ca 16- 20 ton (Överliggande nät)

Arbetsbelysning	Krav	
Kabelskopor	Krav	
Planeringsskopa	Krav	
Rotortilt		Önskemål
Stolpresningsskopa, stor (Grabjohn)	Krav	
Stolphållare	Krav	
Arbetskorg med dubbelkommando		Önskemål
Tjälrivare	Krav	
Typ Kran (Min 17 tonm ca 24m)		Tillval
Inverter /Elverk 230V		Önskemål
Framkomlighetsförbättrande utrustning (Bredare band)		Önskemål

3 Särskilda bestämmelser om maskin och arbetskraft

Leverantören skall inhämta Beställarens tillstånd beträffande transport och förvaring av maskiner och tillbehör samt drivmedel.

Leverantören skall följa gällande regelverk vid framförande av bandburna maskiner.

Leverantören ansvarar dessutom för att

- maskin med tillhörande utrustning är komplett och i gott skick samt uppfyller myndigheternas och den lokala skyddsorganisationens krav på säkerhet.
- giltigt besiktningsbevis kan uppvisas för sådana maskiner eller redskap som kräver besiktning enligt lag. Leverantören ansvarar för alla nödvändiga myndighets tillstånd för maskinens framförande. Samtliga tillstånd och besiktningsbevis skall kunna uppvisas före och under arbetets utförande.
- maskin, där föraren har svårighet att överblicka vad som sker vid backning, skall vara utrustad med godkända varningssignaler (ljud och ljus i kombination).
- Vid förvaring av flytande kemikalier som ej förvaras i farmartank ska spillskydd finnas om större mängd (200 lit. Fat eller mer) förvaras direkt på mark utomhus. Valet av spillskydd styrs av vilken mängd som förvaras. Spillskyddet ska kunna kvarhålla största behållarens volym plus 10 % av övriga behållare som förvaras inom invallningen/spillskyddet
- Vid förvaringsstället för flytande kemikalier/oljor ska sanerings/absorptionsmedel finnas.
- Leverantörens personal kan tala, läsa och förstå svenska.
- Leverantören ska följa normala arbetstider för aktuell arbetsplats