

Kursbeskrivning Maskinförarutbildning Grävmaskin och grävlastare



Kursplan: Denna kursplan gäller för arbete med grävmaskin och grävlastare

Utbildningsmål: Efter deltagande i utbildning för förare av grävmaskin och grävlastare i arbetsmiljö och säkerhet samt anläggningsarbete ska kursdeltagarna ha kompetens på följande områden

- **Säkerhet**

Känna till säkerhetsreglerna samt ha god arbetsmiljökompetens

- **Teknik**

Kunna utföra kontroll samt viss service och underhåll på vanliga modeller av grävmaskin och grävlastare

- **Yrkesarbete**

Kunna utföra vanligt förekommande arbeten med grävmaskin och grävlastare

Mer detaljerad kursbeskrivning se baksida

KURSLÄNGD: Kursen ryms inom gymnasieskolans kursplaner.

För en person som saknar erfarenhet av arbete med grävmaskin är rikttiden för utbildningen 100 timmar



Grävmaskin och grävlastare

Utbildningens innehåll

Förarbehörighet: Krav på förare av grävmaskin och grävlastare
Bestämmelser för arbete i trafikmiljö (Arbete På Väg)
Maskinens uppbyggnad och egenskaper
Service och underhåll

Mål: Kursdeltagaren ska veta vad som krävs för att arbeta säkert med grävmaskin och grävlastare och kunna utföra skötsel och tillsyn enligt maskinernas instruktionsböcker.

Grundläggande säkerhet: Arbetsmiljöbestämmelser
Maskinförarens arbetsmiljö
Ergonomi

Mål: Kursdeltagaren ska vara insatt i ansvarsfrågor vid arbete med grävmaskin och grävlastare samt visa insikter på kunskapsområdet genom att i givna situationer välja mellan olika handlingsalternativ.

Kontroll före och under arbeten med grävmaskin och grävlastare:

Riskbedömning
Säkerhetskontroll och tillsyn

Mål: Kursdeltagaren skal kunna utföra säkerhetskontroll enligt instruktionsbok och känna till risker vid arbete med grävmaskin och grävlastare samt förstå vikten av att kontrollera förekomsten av olika slags ledningar i marken och betydelsen av att rapportera fel och brister som inte kan åtgärdas omedelbart.

Grävmaskinens och grävlastarens arbetssätt:

Maskinekonomi
Optimalt utnyttjande av maskinen
Kommunikationsutrustning och teckengivning

Mål: Kursdeltagaren ska i givna situationer träffa val som möjliggör en effektiv användning av grävmaskin och grävlastare

Redskap: Skopkunskap
Orientering om olika förekommande redskap

Mål: Kursdeltagare ska i givna situationer kunna välja rätt tillägsutrustning på ett säkert och miljömässigt sätt

Arbetsuppgifter med grävmaskin och grävlastare:

Grundläggande anläggningskunskap
Materialkännedom och ritningsläsning
Mätteknik och utsättningsmetoder
Flukter, laser och GPS
Arbetsmoment
Placering av maskinen
Val av arbetsutrustning
Lyft med maskinen

Mål: Kursdeltagaren ska kunna välja rätt utrustning, stål och inställningar på redskapet för arbetsuppgiften och kunna utföra arbetet på ett säkert och effektivt sätt

Flyttning på allmän väg: Trafikverket och Transportstyrelsen regler samt tillverkarens krav för förflyttning av maskinerna på allmän väg
Aggregatets position vid förflyttning på allmän väg
Betydelsen av att ansätta svänglåset
Betydelsen av att rengöra maskin och redskap före förflyttning på allmän väg

Mål: Kursdeltagaren ska kunna bedöma och förebygga risker vid transport på väg