

KURSKATALOG

Anläggningsutbildningar



Arbete På Väg



Truckutbildningar



MILJÖ



Hjullastare-anläggning



NYTORP
Entreprenadutbildningar AB



Sparsam körning Eco Driving



Grävmaskin/grävlastare



Första Hjälpens-utbildningar



Hjullastare-godshantering



Repetition Första Hjälpens-utbildningar



INNEHÅLL

Arbete På Väg utbildning	sid 3
Miljö-utbildning	sid 5
Sparsam körning	sid 6
Första Hjälp-utbildningar	sid 8
Hjullastare-godshantering	sid 13
Grävmaskin/grävlastare	sid 15
Hjullastare-anläggning	sid 17
Truckutbildning	sid 19
Anläggningsutbildning	sid 21
Övriga utbildningar	sid 23
Kontaktsida	sid 24

Kursbeskrivningar av Trafikverkets Nivå kurser för

Arbete På Väg



Arbete På Väg Nivå 1 –grundkompetens

Nivå 1 avser kompetenskrav för all personal som ska utföra vägarbete där Trafikverket är beställare, grundkompetens. V3-principen ingår som en del av utbildningen.

Kursen finns som web-utbildning på Trafikverkets hemsida och kostar ingenting. **Behörigheten gäller i 15 månader** och ska sedan återupprepas.

Arbete På Väg Nivå 2 (kurslängd 1 dag)

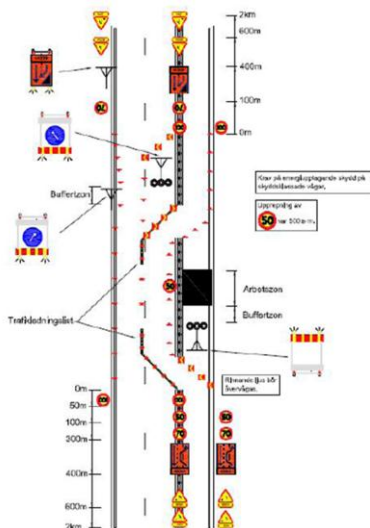
Förhandskrav: Kompetens motsvarande Nivå 1

Nivå 2 avser kompetenskrav för förare av alla typer av vägunderhållsfordon, service- och arbetsfordon etc. Utbildningen under denna nivå kan även anpassas till förare som inte berörs av uppdrag upphandlade av Trafikverket, t ex bärgningsfordon, fordonsreparatörer, timmerbilar etc.

Nivå 2-utbildningen ska efter godkänt kunskapstest eller intyg från utbildare ge behörighet att utrusta och utmärka sitt eget fordon. Den ska också ge kunskap om var och hur fordonet ska placeras för att uppnå optimal och god arbetsmiljö för sig själv och sina kollegor men även för en god trafiksäkerhet för de trafikanter som passerar vägarbetet.

Behörigheten gäller i 60 månader därefter krävs ny kurs





Arbete På Väg Nivå 3A (kurslängd 2 dagar)

Förhandskrav: kompetens enligt Nivå 2

Nivå 3A avser kompetenskrav för att utföra utmärkning av markplacerade vägmärken och skyddsanordningar.

Nivå 3A-utbildningen ska efter godkänt kunskapstest ge behörighet för utmärkning på en fast vägarbetsplats samt för att vara gruppansvarig för rörliga och intermittenta arbeten. Personal som ingår inom BAS-P:s och BAS-U:s ansvarsområde med ett ansvarsåtagande ska ha kompetens enligt Nivå 3A. Den som har kompetens enligt Nivå 3A får benämnas utmärkningsansvarig.

Behörigheten gäller i 60 månader därefter krävs ny kurs.



Arbete På Väg Nivå 3B; Utbildning av vakt eller lots för vägarbete (kurslängd 2-4 timmar)

Förhandskrav: kompetens enligt Nivå 2, och körkort med behörighet lägst B

Personal som utför vakt- eller lotsarbete vid vägarbete på väg där Trafikverket är beställare ska ha samma kompetens oavsett om man arbetar som vakt eller lotsbilsförare.

Behörigheten gäller i 60 månader därefter krävs ny kurs



För ytterligare information om kurstillfällen och priser

Kontakta Conny Bengtsson

Telefon: 070-665 41 91

e-post: conny.bengtsson@nytorpcentrum.se



Kursbeskrivning Miljöutbildningen



Utbildningen beskriver Miljökrav vid upphandling av entreprenader

Kraven representerar en basnivå som ska upprätthållas i alla entreprenaduppdarg i enskilda projekt och uppdrag kan beställaren dessutom ställa högre och fler objektsspecifika miljökrav.

Kraven har utformats i första hand för upphandling av entreprenadtjänster, såsom drift och underhåll och byggande av infrastruktur.

I utbildningen beskrivs globala miljöaspekter och Sveriges miljömål

Utbildningen behandlar krav såsom "Systematiskt miljöarbete", "miljöplan", "Lätta-och tunga fordon", "Arbetsmaskiner2", "Drivmedel", "Kemiska produkter", samt "Material och varor".





Econen

Kursbeskrivning
Sparsam körning Eco Driving



Utbildning i
Sparsam körning kan utföras för följande fordon



Lätta fordon



Tunga fordon



Arbetsmaskiner
såsom grävmaskiner
Hjullastare,
Truckar, traktorer
m fl



På följande sida beskrivs hur en utbildning går till

I entreprenadupphandlingar ökar kraven på dokumenterad kunskap i sparsamkörning allt mer.

Därför är det allt mer vanligt att entreprenörer måste utbilda sin personal i sparsam körning

Det är inte roligt att bli nekad arbete för sina maskiner och bilar för att personalen inte innehar dokumenterad kunskap.

Kursbeskrivning

Utbildningen består av en teoridel och en praktisk del

1. Deltagaren utför en körning efter en i förväg bestämd färdväg eller arbetscykel. (tidsåtgång ca 20 minuter)då deltagerens körsätt analyseras och åtgången av bränsle mäts.
2. Instruktöreren redogör för hur körningen utförts och kommer med råd och tips vad man kan göra för att sänka förbrukningen utan att helst inte förlora tid för körningen/momentet
3. Efter en eventuellt enklare demonstration genomförs en ny körning på samma vägsträcka eller arbetscykel varav en ny analys utförs med mätning av förbrukning
4. Vid ett senare tillfälle genomförs ett kort teoripass om miljö mm.

Kurslängd : Ca 1 tim för praktiskt moment +
ca 2 tim för teoretisk del

Plats: Nytorp Utbildningscentrum eller ert företag

Upplägg: STR:s koncept för sparsam körning
(ED = Eco Driving – Lätta fordon, personbilar och pickups))
(HED = Heavy Eco Driving – Tunga fordon, Lastbilar och bussar)
(WED = Working Eco Driving – Arbetsmaskiner, grävmaskiner, hjullastare, väghyvlar, traktorer vältar mm)



Kursbeskrivning Första Hjälp



Ur Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 1999:7

§ 5 På varje arbetsställe skall finnas den beredskap och de rutiner för första hjälpen och krisstöd som behövs med hänsyn till verksamhetens art, omfattning och särskilda risker. Vid planeringen skall de kontakter som behövs tas med berörda lokala samhällsorgan.

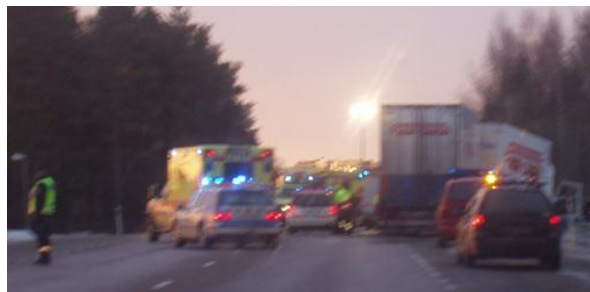
Det skall säkerställas att arbetstagarna känner till hur första hjälpen och krisstödet är organiserat på arbetsstället. De skall fortlöpande hållas väl förtroga med de rutiner som gäller.

På lämpliga ställen skall finnas anslag med uppgift om

- var utrustning för första hjälpen finns
- vilka personer som kan ge första hjälpen
- telefonnummer till utryckningsfordon och taxi samt
- adress och om det behövs färdbeskrivning till arbetsstället

Anslaget skall vara utformat så att det lätt känns igen

§ 6 Med hänsyn till verksamhetens art, omfattning och de särskilda risker som finns skall det finnas tillräckligt antal personer som kan ge första hjälpen tillgängliga på arbetsstället. Åtgärder skall vidtas för att kunskaper och färdigheter i första hjälpen hålls aktuella.



Kursbeskrivningar av olika typer av Första Hjälp utbildningar på följande sidor



Första Hjälpn med HLR



Syfte: Att ge grundläggande kunskaper i hjärtlungräddning. Efter utbildningen ska deltagaren kunna agera vid ett andnings- och hjärtstopp

Innehåll:

- Livsfarligt läge
- Kontroll av medvetande och andning
- Ta hand om medvetslös person, öppna luftvägen samt placera i stabilt sidoläge
- Träna på hjärtlungräddning
- Åtgärder vid luftstopp

För vilka: Alla inga förkunskaper krävs

Antal. Upp till 16 deltagare (rekommenderat 10-12 delt.)

Kurslängd: ca 3 timmar

Plats: Nytorp Utbildningscentrum eller på ert företag

Upplägg: Följer Svenska HLR-rådets utbildningsprogram



Defibrillering (DHLR)



Syfte: Att ge grundläggande kunskaper i att använda hjärtstartare (defibrillator).

Innehåll:

- Kedjan som räddar liv
- Praktisk HLR-test
- Fysiologi vid hjärtstopp och hjärtinfarkt
- Larmrutiner
- Utrustning – hjärtstartare, andningsmask
- Att använda hjärtstartare
- Säkerhet
- Träning på HLR och hjärtstartare
- Teamträning

För vilka: Utvald personal

Förkunskaper: Gått HLR-utbildning senaste 6 mån

Deltagare: 4-6 deltagare

Kurslängd: ca 3 timmar

Plats: Nytorp Utbildningscentrum eller på ert företag

Upplägg: Följer Svenska HLR-rådets utbildningsprogram



Kombinerad Första Hjälp med DHLR



Syfte: Att ge grundläggande kunskaper i hjärtlungräddning samt kunskaper i att använda hjärtstartare (defibrillator).
Deltageren ska efter genomgången utbildning kunna agera vid andnings- och hjärtstopp med hjärtstartare.

Innehåll:

- Livsfarligt läge
- Kedjan som räddar liv
- Kontroll av medvetande och andning
- Ta hand om medvetslös person, öppna luftvägen samt placera i stabilt sidoläge
- Träna på hjärtlungräddning, fysiologi vid hjärtstopp och hjärtinfarkt
- Utrustning – hjärtstartare, säkerhet, andningsmask, använda en hjärtstartare
- Träning på HLR och hjärtstartare
- Teamträning

För vilka:	Utvald personal
Förkunskaper:	Godkänd Första Hjälp med HLR
Antal:	4-6 deltagare
Kurslängd:	ca 6 timmar
Plats:	Nytorp Utbildningscentrum eller på ert företag
Upplägg:	Följer Svenska HLR-rådets utbildningsprogram



Repetition HLR



Syfte: Att repetera tidigare kunskaper samt få information om eventuella medicinska riktlinjer vid hjärtstopp

Innehåll:

- Kontroll av medvetande och andning
- Ta hand om medvetslös person, öppna luftvägen samt placera i stabilt sidoläge
- Träna på hjärtlungräddning
- Praktiska tillämpningsövningar

För vilka: Alla, ska ha gått HLR utbildning inom de senaste 24 månaderna

Antal: Max 16 deltagare (rekommenderat 10-12 st)

Kurslängd: Ca 2 timmar

Plats: Nytorp Utbildningscentrum eller på ert företag

Upplägg: Följer Svenska HLR-rådets utbildningsprogram



Repetition DHLR



Syfte: Att repetera tidigare kunskaper att använda hjärtstartare

Innehåll:

- Säkerhet, Underhåll och kontroll av hjärtstartare
- Träna på hjärtlungräddning och hjärtstartare

För vilka: Alla ska ha gått DHLR inom de senaste 12 månaderna

Antal: Max 6 deltagare

Kurslängd: 2 timmar

Plats: Nytorp Utbildningscentrum eller ert företag

Upplägg: Följer Svenska HLR-rådets utbildningsprogram

Kursbeskrivning Maskinförarutbildning Hjullastare-Godshantering



Kursplan: Arbete med hjullastare kan huvudsakligen indelas i:

- **godshantering**
- **anläggningsarbete**

Denna kursplan gäller för arbete med hjullastare för **godshantering**. Utbildning i Hjullastare Godshantering utgör en obligatorisk grund för utbildning i Hjullastare Anläggning

Utbildningsmål: Efter deltagande i utbildning 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 hjullastare

- **Yrkesarbete**

Kunna utföra vanligt förekommande arbeten med hjullastare

Mer detaljerad kursbeskrivning se baksida

KURSLÄNGD: Kursen ryms inom gymnasieskolans kursplaner.

För en person som saknar erfarenhet av arbete med hjullastare är riktiden för utbildningen 200 timmar (Hjullastare Godshantering 150 timmar samt Arbetsmiljö och säkerhet 50 timmar)



Hjullastare Godshantering

Utbildningens innehåll

Förarbehörighet: Krav på förare av hjullastare
Bestämmelser för elsäkerhet
Information om hantering av farligt gods (ADR)
Hjullastarens uppbyggnad
Service och underhåll

Mål: Kursdeltagaren ska veta vad som krävs för att arbeta säkert med hjullastare och kunna utföra skötsel och tillsyn enligt hjullastarens instruktionsbok

Grundläggande säkerhet: Arbetsmiljöbestämmelser
Maskinförarens arbetsmiljö
Ergonomi

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

Kontroll före och under arbeten med hjullastare:

Riskbedömning
Säkerhetskontroll och tillsyn

Mål: Kursdeltagaren skal kunna utföra säkerhetskontroll enligt instruktionsbok och känna till risker vid arbete med hjullastare samt förstå betydelsen av att rapportera fel och brister som inte kan åtgärdas omedelbart.

Hjullastarens arbetssätt: Volym, balans, belastningsgränser
Maskinekonomi
Optimalt utnyttjande av maskinen
Kommunikationsutrustning
Teckengivning

Mål: Kursdeltagaren ska i givna situationer träffa val som möjliggör en effektiv användning av hjullastaren

Godshantering: Arbete med skopa
Arbete med pallgaffel
Arbete med materialhanteringsarm

Mål: Kursdeltagaren ska kunna välja rätt utrustning för godshantering och utföra arbetet på ett säkert sätt

Hydrauliska redskap: Tillkoppling
Frånkoppling
Tryckavlastning, smutsavvisning, risker med blandning av oljor

Mål: Kursdeltagaren ska kunna på ett säkert och säkert sätt byta hydraulisk utrustning

Förflyttning på väg: Transportstyrelsens och Trafikverkets regler samt tillverkarens krav för förflyttning på väg
Lastsäkring vid transport av gods eller utrustning
Aggregatets position vid förflyttning på väg

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



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

Kursbeskrivning Maskinförarutbildning

Hjullastare-Anläggning



Kursplan: Arbete med hjullastare kan huvudsakligen indelas i:

- godshantering
- anläggningsarbete

Denna kursplan gäller för arbete med hjullastare för **anläggningsarbete**. Utbildning i Hjullastare Godshantering utgör ett obligatoriskt grundkrav för utbildning i Hjullastare Anläggning

Utbildningsmål: Efter deltagande i grundutbildningen i hjullastare anläggning ska kursdeltagarna ha kompetens och kunna arbeta säkert inom följande områden

- Mark- och materialkännedom, miljöhänsyn och återställande av arbetsområde
- Ritningsläsning, mätteknik, utsättning och automatisk maskinstyrning
- Yrkesarbete såsom anläggning av husgrunder, vägbyggnation och ledningsgrävning

Mer detaljerad kursbeskrivning se baksida

KURSLÄNGD: Kursen ryms inom gymnasieskolans kursplaner.

För en person som saknar erfarenhet av arbete med anläggningsmaskiner är rikt tiden för utbildningen 100 timmar (Hjullastare Anläggning 100 timmar)



Hjullastare Anläggning

Utbildningens innehåll

Förberdelser:

Utmärkning och avstängning (Arbete På Väg)
Bestämmelser för arbete i trafikmiljö (Arbete På Väg)
Metoder för att undvika att skada ledningar i mark mm.
Skydd av träd mm i arbetsområdet
Förebygga spill och utsläpp
Lagar och regler
Åtgärder vid eventuella fornyfynd och liknande

Mål: Kursdeltagaren ska vara insatt i ansvarsfrågor vid anläggningsarbete och i en given situation kunna bedöma vad som ska göras för att anläggningsarbete ska kunna ske under betryggande former.

Mark- och materialkännedom:

Geologisk översikt och jordarternas egenskaper
Åtgärder för att under olika förhållande förhindra ras
Grus- och stenmaterial
Användning för olika material (Ballastkunskap)

Mål: Kursdeltagaren ska för olika typer av mark kunna bedöma hur en schakt planeras och hur ras kan förhindras. Kursdeltagaren ska även i en given situation kunna välja vilket material som ska användas för fyllnad i ett anläggningsarbete.

Ritningsläsning:

Ritningens standard innehåll
Skalor
Planritning
Sektionsritning
Fasadritning

Mål: Kursdeltagaren ska kunna tolka ritningar för olika slags projekt och förstå ritningens överensstämmelse med verkligheten.

Mätteknik:

Manuella medel för avståndsmätning
Digitala hjälpmedel för avståndsmätning
Manuella hjälpmedel för höjdmätning
Digitala hjälpmedel för höjdmätning

Mål: Kursdeltagaren ska känna till och kunna använda olika metoder och hjälpmedel för mätning av avstånd och höjder.

Utsättning och maskinstyrning:

Utsättningsmetoder
Stakkäppar och flukter(hur vägbyggnad, ledningsbyggnad mm anges med flukter
Förkortningar på stakkäppar och flukter
Maskinstyrning, Laser, Ultraljud, GPS, GLONASS, GALILEO och relativ mätning samt totalstation

Arbetsuppgifter:

Vegetationsavtagning (tillvaratagning och sortering av materialet)
Väg- och markbyggnad (vägkroppars och andra ytors uppbyggnad och lager)
Vägars och andra ytors lutning (skevning och bombering)
Dikesgrävning och släntning
Ledningsgrävning (inklusive brunnar och trummor)
Packning

Mål: Kursdeltagaren ska på anmodan kunna utföra arbetsuppgifter i anläggningsarbete

Kursbeskrivning Truckutbildning enligt TLP 10 (truckläroplanen)



Riktlinjer för truckförarens kunskaper och färdigheter

Riktlinjerna har tagits fram på uppdrag av arbetsmarknadens parter som en del i strävandena att minska antalet truckolyckor och främja en effektiv produktion. Syftet är att tydliggöra en partgemensam syn på mål och riktlinjer för truckförarens kunskaper och färdigheter som medför att arbetsgivare uppfyller kraven enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter om användning av truckar i enlighet med Arbetsmiljölagen.

Vad krävs för att få köra truck?

- Generellt att en truckförare
- ska ha fyllt 18 år
 - ska ha lämpliga och psykiska förutsättningar för arbetet samt gott omdöme och ansvarskänsla
 - ska ha dokumenterade kunskaper och färdigheter för att använda trucken säkert
 - ska ha arbetsgivarens skriftliga tillstånd för att få köra truck på arbetsplatsen



Mer detaljerad kursbeskrivning se baksida



Truck

Utbildningens innehåll och mål

Risker och säkerhetsbestämmelser:

Betydelsen av truckförarens attityd och säkerhetstänkande
Vikten av företagsinterna regler
Rättigheter, skyldigheter och ansvar
Betydelsen av olycks- och tillbudsrapportering
Kraven i arbetsmiljölagen och dess föreskrifter gällande truckar, skyddsutrustning, personlyft, besiktningsskrav mm

Trafikbestämmelser:

Körkort, försäkringar, trafikregler mm

Truckens konstruktion:

Olika trucktyper och dess konstruktion
Broms- och styrfunktioner
Säkerhetsanordningarna på trucken, truckens påverkan vid olika lutningar, bredder och höjd, olika roterande rörelser, stödbensfunktioner och olika stativ och deras funktion.

Truckens arbetssätt, stabilitet och belastningar:

Grundbegreppen tyngdpunkt, tyngpunktsavstånd och lastens tyngdpunkt (tipplast)
Truckens skyltar, olika krafter som påverkar
Tiltning, stativförskjutning och gaffelspridning
Belastningstabeller mm

Material och godshantering:

Olika körunderlag, riskfyllda arbetsmoment, regler och metoder för lastsäkring, lastning och lossning, olika siktförhållande, särskilt riskabla laster mm.
Lagerställ, pallar, pallöverföringsregler och enhetslaster.
Signalman, olika påkänningar på gods med olika hanteringssätt och olika metoder för emballering av gods på pall.
Insvängningsteknik samt övrig körteknik
Regler för samlyft.

Ergonomi:

Ergonomiska vinster och förluster vid olika körsätt
Muskler, leder och ergonomiska skaderisker vid olika körställningar.

Daglig tillsyn:

Tillverkarens skötselinstruktioner
Oljor ,hjul, däck, bromsar, styrning, batteri, lyftkedjor ordning och reda samt kontrollkort

Hantering av farligt gods:

Transporthandlingar och märkning av farligt gods.

Truckkörning:

Praktisk körning, innehållande alla nedanstående moment.
Körning i rakbana , i 90 och 180 graders sväng både framåt och bakåt i begränsat område med och utan last, fristpling, djupstapling arbete med ställande och hämtande gods i pallställ mm.

Kursbeskrivning Anläggningsarbete för maskinförare

Anläggningsarbete med grundläggning, vägbyggnad och ledningsbyggnad



Syfte: Utbildningen i ämnet anläggningsarbete syftar till att kursdeltagarna utvecklar förmåga att utföra anläggningsarbeten. Den ska vidare ge kursdeltagarna möjlighet att utveckla kunskaper om grundläggning, vägbyggnad, vägunderhåll, och ledningsbyggnad. Kursdeltagarna ska även ges möjligheter att utveckla kunskaper om jord- och bergmaterials, hållfasthet, packningsförmåga och dräneringsegenskaper. Dessutom ska kursdeltagarna ges möjlighet att utveckla förståelse av den estetiska helheten i markbyggnad.

Utbildningsmål: Efter deltagande i grundutbildningen i anläggningsarbete ska kursdeltagarna ha kompetens och kunna arbeta säkert inom följande områden

- Mark- och materialkännedom, miljöhänsyn och återställande av arbetsområde
- Ritningsläsning, mätteknik, utsättning och automatisk maskinstyrning
- Yrkesarbete såsom anläggning av husgrunder, vägbyggnation och ledningsgrävning

Mer detaljerad kursbeskrivning se baksida



KURSLÄNGD: Kursen ryms inom gymnasieskolans kursplaner.

För en person som saknar erfarenhet av arbete inom anläggningsarbete är rikt tiden för utbildningen 500 timmar (Anläggning 100 timmar, grundläggning 100 timmar, vägbyggnad 150 timmar och ledningsbyggnad 150 timmar)

Kurslängden är anpassningsbar beroende på kursdeltagarnas tidigare erfarenheter, valideringstest genomförs.



Anläggningsarbete för maskinförare

Utbildningens innehåll

Förberdelser:

Utmärkning och avstängning (Arbete På Väg)
Bestämmelser för arbete i trafikmiljö (Arbete På Väg)
Metoder för att undvika att skada ledningar i mark mm.
Skydd av träd mm i arbetsområdet
Förebygga spill och utsläpp
Lagar och regler
Åtgärder vid eventuella fornyfynd och liknande

Mål: Kursdeltagaren ska vara insatt i ansvarsfrågor vid anläggningsarbete och i en given situation kunna bedöma vad som ska göras för att anläggningsarbete ska kunna ske under betryggande former.

Mark- och materialkännedom:

Geologisk översikt och jordarternas egenskaper
Åtgärder för att under olika förhållande förhindra ras
Grus- och stenmaterial
Användning för olika material (Ballastkunskap)

Mål: Kursdeltagaren ska för olika typer av mark kunna bedöma hur en schakt planeras och hur ras kan förhindras. Kursdeltagaren ska även i en given situation kunna välja vilket material som ska användas för fyllnad i ett anläggningsarbete.

Ritningsläsning:

Ritningens standard innehåll
Skalor
Planritning
Sektionsritning
Fasadritning

Mål: Kursdeltagaren ska kunna tolka ritningar för olika slags projekt och förstå ritningens överensstämmelse med verkligheten.

Mätteknik:

Manuella medel för avståndsmätning
Digitala hjälpmedel för avståndsmätning
Manuella hjälpmedel för höjdmätning
Digitala hjälpmedel för höjdmätning

Mål: Kursdeltagaren ska känna till och kunna använda olika metoder och hjälpmedel för mätning av avstånd och höjder.

Utsättning och maskinstyrning:

Utsättningsmetoder
Stakkäppar och flukter(hur vägbyggnad, ledningsbyggnad mm anges med flukter
Förkortningar på stakkäppar och flukter
Maskinstyrning, Laser, Ultraljud, GPS, GLONASS, GALILEO och relativ mätning samt totalstation

Arbetsuppgifter:

Vegetationsavtagning (tillvaratagning och sortering av materialet)
Grundläggning
Väg- och markbyggnad (vägkroppars och andra ytors uppbyggnad och lager)
Vägars och andra ytors lutning (skevning och bombering)
Ledningsarbete (inklusive brunnar och trummor)
Packning

Mål: Kursdeltagaren ska på anmodan kunna utföra arbetsuppgifter i anläggningsarbete



Övriga utbildningar:

Vi utför även trafiksäkerhetsutbildningar för andra yrkesgrupper som arbetar på våra vägar, t ex jourmekaniker, folk som ansvarar för idrott på väg, däckverkstäder som byter däck efter vägarna bärgare mm.

Vi utför även arbetsmiljöutbildningar såsom "Bättre arbetsmiljö BAM", BAS P/U mfl.

Vi kan ordna med kombinerade utbildningar med olika event mm.

Välkommen med förfrågan så anpassar vi er utbildning med eller utan event.

Se kontakter sid 24

Välkommen att kontakta oss :



Kyrkbyn 4900

820 10 Arbrå

Tel. 0278 40080

info@nytorpcentrum.se

Conny Bengtsson 070-665 41 91

conny.bengtsson@nytorpcentrum.se

www.nytorpcentrum.se