



# TILLGÅNGSFÖRVALTARE

## INRIKTNING SPÅRFORDON

- ANSÖK TILL MTRs YRKESUTBILDNING!

**Lägg grunden till en karriär inom tillgångsförvaltning!**

Sök MTR's unika utbildningsprogram Tillgångsförvaltare, med inriktning spårfordon. En av marknadens mest efterfrågade kompetenser med mycket goda framtidsutsikter.

Tillgångsförvaltning, eller Asset Management på engelska, innebär att genom ett systematiskt arbetssätt underhålla, utveckla och maximera värdet av verksamhetens viktiga och värdefulla tillgångar. Det kan vara järnvägsfordon, infrastruktur eller fastigheter.

# MTR YRKESHÖGSKOLA

# TILLGÅNGSFÖRVALTARE

## ATT ARBETA SOM TILLGÅNGSFÖRVALTARE

**Tillgångsförvaltning är ett systematiskt arbetssätt för att effektivt och ändamålsenligt underhålla, vidmakthålla och förbättra verksamhetens tillgångar. Rent praktiskt innebär det att du genom din expertis bidrar till att organisationen kan nyttja sina resurser och tillgångar på bästa sätt och få ut dess fulla värde, oavsett var resursen befinner sig i sin livscykel.**

### DU HAR BLAND ANNAT ANSVAR FÖR:

- » Underhållsplaner, konfigurations- samt ändringshantering som rör tillgångarna och dess komponenter.
- » Analysera felutfall och underhållsbehov samt initiera förbättringsåtgärder för att optimera tillgångarnas hållbarhet och livslängd.
- » Hantera kostnadseffektivitet ur tillgångarnas livscykelperspektiv.
- » Samordna eller projektleda frågor som rör uppgraderingsprojekt, ombyggnationer eller utredningar kopplat till tillgångarna.
- » Leda och delta i interna och externa möten i frågor som rör fordonsförvaltning ur ett långsiktigt perspektiv.
- » Utveckla processer och arbetssätt för förvaltning av tillgångar i enighet med ISO 55000 standarden.

## UTBILDNINGEN GER DIG STORA VALMÖJLIGHETER

Utbildningen ger en bred kunskapsbas inom tillgångsförvaltning. Studierna fokuserar på spårfordon som tillgång, men utgår från branschens valda standard för tillgångsförvaltning ISO 55000 serien. Detta säkerställer att du genom utbildningen erhåller en unik kompetens att förvalta olika typer av tillgångar inom olika branscher.

Du lär dig hur en förvaltare styr arbetet för en specifik tillgång utifrån verksamhetens strategi och mål. Utbildningen ger även kompetens för stötta i det strategiska arbetet och att bidra till

utveckling och styrning av tillgångarnas hantering. Under utbildningen får du lära dig hur du tar fram, genomför, följer upp och utvecklar tillgångens styrande förvaltningsplaner.

Möjligheterna är många, förutom att du kan söka arbete som tillgångsförvaltare kommer du även kunna arbeta som exempelvis projektledare, förvaltare av spårfordon, avtalsansvarig, Key account manager, affärsutvecklare eller mottagningsledare för spårfordon.

Utbildningen ger dig bred kompetens inom området tillgångsförvaltning och underhåll. Detta säkerställer att du efter genomgången utbildning innehar en unik kompetens att förvalta olika typer av tillgångar inom flera olika branscher.

## UTBILDNING ÄR KOSTNADSFRI

Omfattning:	400 YH-poäng
Studietid:	2 år inkl. 15 veckor LIA
Studietakt:	Heltid
Undervisningsspråk:	Svenska
CSN-berättigad:	Ja
Kvalifikationsnivå (SeQF)	5
Studerandeavgift	Utbildningen är kostnadsfri
<b>Detaljerad kursfakta</b>	<b>Se nästa sida</b>

## Ta första steget mot en spännande framtid idag!

« *Utbildningen ger dig kompetens att bidra till att organisationer kan nyttja sina resurser och tillgångar på bästa sätt och få ut dessa fulla värde, oavsett var resursen befinner sig i livscykeln*

## DET ÄR ENKELT ATT ANSÖKA

Besök vår hemsida <https://www.mtrnordic.se/> för mer information, **använd gärna direktlänkarna nedan.**

# LÄNKAR TILL ETT FRAMTIDSYRKE

På MTRs hemsida hittar du all information om utbildningen och hur det är att arbeta som tillgångsförvaltare.

MTR YRKESHÖGSKOLA

OM UTBILDNINGEN

HÄR ANSÖKER DU!

## FAKTA OM UTBILDNINGEN

Tillgångsförvaltare, inriktning spårfordon, är en mångsidig teoretisk och teknisk utbildning som förbereder dig för ett yrke med goda framtidsutsikter helt rätt i tiden. Utbildningen omfattar 400 YHP och genomförs på heltid under 2 år inklusive 15 veckor LIA.

HÄR ANSÖKER DU!

Kurs	YHP	Innehåll
Anskaffningsprocessen	10	Kunskaper om ägandeförhållande på den svenska marknaden samt processen för anskaffning av spårfordon. Omfattar tidsramar, beaktande av garantiunderhåll, förberedande mottagning och förvaltning för fordonet beaktat ISO 55000. Kursen ger även en förståelse för val av fordonstyp samt beroenden inom trafiksystemet vilka bör beaktas i samband med anskaffning.
Avtalsrätt	15	Lagar och regler som omgärdar inköps- och försäljningsprocessen, rättigheter och skyldigheter samt hur ett avtal upprättas i praktiken.
Avtalsuppföljning och förvaltning	20	Kursen avhandlar den affärsmässiga relationen mellan upphandlare och leverantör, beaktat rollen som tillgångsförvaltare. Skapar förståelse för hur relevanta roller samverkar för att nå önskat resultat. Under kursen tolkas avtal och planer upprättas för en kvalitetssäkrad förvaltning genom praktiska övningar.
Branschkunskap inkl. Järnvägshistoria	15	Kursen ger en förståelse för järnvägsbranschen, dess historia och aktörer. Du får en introduktion om olika spårfordons uppbyggnad, funktion och allmänt om järnvägsteknik. Samtidigt får du en förståelse för tillgångsförvaltningens grundläggande principer, relaterat till branschen.
Ekonomistyrning – Underhållsekonomi, kalkylering, analys, digitala stödsystem	25	Du utvecklar kunskaper om och förståelse för ekonomistyrning, dvs hur strategier och affärsplaner omsätts för att nå verksamhetens ekonomiska mål. Hur organisationen samverkar för att nå ekonomiska målsättningar genom styrning, mätning och uppföljning för maximal realisering av tillgångarnas värde. Kursen omfattar budgetering och kalkylering inom ramen för yrkesrollen samt ger kunskaper i att ta fram, bedöma och värdera ekonomiska rapporter relevanta för rollen.
Elteknik	5	Grundläggande kunskaper i ellära och för de elektriska system som förekommer på järnvägsfordon och dess infrastruktur samt vilka risker och faror som är förenade med el.
Examensarbete	25	Examensarbetet ska vara branschriktat och ge en fördjupning inom ett område, relaterat till utbildningens kurser. Arbetet genomförs i samverkan med arbetslivet, vilka även handleder dig under examensarbetet. Godkänt examensarbete leder till en yrkeshögskoleexamen.
Fordonskunskap	30	Du erhåller kunskaper om olika fordonstyper, deras uppbyggnad samt viktiga delsystem inom fordonet. Kursen omfattar även vilka förutsättningar som gäller för trafikering och en god resandemiljö.
Fordonsunderhåll - drift- och underhållsteknik	25	Kursen omfattar tillämpning av grundläggande begrepp och underhållsterminologi och ger dig en förståelse för hur underhållsintervallen är uppbyggda samt avhandlar så kallat lätt underhåll.
Järnvägsanläggning, infrastruktur och verksamhetsutrustning	15	Infrastrukturens olika syften samt hur de ingående delarna samverkar med varandra. Kursen ger dig kunskap om nödvändig verksamhetsutrustning för spårfordon samt de tjänster som utförs i depåverksamheten. Efter genomförd kurs kan du redogöra för de olika aktörernas ansvar, övergripande förklara infrastrukturens uppbyggnad, konstruktion och funktionalitet.
Lager, återbruk och inköpsplanering	15	Kursen behandlar optimering av lager för att maximera tillgångars värde för organisation och intressenter under livscykeln. Lagrets roll i materialflödet, nyckeltal, grundläggande lagerstyrningsprinciper, prognostisering för lagerstyrning, leveranstider, leveranstidsvariationer och anskaffningsstrategier.
LIA 1	40	Dina erhållna kunskaper från genomförda kurser omsätts i praktiska arbetsuppgifter och ger dig möjlighet att öva på vanligt förekommande arbetsuppgifter inom yrket.
LIA 2	35	Dina erhållna kunskaper från genomförda kurser omsätts i praktiska arbetsuppgifter med fokus på avtal, upphandling och projektledning.
Mottagning och ibruktagning	10	Kursen avhandlar hur mottagningsprocessen genomförs på ett kvalitetssäkrat sätt samt ger förståelse för spårinnehavarens ansvar vid ibruktagande av fordon. Kursen omfattar även arbete med mottagning i relation till branschens ledningssystem för tillgångsförvaltning, ISO 55000.
Ombyggnadsprojekt	20	Denna kurs utbildar dig i processen för ombyggnad samt hur en projektorganisation etableras för dess genomförande. Vilka styrande förutsättningar som bör beaktas vid ett ombyggnadsprojekt samt arbetet med kvalitetssäkring för att undvika fördröjning eller försening av projektet.
Projektledning	15	Genom teoretiska och praktiska övningar utvecklar du kunskaper inom projektarbete och projektmetodik. Hur projekt drivs vid upphandling av tjänster, verksamhetsanpassningar och andra underhållsprojekt för att nå uppsatta mål avseende budget, tidsramar och kvalitet.
Säkerhetsföreskrifter, lagar och förordningar	20	Du får en yrketeoretisk och praktisk förståelse för EU direktiv, lagar, förordningar samt gällande säkerhetsföreskrifter med påverkan på yrkesrollen.
Tillgångsförvaltning inkl. analys och underhållsstrategi	20	Med utgångspunkt från ISO 55000 och dess grundläggande principer får du yrketeoretisk och praktisk förståelse för tillgångsförvaltning. Tillsammans med ISO 55001 och ISO 55002 får du kunskaper att möjliggöra för organisationen att uppnå sina mål genom effektiv och konsekvent förvaltning av sina tillgångar.
Underhållsplanering	20	Kunskaper i hur ett fordons livslängd maximeras på ett säkert och ekonomiskt balanserat sätt. Kursen i underhållsplanering omfattar både teoretiska och praktiska moment som kompletterar varandra i syfte att inhämta de underlag som krävs för att skapa en långsiktig plan, med ISO 55002 som utgångspunkt.
Upphandling	20	Du erhåller kunskap och förståelse för upphandlingsprocessen olika faser för LOU/LUF inom ramen för yrkesrollen både ur upphandlarens och anbudsgivarens perspektiv.