

## Maskiner och verktyg

### Kunskap

- Namnge de för arbetsuppgifterna avsedda verktygen/redskapen/maskinerna
- Redogöra för användningsområden
- Redogöra för de säkerhetskrav som gäller för respektive verktyg/redskap/maskin
- Redogöra för risker vid hantering av specifika verktyg/redskap/maskiner

### Färdigheter

- Välja rätt bränsle
- Säkerställa fräscha och fulladdade batterier.
- Utföra daglig tillsyn och felsökning
- Välja rätt verktyg/redskap/maskin utifrån arbetsuppgift
- Arbeta med och/eller framföra verktyg/redskap/maskin på ett säkert och för ändamålet avsett sätt
- Använda för ändamålet rätt skyddsutrustning
- Läs och följ instruktioner, anvisningar och manualer
- Arbeta på ett ergonomiskt och i övrigt arbetsmiljömässigt korrekt sätt

### Kompetenser

- Självständigt och under eget ansvar handha verktyg/redskap/maskiner på ett korrekt sätt.
- Arbeta säkerhets- och arbetsmiljömedvetet i alla situationer
- Planera och organisera sitt arbete utifrån givna förutsättningar
- Anpassa, värdera och prioritera utifrån uppkomna situationer
- Se sin roll i helheten

### De moduler som omfattas

- Handhållen maskin – Gräsklippare
- Handhållen maskin – Grästrimmer
- Handhållen maskin - Häcksax
- Handhållen maskin – Lövblås
- Handverktyg och redskap för utemiljöskötsel
- Åkbar gräsklippare och redskapsbärare med klippaggregat
- Redskapsbärare med vagn
- *Redskapsbärare med skopa*
- *Redskapsbärare med gafflar*
- *Redskapsbärare med plog och sandspridare*
- *Sopmaskin – Redskapsbärare med sopaggregat*
- *Skötsel av högvuxna gräsytor med lie*

## Vegetationsytor; träd, buskar, perenner

### Kunskap

- Namnge och identifiera 15 lövfällande och barr/städsegröna träd inom aktuella växtzoner

- Namnge och identifiera 20 buskar inom aktuella växtzoner
- Namnge och identifiera 10 perenner inom aktuella växtzoner
- Namnge och identifiera 10 ogräs inom aktuella växtzoner
- Redogöra för olika skötselinsatser
- Redogöra för olika sjukdomar och skadegörare samt hur angrepp av sjukdom eller skadegörare kan förebyggas
- Redogöra för olika metoder för ogräsbekämpning och för hur ogräsförekomst kan förebyggas
- *Namnge och identifiera 10 utplanteringsväxter inom aktuella växtzoner*
- *Redogöra för smittspridningsrisker vid beskärning och hur de kan förebyggas*

### **Färdigheter**

- Utföra plantering utifrån planteringsritning i både växtbädd och kruka/urna med hänsyn till växtens/växternas krav och förutsättningar
- Arbeta förebyggande vad gäller sjukdomar och skadegörare
- Sköta och underhålla plantering utifrån växtens/växternas krav och förutsättningar
- Välja tidpunkt, metod och verktyg/redskap för klippning av häck
- Utföra klippning av häck på ett korrekt och säkert sätt
- Arbeta på ett ergonomiskt och i övrigt arbetsmiljömässigt korrekt sätt
- *Välja tidpunkt, metod och verktyg/redskap för beskärning av buske*
- *Utföra beskärning av buske på ett korrekt och säkert sätt*
- *Planera för och utföra plantering av träd*
- *Sköta planterat träd utifrån trädets krav och förutsättningar*

### **Kompetenser**

- Själständigt och under eget ansvar utföra sina arbetsuppgifter på ett korrekt sätt.
- Arbeta säkerhets- och arbetsmiljömedvetet i alla situationer
- Planera och organisera sitt arbete utifrån givna förutsättningar
- Anpassa, värdera och prioritera utifrån uppkomna situationer
- Utvärdera arbetet
- Se sin roll i helheten

### **De moduler som omfattas**

- Växtekänedom – buskar
- Växtekänedom – perenner
- Växtekänedom – träd
- Växtekänedom – ogräs
- Plantering av buskar, perenner och utplanteringsväxter i växtbädd
- Plantering av utplanteringsväxter i kruka/urna
- Klippning av formklippt häck
- Ogräsbekämpning och växtskydd
- *Plantering av träd*
- *Beskärning av buskar*
- *Växtekänedom – utplanteringsväxter*

## Vegetationsytor; gräs

### Kunskap

- Redogöra för hur man skapar goda förhållanden för tillväxt av gräsyta
- Redogöra för olika frösorser och deras användningsområden
- Redogöra för syfte med gödsling av gräsyta
- Redogöra för gödslingsmetoder och vad som påverkar val av metod och typ av gödsel
- Redogöra för hur olika typer av gräsytor ska klippas/underhållas
- Redogöra för olika typer av höggräsytor och hur de ska underhållas klippas
- *Redogöra för syfte med luftning av gräsyta*
- *Redogöra för olika luftningsmetoder och vad som påverkar val av metod*
- *Redogöra för syfte med toppdressing och faktorer som påverkar utförandet*
- *Redogöra för när på året det är lämpligt att utföra luftning, toppdressing, samt gödsling*
- *Redogöra för vanligt förekommande ogräs*
- *Redogöra för hur och varför ogräs kan etablera sig, samt förebyggande insatser och metoder för bekämpning av ogräs i gräsyta*

### Färdigheter

- Utföra klippning och slagning av gräsyta med för ändamålet rätt maskin på ett korrekt och säkert sätt
- Besikta gräsyta och reparera skador
- Välja metod, typ av gödsel och utföra gödsling av gräsyta på ett korrekt och säkert sätt
- Utföra sådd på mindre gräsyta och skapa goda förhållanden för god tillväxt
- Utföra slagning av höggräsyta på ett korrekt och säkert sätt och med för ändamålet rätt redskap/maskin
- Arbeta på ett ergonomiskt och i övrigt arbetsmiljömässigt korrekt sätt
- *Välja metod och utföra luftning av gräsyta med för ändamålet rätt maskin på ett korrekt och säkert sätt*
- *Utföra toppdressing av gräsyta på ett korrekt sätt*
- *Bekämpa ogräs i gräsyta och arbeta förebyggande*
- *Utföra slagning av höggräsyta med lie på ett korrekt och säkert sätt*

### Kompetenser

- Självständigt och under eget ansvar utföra sina arbetsuppgifter på ett korrekt sätt.
- Arbeta säkerhets- och arbetsmiljömedvetet i alla situationer
- Planera och organisera sitt arbete utifrån givna förutsättningar
- Anpassa, värdera och prioritera utifrån uppkomna situationer
- Utvärdera arbetet
- Se sin roll i helheten

### De moduler som omfattas:

- Reparation och enklare underhåll av gräsytor
- Skötsel av gräsytor med handhållen gräsklippare
- Skötsel av gräsytor med grästrimmer
- *Underhåll av gräsytor*
- *Skötsel av gräsytor med åkbar klippare*
- *Skötsel av högvuxna gräsytor med lie*

## Markbeläggningar

### Kunskap

- Redogöra för manuella metoder för sopning och skötsel beroende på typ av markbeläggning
- Redogöra för manuella metoder för ogräsbekämpning beroende på typ av markbeläggning
- Redogöra för manuella metoder för snö- och halkbekämpning beroende på typ av markbeläggning
- *Redogöra för olika typer av markbeläggningar*
- *Redogöra för vad som är viktigt att tänka på vid justering och omläggning av markbeläggning*
- *Redogöra för vad som är viktigt att tänka på vid justering av dagvattenbrunn*
- *Redogöra för maskinella metoder för sopning och skötsel beroende på typ av markbeläggning*
- *Redogöra för maskinella metoder för ogräsbekämpning beroende på typ av markbeläggning*
- *Redogöra för maskinella metoder för snö- och halkbekämpning beroende på typ av markbeläggning*

### Färdigheter

- Planera och utföra manuell sopning och skötsel av markbeläggning med för ändamålet lämpligt redskap, på ett ergonomiskt, säkert sätt och i anslutning till maskinell sopning
- Planera och utföra ogräsbekämpning i markbeläggning, manuellt genom att välja rätt metod, verktyg, redskap
- Planera och utföra manuell snöröjning och halkbekämpning med för ändamålet avsedd metod och redskap, på ett ergonomiskt och säkert sätt
- *Utföra enklare justering och omläggning av marksten, plattor och grus på ett ergonomiskt och säkert sätt*
- *Assistera vid justering av dagvattenbrunn*
- *Planera och utföra maskinell sopning av markbeläggning med för ändamålet lämpligt redskap, på ett ergonomiskt och säkert sätt*
- *Planera och utföra arbete med lövblås på ett ergonomiskt och säkert sätt*
- *Planera och utföra ogräsbekämpning i markbeläggning maskinellt, genom att välja rätt metod, redskap, maskin*

- *Planera och utföra maskinell snöröjning och halkbekämpning med hänsyn till borttransport på ett ergonomiskt, säkert sätt och med för ändamålet avsedd metod och redskap*

## **Kompetenser**

- Självständigt och under eget ansvar utföra sina arbetsuppgifter på ett korrekt sätt.
- Arbeta säkerhets- och arbetsmiljömedvetet i alla situationer
- Planera och organisera sitt arbete utifrån givna förutsättningar
- Anpassa, värdera och prioritera utifrån uppkomna situationer
- Utvärdera arbetet
- Se sin roll i helheten

## **De moduler som omfattas**

- Barmarksskötsel av markbeläggningar för hand
- Snö- och halkbekämpning för hand
- *Omläggning och justering av markbeläggningar*
- *Justering av dagvattenbrunn*
- *Termisk bekämpning av ogräs i markbeläggning*
- *Barmarksskötsel av markbeläggningar med maskin*
- *Snö- och halkbekämpning med maskin*

## **Lekplatser**

### **Kunskap**

- Redogöra för vad som ingår i rutinmässig visuell veckokontroll av lekplats
- *Redogöra för var man hittar information om aktuell svensk/europeisk säkerhetsstandard för lekutrustning*

### **Färdigheter**

- Utföra rutinmässig visuell veckokontroll av lekplats
- Säkerställa att området kring lekutrustningen är säkert
- Hålla lekutrustningen ren
- *Säkerställa att islagsytor är säkra och fungerar som de ska*
- *Byta utbytesdelar på lekutrustning*
- *Tolka protokoll från funktionskontroll och årlig säkerhetsbesiktning*
- *Utföra funktionskontroll av lekutrustning efter checklista*

## **Kompetenser**

- Självständigt och under eget ansvar utföra sina arbetsuppgifter på ett korrekt sätt.
- Arbeta säkerhets- och arbetsmiljömedvetet i alla situationer
- Planera och organisera sitt arbete utifrån givna förutsättningar
- Anpassa, värdera och prioritera utifrån uppkomna situationer
- Utvärdera arbetet
- Se sin roll i helheten

### **De moduler som omfattas**

- Skötsel av lekplatser
- *Underhåll av lekplats och lekutrustning*
- *Funktionskontroll av lekutrustning*

## **Skötsel och underhåll av naturmark**

### **Kunskap**

- Redogöra för vad som menas med naturmark
- Redogöra för naturmarksvärde ur ett socialt, ekologiskt och ekonomiskt perspektiv
- Redogöra för vad som ska och vad som inte ska städas bort
- Redogöra för vad som ska kontrolleras vid tillsyn och vad som ska göras vid avvikelser och vid uppenbar skaderisk
- Redogöra för vad en förvaltningsplan är och innehåller

### **Färdigheter**

- Hålla rent och snyggt från skräp
- Säkerställa säkerhet för besökare
- Tolka och arbeta efter förvaltningsplan

### **Kompetenser**

- Självständigt och under eget ansvar utföra sina arbetsuppgifter på ett korrekt sätt.
- Arbeta säkerhets- och arbetsmiljömedvetet i alla situationer
- Planera och organisera sitt arbete utifrån givna förutsättningar
- Anpassa, värdera och prioritera utifrån uppkomna situationer
- Utvärdera arbetet
- Se sin roll i helheten

### **De moduler som omfattas**

- Skötsel och underhåll av naturmark

## **Produktionsstyrning – Arbetsplanering**

### **Kunskap**

- Redogöra för en skötselplans olika delar
- Översiktligt redogöra för ekonomin bakom skötselkostnader
- Redogöra för skillnaden mellan skötsel- och underhållsarbete, utifrån avtal och i ett ekonomiskt perspektiv
- Redogöra för syfte med åter- och avrapportering, samt vad som ska ingå

## **Färdigheter**

- Tolka och följa arbetsritningar, arbetsbeskrivningar och produktionsplaner
- Planera arbetsuppgifterna på ett rationellt sätt
- Orientera sig på ritning/karta
- Följa rutiner för åter- och avrapportering

## **Kompetenser**

- Självständigt och under eget ansvar utföra sina arbetsuppgifter på ett korrekt sätt.
- Arbeta säkerhets- och arbetsmiljömedvetet i alla situationer
- Planera och organisera sitt arbete utifrån givna förutsättningar
- Anpassa, värdera och prioritera utifrån uppkomna situationer
- Utvärdera arbetet
- Se sin roll i helheten

## **De moduler som omfattas**

- Produktionsstyrning - Arbetsplanering

## **Allmän yttre skötsel och översyn**

### **Kunskap**

- Redogöra för vad som innefattas av regelbunden städning och rengöring.
- Redogöra för vilken betydelse en städad och väl fungerande utemiljö kan ha för betydelse gällande känsla för trygghet och säkerhet för de som vistas på området

### **Färdigheter**

- Utföra regelbunden städning
- Utföra regelbunden rengöring
- Utföra riskbedömningar
- Utföra enklare åtgärder och reparationer
- Följa rapporteringsrutiner

### **Kompetens**

- Självständigt och under eget ansvar utföra sina arbetsuppgifter på ett korrekt sätt.
- Arbeta säkerhets- och arbetsmiljömedvetet i alla situationer
- Planera och organisera sitt arbete utifrån givna förutsättningar
- Anpassa, värdera och prioritera utifrån uppkomna situationer
- Prioritera utifrån uppkomna situationer
- Utvärdera arbetet
- Se sin roll i helheten

## **Moduler som omfattas**

- Allmän yttre skötsel och översyn

## **Mark- och växtkunskap**

### **Kunskap**

- Redogöra för betydelsen av begreppen fotosyntes, cellandning och morfologi
- Redogöra för faktorer som styr vattenbalans och växtnäringsupptagning i en växt
- Redogöra betydelsen av begreppen jordmån, jordart, mineraljord och humusjord
- Redogöra för hur jordpackning kan uppstå, hur man förebygger och åtgärdar jordpackning
- Redogöra för metoder och åtgärder för jordförbättring
- Redogöra för hur näringsupptagning sker hos växter och vilken betydelse makronäringsämnen och pH-värdet har för en växt
- Redogöra för skillnaden mellan organiska och oorganiska gödselmedel
- Redogöra för betydelse och effekt av kalkning
- Redogöra för växtbäddens betydelse för en växts fortlevnad
- Redogöra för växtplatsens betydelse för en växts fortlevnad

### **Moduler som omfattas**

- Botanik
- Växtnäringslära
- Jordegenskaper
- Växtbädd och växtplats