

2 Definitioner och referenser

Definitioner

Certifiering

Prov och godkännande av kunskapsnivå genomförs idag centralt av TCYK

Syftet skall vara att skapa lika bedömning av TCYK:s utbildningar runt om i landet

Det är varje utbildningsanordnares ansvar att se till att prov och utfärdande av intyg/certifikat sker enligt de grundläggande kunskapskraven för respektive utbildning.

Certifieringsorgan

I framtiden när proven och de grundläggande kunskapskraven prövats föreslås att ett SWEDAC ackrediterat företag, förslagsvis SSC AB tar över provning och eventuell certifiering.

Kunskapsprov

Prov avsett att kontrollera kunskaper och kompetens enligt TCYK:s kravspecifikation.

Grundcertifikat

Certifikat som erhålls efter avslutad och godkänd examination.

Grundkunskap

Den kunskapsnivå som krävs för att erhålla grundcertifikat.

Grundkompetens

Grundkunskap plus praktikkrav i enlighet med TCYK:s kravspecifikation.

Hjälpmedel

Avser skriftliga handlingar vid teoretiska prov eller ritningsunderlag, verktyg och utrustning vid praktiska prov.

Förstå

Innebär att person skall ha kunskap om och kunna redogöra för uppgift eller företeelse.

Kunskap om

Innebär att person skall ha kunskap om uppgift eller företeelse. Personen kan utföra uppgiften självständigt.

Kännedom om

Innebär att person skall ha kännedom om uppgift eller företeelse. Personen kan utföra handlingen under handledning.

Referenser

SS EN – 45013 Certifieringsorgan – Allmänna krav vid certifiering av personal

Väg – 94 ”Manual” för dimensionering av hårdgjorda ytor

Anläggnings Ama –98 ”Manual”/regelverk för trädgårdsanläggningsarbete

Befästelse inom

Trädgårdsanläggning Dansk yrkesbok för anläggningsarbete

Samhällskrav Samhällets krav på Kvalitets- och miljöledning
En hållbar samhällsutveckling
Trygghet och säkerhet i offentliga miljöer
Platser för social integration
Ökad biologisk mångfald
Kunskap om kretsloppssystem
Arbetsmiljöfrågor
Ekonomiskt helhetsansvar

3 Allmänna bestämmelser för grundcertifikat

Typ Grundcertifikat för park och trädgårdsanläggningsarbetare

Giltighetstid

Språk Svenska

3.1 Teoretisk grundutbildning

Grundutbildning inom TCYK från 3-årigt naturbruksgymnasium eller likvärdig utbildning.

Utbildningen skall i omfattning enligt ämnesvisa kunskapskrav innehålla:

1. Produktionsstyrning och affärsmannaskap
2. Arbetsmiljö och säkerhet
3. Grundläggande naturkunskap med på byggnad inom de gröna kurserna
4. Vegetationsytor
5. Markbeläggningar
6. Fast utrustning i markbeläggningar
7. Läggningsmaskiner och andra maskiner eller verktyg för trädvård och annan beskärning

3.2 Praktisk yrkeserfarenhet

Erfarenhet av praktiskt arbete inom något av områdena

- Vegetationsytor
- Markbeläggningar
- Beskärning/Naturvård
- Maskiner

Yrkesverksamheten skall ha en längd av minst timmar om grundutbildningen motsvarar 3-årigt naturbruksgymnasium eller likvärdig utbildning

Om teoretisk utbildning saknas finns ändå möjlighet att göra certifieringsprov enligt TCYK. Då skall yrkesverksamheten vara minst timmar med varierad praktik inom hela TCYK området.

3.3 Allmän lämplighet

Den sökandes lämplighet för uppgiften skall styrkas med aktuella tjänstgöringsintyg eller genom motsvarande slag.

4 Kunskapsprov

4.1 Kunskapskrav

Den sökandes kunskaper prövas i olika praktiska delprov och ett samlat för varje kurs teoretiskt prov.

De praktiska proven kan genomföras i samband med utbildning och lämplig årtid.

De kunskapskrav som testas är de ämnesvisa kunskapskraven. Se pkt. 6

4.1.1 Godkännande

För godkännande och erhållande av certifikat skall provdeltagare

- Uppvisa intyg på att han/hon har klarat av de praktiska delproven med minst 85% rätt

- Uppvisa intyg på genomförd grundutbildning och minst 1500 timmars arbetslivserfarenhet inom TCYK-området

Alternativt uppvisa intyg på minst 3500 timmars

arbetslivserfarenhet inom hela TCYK-området

-Klara det skriftliga provet med minst 80% rätt

4.2 Teoretiskt prov

Produktionsstyrning och affärsmannaskap

Kvalitets- och miljöstyrning

Egenkontroller efter kontrollprogram

Kundvård och servicetänkande

Arbetsmiljö och säkerhet

Internkontroll av arbetsmiljö

Ergonomi

Säkerhetskrav enligt arbetsmiljöplan

Grundläggande och påbyggnad av naturkunskap

Marklära

Växtnäringslära

Botanik

Vegetationsytor

Beskärning/beskärningsteknik

Växtkännedom

Verktyg och redskap

Markbeläggningar

Beläggningar av betongsten

Beläggningar av naturstensplattor

Beläggning av marktegel

Trappor, murar och kantsten

Maskiner

Lägningsmaskiner

Liftar

Handhållna maskiner

Asfaltbeläggningar

Handläggning

Maskinläggning

4.3 Praktiskt delprov 1

Växtekänedom

Kunna identifiera vedartat växtmaterial på bar kvist och som hel individ med svenskt och vetenskapligt namn

Kunna identifiera vedartat växtmaterial i lövat tillstånd, alt. med blommor, med svenskt och vetenskapligt namn.

Kunna identifiera perenner och annueller med svenskt och vetenskapligt namn

4.4 Praktiskt delprov 2

Beskärning

och trädvård

Kunna förstå och utföra beskärning och välja beskärningsteknik.

Kunna behålla växtens habitus Kunna välja verktyg och maskiner

Arbetsplanering

4.5 Praktiskt delprov 3

Markbeläggningar

Kunna redogöra för och utföra anläggandet av markbetong med svårighetsgrad minst kuvertfall och tillpassning av minst 2 detaljer, exempelvis brunnsbeteckning

Kunna redogöra för egenkontrollarbetet för projektet

4.6 Praktiskt delprov 4

Naturstensarbete

steg 1&2

Kunna redogöra för och utföra bågsättning av smågatsten

Kunna redogöra för och visa på utsättning för bågsättning

Kunna redogöra för dimensioneringens principer

Kunna redogöra för bearbetningsmetoder och visa på tekniskt kunnande för momentet

4.7 Praktiskt delprov 5

Trappor och murar

Kunna redogöra för och utföra utsättning i plan och höjd (profilsättning) för trappor och murar

Kunna visa på teknisk kunskap för byggandet av en 3 stegs trappa och lägre stödmur

Kunna utföra sättning av kantsten av granit av typen storgatsten och sättning av betongkantstöd

5 Certifikatets giltighetstid

5.1 Övervakning

Övervakning sker för att säkerställa att den certifierade park- och anläggningsarbetaren kontinuerligt uppfyller de krav som certifikatet ställer.

TCYK ansvarar för denna bevakning.

Vart annat år sker övervakning genom ett Internetbaserat frågeformulär som yrkesarbetaren skall ta del av.

Detta frågeformulär består av dels information och nyheter, dels frågor för att upprätthålla nivån på kunskapen.

Certifikatsinnehavaren intygar genom sitt Internetdeltagande att de tagit del av information och nyheter.

Innehavaren skall också vid detta tillfället uppge arbetsuppgifter, arbetad tid.

Arbetsgivaren intygar genom signatur.

Dokumentationen sänds digitalt till TCYK

5.1.1 Särskilda krav

Det åligger certifieringsorganet att informera om:

Arbetstid för certifikatet

Adressändring

Byta av arbetsgivare

Information från certifieringsorganet TCYK

5.2 Indragning av certifikat

För indragning gäller följande.....

5.3 Särskilda villkor vid förnyelse

Ett certifikat gäller i..... år

Ansökan om förlängning;

För att få förlängning kräva bland annat att man deltagit i samtliga digitala informationsträffar och kunskapsprov

Innehavare av certifikatet skall ha arbetat inom området i minst..... år

6 Ämnesvisa kunskapskrav

6.1 Produktionsstyrning och affärsmannaskap

Kunna utföra ett anläggningsarbete utifrån dess funktion eller arbetsbeskrivning

Kunna redogöra för maskin- och metodval för arbetets genomförande

Kunna upprätta en tidplan för projektet

Kunna bedöma kundens behov av information under projektets gång

Kunna upprätta en produktionskalkyl

Kunna utföra kostnadsuppföljning av projektet

6.2 Arbetsmiljö och säkerhet

Förstå behovet av systematiskt arbetsmiljöarbete, samt känna till vem som ansvarar för uppföljning av SAM.

Förstå betydelsen av att använda sig av personlig skyddsutrustning

Förstå av betydelsen av det personliga ansvaret enligt

Arbetsmiljölagen

Förstå betydelsen av korrekt utfört ergonomiskt arbete

Förstå betydelsen av en god psykosocial miljö

Känna till kostens betydelse för välbefinnandet

Säkerhetskrav

Känna till var man får information om lagstadgade säkerhetskrav avseende park- och anläggningsarbete

Kunna tillämpa de säkerhetsföreskrifter som finns inom det aktuella arbetsmomentet, samt dess verktyg, maskiner och utrustning

6.3 Schakt, fyllning och dränering

Kunna redogöra för hur man planerar ett schakt/fyllningsprojekt

Kunna utföra VA-arbeten

Kunna beräkna rasvinklar

Kunna dimensionera stamledning

Kunna redogöra för packning av fyllnadsmaterial

Kunna redogöra för hur kvalitetssäkring av inkoppling av rör och brunnar utförs

6.4 Markbetong och asfalt

Kunna redogöra för och utföra dimensionering av hårdgjorda ytor

Kunna läsa en ritning

Kunna sätta ut i plan och höjd

Kunna utföra ett anläggningsarbete på ett fackmannamässigt sätt

Kunna utföra detaljarbeten och detaljlösningar

Kunna utföra egenkontroller

6.5 Trappor och murar

Kunna redogöra för och med hjälp av litteratur dimensionera för en trapp- eller murkonstruktion

Kunna göra utsättning i plan och höjd för en trapp- eller murkonstruktion

Kunna redogöra för och räkna ut en trappas plan- och sättsteg med hjälp av trappformeln

Kunna redogöra för och med bild beskriva skillnaden mellan en kall konstruktion och en murad dito

Kunna utföra kantstensarbeten i anslutning till trappor och murar på ett fackmannamässigt sätt

Kunna bygga en kallmur och en 3 stegs trappa på ett fackmannamässigt sätt

6.5 Naturstenarbete steg 1 & 2

Kunna redogöra för de olika naturstentyperna

Kunna skilja på metamorfa och eruptiva bergarter

Kunna dimensionera för körbara naturstensytor typ smågatstensyta

Kunna utföra beläggningsarbeten med smågatsten i bågform

Kunna redogöra för och utföra detaljlösningar i samband med beläggningsarbeten

Kunna redogöra för och beskriva val av handverktyg

Kunna visa på hur man praktiskt utföra delning och klyvning av natursten

6.6 Naturstensarbete steg 3

Kunna redogöra för de olika naturstentypernas brytning eller tillverkning i platta format

Kunna dimensionera för körbara och icke körbara ytor av platta naturmaterial

Kunna utföra utsättning och beläggning med platta material samt mönstersättning av smågatsten i avancerade mönster

Kunna utföra läggning och tillpassning av platta material med trubbiga vinklar

Kunna redogöra för och beskriva val av handverktyg

Kunna redogöra för olika typer av ytbehandlingar

6.7 Gräs

Kunna välja rätt maskiner för jordbearbetning

Kunna utföra jordbearbetning för grässådd

Kunna välja rätt gräsfröblandning

Kunna dimensionera för bevattning

Kunna beräkna fröåtgång

6.8 Växtkännedom steg 1&2

- Kunna identifiera växter med vetenskapligt och svenskt namn
- Kunna växters ståndort
- Kunna behandla växter vid mottagning
- Kunna plantera med rätt teknik
- Kunna etableringsbeskränning
- Kunna begränsa smittspridning bland växter
- Kunna välja årstid för plantering

6.9 Växtkännedom steg 3

- Kunna identifiera ett stort antal växter med vetenskapligt och svenskt namn
- Kunna behandla växter rätt vid mottagning
- Kunna utföra växtinventeringar
- Kunna upprätta växtplaner
- Kunna upprätta enkla trädvårdsplaner

7.0 Beskränning& trädvård

- Kunna beskära växter på ett fackmannamässigt sätt
- Kunna kronreducering
- Kunna gallrings- och röjningsbeskära
- Kunna uppbyggnadsbeskränning
- Kunna använda vrktyg och maskiner på ett fackmannamässigt sätt

7.1 Lekredskap och träarbeten

- Kunna montera park- och lekutrustning
- Kunna platsbygga plank och staket
- Kunna utföra veckotillsyn på lekplatser
- Kunna översiktligt redogöra för SSEN 1176-1177