

Mejeri og Jordbrugets Efteruddannelsesudvalg (MJE)



Oversigt over kurser tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

07. 01. 2022

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

Sorteret efter kursusnummer

Indhold

Kernemål	6
4352-3 Plantekundskab og plantepleje	6
4666-2 Græs, vækstforhold, pleje og gødning,	6
4668-2 Kulturteknik, pleje af beplantninger	6
4669-2 Plantekendskab, beskæring, læhegn og plejeplaner	6
4673-2 Elteknik, hydraulik og svejsning	6
4676-3 Planteanvendelse	7
4684-2 Vandhuls - og vandløbsøkologi	7
5485-2 Ekstensivt plejede arealer	7
5505-2 Kunstgræs.....	7
9825-2 Græs, ukrudt, sygdomme og skadedyr	7
9841-2 Sikkerhed og vedligeholdelse af stadions mv.,.....	7
12576-3 Design og arkitektur på golfbaner,.....	8
17082-3 Golfbaner, dræning og afvanding,	8
40185 Etablering af indkørsler i belægningssten og flise	8
40712 Opbygning af kampestensmure,	8
40713 Nivellering og afsætning af grønne og grå anlæg.....	8
40714 Etablering af betontrapper og støttemure i haveanl,	9
40742 Etablering af basis for tagbeplantning m. belæg,.....	9
40762 Kirkegårdens traditioner, etik og arbejdsmiljø.....	9
40763 Pleje og pasning af kirkegårdens arealer,.....	9
40824 Brandforanstaltning ved ukrudtsbrænding,	9
40833 Normer for anlægsgartnerarbejde,	9
40834 Tilstands og udførelseskrav, grønne områder mm.,	9
40844 Maskinbetjening jordarbejde, grønne anlæg.....	10
40868 Plante håndtering,.....	10
40869 Planter i plantekummer,.....	10
40871 Golfbanemarkering, afsætning og baneetik,.....	10
42302 Betjening og vedligeholdelse af mindre gartnermask, 10 dage	10
42305 Træer og buske om vinteren, besk. og plejep.,	10
42307 Anlæg i betonsten, buede linier,	10

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

42309	Betjening og vedligeh. af større gartnermaskiner	11
42316	Plantevækst og etablering af grønne anlæg.....	11
42319	Greenkeeping	11
42329	Træbiologi, træpleje og byøkologi.....	11
42330	Træpleje og sundhedsforhold,	11
42336	Græspleje og analyser,	12
42384	Anlæg i beton-, natursten og træ	12
42385	Anlæg i natursten, træ og vand	12
42386	Anlægsgartnerprojekt.....	12
42387	Etablering, vedligeh. og rådg. om vandbassiner	12
42388	Værkstedsteknik, gartnerområdet	13
42395	Træer og buske om sommeren	13
42844	Grønne anlæg, planlægning af plejeopgaver	13
42866	Kvalitetssikring af plejeopgaver i grønne anlæg,.....	13
42914	Havedesign, perspektivtegning,	13
43157	Golfbaner, anlæg af teested, bunker og green	13
44013	Opbygning af boldbaner,	13
44272	Design af grønne anlæg	14
44273	Opmåling og tegning af mindre grønne anlæg,.....	14
44595	Pleje boldbaner,.....	14
44596	Plænegræs, vækstforhold og gødning.....	14
44597	Plænegræs, ukrudt, skadevoldere og pleje	14
44615	Anvendelse af stauder i grønne anlæg,	14
45174	Vandingsteknik på idrætsanlæg og golfbaner,	15
45231	Stentilhugning for anlægsgartnere.....	15
45333	Træpleje og vækstudvikling.....	15
45334	Træpleje og livsbetingelser.....	15
45575	Golfbaner, projekt. af teested, bunker og green.....	15
46659	Afvanding og nedsivning fra belægningsarealer	15
46661	Ukrudtsbekæmpelse uden kemi, 5 dage	16
46838	Havedesign, havekunstens udvikling,.....	16
46846	Kreative overflader i grønne anlæg	16
46847	Kreative træoverflader i grønne anlæg,	16
46848	Kreative støbeteknik i grønne anlæg,.....	16

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

47093 Introduktion, vedligeholdelse af grønne byarealer	16
47098 Kirkegårde, natur på kirkegården,	16
47099 Kirkegårde, græsplæner	16
47223 Kirkegården, drifteftersyn af maskiner mm.,	17
47224 Havedesign ved brug af IT-programmer.....	17
47240 Idrætsanlæg, vinterpleje af græs	17
47334 Diagnosistering af henkastet affald i naturen	17
47335 Beregning af strakstilbud,.....	17
47336 Kirkegårde, drift- og tidsregistrering af opgaver	17
47575 Projektering af mindre haveanlæg,	17
47652 Trækundskab i bymiljøer	18
47689 Avanceret pleje af golfbaner	18
47690 Basiskursus for anlægsgartnere	18
47697 Kirkegårdens planter,	18
47736 Vedligeholdelse af "grønne" maskiner	19
47738 Ajourføring, vandbassiner i haveanlæg.....	19
47803 Grundlæggende anlægsteknik.....	19
47817 Grandækning grundlæggende.....	19
47864 Grandækning udvidet	19
47882 Kirkegårdsanlæg, etablering og pleje,	20
47884 Grønne anlæg, renhold inventar, rastepladser ol.,	20
47985 IPM – greenkeeper	20
48063 Beskæring 2	20
48068 Sprøjteteknik og pesticider – greenkeeper	20
48070 Skadevoldere – greenkeeper.....	21
48142 Opfølgingskursus, sprøjtecertifikat anlægsgartner	21
48332 Beskæring af træer og blandede beplantninger	21
48334 Beskæring af buske og definerede plantegrupper	21
48531 Græs, pleje – ajourføring,.....	21
48699 Etab. af intensive taghaver	21
48700 Etabl. af nedsivningsanlæg/faskiner i grønne anlæg.....	22
49432 Beskæring 1	22
49439 Indendørsbeplantning	22
49439 A Indendørsbeplantning, plantekendskab	22

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

49439 B Indendørsbeplantning, plantesammensætning	22
49439 C Indendørsbeplantning, plantesundhed	22
49439 D Indendørsbeplantning, pleje og pasning	23
49439 E Indendørsbeplantning, transport og løft	23
49439 F Indendørsbeplantning - vækstfaktorer	23
49439 G Indendørsbeplantning - kundebetjening	23
49468 Plejeteknik - ajourføring	23
49469 Beskæringsprincipper prydtræer/buske - ajourføring	23
49479 Beskæring i bynære områder, vejtræer -ajourføring	23
49679 Etablering og pleje af specielbeplantninger	23
49682 Biodiversitet i anlægsgartnerfaget	24
49724 Komplicerede anlæg for anlægsgartnere	24
49725 Græsflader - kvalitetsmål, praksis og bedre baner	24
49726 Udgravning og afstivning i haver og lign. arealer	24
49880 Miljø og biologiske forhold i grønne anlæg	24
49881 Etablering af regnbede	25

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

Kernemål

4352-3 Plantekundskab og plantepleje, 10,0 dage.

Deltageren kan registrere, analysere, planlægge og tegne et haveprojekt med anvendelse af planter, ud fra forskellige vækstkrav, blomstringstidspunkter, former og farver. Deltageren kan identificere planter og kan redegøre for deres karakteristiske udseende og anvendelsesmuligheder, samt kan redegøre for deres placering i det botaniske system. Deltageren kan vælge egnede planter til haver, parker, byer og det åbne landskab under hensyntagen til konkrete vækstvilkår og etablere de bedst mulige vækstforhold ved nyplantning, samt udføre pleje af træer, buske og stauder, herunder foretage beskæring af træer og buske på en miljø- og arbejdsmiljømæssig forsvarlig måde, under hensyntagen til den nyeste viden om træbiologi. Deltageren kan foretage kvalitetskontrol ved modtagelsen af planter. Deltageren kan udarbejde en plejeplan for enkeltplanter og beplantninger og kan træffe foranstaltninger, som forbedrer planternes livsbetingelser, herunder forebygge sygdomme og skadedyr med opmærksomhed på gødningsforbrug og det omgivende miljø.

4666-2 Græs, vækstforhold, pleje og gødning, 15,0 dage.

Deltageren kan identificere de anvendte græsarter og beskrivelser de forskellige græsarters optimale krav til vækst- og jordbundsforhold og har kendskab til græssets egenskab og kvalitet. Deltageren kan udtage repræsentative jordprøver og fortolke gødnings- og teksturanalyser. Deltageren kan udarbejde gødningsprogrammer under hensyntagen til græsarternes vækstforhold og det omgivende miljø. Deltageren kan udarbejde pleje- og renoveringsprogrammer for græsarealer.

4668-2 Kulturteknik, pleje af beplantninger, 5,0 dage.

Deltageren kan udføre almindelige former for plejearbejde af grønne områder efter gældende normer for anlægsgartnerarbejde. Deltageren kan udarbejde et simpelt plejeprogram fra etableringsfasen og 3 år frem for et mindre, grønt tilplantet areal. Deltageren kan opsætte beskyttelse af særlige udsatte nyplantninger samt etablere og opbygge forskellige typer af beplantninger.

4669-2 Plantekendskab, beskæring, læhegn og plejeplaner, 7,5 dage.

Deltageren kan identificere og navngive almindelige planter, træer og buske i sommer- og vintertilstand samt kan placere dem i det botaniske system. Deltageren kender forskel på frøkloder, kloner, sorter, varieteter og underarter. Deltageren kender det botaniske system og de forskellige plantegrupperes anvendelsesområde. Deltageren kan redegøre for plantegrupperes særlige krav til vækstforhold og pleje. Deltageren kan foretage et hensigtsmæssigt plantevalg for et anlæg ud fra givne omstændigheder, herunder læhegn, samt kan udarbejde plejeplaner for tilsvarende enkle anlæg. Deltageren kan foretage vinterbeskæring af træer og buske.

4673-2 Elteknik, hydraulik og svejsning, 10,0 dage.

Deltageren kan justere, reparere og vedligeholde enkle el-anlæg og hydraulisk udstyr på maskiner og redskaber, der anvendes inden for græspleje. Deltageren kan etablere mindre, elektriske

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

kredsløb, som er baseret på svagstrøm. Deltageren kan foretage mindre reparationsvejsninger på maskiner og udstyr, der anvendes inden for græspleje.

4676-3 Planteanvendelse, 6,0 dage.

Deltageren kan vælge egnede træer og buske til golf og idrætsanlæg under hensyntagen til konkrete vækstvilkår. Deltageren kan foretage kvalitetssikring ved modtagelse og plantning af træer og buske, herunder udarbejdelse af kvalitetssikringsmappe. Deltageren har kendskab til, hvorledes der skabes de bedst mulige etableringsforhold ved nyplantning. Deltageren kan udføre pleje af træer og buske. Deltageren kan udarbejde en plejeplan for enkeltplanter og beplantninger.

4684-2 Vandhuls - og vandløbsøkologi, 5,0 dage.

Deltageren kan bestemme vandkvaliteten ud fra flora og fauna. Deltageren kan, ud fra vandkvaliteten, sammenholdt med de mål der er beskrevet for vandhullet/ -løbet vurdere vandhullet/-løbets plejebehov og udføre miljøvenlige plejemetoder, der forbedrer vandkvaliteten.

5485-2 Ekstensivt plejede arealer, 5,0 dage.

Deltageren kan ud fra viden om forskellige naturtyper der forekommer på golfbaner, udarbejde forslag til plejemetoder og udføre enkelte af disse. Deltageren kan formidle deres kendskab til ovenstående videre til brugerne af golfbanen. Deltageren kan, ud fra viden om hvorledes driften af golfbanen påvirker følsomme naturtyper, udnytte denne viden til at undgå påvirkning af følsom natur. Deltageren har viden om relevant lovgivning og regler for naturområder, der ligger på eller i tilknytning til golfbaner, samt kan overholde disse regler ved udførelse af opgaver.

5505-2 Kunstgræs, 5,0 dage.

Deltageren kan ud fra viden om kunststofbaners opbygning udføre daglig pleje, vedligeholdelse, oprensning og opfyldning af belægningen, samt forestå snerydning af belægningen.

9825-2 Græs, ukrudt, sygdomme og skadedyr, 12,0 dage.

Deltageren kan identificere forekommende ukrudt, skadedyr og sygdomme i græsarealer. Deltageren kan komme med forslag til forebyggelse og bekæmpelse af ukrudt, skadedyr og sygdomme. Deltageren kan komme med forslag til tiltag der fremmer livsbetingelser for mikroorganismernes og regnormen i vækstlaget.

9841-2 Sikkerhed og vedligeholdelse af stadions mv., 5,0 dage.

Deltageren kan udføre daglig, ugentlig og periodevis opsyn med stadion anlæg, samt vurdere behovet for nødvendige foranstaltninger i forbindelse med afvikling af sportsaktiviteter. Deltageren kan foretage planlægning, herunder forestå fordeling af boldbaner, så optimal udnyttelse af boldbanerne opnås. Deltageren kan registrere og udføre reparationer af græsområder med hård belastning. Deltageren kan medvirke ved vedligeholdelse af publikumsfaciliteter og sikkerhedsforhold, herunder sikrer og vedligeholde adgange og nødudgange på idrætsanlæg iht. gældende regler.

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

12576-3 Design og arkitektur på golfbaner, 5,0 dage.

Deltageren har forståelse for golfbanens historie, arkitektur og de forskellige principper for huldesign der anvendes på golfbaner. Deltageren har forståelse for placeringen af og hældninger på teesteder og greens og hvad dette har af betydning for fx golfspillet og flagplaceringer. Herunder forståelse for de sikkerhedsmæssige anbefalinger der findes inden for placeringen af delelementer på en golfbane og derved de sikkerhedsmæssige anbefalinger for golfbanedesign. Deltageren har forståelse for det overordnede design for en 9-hullers golfbane samt betydningen af hullernes indbyrdes placering, udformning, til- og adgangsveje samt sammenspillet mellem hullerne. Deltageren kan i samarbejde med andre, ud fra forudgående viden om nivellering, foretage et nivellement der gør den enkelte elev i stand til at komme med ændringsforslag til flere delelementer på en golfbane, herunder green, teested og bunker, hvor ændringsforslaget tager udgangspunkt i og kunne tilpasses til det eksisterende terræn. Deltageren kan ud fra ovenstående målinger selvstændigt designe mindst ét helt golfhul i detaljer med dertilhørende koter. Golfhullet skal som minimum indeholde green-, teested-, fairway-, semirough- og beplantningsområder og skal være en del af en overordnet plan for et 9-hullers forløb. Deltageren kan redegøre for det/de valgte designprincipper og synliggøre hvilke arbejdsmæssige udfordringer der ville være, hvis det designede, skulle etableres. Eleven kan ligeledes redegøre for de spillemæssige fordele og eventuelle ulemper der vil være ved det/de valgte designforslag.

17082-3 Golfbaner, dræning og afvanding, 5,0 dage.

Kursisten kan:

- Projekttere dræn på golfbaner, herunder foretage nødvendige forundersøgelser og ud fra disse, foretage nødvendige beregninger for udførelse af dræn.
- Udføre enkle dræningsopgaver af fairway og lignede områder, ud fra kendskab til drænmaterialernes egenskaber.
- Fastlægge dræningsmønstre, herunder beregning af afstand mellem drænrørene, for den givne opgave og de foreliggende jordbundsforhold.

40185 Etablering af indkørsler i belægningssten og flise, 5,0 dage.

Deltageren kan ved brug af normer, vejledninger og sikkert arbejdsmiljø, projekttere og udføre befæstelser i indkørsler med belægningssten og fliser med kantafrænsning.

40712 Opbygning af kampestensmure, 5,0 dage.

Deltagerne kan ved brug af normer og vejledninger for anlægsgartnerarbejde projekttere og opføre kampestensmure af naturligt forekommende sten. Deltagerne kan gøre brug af galger og snore for at styre højde og retning. Deltagerne kan overholde krav til baghældning, bagfyld, fugespring og fastkilning. Deltagerne kan udføre opgaverne under hensyntagen til et sundt og sikkert arbejdsmiljø.

40713 Nivellering og afsætning af grønne og grå anlæg, 5,0 dage.

Deltagerne kan udføre nivellering, samt afsætnings- og opmålingsopgaver ved etablering af grønne og grå anlæg, herunder udføre retvinklet afsætning og afsætning af mindre kurver.

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

Deltagerne kan udføre opgaverne ved brug af forskellige typer af nivelleringsinstrumenter, samt laserinstrumenter og afstandsmålere.

40714 Etablering af betontrapper og støttemure i haveanl, 5,0 dage.

Deltagerne kan ved brug af normer og vejledninger for anlægsgartnerarbejde projektere og udføre trappe- og støttemure i betonsten, -fliser eller -elementer, under hensyntagen til et sundt og sikkert arbejdsmiljø.

40742 Etablering af basis for tagbeplantning m. belæg., 4,0 dage.

Deltageren kan opbygge basis for grønne tage omfattende vandreservoirmåtte, drænelementer, systemfilter, systemjord og plantearealer. Deltagerne kan etablere gangbelægnings på grønne tage, omfattende udlægning af glidefolie, dræn, systemfilter, afretningslag og bærelag, samt lægning af belægnings. Deltageren kan på baggrund af viden om regler og sikkerhedsforanstaltninger vedrørende sikkerhed ved tagarbejde, overholde gældende regler, og udføre arbejdet sikkerhedsmæssigt forsvarligt, herunder gøre brug af hjælpe- og sikkerhedsudstyr.

40762 Kirkegårdens traditioner, etik og arbejdsmiljø, 3,0 dage.

Deltageren kan bistå med information om adfærd, traditioner og etik på kirkegården. Deltagerne kan overholde krav til arbejdsmiljø, såsom afstivning ved gravsteder, nedlæggelse af gravsteder, håndtering af ligdele mv. Deltagere kan give kirkegårdens brugere rådgivning om det enkelte gravsted, herunder økonomi.

40763 Pleje og pasning af kirkegårdens arealer, 5,0 dage.

Deltagerne kan udføre pleje og vedligeholdelse af bede, græsarealer, gange, træer og buske på et kirkegårdsanlæg og udarbejde en enkel plejeplan, samt udføre arbejdet iht. gældende normer og sikkerhedsforskrifter.

40824 Brandforanstaltning ved ukrudtsbrænding, 1 dag

Deltagerne kan vurdere de mulige farer og de sikkerhedsforanstaltninger, der skal tages ved udførelse af varmt arbejde, som omfatter brænding af ukrudt med maskiner og værktøj, som afgiver flammer eller varme, som kan foranledige brand på arbejdsstedet. Deltagerne kan udføre arbejdet brandteknisk korrekt. Deltagerne kan udføre nødvendige brandtekniske forholdsregler inden arbejdet påbegyndes, foretage indretning af arbejdspladsen og træffe forholdsregler under arbejdet som tilgodeser brandsikkerheden, samt udføre de brandtekniske regler som gælder ved arbejdes afslutning. Deltagerne kan foretage brandslukning på arealer med ukrudt.

40833 Normer for anlægsgartnerarbejde, 1,0 dage.

Deltagerne har grundlæggende kendskab til normer og vejledning for anlægsgartnerarbejde, således at de kan udføre forekommende opgaver iht. normer.

40834 Tilstands og udførelseskrav, grønne områder mm., 1,0 dage.

Deltagerne sættes i stand til at indgå i arbejdet med fastlæggelse af tilstands og udførelseskrav for vedligeholdelse af grønne områder og befæstede arealer, samt er i stand til at udføre arbejdet ud fra varierende udformninger af tilstands- og udførelseskrav.

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

40844 Maskinbetjening jordarbejde, grønne anlæg, 5,0 dage.

Deltagerne kan udføre enkle arbejdsopgaver med mindre hydraulisk gravemaskiner, læsemaskiner og rendegravere i forbindelse etablering og renovering af grønne anlæg. Deltagerne kan vurdere de forskellige typer maskiner og deres anvendelighed til konkrete opgaver inden for anlægsgartnerentrepriser, samt kan anvende en arbejdsproces og en grave- og læseteknik, der tilgodeser arbejdssikkerhed og miljøet. Deltagerne kan inddrage kvalitetssikring, sikkerhed, arbejdsmiljø og ydre miljø som en naturlig del af arbejdet og kan efterleve og gøre brug af gældende regelsæt og vejledninger vedr. arbejdets udførelse. Deltagerne kan udføre daglig pasning og vedligeholdelse i henhold til instruktionsbøger.

40868 Plante håndtering, 3,0 dage.

Deltageren har kendskab til modtagekontrol af planter ud fra gældende sorteringsbestemmelser og kan vurdere planternes tilstand efter transport. Deltageren har kendskab til opbevaring af planterne indtil plantetidspunktet, samt kan udføre korrekt plantning, herunder udføre tiltag, der fremmer planternes startvækst.

40869 Planter i plantekummer, 2,0 dage.

Deltageren kan i fællesskab med andre foretage plantevalg, i forhold til vækstbetingelser i plantekummer, samt kan udføre beplantning og pleje af planter i plantekummer. Deltageren har kendskab til vinteropbevaring af planter i plantekummer og kan udføre hensigtsmæssig håndtering af plantekummer.

40871 Golfbanemarkering, afsætning og baneetik, 5,0 dage.

Deltageren kan i samarbejde med andre ud fra en given tegning afsætte spillelinien og delelementerne på et hulforløb, herunder foretage linienivellering og højdeafsætning. Deltageren kan overholde baneetik, samt informere brugerne om baneetik, ud fra viden om banetyperne links, hede, skov og park og kendskab til de mest basale spilleregler, herunder især dropregler. Deltageren kan i samarbejde med andre udføre et gridnet herunder foretage nivellering af skæringspunkter og kan selvstændigt overføre informationerne til en tegning, samt udfærdige højdekurver ved at interpolere de givne koter.

42302 Betjening og vedligeholdelse af mindre gartnermask, 10 dage

Deltageren kan ved hjælp af instruktionsmateriale foretage eftersyn, almindelig vedligeholdelse og udføre mindre reparationer af mindre gartnermaskiner og deres ekstraudstyr. Deltageren kan indstille og betjene mindre gartnermaskiner og det tilhørende udstyr på en arbejds- og sikkerhedsmæssig korrekt måde, herunder foretage en nøje vurdering heraf.

42305 Træer og buske om vinteren, besk. og plejep., 20 dage

Deltageren kan identificere og beskære træer og buske i vintertilstand. Deltageren kan vedligeholde beskæringsværktøj og redskaber. Deltageren kan udarbejde et plejeprogram med arbejdsbeskrivelser, hvor sikkerhed, miljø og økonomiske forhold indgår.

42307 Anlæg i betonsten, buede linier, 15 dage

Deltageren kan planlægge, udføre og kvalitetsbedømme anlæg i buede linjer i henhold til gældende normer og under hensyntagen til et godt arbejdsmiljø. Deltageren kan konstruere og

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

anvende geometriske figurer, som indgår i belægninger, trapper og mure i buede linjer.

Deltageren kan arbejde med følgende materialer, som anvendes til udførelse af buede linjer:

- Beton
- Træ
- Klinker
- Natur sten

42309 Betjening og vedligeh. af større gartnermaskiner, 10,0 dage.

Deltageren kan ved hjælp af instruktionsmateriale foretage eftersyn, almindelig vedligeholdelse og udføre mindre reparationer af større gartnermaskiner og det tilhørende udstyr.

42316 Plantevækst og etablering af grønne anlæg, 15 dage

Deltageren kan skitsere, planlægge og udføre anlæggelsen af et grønt område, hvori der indgår prydplanter og græsplæne ved hjælp af de nødvendige værktøjer og redskaber, samt maskiner til bearbejdning af muldooverfladen. Deltageren kan overfor brugerne af anlægget i hovedtræk redegøre for den valgte løsning, samt give vejledning i pleje af området fra udførelsen og 2 år frem.

42319 Greenkeeping, 20,0 dage.

Deltageren kan foretage konkrete målinger og registreringer af forhold på golfanlæg om jordbundsforhold, græsvækst og andre vækstparametre, herunder udarbejde beskrivelser af forslag til løsninger og udføre visse af forslagene ved uhensigtsmæssige fungerende delanlæg på baner. Deltageren kan etablere visse delanlæg af et hulforløb på en golfbane, herunder beskrive en plejeplan for en 5-årig periode for delanlægget samt foretage systematisk vedligeholdelse, korrekt indstilling og fejlfinding på maskiner til græspleje, hvor disse opgaver vurderes som en afsluttet helhed.

42329 Træbiologi, træpleje og byøkologi, 5,0 dage.

Deltageren kan medvirke ved udvælgelse af egnede by træer samt udarbejde en plejeplan for enkelte træer. Deltageren kan vejlede ved plantning af by træer i forskellige bymiljøer, herunder forklare hvordan sygdomme, skadedyr og andre skader på træer kan forebygges. Deltageren kan udføre pleje og beskæring af by træer, herunder demonstrere kendskab til træbiologi i byens økologi.

42330 Træpleje og sundhedsforhold, 5,0 dage.

Deltageren kan bedømme sundhedstilstanden i konkrete by træer, og give forslag til behandling/forbedring af træets levebetingelser. Deltageren kan planlægge og udføre plejearbejde på større og ældre by træer, og vurdere om der er behov for professionel assistance, samt vejledning om:

- Sikkerhed for borgerne.
- Overlevelseshøjder for by træet.
- Æstetisk- og historisk værdi.
- Økologiske og træbiologiske forhold.

Deltageren kan i hovedtræk beskrive plejearbejdet i trækroner, især på ældre træer.

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

42336 Græspleje og analyser, 5,0 dage.

Deltageren kan foretage en nærmere analyse af et græsareal og på baggrund heraf beskrive problemstillinger samt udarbejde løsningsforslag til afhjælpning af problemerne. Deltageren kan udarbejde et plejeprogram for et ekstensivt dyrket græsareal.

42384 Anlæg i beton-, natursten og træ, 15 dage

Deltageren kan planlægge, udføre og kvalitetsbedømme anlægsgartneropgaver i henhold til gældende normer. Opgaverne omfatter anlæg, der er lagt/opført i:

- Betonvarer
- Træ
- Natursten, hvori der indgår belægninger i buede- og utraditionelle mønstre
- Trapper af træ
- Mure af brosten

Deltageren behersker værktøjer til beregning og afsætning og kan:

- Anvende både gon og grader
- Beregne og afsætte større buer, grøfter og skrånninger

42385 Anlæg i natursten, træ og vand, 15 dage

Deltageren kan planlægge og kvalitetsstyre anlæg, der opføres i ex. natursten og træ og udføre:

- Buede mønstre
- Mure
- Spejlbasiner og glidevand
- Pergola
- Hegn
- Trapper
- I henhold til gældende normer og under hensyntagen til et godt arbejdsmiljø.

42386 Anlægsgartnerprojekt, 20,0 dage.

Deltageren kan projektere og tegne etableringen af et mindre anlæg, herunder begrunde formålet med og anvendelsen heraf, eventuelt som et delprojekt af en større helhed. Deltageren kan udføre et anlæg i henhold til gældende normer på området, herunder foretage afsætning, nivellering, udgravning, udlægning af materialer, komprimering, udføre belægningsarbejde, opføre støttemur, trappe, træarbejder, plantning, opbinding og udlægning af rullegræs samt sikre kvalitetsstyringen af projektet. Deltageren kan udarbejde et plejeprogram fra 0-5 år i etableringsfasen eller et plejeprogram fra 5 -15 år i funktionsfasen, herunder beskrive vedligeholdelsesniveauer, perioder og hyppigheder for arbejdets udførelse. Deltageren kan, når anlægget er færdigt, forsvare projektet, erkende, vurdere og bedømme eventuelle afvigelser fra gældende normer, og de for opgaven opstillede krav samt redegøre for anlæggets berettigelse, valg af materialer, planter og disses sammensætning i forbindelse med en afleveringsforretning, hvor anlægget bedømmes som en afsluttet helhed.

42387 Etablering, vedligeh. og rådg. om vandbasiner, 10,0 dage.

Deltageren kan etablere og pleje mindre vandbasiner med vand- og sumplanter samt fisk under hensyntagen til anlæggets idé og funktioner samt den biologiske ligevægt i bassinet. Deltageren

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

kan rådgive om pleje og vedligeholdelse af mindre vandbassiner, herunder vejlede om valg af planter i og ved bassinet samt udarbejde løsningsforslag ved problemfyldte bassiner.

42388 Værkstedsteknik, gartnerområdet, 5,0 dage.

Deltageren kan på en sikkerhedsmæssig korrekt måde betjene, anvende og vedligeholde forskellige værktøjstyper og udstyr, herunder foretage driftseftersyn på mindre gartnermaskiner.

42395 Træer og buske om sommeren, 15 dage

Deltageren kan identificere almindeligt forekommende planter i sommertilstand og har kendskab til planternes habitus og vækstform. Deltageren kan give råd og vejledning om beplantningsforhold ud fra vækstvilkår og øvrige forhold. Deltageren kan udarbejde og anvende plejeprogrammer for grønne områder, og udføre plejearbejde i vækstperioden fra 2 - 10 år efter etableringsfasen. Deltageren kan foretage plantning af enkelte større træer i befæstede arealer.

42844 Grønne anlæg, planlægning af plejeopgaver, 10,0 dage.

Deltageren kan planlægge og gennemføre pleje- og vedligeholdelses opgaver på en sikkerheds- og arbejdsmiljømæssig forsvarlig måde, og i henhold til gældende normer. Deltageren opnår kendskab til opmåling af grønne anlæg, ressourceberegning af mandskabstimer, materialer og maskinforbrug.

42866 Kvalitetssikring af plejeopgaver i grønne anlæg, 5,0 dage.

Deltageren kan udføre kvalitetssikring af grønne anlæg efter gældende normer, samt foretage modtager og proceskontrol af grønne anlæg, bestående af varierende elementer, herunder græs, belægnings og bede. Deltageren kan udføre visuelt kontrol af elementerne i anlægget, samt foretage praktisk kontrol, herunder måling af evt. afvigelser fra normen.

42914 Havedesign, perspektivtegning, 10,0 dage.

Deltageren kan anvende grundlæggende teknikker i perspektivtegning, herunder arbejde med forsvindingspunkter og skygger ved udarbejdelse af perspektivtegninger ved havedesign. Deltagerne kan udarbejde skitseforslag ud fra eksisterende haveanlæg, samt gøre brug af fotografier ved udarbejdelse af perspektivtegninger til præsentation af havedesign.

43157 Golfbaner, anlæg af teested, bunker og green, 10,0 dage.

Deltageren kan udføre opmåling, nivellering, afsætning, samt etablering/reetablering af green, teested og bunker ud fra givne tegninger og beskrivelser, inkl. etablering af dræn, drænlag og vækstlag, samt tilså de udlagte arealer. Deltagerne kan udføre arbejdet iht. givne tegninger, beskrivelser og gældende normer, herunder gøre brug af kvalitetssikringskrav ved arbejdes udførelse samt indføre dette i en kvalitetssikringsmappe.

44013 Opbygning af boldbaner, 5,0 dage.

Deltageren kan medvirke ved opbygning af boldbaner ud fra kendskab til opbygningssystemer, herunder drænsystemer, drænlag og vækstlag. Deltagerne kan identificere dårligt drænede baner og kan medvirke ved udførelse af løsning for afhjælpning af manglende eller dårlig dræning af boldbaner. Deltagerne kan medvirke ved helt og delvis renovering eller omlægning af boldbaner, samt delarealer på disse ved brug af større anlægsgartnermaskiner.

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

44272 Design af grønne anlæg, 10 dage

Deltageren kan designe og tegne forskellige forslag til indretning og beplantning af nye grønne anlæg bl.a. med inspiration fra havekunstens historie. Deltageren kan designe og tegne forslag til ændringer af eksisterende grønne anlæg på baggrund af opmåling af et eksisterende grønt anlæg under hensyntagen til bygningers placering og deres anvendelse. Deltageren kan forelægge og begrunde de valgte forslag til nye beplantninger og ændringer i eksisterende grønne anlæg.

44273 Opmåling og tegning af mindre grønne anlæg, 5,0 dage.

Deltageren kan foretage registrering og opmåling af et eksisterende mindre anlæg, der indeholder både befæstede arealer og planter, og på denne baggrund udarbejde forskellige typer af plan- og snittegninger ved hjælp af tegningsmaterialer samt efter gældende regler på området, herunder fortolke og anvende tegninger i forbindelse med udførelsen af det praktiske arbejde.

44595 Pleje boldbaner, 10,0 dage.

Deltagerne kan udføre daglig, ugentlig og periodevis pleje og reparationer af boldbaner, herunder klipning, opretning, eftersåning, gødskning, vanding, topdressing, luftning, dybdeluftning, vertikalskæring og strigling mm. Deltageren kan vælge græsblandinger til boldbaner ud fra de forskellige græsarters egenskaber og forskellige typer af vækstlag, som anvendes på anlæg til boldbaner. Deltageren kan udtage jordprøver og fortolke gødningsanalyser og på denne baggrund opstille gødningsprogrammer for boldbaner.

44596 Plænegræs, vækstforhold og gødning, 5 dage

Deltageren kan, ved etablering og pleje af plænegræsarealer, vælge plænegræsblandinger til aktuelle formål, ud fra kendskab til frøspiring og de forskellige græsarters egenskaber. Deltageren kan identificere de mest anvendte græsarter, der anvendes på plæner og foreslå evt. tiltag til forbedring af plænenes græsblending. Deltageren kan udtage jordprøver og fortolke gødningsanalyser og på denne baggrund opstille enkle gødningsplaner for plænegræsarealer, ud fra kendskab næringsstoffers betydning for græssets vækst.

44597 Plænegræs, ukrudt, skadevoldere og pleje, 5 dage

Deltageren kan udarbejde pleje- og renoveringsprogrammer for plænegræsarealer, herunder udføre forebyggelse og bekæmpelse af ukrudt, sygdomme og skadedyr i plænegræsarealer, ud fra kendskab til de mest almindeligt forekommende ukrudtsarter, skadedyr og sygdomme i plænegræs.

44615 Anvendelse af stauder i grønne anlæg, 5 dage

Deltageren kan identificere, beskrive og gruppere forskellige typer af:

- Bunddækkestauder
- Store prydstauder
- Vildstauder
- Prydgræsser

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

45174 Vandingsteknik på idrætsanlæg og golfbaner, 10,0 dage.

Deltageren kan udforme en ansøgning om tilladelse til vandindvinding i henhold til gældende regler på området. Deltageren kan måle, registrere og beregne arealers vandforbrug og vandingsbehov samt føre vandingsregnskab under hensyntagen til de forskellige dyrknings – og beplantningsmæssige forhold. Deltageren kan opstille, indstille og vedligeholde vandingsanlæg på idrætsanlæg og golfbaner samt foretage den nødvendige vinterklargøring. Deltageren kan installere og justere edb-styrede vandingsprogrammer i forhold til anlæggets opbygning med henblik på at vurdere ressourceudnyttelsen ud fra optimale kriterier.

45231 Stentilhugning for anlægsgartnere, 10,0 dage.

Deltageren kan arbejde med naturstensmaterialer under hensyntagen til bjergarternes opståen. Deltageren kan udføre specielle anlægsgartneropgaver i henhold til gældende normer for arbejdet med forskellige typer af granit, kalk- og sandsten primært ved hjælp af hamre og mejsler sekundært ved hjælp af el- og luftdrevet værktøj under hensyntagen til arbejdsmiljøet. Deltageren kan kvalitetsbedømme de færdige anlægsgartneropgaver i natursten.

45333 Træpleje og vækstudvikling, 5,0 dage.

Deltageren kan vurdere by træers vækstforhold, og kan beskrive forslag til løsninger af dårlige vækstmiljøer. Deltageren kan ved hjælp af planlægnings værktøjer forbedre røddernes vækstmuligheder. Deltageren kan udarbejde en helhedsvurdering af by træers nuværende og fremtidige udviklingsmuligheder.

45334 Træpleje og livsbetingelser, 5,0 dage.

Deltageren kan arbejde med bedømmelse og vurdering af by træer, med henblik på at skabe gode livsbetingelser for træer i deres naturlige omgivelser. Deltagerne kan arbejde med bedømmelse og vurdering af, hvilke trusler der kan være mod træernes vækstforhold og trivsel i bymiljøer, og på denne baggrund beskrive de specielle forskelle imellem nåle - og løvtræers krav til optimalt vækstmiljø.

Deltageren kan foretage udtynding i en bevoksning - set ud fra en økologisk og biologisk synsvinkel - med henblik på forlængelse af bevoksningens levetid, og samtidig medvirke til at skabe størst mulig biologisk diversitet i bevoksningen. Deltageren kan arbejde med bedømmelse og vurdering af faktorer der med fordel kan indgå i en overordnet styring af træpleje.

45575 Golfbaner, projekt. af teested, bunker og green, 5,0 dage.

Deltageren kan udarbejde projekt for opbygningen af green, teested og bunker, omfattende fastlæggelse af dræn, drænlag og vækstlag. Deltagerne kan ved udarbejdelse af projekter tage hensyn til de omkringliggende baner og øvrige arealer. Deltageren kan udarbejde nødvendige nivellementer for projektets udarbejdelse, således at det indgår i en fælles plan for de omkringliggende arealer. Deltageren kan vurdere behovet for pleje af green, teested og bunker i etableringsfasen, og kan herudfra udarbejde plejeprogrammer for green, teested og bunker, omhandlende etableringsfasen og to år frem, under hensyntagen til givne økonomiske forhold.

46659 Afvanding og nedsivning fra belægningsarealer, 5,0 dage.

Deltageren kan beregne vandafledning på et givet areal og dimensionerer sivedræn og faskiner, som kan klare afvanding af det angivne areal, deltageren kan i denne forbindelse udføre

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

nedsivningstest og volumentest. Deltageren kan endvidere udføre opbygning af permeable belægninger med bundopbygning.

46661 Ukrudtsbekæmpelse uden kemi, 5 dage

Deltagerne kan udføre og vælge ukrudtsbekæmpelsesmetode og plejeløsninger uden brug af kemi. Deltageren kan udføre ukrudtsforebyggende løsninger, ud fra ukrudtsplanternes vokse- og formeringsmåde, ukrudtsbestand og type. Deltagerne kan skelne mellem let- og svært bekæmpeligt ukrudt. Deltagerne kan fastlægge hyppighed for arbejdets udførelse i forhold til problemløsning og forebyggelse for arealtyperne: Beplantninger, græs og belægninger.

46838 Havedesign, havekunstens udvikling, 10,0 dage.

Ud fra kendskab til havekunstens/historiens stilperioder, herunder de typiske kendetegn vedr. form, farver og opbygning af de enkelte stilarter, kan deltageren designe oplæg til haveanlæg, som følger de elementer der er karakteristisk for den valgte periode.

46846 Kreative overflader i grønne anlæg, 5,0 dage.

Ud fra kendskab til form- støbeteknik, samt forskellige bjergarters udseende og geologi kan deltagerne udarbejde sten- og klippeoverflader i park, have og zooanlæg, samt bruge den samme teknik til fremstilling af skulpturer og krukker. Deltageren kan opbygge de bærende konstruktioner, udføre støbningernes ønskede overflader og afslutte overfladerne med maling og patinerung.

46847 Kreative træoverflader i grønne anlæg, 5,0 dage.

Ud fra kendskab til form- og støbeteknik kan deltagerne udarbejde forskellige typer af træ- og barkoverflader, samt bruge teknikken til fremstilling af f.eks. gelænder, legeredskaber og camouflere lag med trælook til installationer mv. Deltagerne kan opbygge de valgte konstruktioner i varierende farver ud fra kendskab til udførelse af farveblandinger.

46848 Kreative støbeteknik i grønne anlæg, 5,0 dage.

Deltagerne kan udføre gummiafstøbninger af træ og sten, samt kan afstøbe større overflader ved genbrug af samme form, ud fra kendskab til forskellige gummytyper og deres anvendelse, samt forskellige støbeteknikker. Endvidere opnår deltagerne færdigheder i indfarvning af støbematerialer.

47093 Introduktion, vedligeholdelse af grønne byarealer, 4,0 dage.

Gennem grundlæggende kendskab til årets livscyklus i grønne anlæg, opnår deltagerne begyndende færdigheder i planlægning og udførelse af vedligeholdelse af grønne byarealer.

47098 Kirkegårde, natur på kirkegården, 2,0 dage.

Deltageren kan ud fra kendskab til dyr og insekters livsmiljøer, etablere og ind tænke naturmiljøer på kirkegården i forbindelse med renovering- og ny anlæg.

47099 Kirkegårde, græsplæner, 3,0 dage.

Deltageren kan pleje græsarealer på kirkegårde og foreslå tiltag til forbedring af græsarealet samt

- Udtage jordprøver og fortolke gødningsanalyser.

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

- Opstille enkle gødningsplaner for græsarealet.
- Forebygge og bekæmpe almindelige former for ukrudt, sygdomme og skadedyr i græsarealer.

47223 Kirkegården, drifteftersyn af maskiner mm., 5,0 dage.

Deltageren kan foretage en elektronisk registrering af kirkegårdens maskiner i henhold til sikkerhed og lovgivning, samt foretage:

- Sikkerheds- og serviceeftersyn
- Mindre reparationer

47224 Havedesign ved brug af IT-programmer, 5,0 dage.

Deltageren kan ved brug af forskellige IT-programmer udarbejde oplæg til havedesign, som kan danne basis for kundepræsentation, herunder udarbejde oplæg, der i et givet målestoksforhold viser plan og snit, samt opbygning af belægnings mv. iht. gældende norm. Deltageren kan ved brug af IT-programmer vise forslag til ændringer i eksisterende grønne anlæg.

47240 Idrætsanlæg, vinterpleje af græs, 2,0 dage.

Deltageren kan udarbejde vinterplejeplaner og udføre den konkrete pleje, indenfor fagområdet græs på idrætsanlæg – herunder golf- og fodboldbaner, som gennem vækstsæsonen gør græsset mest muligt robust overfor vinterskader. Deltageren kan udarbejde renoveringsplaner og udføre renovering af græsarealer, som er helt eller delvist ødelagt efter vinterskader.

47334 Diagnosistering af henkastet affald i naturen, 3,0 dage.

Deltagerne kan registrere større affaldsflæsninger i det åbne grønne landskab, herunder angive fastlagte affaldskategorier, samt kan beskrive affaldet med skrift, foto og GPS og videregive dette til rette instanser, således at affaldet senere kan fjernes på korrekt vis.

47335 Beregning af strakstilbud, 3,0 dage.

Deltagerne kan afgive strakstilbud på mindre anlægsgartneropgaver til kunder, hvor deltageren er i gang med at udføre anlægsgartneropgaver. Deltageren kan beskrive de anlægsgartnerelementer, der indgår i strakstilbuddet, samt angive eventuelle risikoelementer og kan opstille et enkelt tilbud til kunden, med de særlige forbehold og elementer, der relaterer sig til anlægsgartnerfaget.

47336 Kirkegårde, drift- og tidsregistrering af opgaver, 3,0 dage.

Deltagerne kan ved brug af forskellige programmer foretage drift- og tidsregistrering af grå og grønne elementer, ud fra gældende normer og vejledninger fra Kirkeministeriet.

47575 Projektering af mindre haveanlæg, 5,0 dage.

Deltageren kan fremstille et projektmateriale med idé og formål til et mindre haveanlæg. Deltageren kan redegøre for anlæggets udførelse på baggrund af det fremstillede projektmateriale.

Deltageren kan udarbejde et projektmateriale, bestående af:

- Beskrivelse af projektet
- Plantegning
- Snit og detailtegninger

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

- Planteliste
- Tidsplan og materialeliste med priser

47652 Trækundskab i bymiljøer, 5,0 dage.

Deltagerne kan udarbejde forslag til plantning af egnede bytræer ud fra kendskab til:

- Træernes naturlige omgivelse.
- Habitats forhold.
- Vækstformer og rodsystemer

Deltageren har kendskab til fordele og ulemper ved de forskellige underbepplantnings muligheder, og kan udarbejde forslag til underbepplantningen ved træer. Deltagerne kan forebygge og håndterer svampeangreb ud fra kendskab til de mest almindelige svampe, som angriber byens træer, samt vurdere om svampeangrebet er - eller kan udvikle sig til et risikotræ.

47689 Avanceret pleje af golfbaner, 5,0 dage.

Deltagerne kan foretage en kortlægning og registrering af ukrudt, svampesygdomme og skadedyr på golfbaner og kan ud fra givne parametre udarbejde forslag til langsigtede plejestrategier, der også tager udgangspunkt i brug af IPM, dvs. integreret plantebeskyttelse og minimalt forbrug af pesticider. Deltagerne kan endvidere ud fra plejestrategien udarbejde tids- og resurseberegninger, samt løbende udarbejde grønt regnskab. Hvis der benyttes kemi på anlæggene, kan deltageren sikre, at det sker iht. gældende lovgivning på plantebeskyttelsesområdet og er mindst muligt skadeligt for sprøjteførere, greenkeepere og øvrige, som benytter anlægget samt for arealernes flora og fauna som helhed. Deltagerne kan gøre brug af skadetærskler, opstille og definere spillekvalitet og kan udarbejde logbog til brug for dokumentation.

47690 Basiskursus for anlægsgartnere, 20 dage

Deltageren kan ud fra gældende normer og arbejdstegninger etablere mindre anlæg med fliser og planter iht. gældende krav og regler vedr. sikkerhed, miljø og arbejdsmiljø. Deltageren kan arbejde ud fra en tegning og kan udføre arbejdstegninger i snit og plan i målestoksforhold, hvilket danner basis for opgavernes udførelse. Deltagerne kan udføre opgaverne ud fra viden om faglig regning, beregning, afsætning og nivellering, valg af befæstelser til varierende formål, komprimering, tilhugning af fliser, nedlægning af befæstelser, plantekendskab, jordtilberedning og plantning samt kan udføre selvkontrol af de udførte opgaver. Deltageren kan udfærdige en enkel plejeplan med plantebeskrivelser og udviklingsplan for området, samt udføre almindelig forekommende plejeopgaver. Deltagerne kan betjene maskiner, redskaber og håndværktøjer, som anvendes ved opgavernes løsning.

47697 Kirkegårdens planter, 2,0 dage.

Deltageren kan beskære, pleje, vedligeholde og bruge plantestandarder og normer på kirkegårdsanlæg. Deltageren kan gøre brug af plantestandarder og normer for planter.

På kurset kan følgende planter anvendes:

- Stedsegrønne planter.
- Stauder.
- Udplantningsplanter.
- Løvfældende planter.
- Surbundsplanter.

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

- Hække.
- Bunddækkeplanter.

47736 Vedligeholdelse af "grønne" maskiner, 5,0 dage.

Deltagerne kan foretage en løbende vedligeholdelse af maskiner, som anvendes ved etablering og vedligeholdelse af grønne områder. Deltagerne kan inddrage kvalitetssikring, sikkerhed, arbejdsmiljø, og økonomi, som en naturlig del af vedligeholdelsen.

47738 Ajourføring, vandbassiner i haveanlæg, 1,0 dage.

Ud fra kendskab til den teknik, der i dag udbydes til styring og drift af mindre vandbassiner med fisk, vand-, og sumpplanter, kan deltagerne ajourføre deres faglige viden, så de kan rådgive om pleje og vedligeholdelse af mindre vandbassiner, herunder vejlede om valg af planter i og ved bassinet, samt udarbejde løsningsforslag ved problemfyldte bassiner.

47803 Grundlæggende anlægsteknik, 15 dage

Deltageren kan på en sikkerheds- og arbejdsmiljømæssig forsvarlig måde og i henhold til gældende normer udføre grundlæggende:

- Afsætning
- Linjenivellement
- Arbejdsplanlægning
- Arbejdstegninger/arbejdsskitser - Herunder kvalitet sikre anlægsgartneropgaver i betonvarer hvori, der indgår:
- Belægninger
- Kantsten
- Terræntrapper og terrænmure i rette linjer

47817 Grandækning grundlæggende, 2,0 dage.

Deltageren kan ud fra kendskab til grantyper udføre grundlæggende grandækning, ergonomisk og sikkerhedsmæssig korrekt og foretage:

- Kvalitetskontrol af gran og granpynt
- Udvælge materialer til en pyntnings opgave
- Kvalitetskontrol af gran og granpynt
- Udvælge materialer til en pyntnings opgave på vandrette og lodrette flader
- Klipning af gran
- Bruge skabeloner
- Foretage kostpris beregninger

47864 Grandækning udvidet, 2,0 dage.

Deltageren kan udføre avanceret grandækning og pyntning af forskellige gravstedstyper. Deltageren kan udføre opgaver ud fra foreliggende beskrivelser og håndbøger om emnet. Deltagerne kan selvstændigt udarbejde skabeloner til brug ved grandækning. Deltageren kan ud fra en given kostpris selvstændigt udarbejde forslag til grandækning eller en granpyntning.

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

47882 Kirkegårdsanlæg, etablering og pleje, 15,0 dage.

Deltageren kan planlægge og udføre almindelige forekommende opgaver i forbindelse med etablering og pleje af anlæg på kirkegårde ved hjælp af de mest almindelige forekommende værktøjer og maskiner.

Deltageren kan udarbejde forslag, herunder skitsere oplæg til udførelse af ændringer i bestående anlæg med gravsteder. Deltageren kan beskrive og gøre brug af en enkel plejeplan for et kirkegårdsområde.

47884 Grønne anlæg, renhold inventar, rastepladser ol., 2,0 dage.

Deltagerne kan foretage renhold, tilsyn og afrapportering vedr. anlæg som betjener publikum på rastepladser langs veje, i skove og på andre tilsvarende anlæg. Deltagerne kan foretage renhold af grill- og bålpladser, affaldsstativer, drikkevandsstandere, hundetoilet, samt lign. anlæg, herunder foretage renhold i en diameter af 5 meter rundt om de pågældende elementer. Deltagerne kan foretage den nødvendige service på de enkelte inventarelementer i anlægget som hører ind under grønne områder, således at publikum løbende oplever en god service. Deltageren har kendskab til korrekt affaldshåndtering.

47985 IPM – greenkeeper, 2,0 dage.

Deltageren kan ved anvendelse af forskellige IPM værktøjer og målemetoder forebygge skadevoldere på golfbanen. Deltageren får kendskab til skadetærskler og deres anvendelse. Deltageren kan ved anvendelse af registreringer udarbejde strategier for miljøvenlig drift af golfbanen ud fra IPM princippet.

48063 Beskæring 2, 5,0 dage.

Deltageren kan ud fra en række almindeligt forekommende plantearter vælge beskæringsmetode og tidspunkt. Arterne omfatter:

- Træer
- Buske
- Halvbuske

Deltageren kan udføre beskæring af formangivne buske og træer, herunder

- Træers opbygning
- Sirbuske
- Espalierede vækster
- Specielle beskæringsteknikker

48068 Sprøjteteknik og pesticider – greenkeeper, 2,0 dage.

Deltageren kan benytte ny teknologi der kan reducere forbruget af pesticider og skåne miljøet.

Deltageren kan anvende de sprøjtemedler og metoder, der er mest skånsomme overfor mennesker og miljø. Deltageren kan ud fra sin viden og kendskab afgøre, hvilke faktorer der påvirker sprøjtemedlers resistensdannelse

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

48070 Skadevoldere – greenkeeper, 2,0 dage.

Deltageren kan genkende og vurdere angreb af svampesygdomme, skadedyr og ukrudt herunder foreslå skadetærskler for de enkelte skadevoldere. Deltageren kan ud fra registreringer udarbejde plejestrategier der fokuserer på ikke-kemiske metoder.

48142 Opfølgingskursus, sprøjtecertifikat anlægsgartner, 1,0 dage.

Deltagerne kan planlægge og udføre plantebeskyttelse i anlægsgartneriet og golfbanepleje (greenkeeping) under hensyn til principperne for integreret plantebeskyttelse (IPM), vurdering af bekæmpelsesbehov og udnyttelse af seneste forsknings- og forsøgsresultater. Deltageren har kendskab til nye plantebeskyttelsesmidler, ny lovgivning vedrørende plantebeskyttelsesmidler og regulering af påvirkninger på omgivende miljø og arbejdsmiljøet. Deltageren har ajourført viden om behandlingsstrategier for plantebeskyttelse i anlægsgartneriet/golfbanepleje, IPM, ny teknologi til udbringning af plantebeskyttelsesmidler, dysevalg og sprøjteteknik. Uddannelsen opfylder kravet om opfølgingskursus for sprøjtecertifikat i henhold til bekendtgørelse nr. 969 af 28. juni 2016 om autorisation og uddannelse af professionelle brugere af bekæmpelsesmidler og af ansatte hos forhandlere af bekæmpelsesmidler.

48332 Beskæring af træer og blandede beplantninger, 5,0 dage.

Deltageren kan foretage en grundlæggende opbygningsbeskæring af træer under hensyntagen til art, alder, udseende, funktion og sundhedstilstand. Deltageren kan i samarbejde med andre, og ud fra en anlægsidé foretage almindelige beskærings- og udtyndingsopgaver i blandede beplantninger. Deltageren kan identificere 10 forskellige træer og buske i haver, parker og hegn i vintertilstand. Deltageren har kendskab til sikkerheds- og miljøhensyn når deltageren beskærer træer og blandede beplantninger.

48334 Beskæring af buske og definerede plantegrupper, 5,0 dage.

Deltageren kan i samarbejde med andre genkende busk typer ud fra vækst og blomstringsformer med henblik på beskæring i henhold til mål med planteetableringen. Deltageren kan identificere 15 forskellige almindeligt forekomne planter/buske i haver og parker. Deltageren kan i samarbejde med andre foretage beskæring af planter/buske - ex. hække, roser, facadeplanter, stauder og sirbuske, og vælge opbinding i forhold til den individuelle plantes vækstcyklus og karakteristika. Deltageren har kendskab til sikkerheds- og miljøhensyn når deltageren beskærer buske og definerede plantegrupper.

48531 Græs, pleje – ajourføring, 3,0 dage.

Deltageren kan ud fra den nyeste viden indenfor fagområdet, græssets vækstforhold på golf- og fodboldbaner, udføre pleje og vedligeholdelse af græsarealer ud fra et natur- og miljømæssigt bæredygtigt udgangspunkt. Deltageren kan udvikle strategier med henblik på, at opnå den bedste græs kvalitet på golf- og fodboldbaner, herunder dele sin viden og erfaringer med øvrige kollegaer på golf- og fodboldbanerne.

48699 Etab. af intensive taghaver, 5,0 dage.

Deltageren kan etablere intensive bevoksninger på tage, omfattende vandreservoirmåtter, drænelementer, systemfilter og systemjord. Deltageren kan etablere arealer med planter, buske, mindre træer og græsarealer ud fra kendskab til hvilke planter og træer der er egnede til at

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

benytte i taghaver. Deltageren kan udføre etablering og vedligeholdelse af anlæg under iagttagelse af gældende regler til bygninger og sikkerhed.

48700 Etabl. af nedsivningsanlæg/faskiner i grønne anlæg, 5,0 dage.

Deltageren kan etablere nedsivningsanlæg/faskiner med tilhørende ledningsnet ud fra gældende regler. Deltageren kan udføre infiltrationsprøver i praksis og herudfra beregne anlæggenes dimensioner.

49432 Beskæring 1, 5,0 dage.

Deltageren kan ud fra planternes anatomi og fysiologi fortage en grundlæggende pleje- og uddyndende plejebeskrivelse på træer, buske og frugttræer.

49439 Indendørsbeplantning, 11,0 dage.

Deltagerne kan anviser hvilke planter, der kan benyttes ved varierende indendørsbeplantning ud fra kendskab til planter med forskellige egenskaber samt kendskab til, hvilke krav de enkelte planter stiller til omgivelserne. Deltagerne kan udarbejde forslag til farvesammensætning, formgivning og sammensætning af indendørsbeplantning, så beplantningen passer ind i et givet miljø. Endvidere kan deltagerne vælge plantekummer og vandingssystemer, som tilpasses stedet og planternes vækstbehov. Deltagerne kan forebygge og bekæmpe skadegørere på indendørsbeplantning ud fra kendskab til de mest almindelige skadegørere samt deres symptomer på planternes mistrivsel. Deltagerne kan udføre daglig, periodevis pleje og pasning af varierende indendørsbeplantning - omfattende bl.a. potning, beskæring, opbinding, vanding og gødskning mv. Deltagerne kan udføre flytning og transport af varierende indendørsbeplantning ud fra kendskab til planternes robusthed samt kendskab til almindelige sikkerhedsforhold ved løfteteknik. Deltagerne kan udføre lys-, pH- og Lt- målinger og kan ud fra resultaterne regulere planternes vækstfaktorer, så planternes vækst bliver optimal i forhold til planternes placering. Deltageren kan udføre kundebetjening i tilknytning til de indendørsbeplantninger, der findes hos den enkelte kunde.

49439 A Indendørsbeplantning, plantekendskab, 2,0 dage.

Deltagerne kan anviser hvilke planter, der kan benyttes ved varierende indendørsbeplantning ud fra kendskab til planter med forskellige egenskaber samt kendskab til, hvilke krav de enkelte planter stiller til omgivelserne.

49439 B Indendørsbeplantning, plantesammensætning, 1,0 dage.

Deltagerne kan udarbejde forslag til farvesammensætning, formgivning og sammensætning af indendørsbeplantning, så beplantningen passer ind i et givet miljø. Endvidere kan deltagerne vælge plantekummer og vandingssystemer, som tilpasses stedet og planternes vækstbehov.

49439 C Indendørsbeplantning, plantesundhed, 2,0 dage.

Deltagerne kan forebygge og bekæmpe skadegørere på indendørsbeplantning ud fra kendskab til de mest almindelige skadegørere samt deres symptomer på planternes mistrivsel.

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

49439 D Indendørsbeplantning, pleje og pasning, 2,0 dage.

Deltagerne kan udføre daglig, periodevis pleje og pasning af varierende indendørsbeplantning - omfattende bl.a. potning, beskæring, opbinding, vanding og gødskning mv.

49439 E Indendørsbeplantning, transport og løft, 1,0 dage.

Deltagerne kan udføre flytning og transport af varierende indendørsbeplantning ud fra kendskab til planternes robusthed samt kendskab til almindelige sikkerhedsforhold ved løfteteknik.

49439 F Indendørsbeplantning - vækstfaktorer, 2,0 dage.

Deltagerne kan udføre lys-, pH- og Lt- målinger og kan ud fra resultaterne regulere planternes vækstfaktorer, så planternes vækst bliver optimal i forhold til planternes placering.

49439 G Indendørsbeplantning - kundebetjening, 1,0 dage.

Deltageren kan udføre kundebetjening i tilknytning til de indendørsbeplantninger, der findes hos den enkelte kunde.

49468 Plejeteknik - ajourføring, 1,0 dage.

Deltageren kan forstå og forholde sig til en plejeplan, der tager sit afsæt i PGO - Pleje af Grønne Områder. Deltageren kan på baggrund af en plejeplan, rent teknisk forstå og forholde sig til:- Opgaveforståelse ud fra anlæggets præg- Driftshensyn, økonomi, ønsker og mål- Driftshensyn og standard- Prioritering af opgaver og kendskab til konsekvenser.

49469 Beskæringsprincipper prydræer/buske - ajourføring, 1,0 dage.

Deltageren kan forstå og forholde sig til en plejeplan, der tager sit afsæt i PGO - Pleje af Grønne Områder. Deltageren kan på baggrund af en plejeplan, rent teknisk forstå og forholde sig til:- Opgaveforståelse ud fra anlæggets præg- Driftshensyn, økonomi, ønsker og mål- Driftshensyn og standard- Prioritering af opgaver og kendskab til konsekvenser.

49479 Beskæring i bynære områder, vejtræer -ajourføring, 1,0 dage.

Deltageren kan forstå og forholde sig til at foretage beskæring af træer i bynære områder samt vejtræer under hensyn til fremadrettet målsætning med træets placering. Deltageren har kendskab til:- Målsætning og plantevalg- Økologi og plantning- Sundhedsbeskæring og visuel bedømmelse- Træeftersyn og ansvar- Opbygningsbeskæring- Sikkerhedskrav.

49679 Etablering og pleje af specialbeplantninger, 2,0 dage.

Deltagerne kan udarbejde beplantnings- og plejeplaner ud fra den enkelte plantetype, herunder kendskab til den enkelte plantetype og dens behov. Uddannelsen gennemføres i et af følgende bede/plantninger: surbundsbede, rosenbede, stenbede, staudebede, stedsegrønne planter, slyngplanter, prydgæs, bede på kystnære arealer eller andet.

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

49682 Biodiversitet i anlægsgartnerfaget, 2,0 dage.

Deltagerne kan fremme eller hæmme biodiversitet i forskellige anlægstyper og naturtyper med kendskab til, hvilke elementer, der fremmer eller hæmmer biodiversitet. Deltagerne er bekendt med de heraf afledte muligheder og evt. problematikker.

49724 Komplicerede anlæg for anlægsgartnere, 10,0 dage.

Deltageren kan:- Planlægge, udføre og kvalitetssikre anlæg, der består af sammenbyggede delelementer som fx belægninger, støttemure, trapper mm., der opføres i natursten, beton eller andre materialer, hvor materialerne sammensættes eller anvendes på en utraditionel eller kompliceret måde - herunder også recirkulerede materialer. - Udarbejde aftalegrundlag mellem kunde og entreprenør ved anvendelse af cirkulær økonomi eller øvrige materialer i udførelsen/leverancen - fx i forhold til garantiforpligtelser og afvigelser fra normale krav, standarder eller gængse leverandøranvisninger. - Anvende relevante paragraffer fra "AB Forenklet". - Lave en plan for vedligeholdelsesbehov for anlægget for en væsentlig del af anlæggets forventede levetid. - Udføre arbejds- og kvalitetsbeskrivelser for arbejdsprocesser, der ikke er omfattet af gældende normer.- Designe og udføre arbejdet under hensyntagen til ressourceforbrug og det omgivende miljø. - Arbejde i forhold til gældende normer og under hensyntagen til et godt arbejdsmiljø.

49725 Græsflader - kvalitetsmål, praksis og bedre baner, 3,0 dage.

Deltageren kan - med udgangspunkt i beskrevne kvalitetsmål og plejestrategier for græsflader på egen bane: - Omsætte kvalitetsmål og plejestrategier til konkrete handlingsplaner for græsflader.- Formidle handlingsplaner og kvalitetsmål for græsflader til kolleger og samarbejdspartnere.- Kommunikere og motivere til udvikling af innovative og bæredygtige løsninger i det daglige arbejde med græsflader.- Skabe rammer og grundlag for udvikling af ny praksis og bidrage med dokumentation i.f.t. de opstillede kvalitetsmål for græsflader.- Evaluere, hvorvidt implementeringen af den nye handlingsplan skaber de ønskede resultater.

49726 Udgravning og afstivning i haver og lign. arealer, 3,0 dage.

Deltageren kan:- Udføre en udgravning med tilhørende afstivning og efterleve gældende arbejdsmiljølovgivning.- Arbejde ud fra kendskab til mest anvendte gravedybder med tilhørende sikre afstivningsmetoder.- Vælge en afstivningstype, der overholder de aktuelt gældende sikkerhedskrav.- Arbejde ud fra kendskab til, hvilke faktorer, der kan have negativ effekt på jordens stabilitet, og hvilke risici, der kan være forbundet med udgravning og afstivning.- Arbejde ud fra tilstrækkeligt kendskab til BFA-branchevejledning og AT-vejledning Gravearbejde samt søge og indhente yderligere information om udgravning.

49880 Miljø og biologiske forhold i grønne anlæg, 5 dage

Deltageren kan i et grønt anlæg:

- Indsamle og bearbejde data omkring Fauna, Flora og Miljø.
- Udarbejde ændringsforslag, der kan fremme miljø og biodiversiteten i det pågældende anlæg.

Kernemål tilkøbet FKB 2666 Etablering og pleje af grønne områder og anlæg

- Beskrive konsekvenserne af det nuværende ressourceforbrug i det pågældende anlæg.
- Give forslag til ændringer i forbruget af ressourcer, herunder genanvendelse, som vil skabe større bæredygtighed

49881 Etablering af regnbede, 5 dage

Deltageren kan:

- Dimensionere og etablere regnbede ud fra kendskab til opbygning og gældende regler og lovgivning.
- I sit daglige arbejde anvende kendskab til planter, der trives i regnbede og samtidigt virker fremmende for biodiversiteten.
- Vedligeholde eksisterende regnbede, herunder vedligeholdelse af tekniske installationer såsom brønde, faskiner, render, opsamlingsstrug, sandfang, overløb og lign.