



Vejledning i undervisning og prøveafholdelse Hånd- og rygsprøjtecertifikat (S2-autorisation)

UDKAST

Redaktion: Miljøstyrelsen

Tekst: Miljøstyrelsen

ISBN: [xx]

Indhold

Forord 5

1.	Hånd- og rygsprøjtecertifikat	6
1.1	Målgruppe	6
1.2	Afholdelse af sprøjtecertifikatkurser	6
1.3	Udbydere af sprøjtecertifikatkurser	6
1.4	Definition af en hånd- og rygsprøjte	6
1.5	Dispensation	7
2.	Undervisningens indhold	7
2.1	Undervisningens mål	7
2.2	Varighed	7
2.3	Undervisningsmateriale	7
2.4	Emner i undervisningen	8
2.5	Prøve til kurser afholdt på engelsk	8
3.	Digitale prøver til hånd- og rygsprøjtecertifikat	8
3.1	Prøvernes indhold	8
3.2	Baggrund for spørgsmålene i prøverne	9
3.3	Krav til at bestå sprøjtecertifikatet	9
3.4	Brugergænseflade:	9
3.5	Opdatering og vedligehold af digitale prøver	9
4.	Afholdelse af prøverne	10
4.1	Krav til prøvesystemet	10
4.2	Bestilling af prøver	10
4.3	Prøvens længde	10
4.4	Hjælpe midler og ekstra tid	10
4.5	Censurering af prøver	10
4.6	Mulighed for reeksamen	10
4.7	Hånd- og rygsprøjtecertifikat til ikke-dansktalende kursister	10
4.8	Undtagelser fra undervisningsdeltagelse	11
5.	Udstedelse af certifikat og autorisationen	11
6.	Opfølgingskurser	12
6.1	Udbydere af opfølgingskurser for sprøjtecertifikat	12
6.2	Undervisningens mål	12
6.3	Varighed	12
6.4	Undervisningsmateriale	13
6.5	Emner i undervisningen	13
6.6	Prøveafholdelse	13

UDKAST

Forord

Denne vejledning, som vedrører uddannelse for opnåelse af hånd- og rygsprøjtetecertifikat (til opnåelse af S2-autorisation) og prøveafholdelse, er revideret i forhold til en tidligere udgave og ændres i forbindelse med, at prøverne fra 1. juli 2021 overgår fra papirprøver til at blive gennemført som digitale prøver.

Vejledningen henvender sig til kursister, skoler, undervisningssteder, lærere og undervisere, der underviser i hånd- og rygsprøjtetecertifikat. Vejledningen skal sikre, at undervisningen og prøveaflægges gennemføres ensartet og korrekt på alle skoler og af alle undervisere, således at bestemmelserne i bekendtgørelsen om undervisningens behandling af emnerne overholdes.

Denne vejledning afløser den tidligere vejledning fra 2019. Undervisningsstederne har pligt til altid at anvende den nyeste version af vejledningen. Vejledningen omhandler indhold af undervisningen for uddannelsen for opnåelse af sprøjtetecertifikat og indholdet i den digitale hånd- og rygsprøjtetecertifikatprøve samt indhold af undervisningen til hånd- og rygsprøjtetecertifikatets opfølgningskurser.

Indholdet af undervisningen tager udgangspunkt i Autorisationsbekendtgørelsens bilag 3. (BEK nr. 2280 af 29/12/2020). I bekendtgørelsen anføres det, at gennemførelsen af uddannelsen, udarbejdelse og anvendelse af opgaver, prøver mv. skal ske i henhold til Miljøstyrelsens vejledning vedrørende uddannelserne for opnåelse af sprøjtetecertifikat. Dette medfører, at denne vejlednings retningslinjer skal følges.

Flere faglærere fra skoler, der afholder kurser i hånd- og rygsprøjtetecertifikat, har medvirket til udarbejdelse af, valg af og test af de opgaver, der indgår i certifikatets afsluttende prøve.

Prøven opdateres frem over én gang årligt, så spørgsmålene afspejler ændringer af regler og godkendte pesticider.

Uddannelsesinstitutionerne kan vælge at udbyde hånd- og rygsprøjtetecertifikat på engelsk. Prøverne her til er udarbejdet på engelsk og eksistere fortsat i papirudgaver. Der er adgang til disse prøver på hjemmesiden for Jordbrugets Uddannelser på www.jordbrugetsuddannelse.dk.

Vejledningen er udarbejdet af Miljøstyrelsen.

Vejledningen træder i kraft 1. juli 2021

1. Hånd- og rygsprøjtetecertifikat

Kravet om at besidde et certifikat for at anvende pesticider erhvervsmæssigt har i Danmark eksisteret i mange år, og der er også indført EU-krav om uddannelse af sprøjteførere i Rammedirektiv om bæredygtig anvendelse af pesticider (Dir. 2009/128/EU). Der skelnes mellem to typer af uddannelser for brug af pesticider til erhvervsmæssig anvendelse af pesticider: sprøjtecertifikat og hånd- og rygsprøjtetecertifikat. Hånd- og rygsprøjtetecertifikat blev indført i år 2016 og afløste delvist sprøjtebevisuddannelsen. Nærværende vejledning omhandler alene hånd- og rygsprøjtetecertifikat. De danske regler om hånd- og rygsprøjtetecertifikat findes i Bekendtgørelse om uddannelse og autorisation i forbindelse med køb, overdragelse og professionel anvendelse af bekæmpelsesmidler (nugældende BEK nr. 2280 af 29/12/2020, som løbende kan blive ændret).

I denne vejledning kaldes bekendtgørelsen for Autorisationsbekendtgørelsen. Bekendtgørelsen fastlægger bl.a. længden af uddannelsen og de emner, der skal indgå i uddannelsen (præciseret i bilag 3 i bekendtgørelsen). Efter 1. juli 2020 er der ud over krav om uddannelse (fx hånd- og rygsprøjtetecertifikatuddannelsen) også krav om en autorisation for at kunne anvende og købe pesticider, jf. Autorisationsbekendtgørelsen. Hånd- og rygsprøjtetecertifikat giver mulighed for at erhverve en S2-autorisation. Reglerne betyder, at der efter 1. juli 2020 kun kan ske salg af pesticider, der er godkendt til professionel anvendelse, til personer, der over for forhandleren kan dokumentere, at de har den nødvendige kompetence. Det sker ved at dokumentere, at man er optaget i Miljøstyrelsens autorisationssystem for brug af bekæmpelsesmidler (MAB) og dermed kan oplyse sit autorisationsnummer. Salg af pesticider kan også ske til virksomheder, som til deres CVR-nummer har fået tilknyttet medarbejdere med autorisation i MAB. En S2-autorisation kan erhverves, hvis ansøger har bestået hånd- og sprøjtecertifikatuddannelsen. Denne vejledning beskriver indholdet af undervisningen og hvordan prøverne afholdes.

1.1 Målgruppe

Denne vejledning er udarbejdet til brug for faglærere og undervisningssteder, der udbyder undervisning i hånd- og rygsprøjtetecertifikat (S2).

1.2 Afholdelse af sprøjtecertifikatkurser

Det er Miljøstyrelsens vurdering, at uddannelsen i forbindelse med opnåelse af hånd- og sprøjtecertifikat optimalt set bør gennemføres med kursisternes fysiske fremmøde og ikke som virtuel undervisning. Miljøstyrelsen accepterer, at visse kursister på opfølgningskurser for hånd- og sprøjtecertifikat kan få mulighed for at deltage virtuelt. Læs nærmere i afsnit 6.1.

1.3 Udbydere af sprøjtecertifikatkurser

Hånd- og rygsprøjtetecertifikatkurser kan afholdes af AMU-Centre, erhvervsskoler med jordbrugsafdeling, landbrugsskoler, Skovskolen og andre tilsvarende uddannelsesinstitutioner. Skolerne kan vælge at udbyde kurserne med eksterne undervisere, fx rådgivere fra landbrugsrådgivningen eller gartnerirådgivningen.

Det er skolen, der udbyder kurset, der har ansvaret for undervisningen og dens kvalitet, uanset, at der anvendes eksterne undervisere.

1.4 Definition af en hånd- og rygsprøjte

En hånd- eller rygsprøjte har et tankvolumen på højst 25 liter, og den skal være konstrueret til under brugen at blive båret i hånden, på ryggen eller på skulderen, eller til at blive transporteret på hjul, og den skal være konstrueret til højst at kunne skabe et tryk i tanken på otte bar.

Dermed omfatter certifikatet ikke brug af kold- og varmtågesprøjter.

1.5 Dispensation

Miljøstyrelsen kan efter ansøgning give dispensation til, at personer med et hånd- og rygsprøjtecertifikat kan anvende andre mindre sprøjter, end dem der er anført i definitionen af en hånd- og rygsprøjte.

Sprøjteførere kan søge dispensation fra definitionen af en hånd- og rygsprøjte ved at indsende en ansøgning til pesticider@mst.dk, og beskrive den sprøjte, der ønskes dispensation til at anvende og beskrive den forventede anvendelse af sprøjten. Denne mulighed stilles til rådighed for fx medarbejdere i boligforeninger o.l., der anvender små sprøjter, som dog har en tankstørrelse, der er lidt større end 25 liter, men som typisk alene anvendes til ukrudtsbekæmpelse på belægninger og hvor der ikke er tale om at sprøjtning er ansøgerens hovedbeskæftigelse.

2. Undervisningens indhold

2.1 Undervisningens mål

For at bestå prøven skal kursisten have opnået følgende faglige niveau:

- Kursisten skal kunne planlægge og udbringe pesticider med ryg- og håndsprøjte, granulatspreder eller ved påsmøring af midler under hensyn til principperne for integreret plantebeskyttelse (IPM)
- Kursisten kan, under hensyntagen til arbejdsmiljøet og miljøet, klargøre, anvende, rengøre og vedligeholde rygsprøjter, håndholdte sprøjter, granulatspredere og tilsvarende udstyr til udbringning af pesticider.
- Kursisten har kendskab til pesticider, typer, etiketter og brugsanvisninger, midlernes virkningsmåde, anvendelse, behandlingsfrist og beregning af behov for mængder aktivstof og væskemængde og journalføring ved anvendelse af pesticider
- Kursisten har kendskab til relevant lovgivning, fareklasser, farer og risici forbundet med pesticider, foranstaltninger til at identificere og begrænse farer og risici, håndtering, opbevaring og bortskaffelse af pesticider

2.2 Varighed

Hånd- og rygsprøjtecertifikatkurset har en varighed på 14,8 timer, der skal være fordelt på mindst to kursusdage. Kurset skal afsluttes ved, at kursisten gennemfører og består en digital prøve, hvorefter der kan udstedes et hånd- og rygsprøjtecertifikat.

2.3 Undervisningsmateriale

Opdateret undervisningsmateriale skal stilles til rådighed for kursisten – eller kursistens skal henvises til, hvor sådant materiale kan købes. Det valgte undervisningsmateriale skal være opdateret og beskrive gældende regler. Miljøstyrelsen har fået udarbejdet et hånd- og rygsprøjte hæfte til undervisningsbrug, der han hente på dette link: <https://mst.dk/media/171586/v12-1931-haand-og-rygsproejte-haeft-seg18-julieg.pdf>

Ligeledes skal der anvendes gældende etiketter og leverandørbrugsanvisninger samt Vejledninger om personlige værnemidler: <http://baujordtilbord.dk/materialer/personlige-vaernemidler> samt <http://baujordtilbord.dk/materialer/re-entry>, der kan bruges i undervisningen.

2.4 Emner i undervisningen

Indholdet af undervisningen er fastlagt i Autorisationsbekendtgørelsens bilag 3. Undervisningen skal indeholde de hovedemner, der fremgår af skemaet nedenfor, og det fremgår af skemaet hvordan de enkelte emner, som er anført i bekendtgørelsens bilag 3, hører under de syv hovedemner i undervisningen, ligesom der fremgår et vejledende timetal for undervisningen i de enkelte hovedemner.

Emne	Henvisning til numre i bilag 3 i Autorisationsbekendtgørelsen	Vejledende timetal
Lovgivning og journalføring	1 og 15	1
Arbejds miljø	5, 6a, 6b, 9 og 13	3
Plantebeskyttelsesmidler	2	6,3
Miljø	5, 6c, 9, 10, 13 og 14	
Etiketter og beregning af behov for aktivstof og væskemængde	2	
IPM	7 og 8	1
Klargøring og anvendelse af sprøjteudstyr	11 og 12	3
Prøve		0,5
I alt		14,8

2.5 Prøve til kurser afholdt på engelsk

Det er muligt for uddannelsesinstitutionen at vælge, at udbyde hånd- og rygsprøjtekurset, hvor undervisningen foregår på engelsk. Undervisningen har samme mål som beskrevet i afsnit 2.1 og samme indhold beskrevet i afsnit 2.4 og samme varighed som beskrevet i afsnit 2.5. De etiketter, der indgår i undervisningen skal være godkendte i Danmark og være skrevet på dansk. Hvis et kursus udbydes på engelsk kan prøven aflægges på papir. Aflægges prøven i papirform skal man benytte de prøver, der er tilgængelige på www.jordbrugetsuddannelser.dk.

3. Digitale prøver til hånd- og rygsprøjtecertifikat

3.1 Prøvernes indhold

Prøvens varighed er 30 minutter og består af 27 digitale opgaver, der udvælges tilfældigt blandt en pulje af spørgsmål. Alle spørgsmål vægtes ens. Spørgsmålene tager udgangspunkt i de fire målepinde som angivet i afsnit 2.1.

Prøven består af en række hovedemner. Hver af hovedemnerne er opdelt i en række underemner, hvorfra et forudbestemt antal spørgsmål tilfældigt udvælges.

Emne	Underemne	Antal spørgsmål	Point (typisk fordeling)
Lovgivning		1	1
Arbejds miljø	Arbejds miljø 1	1	3
	Arbejds miljø 2	1	3
Miljø		1	1
IPM		1	1
Klargøring m.v	Kalibering	2	2
	Dråbestørelse	1	1
	Dyser	1	1
	Funktionsfejl	1	1
	Kontrol af dyser	1	1
Plantebeskyttelsesmidler		1	1
Etiketter	Etiket 1	15	15
	Etiket 2		
	Etiket 3		
		
		27	30

15 af de 30 spørgsmål knytter sig til en etiket på et pesticid, der er godkendt i Danmark. Etiketten er knyttet direkte til spørgsmålene og en fil med etiketten åbnes digitalt.

Kursisterne kan navigere frem og tilbage i prøven. Øverst på skærmen er der mulighed for at se, hvilket spørgsmål kursisten er ved at besvare, og hvilke der allerede er besvaret.

3.2 Baggrund for spørgsmålene i prøverne

Prøverne er bygget op, så de ønskede testmål opfyldes. Testmål beskriver den viden, kursisten skal være i besiddelse af for at kunne opfylde undervisningsmålene. Prøverne tester, om denne viden er tilstede. Bag alle spørgsmål ligger der et testmål, der er knyttet til undervisningens mål.

3.3 Krav til at bestå sprøjtecertifikatet

Kursisten har bestået, når 75 % af den samlede pointsum er opnået.

3.4 Brugergænseflade:

Prøverne kan tilgås fra alle typer digitale platforme. Alle elementer på siderne kan ses i browsere på PC, telefon og tablet. Elementerne i prøverne vil være tilsvarende mindre afhængige af størrelsen på den benyttede platform.

3.5 Opdatering og vedligehold af digitale prøver

Miljøstyrelsen er ansvarlig for at opdatere indholdet af prøven til hånd- og rygsprøjtecertifikatet. Opdateringen sker ved, at Miljøstyrelsen vedligeholder opgaver, der ligger til grund fra prøve n. Opdateringen af opgaverne sker med faglig bistand fra faglærere.

4. Afholdelse af prøverne

4.1 Krav til prøvesystemet

Det er op til den enkelte skole at vælge, hvilket prøvesystem skolen ønsker at benytte til gennemførelse af prøverne til sprøjtecertifikatet. Det eneste krav til prøvesystemet er, at de prøver Miljøstyrelsen har udviklet, skal kunne afvikles i prøvesystemet. Miljøstyrelsen har udviklet de digitale prøver i prøvesystemet @venX fra firmaet @ventures, men skolerne kan vælge andre udbydere af digitale prøvesystemer, såfremt sådanne findes. Benyttes andre prøvesystemer, skal disse kunne indlæse de digitale prøver, som @ventures skal stille til rådighed for andre udbydere af prøvesystemer. Når prøven er afsluttet, skal resultatet af prøven indberettes til MAB. Derfor skal prøvesystemet kunne kommunikere direkte med MAB gennem den snitflade, som er beskrevet på hjemmeside hos Styrelsen for IT og Læring (STIL) (<https://www.stil.dk/administration-og-infrastruktur/systemrevision-af-studieadministrative-systemer/integrationer-og-gældende-graensefladebeskrivelser>).

4.2 Bestilling af prøver

Skolen skal indgå en databehandleraftale og godkende en dataaftale på STIL's administrationsside, der tillader det valgte prøvesystem at hente UNI-Logindata. På @ventures hjemmeside ligger en vejledning i, hvordan prøverne og eleverne oprettes, og prøverne bestilles. <http://venturesinfo.dk/venprodukter/team/brugervejledningsproejtecertifikat/>

4.3 Prøvens længde

Prøven har en varighed på 30 min.

4.4 Hjælpemidler og ekstra tid

Alle hjælpemidler er tilladt, herunder adgang til internettet. Kursisten må ikke have kommunikation med andre under prøven ud over den tilsynsførende eksamensvagt.

Kursister med læse og/eller skrivevanskeligheder må gerne benytte deres IT-rygsæk eller få oplæsnings- og nedskrivningshjælp hvis nødvendigt. Der kan anvendes tekstlæser på tekst i systemet (gælder ikke tekst, som ligger i grafikker). Derfor er det tilladt, at den tilsynsførende lærer kan oplæse denne form for tekst. Hvis en kursist ikke er bevilliget it-rygsæk, er det uddannelsesstedet der vurderer, om kursisten er berettiget til oplæsningshjælp eller ekstra tid. Ekstra tid på op til 20 min. pr. prøve kan bevilliges, hvis en kursist har læse/skrive vanskeligheder. Ekstra tid på op til 20 min. pr. prøve kan også gives til gravide. Personen, der bistår med oplæsning/nedskrivning, må ikke være en lærer, der underviser i sprøjtecertifikat, hånd- og rygsprøjtecertifikat eller opfølgningskurser til disse.

4.5 Censurering af prøver

De digitale prøver består af opgaver, der er selvrettende.

4.6 Mulighed for reeksamen

En kursist, der ikke består prøven, kan tidligst gå til reeksamen dagen efter. Hvis kursisten dumper til reeksamen, skal kurset tages om, inden kursisten kan tage en ny prøve.

4.7 Hånd- og rygsprøjtecertifikat til ikke-dansktalende kursister

Det er ikke muligt for nærværende at aflægge prøverne til digitale prøver til hånd- og rygsprøjtecertifikatet på et andet sprog end dansk. Miljøstyrelsen anerkender certifikater opnået i andre EU- og EØS-lande. Man skal da søge om anerkendelse af sine kompetencer hos Miljøstyrelsen - se Miljøstyrelsens hjemmeside for yderligere information. Se i øvrigt afsnit 2.5 for oplysning om aflæggelse af prøver på engelsk på papir.

4.8 Undtagelser fra undervisningsdeltagelse

Personer, der mener at besidde de nødvendige kompetencer erhvervet via fx længerevarende universitetsuddannelser eller beslægtede faglige uddannelser, eller som på anden måde har erhvervet en væsentlig og relevant kompetence inden for området, kan anmode uddannelsesinstitutionerne om at få mulighed for direkte prøveafleggelse uden forudgående deltagelse i uddannelsesinstitutionernes kurser. På tilsvarende måde er det muligt for uddannelsesstedet at vurdere, om det for enkeltpersoner er relevant at afkorte varigheden af uddannelsen på baggrund af en individuel kompetencevurdering. Certifikatet erhverves, hvis prøverne består.

5. Udstedelse af certifikat og autorisationen

Når prøven er bestået, sendes der automatisk besked til MAB. Dagen efter prøven er aflagt, kan kursisten logge ind i MAB (<https://mab.mst.dk/>) med Nem-ID og, efter betaling af et gebyr, erhverve sin S2-autorisation. Efter 1. juli 2020 er det ikke tilstrækkeligt at have erhvervet et sprøjtecertifikat for at kunne købe og anvende pesticider godkendt til professionel anvendelse, man skal i tillæg have erhvervet en autorisation i MAB.

For prøver aflagt i den engelske papirudgave er det skolen ansvar at give besked til STIL om at kursisten har bestået hånd- og rygsprøjtecertifikatet. Efterfølgende kan kursisten autorisere sig i MAB.

Den skole, hvor kursisten har aflagt de digitale prøver og bestået disse, udsteder et særskilt kursusbevis, der dokumenterer, at kursisten har bestået hånd – og rygsprøjtecertifikatet.

Certifikatet kan indeholde hele eller dele af følgende tekst:

”Du har gennemgået et kursus på 14 timer og bestået de tilhørende prøver i henhold til Autorisationsbekendtgørelsen, BEK nr. 2280 af 29/12/2020.

Du har via kurset erhvervet kompetencer inden for følgende områder:

- *Du har fået viden om relevant lovgivning og arbejdsmiljø*
- *Du har fået kendskab til de farer og risici, der er forbundet med plantebeskyttelsesmidler*
- *Du har fået kendskab til IPM principperne*
- *Du har fået generelt kendskab til plantebeskyttelsesmidler*
- *Du har fået viden om, hvordan man finder relevant information på sprøjtemidlernes etiket og om at klargøre en sprøjte.*

Du kan på baggrund af den gennemførte sprøjtecertifikatkursus og beståede prøver erhverve en S2-autorisation i Miljøstyrelsens Autorisationssystem for brug af Bekæmpelsesmidler (MAB).

Den kan du erhverve via MAB ved at logge dig på Miljøstyrelsens hjemmeside her:

<https://mab.mst.dk/>”

6. Opfølgningskurser

Ethvert køb og anvendelse af pesticider godkendt til professionel anvendelse forudsætter, at man har den relevante MAB-autorisation. For at få, og sidenhen generhverve en S2-autorisation, skal man hvert 4. år deltage i et hånd- og rygsprøjtetecertifikat-opfølgningskursus. Dette er rettet mod professionelle brugere af pesticider og for ansatte i virksomheder, der sælger pesticider til ikke-professionel anvendelse.

En kursist skal så vidt muligt tage opfølgningskursus inden for den branche, som denne arbejder indenfor:

- Landbrug
- Skovbrug
- Gartner
- Anlægsgartner og greenkeeping

6.1 Udbydere af opfølgningskurser for sprøjtetecertifikat

Opfølgningskurser til hånd- og rygsprøjtetecertifikatkurser kan afholdes af AMU-Centre, erhvervsskoler med jordbrugsafdeling, landbrugsskoler, Skovskolen og andre tilsvarende uddannelsesinstitutioner.

Kurserne bør som udgangspunkt afholdes med fysisk fremmøde for alle kursister, da Miljøstyrelsen vurderer, at det giver de mest optimale forhold for videndeling og læring på området. Fysisk fremmøde af kursister vurderes at give gode muligheder for dialog, afklaring af spørgsmål, videndeling og drøftelser af eksempler på problemstillinger. Miljøstyrelsen accepterer dog, at skolerne kan gennemføre opfølgningskurser, hvor en andel af kursisterne deltager virtuelt. Det kan fx være, hvis enkelte kursister ønsker dette, fordi de er særligt udsatte og bekymret for smittespredning i forbindelse med pandemier som fx COVID-19, grundet geografiske udfordringer (store geografiske afstande mellem kursusudbyder og kursist) eller andre årsager. Miljøstyrelsen understreger dog, at det er den enkelte uddannelsesinstitution, der er ansvarlig for at sikre, at kursisten har adgang til de rette IT-faciliteter, der gør det muligt for kursisten at følge undervisningen, at målet for uddannelsen opfyldes for alle deltagere, at kursisten, der deltager virtuelt, er aktiv deltager i kurset, og at kursisten får adgang til det relevante undervisningsmateriale.

Det er op til den enkelte skole, hvorvidt man vælger at tilbyde kursister at deltage virtuelt i undervisningen.

6.2 Undervisningens mål

For at gennemføre opfølgningskurset skal kursisten have opnået følgende faglige niveau:

- Have kendskab til ny sprøjteteknologi, vedligehold af sprøjter og nye pesticider.
- Have kendskab til ny viden om forebyggende tiltag, som kan minimere anvendelsen af pesticider og under hensyn til principperne for integreret plantebeskyttelse (IPM).
- Have kendskab til den nyeste lovgivning vedrørende pesticider, regulering af påvirkninger på omgivende miljø og arbejdsmiljø

6.3 Varighed

Opfølgningskurset har en varighed på i alt 3,7 timer.

6.4 Undervisningsmateriale

Undervisningsinstitutionen skal sikre, at der stilles opdateret undervisningsmateriale til rådighed for kursisten.

6.5 Emner i undervisningen

Undervisningen skal indeholde følgende hovedelementer:

1. Sprøjteteknik: Ny teknologi, ny sprøjteteknologi, og sprøjteteknik.
2. Pesticider: Kendskab – ajourføring.
3. Forebyggende tiltag for at minimere brugen af pesticider, herunder IPM (integreret bekæmpelse af skadegørere).
4. Lovgivning: Fokus på nyeste lovgivning vedrørende henholdsvis pesticider, regulering af påvirkninger på omgivende miljø, og om arbejdsmiljø.

6.6 Prøveafholdelse

Kurset afsluttes ikke med en prøve.

Har kursisten deltaget i 3,7 timer, udstedes et kursusbevis til kursisten. Herefter er det kursistens eget ansvar igen at autorisere sig i MAB.

Vejledning i undervisning og prøveafholdelse - Hånd- og rygsprøjtecertifikat
(S2-autorisation)

Vejledningen omhandler indhold af undervisningen og beskriver retningslinjerne for prøveafholdelse for hånd- og rygsprøjtecertifikat).

UDKAST



Miljøstyrelsen
Tolderlundsvej 5
5000 Odense C

www.mst.dk