



# Kursutbud

för DSS, djurvårdare och NB lärare





## Mer än 40 års erfarenhet som kursanordnare

Svenska Djursjukhusföreningens Utbildningskommitté bildades 1980 och riktade sig från början till djursjukvårdare. Vetabolaget, som de flesta kommer i kontakt med, bildades 2001 och ägs av Vetaföreningen och dess över 200 medlemmar.

Medlemmarna består av både små och stora företag, som tillsammans bestämmer hur vårt arbete ska utformas och vad våra kurser ska fokusera på. Att vara medlem innebär att du är med och säkerställer att branschen utvecklas hållbart och i rätt riktning.

**Som medlemsföretag i Vetaföreningen  
så har du möjlighet att påverka vårt  
kursutbud inom djursjukvård och du får  
även ett paket av olika förmåner.**

### Vad är Vetabolaget?

Vetabolagets uppdrag är att utbilda personal inom djursjukvård och idag riktar vi oss till alla yrkeskategorier inom djurens hälso- och sjukvård.

Vi erbjuder kurser till dig inom djursjukvården så att du har den kompetens du behöver för att utföra ditt arbete på bästa sätt. Vårt mål är att du som personal får möjlighet att vidareutveckla din kompetens och tillgodogöra dig ny kunskap. Flera av våra kurser är godkända av Jordbruksverket och Sveriges Veterinärförbund!

Kursutbudet omfattar olika ämnesområden där flertalet kurser är återkommande. Vissa kurser bygger på varandra för att stegvis ge ökad kunskapsnivå. Kurserna skräddarsys för att passa det livslånga lärandet. Oavsett vilken yrkeskategori du tillhör så finns kurser som passar ditt behov.



### VÅRT AKTUELLA KURSUTBUD HITTAR DU PÅ VÅR HEMSIDA

#### Är du intresserad av att gå kurs som finns i katalogen?

– då gör du en intresseanmälan på vilken kurs du är intresserad av och hur många som är intresserade. Intresseanmälan är INTE bindande.

Du kan även maila oss på [info@vetabolaget.se](mailto:info@vetabolaget.se)



Hemsida



Nyhetsbrev

## VETABOLAGET

### Kontakta oss

Tel: 0220-291 30 (Telefontid helgfria vardagar 09.00-15.00)

E-post: [info@vetabolaget.se](mailto:info@vetabolaget.se)

Postadress: Industrigatan 1C, 734 30 Hallstahammar

### Vi ger dig lärorika och intressanta kurser!

Följ oss på

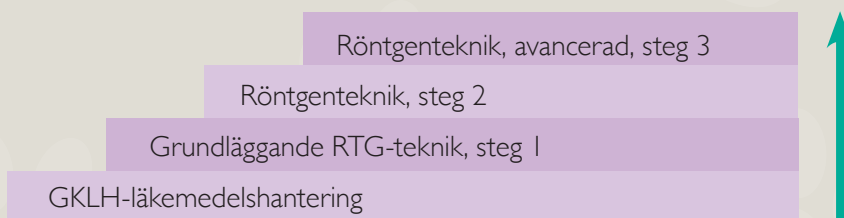


# INNEHÅLL

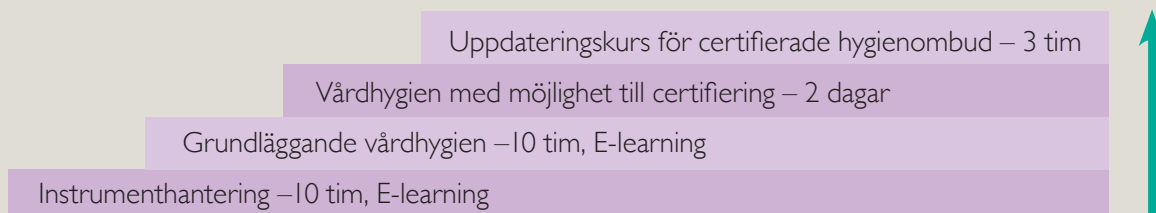
Kompetenstrappor för Djurvårdare och DSS.....	4-5
Anestesiologi nivå 3 med certifiering <i>Djurvårdare</i> .....	6-7
Anestesi – steg I <i>Smådjur</i> .....	8
Anestesi – fortsättning <i>Smådjur</i> .....	9
Anestesi Exotic <i>Smådjur</i> .....	10
Anestesi – Ventilatorer & Övervakning <i>Hund och katt</i> .....	11
Diagnos och behandling av sår <i>Hund och katt</i> .....	12-13
Grundkurs i läkemedelshantering (D8/D9) <i>Smådjur</i> .....	14-15
Grundläggande röntgenteknik – steg I <i>Smådjur och häst</i> .....	16
Grundläggande vårdhygien <i>Smådjur och häst</i> .....	17
ID-märkning <i>Smådjur</i> .....	18
Instrumenthantering.....	19
Instrument och sterilutbildning med certifiering.....	20
Ortopedi för sköterskor.....	21
Ortopedi & rehabilitering – steg I <i>Smådjur</i> – Rehab, bandagering och smärtlindring.....	22
Praktisk röntgen HD/ED <i>Hund</i> .....	23
Röntgenteknik – DT, steg I – Ortopedi och rygg <i>Smådjur</i> (i samarbete med IVC Evidensia academy).....	24-25
Röntgenteknik – steg 2 <i>Smådjur</i> .....	26
Sjukdomslära – steg 1.....	27
Sjukdomslära – steg 2.....	28
Systematisk EKG Diagnostik och behandling, registrering och tolkning <i>Smådjur</i> – Hur kan jag känna mig säkrare?.....	29
Uppdateringskurs, certifierade hygienombud.....	30
Vård & Omsorg av onkologiska patienten.....	31
Bandagering <i>Häst</i> .....	32
ID-märkning <i>Häst</i> .....	33
Läkemedelshantering grundkurs (D8/D9) <i>Häst</i> .....	34-35

## DJURVÅRDARE

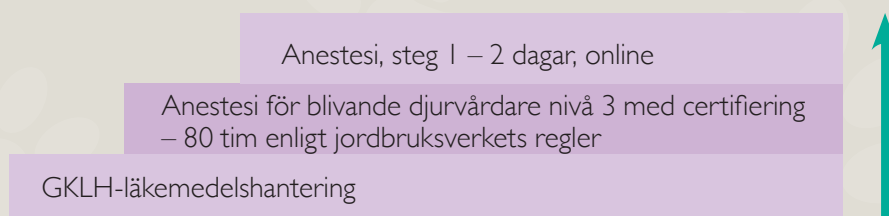
För de som jobbar polikliniskt eller inom röntgen:



För de som jobbar som djurvårdare och vill bli hygienombud:



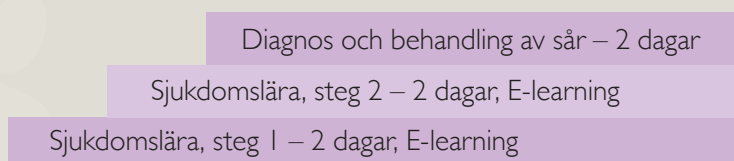
För de som är behjälpliga vid operation:



**VILL DU VÄSSA DINA KUNSKAPER?**  
Då hittar du fler kurser i Veterinärkatalogen  
eller på [vetabolaget.se](http://vetabolaget.se)

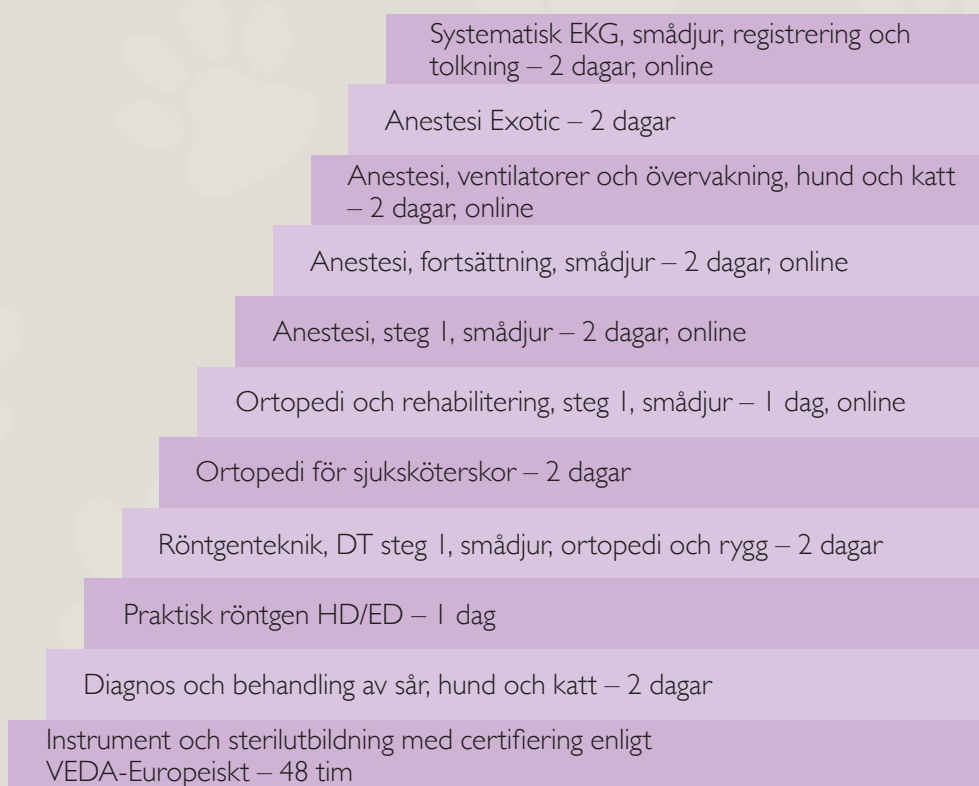
## NATURBRUKSLÄRARE

För naturbrukslärare som inte är utbildad djursjukskötare eller veterinär:



*För att vara förberedd på hur branschen fungerar bör NB-lärare även ha kunskaper inom läkemedelshandling, hygien, röntgen samt anestesi. Ni kan även söka djurvårdarkurser – se här intill.*

## DJURSJUKSKÖTARE



# Anestesiologi nivå 3 med certifiering

## Djurvårdare

**Tid** Ca 80 timmar

**Kursbeskrivning** Kursen vänder sig till djurvårdare på nivå 2 som vill gå vidare till nivå 3. Utbildningen är en grundläggande kurs anestesi och smärtlindring och följer kursplanen enligt bilaga 2 i Jordbruksverkets föreskrifter och allmänna råd om skyldigheter för djurhållare och personal inom djurens hälso- och sjukvård.

Kursen är inriktad på hund och katt. Utbildningen är på eftergymnasial nivå och omfattar minst 80 timmar. Kursen är uppdelad på fyra digitala träffar och avslutas med en två dagars fysisk träff – Certifiering.

*"Den praktiska delen av utbildningen (ca 32 timmar) utförs som arbetsplatsförlagd färdighetsträning under direkt handledning och närvaro av veterinär eller djursjukskötare och momentlista som checkas av. (SJVFS 2017:16)."*

**Kursmål** Efter genomgången kurs ska deltagarna ha förvärvat följande kunskaper:

- Kontroll av anesthesiapparat
- Premedicinering
- Induktion av narkos
- Intubering och extubering
- Uppkoppling mot anesthesiapparat
- Övervakning av narkos
- Grundläggande vätsketerapi
- Föra journal inklusive anestesijournal
- Vanliga komplikationer hur dom uppstår och hur dom kan undvikas

**Kursinnehåll** **Tillfälle 1 – Online**

- Anesthesiapparaten och anesthesiutrustning
- Författningskunskap
- Journalskrivning
- Hantering och reglemente av narkotikaklassade preparat
- Utdelning och genomgång av momentlistor samt fallstudie

**Tillfälle 2 – Online**

- Anatomi och fysiologi
  - Farmakologi – vad händer med ett läkemedel i kroppen
  - Analgesi
- Falldiskussioner och frågequizz

**Tillfälle 3 – Online**

- Anestesi - Preoperativ bedömning
- Premedicinering, underhåll, Uppvak
- Monitorering
- Vätsketerapi
- Komplikationer

**Tillfälle 4 – Online**

- Vårdhygien
- Sterilteknik

**Tillfälle 5 – Fysisk träff, Certifieringsdagar**

- Redovisning av fallstudie
- Repetition Analgesi och vätsketerapi
- Teoretiskt kunskapstest
- Praktiskt kunskapstest
- Praktiska övningar HLR

---

**Målgrupp**           Djurvårdare  
                          Lärare inriktning Djursjukvård

---

**Förkunskaper**   Innan du får gå utbildningen måste du ha arbetat på nivå 2 (tidigare kallad djurvårdare på utökad nivå) i motsvarande minst 3 års heltid. Det innebär att om du till exempel har arbetat 50 % måste du ha gjort det i 6 år för att uppfylla kraven på motsvarande minst 3 års heltid.

# Anestesi – steg I

## Smådjur

**Tid** 2 dagar, online

---

**Föreläsare** Jonas Eriksson

---

**Kursbeskrivning** Kursen riktar sig till Leg. Djursjukskötare samt Djurvårdare nivå 3 som vill uppdatera och förstärka sina grundläggande kunskaper och känna sig tryggare i operationssalen. Kursen är uppdelad på två tillfällen och är online.

### Dag 1

Anatomi och fysiologi – grund Farmakologi – Vad händer med ett läkemedel i kroppen  
Anestesi – Preoperativ bedömning, ASA

Analgesi

Premedicinering

Induktion, Underhåll, Uppvak

Komplikationer

Information hemuppgift, fallbeskrivning

### Dag 2

Vätsketerapi

Monitöring

Pediatriker, geriatriker

Anestesi vid kejsarsnitt

Fallövningar

Fall och grupparbeten

---

**Kursmål** Kursens första dag ger en fördjupad kunskap i grundläggande anatomi/fysiologi samt farmakologi, inklusive allmän farmakologi, analgesi, premedicinering, induktionsmedel och underhållsläkemedel, samt genomgång av hemuppgift. Tillfälle två: Övervakning, fördjupad genomgång av olika övervakningsparametrar, komplikationer, föreläsningarna vanliga komplikationer samt fallbaserade diskussioner.

---

**Målgrupp** Djursjukskötare, djurvårdare nivå 3 och NB lärare som är intresserad av anestesi.



# Anestesi – fortsättning

## Smådjur

**Tid** 2 dagar, online

---

**Språk** Norsk/sv/eng

---

**Kursbeskrivning**

- Anestesi vid kroniska sjukdomar och akuta tillstånd.
- Anestesi av djur i olika åldersgrupper
- Monitorering med kapnografi, noninvasivt blodtryck, pulsoximetri, EKG och temperatur
- Förebyggande av och hantering vid komplikationer
- Smärtbedömning. Analgesibehandling med olika tekniker bl a constant rate infusion (CRI)
- Etik
- Föreläsningar, fallbeskrivningar och diskussioner.
- Föreläsarna är norska. Delar av kurslitteraturen är på engelska.

### Dag 1

Anestesi och risker

Monitorering och komplikationer

Analgetika gett som kontinuerlig infusion Lokoregional anestesi

Anestesi vid trauma I

Anestesi vid trauma II

### Dag 2

Anestesi ved sykdom i lever, nyre og pankreas Bensträckare

Anestesi vid sepsis

Anestesi vid kejsarsnitt

Anestesi vid hjärtsjukdom

Anestesi vid neurologisk sjukdom I

Anestesi vid neurologisk sjukdom II

---

**Kursmål**

- Att få utökad kunskap i anestesiologi för att i samverkan med ansvarig veterinär kunna genomföra anestasier av patienter i riskgrupper eller med påverkat tillstånd.
- Att kunna tolka patientens tillstånd med olika monitoreringstekniker.
- Att kunna agera vid komplikationer.
- Att kunna evaluera smärttillstånd och få en utökad kunskap om smärtbehandling.

---

**Målgrupp** Kursen riktar sig till dig som är djursjukskötare eller djurvårdare nivå 3 som teoretiskt och praktiskt behärskar anestesi av friska patienter. Genomgången Veta-grundkurs i anestesi eller motsvarande kunskaper.

# Anestesi Exotic

## Smådjur

**Tid** 2 dagar

---

**Föreläsare** Cordelia Bracht

---

**Kursbeskrivning** Grundläggande kurs i anestesi inom exotic, kursen vänder sig till leg. veterinärer, leg. djursjukskötare och djurvårdare på nivå 3 som ska börja med att söva och övervaka patienter i djurgruppen exotic. Efter avslutad kurs kommer du som deltagare ha en bra grund inför att börja söva patienter inom djurgruppen exotic.

### Dag 1

Vi börjar med en introduktion i hantering, förberedelser och anestesi på exotiska djur. Efter det ges en grundlig genomgång av kapnografins betydelse vid anestesi av exotiska djurslag. Den fortsatta dagen koncentreras på anestesi och analgesi på kaniner, gnagare (marsvin, chinchilla, degus, råttor, möss, gerbiler och hamster), iller, igelkott samt minigris.

### Dag 2

Under andra dagen ligger fokus på reptiler, fågel, fisk, amfibier och ryggradslösa djur.

---

**Kursmål** En rolig och spännande kurs i ett intressant ämne. Exotic är en djurgrupp som är oerhört bred och innehåller fler arter än någon annan djurgrupp, både däggdjur, fåglar, reptiler, fiskar och ryggradslösa djur finns representerad! Cordelia Bracht som föreläser, brinner verkligen för dessa djur och för att dela med sig av sin kunskap! Under kursen så delar Cordelia med sig av praktiska tips och råd, samt rekommenderade preparat och doser. Kursen ger övergripande kunskaper i anestesi, analgesi samt narkosövervakning på de flesta arter inom exotic.

---

**Målgrupp** DSS och veterinärer.

# Anestesi Ventilatorer & Övervakning

## Hund och katt

**Tid** 2 dagar, online

---

**Föreläsare** Andreas Lervik och Andreas Haga

---

**Kursbeskrivning** Kursen ger dig fördjupade kunskaper och färdigheter inom anestesi och användning av ventilatorer och övervakning på hund och katt. Kursen är framtagen och handleds av specialister inom anestesi och intensivvård för smådjur, Andreas Haga och Andreas Lervik från Norge. Du kommer att ha tillgång till deras breda kunskap och praktiska erfarenhet. Hands-on träning: Kursen inkluderar praktiska övningar där du får möjlighet att använda ventilatorer och övervakningsutrustning i verkliga scenarier. Kursen täcker allt från de grundläggande principerna för anestesi till avancerad användning av ventilatorer och övervakningssystem.

---

**Kursmål** Efter avslutad kurs kommer du vara väl rustad för att möta utmaningar i operationssalen och känna dig tryggare i ditt dagliga arbete.

---

**Målgrupp** Veterinärer och djursjukskötare med narkosvana.  
Språk: Föreläsarna talar norsk-svenska



# Diagnos och behandling av sår

## Hund och katt

**Tid** 2 dagar

---

**Föreläsare** Viktoria Jonsson och Ellen Holstad

---

**Kursbeskrivning** Lär dig mer om sår-läkningsprocesser och läkningshämmande faktorer. Lär dig även att bedöma och klassificera sår från enkla till komplicerade. Olika bandageringstekniker/ bandageringsmaterial samt rengöring av sår och användning av rätt sorts kompressorer vid omläggning av sår går igenom teoretiskt och praktiskt. Föreläsningar varvas med presentationer av och diskussioner kring olika sårfall från kliniken samt praktiska moment med bandageringsövningar och såromläggningar på hundtrapper.

---

**Kursmål** Efter avslutad kurs ska du som deltagare känna dig säkrare på att:

- Att känna sig bekväm med att bedöma, rengöra, lägga om/bandagera enklare sårfall på hund och katt.
- Att få en inblick i hur sår läker.
- Att kunna särskilja på enklare sår och mer komplicerade sår som kan kräva veterinärvård.

---

**Målgrupp** Djursjukskötare, djurvårdare och NB-lärare med intresse för behandling av sår.

# Grundkurs i läkemedelshantering (D8/D9)

## Smådjur

**Tid** Ca 8 tim föreläsning online + studietid med prov och quiz.

**Kursbeskrivning** Jobbar du redan eller vill du börja jobba inom djursjukvård? Vetabolagets grundkurs i Läkemedelshantering, nu i digital form! Den här grundkursen innehåller de teoretiska kraven för Djurvårdare på Nivå 2 och ger dig utökad behörighet att ge injektioner och hantera vissa läkemedel. I den digitala kursen finns inspelade föreläsningar, quiz och filmer varvat med text och övningsuppgifter. Du kan även få texten uppläst. Du kan gå kursen var du än befinner dig och på den tid som passar dig.

- Genomgång av lagar och föreskrifter (D8/D9)
- Anatomi och fysiologi
- Farmakologi
- Säker hantering av djur och läkemedel
- Vårdhygien och Antibiotikariktlinjer

Den praktiska delen gör du på din arbets- eller praktikplats. Ansvarig veterinär/djursjukskötare ska skriftligen intyga att du kan utföra alla moment på ett korrekt och säkert sätt. Dokumenten du behöver laddar du ner från kursidan. De praktiska momenten kan du göra efter den teoretiska kursen men innan kunskapsprovet (se nedan).

### Praktiska moment

Du skall, för de djurslag/grupper av djurutbildningen avser, självständigt kunna utföra:

- Peroralt ge tabletter, pasta och flytande mediciner
- Applicera utvärtas mediciner och örondroppar
- Applicera ögondroppar och ögonsalva i konjunktivalsäcken
- Rektalt ge lavemang (visa hur man ger ska ske praktiskt. Veta hur man öppnar och förbereder tuben innan samt hur/var man administrerar den. Däremot behöver man ej ge lavemanget till hunden)
- Subkutan och intramuskulär injektion
- Subkutan infusion
- Intravenös injektion/infusion och anläggandet av permanentkanyl
- Koppla i och ur ett dropp

*Aktiva substanser behöver inte användas vid utförandet och färdighetsträning kan ske med attrapper i befintlig verksamhet.*

Du ska, för de djurslag/grupper av djurutbildningen avser, självständigt kunna muntligt redogöra för:

- Hygienaspekter före, under och efter injektion
- Kontroll för att undvika accidentell injektion i blodkärl (ven och artär)
- Lämpliga injektionsplatser för djurslaget ifråga
- Tecken på och åtgärder vid inflammatorisk reaktion till följd av tidigare medicinering/ injektion

### Uppdatering på arbetsplatsen

Det är alltid tillhandahållande veterinär som ansvarar för uppdatering av nya läkemedel, dess hantering samt nya behandlingsmetoder.

### Kunskapsprov

- Du kan inte genomföra det skriftliga kunskapsprovet innan du har godkända praktiska kunskaper.
- När intyget för de praktiska momenten är godkänt kommer du att få tillgång till kunskapsprovet.
- Det skriftliga provet görs digitalt via Canvas-plattform, cirka 2 veckor efter genomgången grundkurs. Skrivningstiden är 60 minuter.
- Du väljer själv tidpunkt för att genomföra provet, tidtagningen startar då du påbörjar provet, som sedan är tillgängligt i 60 minuter.

Frågorna är slumpmässigt utvalda och utformade med svarsalternativ varav man väljer ett eller flera. 70% rätt krävs för att bli godkänd (G). Vid icke-godkänt (IG) har du möjlighet till omprov. Kursintyg utfärdas av Vetabolaget efter godkänt kunskapsprov och skickas till din arbetsplats.

---

### Målgrupp

Kursen riktar sig till dig som är djurvårdare eller NB lärare som vill ha nivå 2 kompetens.

# Grundläggande röntgenteknik – steg I

## Smådjur och häst

**Tid** Ca 8 timmar, E-learning

---

**Föreläsare** Ruth Lintonsson, leg. Djursjukskötare och leg, Röntgensjukskötare samt  
Magister medicine bild och funktion. Richard Holzwarth, Strålsäkerhetsmyndigheten

---

**Kursbeskrivning/Kursmål**

Radiologins historik med strålskyddsmyndighetens regelverk. Röntgenstrålningens användning på ett säkert sätt för patienter och personal. Hur ska du positionera djuret på bästa sätt? Genomgång av kvalitetshandboken samt röntgenfysik och geometri. Vad är det för skillnad mellan digital och analog röntgen? Hur får vi en bra röntgenbild? Genomgång av olika lika exponeringar.

---

**Målgrupp** Djurvårdare samt de som har intresse för djursjukvård.



# Grundläggande vårdhygien

## Smådjur och häst

**Tid** Ca 10 timmar, E-learning

---

**Föreläsare** Therese Andersson Leg. Djursjukskötare. Anna Gyllenhammar Leg. Veterinär

---

**Kursbeskrivning** Deltagarna får grundläggande genomgång av antibiotika och antibiotikaresistens. Vi går övergripande igenom skillnaden mellan bakterier, virus och andra patogener. Grundläggande genomgång av smitta och smittspridning tas upp. Efter lunch tittar vi närmare på basala hygienrutiner, sterilteknik, instrumenthantering samt städ- och tvättrutiner. Vi går igenom regelverket kring och bakgrunden till hygienplaner samt upprättar en hygienplan.

Kursen går igenom:

- Bakterier, virus, svampar - skillnaden däremellan
  - Smitta och smittspridning
  - Antibiotika och antibiotikaresistens
  - Antibiotika-resistens globalt
  - K112 och Hygienplan + länsstyrelsens roll
  - Basala hygienrutiner, tvätt, desinfektionsmedel
  - Sterilteknik, instrumenthantering
  - Självskattning/egenkontroll. Exempel på undersökningar.
- 

**Kursmål** Efter genomgången kurs förväntas deltagarna ha grundläggande kunskaper i vårdhygien samt kunskaper för att förhindra smittspridning på djursjukhus och klinker. Deltagaren förväntas ha basal förståelse för hur spridning av resistent bakterier uppkommer samt om vårdhygiens regelverk. Vårdhygien grund är en grundläggande kurs inför fortsatt utbildning till Certifierat hygienombud.

---

**Målgrupp** De som har intresse för djursjukvård.  
Djurvårdare

---

**Förkunskaper** Inga

# ID-Märkning

## Smådjur

**Tid** Ca 8 timmar

---

**Kursbeskrivning** Bakgrunden till ID-märkning av hund och katt och dess lagstiftning.

- Registrering av hund och katt samt ID-register.
  - Injektionsteknik, administrativa rutiner och eventuella komplikationer vid chip-märkning av hund och katt.
  - Övergripande om smuggelhundar och djurskydd.
  - Praktiska övningar på attrapp.
- 

**Praktiskt moment**

Efter kursen ska en chipmärkning (på hund eller katt) utföras på respektive klinik där djurvårdaren arbetar under handledning av antingen en veterinär eller djursjukskötare som sedan intygar på en särskild blankett att momentet är utfört samt datum för utförandet. Blanketten erhålls på kursen.

---

**Kursmål** Efter kursen förväntas deltagaren självständigt kunna chipmärka hund och katt. Efter godkänd kurs i det teoretiska samt praktiska momentet erhålls intyg.

---

**Målgrupp** Djurvårdare nivå 2 och djursjukskötare.

---

**Förkunskaper** Genomgått kursen Läkemedelshantering för smådjur.

---

# Instrumenthantering

<b>Tid</b>	Ca 100 min, E-learning
<b>Föreläsare</b>	Emely Bössfall, Djurvårdare nivå 2, Jobbar vid operationsavdelningen samt sterilenheten på Anicura.
<b>Kursbeskrivning</b>	<p>Genomgång av de vanligaste förekommande instrumenten, vi tittar på olika rengörings- och sterilisering tekniker samt viktiga rutiner, tester och funktionskontroller. Vanligaste förekommande packningar inför operation. Hur förhindrar vi smittspridning? Hur autoklaverar man på rätt sätt?</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Vårdhygien och KI 12</li><li>• Nomenklatur - instrumentkännedom</li><li>• Rengöring</li><li>• Instrumentvård</li><li>• Packning och autoklivering</li><li>• Rutiner, tester och funktionskontroller</li></ul>
<b>Kursmål</b>	<p>Efter kursen så kan deltagarna grunderna i instrumenthantering, rengöring, underhåll, funktion, packning och sterilisering. Kännedom kring olika lagar och förordningar samt personalens kompetens. Kunna använda rätt instrument till rätt avseende. Kunskap kring hur man tar hand om instrumenten. Kännedom kring desinfektion och sterilisering. Beskrivning på vad du ska tänka på när du packar instrumenten samt hur du uppnår den optimala desinfektionen.</p>
<b>Målgrupp</b>	Djurvårdare och de som har intresse för djursjukvård.

# Instrument och sterilutbildning med certifiering

**Tid** Ca 48 timmar förlagd på 5 månader

**Kursbeskrivning** Äntligen en riktig instrumentutbildning för dig som jobbar inom djursjukvården. Denna kurs följer VEDAS (Vocational Education for Disinfection and Sterilization) utbildningsplan men är anpassad för att ge relevans inom djursjukvård och de förutsättningarna som finns på små eller stora djurkliniker och djursjukhus. Kursen som sträcker sig över 5 månader är fördelad på en digital träff och tre fysiska träffar; den totala undervisningstiden är ca 48 timmar, samt förberedelser och redovisningar av hemuppgifter. Kursen avslutas med ett kunskapstest och godkänt resultat ger en certifiering inom veterinära kirurgiska instrument. Certifikatet är giltigt i 3 år som förnyas genom en kortare uppdateringskurs.

## **Del 1 – Online Inspelad film**

- Mikrobiologi och Vårdhygien
- Lagar, Standarder och regelverk

## **Del 2 – Fysisk träff**

- Rengöring och Desinfektion
- Ultraljud
- Instrumenthantering

## **Del 3 – Fysisk träff**

- Instrumenthantering - teori och praktik forts.
- Sterilbarriär
- Steriliseringsteknik
- Förrådshållning och transport
- Utdelning av hemuppgifter; hemuppgiften är av undersökande karaktär.

## **Del 4 – Fysisk träff**

- Endoskopi
- Tandinstrument
- Redovisning

**Kursmål** Efter avslutad kurs kommer du som deltagare känna dig trygg i ditt arbete på sterilavdelningen, att korrekt kunna underhålla instrument och utrustning så att de uppfyller kraven på funktion, renhet, aseptik och kvalitet. Målet är att utifrån denna kunskap kunna arbeta på ett aseptiskt och ansvarsfullt sätt samt att följa de lagar och regler som finns inom hygienområdet för att undvika smittspridning.

**Målgrupp** Djurvårdare, DSS eller NB lärare som vill vässa sina kunskaper inom instrument och sterilkunskap. Vetabolaget genomför Certifiering enligt VEDAS utbildningsplan.

# Ortopedi för sköterskor

**Tid** 2 dagar

---

**Kursbeskrivning** Genomgång av de vanligaste ortopediska problem inklusive:

- Klinisk diagnostik
- Röntgen och annan bilddiagnostik
- Förberedelse av patienten inför operation
- I operationssalen
- Eftervård på lång och kort sikt

Genomgång av principer för de vanligaste fixeringsalternativen. Vilka patienter behöver immobilisering och vad ska man tänka på? Hur ska vi hantera de akuta ortopedifallen? Vad ska man tänka på med unga hundar och valpar som har ortopediska problem?

---

**Kursmål** Bli väl förtrogen med pre- och postoperativ vård och rehabilitering för ortopediska patienter. Känna sig bekväm med hur de akuta ortopedifallen ska hanteras. Känna till olika fixeringstekniker och implantat. Ha grundläggande förståelser för ortopediska röntgenbilder.

---

**Målgrupp** Djursjukskötare, djurvårdare och NB lärare som vill fördjupa sina kunskaper inom ortopedi. Veterinärer med lite eller ingen erfarenhet av ortopedi som önskar grundläggande genomgång.

# Ortopedi & rehabilitering – steg I

## Rehab, bandagering och smärtlindring

### Smådjur

**Tid** 1 dag, Online

---

**Föreläsare** Charlotte Orrfors

---

**Kursbeskrivning** I denna endagarskurs får vi en fördjupad inblick i vad rehabilitering av hund och katt innebär. Vi får veta vilka olika sjukgymnastiska behandlingsmetoder och -övningar som vanligen används samt kunskap om rehabilitering vid olika ortopediska och neurologiska tillstånd. Rehabiliteringssyfte och vikten av teamarbete. De olika yrkeskategorierna samt vad en rehabiliteringsplan ska innehålla. Genomgång av de vanligaste behandlingsmetoderna så som laser, TENS/NMES, akupunktur, termoterapi, massage, stretch, mobilisering och ortoser samt genomgång av rehabiliteringsträning/övningar med fokus på kroppens olika fysiologiska områden. Vikten av utvärderingsinstrument och hur de används. Genomgång av rehabilitering vid olika ortopediska och neurologiska diagnoser. Patientfall och diskussioner avslutar dagen. Perfekt för dig som träffar ortopediska patienter och vill lära dig mer om den viktiga eftervården/rehabiliteringen.

---

**Kursmål** Efter genomgången kurs förväntas deltagarna ha grundläggande kunskaper i:

- vilka olika yrkeskategorier som verkar inom veterinärmedicinsk rehabilitering, och hur man kan arbeta i team.
- hur rehabiliteringsmål och rehabiliteringsplaner läggs upp.
- vanligt förekommande behandlingsmetoder.
- vanligt förekommande rehabiliteringsövningar.
- olika utvärderingsinstrument, såväl subjektiva som objektiva.
- hur ett rehabiliteringsprogram för olika diagnoser läggs upp.

---

**Målgrupp** Veterinärer, rehabintresserade, Dss, djurvårdare samt NB lärare.

---

**Förkunskaper** Deltagarna förväntas att under delar av kursdagen delta aktivt vid frågestunder och övningar, en förutsättning är därför att alla har tillgång till dator med kamera och mikrofon.

# Praktisk röntgen HD/ED

## Hund

**Tid** I dag, Fysisk träff med praktiska övningar.

---

**Föreläsare** Ruth Lintonsson, leg. Djursjukskötare och leg. Röntgensjukskötare samt Magister medicine bild och funktion.

---

### Kursbeskrivning/kursmål

Denna utbildning vänder sig till alla som redan arbetar med att röntgen eller som skall lära sig att genomföra SKK profylaktiska höftledsröntgen (HD) och Armbågsledsröntgen (ED).

---

**Innehåll** Vi går igenom hur man enligt FCI styrda procedurer tar bilder, till exempel vad krävs för att resultatet ska bli officiellt, hur bilden ska märkas, vad som ska inkluderas på bilden med mera. Hur gör man för att ta en godkänd HD/ED bild, positionering korrekta bilder och icke godkända bilder, råd, tips och praktiska övningar. Bedömning av höftlederna och armbågarna, SKKs avläsning utifrån FCIs bedömningssystem.

---

**Målgrupp** Djursjukskötare och djurvårdare.

---

**Förkunskaper** Kursen vänder sig till dig som har gått "Röntgenteknik, steg 2 smådjur" eller har motsvarade kunskaper och som vill få grundläggande kunskaper inom de vanligaste projektionerna inom smådjur.

# Röntgenteknik – DT, steg I

**Ortopedi och rygg** (i samarbete med IVC Evidensia academy)

## Smådjur

**Tid** 2 dagar

**Föreläsare** Frida Westgren och Helena Nyman Lee, Weronica Jäghammar

**Kursbeskrivning** Kursen inkluderar föreläsningar; övning i bildtolkning samt praktisk genomgång i hur maskinen fungerar och körs. Thorax och abdomen: Indikationer; protokoll, normal anatomi och patologiska förändringar:

### Dag 1

DT teknik: Grundläggande fysik, artefakter; protokoll, bildoptimering, bildkvalité, kontrastanvändning och strålskydd.

Genomgång av DICOM läsarna, praktisk genomgång av DT-maskinen.

Ortopedi (ffa armbåge/bog): Indikationer; protokoll, normal anatomi och vanliga patologiska förändringar:

Bildtolkning och falldiskussioner ortopedi.

Ryggraden: Indikationer; protokoll, normal anatomi och vanliga patologiska förändringar:

Bildtolkning och falldiskussioner ryggrad. Praktisk genomgång av DT maskinen i mindre grupper:

Gruppdiskussioner

### Dag 2

Skalle: Indikationer; protokoll, normal anatomi och patologiska förändringar

Bildtolkning och falldiskussioner skalle

**Kursmål** Efter genomgången kurs kommer deltagaren:

- Ha en grundläggande förståelse för hur en DT maskin fungerar
- Förstå hur protokollen för de olika undersökningarna är uppbyggda, hur de används och optimeras för olika kliniska frågeställningar
- Förstå och känna igen vanliga artefakter
- Indikationer för DT undersökning vid olika kliniska tillstånd, samt förstå skillnaden i information som fås med hjälp av en DT undersökning i jämförelse med andra bild-diagnostiska metoder som t ex röntgen och ultraljud
- Utvecklat ett systematiskt tillvägagångssätt för att genomgå och tolka DT bilderna med hjälp av något av bildvisningsprogrammen



- Veta hur en DT rapport ska skrivas och tolkas på ett systematiskt sätt
- Kunskap om och indikationer för användande av iv kontrast i undersökningarna
- Kunskap om aktuell litteratur

---

**Målgrupp/förkunskaper**

Veterinärer och röntgensköterskor som har intresse för röntgen och blivande steg I specialister.

# Röntgenteknik – steg 2

## Smådjur

**Tid** Ca 8 timmar, E-learning

---

**Föreläsare** Ruth Lintonsson, leg. Djursjukskötare och leg. Röntgensjukskötare samt Magister medicine bild och funktion.

---

### Kursbeskrivning/kursmål

Grundläggande kurs i röntgenteknik i de vanligaste projektionerna och hur skall en godkänd bild se ut. Genomgång av grundläggande anatomi och inre organ på hund och katt. Vilka anatomiska skillnader finns det? Hur ska en korrekt bild märkas? Vad påverkar bildens kvalitet? Vad är kontrastmedel och hur används den? Tips på hur du ska arbeta effektivt samt detaljerad info kring positionering och mätpunkter. Behöver patienten sederas? Vilka hjälpmedel kan man använda vid röntgen?

### Innehåll

- Grundläggande röntgenteknik
  - Grundläggande röntgenteknik - Thorax
  - Grundläggande röntgenteknik - Abdomen
  - Grundläggande röntgenteknik - Ortopedi
  - Kontrastmedel
  - Kontrastundersökningar
- 

### Målgrupp/förkunskaper

Kursen vänder sig till dig som har gått "Grundläggande röntgenteknik, steg 1 hund och häst" eller har motsvarande kunskaper och som vill få grundläggande kunskaper inom de vanligaste projektionerna inom smådjur.

# Sjukdomslära – steg I

**Tid** Ca 16 timmar, E-learning

**Föreläsare** Hanna Tolge Leg. Veterinär. Veterinärexamen SLU 2001. Specialområden; kirurgi, diagnostik imaging och AI kompetens på häst. Arbetar som narkosläkare inom Region Västra Götaland.

**Kursbeskrivning** Olika celler och deras uppbyggnad och funktion. Vad har lymfsystemet för uppgift och hur fungerar den? Beskrivning av normalfloran samt immunförsvarets olika nivåer. Hur ser jag att det är en inflammation och hur kan jag bedöma den? Är anafylaxi ett livshotande tillstånd? Olika former av chock och handläggning enligt ABCDE. Läkningens olika faser och felaktig läkning. Genomgång av infektioner och olika bakterier. Även parasiter och svampar kommer att belysas. Från smitta till symptom och smärtlindring. Virus spridning i kroppen och interferonbehandling. Tumör- och cancers utveckling. Även profylax och vaccinering kommer att beröras.

**Innehåll:**

- Fysiologiska processer
- Allmän patologi och immunologi
- Akut och kronisk inflammation
- Akutfasreaktioner
- Läkning och regeneration
- Allergiska reaktioner
- Normalflora, lokal och invasiv infektion, virulensfaktorer
- Vävnadsskadande ämnen

**Kursmål** Bli bekant med terminologin inom fysiologi. Förstå skillnaden mellan inflammation och infektion. Få insikt och kunskap om kroppens immunologiska reaktioner.

**Målgrupp** Djurvårdare och NB lärare.

**Förkunskaper** Djurvårdare och djurhälsopersonal som vill fräscha upp sina prekliniska kunskaper.

# Sjukdomslära – steg 2

**Tid** Ca 16 timmar, E-learning

---

**Föreläsare** Hanna Tolge Leg. Veterinär. Veterinärexamen SLU 2001. Specialområden; kirurgi, diagnostik imaging och AI kompetens på häst. Arbetar som narkosläkare inom Region Västra Götaland.

---

**Kursbeskrivning Sjukdomar i:**

- Rörelseapparaten
  - Blodet
  - Cirkulationsorgan
  - Respirationsorgan
  - Digestionsapparaten
  - Nervsystemet
  - Hormonella sjukdomar
  - Cancerpatogenes
  - Infektionssjukdomar
- 

**Kursmål** Få kännedom om sjukdomspatologi med tonvikt på de olika organsystemen. Få kunskap om symtom, behandling och förlopp av de vanligast förekommande sjukdomarna hos hund och katt.

---

**Målgrupp** Djurvårdare och NB lärare.

---

**Förkunskaper** Sjukdomslära steg 1 eller motsvarande. Djurvårdare och djurhälsopersonal som vill fräscha upp sina prekliniska kunskaper.

# Systematisk EKG

## Registrering och tolkning | Hur kan jag som djursjukskötare känna mig säkrare? | Smådjur

**Tid** 2 dagar, Online

---

**Föreläsare** Ingrid Ljungvall och Jens Häggström

---

**Kursbeskrivning** Kursen riktar sig till som är Leg. Djursjukskötare eller djurvårdare som vill lära sig och förstå grundprinciper kring tolkning av EKG, hur registrering av EKG kan optimeras samt grundkunskaper om vanliga rytmrubbningar hos hund och katt. Deltagare kommer även att introduceras till enklare behandlingsprinciper för rytmrubbningar. Kursen omfattar föreläsningar och fallbaserade interaktiva moment avseende registrering och tolkning av EKG hos hund och katt.

- Grundläggande EKG – teknik och teori
  - Vanliga rytmrubbningar hos hund och katt
  - Praktiska interaktiva övningar samt falldiskussioner
  - Behandling av arytmier
- 

**Målgrupp** Djursjukskötare och djurvårdare som är intresserade av kardiologi.

---

**Förkunskaper** Innan kursstart rekommenderas det att fräscha upp sina basala kunskaper i fysiologi och kardiologi på DSS nivå.

# Uppdateringskurs

## Certifierade hygienombud

**Tid** Ca 3 tim, Online

---

**Föreläsare** Todd Johansson

---

**Kursbeskrivning** Certifierade vårdhygienombud – uppdatering av certifikat.  
Uppdatering i vårdhygienfrågor samt nyheter inom området.  
Hantering och användning av olika kemiska rengöringsmedel och microfiber.

---

**Kursmål** För att behålla sin certifiering ska uppdatering genomföras vart 3 år.

---

**Målgrupp** Utbildade hygienombud.

---

**Förkunskaper** Genomgått godkänd certifiering för hygienombud

# Vård & Omsorg av onkologiska patienten

**Tid** 2 dagar

---

**Föreläsare** Henrik Rönnerberg och Sara Saelström

---

**Kursbeskrivning** Kursen vänder sig till dig som jobbar, eller vill jobba, kliniskt med cancerpatienter på klinik eller djursjukhus och vill veta mer om denna stora patientgrupp och hur du bäst tar hand om dem och deras ägare.

---

**Kursmål** Efter avslutad kurs så har du som deltagare goda kunskaper i hur du på bästa sätt kan bemöta, assistera i behandling och vårda cancerpatienter på din klinik.

---

**Målgrupp** Djurvårdare, djursjukskötare och NB lärare med intresse för omvårdnad av onkologiska patienter.

# Bandagering

## Häst

**Tid** 1 dag

---

**Kursbeskrivning** Välkommen till en 1-dagskurs där du lär dig bedöma och ta hand om sår samt bandagering. Sjukbandagering på olika fall såsom benfraktur-, carpus-, hov-, sår bandage med flera kommer att tas upp och du får även praktisk övning under handledning.

---

**Kursmål** Målet med kursen är att du som djurvårdare, djursjukskötare eller hästskötare ska kunna agera snabbt och korrekt när skada uppstår. Vi lär oss även sköta och ta hand om en sårskada på ett korrekt vis, lägga säkra bandage och lär oss mer om eventuella komplikationer vid sårläggning. Teori blandas med praktik. Kursen kommer göra dig tryggare i vad du ska tänka på vid rengöring och omläggning av sår, bandagering och olika bandageringstekniker för att lägga säkra bandage.

- Att känna sig bekväm och trygg i att agera snabbt när skada uppstår.
- Att känna sig bekväm med att bedöma, rengöra, lägga om/bandagera sår på häst.
- Att få en inblick i hur sår läker.
- Att kunna särskilja på enklare sår och mer komplicerade sår som kan kräva veterinärvård.

---

**Målgrupp** Kursen riktar sig mot djurvårdare, djursjukskötare, hästskötare och hästägare.

---

**Förkunskaper** Hästvana

---

För fler hästkurser titta på hemsidan eller maila [info@vetabolaget.se](mailto:info@vetabolaget.se)



# ID-märkning

## Häst

**Tid** 8 timmar – Online

---

**Föreläsare** Helena Kättström

---

**Mål** Kurs i signalementsbeskrivning av häst samt hästens färger ("Färgkursen") ger de som gått kursen med godkänt resultat behörighet att id-kontrollera alla hästar inom Svenska hästavelsförbundet samt SWB (men inte travare och galoppörer). Om du har chipmärkningsbehörighet blir du alltså id-kontrollant kategori I. (Vi har även chipmärkningskurser för Hanna Tolge, meddela om du behöver chipbehörighet, då ordnar vi en kurs.)

---

**Innehåll** Kursen hålls digitalt över Teams och du bör se till att både kunna ha kameran på och kunna ställa frågor muntligt. Du måste inte ha Teams, utan det går att koppla upp sig via webbläsaren. Efter kursen behöver du göra teoretiskt och praktiskt prov innan du kan bli godkänd. Vi rekommenderar att du köper "Signalementsbeskrivning av häst" (Häfte: Vägledning för id-kontroll) från Svenska hästavelsförbundets webbshop innan kursen. Bo Furugrens bok Hästens färger (nya uppdaterade upplagan) är bra för den som vill fördjupa sig.

---

**Förkunskaper** Kursen riktar sig till dig som har minst 2 års dokumenterad praktisk yrkeserfarenhet av djurslaget häst.

För fler hästkurser titta på hemsidan eller maila [info@vetabolaget.se](mailto:info@vetabolaget.se)

# Läkemedelshantering grundkurs (D8/D9)

## Häst

**Tid** Ca 8 tim föreläsning online + eget studiearbete

**Förkunskaper** Instudering av GKLH-kompendiet och ett digitalt förkunskapsprov som skickas till dig en månad innan kursdagen. *Vetabolagets grundkurser i Läkemedelshantering D8 och D9 – hålls av erfarna veterinärer och omfattar djurslagen: hund & katt eller häst.* I kursmaterialet ingår ett kompendium som skickas ut en månad innan kursen tillsammans med kunskapsfrågor. Mer information om uppkopplingslänk och instruktioner inför ditt deltagande kommer cirka en vecka innan kursdatum.

### Kursinnehåll

- Genomgång av lagar och föreskrifter (D8/D9)
- Anatomi och fysiologi
- Farmakologi
- Säker hantering av djur och läkemedel
- Vårdhygien och Antibiotikariktlinjer

Den praktiska delen gör du på din arbets- eller praktikplats. Har du jobbat mer än 3 år (heltid) krävs endast ett tjänstgöringsintyg från din arbetsgivare. Annars ska ansvarig veterinär/djursjukskötare skriftligen intyga att du kan utföra alla moment på ett korrekt och säkert sätt. De praktiska momenten kan du göra efter den teoretiska kursen.

### Praktiska moment

Du skall, för de djurslag/grupper av djurutbildningen avser, självständigt kunna utföra:

- Peroralt ge tabletter, pasta och flytande mediciner
- Applicera utvärtes mediciner och öron droppar
- Applicera ögondroppar och ögonsalva i konjunktivalsäcken
- Rektalt ge lavemang (visa hur man ger ska ske praktiskt. Veta hur man öppnar och förbereder tuben innan samt hur/var man administrerar den. Däremot behöver man ej ge lavemanget till hunden)
- Subkutan och intramuskulär injektion
- Subkutan infusion
- Intravenös injektion/infusion och anläggandet av permanentkanyl

*Aktiva substanser behöver inte användas vid utförandet och färdighetsträning kan ske med attrapper i befintlig verksamhet.*

Du ska, för de djurslag/grupper av djurutbildningen avser, självständigt kunna muntligt redogöra för:

- Hygienaspekter före, under och efter injektion
- Kontroll för att undvika accidentell injektion i blodkärl (ven och artär)
- Lämpliga injektionsplatser för djurslaget ifråga
- Tecken på och åtgärder vid inflammatorisk reaktion till följd av tidigare medicinering/ injektion

#### **Uppdatering på arbetsplatsen**

Det är alltid tillhandahållande veterinär som ansvarar för uppdatering av nya läkemedel, dess hantering samt nya behandlingsmetoder.

#### **Kunskapsprov**

- Du kan inte genomföra det skriftliga kunskapsprovet innan du har godkända praktiska kunskaper.
- Det skriftliga provet gör du på din arbets- eller praktikplats tidigast cirka 1-2 veckor efter genomgången grundkurs.
- Skrivningstiden är 90 minuter.

Frågorna är utformade som påståenden varav man väljer ett eller flera. 70% rätt krävs för att bli godkänd (G). Kursintyg utfärdas av Vetabolaget efter godkänt kunskapsprov och skickas till din arbetsplats.



Industrigatan 1C, 734 30 Hallstahammar  
Tel: 0220-291 30 • Telefontid: Vardagar 09.00-15.00  
info@vetabolaget.se • www.vetabolaget.se