

Nytt kurs-tillfälle!

Förorenade områden – Fördjupningskurs

12–13 maj 2027

På denna kurs deltar du digitalt på distans

UR KURSINNEHÅLLET

- Fördjupa din kunskap om olika föroreningar och deras egenskaper
- Hur tillämpa MIFO-modellen i praktiken?
- Hur använda Naturvårdsverkets generella riktvärden för korrekta riskbedömningar?
- Hur göra en strukturerad riskbedömning av förorenade områden – utifrån Naturvårdsverkets riskbedömningsmetodik?
- Hur tillämpa Naturvårdsverkets beräkningsmodell för platsspecifika riktvärden i praktiken?
- Fördjupande kunskap om provtagningsmetoder vid förorenade områden och i massor
- Verktyg och stöd för granskning av provtagningsplaner
- Efterbehandling av förorenade områden – processen, EBH-metoder och granskning av EBH-planer

KURSLEDARE



Jonas Eriksson
Ekotoxikolog
Trapezia miljökonsult



Mattias Jacobson
Geolog och miljökonsult
Trapezia miljökonsult

Studia

www.studia.se

Förorenade områden – Fördjupningskurs

12–13 maj 2027

På denna kurs deltar du digitalt på distans

Hantering av förorenade områden ställer krav på kunskaper för att kunna fatta korrekta beslut. Oavsett om du utformar eller granskar provtagningsplaner så behövs grundliga kunskaper i hur risker med förorenade områden ska bedömas och hanteras.

Denna fördjupningskurs riktar sig till dig som arbetar med förorenande områden på en tillsynsmyndighet. Som deltagare får du fördjupad kunskap om olika föroreningar och deras egenskaper. Vi fördjupar oss även i hur MIFO-modellen kan tillämpas i praktiken.

Du får dessutom ta del av exempel på strategier och tekniker för provtagning anpassade till de platsspecifika förhållandena, för att kunna utföra noggranna riskbedömningar och identifiera hälsofarliga ämnen. Vi går bland annat igenom olika metoder för riskbedömning, bland annat Naturvårdsverkets riktvärdesmodell.

Du får även verktyg för att kunna avgöra när du behöver utföra en förenklad eller fördjupad bedömning, samt vad som bör ingå i en provtagningsplan och provtagning. På så vis får du en bättre grund för att kunna fatta beslut om riskbedömning, hantering och efterbehandlingsåtgärder.

Kursen avslutas med ett pass om efterbehandling av förorenade områden – processen, EBH-metoder och granskning av EBH-planer.

Efter genomförd kurs har du fått fördjupad kunskap inom flera viktiga områden i arbetet med förorenade områden.

Ur kursens innehåll:

- Fördjupa din kunskap om olika föroreningar och deras egenskaper
- Hur tillämpa MIFO-modellen i praktiken?
- Hur använda Naturvårdsverkets generella riktvärden för korrekta riskbedömningar?
- Hur göra en strukturerad riskbedömning av förorenade områden – utifrån Naturvårdsverkets riskbedömningsmetodik?
- Hur tillämpa Naturvårdsverkets beräkningsmodell för platsspecifika riktvärden i praktiken?
- Fördjupande kunskap om provtagningsmetoder vid förorenade områden och i massor
- Verktyg och stöd för granskning av provtagningsplaner
- Efterbehandling av förorenade områden – processen, EBH-metoder och granskning av EBH-planer

Varmt välkommen till kursen!

Lisen Comérus
Kursansvarig, ***Studia***

Kursledare



Jonas Eriksson
Ekotoxikolog
Trapezia miljökonsult

Jonas Eriksson, ekotoxikolog med bakgrund från Uppsala universitet, Kemikalieinspektionen och EFSA. Jonas är specialist inom riskbedömningar, ekotoxikologi och miljöföroreningar och har arbetat i expertroller på olika myndigheter. Han har arbetat som miljökonsult i 20 år med främst frågor som rör riskbedömningar, förorenade områden, PFAS, mark- och vattenprovtagningar samt marin biologi och ekotoxikologi. Han handleder också studenter samt utbildar inom miljö och hållbarhet.

Jonas har lång erfarenhet av att arbeta med avfall och masshantering kopplat till förorenade områden, men även återvinning av avfall, sekundära ballastmaterial och End of Waste. Hans breda kompetens och erfarenhet gör honom till en värdefull resurs inom miljökonsultverksamhet och hållbar utveckling.



Mattias Jacobson
Geolog och miljökonsult
Trapezia miljökonsult

Mattias Jacobson är en erfaren geolog med kunskaper inom miljöfarlig verksamhet, miljöjuridik, miljökonsekvensbeskrivningar (MKB), miljöledning och miljösamordning. Han har varit verksam som miljökonsult i över 20 år, främst med frågor berör avfall och avfallshantering, tillståndsprövningar och förorenad mark.

Mattias har lång erfarenhet med avfall och avfallshantering, inklusive provning av avfall. Han har arbetat länge med återvinning av avfall och sekundära ballastmaterial. Dessutom har han arbetat med provning, kontroll/revision och certifiering av ballast, även från återvunnet material. Hans breda kompetens och erfarenhet gör honom till en värdefull resurs inom miljökonsultverksamhet och hållbar utveckling.

Målgrupp

Kursen vänder sig till dig som arbetar med frågor som rör förorenade områden som miljöinspektör eller miljöchef på landets kommuner, miljöhandläggare på länsstyrelse eller på Försvarsinspektören för hälsa och miljö. Även andra intresserade är välkomna att delta på kursen.

Studia

www.studia.se

Kursprogram

Fördjupa din kunskap om olika föroreningar och deras egenskaper

- Genomgång av vanliga föroreningars egenskaper – Var förekommer de? Vilka är miljö- och hälsoriskerna?
  - Tungmetaller
  - Oljekolväten
  - PAH
  - Klorerade lösningsmedel
  - Bekämpningsmedel
  - PFAS
  - Klorparaffiner

Hur tillämpa MIFO-modellen i praktiken?

- Genomgång av Naturvårdsverkets MIFO-modell
- Fas 1 – Hur genomföra en orienterande studie som resulterar i en inledande riskklassning?
- Fas 2 – Hur genomföra en översiktlig undersökning som inkluderar provtagning i syfte att bekräfta eller ändra riskklassning?
- Hur tillämpa modellen i praktiken? Ta del av olika typer av exempel

Hur använda Naturvårdsverkets generella riktvärden för korrekta riskbedömningar?

- Hur avgöra när Naturvårdverkets generella riktvärden kan tillämpas?
- Vad kan tillsynsmyndigheten kräva för underlag för att kunna avgöra om generella riktvärden kan användas för korrekta bedömningar?

Hur göra en strukturerad riskbedömning av förorenade områden – utifrån Naturvårdsverkets riskbedömningsmetodik?

- Terminologi och begrepp
- Olika modeller och tillämpningar
- Nyckelfaktorer och parametrar för riskanalysen
- Översiktlig genomgång av de fyra momenten:
  - Problembeskrivning inklusive konceptuell modell
  - Exponeringsanalys
  - Effektanalys
  - Riskkarakterisering
- Hur avgöra om en förenklad eller fördjupad riskbedömning bör göras?
- Hur granska riskbedömningar som konsulter har gjort?
- Hur dokumentera riskbedömningen så att den blir transparent och går att följa även för de som inte har deltagit i arbetet?

Hur tillämpa Naturvårdsverkets beräkningsmodell för platsspecifika riktvärden i praktiken?

- Vilken kunskap behövs om platsens unika förhållanden för att platsspecifika riktvärden ska kunna användas?
- När bör platsspecifika riktvärden, som tar hänsyn till hur riskförutsättningarna ser ut i det aktuella området, tas fram?
- Hur avgöra vilka krav som är rimliga att ställa på ingående data med hänsyn till föroreningssituationen?
- Vilka parametrar bör inte justeras?
- Vika kan konsekvenserna bli om man justerar scenarioparametrar?
- Hur granska om justerade antaganden är rimliga utifrån det enskilda fallet?
- Hur använda Naturvårdsverkets beräkningsmodell för platsspecifika riktvärden?
- Viktigt att tänka på vid beräkning av platsspecifika riktvärden – och vid granskning av beräkningar

Fördjupande kunskap om provtagningsmetoder vid förorenade områden och i massor

- Genomgång av olika metoder för provtagning i jord, grundvatten och sediment
- Hur avgöra vilka provtagningsmetoder som är lämpliga i olika miljöer och situationer?
- Hur fungerar de olika metoderna för provtagning?
- Vad påverkar kvaliteten på resultaten vid olika provtagningsmetoder?
- Vilka är för- och nackdelarna med olika metoder?
- Hur avgöra hur många prover som behöver tas i olika situationer? Vad är rimligt att kräva av verksamhetsutövare eller fastighetsägare?
- Vilka krav kan man ställa på provtagning av massor i olika situationer?

Verktyg och stöd för granskning av provtagningsplaner

- Hur granska provtagningsplaner för att avgöra om provtagningen kommer göras på ett korrekt och representativt sätt?
- Hur avgöra om lämpliga ämnen undersöks
  - i lämpliga medier
  - inom ett lämpligt geografiskt område
  - med lämplig metodik?
- Hur kan brister i en provtagningsplan identifieras? Vad bör du vara uppmärksam på?
- När kan föreläggande om komplettering behövas?

Efterbehandling av förorenade områden – processen, EBH-metoder och granskning av EBH-planer

- Genomgång av EBH-processen
- Hur fatta beslut om vilka efterbehandlingsmetoder som är lämplig i olika situationer?
- Granskning av EBH-planer, vad är viktigt att tänka på?

Kurstider

Dag 1 – 12 maj 2027

Från 08.30	Digital registrering
09.30	Kursen inleds
12.00 – 13.00	Lunch
14.30 – 14.50	Eftermiddagsfika
16.30	Kursens första dag avslutas

Dag 2 – 13 maj 2027

09.00	Kursens andra dag inleds
09.50 – 10.10	Förmiddagsfika
12.00 – 13.00	Lunch
14.30 – 14.50	Eftermiddagsfika
16.00	Kursen slutar

Studia

www.studia.se

Förorenade områden – Fördjupningskurs

DATUM
12–13 maj 2027

PLATS
Digitalt på distans via Zoom.

PRIS
Digitalt deltagande: 9 990 kronor exklusive moms. Priset gäller deltagande för en person. I priset ingår kursens dokumentation i digitalt format.

Sändningen kommer inte att spelas in och får inte heller spelas in av deltagarna.

För våra avbokningsregler, allmänna villkor och integritetspolicy se www.studia.se.

BOKA DIN PLATS

www.studia.se

08-650 09 29

bokning@studia.se

Studia AB
Box 550
101 30 Stockholm



Studia AB
Box 550
101 30 Stockholm

Telefon: 08-650 09 29
E-post: info@studia.se
Hemsida: www.studia.se

Studia

www.studia.se

1095.004