

Ny kurs!

Riskbedömning vid anmälan om återvinning av avfall i anläggningsarbeten

Hur bedömer du anmälningsärenden så att användningen av avfallsmassorna uppfyller syftet och är lämplig och säker för platsen?

Fördjupad riskbedömning och platsspecifik bedömning

18–19 oktober 2022, Stockholm

På denna kurs kan du även delta digitalt på distans

UR KURSENS INNEHÅLL

- Avfallsmassor i anläggningsarbeten – hur arbeta i kommunen för att återvinna fler massor som uppstår i vårt samhälle, på ett säkert sätt?
- Vad vet vi idag om olika material? Kan vi återanvända dem utan risker för skada på miljö och hälsa?
- Möjlighet att återanvända betong utan ökad risk? Vad behöver vi veta?
- Exempel på användningsområden för olika typer av material då de ska ersätta en funktion i en konstruktion
- Anläggningsbranschens perspektiv på återanvändning och återvinning av avfall i anläggningsändamål
- Metodik för platsspecifik riskbedömning av schakt- eller rivningsmassor vid anmälan om återvinning av avfall för anläggningsarbeten
- Information om platsen – vilka underlag är rimliga att begära in?
- Vad behöver du veta om massorna för att kunna göra en bedömning om säker och lämplig användning, vid halter över MRR?
- Hur gör du en välavvägd riskbedömning då du fått kunskap om platsen och materialet?

KURSLEDARE



Kristina Lundberg
Tekn. Dr. och delägare,
Ecoloop AB



Josef Mácsik
Tekn. Dr. och forskare inom miljögeoteknik,
Ecoloop AB



Linus Andersson
Affärspartner hållbarhet,
Skanska Väg och anläggning



Veronica Ribé
Fil. Dr. och riskbedömare förorenade områden,
WSP Sverige



Linda Johnsson
Riskbedömare förorenade områden,
WSP Sverige

Studia

www.studia.se

Riskbedömning vid anmälan om återvinning av avfall i anläggningsarbeten

Hur bedömer du anmälningsärenden så att användningen av avfallsmassorna uppfyller syftet och är lämplig och säker för platsen?

18–19 oktober 2022, Stockholm

På denna kurs kan du även delta digitalt på distans

Under kursen fördjupar du din kunskap kring hur du riskbedömer anmälningsärenden som rör återvinning av avfall för anläggningsarbeten. Efter kursen ska du med ökad säkerhet kunna göra en välgrundad bedömning av dessa ärenden, så att du säkerställer att avfallsmassorna uppfyller sitt syfte samt inte utgör någon miljö- och hälsomässig risk vid användning på platsen.

Tillsynsmyndigheten i kommunen tar emot allt fler anmälningsärenden från verksamhetsutövare som vill återanvända avfallsmassor i anläggningsarbeten, både olika jord- och stenmaterial men även olika typer av rivningsmassor (betong, asfalt, tegel). För ett hållbart samhälle ska vi utveckla mer cirkulära kretslopp, och det är positivt att bygg- och anläggningsbranschen ser nyttan med återanvändning och återvinning av befintligt material.

Ett anmälningsärende om återvinning av avfall för anläggningsändamål som kommer in till kommunens tillsynsmyndighet ska handläggas på kort tid, vilket är utmanande eftersom tillsynsmyndigheten ofta ska **bedöma både komplexa material och platser**. Miljöinspektören ska även kontrollera att det inte handlar om ett kvittblivningsintresse samt att återanvändningen av massorna sker på ett miljömässigt lämpligt och säkert sätt för platsen.

För att kunna göra **en välgrundad riskbedömning** så är det viktigt att ha kunskap om materialet och platsen för att sedan kunna avgöra om användningen är lämplig och säker.

Under kursen ökar du din kunskap kring olika typer av materials tekniska karaktär, vanligt förekommande föroreningar och hur de sprids i mark- och vattenmiljön. Du får även fördjupa dig kring metodiken för riskbedömning av olika typer av material på olika typer av platser.

Dessutom, får du uppdatera dig kring nyheterna i både lagstiftning och myndigheternas vägledning när det gäller användning av avfallsmassor i anläggningsarbeten. Du får även lyssna till anläggningsbranschens perspektiv kring dessa frågor.

Varmt välkommen på kurs!



Malin Ek Lara
Kursansvarig, Studia

Tips!

Du kan anmäla dig till denna kurs som en fördjupningskurs för dig som tidigare har deltagit på Studias kurs **Avfall för anläggningsändamål**. Men det går även bra att anmäla dig till denna kurs separat.

Målgrupp

Miljöskyddsinspektörer på kommunen som hanterar denna typ av anmälningsärenden. Även du som arbetar med dessa frågor på Länsstyrelse, som konsult eller verksamhetsutövare är välkommen till kursen!

Studia

www.studia.se

Program dag 1

18 oktober 2022

Från 08.30 **Registrering för digitala deltagare**

09.00 **Registrering för deltagare i Stockholm, samt kaffe/te och smörgås**

09.30 **Studios introduktion till kursen**

09.40 **Avfallsmassor i anläggningsarbeten – hur arbeta i kommunen för att återvinna fler massor som uppstår i vårt samhälle, på ett säkert sätt?**

- Hur mycket massor uppstår i byggande och anläggningsarbete nationellt? Hur stor andel är förorenat?
- Hur kan vi arbeta för att kunna återanvända fler massor som uppstår i vårt samhälle – för både en mer cirkulär ekonomi och samtidigt en miljö- och hälsomässigt säker användning?
- Vilket är byggherrens ansvar för masshanteringen?
- Vilket är kommunens ansvar som tillsynsmyndighet i byggprojekt?

- Vad har förändrats i lagstiftningen under den senaste tiden? Vad är nytt? Vad är på gång?
- Naturvårdsverkets nya vägledning om Masshantering och användning av massor i anläggningsarbete – en uppdatering kring vad som har förändrats och förtydligats

- Varför är uppgradering och lagring av massor en central funktion för att kunna arbeta cirkulärt, säkert och klimatsmart?
- Vilken är miljöinspektörernas roll i omställningen till en ökad cirkulär hantering av massor?

Kort paus kl. 10.45-11.00

Kristina Lundberg, Tekn. Dr. och delägare, Ecoloop AB

12.00 **Lunch**

13.00 **Vad vet vi idag om olika material? Kan vi återanvända dem utan risker för skada på miljö och hälsa?**

Erfarenheter från användning av olika typer av jord-, berg- och rivningsmassor i anläggningsprojekt

- Olika ämnens egenskaper – inför riskbedömning av massor
- Uppströmsarbete, planering, testning, kvalitetssäkring, användning och recipient
- Planering, provtagning, analys, spårbarhet och bedömning av lämplighet
- Varför är det alltid så bråttom? Hindren att processa innan användning

Uppdatering kring olika materials risker vad gäller skada på miljö och hälsa

- De senaste rönen inom forskningen
- Nyckelparametrar för att snabbt kunna bedöma risker

Materialtyper

- Rivningsmassor – teori och verklighet
- Möjlighet att återanvända betong utan ökad risk? Vad behöver vi veta?
- Jord- och schaktmassor
 - Sulfidjord
 - Sulfidberg
 - Övrigt, till exempel våtsikt, krossning och sortering
- Exempel på användningsområden för olika typer av material då de ska ersätta en funktion i en konstruktion

WIFY – What's in it for you? eller Varför ska vi cirkulera material?

Vi bryter för eftermiddagsfika mellan kl. 14.30-15.00

Josef Mácsik, Tekn. Dr. och forskare inom miljögeoteknik, Ecoloop AB

16.30 **Första kursdagen avslutas**

Studia

www.studia.se

Program dag 2

19 oktober 2022

09.00 Återanvändning och återvinning av avfall i anläggningsändamål – anläggningsbranschens perspektiv

- Vilka massor uppkommer oftast i ett bygg- eller infrastrukturprojekt?
- Vad kan de olika materialen som uppkommer som avfallsmassor användas till?
 - Betong
 - Asfalt
 - Tegel
 - Schaktmassor (jord- eller bergmaterial)
- Vad kan de olika materialen innehålla för typer av miljö- eller hälsoskadliga ämnen?
- Hur ser planeringen för masshanteringen ut i ett projekt?
- När i ett projekt är det möjligt att lämna in en ansökan för återvinning av avfallsmassor?
- Erfarenheter från genomförda anläggningsprojekt - vilka typer av massor eller rivningsmaterial fungerar bra att återanvända?

Linus Andersson, Affärspartner hållbarhet, Skanska Väg och anläggning

10.20 Förmiddagsfika

10.40 Metodik för platsspecifik riskbedömning av schakt- eller rivningsmassor vid anmälan om återvinning av avfall för anläggningsarbeten

Under denna del av kursen ger vi dig en fördjupning kring hur man gör en platsspecifik riskbedömning för olika typer av avfallsmassor för en lämplig och säker återanvändning på specifika platser.

- Information om platsen – vilka underlag är rimliga att begära in?
 - Vad är viktigt att veta om platsen där massorna ska läggas? Markanvändning, markförhållanden och hydrogeologi, bakgrundshalter och skyddsobjekt
 - Vad är rimligt att kräva in vad gäller utredningar och provtagning?
 - Framtidsperspektivet vid bedömning – vilka faktorer är viktiga att tänka på i denna bedömning?
 - Hur bedömer du risken för spridning av föroreningar på platsen – vilka underlag behövs för att kunna göra en välavvägd platsspecifik bedömning?
- Vad behöver du veta om massorna för att kunna göra en bedömning om säker och lämplig användning, vid halter över MRR?
- Hur gör du en helhetsbedömning av massors påverkan på platsen, för att kunna använda massor som är över MRR?

- Återanvändning av massor nära ett skyddsvärt objekt; hur gör man bedömningen vid anmälan?
 - Hur bedömer du risken för ökad förorening på platsen genom kumulativa effekter?
 - Vilka andra riktvärden kan man använda utöver KM och MKM?
 - Lakteter – från vilka typer av massor och på vilka platser är lakteter särskilt viktigt att göra som en del i riskbedömningen?
 - Lakteter och rimlighetsbedömning – när är det rimligt att kräva ett laktest?
 - Hur ska lakning av organiska ämnen i avfall mätas och bedömas?
 - På vilka platser är lakningsaspekten en särskilt viktig faktor?
- Vilka krav ska du ställa på provtagning av avfallsmassor som ska återanvändas i anläggningsarbeten?
 - Vad anger Naturvårdsverkets uppdaterade vägledning om undersökning av avfall inför återvinning?
 - Vilka föroreningar är relevanta att granska i provtagningsplaner för olika typer av avfallsmassor, så att du inte missar någon förorening? Jord-, betong-, asfalt- och tegelmassor
 - Hur hantera PFAS-föroreningar i massor som ska användas för anläggningsändamål?
 - Hur hantera frågan om invasiva arter och kontrollera att dessa inte sprids med massor?

Casegenomgång – Hur gör du en riskbedömning då du fått kunskap om platsen och materialet?

Metodiken för riskbedömning samt vilka anpassningar du behöver göra vid bedömning av olika vanliga avfallslag, i olika typer av användningsområden. Till exempel:

- betongavfall
- asfaltsmassor
- tegelavfall
- jord- och schaktmassor
- industriavfall

Vi bryter för lunch mellan kl. 12.00-13.00 samt eftermiddagsfika mellan kl. 14.30-15.00

Veronica Ribé, Fil. Dr. och riskbedömare förorenade områden, WSP Sverige

Linda Johnsson, riskbedömare förorenade områden, WSP Sverige

16.00 Kursen avslutas

Studia

www.studia.se

Kursledare



Kristina Lundberg

Tekn. Dr. och delägare,
Ecoloop AB

Kristina är biolog och Tekn. Dr. och arbetar med processledning och innovationsstöd med fokus på nyttiggörande av cirkulära material i samhällsbyggnad. Ett av Kristinas specialområden är masshantering där hon arbetar med frågan från material till policynivå. Kristina fungerar som stöd i arbetet med att ta frågor från forskning till praktisk tillämpning. Konkret innebär det att Kristina framgångsrikt drivit ett stort antal forsknings- och utvecklingsprojekt kopplat till cirkulära resursflöden men även stöttat kunder och branscher direkt, genom strategisk rådgivning i omställningen mot en mer cirkulär ekonomi.



Josef Mácsik

Tekn. Dr. och forskare inom miljögeoteknik,
Ecoloop AB

Josef är Tekn. Dr. och arbetar med forskning och utveckling inom miljögeoteknik med fokus på nyttiggörande av cirkulära material i samhällsbyggnad. Josefs specialkompetens är materialmodifiering, cirkulära materials tekniska, ekonomiska och miljömässiga potential att nyttiggöras i konstruktioner baserat på fysikaliska/markkemiska egenskaper. Exempel på material är sulfidjord, jord- och schaktmassor, industriella restmaterial. Många av hans projekt handlar om hur användning av cirkulära material kan möjliggöras med hjälp av systemperspektiv.



Linus Andersson

Affärspartner hållbarhet,
Skanska Väg och anläggning

Linus arbetar som hållbarhetssupport mot Skanskas verksamhetsgren Väg och anläggning. Han har en bakgrund som miljökonsult inom förorenade områden och är särskilt intresserad av masshantering och cirkulära modeller för anläggningsmaterial. En resurs- och energieffektiv masshantering är en viktig förutsättning för en hållbar byggbransch, det är visionen av det som engagerar Linus i dessa frågor.



Veronica Ribé

Fil. Dr. och riskbedömare förorenade områden,
WSP Sverige

Veronica är Fil. Dr. i Miljöteknik med en ekotoxikologisk inriktning. Hon har arbetat med kemikaliefrågor och miljöriskbedömningar sedan början av 2000-talet. Sedan 2014 arbetar Veronica vid WSP med främst miljö- och hälsoriskbedömningar av förorenade områden. Som sakkunnig inom riskbedömning fungerar hon som stöd och kvalitetsgranskare inom sektionen, och samordnar även teknikutvecklingsgruppen för riskbedömning av förorenade områden inom WSP Sverige. Från sitt tidigare forskningsarbete och sin nuvarande roll som riskbedömare har Veronica stor erfarenhet av att sammanställa och statistiskt utvärdera data. Hon har även en bred kunskap om olika typer av ekotoxikologiska testmetoder för miljöriskbedömningar.



Linda Johnsson

Riskbedömare förorenade områden,
WSP Sverige

Linda Johnsson är civilingenjör i Ekosystemteknik och har jobbat som miljökonsult inom förorenade områden på WSP i över 15 år. Linda arbetar främst med utvärdering av spridningsrisker kopplat till grundvattenföroreningar samt med fördjupade miljö- och hälsoriskbedömningar inom förorenade områden och upprättande av anmälningar för återanvändning av avfall i anläggningsändamål.

Riskbedömning vid anmälan om återvinning av avfall i anläggningsarbeten

Hur bedömer du anmälningsärenden så att användningen av avfallsmassorna uppfyller syftet och är lämplig och säker för platsen?

DATUM

18–19 oktober 2022

PLATS

Citykonferensen Ingenjörshuset, Malmskillnadsgatan 46 eller digitalt på distans via Zoom

PRIS

Kurs i Stockholm: 9 900 kronor exklusive moms. I priset ingår kursdokumentation i digitalt format, lunch och för- och eftermiddagsfika.

Digitalt deltagande: 8 900 kronor exklusive moms. I priset ingår kursdokumentation i digitalt format.


Priset gäller deltagande för en person.

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

Avsändare och returadress: Studia AB, Box 550, 101 30 Stockholm

Studia

www.studia.se