

Miljørådgiver i byggeriet

Fra Mandag d. 4. marts 2024 til Tirsdag d. 5. marts 2024

Middelfart - Huset Middelfart

Dag 1: Mandag d. 4. marts 2024

08:30 - 09:00	Registrering - og morgenmad
09:00 - 09:15	Velkomst <i>v/ Henrik Eggensen</i> Præsentation og indledning og indledende øvelse Dagens program
09:15 - 10:00	Forundersøgelser og dialog med bygherren <i>v/ Niels Salling</i> <ul style="list-style-type: none">▪ Hvorfor og hvornår foretage miljøundersøgelser.▪ Bygherredialog- argumenter og hvorfor er det vigtigt? Byggesagens karakteristika og processen.▪ Hvad er skal der undersøges for?▪ "Miljøproblematiske stoffer"▪ Økonomi for undersøgelser, priser på analyser og undersøgelser.
10:00 - 11:00	Hvilke miljøproblematiske stoffer og hvor findes de i bygningsdelene og prøveudtagning og tolkning af analyseresultater? <i>v/ Niels Salling</i> <ul style="list-style-type: none">▪ Hvor finder vi stofferne i bygningsmassen?▪ Er der andet som forundersøgelsen bør omfatte.▪ Planlægning af den gode miljøundersøgelse.▪ Prøveudtagningsmetodik.▪ Analysemetoder.▪ Vurdering og konklusion af resultater.▪ PCB og klorerede paraffiner.▪ Bly, tungmetaller.▪ Asbest, "karlit".▪ Skimmelsvamp og andre biologiske agenser.
11:00 - 11:15	Pause
11:15 - 12:00	Case 1 <i>v/ Henrik Eggensen og Niels Salling</i> Planlægning af undersøgelse på vedlagte cases og tolkning af analyseresultaterne. Præsentation af undersøgelsesstrategi og tolkning af analyseresultaterne.
12:00 - 13:00	Frokost

13:00 - 14:00

Arbejds miljøansvar og pligter I

v/ Signe Mehlsen

Arbejds miljøansvar og pligter for I

- Bygherren, koordineringspligt, undersøgelsespligt.

Tidsplanlægning/processen

- Byggeriets Arbejds miljøbus og initiativer.
- Byggeriets aktører og organisering samt miljørådgivers ansvar som projekterende
- Lovgrundlaget
- Særligt farligt arbejder
- Koordineringsansvar og tilrettelæggelse af arbejds miljøkoordineringen og PSS
- Projekterende, miljørådgiver, miljø- og arbejds miljørigtig projektering.
- Arbejdsgivere og entreprenører, APV og arbejdsplan for miljøsanering.
- Relevante vejledninger, Branchevejledninger BFA-BA, AT, asbestforeningen.

Plan for sikkerhed og sundhed (PSS), minimum for arbejds miljøfarligt arbejde.

14:00 - 15:00

Saneringsmetoder af miljøproblematiske stoffer

v/ Brian Andersen

- Beskrivelse af miljøsaneringsmetoder med nødvendige praktiske miljø- og sikkerhedsforanstaltninger.
- Særlige forhold, undertryk, afskærmning, rengøring m.v., værnemidler
- Cases fra renovering- og nedrivning.
- PCB og klorerede paraffiner.
- Bly, tungmetaller.
- Asbest, "karlit".
- Skimmelsvamp og andre biologiske agenser.

15:00 - 15:20

Pause med kage

15:20 - 16:00

Arbejds miljøansvar og pligter II

v/ Henrik Eggensen

Miljø- og arbejds miljøprocedure for håndtering af miljøproblematiske stoffer, herunder miljø- og arbejds miljøforanstaltningsniveauer.

Særlige forhold for

- PCB og klorerede paraffiner.
- Bly, tungmetaller.
- Asbest og "karlit".
- Skimmelsvamp og andre biologiske agenser.
- Sikkerhedsrådgiver.
- SBI-anvisninger.

16:00 - 17:45

Case 2

v/ Henrik Eggensen og Brian Andersen

Forslag til miljøsaneringsmetoder til projekter i case 1, herunder vurdering af de miljøproblematiske stoffers miljø- og arbejds miljøpåvirkninger.

17:45

Dag 1 slutter

18:30

Middag og socialt samvær

Dag 2: Tirsdag d. 5. marts 2024

08:00 - 08:30

Opsamling – vigtigste pointer fra Dag 1

v/ Henrik Eggensen

08:30 - 09:30	<p>Udbudsmateriale v/ Henrik Eggensen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Beskrivelse af arbejdsprocesser og rækkefølge i udbudsmaterialer (Superbilag) ■ Omfang, enhedspriser, omkostninger miljø og arbejdsmiljøforanstaltninger ■ Totaløkonomi – hvad skal gøres? <p>Gruppeopgave 1</p>
09:30 - 10:30	<p>Perspektiv v/ Lars Phoenix</p> <p>Håndtering og genanvendelse af affald i fremtiden</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Politiske dagsorden ■ Strategier indenfor bygge- og anlægsbranchen ■ Byggebranchen og den cirkulære økonomi ■ Regler for bygge- og anlægsaffald og værktøjer ■ Kort om VCØB ■ Nye bekendtgørelser, vejledninger /rapporter.
10:30 - 10:45	Pause
10:45 - 12:00	<p>Affaldshåndtering set fra miljømyndigheden v/ Lars Phoenix</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Hvornår kan man begynde kortlægning og anmelde.? ■ Krav til undersøgelses- og kortlægningsrapporter. Eksempel på en god kortlægning. ■ Anmeldelser af affald, typer og mængder ■ Anvisningsvilkår, herunder sortering og genanvendelse, tolkning af grænseværdier hvordan? ■ Nedrivningstilladelse. ■ Nye krav i fremtiden, renhedstest, bygningspas, sporbarhed i bortskaffelse og genanvendelse. ■ Dokumentationskrav til entreprenørerne <p>Særlige forhold for</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ PCB og klorerede paraffiner ■ Bly, tungmetaller ■ Asbest, karlit
12:00 - 13:00	Frokost
13:00 - 14:00	<p>Case 3 v/ Lars Phoenix</p> <p>Hvordan skal affald fra denne bygning anmeldes, håndteres, sorteres og genanvendes?</p>
14:00 - 14:45	<p>Arbejds miljø- og miljøtilsyn af miljøsanering v/ Henrik Eggensen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Håndtering af beboere, hvornår genhusning ■ Kontrol af arbejdsplan ■ Kontrol af miljøsanering effektivitet, rengøring, slutprøver ■ Eksempler på fejl og mangler ■ Kontrol af arbejdsmiljøet ■ Arbejds miljøjournal, Hvad skal registreres for fremtidige forhold på tegning, hvad er efterladt af miljøfarlige stoffer.
14:45 - 15:00	Evaluering
15:00 - 15:15	Pause med kage
15:15 - 16:00	Afsluttende multiple choice test (frivillig)
16:00	Kurset slutter - tak for i dag