

TOTALENTREPRISE

Sandvenskaaien

OPPDRAUGSGIVER

Kvam Herad

EMNE

MILJØSANERINGSBESKRIVELSE

DATO / REVISJON: 20.01.2021 / 01



01	20.01.2021	For anskaffelse	Kjetil Kvittingen	Byggherre
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV

1. Bakgrunn

Dette dokumentet er basert på miljøkartleggingsrapporten fra Sandvenskaien, og beskriver hvordan avfallet skal håndteres. Miljøkartleggingsrapporten oppgir hvilke helse- og miljøfarlige stoffer som finnes i de delene av konstruksjonen som er undersøkt, med spesiell vekt på deler som er planlagt revet. Analysebevis fra laboratorieanalyser inngår i nevnt dokumentet.

2. Om entreprisen

Miljøsaneringsbeskrivelsen gjelder en totalentreprise i tilbudsfasen, endringer kan derfor forekomme i detaljeringsfasen. Entreprensens innhold i hovedsak:

- Eksisterende betongkai rives
- Terrengarbeid
- Peling
- Ny kaikonstruksjon etableres
- Ferdigstilling av terreng

Etter detaljprosjektering bør det vurderes om miljøsaneringsbeskrivelse skal oppdateres, arbeidet tilfaller da entreprenør.

3. Identifisering av farlig avfall ved riving

Farlig avfall i dette prosjektet omhandler få komponenter og er lett gjenkjennelig. Derfor merkes ingen bygningsdeler. Skulle det avdekkes materialer som ikke inngår i miljøkartleggingen, og hvis det er grunn til å tro at dette kan være farlig avfall, skal den som er ansvarlig for å følge opp miljøsaneringen straks kontaktes.

4. Informasjon til entreprenør

Hovedentreprenørs prosjektleder, bas og verneombud får utdelt og skal lese dette dokumentet.

Det er ikke tatt prøver av grunnen, dette ansvaret tilfaller totalentreprenør.

5. Forurensingspotensiale

Forurensningspotensialet er begrenset.

6. Arbeidsmiljø

Generelt verneutstyr, verneutstyr tilpasses arbeidsoppgaven.

7. Kvalitetssikring

Den som skal følge opp miljøsaneringen vil ta stikkprøver på at avfall sorteres riktig.

8. Beskrivelse av saneringen

En høy grad av kildesortering er ønskelig. Myndighetskravet er min. 60 %.

9. Håndtering av ordinært avfall

Alle kategoriene i skjema for avfallsplan er listet opp, men det er kun fylt inn data for kategoriene hvor det er forventet avfall. Graden av kildesortering må bestemmes av entreprenør.

Fraksjon	Avfall	Kommentar
Trevirke (ikke kreosot- og CCA- impregnert)	Bingemur	
Jern og andre metaller	Armering, nagler fra bingemur, kantlist mm.	
Plast		
Betong, tegl, lett klinker og lignende	Antatt stor fraksjon, kaidekke, dragere, søyler	*Betongen sorteres som lettere forurensede masser, se merknad.
EE-avfall	Diverse kabler og EL-utstyr	
Annet: Dekk	Fendring	

* Betongen sorteres som lettere forurensede masser og leveres til godkjent mottak. Betongen skal ikke blandes med andre fraksjoner.

10. Håndtering av farlig avfall

Alle kategoriene i skjema for avfallsplan er listet opp, men det er kun fylt inn data for kategoriene hvor det er forventet avfall. Ulike fraksjoner kan ikke blandes sammen.

Fraksjon	Avfall	Avfallsnr. og EAL-kode	Kommentar
Organiske løsemidler	Ikkje funnet	7041-42 14 06 03	
Maling, lim, lakk	-	7051-55 Flere EAL	
Kvikksølvholdig avfall	Se EE-avfall.	7081 Flere EAL	
Lysstoffrør	Se EE-avfall.	7086 20 01 21	

INNBYDELSE OG PRISSKJEMA

Trykkimpregnert trevirke	-	7098 17 02 04	
Polymeriserende stoff, isocyanater og hardere	-	7121-23 08 05 01	
Organisk avfall uten halogen	-	7152	
Kreosotimpregnert trevirke	-	7154 17 03 03	
Avfall med ftalater	-	7156 17 09 03	
Kassert isolasjon med miljøskadelige blåsemidler som KFK og HKFK.	-	7210 17 09 02	
PCB og PCT- holdig avfall	-	7211 17 09 02	
KFK/HKFK/ HFK og fluorkarboner	-	7240 16 05 04	
Asbest	-	7250 17 06 05	
Annet: Klorparafiner	-	7158 17 09 03	
Annet: Bromerte flammeheppure	-	7155 17 02 04	

- Generelt gjelder at farlig avfall ikke tillates solgt/gitt vekk/gjenbrukt. Gjenbruk av bygningsdeler før de havner i avfallsstrømmen er mulig så lenge det ikke er i strid med produktforskriften.
- Fra avfallsforskriften § 11-5: "Farlig avfall skal ikke blandes sammen med annet avfall. Ulike typer farlig avfall skal ikke sammenblandes dersom dette kan medføre fare for forurensning, eller skape problemer for den videre håndteringen av avfallet."
- Fra avfallsforskriften § 9-4 angående deponering: "Det er forbudt å uttynne eller blande avfallet utelukkende i den hensikt å oppfylle kriteriene for mottak."
- Håndtering av asbest krever tillatelse fra Arbeidstilsynet. Firmaet som skal utføre arbeidet må dessuten melde fra til Arbeidstilsynet om det enkelte tiltaket.

11. Levering av farlig avfall

Entreprenør velger mottak som skal være godkjent av fylkeskommunen. Det skal fortrinnsvis kun benyttes ett transportselskap.

12. Dokumentasjon

Det skal mottas veiesedler på levert avfall, og det må gå klart frem på veiesedlene hvilken type avfall det er.

- Farlig avfall skal deklarerer. Dette gjøres på www.avfallsdeklarerer.no.
- Det må lages egenerklæring når kvittering fra lovlig mottak ikke kan skaffes f.eks. fordi bygningsdeler ombrukes eller entreprenør selv gjenvinner byggavfallet eller nyttiggjør dette på annen lovlig måte.
- All dokumentasjon skal samles fortløpende og ikke på slutten av prosjektet.
- Det kan bli tilsyn på søknadspliktige tiltak opp til 5 år etter ferdigattest.

13.Vedlegg

-