



RAMBØLL

BÆREDYGTIG HÅNDTERING AF BYGGE- OG ANLÆGS- AFFALD

Rådgivning og bistand til bygherrer ved nybyggeri, renovering og nedrivning

Bygge- og anlægsaffald er ikke bare affald, men en ressource til gavn for både miljø, klima og økonomi, når det bliver sorteret korrekt og kan anvendes igen. Affaldet kan dog indeholde miljø- og sundhedsskadelige stoffer, som har været tilsat byggematerialerne gennem tiden.

Dette dilemma skal man som bygherre forholde sig til i hver enkelt byggeprojekt. Nye, skærpede krav til anmeldelse og håndtering af bygge- og anlægsaffald fra 1. januar 2013 gør det nødvendigt at planlægge affaldshåndteringen grundigt, inden byggeprojekter igangsættes.

Bygge- og anlægsaffald skal fx altid frasorteres farligt affald, PCB-holdigt affald og termoruder, jf. affaldsbekendtgørelsens § 65. I projekter med mere end 1 ton affald skal der kildesorteres på stedet i 10 fraktioner, bl.a. tegl, beton, jern, gips mm. Kildesorteringen skal sikre, at

mest muligt affald genanvendes, så ressourcerne bevares, og omkostningerne til affaldsbortskaffelse minimeres.

Inden igangsættelser af renoveringer eller nedrivninger i bygninger eller anlæg fra perioden 1950-1977 er der desuden indført krav om screening for anvendelse af PCB-holdige materialer. Viser screeningen, at der er risiko PCB-holdige materialer, skal der foretages en kortlægning af omfanget, og affaldet skal anmeldes til den kommunale miljømyndighed, der foretager den konkrete anvisning af affaldet.

Det er bygherrens ansvar at sikre sig, at affaldet er undersøgt tilstrækkeligt, at anmeldelse har fundet sted, og at affaldet håndteres efter reglerne i affaldsbekendtgørelsen og i de lokale affaldsregulativer. Rambøll har et indgående kendskab til byggeri, gennemførelse af miljøundersøgelser samt krav fra kommunerne til håndtering af bygge-

og anlægsaffald. Ved at kombinere disse faglige kompetencer kan vi sikre bygherren den nødvendige rådgivning i forhold til den konkrete affaldshåndtering i byggeprojektet.

Rambøll kan hjælpe bygherre med at sikre, at de problematiske stoffer identificeres, at håndteringen sker efter gældende lovgivning, og at bortskaffelsen sker, så størst mulig mængde sikres afleveret til genanvendelse, dog sådan at alt farligt affald forinden er udtaget og håndteret særskilt.

Kontakt:
Lisbeth Odsbjerg
T 5161 3993
lov@ramboll.dk

Miljø- og sundhedsskadelige stoffer:

- **PCB** (fx i fugematerialer, maling, termoruder, transformatorer)
- **Asbest** (fx i rørisolering, fliseklæb, gulvbelægning, loft-, facade- og tagplader, ventilationskanaler, fugematerialer og brandsikring)
- **Tungmetaller – Bly, cadmium, kviksølv, zink mm** (fx i maling, taginddækning, telekabler, lysstofrør, sparepærer og termometre)
- **CFC** (fx i køleanlæg, opskummede isoleringsmaterialer)
- **Klorparaffiner** (fx i maling og fugematerialer)
- **PVC** (fx i tagrender, nedløb, kabler, vinduer, døre, gulvbelægninger, kloak- og afløbsrør)

For optimal tilrettelæggelse af arbejdet tilbyder Rambøll at sikre dialog mellem bygherre, arkitekt, entreprenør, nedrivningsfirma og myndighed.

Rambøll kan desuden varetage projektering samt kontrol og indberetning af nødvendige data til myndighederne.

Vores ekspertise omfatter:

Rådgivning på alle niveauer

- Gennemgang af bygninger og anlæg, herunder miljøscreening, registrering og kortlægning
- Tilrettelæggelse af prøveudtagningsprogram og konkret prøveudtagning
- Opfyldelse af krav i kommunale affaldsregulativer, affaldsbeholdtgørelse samt Arbejdstilsynets anvisninger, så myndighedsbehandlingen fremmes.

- Tilrettelæggelse af affaldshåndtering på byggepladsen i samarbejde med udførende entreprenører, så miljørigtig håndtering kombineres med virkelighedens udfordringer gennem udarbejdelse af en affaldshåndteringsplan.
- Tilsyn og kontrol med konkret affaldshåndtering
- Registrering og indberetning af data til myndighederne

