

Uttak, analyse og tolkning av askeprøver

For å kunne vite om asken kan deponeres på deponi må vi vite hvilke forurensede stoffer asken inneholder. For å kunne si dette sikkert må det gjennomføres analyser av asken.

Masternes har gjennom et samarbeid med Båtsfjord Laboratorium AS utarbeidet et analyseforløp for akkurat dette, basert på kravene i Avfallsforskriften §9 vedlegg 2

Trinnene i pakkeforløpet ser du til høyre, og på baksiden av dette arket finnes oversikt over kravene som gjelder for at vi skal kunne ta i mot asken.

Kontaktinfo til Båtsfjord Laboratorium AS

Båtsfjord Laboratorium AS
Hindberggata 30
9990 BÅTSFJORD

7898 4540
post@balab.no
www.balab.no

Prøve(e) tas ut, registreres på www.balab.no og sendes til Båtsfjord Laboratorium AS
Minimum 500g per prøve

Prøvene analyseres ihht Avfallsforskriftens § 9 (se bakside). Tar 12 virkedager

Pris kr 3.650,-

Resultatene vurderes mot kriteriene til deponiet (gjør selv eller spør oss)

Pris kr 1.000,-

Hvis asken er over krav i tabell 1 og 2, men TOC under 10% kan vi gå videre med riste og kolonnetest

Til kolonne og ristetest trenger vi 3kg aske

Pris kr 10.800 per prøve

Hvis asken er under grenseverdier i tabell 1 kan asken plasseres på deponi hos Masternes

Avfallet er farlig avfall og kan ikke deponeres hos Masternes, men kan bistå med avhending hos andre

Hvis avfallet er innenfor grenseverdier i tabell 3 kan asken tas i mot av Masternes

Litt om prøvetakning

Det er viktig at prøvene som sendes inn er representative for hele askepartiet.

Dersom asken er homogen og det er det ofte tilstrekkelig å ta en prøve, men dersom avfallet/branntomten består av flere fraksjoner kan det være ønskelig å ta en prøve fra hvert område. For eksempel en prøve fra hver del av huset eller området som har brent.

Vår anbefaling er prøven tas ved at det blandes like mengder aske fra hvert hjørne og fra midten av tomten som sendes inn til lab i en beholder. Dette er en minimumsanbefaling og det vil kunne være behov for flere prøver ved større bygg.

Ta gjerne kontakt ved spørsmål om prøvetakningen eller behov materiell



Grenseverdier for brannavfall

Tabell 1 og 2		Prøve
Asbest*	Påvist	
PCB*	50 mg/kg	
PAH	1000 mg/kg	
Arsen (As)	1000 mg/kg	
Bly (Pb)	1000 mg/kg	
Kadmium (Cd)	1000 mg/kg	
Kobber (Cu)	2500 mg/kg	
Krom (Cr)	1000 mg/kg	
Kvikksølv (Hg)	1000 mg/kg	
Nikkel (Ni)	1000 mg/kg	
Sink (Zn)	2500 mg/kg	
Glødetap	20 %	
TOC	10 %	

Tabell 3	Ristettest	Kolonnetest	Prøve
Arsen (As)	2 mg/kg	0,3 mg/L	
Barium (Ba)	100 mg/kg	20 mg/L	
Kadmium (Cd)	1 mg/kg	0,3 mg/L	
Krom, totalt (Cr)	10 mg/kg	2,5 mg/L	
Kobber (Cu)	50 mg/kg	30 mg/L	
Kvikksølv (Hg)	0,2 mg/kg	0,03 mg/L	
Molybden (Mo)	10 mg/kg	3,5 mg/L	
Nikkel (Ni)	10 mg/kg	3 mg/L	
Bly (Pb)	10 mg/kg	3 mg/L	
Antimon (Sb)	0,7 mg/kg	0,15 mg/L	
Selen (Se)	0,5 mg/kg	0,2 mg/L	
Sink (Zn)	50 mg/kg	15 mg/L	
Klorid (Cl)	15 000 mg/kg	8500 mg/L	
Fluorid (F)	150 mg/kg	40 mg/L	
Sulfat	20 000 mg/kg	7000 mg/L	
Løst organisk karbon	800 mg/kg	250 mg/L	
Totalt oppløst fast stoff	60 000 mg/kg	–	

* Kun for bygg oppført før 1980