Vedlegg 2. Forskriftsforslag med spor endringer

Forskrift om endringer i avfallsforskriften (betong og tegl fra riveprosjekter)

Fastsatt av Klima- og miljødepartementet [dato] i medhold av lov 13. mars 1981 nr. 6 om vern mot forurensninger og om avfall §§ 9, 11 og 33, jf. delegeringsbeslutning 8. juli 1983 nr. 1245 og delegeringsbeslutning 11. juni 1993 nr. 785.

I

I forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) skal nytt kapittel 14A lyde:

Kapittel 14A. Betong og tegl fra riveprosjekter

§ 14a-1. *Formål*

Formålet med bestemmelsene i dette kapitlet er å fremme gjenvinning av betong- og tegl fra riveprosjekter, og å fjerne og destruere miljøgiften PCB.

§ 14a-2. Virkeområde

Bestemmelsene i dette kapitlet gjelder rivning av byggverk eller del av byggverk i betong eller tegl og bruk av betong og tegl fra riveprosjekter til anleggsarbeid, inkludert bygging av vei eller parkeringsplass, etablering av støyvoll og igjenfylling etter graving.

§ 14a-3. *Krav om fjerning og destruksjon av PCB- holdige malingslag, murpuss m.m.*

Før et byggverk eller en del av et byggverk i betong eller tegl rives, skal eventuelle malingslag, fuger, avrettingsmasser, murpuss, og tilstøtende betong og tegl der den høyeste konsentrasjonen av ∑ 7PCB er lik eller høyere enn 50 mg/kg fjernes. Dersom dette er uforholdsmessig dyrt eller teknisk vanskelig, kan Miljødirektoratet gjøre unntak.

Avfall som er fjernet i henhold til første ledd, skal behandles slik at all PCB i avfallet blir destruert.

§ 14a-4.*Krav ved bruk av betong og tegl fra riveprosjekter*

Betong og tegl fra riveprosjekter kan brukes til anleggsarbeid dersom det kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt og følgende krav er oppfylt:

a) Betongen eller teglet må komme fra et byggverk der forekomsten av helse- og miljøfarlige stoffer i betong og tegl i nødvendig utstrekning ble kartlagt av en aktør med miljøteknisk kompetanse før rivning. Den høyeste konsentrasjonen av følgende helse- og miljøfarlige stoffer i representative prøver fra betongen eller teglet må ikke overstige følgende grenseverdier:

Slettet: -
Slettet: avfall
Slettet: [
Slettet:]
Slettet: (forurensningsloven)
Slettet: X
Slettet: X
Slettet: -
Slettet: avfall
Slettet: x
Slettet:
Slettet: avfall
Slettet: x
Slettet:
Slettet: -
Slettet: avfall
Slettet: er
Slettet: x
Slettet: .
Slettet: x
Slettet:
Slettet: er
Slettet: avfallet
Slettet: rå
Slettet: av en aktør med miljøteknisk kompetanse
Slettet: K
Slettet: kjernen
Slettet: av

Stoff	Konsentrasjonsgrense (mg/kg)
Metaller:	
Arsen	15
Bly (uorganisk)	60
Kadmium	1,5
Kvikksølv	1
Kobber	100
Sink	200
Krom (III)	100 (tot)
Krom (VI)	8
Nikkel	75
PCB:	
∑ 7PCB	0,01
PAH-forbindelser :	
∑ 16 PAH	2
Benso(a)pyren	0,1
Alifatiske hydrokarboner:	
Alifater C5-C6	7
Alifater >C6-C8	7
Alifater >C8-C10	10
Alifater >C10-C12	50
Alifater >C12-C35	100

b) Betongen eller teglet må ikke være tilsølt med kjemikalier som inneholder andre stoffer enn de som er nevnt i bokstav a, og som kan føre til nevneverdig skader eller ulemper for helse eller miljø.

c) Betongen eller teglet må ikke inneholde myke fuger, armeringsjern eller plast.

d) Betongen må ikke bestå av sprøytebetong.

§ 14a-5. *Tilleggskrav ved bruk av betong og tegl som er påført maling, murpuss m.m.*

Dersom betong eller tegl fra riveprosjekter skal brukes til anleggsarbeid og betongen eller teglet er malt eller påført sementbaserte fuger, avretningsmasse eller murpuss, må forekomsten av PCB, bly, kadmium og kvikksølv i malingslag, fuger, avrettingsmasser og murpuss kartlegges. Kartleggingen må gjennomføres av en aktør med miljøteknisk kompetanse før rivning. Viser kartleggingen forekomster over grenseverdiene i § 14a-4 bokstav a av disse stoffene, må følgende krav være oppfylt i tillegg til kravene i § 14a-4:

a) Den høyeste konsentrasjonen av PCB, bly, kadmium, og kvikksølv i malingslag, fuger, avrettingsmasser eller murpuss må ikke overstige følgende grenseverdier:

	∑ 7PCB	Bly (Pb)	Kadmium (Cd)	Kvikksølv (Hg)
Konsentrasjon (mg/kg)	1	1 500	40	40

b) Betongen og teglet må tildekkes med et toppdekke. Med mindre det benyttes fast dekke, herunder asfalt og betong, skal toppdekket utgjøre minst 0,5 meter.

Slettet: 2

Slettet: eller teglet

Slettet: er

Slettet: av en aktør med miljøteknisk kompetanse

Slettet: første ledd

c) Betongen og teglet må ikke brukes i sjø, myrområder eller andre områder der betongens eller teglets pH og kjemiske stabilitet vil påvirkes betydelig.
d) Betongen og teglet må legges minst en meter over høyeste grunnvannstand.

§ 14a-6. *Tillatelse til bruk som ikke oppfyller kravene i §§ 14a-4 og 14a-5*

Dersom kravene i §§ 14a-4 og 14a-5 ikke er oppfylt, kan betong og tegl fra riveprosjekter bare brukes til anleggsarbeid dersom forurensningsmyndigheten har gitt tillatelse til dette etter forurensningsloven § 11.

§ 14a-7. *Dokumentasjonskrav*

Den som bruker betong eller tegl til anleggsarbeid i medhold av §§ 14a-4 og 14a-5, skal kunne vise at kravene i denne bestemmelsen er oppfylt og skal kunne fremvise en beskrivelse per riveprosjekt som minst inneholder:

a) entydig angivelse av den eller de eiendommer hvor betongen eller teglet har oppstått og grunneiers navn
b) hvem kartleggingen av helse- og miljøfarlige stoffer er utført av
c) dato for kartleggingen
d) byggeår og årstall for vesentlige endring hvis det er kjent
e) beskrivelse av prøvetaking av ev. malingslag, sementbaserte fuger, avrettingsmasser og murpuss
f) beskrivelse av prøvetaking av betong og tegl
g) resultater fra analyser av materialprøvene
h) hvilke mengder betong og tegl som er brukt fra det enkelte riveprosjekt
i) hvor og hvordan betongen og teglet er brukt.

§ 14a-8. *Tilsyn*

Kommunen eller den Miljødirektoratet bemyndiger fører tilsyn med at bestemmelsene i dette kapitelet overholdes. Dersom betong eller tegl fra riveprosjekter brukes i offentlige veianlegg, fører likevel fylkesmannen tilsyn med at §§ 14a-4 til § 14a-7 overholdes.

II

Forskriften trer i kraft straks. § 14a-3 gjelder likevel først fra [første årsskifte etter vedtakelse].

Slettet: x-5
Slettet: *x*
Slettet: x
Slettet: -
Slettet: avfall
Slettet: er
Slettet: x-6
Slettet:
Slettet: -
Slettet: avfall
Slettet: er
Slettet: x
Slettet: av kartleggingen av helse og miljøfarlige stoffer som ble gjort før riving av byggverket og
Slettet: -
Slettet: avfallet
Slettet: ,
Slettet: og det ytterste betong- eller tegllaget
Slettet: kjernen av
Slettet: en
Slettet: et
Slettet: x-7
Slettet: .
Slettet: x-4 til x-6
Slettet: x