

# Hørings svar til Klimabaserte energikrav til bygg

## HØRINGSINNSPILL – RESIRQEL

Våre innspill til endringer direkte i ordlyden, er markert med **tykk tekst**.

Våre kommentarer til endringene er markert med **tykk tekst i kursiv** under hvert endringsforslag.

- 9-5. Byggavfall og ombruk

(1) Uendret

(2) Det skal velges produkter som er egnet for ombruk og materialgjenvinning. Byggverk skal prosjekteres og bygges slik at det så langt som mulig er tilrettelagt **for endringsdyktighet og kostnads- og energieffektiv demontering. Dette skal dokumenteres i søknad før igangsettelse av byggeprosessen.**

***Kommentar: Bra! Dette støtter vi. Men hva er planen for håndhevelse? Vi opplever den eksisterende paragrafen som sovende og ikke insentivisert eller håndhevet. Det burde legges til et krav om en form for dokumentasjon, som foreslått over.***

- **9-7. Krav til kartlegging av komponenter egnet for ombruk (Ombruksrapport) og kartlegging av farlig avfall og bygningsfraksjoner som må fjernes (Miljøkartleggingsrapport)**

(1) Ved gjennomføring av tiltak i eksisterende byggverk skal det foretas kartlegging av **bygningsskomponenter**, installasjoner og lignende som kan utgjøre farlig avfall etter avfallsforskriften. Det samme gjelder andre bygningsfraksjoner som avfallsforskriften stiller krav om å fjerne, og bygningsfraksjoner som er egnet for ombruk.

***Kommentar: Veldig bra! Kan endres til 'bygningsskomponenter' istedet for 'bygningssdeler', fordi det siste virker uklart og forvirrende. Materialer bør også endre til komponenter, for det er komponenter som ombrukes, mens materialer stort sett gjenvinnes.***

(2) For tiltak nevnt i § 9-6 første ledd bokstav b til d skal det utarbeides **både en miljøkartleggingsrapport og en ombruksrapport.**

(3) Miljøkartleggingsrapporten skal minst inneholde opplysninger om

1. a) hvem kartleggingen er utført av
2. b) dato for kartleggingen
3. c) byggeår og tidligere bruk, hvis dette er kjent
4. d) resultat av representative materialprøver og analyser

e) forekomsten og mengden av farlig avfall og andre bygningsfraksjoner som må fjernes, fordelt på type

f) plassering av farlig avfall og andre bygningsfraksjoner som må fjernes i byggverket, angitt med bilde eller tegning der det kan være tvil

1. g) hvordan farlig avfall er identifisert gjennom merking, skilting eller andre tiltak

h) hvordan det farlige avfallet og andre bygningsfraksjoner som må fjernes, er planlagt fjernet

1. i) hvor det farlige avfallet er planlagt levert
2. j) alle funn av farlig avfall og andre bygningsfraksjoner som må fjernes, sammenstilt i en tabell.

(4) Ombruksrapporten skal minst inneholde opplysninger om

1. a) hvem kartleggingen er utført av
2. b) dato for kartleggingen
3. c) Byggeår, **rehabiliteringer, ombygninger, oppussing** og tidligere bruk, hvis dette er kjent
4. d) navn på kommune, gnr. og bnr.

e) forekomsten av, mengden av og typen materialer egnet for ombruk

1. **f) En analyse av for hvordan materialene er egnet for ombruk, basert på en vurdering av kvalitet, restlevetid, demonterbarhet, og klimaeffekt**
2. g) opprinnelig byggevaredokumentasjon, hvis dette finnes
3. **h) alle identifiserte materialer egnet for ombruk sammenstilt i en eller flere tabeller eller annet lettfattelig og systematisk oppsummering som inkluderer foto.**
4. **i) Komponenter som er utpekt som ombrukbare og ikke brukes internt, skal gjøres tilgjengelig for salg til eksterne kunder på en eller flere plattformer**

**Kommentar: Veldig bra! Dette støtter vi.**

**Men: Krav om tabell er litt for upresist med tanke på format, og litt for vagt med tanke på innhold. Det burde også presiseres at rapporten bør inneholde en begrunnelse for hvorfor materialet egner seg for ombruk, og anbefaling om hvorvidt byggevarene som er pekt ut bør ombrukes internt eller gjøres tilgjengelig eksternt, og man bør også pålegges å inkludere foto.**

-

- 9-8. Avfallssortering

Minimum 70 vektprosent av avfallet som oppstår i tiltak i § 9-6 første ledd skal sorteres i ulike avfallstyper og leveres til godkjent avfallsmottak, direkte til gjenvinning **eller til ombruk.**

**Kommentar: Her må også ombruk med.**

-

- 9-9. Sluttrapport for faktisk disponering av avfall og restmaterialer

For tiltak i § 9-6 første ledd skal det utarbeides en sluttrapport som viser faktisk disponering av avfallet **og restmaterialene**, fordelt på ulike **materialfraksjoner og -mengder**. Levering til godkjent avfallsmottak, direkte til gjenvinning eller til ombruk skal dokumenteres.

**Kommentar: Bra! Dette støtter vi. Men viktig å få med overskudd og restmaterialer i rapporteringen. Kan være hensiktsmessig å endre 'avfallstyper' og 'avfallsmengder' til 'materialfraksjoner og -mengder'.**

Se vedlegg

- 210930 Høring TEK og SAK\_Resirqel.pdf
-

## HØRINGSINNSPILL – RESIRQEL

Våre innspill til endringer direkte i ordlyden, er markert med **tykk tekst**.

Våre kommentarer til endringene er markert med **tykk tekst i kursiv** under hvert endringsforslag.

- 9-5. Byggavfall og ombruk

(1) Uendret

(2) Det skal velges produkter som er egnet for ombruk og materialgjenvinning. Byggverk skal prosjekteres og bygges slik at det så langt som mulig er tilrettelagt **for endringsdyktighet og kostnads- og energieffektiv demontering. Dette skal dokumenteres i søknad før igangsettelse av byggeprosses.**

*Kommentar: Bra! Dette støtter vi. Men hva er planen for håndhevelse? Vi opplever den eksisterende paragrafen som sovende og ikke insentivisert eller håndhevet. Det burde legges til et krav om en form for dokumentasjon, som foreslått over.*

- 9-7. Krav til kartlegging av komponenter egnet for ombruk (Ombruksrapport) og kartlegging av farlig avfall og bygningsfraksjoner som må fjernes (Miljøkartleggingsrapport)

(1) Ved gjennomføring av tiltak i eksisterende byggverk skal det foretas kartlegging av **bygningskomponenter**, installasjoner og lignende som kan utgjøre farlig avfall etter avfallsforskriften. Det samme gjelder andre bygningsfraksjoner som avfallsforskriften stiller krav om å fjerne, og bygningsfraksjoner som er egnet for ombruk.

*Kommentar: Veldig bra! Kan endres til 'bygningskomponenter' istedet for 'bygningssdeler', fordi det siste virker uklart og forvirrende. Materialer bør også endre til komponenter, for det er komponenter som ombrukes, mens materialer stort sett gjenvinnes.*

(2) For tiltak nevnt i § 9-6 første ledd bokstav b til d skal det utarbeides **både en miljøkartleggingsrapport og en ombruksrapport.**

(3) Miljøkartleggingsrapporten skal minst inneholde opplysninger om

1. a) hvem kartleggingen er utført av
2. b) dato for kartleggingen
3. c) byggeår og tidligere bruk, hvis dette er kjent
4. d) resultat av representative materialprøver og analyser

e) forekomsten og mengden av farlig avfall og andre bygningsfraksjoner som må fjernes, fordelt på type f) plassering av farlig avfall og andre bygningsfraksjoner som må fjernes i byggverket, angitt med bilde eller tegning der det kan være tvil

1. g) hvordan farlig avfall er identifisert gjennom merking, skilting eller andre tiltak

h) hvordan det farlige avfallet og andre bygningsfraksjoner som må fjernes, er planlagt fjernet

1. i) hvor det farlige avfallet er planlagt levert

2. j) alle funn av farlig avfall og andre bygningsfraksjoner som må fjernes, sammenstilt i en tabell.

(4) Ombruksrapporten skal minst inneholde opplysninger om

1. a) hvem kartleggingen er utført av

2. b) dato for kartleggingen

3. c) Byggeår, **rehabiliteringer, ombygninger, oppussing** og tidligere bruk, hvis dette er kjent

4. d) navn på kommune, gnr. og bnr.

e) forekomsten av, mengden av og typen materialer egnet for ombruk

1. **f) En analyse av for hvordan materialene er egnet for ombruk, basert på en vurdering av kvalitet, restlevetid, demonterbarhet, og klimaeffekt**

2. g) opprinnelig byggevaredokumentasjon, hvis dette finnes

3. **h) alle identifiserte materialer egnet for ombruk sammenstilt i en eller flere tabeller eller annet lettfattelig og systematisk oppsummering som inkluderer foto.**

4. **i) Komponenter som er utpekt som ombrukbare og ikke brukes internt, skal gjøres tilgjengelig for salg til eksterne kunder på en eller flere plattformer**

*Kommentar: Veldig bra! Dette støtter vi.*

*Men: Krav om tabell er litt for upresist med tanke på format, og litt for vagt med tanke på innhold. Det burde også presiseres at rapporten bør inneholde en begrunnelse for hvorfor materialet egner seg for ombruk, og anbefaling om hvorvidt byggevarene som er pekt ut bør ombrukes internt eller gjøres tilgjengelig eksternt, og man bør også pålegges å inkludere foto.*

-

- 9-8. Avfallssortering

Minimum 70 vektprosent av avfallet som oppstår i tiltak i § 9-6 første ledd skal sorteres i ulike avfallstyper og leveres til godkjent avfallsmottak, direkte til gjenvinning **eller til ombruk.**

*Kommentar: Her må også ombruk med.*

- 9-9. Sluttrapport for faktisk disponering av avfall og restmaterialer

For tiltak i § 9-6 første ledd skal det utarbeides en sluttrapport som viser faktisk disponering av avfallet **og restmaterialene**, fordelt på ulike **materialfraksjoner og -mengder**. Levering til godkjent avfallsmottak, direkte til gjenvinning eller til ombruk skal dokumenteres.

*Kommentar: Bra! Dette støtter vi. Men viktig å få med overskudd og restmaterialer i rapporteringen. Kan være hensiktsmessig å endre 'avfallstyper' og 'avfallsmengder' til 'materialfraksjoner og -mengder'.*