

# Hørings svar til Forslag til ny byggteknisk forskrift (TEK17)

## § 9-8. Avfallssortering.

Kravet om at minimum 60 vektprosent av avfallet som oppstår skal sorteres i ulike avfallstyper og leveres til godkjent avfallsmottak eller direkte til gjenvinning er foreslått videreført uendret fra TEK10. EUs rammedirektiv om avfall har målsetting om at 70% av det ikke-farlige avfallet fra både bygge- og anleggsvirksomhet skal materialgjenvinnes innen 2020. 70%-målet er også tatt inn i Nasjonal handlingsplan for bygg-/ og riveavfall (NHP 2017-2020), og Miljødirektoratet vurderer det som nødvendig å styrke kildesorteringskravet i byggteknisk forskrift (Mdir brev ref.nr.2016/6413 til Klima- og miljødepartementet). Vi mener at kravet bør økes til 70 vektprosent, for å harmonisere med målet i EUs rammedirektiv for avfall (2008/98/EF).

Se vedlegg

- [10022017 Høringsinnspill TEK17 \(1\).pdf](#)

---

## § 12-12. Avfallssystem og kildesortering.

**Første ledd:** Vi foreslår nytt delkapittel i kap.15 som spesifiserer krav til permanente avfallsinstallasjoner. Som en følge av denne endringen foreslår vi ny formulering i §12-12 første ledd.

(1) Det skal tilrettelegges for kildesortering av avfall. Valgt avfallssystem skal prosjekteres og utføres slik at det ikke oppstår sjenerende støy, lukt eller annen ulempe.

Det vil kunne oppstå lukt fra avfall, dette bør tas hensyn til ved planleggingen, vi foreslår derfor et tillegg:

(2) Av hensyn til eventuell lukt skal oppholdsarealer ikke legges i umiddelbar nærhet eller eventuelt må disse utstyres med tilstrekkelig skjermingstiltak

**Annet ledd:** "Felles avfallssystem for boligbygging med krav til tilgjengelig boenhet og for byggverk med krav om universell utforming, skal være lett tilgjengelig, ha trinnfri adkomst og ha innkasthøyde på maksimum 1,2 meter." Kravet om maksimum innkasthøyde er endret fra 1,1 meter til 1,2 meter. Vi støtter denne endringen. Det savnes imidlertid en veiledende tekst for hvordan innkasthøyden skal måles – skal denne tolkes som høyden avfallet må løftes for å legges i beholderen eller eventuelt nedre kant på innkasthullet?

For avfallsbeholdere med horisontale lokk må disse i tillegg løftes for å få en tilstrekkelig åpning til å legge avfallet i beholderen. Det bør komme tydelig frem hvorvidt den maksimale innkasthøyden inkluderer «betjeningshøyden» lokket må løftes.

### Preaksepterte ytelser til § 12-12, annet ledd.

Vi mener generelt at de preaksepterte ytelsene for dette punktet bør flyttes fra veiledningen til forskriften, da disse kravene lett kan bli oversett hvis det benyttes trykte utgaver av forskriften.

---

## § 15-8. Utvendig avløpsanlegg med ledningsnett. Overvann og drensvann.

### Kapittel 15. Installasjoner og anlegg

De siste 10 årene har systemene som benyttes for oppsamling av avfall blitt mer avanserte.

Oppsamlingsløsninger for avfall må sees på som en nødvendig infrastruktur. Det er derfor viktig at anleggene prosjekteres og utføres på en måte som både sikrer mot eventuelle ulemper, men minst like viktig er kvaliteten på løsningen i forhold til driftssikkerhet, vedlikehold, inspeksjon og rengjøring.

Vi foreslår et nytt delkapittel (V) i kapittel 15 med følgende ordlyd:

### V. Permanente avfallsinstallasjoner

§ 15-16. Generelle krav til permanente avfallsinstallasjoner

(1) Det skal tilrettelegges for kildesortering av avfall. Avfallsbrønner, avfallssug eller annet avfallssystem skal prosjekteres og utføres slik at

a) det ikke oppstår sjenerende støy, lukt eller annen ulempe

b) det tilrettelegges for høy driftssikkerhet og effektiv drift og vedlikehold

c) det har nødvendige punkter for inspeksjon og rengjøring

---

Direktoratet for byggkvalitet

Deres ref.: 16/6053

Oslo 08.02.17

## Høringsinnspill: forslag til ny Byggteknisk forskrift (TEK 17)

Avfall Norge er en bransjeorganisasjon for avfalls- og gjenvinningsbransjen i Norge med ca. 200 medlemmer fra kommuner, interkommunale avfallsselskaper og private aktører.

Vårt formål er å jobbe for økt kretsløpsbasert ressursutnyttelse av avfall. Vi skal fokusere på en bedre forvaltning av naturressursene og alltid jobbe for reduserte belastninger på miljøet. Bruk av sekundære råvarer er en sentral del av den sirkulære økonomien og stimulerer til bærekraftig økonomisk verdiskaping.

Vårt innspill konsentrerer seg om de delene av forslaget som går på; de tekniske kravene til utførelsen av avfallsløsninger, og til krav om avfallsreduksjon, ombruk og gjenvinning av sekundære råvarer som oppstår ved gjennomføring av bygging, endring eller riving av byggverk. Våre kommentarer er begrenset til forslaget kapittel 9, 12 og kapittel 15. Generelt stiller vi oss positive til de redaksjonelle endringene i forslaget som gjør bestemmelsene tydeligere/ mer presise.

Avfall Norge mener det er viktig med tydelige mål for å nå ambisiøse målsettinger for avfallsreduksjon, forberedelse til ombruk og gjenvinning. Derfor er det viktig å ha et harmonisert regelverk som styringsverktøy. Norge har gjennom EØS-avtalen implementert EUs rammedirektiv for avfall, der Norge har forpliktet seg til et mål om 70% forberedelse til ombruk og gjenvinning av ikke-farlig bygg- og anleggsavfall innen 2020. Bygg- og anleggsvirksomhet sto for 21% av den totale avfallsgenereringen i Norge i 2014. SSBs statistikk for byggeavfall viser at 54 % av avfallet fra byggeaktivitet ble levert til materialgjenvinning i 2014, og en nedgang på 5 prosentpoeng fra året før. Forslaget (TEK17) har beholdt kravet om minimum 60% sortering og materialgjenvinning. Vi mener at minimumskravet bør økes til minimum 70% for at Norge skal komme opp på nivå med målsettingen for gjenvinningsgraden på 70% innen 2020. Vårt forslag er at:

- Minimum 70 vektprosent av avfallet som oppstår skal sorteres i ulike avfallstyper og leveres til godkjent avfallsmottak eller direkte til materialgjenvinning

Øvrige kommentarer til forslaget er gitt på neste side.

Med vennlig hilsen



Nancy A.Strand  
Administrerende direktør  
Avfall Norge

## Kommentarer til forslaget

### Kapittel 9. Ytre miljø

#### §9-5. Byggavfall

Vi er positive til foreslått presisering av definisjonen i §9-5. Byggavfall, om at bestemmelsen gjelder byggavfall og ikke avfall generelt.

#### §9-7. Kartlegging av farlig avfall og miljøsaneringsbeskrivelser

Vi støtter foreslått tydeliggjøring av første ledd i § 9-7. Kartlegging av farlig avfall og miljøsaneringsbeskrivelser. Der ny formulering "ved gjennomføring av tiltak i eksisterende byggverk..." erstatter tidligere formulering " ved endring eller riving av eksisterende byggverk...". Vi støtter videre at henvisningen til avfallsforskriften flyttes fra forskrift til veiledning.

#### §9-8. Avfallssortering.

Kravet om at minimum 60 vektprosent av avfallet som oppstår skal sorteres i ulike avfallstyper og leveres til godkjent avfallsmottak eller direkte til gjenvinning er foreslått videreført uendret fra TEK10. EUs rammedirektiv om avfall har målsetting om at 70% av det ikke-farlige avfallet fra både bygge- og anleggsvirksomhet skal materialgjenvinnes innen 2020. 70%-målet er også tatt inn i Nasjonal handlingsplan for bygg- og riveavfall (NHP 2017-2020), og Miljødirektoratet vurderer det som nødvendig å styrke kildesorteringskravet i byggteknisk forskrift (Mdir brev ref.nr.2016/6413 til Klima- og miljødepartementet). Vi mener at kravet bør økes til 70 vektprosent, for å harmonisere med målet i EUs rammedirektiv for avfall (2008/98/EF).

### Kapittel 12. Planløsning og bygningsdeler i byggverk

#### §12-12. Avfallssystem og kildesortering.

##### Første ledd:

Vi foreslår nytt delkapittel i kap.15 som spesifiserer krav til permanente avfallsinstallasjoner. Som en følge av denne endringen foreslår vi ny formulering i §12-12 første ledd.

- (1) Det skal tilrettelegges for kildesortering av avfall. Valgt avfallssystem skal prosjekteres og utføres slik at det ikke oppstår sjenerende støy, lukt eller annen ulempe.

Det vil kunne oppstå lukt fra avfall, dette bør tas hensyn til ved planleggingen, vi foreslår derfor et tillegg:

- (2) Av hensyn til eventuell lukt skal oppholdsarealer ikke legges i umiddelbar nærhet eller eventuelt må disse utstyres med tilstrekkelig skjermingstiltak

##### Annet ledd:

"Felles avfallssystem for boligbygging med krav til tilgjengelig boenhet og for byggverk med krav om universell utforming, skal være lett tilgjengelig, ha trinnfri adkomst og ha innkashøyde på maksimum 1,2 meter." Kravet om maksimum innkashøyde er endret fra 1,1 meter til 1,2 meter. Vi støtter denne endringen. Det savnes imidlertid en veiledende tekst for hvordan innkashøyden skal måles – skal denne tolkes som høyden avfallet må løftes for å legges i beholderen eller eventuelt nedre kant på innkasthullet?

For avfallsbeholdere med horisontale lokk må disse i tillegg løftes for å få en tilstrekkelig åpning til å legge avfallet i beholderen. Det bør komme tydelig frem hvorvidt den maksimale innkashøyden inkluderer «betjeningshøyden» lokket må løftes.

#### Preaksepterte ytelser til § 12-12, annet ledd.

De preaksepterte ytelsene har en intensjon om å gi en likest mulig resultat av denne bestemmelsen. Det er derfor viktig at de preaksepterte ytelsene er presist definert. Tidligere formulering av denne preaksepterte ytelsen var uklar på målepunktet for avstand til felles avfallssystem. Forslag til ny formulering retter opp dette: "avstand må være maksimum 100 meter fra inngang for arbeidsbygning og byggverk for publikum eller boenhetens inngangsdør, til felles avfallssystem.". Vi støtter presiseringen av at avstanden måles fra inngangsdør.

Kravet til universell utforming og synlighet/kontrast er foreslått endre til følgende formulering:

"Innkastluken må ha god kontrast mot tilgrensende flater, med luminanskontrast minimum 0,4." Vi støtter konkretiseringen av kravet om synlighet og kontrast med oppgitt luminanskontrast.

Vi mener generelt at de preaksepterte ytelsene for dette punktet bør flyttes fra veiledningen til forskriften, da disse kravene lett kan bli oversett hvis det benyttes trykte utgaver av forskriften.

## **Kapittel 15. Installasjoner og anlegg**

De siste 10 årene har systemene som benyttes for oppsamling av avfall blitt mer avanserte. Oppsamlingsløsninger for avfall må sees på som en nødvendig infrastruktur. Det er derfor viktig at anleggene prosjekteres og utføres på en måte som både sikrer mot eventuelle ulemper, men minst like viktig er kvaliteten på løsningen i forhold til driftssikkerhet, vedlikehold, inspeksjon og rengjøring.

Vi foreslår et nytt delkapittel i kapittel 15 med følgende ordlyd:

### **V. Permanente avfallsinstallasjoner**

§ 15-16. Generelle krav til permanente avfallsinstallasjoner

(1) Det skal tilrettelegges for kildesortering av avfall. Avfallsbrønner, avfallssug eller annet avfallssystem skal prosjekteres og utføres slik at

- a) det ikke oppstår sjenerende støy, lukt eller annen ulempe
- b) det tilrettelegges for høy driftssikkerhet og effektiv drift og vedlikehold
- c) det har nødvendige punkter for inspeksjon og rengjøring