

## RENT TØRT BYGG (RTB)

Formål med RTB er å sikre arbeidsmiljøet på byggeplassen mot personskader og helsefare. Forurensninger og fukt fra byggeperioden skal ikke belaste inneklimate i den ferdige bygningen.

Tiltak mot fukt skal hindre utvikling av sopp, mugg, bakterievekst og byggskader.

Det skal arbeides kontinuerlig i løpet av byggeprosessen med å oppnå og vedlikeholde et godt

inneklimate ved å:

- Unngå fukt
- Reduser spredning av støv
- Renhold av konstruksjoner før lukking
- Forsegling av åpninger
- Forsvarlig lagring av materialer
- Hyppig renhold

RTB bidrar til et bedre arbeidsmiljø og en mer effektiv- og sikrere arbeidsplass under byggeperioden.

6606-S – Rent tørt bygg – RIF skal være retningsgivende.

## SONEINDELING

Bygget deles inn i RTB-soner. Ettersom produksjonen skrider frem skifter sonene farge fra grønn til gul til rød.

Grønn sone	Gul sone	Rød sone
<b>Råbyggfasen</b> Ved rehabilitering: Frem til ferdig revet, ryddet og rengjort bygg	<b>Tett bygg</b> med ferdige overflater (dører og vinduer montert)	<b>Tett bygg med ferdige overflater</b> Gulvbelegg og malte flater, listing, systemhimlig/fast himling

### FOR ALLE SONER GJELDER:

- Kontinuerlig rydding/fjerning av avfall og overflødige materialer
- Kun lagring for nært forestående arbeider i bygningen
- Feiekost skal ikke brukes
- Støvsuger skal brukes
- Røyking kun tillatt på anvist plass utenfor bygget

### Grønn sone

- Hver enkelt entreprenør rydder etter sine arbeider

### Gul sone

- Tett bygg med ferdige overflater (dører og vinduer montert)
- Horisontale overflater (gulv, vindus-poster) støvsuges 1-2 ganger pr uke
- Alt støvproduserende verktøy har påmontert avsug
- Vinduer og dører skal i størst mulig grad være lukket
- Samtlige entreprenører skal utføre rydding og støvsuging etter egne arbeider
- Renholdsentreprenøren rengjør etter avtalt omfang

### Rød sone

- Renholdsentreprenøren rengjør alt og låser eventuelt av området
- Støvende arbeider er ikke tillatt (er du ikke ferdig med støvproduserende arbeid er du ikke på rød sone)
- Påbudt med sko-posere eller egne innesko.

## RENHOLD I BYGGEFASEN

Ren stasjon opprettes ved soneskilte som er godt merket med synlig soneskilt, informasjon og oppslag.

En støvtett provisorisk eller permanent dør eller vegg danner sonegrense. Ved soneskillet oppbevares søppelsekker, rikelig med fotposere og ekstra støvsugerposere avhengig av sonetype.



Figur 1: Eksempel på oppslag fra byggeplass

**Avfallshåndtering:**

Avfallsvogner skal følge alle arbeider i gul og rød sone. Kildesorteringen tilpasses byggefasene.

Effektiv avfallshåndtering reduserer bruken av mellomlagring av avfall.

**Lagring av materialer:**

Materialer skal skjermes mot fukt, støv, sol og nedbør.

**GJENNOMFØRING AV ARBEID****Betongarbeider:**

Sliping av betongoverflater skal gjøres med utstyr tilknyttet støvsugeranlegg.



Figur 2: Pussemaskin påmontert støvavsug

**Tømrerarbeider:**

Det kontrolleres at hulrom er fritt for byggestøv før isolering eller tetting og støvsuges om nødvendig. Hulrom må lukkes/forsegles umiddelbart etter rengjøring og etter isolering. Eventuelle åpninger i himlinger og lignende må tettes midlertidig. Ved saging av trevirke innendørs skal støvsuger benyttes, helst opprettes det et eget kappe-rom.

**Murararbeider:**

All blanding av mørtel, lim og skjæring/ kapping skal foregå ute eller på anvist sted.



Figur 3: Prinsipper for RTB

**Rørleggerarbeid:**

Alle ledningsender og sluk etc skal være tettet med lokk i hele byggeperioden.

**Elektroarbeider:**

Alle el-sentraler, underfordelinger, koblingsskap, koblingsbokser og kanaler, skal støvsuges med eget munnstykke/børste før lukking. Det skal benyttes tette lokk på alle koblingsbokser etc i hele byggeperioden.

**Ventilasjonsarbeider:**

Kanaler og deler skal alltid leveres påmontert endelokk eller være tettet på annen måte. Endelokk og ventiler skal påsettes forløpende iht. oppmontering av kanalnett og holdes lukket fram til innregulering. Åpninger i ventilasjonsaggregater må være beskyttet mot inntrenging av støv eller vann. Ventilasjonsinstallasjonene skal innreguleres etter avsluttende byggrensjøring.

**Malararbeider og gulvbelegg:**

Sliping skal utføres med utstyr for avsug.

**AVVIKSHÅNDTERING**

Avvik skal meldes på samme måte som andre avvik enten som RUH, uønsket hendelse, eller som avvik i vernerundeprotokollen.

**RTB I REHABILITERINGSPROSJEKTER**

RTB-aktiviteter starter etter at all riving er utført, og alt rivningsavfall er fraktet ut av bygningen. Unntaket kan være hvis det foregår en kombinasjon av rivning og rehabilitering. Da skal entreprenøren sette opp tett skille (plastvegg) mellom sone for rivning og sone for innredningsarbeider. Smittende flater må limvaskes/ forsegles før videre arbeider starter.

**LOVER OG FORSKRIFTER**

- Lov om planlegging og byggesaksbehandling (Plan- og bygningsloven) med tilhørende forskrifter.
- Lov om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern m.v. (Arbeidsmiljøloven) med tilhørende forskrifter og veiledninger.
- Lov om vern mot forurensning og om avfall (Forurensningsloven) med tilhørende forskrifter.
- NS3420 del A, Etablering, drift og avvikling av bygge- eller anleggsplass
- NS3420 del C, Forberedende ytelser.
- I enkelte tilfeller kan det være egne bestemmelser utover de som her er nevnt.

**HUSK PÅ:**

- Unngå fukt
- Forsegling av åpninger
- Hyppig renhold Reduser spredning av støv
- Forsvarlig lagring av materialer