



Lover og forskrifter

- Hvilke lover har vi hatt
 - Nordens eldste bylov fra ca 1100 (kun Trondheim)
 - Bygningslov for Oslo fra 1827
 - Bygningslov for Bergen fra 1830
 - Bygningslov for Trondheim fra 1845





Lover og forskrifter

- ”Den alminnelige bygningslov” som gjalt landets øvrige byer og tettsteder 1845-1924
- Bygningsloven 1924 (kun byer og tettsteder)
- Byggeforskrifter 1928
- Bygningsloven 1965 første lov for hele landet





Lover og forskrifter

- Plan og bygningslov av 1985
- Plan og bygningslov av 1997





Lover og forskrifter

- Forskrifter:

- 1928 om materialer og konstruksjoner
- 1949 byggeforskrift
- 1967 vinylplastbelegg(PVC)
- 1974 fabrikkmessig fremstilling av dører etc.
- 1981 branntekn., elementer og fabrikk prod.hus
- 1985 byggeforskrift
- 1987 byggeforskrift
- 1997 REN tekniske bestemmelser



Lovene og forskriftenes betydning:

- Grunnmur
- Forskrift av 1928: Naturstein, tegl, betong
- Forskrift av 1949: Krav til frostfri kjeller, ikke tegl mot terreng, krav til varmeisol..
- Forskrift av 1969: Kun funksjonskrav, skjerpet varmeisolering



Lovene og forskriftenes betydning:

- Fuktsikring og drenering
- Forskrift av 1928: Ingen spesifiserte krav men generelt isoleres mot fukt.
- Forskrift av 1949: Ingen spesifiserte krav men generelt isoleres mot fukt.
- Forskrift av 1969: Krav til drensledningens nivå og fall.



Lovene og forskriftenes betydning:

Gulv og etasjeskiller

- Forskrift av 1928: Ingen regler for isolering, bjelkelagstabell
- Forskrift av 1949: Skjerper kravene, innfører 1/200, bjelkelagstabell
- Forskrift av 1969: Standard senteravstand 300 og 600mm.
- Forskrift av 1985/87: Funksjonskrav og henvisninger til NBI.



Lovene og forskriftenes betydning:

Yttervegger i tre

- Forskrift av 1928: Eksakte krav til dimensjoner. Ingen krav til isolering.
- Forskrift av 1949: Nye dimensjoner, krav til maks varmegjennomgang.
- Forskrift av 1969: Ingen detaljer til oppbygging, skjerpet krav til varmeisolering.
- Forskrift av 1985: Funksjonskrav og henvisninger til NBI.



Lovene og forskriftenes betydning:

Tak

- Forskrift av 1928: Ingen krav til dimensjoner. Ingen krav til isolering.
- Forskrift av 1949: Nye dimensjoner, krav til maks varmegjennomgang.
- Forskrift av 1969: Ingen detaljer til oppbygging, skjerpet krav til varmeisolering.
- Forskrift av 1985: Funksjonskrav og henvisninger til NBI.



Lovene og forskriftenes betydning:

Balkonger

- Forskrift av 1928: Ingen bestemmelser.
- Forskrift av 1949: Rekkverk 0,9m, dekke 5cm lavere enn gulv v/betong.
- Forskrift av 1969: Som, 1949, men krav til trykk.imp bjelker v/tre.
- Forskrift av 1985: Funksjonskrav og henvisninger til NBI.



Lovene og forskriftenes betydning:

Bad

- Forskrift av 1928: Ingen bestemmelser.
- Forskrift av 1949: Ingen bestemmelser.
- Forskrift av 1969: Krav til vanntette gulv i bad, samt i vaskerom for fler enn én boenhet.
- Forskrift av 1985: Funksjonskrav og henvisninger til NBI.



Lovene og forskriftenes betydning:

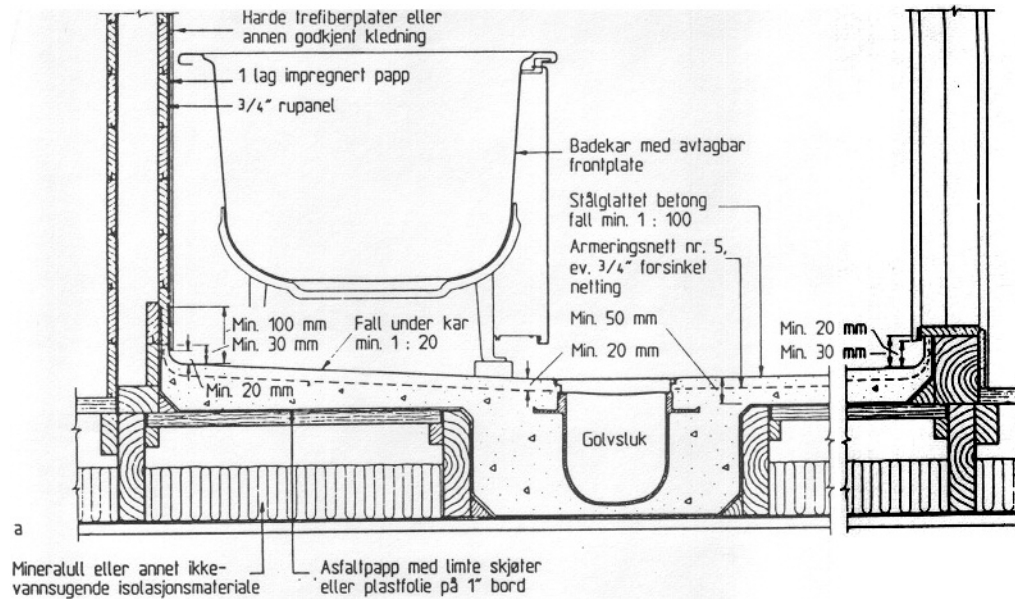
Bad

- Lov om bygningsvesen av 24. februar 1924 krevde at våtrom skulle ha vanntette gulv, fall og avløp.



Lovene og forskriftenes betydning:

Bad



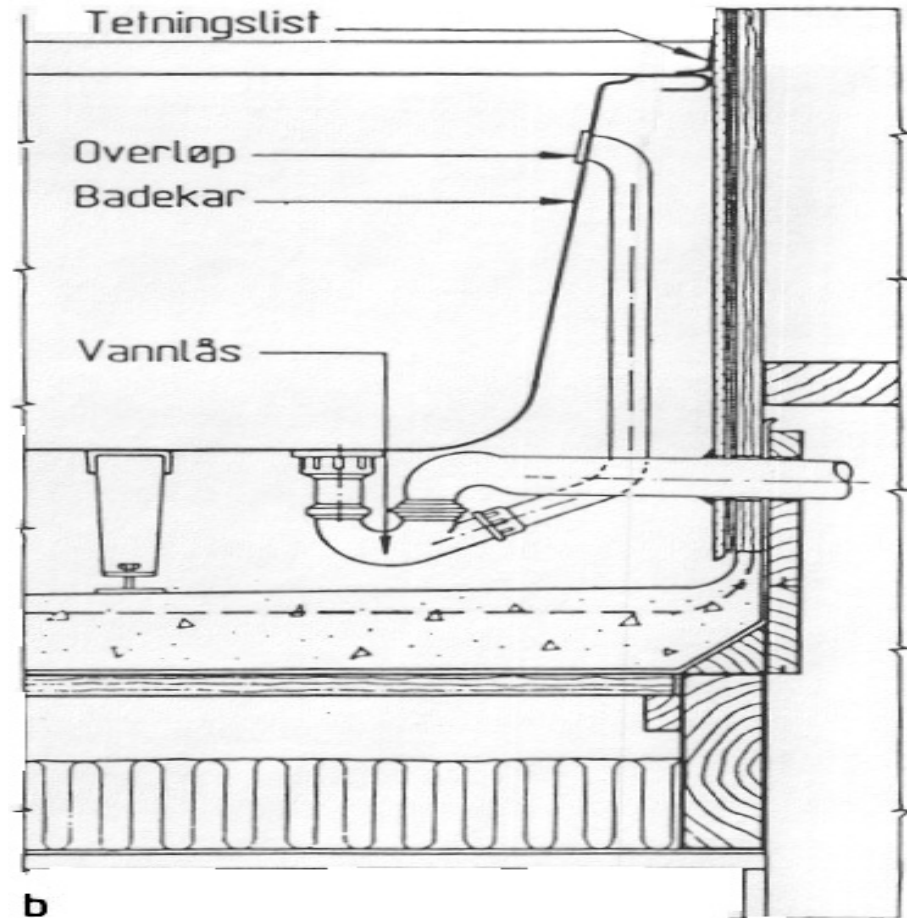
- Typisk badegulv 1950-1970.



Lovene og forskriftenes betydning:

Bad

- Badekar med overløp, vanlig frem til 1960-årene, hvor det ble mer vanlig med vanntette plastbelegg.

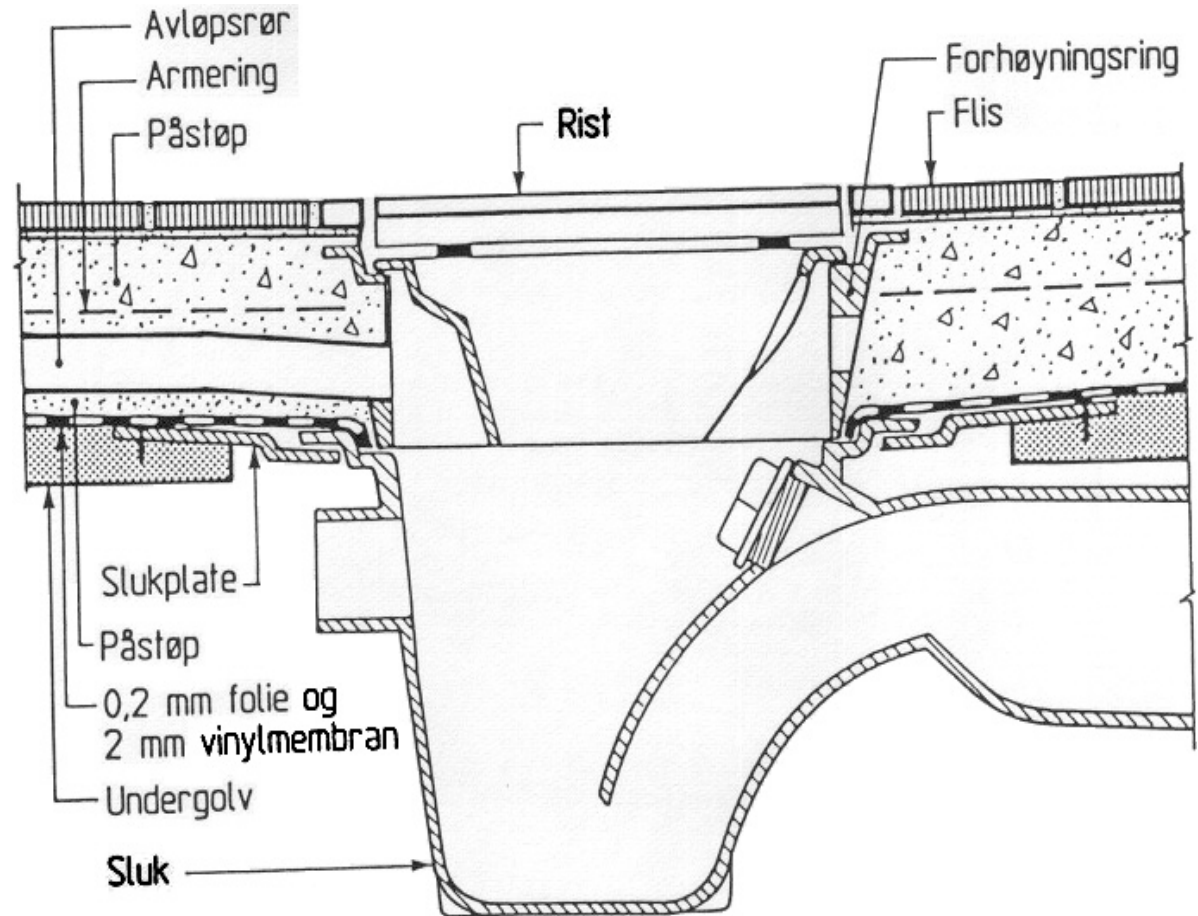




Lovene og forskriftenes betydning:

Bad

- Sluk for gulv med påstøp, vanlig på 1970 tallet.
- Membran føres i sluk med klemring



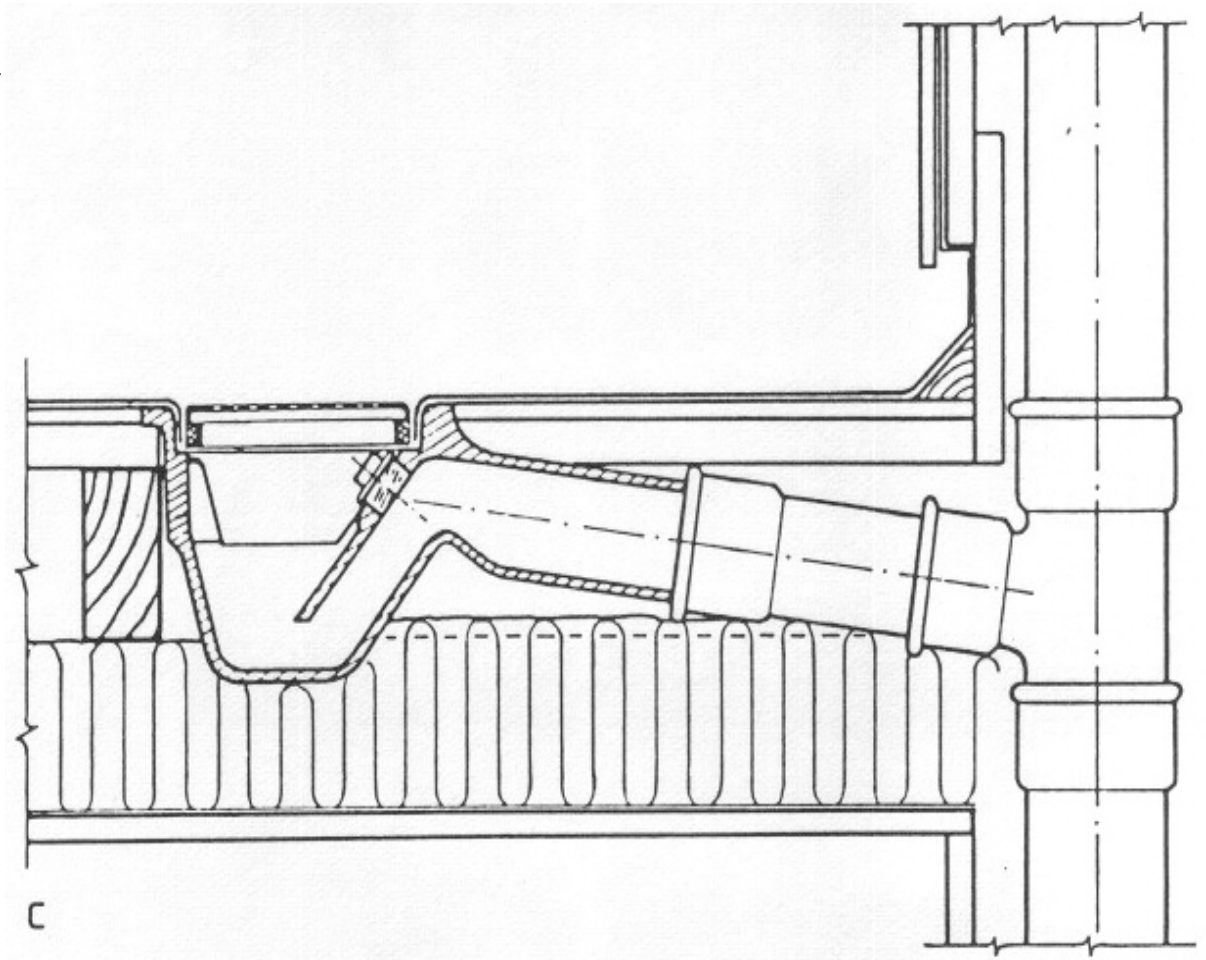
d



Lovene og forskriftenes betydning:

Bad

- Sluk for gulv med påstøp, vanlig på 1970 tallet.
- Membran føres i sluk med klemring





Lovene og forskriftenes betydning:

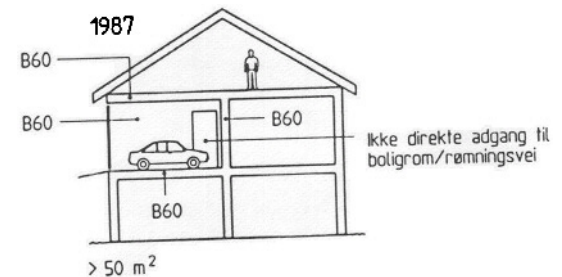
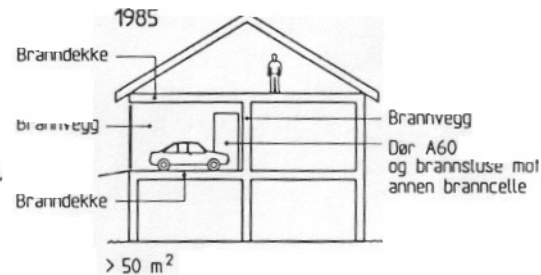
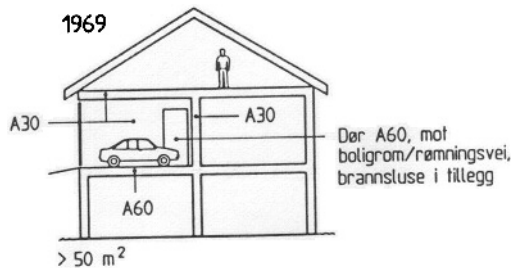
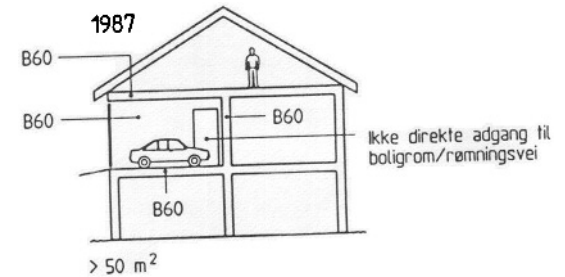
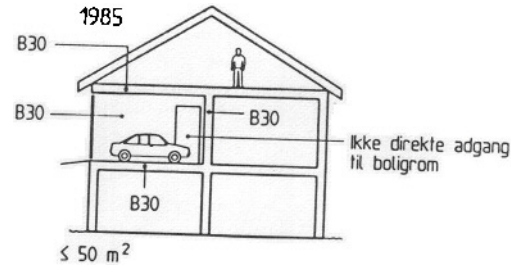
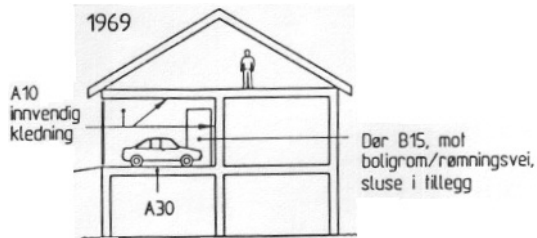
Garasjer

- Forskrift av 1928: Detaljerte regler for utførelse og plassering. I mur hvis fler enn 2 biler.
- Forskrift av 1949: Mindre krav til mur.
- Forskrift av 1969: Skiller på garasjer $<50\text{m}^2$ og $>50\text{ m}^2$.
- Forskrift av 1985/87: Som 1969, men endringer i brannkrav.



Lovene og forskriftenes betydning:

Garasjer





Lovene og forskriftenes betydning:

Trapper

- Forskrift av 1928: Krav til utforming og dimensjonering. $2 \times \text{opptrinn} + \text{inntrinn} = 620 - 630 \text{ mm.}$ (trappeformel)
- Forskrift av 1949: Krav til fri bredde/høyde.
- Forskrift av 1969: Maks helling 40 grader. Min inntrinn 220mm. .
- Forskrift av 1987: Inntrinn 0,25m. Ikke unntak på loft og kjellertrapp.



Lovene og forskriftenes betydning:

Ventilasjon

- Forskrift av 1928: Med noen unntak, ingen krav til utførelse.
- Forskrift av 1949: Krav til ubrennbare materialer av kanaler.
- Forskrift av 1969: Bestandige materialer, krav til isolasjon i kalle rom. Min 100mm for naturlig avtrekk og 70mm v/mek.vent.
- Forskrift av 1985/87: Funksjonskrav.