

ombygginger av omfattende art
ed, skal tilfredsstillende kravene for
lig og praktisk mulig.

16

joner

ærlige forhold tillate avvikelser
når dette finnes forsvarlig for

amelser

straffes med bøter i henhold til
av 22. mai 1902, § 339, nr. 2,
anvendelse i henhold til annen

se m. v.

1. februar 1972.

m konstruksjon og anbringelse
er av 28. februar 1958.

le kravene i § 6, punkt 2, § 7,
nkt 3, og §§ 11, 12 og 13 senest
else.

forberedende prøver
; Universitetet i Oslo.
ntet har 18. oktober 1971 med
8, og kongelig resolusjon 17.

er ved Universitetet i Bergen
ongelig resolusjon 13. septem-
slik:

men, må avlegge prøve i latin,
sinsk embetseksamen må av-
nklaturlære. Til hvilke hoved-
amen det skal kreves prøve i
aget et ikke-språklig fag eller
ke sammenheng, kan kollegiet

bestemme at det skal være adgang til istedenfor å avlegge prøve i 18. okt.
latin å studere andre fag, eller disipliner som er tjenlige for hoved-
faget og som har allmenn kulturell verdi. Det kollegiet bestemmer
inntas i studieplanene. Forberedende prøve i latin og gresk kreves ik-
ke av dem som har avlagt slik artiumsprøve.

II

Endringen tar til å gjelde straks.

Endringer i byggeforskrifter av 1. august 1969, 18. okt.
utferdiget i henhold til § 6 i bygningsloven av
18. juni 1965.

(Gitt av Kommunal- og arbeidsdepartementet.)

Kap. 26: 11 I annet avsnitt, fjerde setning endres «A 30» til «A
10».

Kap. 32: 23 Skal lyde:
Trebygning i en etasje kan innredes til undervisnings-
anstalt når bygningens grunnflate ikke er større enn
400 m².
Frittliggende gymnastikksal i én etasje som tilfreds-
stiller kravene i :32 og :33 kan bygges i tre med
grunnflate inntil 800 m².

Kap. 32: 31 Siste avsnitt skal lyde:
Bestemmelsene i 55:422 om innredning med brenn-
bart materiale i branncelle med grunnflate inntil 150
m² gjelder ikke for skoler, dog kan bygningsrådet til-
late en del innredning av tre i gymnastikksaler.

Kap. 32: 33 Skal lyde:
Dør.
Dør fra undervisningsrom og dør i rømmingsveg skal
slå ut i rømmingsretning.
Dør fra kjeller til trapperom skal være branntrygg
dør minst A 60.
Dør i rømmingsveg skal ha fri bredde av minst 100
mm pr. 10 elever. Minste fri bredde skal være 1,30 m.
Se forøvrig kap. 55:5245.

Kap. 38: 33 Skal lyde:
Vegger, tak og himling.
Bærende konstruksjoner, vegger, tak og himling som

18. okt. Danner kjellertrapp adkomst til tilfluksrom, skal den ha samme bredde som kreves for hovedtrapp. Inntrinn i ganglinje skal være minst 250 mm. I svingt trapp kan inntrinnet i indre ganglinje reduseres til 160 mm. Gang som forbinder hovedtrapp eller eneste trapp til selvstendig leilighet med veg, gårdsrom eller portrom, skal ha en bredde på minst 250 mm med renn trap-pens bredde.
- : 14 *Trapp i industri-, forretningsbygg o. l.*
For trapp i industri- og forretningsbygg o. l. gjelder bestemmelsene i :12 og : 132. Det vises for øvrig til lov om arbeidervern av 7. desember 1956.
- : 15 *Trapp i hotell og annet herberge, pleieanstalt m. v.*
Trappers og gangers bredde og utforming i hotell, herberge, pleieanstalt m. v. skal være i samsvar med forskrifter om vern mot brann i hotell og annet herberge, pleieanstalt m. v. av 1. september 1970.
- Kap. 49: 122 Tredje ledd skal lyde:
Yttersidene til pipe skal ikke dekkes til slik at etter-synet blir vanskelig.
- Kap. 49: 127 Første avsnitt, første linje skal lyde:
Pipe av tegl skal ha vanger av massivtegl eller hull-tegl (maks. 21 hull) etter NS 3000.
- Kap. 49: 28 og ut kapittel 49 skal lyde:
- Kap. 49: 28 *Sentralvarmeanlegg, fyrrom.*
: 281 Bestemmelsene gjelder for sentralvarmeanlegg med sentralvarmekjel med vanntemperatur under 112° C og overtrykk på høyst 0,5 kp/cm² (50.000 N/m²) over det statiske vanntrykk i kjelen og for varmluftan-legg.
Anlegg med dampkjel med overtrykk større enn 0,5 kp/cm² (50.000 N/m²) eller temperatur 112° C eller høyere skal godkjennes av Arbeidstilsynets kjelkon-troll.
Dampkjel med et overtrykk på over 2 kp/cm² (0,2 N/m²) og kjel hvor produktet av kubikkinhold og arbeidstrykk overstiger 60.000 kpm (0,6 MNm) må ikke oppstilles i, under eller over rom til varig opp-

- hold, unntatt rom for kjelbetjening. Slik dampkjel må bare anbringes i særskilt bygning eller tilbygning uten loft.
- : 282 Kjelen skal være utført slik at den har tilstrekkelig styrke og motstand mot korrosjon.
Varmtvannskjel skal stå i åpen forbindelse med eks-pansjonskar som er beskyttet mot frost. Ekspan-sjonskarret skal ha overløpsledning. Hvor lukket eks-pansjonskar blir brukt, skal systemet være godkjent av Arbeidstilsynets kjelkontroll. Hvor 2 eller flere varmtvannskjeler arbeider sammen og har felles led-ning til ekspansjonskar skal hver kjeles forbindelses-rør med fellesledningen ha en trevegsventil med tvun-gen innstilling, enten til ekspansjonskar eller til fritt utløp til golv eller kloakk.
Hver kjel skal ha trykkmåler med rød innstillings-viser for den normale høyde av vannsøyle eller trykk. På hver kjel skal det være et metallskilt som angir kjelens fabrikat, typebetegnelse, heteflate i m² og maksimal innfyrt effekt i kcal/h eller kW.
Røykspjeld mellom kjel og pipe skal ha stopper så det ikke kan stenges helt eller det skal ha tilstrekkelig stor utsparing til å sikre kjelens åpne forbindelse med pipe.
Åpen og lukket stilling av spjeld skal markeres tyde-lig.
Regulerbart røykspjeld, røykgassvifte sotutskiller m. v. skal være tvangsstyrt slik at brenner i oljefy-ringsanlegg med slikt utstyr bare kan gå når røyk-gasskanalen er åpen.
- : 283 Sentralvarmekjel og varmluftsovn med innfyrt varme-effekt mindre enn 40.000 kcal/h (46.4.kW) skal stå i fyrrom eller oppstilles i eget rom med tennvernende kledning minst A 10 på vegger og tak og med selv-lukkende dør minst B 15. Rommet skal gi nødvendig plass for betjening og rengjøring av kjel og røykkanal og skal ha rikelig lufttilførsel fra det fri. Lufttilførselen må ikke kunne stenges.
Det vises også til :353 vedrørende oljefyrt, spesielt godkjent sentralvarmekjel med innfyrt effekt mindre enn 40.000 kcal/h.

18. okt. : 284 Sentralvarmekjel og varmluftsovn med innfyrt varme-effekt på 40.000 kcal/h (46.4 kW) eller med skal stå i eget fyrrom.
- Fyrrom for anlegg med høyst 100.000 kcal/h (116 kW) skal være utført minst som brannherdig rom. Dør skal være brannherdig.
- Fyrrom for anlegg med innfyrt varmeeffekt over 100.000 kcal/h (116 kW) skal være utført som branntrygt rom og må ikke ha direkte forbindelse til trapperom eller utgang. Dør skal være branntrygg.
- Fyrrom skal ha vindu til det fri. Bygningsrådet kan tillate unntak fra dette krav nå praktiske vanskeligheter gjør det nødvendig.
- Rør-, kabel- og kanalgjennomføringer skal være godt tettet.
- Fyrrom skal ha god plass for betjening og rengjøring av kjel, røykkanal og pipeløp og skal ha rikelig lufttilførsel fra det fri. Lufttilførselen må ikke kunne stenges.
- Større fyrrom skal ha nødutgang.
- : 29 Røykrør og røykkanal.
- : 291 Røykrør.
- Røykrør skal ha en avstand av minst 300 mm fra brennbart materiale, eller være skilt fra det med 110 mm tykk mur eller isolert på like betryggende måte. Hvor røykrør går gjennom bjelkelag eller vegg skal det mures eller støpes omkring det slik at rørets ytre flate ikke på noe sted kommer brennbart materiale nærmere enn 230 mm, eller røret skal isoleres på annen like betryggende måte.
- I vaskerom og andre fuktige rom skal røykrør være motstandsdyktige mot korrosjon.
- Røykrør skal ha feieluke ved hvert kne og for øvrig hvor det er nødvendig for at det lett skal kunne renses. Feielukene skal være tettsluttende med solid stengsel og skal ha en åpning på minst 3/4 av rørets diameter. På ildsted og på røykrør i umiddelbar tilslutning til ildsted kan det anbringes forsvarlig trekkregulator. Røykrør skal føres inn i pipe med skråning oppover og røret må ikke stikke innenfor pipas indre flate. Røykrør fra ovn til pipe kan trekkes fra et rom gjennom et annet rom i en lengde av høyst 5.0 m.

- Røret skal være av støpejern eller annet i brannteknisk henseende jevngodt materiale.
- Trukne røykrør skal anbringes slik at de er lette å holde rene for støv. De må ikke trekkes gjennom kott eller andre rom hvor de er vanskelig tilgjengelige og heller ikke gjennom opplagsrom for lett antenkelige ting. Trekning av rør på loft er ikke tillatt.
- : 292 Røykkanal.
- Røykkanal skal ha feiedør hvor det er nødvendig. Feiedør skal være lett å komme til. Hvor det ikke er mekanisk avtrekk, skal røykkanal føres med stigning til pipe og være uten skarpe bend.
- Røykkanalens vangetykkelse og avstand fra treverk skal være som fastsatt for røykpipe.
- : 3 Oljeføringsanlegg, oljefyrt ildsted m. v.
- : 31 Definisjoner.
- Olje — brensel for oljefyringsanlegg og oljefyrt ildsted, omfatter både fyringsolje og petroleum.
- Fyringsolje — olje med flammepunkt over + 60° C.
- Petroleum — olje med flammepunkt lavere enn + 60° C, men over + 35° C.
- Spillolje — olje med annen kvalitet enn fyringsolje som er på markedet. Vanligvis består spillolje av brukte motor- og industrioljer og kan være oppblandet med bensin. Flammepunktet må ikke være lavere enn + 50° C.
- Brenseltank — beholder for flytende brensel.
- Lagertank — beholder for hovedopplag av flytende brensel.
- Tankrom — brannherdig eller branntrygt rom som utelukkende brukes til lagring av olje på tank.
- : 32 Generelt.
- : 321 Apparater, utstyr og andre innretninger i forbindelse med fyringsanlegg og ildsted som bruker flytende brensel, skal være godkjent av Statens branninspeksjon og ha tydelig merking om dette. Brannsjefen kan

18. okt. i særlige tilfelle stille tilleggskrav som er nødvendige for å oppnå betryggende sikkerhet.
- : 322 Ved høytrykks dampkjel gjelder bestemmelser fra Arbeidstilsynets kjelkontroll om melding, utstyr og utførelse.
- : 323 Hvor brannloven ikke gjelder, skal bygningssjefen ha den myndighet som disse forskrifter gir brannsjefen.
- : 324 Statens branninspeksjon kan gi nærmere bestemmelser for utførelse, prøvning, montering m. v. av anlegg, utstyr og deler.
- : 325 Den som utfører installasjon og reparasjon av anlegg som er omhandlet i disse forskrifter, skal være godkjent av brannsjefen og være ansvarlig for at arbeidet er forskriftsmessig.
- : 33 *Melding til myndighet.*
 Installasjon av oljefyringsanlegg, oljefyrt ildsted og tank for fyringsolje og petroleum skal av eier og godkjent installatør meldes til brannsjefen. Melding skal inneholde fullstendige opplysninger om installasjonen. Brannsjefen kan kreve tegninger, hvis han finner det nødvendig. Nedlegging av tank i jord skal meldes på forhånd, slik at nedleggingen kan kontrolleres. Anlegg med samlet innfyrt varmeeffekt på 40.000 kcal/h (46.4 kW) eller mer skal være godkjent før arbeidet settes i gang. Bygningsarbeid på fyrrom, tankrom og røykkanal skal meldes til og godkjennes av bygningsrådet før arbeidet settes i gang. Meldepliktig anlegg skal ferdigbesiktiges og godkjennes og skal ikke tas i bruk før dette er gjort, medmindre brannsjefen gir midlertidig brukstillatelse.
- : 34 *Lagring av olje.*
- : 341 *Generelt.*
 Disse bestemmelser gjelder lagring på tank tilnyttet oljeovn eller oljefyringsanlegg. Olje kan lagres på tank som graves ned utendørs, sprenges inn i fjell, stilles opp i det fri eller plasseres innendørs. Brenseltank skal tåle de mekaniske påkjenninger den normalt kan bli utsatt for og skal på betryggende måte beskyttes mot korrosjon.

18. okt. Tank av korrosjonsbestandig materiale og korrosjonsbeskyttelse av annen tank skal være godkjent av Statens branninspeksjon. Oljetank kan kreves kontrollert for å sikre mot lekkasje. Tank som ikke lenger er i tilfredsstillende stand, skal tømmes og fjernes, eventuelt fylles med jord.
- : 342 *Oljelager i jord eller fjell.*
 Nedgravd tank skal være dekket av et minst 500 mm tykt lag av jord eller med betryggende betongplate. Er tank utsatt for hjultrykk eller liknende belastning, skal overdekningen dimensjoneres etter belastningen. Betongplate skal ha inspeksjonsluke og må ikke overføre belastningen til tanken. Nedgravd tank må legges slik at det mellom tanken og en bygnings grunnmur kan legges og vedlikeholdes ledninger. Tanken må ikke kunne forskyves av frost eller grunnvann. Tank som ikke er utført av korrosjonsbestandig materiale eller som ikke er utført med godkjent korrosjonsbeskyttelse skal sikres slik at utlekket olje kan samles på betryggende måte og ikke ved lekkasje forurense grunnvann eller medføre annen skade.
- : 343 *Oljelager i det fri over jord.*
 Tank skal plasseres slik i forhold til bygning og opplag at det ikke er fare for at tanken kan bli antent ved brann i disse. Brann i tanken må ikke medføre fare for omgivelsene. Det skal tas hensyn til tankens isolering, oppvarmingsanordning, slukkingsutstyr og brannvesenets effektivitet. Tanken må plasseres slik at utlekket olje ikke kan forurense grunnvann eller medføre annen skade, eller det må treffes nødvendige tiltak for å hindre dette, f. eks. ved samleikum. Ved industri-, verkstedsbebyggelse o. l. skal avstanden fra frittliggende oljetank til bygning med trevegg eller vegg med åpninger være minst 10.0 m og avstanden til brannvegg minst 4.0 m. Store tanker over jorden må ikke plasseres ved boliger, kontorbygg o. l. Hvis dette i særlig tilfelle tiltales, skal avstand til annen bebyggelse minst være som fastsatt for industri- og verkstedsbebyggelse.

18. okt. o. l. lokaler hvor tapping av brannfarlige væsker ikke foregår, kan varmluftsovn settes opp under forutsetning av at forbrenningsluften tas direkte fra det fri gjennom tette kanaler av ubrennbart materiale. Eventuell sirkulasjonsluft tas inn gjennom åpning minst 2.0 m over golvet. Det elektriske anlegg med vifter m. v. må utføres i samsvar med forskriftene for vedkommende rom.
- 356 Varmluftsovn kan tilknyttes kanaler for transport av varmluft til nærliggende rom. Dersom varmluftsovnens utblåsningsstuss ikke er forsynt med ubrennbart luftfilter eller brannspjeld, skal slikt bygges inn i varmluftkanalen. Varmluftkanal skal utføres av ubrennbart materiale med god mekanisk styrke. Den må ikke komme nærmere enn 20 mm medmindre den er isolert på betryggende måte med ubrennbar isolasjon. For varmluftkanal fra varmluftaggregat med vann som varmemedium og indirekte oppvarming av varmluften, gjelder ikke kravet om avstand til brennbart materiale. Vertikal varmluftkanal som bryter gjennom mer enn to bjelkelag, skal utføres i minst A 30.
- 36 *Annegg for fyring med spillolje.*
Fyring med spillolje er bare tillatt i anlegg som er særskilt godkjent for dette. Spillolje tillates ikke brukt som brensel ved forgassingsbrennere.
- Kap. 55: 425 Første avsnitt skal lyde:
Seksjonering.
Bygning for leiligheter, kontor, forretning, skole, hotell, pleieanstalt o. l. skal for hver 50 m lengde eller 800 m² grunnflate deles med brannvegg. Dog kan bygning i én etasje uten fast rominndeling tillates med grunnflate inntil 1200 m² uten seksjonering (skole-, kontorlandskap o. l.).
- Kap. 55: 452 Skal lyde:
Etasjetall.
Trebygning må ikke oppføres i mer enn 2 etasjer. Bygningsrådet kan likevel tillate at det på loft over 2. etasje innredes enkelte rom til varig opphold. Rom til

- varig opphold skal ha stående vinduer i veggflater. Det tillates ikke innredning av rom til varig opphold både i kjeller og på loft i to etasjers trebygning. 18. okt.
- Kap. 55: 511 Skal lyde:
Rom for varig opphold skal ha uhindret adgang til 2 rømningsveger (trapper, ganger, utganger) som er uavhengige av hverandre, hvis minste avstand fra terreng til vindusbrett i rommet eller nærliggende, tilgjengelig rom er større enn 5,0 m. Hvis minste avstand er mindre enn 5,0 m, kan vinduer som kan åpnes regnes som rømningsveg. Dette gjelder også for rom for varig opphold i kjeller.
- Kap. 55:5245 Skal tilføyes:
Hvor det av hensyn til sikker ferdsel er nødvendig, kan dør mellom lukket trapp og korridor eller vestibyle og røyktette deledører i korridor utføres med minimum 5 mm tykk kryssarmert trådglass og høyst 25 mm maskevidde. Glasset skal være festet med stålister.
- Reglement for odontologisk embetseksamen ved 19. okt. Universitetet i Oslo og Universitet i Bergen.
(Fastsatt av Kirke- og undervisningsdepartementet 19. oktober 1971 med hjemmel i §§ 3 og 5 i lov 19. juni 1970 nr. 58 om eksamener og grader ved universiteter og høyskoler og kongelig resolusjon 17. juli 1970.)
- § 1
Odontologisk embetseksamen består av tre avdelinger inndelt i de terminer Det akademiske kollegium bestemmer.
Odontologisk embetseksamen gir rett til tittelen *candidatus odontologiae*.
- § 2
Kollegiet fastsetter etter forslag fra fakultetet hvilke fag det skal avlegges eksamen i, prøveformen, fagenes vektall og fordeling på terminer og til hvilken tid eksamen skal være avlagt.
På samme måte fastsetter kollegiet obligatoriske kurs og praksis.
- § 3
Alle eksamener blir holdt minst en gang i året.
Kollegiet fastsetter når i studiet studenten må ha bestått de forberedende prøver.