

0 Generelt

01 Innhold

Dette bladet behandlar planlegging og utforming av boliger og boligenes omgivelser med henblikk p@ @ forebygge barneulykker. Bladet omtaler ogs@ sikkerhetsutstyr som fins p@ markedet.

02 Bakgrunn

Hvert @r er ca. 125 000 barn i alderen 0 – 14 @r til legebehandling p@ grunn av ulykker. Av disse ulykkene skjer ca. 50 000 i, eller i n@rheten av boligen; fordelt med ca. 35 000 innend@rs og ca. 15 000 utend@rs.

03 @rsaker

En del av skadene skyldes voldsom lek, sykling, aking, skig@ng o.l. B@de disse og andre skader kunne v@rt unng@tt eller redusert dersom forholdene p@ forh@nd var blitt bedre tilrettelagt med henblikk p@ barnas sikkerhet. Dette gjelder b@de planlegging og utf@relse av boligenes omgivelser, utforming og innredning av boligene og bruk av forskjellige former for sikkerhetsutstyr.

04 Typer av ulykker

Det er s@rlig de minste barna mellom ett og tre @r som rammes av ulykker innend@rs. Det gjelder spesielt forbrenningsskader, forgiftning, klemskader og fall-/kollisjonsskader. De litt st@rre barna, og s@rlig i aldersgruppen ni til tolv @r, er oftere utsatt for skader i forbindelse med utend@rs lek eller andre uten-d@rsaktiviteter.

05 Plan- og bygningsloven

Plan- og bygningslovens § 2 stiller krav om at det ved planlegging etter loven spesielt skal legges til rette for @ sikre barn gode oppvekstvilk@r. I § 10–2 krever loven at kommunestyret skal utpeke en etatsjef/tjenestemann som skal delta i bygningsr@dets m@ter med s@rlig ansvar for @ ivareta barns interesser. I § 26 anbefales det at reguleringsbestemmelsene b@r angi minste lekeareal pr. boenhet og gi n@rmere regler for innhold og utforming av slike arealer. I § 69 stilles det krav om at det skal sikres tilfredsstillende oppholdssted i det fri for beboerne, herunder lekeplass for barn. De fleste kommuner har, med hjemmel i § 69, utarbeidet vedtekter med konkrete krav til utforming og opparbeiding av utearealene.

06 Byggeforskriften

Byggeforskriften (1987) inneholder i tillegg til generelle sikkerhetsbestemmelser, enkelte bestemmelser



spesielt beregnet p@ barns sikkerhet. Kravene er enten formet som funksjonskrav eller som konkrete, tallfestede krav. Veiledningen til byggeforskriften gir retningslinjer for hvordan kravene kan oppfylles. Kravene, som prim@rt gjelder for nybygg og hovedombygginger, omfatter f@lgende forhold:

- Vindu (kap. 43:23). Barnesikring av vinduer
- Balkong og tak (kap. 43:3). Krav til rekkverk
- Trapp og rampe (kap. 44). @pninger i trappel@p og rekkverk
- Sanit@ranlegg (kap. 46) Begrensning av varmtvannstemperatur

07 Lov om produktkontroll

Produktkontrollloven stiller krav om at produkter som omsettes i Norge, ikke skal for@rsake skader p@ mennesker eller milj@. Med hjemmel i loven er det bl.a. utarbeidet forskrifter om forbud mot sv@rt brennbare tekstiler, om brennbarhet av stoppede m@bler og om rullebrett. Det er ogs@ utarbeidet retningslinjer for sikkerhetsegenskaper ved f.eks. leket@y, sm@barnsenger og k@ye-/etasjesenger. Barne- og familiedepartementet har ansvaret for kontroll med mekaniske og fysiske egenskaper samt brannegenskaper ved produktene. Departementet har i den forbindelse utgitt en rekke faktablad om produktsikkerhet. Statens forurensningstilsyn har kontrollansvaret for st@y og kjemiske egenskaper ved produktene.

08 Henvvisninger

Plan- og bygningsloven
Byggeforskriften med veiledning
Lov om produktkontroll
Barne- og familiedepartementet, Faktablad om produktsikkerhet:

Nr. 1 Rullebrett	bestillingsnr.	Q - 0706
Nr. 8 Sykkelhjelmer	"	Q - 0716
Nr. 9 Lekeplassutstyr	"	Q - 0755
Nr. 10 Leket@y	"	Q - 0748

Planløsning:

G 220.210 Sikring mot hjemmeulykker

A 312..... Blad om parkering, lekearealer og utearealer

A 324.301 Innvendige trapper

A 326.215 Brann og tekstiler

A 382.102 Fast og flyttbart utstyr på utendørs lekeplasser

Byggetaljer:

A 532.211 Innvendige trapper av tre

A 536.111 Balkongrekkverk

A 553.131 Tappearmaturer

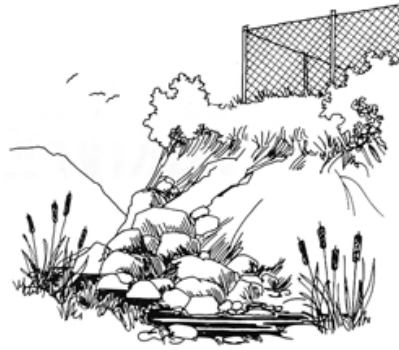


Fig. 14

Stup, skrenter, sandtak, dammer o.l. bør sikres med gjerder eller på annen måte dersom de utgjør en fare for barna.

1 Planlegging av boligområdene

11 Regulerings- og bebyggelsesplan

Grunnlaget for utformingen av boligområdene blir lagt i regulerings- og bebyggelsesplanen. Her blir bl.a. veg- og parkeringssystemet, utearealene og boligtettheten (grad av utnytting) langt på vei fastlagt. Skal en kunne oppfylle plan- og bygningslovens intensjoner om å sikre barna gode oppvekstvilkår, er det derfor påkrevd å vurdere forhold som har betydning for barns sikkerhet allerede på reguleringsplanstadiet. Bestemmelsene i regulerings- og bebyggelsesplanene bør bl.a. stille krav om minste lekeareal pr. boenhet, og det bør samtidig stilles krav om at planlegger/utbygger skal utarbeide utomhusplan som viser disponering og utforming av utearealene.

12 Veg- og parkeringssystemer

Utforming av vegene og valg av parkeringssystem har stor betydning for trafikksikkerheten i boligområdet. Hovedprinsippet bør være minst mulig eller helst ingen biltrafikk inne i boligområdet. Viktige virkemidler for å oppnå best mulig trafikksikkerhet er bl.a. å planlegge atkomstveger som er dimensjonert for lave hastigheter og uten gjennomgangstrafikk, samt parkeringsanlegg utenfor eller under boligområdet/-bebyggelsen. Disse spørsmålene er nærmere behandlet i Planløsning A 312.110 og A 312.130.

13 Lekearealer

Ved utarbeiding og behandling av regulerings- og bebyggelsesplaner må det avsettes tilstrekkelige og egnede arealer til lekeplasser og lekeområder. Lekearealene må legges best mulig beskyttet og skjermet fra biltrafikken og bør differensieres for forskjellige aldersgrupper, se pkt. 51. Lokalisering og dimensjonering av lekearealer er nærmere behandlet i Planløsning A 312.210 og utforming og sikkerhetskrav til lekeutstyr og lekeplasser i Planløsning A 382.102.

14 Farlige områder

Spesielt farlige områder må registreres, og eventuelle krav om sikringstiltak bør tas med i reguleringsbestemmelsene og/eller i kontrakt med utbygger, se fig. 14.

2 Boligens planløsning

21 Romplassering

Beliggenheten av rommene har særlig betydning i boliger med flere etasjer hvor trappen representerer en risikofaktor. Kjøkken, spiseplass, oppholdsrom og et sanitærrom m/WC bør ligge på hovedinngangsplanel. Da slipper barna å bruke trappen når de skal inn for å spise eller på toalettet i løpet av dagen. Det er imidlertid også viktig at det fins WC og badertrom på samme plan som soverommene. Dette innebærer at en bolig på flere etasjer alltid bør ha minst to sanitærrom.

22 Romforbindelser

En funksjonelt god plan vil også være ulykkesforebyggende. Korte og enkle trafikklinjler, som minst mulig krysser hverandre, er en forutsetning både for rasjonelt husarbeid og for å unngå ulykker. Det er spesielt viktig at ikke kjøkkenet blir et gjennomgangsrom eller er innredet slik at trafikklinjler krysser arbeidsområdet, se pkt. 231. Plassering og slagretning på dører må også vurderes med henblikk på å unngå ulykker, se pkt. 32.

23 Kjøkken

I forhold til brukstiden er kjøkkenet det farligste rommet i boligen. Sårskader, brann- og skåldingsuhell, forgiftninger og fallskader er de vanligste ulykkene på kjøkkenet, og mange av ulykkene skjer under tilberedning av mat, servering eller under måltidet. Forgiftningsulykker skyldes ofte at småbarn får fatt i husholdningskjemikalier som er oppbevart på kjøkkenet.

231 *Sammenhengende arbeidsplasser.* Både størrelsen på kjøkkenet, planløsningen og innredningen har betydning for sikkerheten. Sammenhengende arbeidsplasser, som f.eks. i et L-kjøkken, er gunstig for sikkerheten, mens et parallellkjøkken, hvor arbeidsplassene er atskilt, representerer en fare for kollisjoner og uhell, se fig. 231 a og b.

232 *Komfyren.* En bør unngå å plassere skuffseksjoner i benken inntil komfyren fordi skuffene lett kan brukes av barn til klatring. Alternativt bør skuffene være utstyrt med barnesikkert lukkebeslag. Komfyren må

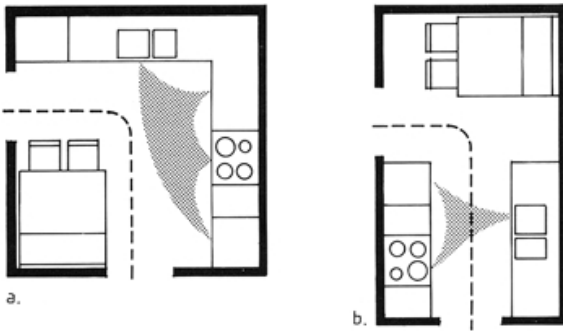


Fig. 231 a og b

- a. I et L-kjøkken kan arbeidsplassene bli sammenhengende og gangtrafikken ledes utenom arbeidsområdet (skravert felt).
 b. I et parallellkjøkken, hvor arbeidsplassene er atskilt, må en løfte ting, f.eks. kokekar, over golvarealet. Risikoen for uhell blir dermed større, særlig dersom gangtrafikken krysser arbeidsområdet (skravert felt).

være sikret mot å kunne velte framover, noe som f.eks. kan skje ved at barn klatrer opp på en åpen stekeovnsdør. Det fins i dag diverse sikkerhetsutstyr for komfyrer, slik som beskyttelseskant, barnesikker stekeovnsdør og stekeovnsgritter som bør brukes dersom stekeovnsdøra kan få en overflatetemperatur på over 60 °C, se fig. 232.

Separat stekeovn, montert over benkehøyde, og separat komfyrtopp med kokeplater er et alternativ til vanlig komfyr. Dette er en gunstig og sikker plassering av stekeovnen, men det kan være vanskelig å få montert kasserollevern på komfyrtoppen som da ofte er beregnet for nedfelling i benken. I slike tilfeller bør kokeplatene ha størst mulig avstand fra benkens forkant.

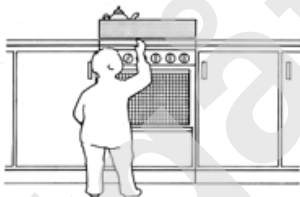


Fig. 232

Beskyttelseskant/kasserollevern kan monteres på de fleste vanlige komfyrer. Dersom stekeovnsdøra er utilstrekkelig varmeisoleret, bør en montere et stekeovnsgritter.

- 233 **Skap og benker.** Mange kjøkkenprodusenter kan levere barnesikre låser eller lukkebeslag til skap og skuffer. Slike beslag bør en f.eks. bruke der en oppbevarer kniver og andre kjøkkenredskaper som kan

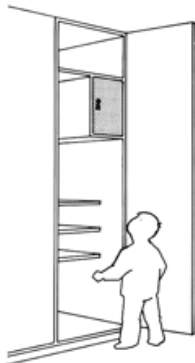


Fig. 233

Mange kjøkkenprodusenter leverer i dag kosteskap med høytsittende, låsbart avlukke for husholdningskjemikalier.

være farlige for barn. Til vaskemidler og andre husholdningskjemikalier vil et høytsittende skap eller avlukke, helst låsbart, f.eks. i rengjøringsskapet, være den beste løsningen, se fig. 233.

24 Badet

Stell av spedbarn foregår ofte på badet – også der badet ikke er dimensjonert eller planlagt for dette. Fall fra stellebord kan føre til alvorlige skader. De vanligste skadene som rammer barn under opphold i baderom, WC-rom, dusj- eller vaskerom, er sårskader, kvestelser, hjernerystelser og hjerneskrader. Noen av disse ulykkene kunne vært unngått med bedre plass og mer hensiktsmessig innredning av badet, se fig. 24.

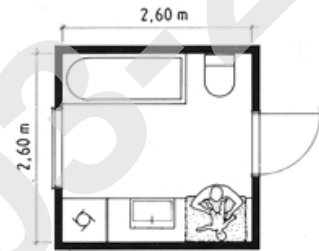


Fig. 24

Et baderom på 6,5 – 7,0 m² har plass til stellebord og vaskemaskin og gir trygge forhold både for barn og voksne. Dersom en skifter ut badekaret med dusj, er baderommet også brukbart for en rullestolsbruker.

- 241 **Gulvet** må være sklisikkert også når det er vått. Det fins både sklisikre keramiske fliser og sklisikre våtromsbelegg. Badergulv bør alltid ha fall til sluk slik at man unngår vann på gulvet; noe som lett kan føre til uhell.
- 242 **Veggene** bør være utført slik at de gir godt feste for støttehåndtak ved badekar og dusj. Vegger av bindingsverk bør ha skrufaste plater eller en skrufast underkledding der det kan være aktuelt med støttehåndtak.
- 243 **Tappearmaturer.** Vann med høyere temperatur enn 40 °C, kan gi skåldingsskader. Selv om det er montert sentral termostatisk blandeventil i tilknytning til varmtvannsberederen, bør det derfor være termostattstyrt eller trykkstyrt blandebeholder med skåldingssikring ved badekar og dusj. Nærmere orientering om tappearmaturer er gitt i Byggetal A 553.131

25 Oppholds- og soverom

Tilstrekkelig størrelse og god møblerbarhet har betydning for sikkerheten. Møbler som kommer i konflikt med trafikklinjene, kan lett føre til uhell, særlig hvis de har skarpe hjørner eller kanter. Mange barn skader seg ved at de snubler i leker e.l. som ligger på gulvet. Rikelig med skapplass og enkle oppbevaringskasser som letter rydding, kan redusere denne risikoen. Barnerommene bør ha tilstrekkelig med fastmonterte lamper slik at en slipper å bruke løse lamper, som er en sikkerhetsrisiko. Soverommene bør helst være så store at en slipper å bruke etasjesenger, som kan være farlige, særlig for små barn. Et soverom som skal brukes av to barn, bør være minst 12 m², helst noe mer, se fig. 25.

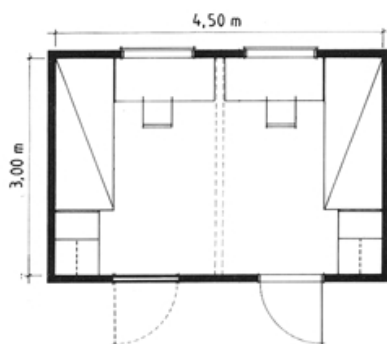


Fig. 25

Dette rommet på 13,5 m² har god golvplass til lek og kan i tillegg lett deles i to separate rom om det skulle være ønskelig.

26 Hobbyrom og boder

Det bør være høytstående og helst låsbart skap til farlig verktøy, malingsprodukter o.l. Dør til boder må lett kunne åpnes innenfra slik at barn ikke risikerer å bli innestengt.

27 Kjølerom/fryserom og badstue

Dør til kjølerom, fryserom og badstue skal ifølge byggeforskriftens kap. 43:223, slå ut og uten vanskelighet kunne åpnes innenfra.

3 Bygningdeler og innredning

31 Trapper

Nødvendige trapper må gjøres så farefrie som mulig. Gode stigningsforhold, jevn trinnhøyde og god belysning av trappen er viktig, se Planløsning A 324.301. Trappene bør også utformes slik at det er enkelt å få montert trappegrinder oppe og nede, noe som vil være påkrevd når det er småbarn i huset, se fig. 31.

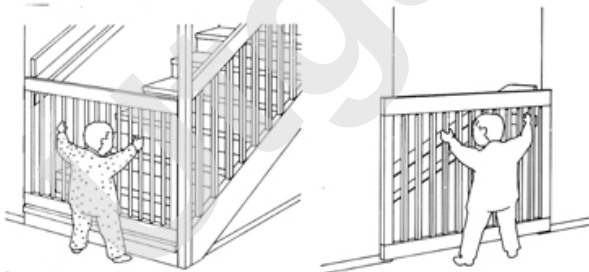


Fig. 31

Trappegrinder hindrer at småbarn får tilgang til trappen. Det er viktig at grindene er godt festet, og at de har en låseanordning som hindrer at småbarn kan åpne dem.

311 *Trappetyper.* Svingtrapper har smale inntrinn og ugunstige stigningsforhold innerst, noe som øker risikoen for å falle. Rettløpstrapper er bedre og sikrere, særlig hvis de har ett eller flere mellomreposer slik at fallhøyden ved et eventuelt fall blir redusert.

312 *Utforming og beliggenhet.* Trappen bør ikke skjære inn i eller stikke utenfor trappeavsatsen, slik som vist i fig. 312. I tillegg til at det medfører fare for å snuble, vanskeliggjør det montering av trappegrinder.

313 *Trappetrinnene* må ha sklisikker overflate. Eventuelle forkantlister på inntrinnene må være forsvarlig festet

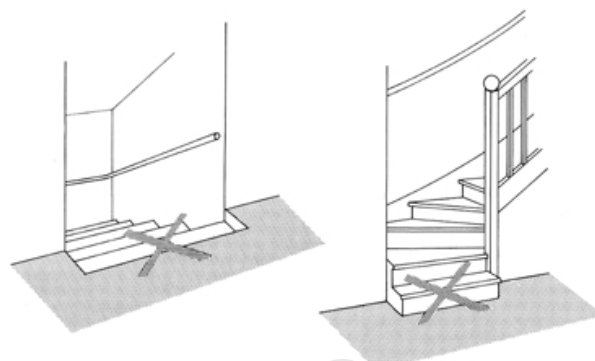


Fig. 312

Trappeløp som skjærer inn i eller stikker ut på trappeavsatsen foran veggflukten, kan lett føre til uhell.

og montert slik at de ikke blir stående høyere enn overflaten på trinnet. Trappen bør helst ha vertikale stusstrinn uten framstikkende trappenese. I tretrapper hvor en vanskelig kan unngå trappenese, bør den stikke minst mulig fram, se Bygghetall A 532.211. Åpne trapper uten stusstrinn må sikres med barnesikringslist. Åpningen mellom trinnene bør ikke være større enn 80 mm da de minste barna ellers kan presse kroppen igjennom, og i verste fall bli hengende etter hodet, se fig. 313.

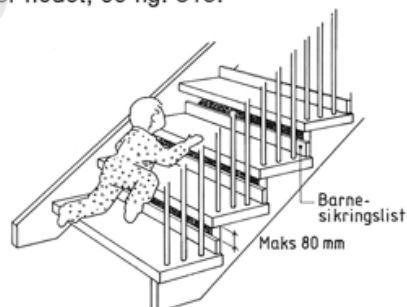


Fig. 313

Trapper uten stusstrinn må ha barnesikringslist som reduserer åpningen mellom trinnene til maksimum 80 mm.

314 *Rekkverk og håndlister.* Det er krav i byggeforskriften om rekkverk eller håndlist på begge sider av alle trappeløp, også i lofts- og kjellertrapper. Åpninger i rekkverket skal ikke være bredere enn maksimum 100 mm. Håndlisten monteres i høyde ca. 900 mm over forkanten på inntrinnet, og det bør i tillegg monteres en egen håndlist for barn ca. 200 mm lavere, se fig. 314.

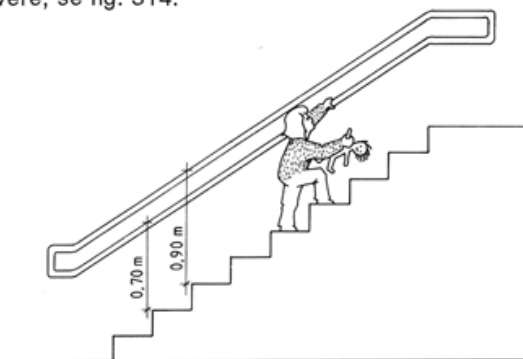


Fig. 314

Håndlisten bør om mulig føres et godt stykke forbi øverste og nederste trappetrinn. Håndlist for barn monteres ca. 700 mm over trinnforkant.

32 Dører

Vanlige sidehengslede dører innebærer alltid en viss kollisjonsfare. En bør derfor unngå å la dørene slå ut i trafikkareal som ganger, korridorer, trappeavsatser o.l. Risikoen for kollisjoner kan en minske ved å ha et glassfelt i, eller ved siden av, døra, men en bør da bruke sikkerhetsglass, f.eks. herdet glass. Større glassfelt som kan være vanskelig å se, skal ifølge byggeforskriftens kap. 43:22, være tydelig merket. Dersom det ikke er stilt spesielle branntekniske og lydtekniske krav til døra, bør en sløyfe dørterskelen. Hvis det bare er behov for lydisolasjon, vil en løfte- eller slepeterskel som regel være et akseptabelt alternativ. Der det er nødvendig å ha terskel, bør den være tydelig markert, f.eks. i en annen farge eller i et annet materiale enn golvet.

- 321 **Spesielle sikringstiltak.** Det fins spesielle dørhengsler og andre tiltak som kan forhindre at småbarn kan klemme fingrene i døra, se fig. 321 a. Fordi klemulykker i dører kan gi alvorlige skader, bør en undersøke hva som fins på markedet av slike løsninger. Et alternativ til spesialhengsler kan være å montere festebeslag slik at døra kan stå fastlåst i åpen stilling eller hekte av dører som ikke er strengt nødvendige.

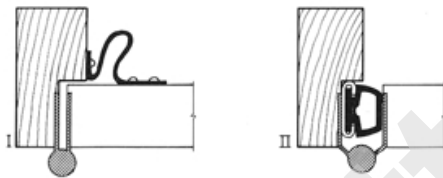


Fig. 321 a

Prinsippkisser for barnesikre hengsler

- I Den farlige spalten på hengselsiden kan dekkes med et elastisk lærstykke e.l.
- II Spesialhengsel som gir et mellomrom mellom dørblad og karm, og som gir plass for en tettlist av naturgummi

Som i trapper, kan det være hensiktsmessig å ha grind i enkelte døråpninger, f.eks. i døra til barneværelset, se fig. 321 b.

Dører til bad, toalett og andre rom som stenges innenfra, bør ha en stengeinnretning som i nødssfall også kan åpnes fra utsiden. Balkongdører bør ha et sperre- eller sikringsbeslag som ikke kan betjenes av småbarn, og som gir en maksimal åpning på 100 mm. Døra må imidlertid lett kunne åpnes i tilfelle den må brukes som rømningsveg, se fig. 321 c.

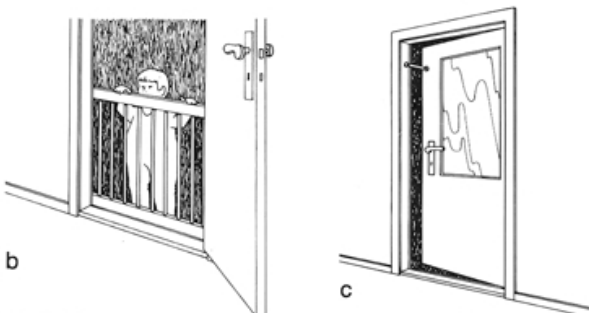


Fig. 321 b og c

- b. En grind montert i døråpningen til barnerommet er effektivt, men ikke alltid like populært.
- c. Balkongdøra bør ha et sperre- eller sikringsbeslag som ikke kan betjenes av småbarn.

33 Vinduer

Vinduer over 1. etasje skal ifølge byggeforskriftens kap. 43:23, ha barnesikring utført slik at den ikke hindrer bruk av vinduet som rømningsveg. Barnesikringsbeslaget må være utformet slik at det ikke kan åpnes av småbarn. En luftåpning med bredde mindre enn 100 mm, vil vanligvis hindre at barn kan krype igjennom. Dersom vinduet har luftespalte i underkant, bør den fri åpningsbredden imidlertid reduseres til 80 mm. De minste barna kan ellers presse kroppen igjennom og bli hengende med hodet i åpningen, hvis de har mulighet for å komme til vinduet via en kjøkkenbenk e.l.

34 Skap og hyller

Skap til medisiner, husholdningskjemikalier, maling-produkter, plantevernmidler o.l. må være høytsittende og helst låsbare. Hyller, f.eks. bokhyller, må være godt festet til veggen slik at de ikke kan velte hvis barn klatrer i dem.

35 Giftige stueplanter

En bør unngå å ha giftige stueplanter i hjem med småbarn under fire år. Dette gjelder bl.a. flere liljearter, jersalemsøtvie, englebasun, engletrompet, julestjerne og flere andre arter. Opplysninger om giftige planter og forgiftninger er bl.a. gitt i [621] og i informasjonsbrosjyrer fra Giftinformasjonssentralen.

4 Installasjoner

41 Elektriske anlegg

Lysbrytere bør plasseres i høyde ca. 1,0 m over golvet slik at også barna kan nå dem. Det må være tilstrekkelig med stikkontakter i alle rom slik at en slipper å bruke løse ledninger som både representerer en snubelfare og kan være farlig for småbarn. Overalt hvor barn kan komme til, bør en installere barnesikre kontakter som forhindrer at barna kan stikke strikkepinne, spiker e.l. inn i kontakten, se fig. 41.

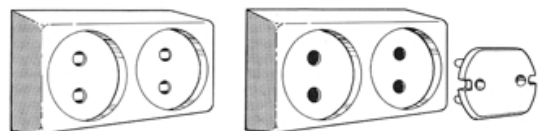


Fig. 41

Barnesikret stikkontakt er forsynt med sperreskiver som bare går til side når begge belastes samtidig ved at et støpsel føres inn. Eventuelle skjøteledninger bør være sikret på tilsvarende måte. Stikkontakter uten barnesikring kan sikres med spesialpropper.

42 Sanitærinstallasjoner

Byggeforskriftens kap. 46:31 stiller krav om at vannuttak for varmt forbruksvann til personlig hygiene, skal utføres slik at skålding ikke kan forekomme. Veiledningen til forskriften anbefaler i henhold til dette en varmtvannstemperatur på 38 °C i barnehager, trygdeboliger m.v. og for øvrig 55 °C. Begrensning av vanntemperaturen til 55 °C kan best oppnås ved en blandeventil i tilknytning til vannvarmeren.

Som nevnt i pkt. 243, bør en i tillegg ha termostatstyrt/trykkstyrt blandebatteri med skåldingssikring som begrenser vanntemperaturen til 38 °C ved badekar og dusj.

43 Oppvarmingsinstallasjoner

Ovner med høy overflatetemperatur og flyttbare elektriske stråleovner, vifteovner eller petroleumsovner, er ofte årsak til forbrenningsskader og/eller brannulykker. Byggherre og planlegger kan redusere denne ulykkesfaren ved å sørge for at sentralvarmeanlegget, varmluftsanlegget eller den faste elektriske oppvarmingen har tilstrekkelig kapasitet til at en slipper å bruke tilfeldige former for tilleggsoppvarming. En bør samtidig bruke varmeovner med lav overflatetemperatur. Peiser må ha gnistfanger og eventuelle vedovner eller parafinovner bør kunne skjermes med gitter e.l. når det er småbarn i huset.

5 Uterom og utearealer

51 Lekeplasser og lekeområder

Lekeplassen for de minste barna bør være nær inngangen og plassert slik at den kan ses fra kjøkken eller stue, se fig. 51 a. Den må ligge godt skjermet fra arealer med biltrafikk. Også lekeplasser eller lekeområder for de større barna må legges i god avstand fra og skjermet fra trafikkarealer. Dette gjelder spesielt områder for ballek og områder som innbyr til



Fig. 51 a
Området ved husets hovedinngang er et naturlig oppholdssted for de minste barna. Gode næreleplasser er derfor viktig.



Fig. 51 b
Rutsjebaner kan med fordel legges i terrenget, noe som reduserer risikoen for fallskader.

aking og skigåing. Klatrestativer, husker og rutsjebaner må ha et mykt underlag, f.eks. et tykt lag av finsiktet sand, og lekeapparatene må være godt festet. Rutsjebaner kan med fordel legges i terrenget, se fig. 51 b. Nærmere retningslinjer for sikkerhetstiltak når det gjelder utstyr på lekeplasser, er gitt i Planløsning A 382.102

52 Svømmebasseng

Utvendige svømmebasseng skal være sikret i samsvar med bestemmelsene i Lov om sikring av brønner m.v.

53 Giftige uteplanter

En må unngå å plante giftige vekster i hager og på andre utearealer i boligområdet. Følgende planter er meget giftige og er farlige, selv når de inntas i små mengder:

- gullregn (belgene)
- selsnepe (roten)
- barlind (hele planten)
- liguster (bærene)
- slyngsøtvier (bærene)
- tysbast (hele planten)

Snøbær og bær på leddve, kaprifol, vivendel og rødhyll er også farlige om de spises i større mengder og medfører vanligvis magesmerter, brekninger og diaré. Flere opplysninger om giftige vekster og forgiftninger er bl.a. gitt i [621] og i brosjyrer fra Giftinformasjonssentralen.

54 Balkong og terrasse

Balkong og terrasse skal ifølge byggeforskriftens kap. 43:31 ha rekkverk eller annen anordning med høyde og utforming som hindrer at personer faller ut. Hinderet skal ha en slik høyde og utforming at personer ikke utsettes for fare, og slik at barn ikke kan skade seg eller lett kan klatre over. Fastmonterte blomsterkasser kan med fordel utformes slik at en lett kan montere rekkverk på kassens innvendige vange som en ekstra sikring. Veiledningen til forskriften og Byggdetaljer A 536.111 gir nærmere retningslinjer for utforming av balkongrekkverk.

6 Referanser

61 Forfatter og redaksjon

Dette bladet er revidert av Claus Ringnes. Saksbehandler har vært Bjarne Hegdal. Det erstatter blad med samme nummer, utgitt høsten 1984. Redaksjonen ble avsluttet i mars 1992.

62 Litteratur

- 621 Joner, Tone Bergli. Barn og sikkerhet. 2. utg. Oslo, 1990.
- 622 Boysen, Carsten. Hjemmeulykker – kan de forebygges? Oslo, 1974 (Håndbok 32. Norges byggforskningsinstitutt). (Utsolgt).
- 623 Barneulykker og forebygging. Handlingsutvalget mot barneulykker ved Johan Lund og Sverre Røed Larsen. Oslo, 1985.