

Krybberum i daginstitutioner

Indholdsfortegnelse

1 Krybberum	2
1.1 Indretning af krybberum i daginstitutioner i Silkeborg Kommune	2
1.2 Henvisninger	2
2 Definition og anvendelse	2
2.1 Type A.....	2
2.2 Type B.....	3
2.3 Overordnede krav til udformning.....	3
3 Funktionskrav	3
3.1 Placering og indretning	3
4 Brandforhold	4
4.1 Bygningsreglementets krav	4
5 Materialevalg og konstruktioner	4
5.2 Yderdøre.....	4
5.3 Vinduer.....	4
5.4 Konstruktioner.....	4
5.5 Gulve og ydervægge.....	4
5.6 Varme, ventilation og belysning	4
6 Inventar	5
6.1 Krybberumsinventar	5
6.2 Inventar ved overdækkede arealer til legestuen	5
7 Flexibilitetskrav	5
7.1 Arealer og omstilling.....	5
8 Drift	5
8.1 Instruktion	6
8.2 Oplag ol.	6
9 Installationer, drift	6
10 Husk!	6

Dette notat er Silkeborg Kommunes interne krav og kan ikke videregives i dette format ved udbud mv.

Dato: 20-02-2020 / MF
Revision:

1 Krybberum

1.1 Indretning af krybberum i daginstitutioner i Silkeborg Kommune

- 1.1.1 Dette notats anvisning om indretning og etablering af krybberum, skal altid drøftes og gennemgås i forbindelse med etablering af nye- eller ombygning af eksisterende daginstitutioner.

Indretningen af krybberum vil være afhængig af institutionens størrelse og de lokale behov og -forhold, men der er som minimum nogle krav til etablering, drift og sikkerhed der skal overholdes, som er skærpede i nærværende standard.

Det skal altid tilstræbes at tilrettelægge et optimalt arbejdsmiljø for medarbejderne. Dette notat indeholder opmærksomhedspunkter, der skal være fokus på i forbindelse med driften/arbejdet i krybberummet.

I det følgende gennemgås emnerne, som Silkeborg Kommune har et minimumskrav til. Emnerne er ikke udtømmende og der kan være særlige forhold, behov o.l. der ikke er behandlet her.

Krybberum kaldes ofte også *liggehaller*.

1.2 Henvisninger

Der henvises til følgende vejledninger:

Arbejdsmiljoweb.dk/byggeri-og-indretning/daginstitutioner/nybyggeri_af_daginstitutioner

[Silkeborg Kommunes Designmanual rådgivere og entreprenører](#)

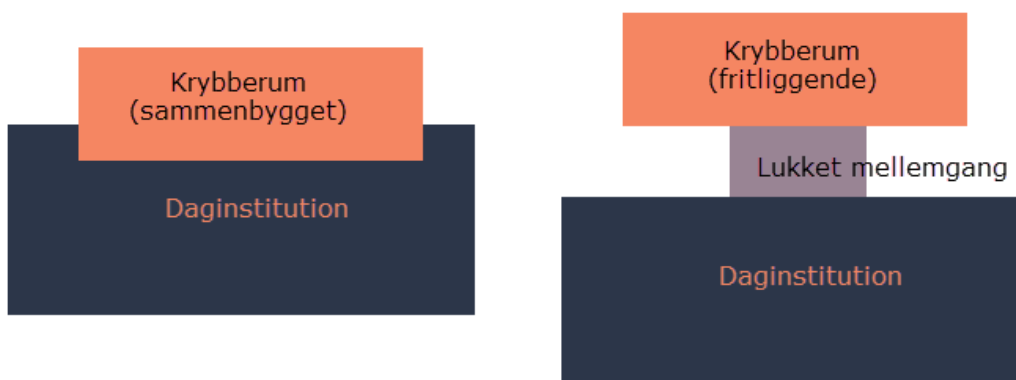
2 Definition og anvendelse

I det efterfølgende er 2 forskellige muligheder – A og B - angivet.

Fælles for begge ér, at der i lokalet sover flere børn, ofte fastspændte og oftest uden visuel overvågning.

2.1 Type A

Krybberum der er placeret udenfor institutionens klimaskærm. Dvs. at krybberummet er et udendørs, uopvarmet rum, der enten er sammenbygget med institutionen eller "fritliggende" med en lukket mellemgang.



2.2 Type B

Krybberum der er placeret indenfor institutionens klimaskærmen. Dvs. at krybberummet er et uopvarmet rum, placeret i selve institutionen.



2.3 Overordnede krav til udformning

- 2.3.1 I Silkeborg Kommune ønskes der, at nye krybberum indrettes som **type A**, dvs. at krybberummet placeres udenfor bygningens klimaskærm.
- 2.3.2 Ud over krybberum, kan der etableres overdækkede arealer. Denne løsning anvendes ved etablering af udendørs soveareal til dagplejens legestue. Derudover anvendes løsningen, hvis der stilles krav om supplerende antal pladser til vuggestuen, hvor der er indbygges fleksibilitet til udvidelse af kapaciteten af vuggestuepladser.

3 Funktionskrav

3.1 Placering og indretning

- 3.1.1 Ved nyetablering af krybberum skal krybberummet placeres og orienteres mod nord.
- 3.1.2 Såfremt rummet er fritliggende skal gældende afstandskrav (brand) imødekommes og der skal etableres overdækning og afskærmning imellem institutionen og krybberum, så adgang kan ske i tørvej og uden trækgener.

Udenfor krybberummet skal der etableres et overdækket areal, hvor det er muligt at placere nogle af krybberne, når det skønnes pædagogisk hensigtsmæssigt.

Arealet omkring krybberummet anlægges med fast belægning, således at krybber kan køres ud fra krybberummet til overdækket areal.
- 3.1.3 I større krybberum, skal der udføres en opdeling pr. max 15 børn i hvert rum. Flere krybberum kan adskilles af en intern dør imellem disse.

Der ønskes etableret mindst 2 udgange fra hvert krybberum.
- 3.1.4 Overdækkede arealer til enten placering af krybber, overdækning af adgangsvej eller overdækning til legestue-barnevogne skal opfylde tilsvarende krav som angivet under krybberum, i forhold til antal børn og krav til konstruktioner, materialer og varsling mv.
- 3.1.5 Krybberum dimensioneres til som minimum, at kunne rumme alle institutionens vuggestuebørn, vel vidende at der vil være enkelte vuggestuebørn der sover inde. Dette for at tilgodese et behov for fleksibilitet (buffer).
- 3.1.6 Fra krybberummet skal der være direkte adgang til opvarmet depot for madrasser og dyner mv. Depotet skal være ventileret og opvarmet og indbygget på den varme side af husets klimaskærm.
- 3.1.7 Krybberum til dagplejens legestue, samt evt. supplerende ude-sovearealer til vuggestuen, udføres som overdækkede arealer til placering af barnevogne og krybber. Overdækket areal skal være afskærmet for regn og blæst, skyggefuldt placeret eller orienteret mod nord.

Dette notat er Silkeborg Kommunes interne krav og kan ikke videregives i dette format ved udbud mv.

- 3.1.8 Der etableres fast installation af lydanlæg i form af babyalarm/mikrofon- og højtaleranlæg i krybberum. Ved eksisterende krybberum kan løsningen være trådløse babyalarmer. Det er vigtigt at krybberummet kan "høres" inde fra institutionen.

4 Brandforhold

4.1 Bygningsreglementets krav

- 4.1.1 Der henvises til BR18: Bilag 7 til Bygningsreglementets vejledning til kap. 5 – Brand. Præaccepterede løsninger for brandsikring af bygningsafsnit, hvor personer ikke kan bringe sig i sikkerhed ved egen hjælp.

5 Materialevalg og konstruktioner

- 5.1.1 Alle konstruktioner, materialer, installationer og metoder skal som minimum overholde gældende bygningsreglementskrav. Derudover er der nedenstående krav til disse:

5.2 Yderdøre

- 5.2.1 Døre, til det fri, skal have en bredde på min. 10 M.

Døre til det fri skal udføres med 2 døre (der ligger uden på hinanden), hvor den ene/inderste er en tætlukkende net-dør udført med et holdbart metal-insekt-net og den yderste er en facadedør med glas eller en tætlukket skydedør med glas.

- 5.2.2 Den ene af dørene, fra hvert lokale til det fri, udføres som skydedør.

- 5.2.3 Alle yderdøre skal kunne låses, men skal altid være ulåste når rummet benyttes.

5.3 Vinduer

- 5.3.1 Der etableres vinduer i rummet, gerne højsiddende, så der kommer lidt dagslys ind i rummet, uden at blænde eller give gener i form af overophedning i lokalet. Vinduer skal være oplukkelige og forsynes med insektnet i rammer, der kan åbnes særskilt (rengøringsåbning).

- 5.3.2 Hvis vinduer/dagslys suppleres med etablering af ovenlys, skal disse udføres med let solafskærmning/blænding samt med insektnet, såfremt de kan åbnes.

5.4 Konstruktioner

- 5.4.1 Tag- og vægkonstruktioner skal være klimaisoleret mod overophedning eller mod kulde. Evt. plademateriale anvendt i tagkonstruktionen skal være skimmelbehandlet.

5.5 Gulve og ydervægge

- 5.5.1 Gulvet i krybberum skal udføres med fast belægning, enten som et støbt gulv eller med betonfliser.

- 5.5.2 Vægge skal udføres på randfundamenter og der skal sikres mod skadedyr langs facader og tagkanter.

5.6 Varme, ventilation og belysning

- 5.6.1 Krybberum er uopvarmede rum.

- 5.6.2 Generelt skal krybberum udføres med naturlig ventilation med flere muligheder for at åbne vinduer, ovenlys, døre mv. for at fjerne evt. fugt, og ligeledes - i tilfælde af brand – således at eventuel røg kan komme væk fra rummet.

Der etableres vægventiler, der kan anvendes i perioder hvor det ikke er hensigtsmæssigt at åbne døre, for at sikre et tilstrækkeligt luftskifte. Ved montering af vægventiler skal det sikres at disse er en type, der ikke giver trægener.

- 5.6.3 Lyset/belysningen skal styres af en sensor, som automatisk slukker lyset, hvis det ikke bliver

Dette notat er Silkeborg Kommunes interne krav og kan ikke videregives i dette format ved udbud mv.

slukket manuelt. Dog skal det altid kunne tændes på afbryder og med mulighed for at slukke på afbryder.

- 5.6.4 Krybberummets dynerum etableres indenfor klimaskærmen, med direkte adgang fra krybberummet.

Dynerummet skal være indrettet med centralvarme-tilsluttet radiator eller lavkonvektor. Radiatoren styres med radiatortermostat på fremløbet og returventil som lukker ved stigende temperatur. Returventilen blokeres på 30 grader celsius. Radiatorens effekt skal være minimum 1 kW.

Det vurderes i hvert tilfælde, om radiatorens returledning kan anvendes som gulvvarmefremløb i en eventuel lukket mellemgang.

Der placeres et udsugningsarmatur i toppen af dynerummet som tilsluttes bygningens mekaniske ventilationsanlæg. Der tilføres erstatningsluft til dynerummet fra tilstødende rum via ventilationsrist nederst i væggen. Såfremt det ikke er hensigtsmæssigt at udføre mekanisk ventilation i dynerummet, ventileres der med konvektionsvarme og der etableres ventilationsriste i toppen og bunden af væggene i dynerummet.

6 Inventar

6.1 Krybberumsinventar

Krybberum indrettes og disponeres som udgangspunkt med krybber i én etage, dvs. ikke med "køjesengskrybber".

Krybber er med hjul og stige og skal kunne tilgås fra siden, også selvom der er tale om krybber der kan betjenes fra fodenden.

Indretningen skal tage højde herfor. Derfor skal der være en fri afstand på den ene side af krybberne på min. 60 cm.

Krybberummet og inventaret indgår i- og understøtter børnenes læring, og bidrager til at de bliver selvhjulpne.

Personalets arbejdsforhold i lokalet skal samtænkes med adgangsforhold, pladsbehov og indretning.

Indretning med krybber skal planlægges ud fra følgende udvendige mål på krybber (lxbxh): 132 x 55 x 133 cm inkl. understel/hjul. Arbejdshøjde ca. 90 cm.



6.2 Inventar ved overdækkede arealer til legestuen

Legestuens overdækninger skal rumme barnevogne, ikke krybber. Barnevogne medbringes af forældrene eller dagplejeren og opbevares ikke i institutionen.

7 Flexibilitetskrav

7.1 Arealer og omstilling

- 7.1.1 Ved nyetablering af overdækket areal til dagplejen, skal denne være forberedt til at kunne omdannes til krybberum, hvorfor arealet skal tilsvare arealet til krybberummene. Dvs. at overdækningen skal kunne rumme 15. krybber i hvert område, ved møblering som beskrevet i afsnit 6.
- 7.1.2 Tag, vægoverflader og installationer (belysning, ABA og lyd anlæg mv.), ved overdækkede arealer, skal udføres således, at alene ydervægge med fundamenter, døre og vinduer skal etableres for at ombygge arealet til et krybberum.

8 Drift

Dette notat er Silkeborg Kommunes interne krav og kan ikke videregives i dette format ved udbud mv.

8.1 Instruktion

Daginstitutionens leder har ansvaret for at udarbejde en brandinstruks - som godkendes af brandmyndigheden og placeres synligt i forbindelse med krybberummet. Daginstitutionens leder har ansvaret for at instruere personalet herom.

Det skal sikres at brandinstruks og indretning er koordineret og det skal derfor afstemmes med brandstrategien for nye krybberum o.l.

8.2 Oplag ol.

8.2.1 Rummet må ikke anvendes til depot og oplag, idet dette medfører en øget brandbelastning.

9 Installationer, drift

9.1.1 Er der tale om et ældre- og/eller eksisterende krybberum skal el-installationerne gennemgås og det skal sikres, at der er lovlige installationer, herunder også ABA installationer.

9.1.2 Ved nybygning af institutioner etableres der et mikrofon- og højttaleranlæg, hvor der i ældre bygninger (hvor der ikke er kablet) anbefales at der anvendes babyalarmer. Dette giver en øget sikkerhed.

9.1.3 Bygningsreglementets krav til drift, kontrol og vedligeholdelse, i forhold til at opretholde brandsikkerheden i bygningen, skal håndteres i forbindelse med drift og planlægning af krybberummet. Se også afsnit 4. vedrørende brandforhold.

10 Husk!

Nedenstående er en opsummering af krav, som den enkelte institutionsleder bør kende til og som Teknisk Service samt projektlederen i Ejendomme skal håndtere, for at skabe den bedste sikkerhed omkring børnene:

1. Minimer antallet af krybber til færrest mulige – max 15 stk. i hvert rum
2. Sørg for at krybberummet er så naturligt ventileret som muligt - med store døre
3. Sørg for at rummet er med mindst 2 døre, gerne store skydedøre
4. Døre skal være ulåste, når rummet benyttes
5. Der må ikke være andet i krybberummet end krybberne og tilbehøret (intet oplag!)
6. Undgå enhver form for rygning, bål og lignende i nærheden af rummet
7. Etabler lydanlæg, så man kan "høre krybberummet" inde i selve daginstitutionen
8. Foretag mindst én gang om året en øvelse for evakuering af krybberum