

Sikring mod indbrud i boliger

Er din bolig indbrudssikret?

Danmark har en høj indbrudsrate i forhold til vores nabolande. For at forebygge indbrud er det vigtigt, at du undgår indbrudsegnede situationer og er opmærksom på genstande, der kan tiltrække sig tyvenes opmærksomhed. Du kan forsikre dig mod fysiske skader og økonomiske tab, men du kan ikke forsikre dig mod de psykiske reaktioner, som kan følge efter et indbrud.

Denne artikel viser en række enkle forholdsregler og foranstaltninger, der kan foretages for at hindre indbrud i boliger.



Vinduer og døre er adgangsveje i forbindelse med indbrud. Du kan dog selv minimere risikoen for indbrud ved at følge de nedenstående råd.

Tænk som indbrudstyven

Er der stor risiko for at blive opdaget under et indbrud, vil mange indbrudstyve afstå fra det. Derfor kan du mindske risikoen for indbrud ved at sørge for, at indbrudstyven ikke kan gemme sig bag hegn og høje hække samt sørge for god belysning, så bl.a. naboer nøje kan holde øje med din bolig.¹⁻³

Indbrudstyven leder efter egnede situationer og steder, hvor der kan arbejdes med at bryde ind uden at blive observeret af naboer eller forbipasserende. Indbrudstyven undersøger også, hvordan tyvekoster kan transporteres væk, uden at det bliver opdaget. Indbrudssikring handler derfor om at indrette området omkring boligen, så der er god oversigt og mulighed for et naturligt indblik for såvel naboer som forbipasserende.

Tilgængeligheden for indbrudstyven kan vanskeliggøres, hvis din bolig har indbrudssikrede vinduer, døre og låse, som gør, at tyven skal arbejde i længere tid på at komme ind i boligen. Desuden vil det give mere støj, f.eks. af knust glas og dermed øge risikoen for, at naboer eller andre opdager, at der er noget på færde. Ligeledes kan du gøre det vanskeligt for indbrudstyven at komme ud med tyvekosterne, hvis der på indersiden af døren er låse, der kun kan åbnes med nøgle.

Undgå gemmesteder

Skure til cykler og udhuse til opbevaring bør placeres og indrettes uden blinde vinkler, hvor indbrudstyve kan gemme sig, observere boligområdet og planlægge indbrud.³

Beskær beplantning

På udsatte steder som f.eks. stier, parkeringspladser og adgangsarealer, bør det overvejes at beskære beplantningen, så man kan holde øje med mistænkelige aktiviteter. Det kan være en god idé at beskære hække ned til ca. 1,5 m. og stamme træer op.

Skure og udhuse

Skure og udhuse til opbevaring, værktøj, stiger og cykler kan også blive udsat for indbrud. De bør sikres mekanisk med en solid dør og aflåsning i samme kvalitet som bygningens øvrige aflåsning.

Belysning

God jævn belysning, der ikke blænder, sikrer at der er naturlig overvågning døgnet rundt. Det gælder både ved indgangene til boligerne, på fællesarealer, stier og veje.

Sensorstyrede lyskilder virker præventive, idet de tiltrækker opmærksomhed, når de tænder i forbindelse med bevægelse.

Skalsikring

Boligens og bygningens "skal" består af ydervægge med vinduer og døre.

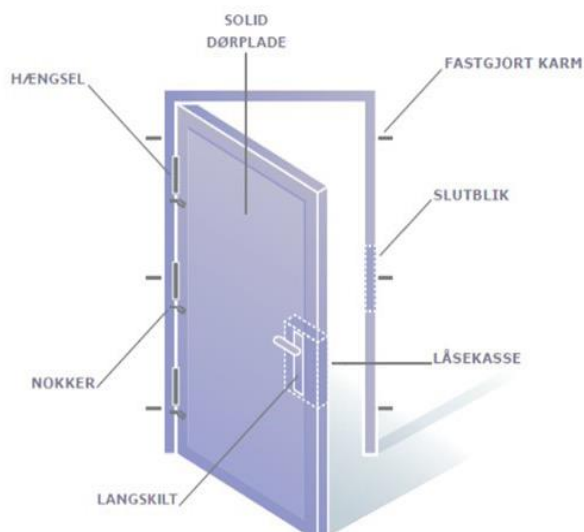
Skalsikring inkluderer sikring af alle døre og vinduer med underkanten placeret mindre end 4 m. over terræn eller en standplads, f.eks. et rækværk eller taget af et skur.

Er boligen f.eks. tilgængelig fra terræn via en svalegang, er vinduer og døre på svalegangen en del af skalsikringen. I etageejendomme er det boligens entrédør til trappeopgangen, der udgør skalsikringen.²

Indbrudssikring af døre

Når der tales om indbrudssikring af døre i dette afsnit, gælder det boliger og bygninger, hvor der ikke er anvendt branddøre. Har du fået isat en branddør i din bygning, må du ikke modificere den. De følgende råd gør sig derfor ikke gældende for branddøre.

En dørplade bør være udført i solidt materiale såsom træ og aluminium eller stål, og bør have en samlet tykkelse på mindst 40 mm. Hvis døren ikke opfylder det, bør den forstærkes med f.eks. en plade af stål eller krydsfinér. En udadgående dør er sværere at bryde op, hvis karm, slutblik, hængsler og dørblad er forstærket. Dørblad og karm kan beskyttes af en anslagsskinne f.eks. i rustfrit stål. På en indadgående dør skal der være et solidt dørblad og en stærk karm med et sikkerhedsslutblik, så det bliver en stabil bygningsdel, der ikke kan sparkes op. Er der glaspartier i døren, bør ruden limes fast. Desuden kan ruden forstærkes ved brug af lamineret glas som P2A iht. standarden EN 356.⁴



Figur 1, Solide sikringsdøre med lås, slutblik, nokker.

Dørkarmen

Hvis karmen er udført i træ, bør den have en tykkelse på mindst 32 mm, hvor slutblikket og hængslerne er monteret for at sikre en god fastholdelse af dør og karm.

Dørkarme bør være godt fastgjort med mindst 3 skruer til fast bygningsdel i hver af de lodrette sider. Fastgørelsespunkterne bør have en opklodsning mellem karm og mur.

Hængsel og nokker

Et hængsel skal være udført i mindst 3 mm stål og være solidt fastgjort til både dør og karm. Det anbefales at montere mindst 3 hængsler på døren.

Flere hængsler gør det sværere for tyven at bryde døren op, figur 1.³ Er hængslerne monteret udvendigt, er de nemme at bearbejde for tyven, og i så fald bør døren sikres med nokker. Nokkerne placeres i karmens

hængselside. Nokken har indgreb i dørens bagkant og forhindrer, at døren kan tages ud, hvis hængslerne skæres over.

Sikkerhedsslutblik

Et svagt slutblik bør udskiftes til et sikkerhedsslutblik. Sikkerhedsslutblik er i et kraftigere materiale og er fastgjort med to ekstra skrånstillede skruer i karmen, samt opklodsning eller justerskruer fra bagsiden af slutblikket.

Ny dør

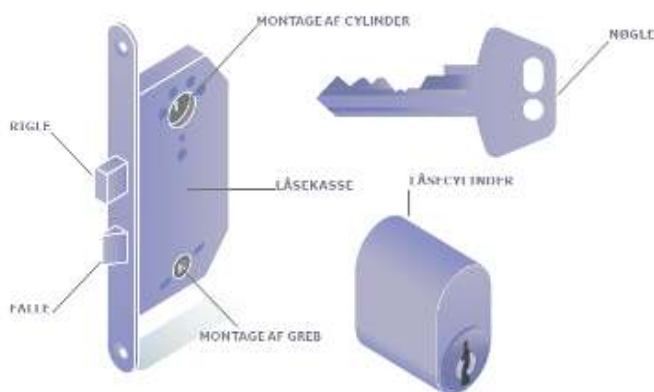
Hvis hele døren skiftes, bør det være en certificeret indbrudssikret dør iht. standarden EN 1627 som RC2N.
5

Lås på døre

Undersøgelser har vist, at mange indbrud foregår gennem en dør. En sikker lås er derfor, sammen med en solid dør, den vigtigste sikring mod indbrud. Er låsen gammel og slidt eller kun med enkeltfalle, bør den udskiftes med en ny. Ældre låsecylindere er ofte kun femstiftede med en ringe sikkerhed. De har rundt hoved og kan åbnes med en såkaldt "bankenøgle", uden man kan se tegn på indbrud. De bør skiftes til mindst en seksstiftet trapezformet nøgle med en mere sikker cylinder, figur 2. Terrassedøren er en af tyvens foretrukne indgangs- og flugtveje. Det anbefales derfor at montere en terrassedør-lås med en indvendig låsecylinder, medmindre døren skal kunne anvendes som flugtvej i tilfælde af brand.

Godkendt låsekasse

På hoveddøren anbefales det at montere en låsekasse, der er godkendt iht. standarden EN 12209 grade 3 med en rigel med 20 mm fremspring, som låses ved at dreje nøglen, figur 2.^{1, 3, 6}



Figur 2, Låsekasse, cylinder og nøgler i godkendte systemer.

Låsecylinder

Låsecylindere certificeres i henhold til EN 1303 og det anbefales at montere en cylinder, der opfylder grade 6 for nøglesikkerhed og grade D for cylinderens sikring mod opbrydning, figur 2.⁷ Låsesystemet bør være patenteret, så 3. part ikke kan kopiere nøglen. Låsecylindere kan monteres som enkelt- eller dobbeltcylinder i døre, som ikke er flugtveje i tilfælde af brand. Dobbeltcylinderen er beregnet til nøgleafslåsning på begge sider af døren, så tyven ikke kan benytte døren som udgang, når nøglen ikke sidder i låsen.

Suppleringslås

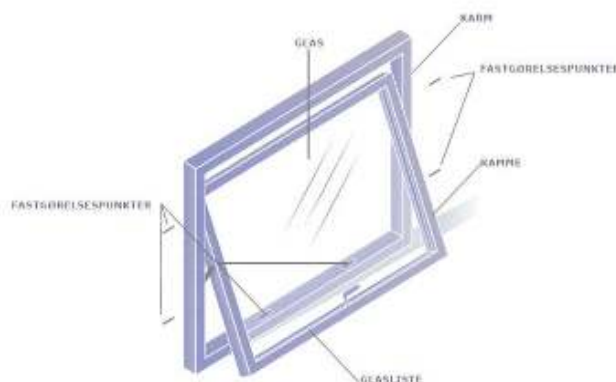
På gamle døre kan det være en god idé at montere en ekstra supplerende lås. Afstanden mellem den gamle og suppleringslåsen bør være mindst 40 cm.

Vinduer

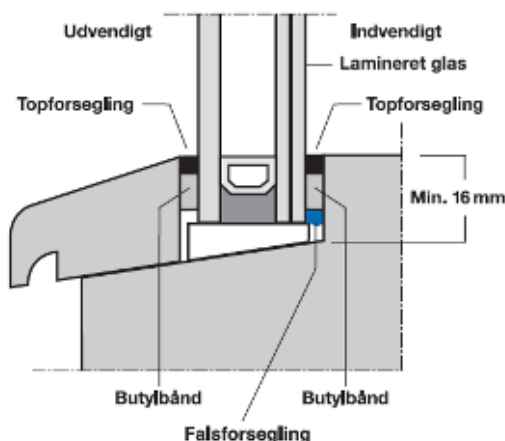
Vinduet er en anden af indbrudstyvens mest benyttede indgangsveje. Vinduer i stueplan og op til 4 m over terræn bør udføres som indbrudssikre vinduer.

Et sikringsvindue godkendt iht. standarden EN 1627 RC 2N er udstyret med solidt 3-punktslukkesystem og forstærkede hængsler, figur 3.^{3,5} Termoruden bør være med sikringsglas godkendt jf. EN 356 klasse P2A – dvs., lamineret glas.^{4,8} Ruden bør klæbes fast i vinduesrammens fals, og dermed sikres mod afmontering udefra, figur 4.

Til forstærkning af eksisterende vinduer anbefales at montere ekstra vindueslåse som er godkendt efter SS3620 klasse C.



Figur 3, Sikringsvinduer med trepunktlukker og fastlimet rude.



Figur 4, Eksempel på indbrudssikret vindue med rude af lamineret glas og med falsforgesling i hvert hjørne der hindrer udtagning.

TV-overvågning

I nogle boligområder anvendes TV-overvågning som en del af den kriminalitetsforebyggende indsats.

Videoptagelserne fra TV-overvågningen giver bedre mulighed for at opklare hændelser i boligområdet.

For at få den fulde effekt kræves ikke mindst en god planlægning af placering af kameraerne og valg af det rette udstyr, som monteres af certificerede montører.

[Find en certificeret installatør her](#) .

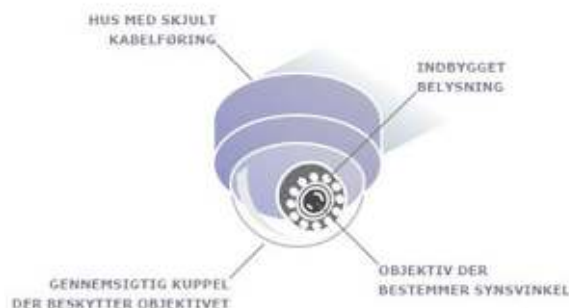
Supplerende tiltag

Elektroniske nøglesystemer og adgangskontrol, samt dørtelefonanlæg kan yderligere sikre adgang især ved etageboligbyggeri med flere beboere.

Indbrudsalarm

Er der særlige bygninger i området med stor risiko for indbrud, kan den fysiske sikring suppleres med et alarmsystem.

Alarmsystemet bør være tilsluttet en politigodkendt kontrolcentral, der modtager et signal i tilfælde af indbrud. I første omgang vil kontrolcentralen sende en vagt, der undersøger, om der er tale om indbrud eller en fejlalarm.



Figur 5, Eksempel på et tv-overvågningskamera.

Brandkrav

Døre i flugtveje skal være lette at åbne uden brug af nøgle' eller værktøj, når flugtvejen skal benyttes af personer, som har lovlig adgang.

Henvisninger

1. www.sikringsguiden.dk.
2. www.stopindbrud.dk.
3. Værktøjskasse til indbrudsforebyggelse i alment boligbyggeri. Udlændinge-, Integrations- og Boligministeriet, 2015.
4. Bygningsglas – Sikringsglas – Prøvning og klassifikation mod manuelt angreb. DS/EN 356:2002. Dansk Standard, 2002.
5. Dørsæt, vinduer, curtain walling, gitre og skodder – Indbrudssikring – Krav og klassifikation. DS/EN 1627:2011. Dansk Standard, 2011.
6. Bygningsbeslag – Mekanisk betjente dørlåse og sikringsplader – Krav og prøvningsmetoder. DS/EN 12209:2016. Dansk Standard, 2016.
7. Bygningsbeslag – Cylindre til låse – Krav og prøvningsmetoder. DS/ EN 1303:2015. Dansk Standard, 2015.
8. Sikringsglas i privatboliger. Indbrudssikring. Glasindustrien, 2018

Figurer

- Figur 1. Solide sikringsdøre med lås, slutblik, nokker. Værktøjskasse til indbrudsforebyggelse i privatboligbyggeri, s. 11, Udlændinge-, Integrations- og Boligministeriet.
- Figur 2. Låsekasse, cylinder og nøgler i godkendte systemer. Værktøjskassen til indbrudsforebyggelse i privatboligbyggeri, s. 11, Udlændinge-, Integrations- og Boligministeriet.
- Figur 3. Sikringsvinduer med trepunktlukker og fastlimet rude. Værktøjskassen til indbrudsforebyggelse i privatboligbyggeri, s. 11, Udlændinge-, Integrations- og Boligministeriet.
- Figur 4. Eksempel på indbrudssikret vindue med rude af lamineret glas og med falsforsegling i hvert hjørne der hindrer udtagning. Sikringsglas i privatboliger s. 3, Glasindustrien 2018
- Figur 5. Eksempel på et tv-overvågningskamera. Værktøjskasse til indbrudsforebyggelse i privatboligbyggeri, s. 40, Udlændinge-, Integrations- og Boligministeriet.