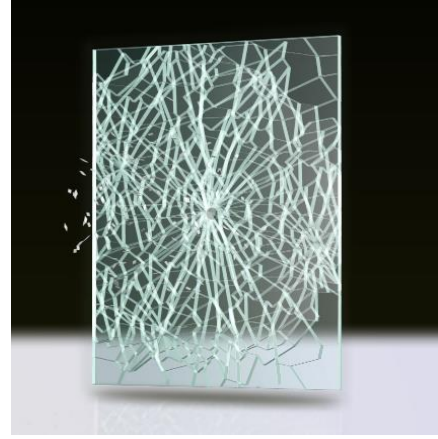


# Ansvar og aktsomhet



I Norge står forbrukervernet sterkt og forbrukernes rettigheter blir godt ivaretatt i norsk lovgivning.

**Produktansvarsloven** er et ledd i dette, ved at den lovfester et objektivt ansvar for produsenter for produkters skadevoldende egenskaper.

Produktansvaret dekker enhver skade produktet gjør på person, eller på ting som er ment for privat bruk eller forbruk og som ble brukt av skadelidte for private formål.

Lovens hovedregel fremgår av § 2-1 og pålegger produsenten et objektivt ansvar dersom produktet har en sikkerhetsmangel.

#### Objektivt ansvar

*Begrepet brukes særlig i erstatningsrett og kontraktsrett hvoretter erstatningsansvar kan konstateres uavhengig av skyld (uaksomhet/culpa). For objektivt ansvar, i likhet med for skyldansvar, gjelder reglene om årsakssammenheng, rettslig avgrensning mot visse skadefølger og reglene om flere skadevoldere.*

*Kilde: jusleksikon.no*

Hva som skal anses som en sikkerhetsmangel blir vurdert ut fra en sikkerhetsstandard.

I forarbeidene er sikkerhetsstandarden beskrevet som den forventningen en typisk bruker av produktet og det generelle publikum har til risikoen som et produkt frembyr. Dersom et produkt ikke oppfyller den sikkerhetsstandarden som er oppstilt for det konkrete produktet, og produktet på grunn av dette forårsaker skade, vil produktet lide av en sikkerhetsmangel.

Sikkerhetsstandarden vil variere ut fra samfunnets normer, teknisk viten og forventningene i samfunnet som sådan. Et produkt som tidligere ble ansett som sikkert nok, kan etter dagens standard inneha en sikkerhetsmangel.

Slik vil produsenter måtte følge med på samfunnstrendene og konstant utvikle produkter slik at de fortløpende oppfyller dagens sikkerhetskrav.

I forarbeidene til loven fremkommer det at ved fastleggelsen av sikkerhetsnivået til produktet, skal det vektlegges om produktet oppfyller de sikkerhetskrav som myndighetene har oppstilt i lover og forskrifter.

Det er likevel allmennhetens berettigede forventinger til produktsikkerheten som er avgjørende for hvor sikkerhetsstandarden ligger. Selv om det foreligger myndighetskrav på området til produktet, vil ikke disse nødvendigvis være kjent for alle grupper av brukere.

En sikkerhetsforskrift vil dermed ikke nødvendigvis inngå i brukernes faktiske forventninger til produktets sikkerhet.

Et moment i vurderingen av om produktet innebærer en sikkerhetsmangel er om de skadevoldende egenskapene er kjent for folk flest og hvorvidt egenskapene er nødvendig for at produktet skal fylle sin funksjon.

For produsenter er tidspunktet for fastsettelse av sikkerhetsstandarden et viktig spørsmål. Risikoen et produkt representerer kan endre seg over tid, både gjennom slitasje og dårlig vedlikehold og ved at den allmenne forventningen til et produkt med tidens løp vil endre seg.

Når man skal vurdere sikkerhetsstandarden til produktet, fremkommer det av pal. § 2-1 andre ledd at man skal legge til grunn de forholdene på den tid produktet ble satt i omsetning.

## TEK 17

### Kapittel 12

#### Planløsning og bygningsdeler i byggverk

§ 12-5 Sikkerhet i bruk

II  
Inngangsparti, sikkerhet i bruk, kommunikasjonsvei, rom og lignende

§ 12-7 Vindu og andre glassfelt

III  
Bygningsdeler

# Sikkerhet / TEK



Innledning - Direktoratet for byggesaker x +

dibk.no/byggreglene/byggteknisk-tek17/12/innledning2/

## Byggteknisk forskrift (TEK17) med veiledning

INNHOOLD TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17

**Kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk**

Innledning til kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk

[§ 12-1. Krav til planløsning og universell utforming av byggverk](#)

[§ 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet](#)

[§ 12-3. Krav om heis i byggverk](#)

[§ 12-4. Inngangsvaier](#)

[§ 12-5. Sikkerhet i bruk](#)

[§ 12-6. Kommunikasjonsvei](#)

[§ 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal](#)

[§ 12-8. Entré og garderobe](#)

[§ 12-9. Bad og toalett](#)

[§ 12-10. Bod og oppbevaringsplass](#)

[§ 12-11. Balkong, terrasse og lignende](#)

[§ 12-12. Avfallsystem og kildesortering](#)

[§ 12-13. Dør, port og lignende](#)

[§ 12-14. Trapp](#)

[§ 12-15. Utforming av rekkverk](#)

[§ 12-16. Rampe](#)

[§ 12-17. Vindu og andre glassfelt](#)

[§ 12-18. Skilt, syringes og betjeningspanel, håndtak, armaturer og lignende](#)

Kapittel 13 Inn klima og helse

< Forrige

Neste >

Skriv ut

### I Innledende bestemmelser om planløsning og bygningsdeler

#### Innledning til kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk

Dette kapitlet omfatter bestemmelser om planløsning av ulike rom i byggverk, krav om heis og krav til bygningsdeler som dør, port, trapp, rekkverk og lignende. Kapitlet dekker også betjeningspaneler, skilt, håndtak og armaturer. Bestemmelsene skal bidra til gode og sikre byggverk som kan brukes av flest mulig.

I kapitlet angis krav på ulike nivåer. Generelle krav gjelder for alle typer byggverk. Dette er basiskrav som gjelder også om byggverket skal være universelt utformet eller tilgjengelig.

Utrykket tilgjengelig brukes om et kvalitetsnivå der ikke alle kravene til universell utforming gjelder. En person som bruker manuell rullestol, eller elektrisk rullestol for kombinert inne- og utebruk er utgangspunkt for dimensjoneringsgrunnlaget. I tillegg gjelder noen krav til orientering. Begrepet tilgjengelig brukes i forbindelse med krav til enkelte boligbygninger.

Universell utforming av byggverk tilsier at hovedløsningene skal være utformet slik at de kan brukes av flest mulig, på en likestilt måte. Kravet omfatter både planløsning og andre forhold som påvirker brukbarheten av byggverket, for eksempel lysforhold, lydforhold og innemiljø. Krav om universell utforming gjelder byggverk for publikum og arbeidsbygning.

#### Begreper brukt i kapittel 12

##### Universell utforming

Utforming eller tilrettelegging av hovedløsningen i de fysiske forholdene slik at virksomhetens alminnelige funksjon kan benyttes av flest mulig.

Begrepet "universell" innebærer inkludering og likeverd. I betegnelsen "fysiske forhold" skilles det mellom menneskeskapte forhold og naturen. Som "menneskeskapt" inngår bearbejdet og opparbejdet byggverk og uteområder. Et fjell vil eksempelvis ikke være menneskeskapt, men utgjøre en del av naturen ([Ot. pro. nr. 45 Om lov om planlegging og byggesaksbehandling /2007-2008](#)) 0.

Hovedløsningen skal være utformet slik at den kan brukes av flest mulig på en likestilt måte.

Utrykket tilgjengelig brukes for et nivå der ikke alle krav til universell utforming gjelder.

Windows taskbar with search bar and icons for various applications.

System clock: 20:38 13.11.2019

# Sikkerhet / TEK



§ 12-5. Sikkerhet i bruk - Direkt... x +

dibk.no/byggereglene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/ii/12-5/

SAKSBEHANDLING BYGGE SELV BYGGEREGLENE BYGGEVARER SENTRAL GODKJENNING

Du er her: Forside / Byggereglene / Byggteknisk forskrift (TEK17) / Kapittel 12 Planløsning og byg... / II Inngangsparti, sikkerhet i bruk... / § 12-5. Sikkerhet i bruk

## Byggteknisk forskrift (TEK17) med veiledning

INNHold TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17

- [Innledning til kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk](#)
- [§ 12-1. Krav til planløsning og universell utforming av byggverk](#)
- [§ 12-2. Krav om tilgjengelige boenhet](#)
- [§ 12-3. Krav om heis i byggverk](#)
- [§ 12-4. Inngangsparti](#)
- [§ 12-5. Sikkerhet i bruk](#)
- [§ 12-6. Kommunikasjonsvei](#)
- [§ 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal](#)

< Forrige

Neste >

Skriv ut Vis all veiledningstekst

### II Inngangsparti, sikkerhet i bruk, kommunikasjonsvei, rom og lignende

#### § 12-5. Sikkerhet i bruk

Byggverk skal ha en utforming som forebygger fare for skade på personer og husdyr ved sammenstøt eller fall.

Veiledning til bestemmelsen

Til toppen

Fant du det du lette etter? JA NEI

# Sikkerhet / TEK



§ 12-5. Sikkerhet i bruk - Direkt: x +

← → ↻ dibk.no/byggeregulene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/ii/12-5/

## Byggesaksforskrift (TEK17) med veiledning

INNHold TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17

**byggsdeler i byggverk**

- [Innledning til kapittel 12 Planløsning og byggsdeler i byggverk](#)
- [§ 12-1. Krav til planløsning og universell utforming av byggverk](#)
- [§ 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet](#)
- [§ 12-3. Krav om heis i byggverk](#)
- [§ 12-4. Inngangsparti](#)
- § 12-5. Sikkerhet i bruk**
- [§ 12-6. Kommunikasjonsvei](#)
- [§ 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal](#)
- [§ 12-8. Entré og garderobe](#)
- [§ 12-9. Bad og toalett](#)
- [§ 12-10. Bod og oppbevaringsplass](#)
- [§ 12-11. Balkong, terrasse og lignende](#)
- [§ 12-12. Avfallssystem og kildesortering](#)
- [§ 12-13. Dør, port og lignende](#)
- [§ 12-14. Trapp](#)
- [§ 12-15. Utforming av rekkverk](#)
- [§ 12-16. Rampe](#)
- [§ 12-17. Vindu og andre glassfelt](#)
- [§ 12-18. Skilt, styrings- og betjeningspanel, håndtak, armaturer og](#)

< Forrige

Neste >

Skriv ut Vis all veiledningstekst

### II Inngangsparti, sikkerhet i bruk, kommunikasjonsvei, rom og lignende

#### § 12-5. Sikkerhet i bruk

Byggverk skal ha en utforming som forebygger fare for skade på personer og husdyr ved sammenstøt eller fall.

#### Veiledning til bestemmelsen

Hensikten med bestemmelsen er å sikre at byggverk utformes slik at de er sikre i bruk. God planløsning av rommenes størrelse, form, belysning, innbyrdes plassering og forbindelse er viktig for å unngå ulykker og skade på personer ved forutsatt bruk av byggverket.

Det er spesielt viktig å legge vekt på sikkerheten for utsatte grupper som barn, eldre og personer med funksjonsnedsettelse. Svaksynte og blinde er særlig utsatt for sammenstøt og fallskader.

Riktig materialvalg er særlig viktig i våtrom og i andre rom hvor gulv og underlag har fuktig overflate, for eksempel områder nær inngangen.

Byggsdeler som kan knuses ved sammenstøt, må sikres. Krav til bruk og sikring av glass er beskrevet i § 12-17.

Oppholdsoner i byggverk må ha tilstrekkelig høyde slik at en unngår sammenstøt med tak eller konstruksjoner, se § 12-7. Tilsvarende er det også aktuelt for høyde i trapp, se § 12-14.

#### Preaksepterte ytelser

1. Utskikkende byggsdeler og kanter som kan skade personer ved sammenstøt, må merkes og sikres.
2. Ledelinjer må ikke føre mot utskikkende byggsdeler, søyler og lignende som kan gi sammenstøt.
3. Det må benyttes overflatebelegg som i tørr eller våt frostfri tilstand ikke er så glatt at det er fare for fallskade ved forutsatt bruk.
4. Nivåforskjeller som kan utgjøre fare, må sikres eller merkes.
5. Nivåforskjeller på mer enn 0,5 meter må sikres med rekkverk eller på annen forsvarlig måte slik at fallskade forebygges.

! Kuttskader

! Gjennomfall

# Sikkerhet / TEK



§ 12-17. Vindu og andre glassfelt

dibk.no/byggreglene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/iii/12-17/

INNHold TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17

**Kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk**

[Innledning til kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk](#)

[§ 12-1. Krav til planløsning og universell utforming av byggverk](#)

[§ 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet](#)

[§ 12-3. Krav om heis i byggverk](#)

[§ 12-4. Inngangsparti](#)

[§ 12-5. Sikkerhet i bruk](#)

[§ 12-6. Kommunikasjonsvei](#)

[§ 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal](#)

[§ 12-8. Entré og garderobe](#)

[§ 12-9. Bad og toalett](#)

[§ 12-10. Bod og oppbevaringsplass](#)

[§ 12-11. Balkong, terrasse og liggende](#)

[§ 12-12. Avfallssystem og kildesortering](#)

[§ 12-13. Dør, port og liggende](#)

[§ 12-14. Trapp](#)

[§ 12-15. Utforming av rekkverk](#)

[§ 12-16. Rampe](#)

**§ 12-17. Vindu og andre glassfelt**

[§ 12-18. Støt, styring og betjeningspanel, håndtak, armaturer og liggende](#)

**Kapittel 13 Innemiljø og helse**

**Kapittel 14 Energi**

**III Bygningsdeler**

**§ 12-17. Vindu og andre glassfelt**

(1) Vindu og andre glassfelt som ved knusing kan påføre skade på person eller husdyr, skal sikres mot sammenstøt og fall opp til høyde minimum 0,8 m over gulv. Sikringen kan være brystning, persónsikkerhetsrute eller en annen forsvarlig metode. For øvrig gjelder følgende:

*Veiledning til første ledd*

a) I bygning med boenhet skal glassfelt mot balkong, terrasse og lignende være sikret. I tillegg skal vindu og andre glassfelt i yttervegg fra 6,6 m over terrenget eller en underliggende flate være sikret.

*Veiledning til første ledd bokstav a*

b) I byggverk med krav om universell utforming skal vindu og andre glassfelt i yttervegg over terreng være sikret. I skoler og barnehager skal alle vinduer og andre glassfelt sikres der barn kan oppholde seg.

*Veiledning til første ledd bokstav b*

c) I inngangsparti og kommunikasjonsvei skal glassfelt være sikret i ferdsselsretningen.

*Veiledning til første ledd bokstav c*

(2) Glassfelt i inngangsparti og kommunikasjonsvei der det kan være fare for sammenstøt, skal være kontrastmerket med glassmarkør, som er synlig fra begge sider og i to høyder, med senter 0,9 m og 1,5 m over gulvet. Mønsteret i glassmarkøren i døren skal være forskjellig fra glassmarkøren i nærliggende glassfelt.

*Veiledning til annet ledd*

(3) I byggverk der barn kan oppholde seg skal vindu ha barnesikring hvis vinduet er plassert fra 3,3 m over terrenget eller den underliggende flaten.

*Veiledning til tredje ledd*

# Sikkerhet / TEK



§ 12-17. Vindu og andre glassfelt

dibk.no/byggereglene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/iii/12-17/

INNHold TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17

**Kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk**

- [Innledning til kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk](#)
- [§ 12-1. Krav til planløsning og universell utforming av byggverk](#)
- [§ 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet](#)
- [§ 12-3. Krav om heis i byggverk](#)
- [§ 12-4. Inngangsparti](#)
- [§ 12-5. Sikkerhet i bruk](#)
- [§ 12-6. Kommunikasjonsvei](#)
- [§ 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal](#)
- [§ 12-8. Entré og garderobe](#)
- [§ 12-9. Bad og toalett](#)
- [§ 12-10. Bod og oppbevaringsglass](#)
- [§ 12-11. Balkong, terrasse og lignende](#)
- [§ 12-12. Avfallssystem og kildesortering](#)
- [§ 12-13. Dør, port og lignende](#)
- [§ 12-14. Trapp](#)
- [§ 12-15. Utforming av rekkverk](#)
- [§ 12-16. Rampe](#)
- § 12-17. Vindu og andre glassfelt**
- [§ 12-18. Støt, skyting og berøringspanel, håndtak, armaturer og lignende](#)

Kapittel 13 Inn klima og helse

Kapittel 14 Energi

< Forrige

Neste >

**III Bygningsdeler**

**§ 12-17. Vindu og andre glassfelt**

(1) Vindu og andre glassfelt som ved knusing kan påføre skade på person eller husdyr, skal sikres mot sammenstøt og fall opp til høyde minimum 0,8 m over gulv. Sikringen kan være brystning, personsikkerhetsrute eller en annen forsvarlig metode. For øving gjelder følgende:

Veiledning til første ledd

a) I bygning med boenhet skal glassfelt mot balkong, terrasse og lignende være sikret. I tillegg skal vindu og andre glassfelt i yttervegg fra 6,6 m over terrenget eller en underliggende flate være sikret.

Veiledning til første ledd bokstav a

b) I byggverk med krav om universell utforming skal vindu og andre glassfelt i yttervegg over terreng være sikret. I skoler og barnehager skal alle vinduer og andre glassfelt sikres der barn kan oppholde seg.

Veiledning til første ledd bokstav b

c) I inngangsparti og kommunikasjonsvei skal glassfelt være sikret i ferdslsretningen.

Veiledning til første ledd bokstav c

(2) Glassfelt i inngangsparti og kommunikasjonsvei der det kan være fare for sammenstøt, skal være kontrastmerket med glassmarkør, som er synlig fra begge sider og i to høyder, med senter 0,9 m og 1,5 m over gulvet. Mønsteret i glassmarkøren i døren skal være forskjellig fra glassmarkøren i nærliggende glassfelt.

Veiledning til annet ledd

(3) I byggverk der barn kan oppholde seg skal vindu ha barnesikring hvis vinduet er plassert fra 3,3 m over terrenget eller den underliggende flaten.

Veiledning til tredje ledd

# Sikkerhet / TEK



§ 12-17. Vindu og andre glassfelt

dibk.no/byggereglene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/iii/12-17/

INNHOOLD TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17

Kapittel 9 Ytre miljø

Kapittel 10 Konstruksjonssikkerhet

Kapittel 11 Sikkerhet ved brann

**Kapittel 12 Planlesning og bygningsdeler i byggverk**

[Innledning til kapittel 12 Planlesning og bygningsdeler i byggverk](#)

[§ 12-1. Krav til planlesning og universell utforming av byggverk](#)

[§ 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet](#)

[§ 12-3. Krav om heis i byggverk](#)

[§ 12-4. Inngangsparti](#)

[§ 12-5. Sikkerhet i bruk](#)

[§ 12-6. Kommunikasjonsvei](#)

[§ 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal](#)

[§ 12-8. Entré og garderobe](#)

[§ 12-9. Bad og toalett](#)

[§ 12-10. Bod og oppbevaringsplass](#)

[§ 12-11. Balkong, terrasse og liggende](#)

[§ 12-12. Avfallsystem og kildesortering](#)

[§ 12-13. Dør, port og liggende](#)

[§ 12-14. Traopp](#)

[§ 12-15. Utforming av rekkverk](#)

[§ 12-16. Rammer](#)

**§ 12-17. Vindu og andre glassfelt**

[§ 12-18. Still- og flyttbare betaningspanel, håndtak, armaturer og liggende](#)

< Forrige

Neste >

[Skriv ut](#) [Veiledningssett sist endret 14.12.18](#) [Vis all veiledningssett](#)

### III Bygningsdeler

#### § 12-17. Vindu og andre glassfelt

(1) Vindu og andre glassfelt som ved knusing kan påføre skade på person eller husdyr, skal sikres mot sammenstøt og fall opp til høyde minimum 0,8 m over gulv. Sikringen kan være brystning, personsikkerhetsrute eller en annen forsvarlig metode. For øvrig gjelder følgende:

#### Veiledning til første ledd

Eksempler på andre glassfelt er glasspartier i ytter- og innvegger, rekkverk, dørblad med glasspartier og liggende.

Knusing av glass kan påføre skade ved at personer skjærer seg på glassets bruddflater.

Fall gjennom vindu og glassfelt kan påføre skade ved at personer faller ut og ned og eventuelt i tillegg skader seg på glassets bruddflater.

Det valgte kravnivået til sikring er basert på risiko for skade vurdert mot sannsynligheten for hendelse som fører til knusing og konsekvensen dette kan få (graden av skade).

Sikring ved bruk av personsikkerhetsrute reduserer både faren for at ruten knuser ved sammenstøt og faren for at personer skader seg på bruddflatene i glasset. Personsikkerhetsruter er konstruert slik at de tåler en gitt motstand, samt at det ved knusing av glasset oppstår et ufarlig brudd, jf. definisjon i [§ 3510-2015](#) 0.

Sikring på annen måte kan for eksempel være å gi vindu og andre glassfelt en utforming, størrelse og plassering som ved knusing ikke kan gi kuttskader eller, tillater fall gjennom.

Glassfelt trenger ikke sikring fra 0,8 meter over gulv.

Bestemmelsene i bokstav a til c er presiseringer av funksjonskravet i første ledd om sikring av vindu og glassfelt.

For tilfeller som ikke omfattes av bokstav a til c, vil funksjonskravet i første ledd gjelde. Ved fortolkning av sikkerhetsnivået for funksjonskravet i slike tilfeller, vil kravnivået i bokstav a til c fungere som retningsgivende. Det innebærer at risikoen for skade må være på tilsvarende nivå som tilfellene i bokstav a til c, og at kravet til sikring må oppfylles på tilsvarende måte.

Glass må dimensjoneres for de laster som kan oppstå, jf. [§ 10-2](#).

Tabellene under gir minste sikkerhetsnivå i bygning med boenhet og i byggverk med universell utforming. Tabellene viser når krav om sikring inntreffer med personsikkerhetsrute, brystning eller annen forsvarlig metode, dersom vindu eller glassfelt har underkant lavere enn 0,8 m over gulv. I tillegg må krav til kontrastmerking vurderes i inngangsparti og kommunikasjonsvei.

# Sikkerhet / TEK



§ 12-17. Vindu og andre glassfelt

dib.kno/byggeregulene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/iii/12-17/

## INNHOOLD TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17  
Kapittel 9 Ytre miljø

Kapittel 10 Konstruksjonssikkerhet

Kapittel 11 Sikkerhet ved brann

**Kapittel 12 Planlesning og bygningsdeler i byggverk**

[Innledning til kapittel 12 Planlesning og bygningsdeler i byggverk](#)

[§ 12-1. Krav til planlesning og universell utforming av byggverk](#)

[§ 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet](#)

[§ 12-3. Krav om heis i byggverk](#)

[§ 12-4. Inngangsparti](#)

[§ 12-5. Sikkerhet i bruk](#)

[§ 12-6. Kommunikasjonsvei](#)

[§ 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal](#)

[§ 12-8. Entré og garderobe](#)

[§ 12-9. Bad og toalett](#)

[§ 12-10. Bod og oppbevaringsplass](#)

[§ 12-11. Balkong, terrasse og lignende](#)

[§ 12-12. Avfallssystem og kildesortering](#)

[§ 12-13. Dør, port og lignende](#)

[§ 12-14. Trapp](#)

[§ 12-15. Utforming av rekkverk](#)

[§ 12-16. Ramme](#)

**§ 12-17. Vindu og andre glassfelt**

[§ 12-18. Stillings- og betjeningspanel, håndtak, armaturer og lignende](#)

Kapittel 13 Innpakning og helset

### Tabell 1: Minste sikkerhetsnivå for bygning med boenhet

**Sikring** med personsikkerhetsrute, brystning eller annen forsvarlig metode, dersom vindu eller glassfelt har underkant lavere enn 0,8 m over gulv

| Plassering i bygning                                                                                 | Høyde over terreng |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Glassfelt i yttervegg mot terrasse, balkong, veranda og lignende uteoppholdsarealer                  | Alltid             |
| Vindu og andre glassfelt i yttervegg generelt                                                        | Fra og med 6,6 m   |
| Glassfelt i ferdselsretningen i inngangsparti og kommunikasjonsvei (svalgang, korridor og trapperom) | Alltid             |
| Barnesikring                                                                                         | Fra og med 3,3 m   |

### Tabell 2: Minste sikkerhetsnivå for byggverk med krav om universell utforming

**Sikring** med personsikkerhetsrute, brystning eller annen forsvarlig metode, dersom vindu eller glassfelt har underkant lavere enn 0,8 m over gulv

| Plassering i bygning                                                              | Høyde over terreng |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| Vindu og andre glassfelt i yttervegg generelt                                     | Alltid             |
| Vindu og andre glassfelt der barn kan oppholde seg internt i skoler og barnehager | Alltid             |
| Glassfelt i ferdselsretningen i inngangsparti og kommunikasjonsvei                | Alltid             |
| Barnesikring der barn kan oppholde seg                                            | Fra og med 3,3 m   |

a) I bygning med boenhet skal glassfelt mot balkong, terrasse og lignende være sikret. I tillegg skal vindu og andre glassfelt i yttervegg fra 6,6 m over terrenget eller en underliggende flate være sikret.

# Sikkerhet / TEK



§ 12-17. Vindu og andre glassfelt

dibk.no/byggereglene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/iii/12-17/

INNHold TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17

Kapittel 10 Konstruksjonssikkerhet

Kapittel 11 Sikkerhet ved brann

**Kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk**

[Innledning til kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk](#)

[§ 12-1. Krav til planløsning og universell utforming av byggverk](#)

[§ 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet](#)

[§ 12-3. Krav om heis i byggverk](#)

[§ 12-4. Inngangsparti](#)

[§ 12-5. Sikkerhet i bruk](#)

[§ 12-6. Kommunikasjonsvei](#)

[§ 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal](#)

[§ 12-8. Entré og garderobe](#)

[§ 12-9. Bad og toalett](#)

[§ 12-10. Bod og oppbevaringsplass](#)

[§ 12-11. Balkong, terrasse og lignende](#)

[§ 12-12. Ufallsystem og kildesortering](#)

[§ 12-13. Dør, port og lignende](#)

[§ 12-14. Trapp](#)

[§ 12-15. Utforming av rekkverk](#)

[§ 12-16. Rampe](#)

**§ 12-17. Vindu og andre glassfelt**

[§ 12-18. Annet utrymning og betjeningspanel, håndtak, armaturer og lignende](#)

§ 12-17. Vindu og andre glassfelt

Veiledning til første ledd bokstav a

Veiledning til første ledd bokstav b

Veiledning til første ledd bokstav c

Veiledning til annet ledd

Veiledning til tredje ledd

Veiledning til fjerde ledd

Endringshistorikk § 12-17

20.37 13.11.2019

# Sikkerhet / TEK



§ 12-17. Vindu og andre glassfelt

dibk.no/byggeregulene/byggteknisk-forskrift-tek17/12-iii/12-17/

INNHOOLD TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17  
Kapittel 9 Ytre miljø  
Kapittel 10 Konstruksjonssikkerhet  
Kapittel 11 Sikkerhet ved brann  
**Kapittel 12 Planlesning og bygningsdeler i byggverk**  
[Innledning til kapittel 12 Planlesning og bygningsdeler i byggverk](#)  
[§ 12-1. Krav til planlesning og universell utforming av byggverk](#)  
[§ 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet](#)  
[§ 12-3. Krav om heis i byggverk](#)  
[§ 12-4. Inngangsparti](#)  
[§ 12-5. Sikkerhet i bruk](#)  
[§ 12-6. Kommunikasjonsvei](#)  
[§ 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal](#)  
[§ 12-8. Entré og garderobe](#)  
[§ 12-9. Bad og toalett](#)  
[§ 12-10. Bod og oppbevaringsplass](#)  
[§ 12-11. Balkong, terrasse og lignende](#)  
[§ 12-12. Avfallssystem og kildesortering](#)  
[§ 12-13. Dør, port og lignende](#)  
[§ 12-14. Trapp](#)  
[§ 12-15. Utforming av rekkverk](#)  
[§ 12-16. Ramme](#)  
**§ 12-17. Vindu og andre glassfelt**  
[§ 12-18. Skil, skyting og betjeningspanel, håndtak, armaturer og lignende](#)

< Forrige

Neste >

a) I bygning med boenhet skal glassfelt mot balkong, terrasse og lignende være sikret. I tillegg skal vindu og andre glassfelt i yttervegg fra 6,6 m over terrenget eller en underliggende flate være sikret.

**Veiledning til første ledd bokstav a**

Sannsynligheten for et sammenstøt med ytterveggen vurderes generelt som liten i en boenhet. Sannsynligheten for et sammenstøt er størst der det er gangsoner. Derfor gjelder kravet om sikring av glassfelt mot balkong, terrasse og lignende uansett etasje.

Kravet om sikring av vindu og glassfelt gjelder fra begge sider, slik at ferdsele både til og fra balkong, terrasse og lignende er sikret.

Hensikten med sikring av vindu og glassfelt i yttervegg fra og med 6,6 meter over terreng, tilsvarende tredje etasje, er å sikre mot skade der det er stor fallhøyde fra vindu og glassfelt.

Ved vurdering av innslagspunktet for kravet er det avstanden til underkanten av det aktuelle vinduet eller glassfeltet som gjelder.

b) I byggverk med krav om universell utforming skal vindu og andre glassfelt i yttervegg over terreng være sikret. I skoler og barnehager skal alle vinduer og andre glassfelt sikres der barn kan oppholde seg.

**Veiledning til første ledd bokstav b**

c) I inngangsparti og kommunikasjonsvei skal glassfelt være sikret i ferdsele retningen.

**Veiledning til første ledd bokstav c**

(2) Glassfelt i inngangsparti og kommunikasjonsvei der det kan være fare for sammenstøt, skal være kontrastmerket med glassmarkør, som er synlig fra begge sider og i to høyder, med senter 0,9 m og 1,5 m over gulvet. Markøren i glassmarkøren i døren skal være forskjellig fra glassmarkøren i nærliggende glassfelt.

**Veiledning til annet ledd**

(3) I byggverk der barn kan oppholde seg skal vindu ha barnesikring hvis vinduet er plassert fra 3,3 m over terrenget eller den underliggende flaten.

# Sikkerhet / TEK



§ 12-17. Vindu og andre glassfelt

dibk.no/byggeregulene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/iii/12-17/

## INNHold TEK17

Søk i TEK17

- Om veiledningen til TEK17
- Kapittel 10 Konstruksjonssikkerhet
- Kapittel 11 Sikkerhet ved brann
- Kapittel 12 Planlesning og bygningsdeler i byggverk**
  - Innledning til kapittel 12 Planlesning og bygningsdeler i byggverk
  - § 12-1. Krav til planlesning og universell utforming av byggverk
  - § 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet
  - § 12-3. Krav om heis i byggverk
  - § 12-4. Inngangsparti
  - § 12-5. Sikkerhet i bruk
  - § 12-6. Kommunikasjonsvei
  - § 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal
  - § 12-8. Entré og garderobe
  - § 12-9. Bad og toalett
  - § 12-10. Bod og oppbevaringsglass
  - § 12-11. Balkong, terrasse og lignende
  - § 12-12. Avfallssystem og kildesortering
  - § 12-13. Der, oort og lignende
  - § 12-14. Trapp
  - § 12-15. Utforming av rekkverk
  - § 12-16. Barne
  - § 12-17. Vindu og andre glassfelt**
  - § 12-18. Still, styring og betjeningspanel, håndtak, armaturer og lignende

Kapittel 12 Inneledning og helser

< Forrige

Neste >

a) I bygning med boenhet skal glassfelt mot balkong, terrasse og lignende være sikret. I tillegg skal vindu og andre glassfelt i yttervegg fra 6,6 m over terrenget eller en underliggende flate være sikret.

Veiledning til første ledd bokstav a

b) I byggverk med krav om universell utforming skal vindu og andre glassfelt i yttervegg over terreng være sikret. I skoler og barnehager skal alle vinduer og andre glassfelt sikres der barn kan oppholde seg.

Veiledning til første ledd bokstav b

Sannsynligheten for et sammenstøt med ytterveggen vurderes som større i byggverk der en ikke er kjent, for eksempel ved besøk.

For blinde eller svaksynte øker sannsynligheten for et sammenstøt fordi en ikke kan se at det er glassfelt, ikke kan danne seg et bilde av rommet eller fordi orienteringssveien er redusert. Det er også fare for å forveksle glassfelt og dør.

Skoler og barnehager har brukere og bruksintensitet der det er stor sannsynlighet for skade ved sammenstøt. Kravet omfatter derfor alle typer vinduer og glassfelt under 0,8 meter over dekke eller terreng i områder der barn kan leke og oppholde seg, både innvendig og i yttervegg.

Med skoler menes her barne- og ungdomsskoler.

c) I inngangsparti og kommunikasjonsvei skal glassfelt være sikret i ferdslsretningen.

Veiledning til første ledd bokstav c

(2) Glassfelt i inngangsparti og kommunikasjonsvei der det kan være fare for sammenstøt, skal være kontrastmerket med glassmarkør, som er synlig fra begge sider og i to høyder, med senter 0,9 m og 1,5 m over gulvet. Mønsteret i glassmarkøren i døren skal være forskjellig fra glassmarkøren i nærliggende glassfelt.

Veiledning til annet ledd

(3) I byggverk der barn kan oppholde seg skal vindu ha barnesikring hvis vinduet er plassert fra 3,3 m over terrenget eller den underliggende flaten.

# Sikkerhet / TEK



§ 12-17. Vindu og andre glassfelt

dibk.no/byggereglene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/iii/12-17/

INNHOLD TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17  
Kapittel 9 Ytre miljø  
Kapittel 10 Konstruksjonssikkerhet  
Kapittel 11 Sikkerhet ved brann  
Kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk

Innledning til kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk  
§ 12-1. Krav til planløsning og universell utforming av byggverk  
§ 12-2. Krav om tilgjengelig boenhet  
§ 12-3. Krav om heis i byggverk  
§ 12-4. Inngangsparti  
§ 12-5. Sikkerhet i bruk  
§ 12-6. Kommunikasjonsvei  
§ 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal  
§ 12-8. Entré og garderobe  
§ 12-9. Bad og toalett  
§ 12-10. Bod og oppbevaringsglass  
§ 12-11. Balkong, terrasse og lignende  
§ 12-12. Avfallsystem og kildesortering  
§ 12-13. Dør, port og lignende  
§ 12-14. Trapp  
§ 12-15. Utforming av rekkverk  
§ 12-16. Samme  
§ 12-17. Vindu og andre glassfelt  
§ 12-18. Skilt, styrings- og betjeningspanel, håndtak, armaturer og lignende

< Forrige

Neste >

a) I bygning med boenhet skal glassfelt mot balkong, terrasse og lignende være sikret. I tillegg skal vindu og andre glassfelt i yttervegg fra 6,6 m over terrenget eller en underliggende flate være sikret.

Veiledning til første ledd bokstav a

b) I byggverk med krav om universell utforming skal vindu og andre glassfelt i yttervegg over terreng være sikret. I skoler og barnehager skal alle vinduer og andre glassfelt sikres der barn kan oppholde seg.

Veiledning til første ledd bokstav b

c) I inngangsparti og kommunikasjonsvei skal glassfelt være sikret i ferdssretningen.

Veiledning til første ledd bokstav c

Kravet gjelder for inngangspartier og kommunikasjonsveier i alle typer byggverk. Inngangsparti og kommunikasjonsvei er beskrevet i innledningen til dette kapitlet. Ferdssretning tilsvare kommunikasjonsveiens lengderetning. Dette innebærer for eksempel at dør og glassfelt i enden av en korridor og ved retningsendring skal sikres. Dør og glassfelt til rom langs kommunikasjonsveien omfattes ikke av kravet om sikring i ferdssretningen. Personikkerhetsrute eller avskjerming på annen måte er aktuelt for:

- glassfelt i og ved siden av dør i ferdssretning
- glassfelt i vegg i bunnen av trapp og repos
- andre glassfelt der sammenstøt kan utgjøre fare

(2) Glassfelt i inngangsparti og kommunikasjonsvei der det kan være fare for sammenstøt skal være kontrastmerket med glassmarkør, som er synlig fra begge sider og i to høyder, med senter 0,9 m og 1,5 m over gulvet. Mønsteret i glassmarkøren i døren skal være forskjellig fra glassmarkøren i nærliggende glassfelt.

Veiledning til annet ledd

https://dibk.no/byggereglene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/iii/12-17/#s50473

Kapittel 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk

Skriv her for å søke

20:43 13.11.2019

1) Vindu og andre glassfelt som ved knusing kan påføre skade på person eller husdyr, skal sikres mot sammenstøt og fall opp til høyde minimum 0,8 m over gulv. Sikringen kan være brystning, personsikkerhetsrute eller en annen forsvarlig metode. For øvrig gjelder følgende:





6,6 m

Ved vurdering av innslagspunktet for kravet er det avstanden til underkanten av det aktuelle vinduet eller glassfeltet som gjelder.

1 a) I bygning med boenhet skal glassfelt mot balkong, terrasse og lignende være sikret. I tillegg skal vindu og andre glassfelt i yttervegg fra 6,6 m over terrenget eller en underliggende flate være sikret.



(3) I byggverk der barn kan oppholde seg skal vindu ha barnesikring hvis vinduet er plassert fra 3,3 m over terrenget eller den underliggende flaten.



### GF mener:

Sikres innvendig ✓

Sikres ut- og innvendig ✓

Sikres med barnesikring ✓

I forarbeidene til loven fremkommer det at ved fastleggelsen av sikkerhetsnivået til produktet, skal det vektlegges om produktet oppfyller de sikkerhetskrav som myndighetene har oppstilt i lover og forskrifter.

Det er likevel allmennhetens berettigede forventinger til produktsikkerheten som er avgjørende for hvor sikkerhetsstandarden ligger. Selv om det foreligger myndighetskrav på området til produktet, vil ikke disse nødvendigvis være kjent for alle grupper av brukere.

En sikkerhetsforskrift vil dermed ikke nødvendigvis inngå i brukernes faktiske forventninger til produktets sikkerhet.

Et moment i vurderingen av om produktet innebærer en sikkerhetsmangel er om de skadevoldende egenskapene er kjent for folk flest og hvorvidt egenskapene er nødvendig for at produktet skal fylle sin funksjon.

# TEK17

II Inngangsparti, sikkerhet i bruk, kommunikasjonsvei, rom og lignende

## § 12-5. Sikkerhet i bruk

Byggverk skal ha en utforming som forebygger fare for skade på personer og husdyr ved sammenstøt eller fall.

.... Bygningsdeler som kan knuses ved sammenstøt, må sikres. Krav til bruk og sikring av glass er beskrevet i § 12-17.

For hvis ikke ... !



For hvis ikke ... !

.. og da !

# Lov om produktansvar (Produktansvarsloven)



<https://lovdata.no/dokument/NL/lov/1988-12-23-104?q=lov%20om%20produktansvar>

|                |                                    |
|----------------|------------------------------------|
| Dato           | LOV-1988-12-23-104                 |
| Departement    | Justis- og beredskapsdepartementet |
| Sist endret    | <a href="#">LOV-2018-12-20-114</a> |
| Publisert      | ISBN 82-504-1482-9                 |
| Ikrafttredelse | 01.01.1989 og 01.07.1989 (kap 3)   |
| Korttittel     | Produktansvarsloven – prodansvl    |

# Lov om produktansvar (Produktansvarsloven)



## Kapitteloversikt

- Kapittel 1. Omfang og definisjoner. (§§ 1-1 - 1-5)
- Kapittel 2. Ansaret. (§§ 2-1 - 2-7)
- Kapittel 3. Særregler om legemiddelansvaret. (§§ 3-1 - 3-11)
- Kapittel 4. Ikrafttredelse m.m. (§§ 4-1 - 4-2)

# Kapittel 1. Omfang og definisjoner.



## § 1-1.(saklig virkeområde)

- (1) Loven gjelder det erstatningsansvar en produsent har for skade som volderes av produkt framstilt eller satt i omsetning som ledd i hans yrke, ervervsvirksomhet eller dermed likestilt virksomhet.
- (2) Loven begrenser ikke retten til å kreve erstatning på annet grunnlag.

# Kapittel 1. Omfang og definisjoner.



## § 1-2.(definisjoner)

- (1) Med «produkt» menes alle slags varer og løsøre hva enten det er naturprodukt eller industriprodukt, råvare eller ferdigprodukt, delprodukt eller hovedprodukt, også om produktet er innføyd i annet løsøre eller i fast eiendom. «Produkt» omfatter også elektrisitet. Avfall som oppstår under produksjon omfattes dersom avfallet settes i omsetning som ledd i virksomhet som nevnt i § 1-1. Når ikke annet framgår av sammenhengen, menes det skadevoldende eksemplær av produktet.
- (2) Et produkt er «gitt til forbruk» når det er overtatt eller tatt i bruk av den skadelidte eller en annen forbruker, eller anvendt på den skadelidte.

# Kapittel 1. Omfang og definisjoner.



## § 1-3.(den ansvarlige)

- (1) Ansvarlig som «produsent» etter loven er:
  - (a) enhver som tilvirker eller frambringer et produkt som definert i § 1-2 nr. 1,
  - (b) enhver som frambyr et produkt som sitt ved å anbringe sitt navn, varemerke eller annet kjennetegn på produktet eller dets pakning,
  - (c) forhandler av produktet, når produsenten ikke uten vanske lar seg identifisere ut fra produktet og forhandleren heller ikke innen rimelig tid oppgir enten produsentens eller en tidligere forhandlers navn og adresse,
  - (d) forhandler av et ubearbeidd naturprodukt som stammer fra fiske eller fangst av ville dyr eller sanking av ville vekster, når leverandøren av slikt produkt ikke regnes som produsent etter bokstav (a),
  - (e) importøren av et produkt innført fra utlandet,
  - (f) forhandler av importert produkt, om ikke importørens eller mellomliggende salgsledds navn og adresse her i riket blir oppgitt innen rimelig tid.
- (2) Kongen kan ved avtale med fremmed stat bestemme at import hit fra en eller flere oppgitte stater ikke skal anses som import etter paragrafen her, og at den som har innført produktet til en av vedkommende avtalestater fra en annen stat, skal være ansvarlig som produsent.
- (3) Loven gjelder ikke arbeidstakers ansvar for handlinger eller unnlatelser i tjeneste for sin arbeidsgiver, § 3-8 likevel unntatt.

# Kapittel 1. Omfang og definisjoner.



## § 1-4.(stedlig virkeområde)

Loven får ikke anvendelse for så vidt forholdet skal avgjøres etter fremmed rett i medhold av Haag-konvensjonen 2 oktober 1973 om den lov som skal gjelde for produktansvar. Konvensjonen i norsk oversetting som den er tatt inn i Norsk Lovtidend har lovs kraft her i riket, likevel slik at artikkel 8 nr. 9 om foreldelse ikke kommer til anvendelse.

# Kapittel 1. Omfang og definisjoner.



## § 1-5.(unntak for atomskader)

Loven gjelder ikke atomskade og annen skade som går inn under reglene om erstatningsansvar i lov 12 mai 1972 nr 28 om atomenergivirksomhet eller tilsvarende fremmed lovgivning som måtte få anvendelse.

# Hvem har, tar eller får ansvaret ?



Disse er med:



Forsikringsselskap



Premissgiver



Den skadelidte



Byggmester /  
Entreprenør



Glassmester



Vindu AS



Isolerglass AS



Floatglass AS

## Kapittel 2. Ansvaret.



### § 2-1.(ansvarsgrunnlaget)

- (1) Produsenten plikter å erstatte skade som hans produkt volder og som skyldes at det ikke byr den sikkerhet som en bruker eller allmennheten med rimelighet kunne vente (heretter kalt sikkerhetsmangel). Ved vurderingen av den sikkerhet som kunne ventes, tas hensyn til alle forhold som har sammenheng med produktet, dets presentasjon, markedsføring og påreknelige bruk.
- (2) Ved den alminnelige vurdering av sikkerhetsnivået (sikkerhetsstandard) legges forholdene på den tid produktet ble satt i omsetning til grunn.

## Kapittel 2. Ansvaret.



### § 2-2.(unntak fra ansvaret)

Produsenten er uten ansvar dersom han sannsynliggjør:

- (a) at han ikke har satt produktet i omsetning som ledd i sin virksomhet, eller
- (b) at sikkerhetsmangelen ikke forelå da produktet ble satt i omsetning, og mangel eller skaden heller ikke burde vært avverget eller avhjulpet etterpå, eller
- (c) at sikkerhetsmangelen skyldes at produktet er i samsvar med regler som er gitt av offentlig myndighet, og som i enhver henseende er ufravikelige.

## Kapittel 2. Ansvaret.



### § 2-3.(skade som omfattes)

- (1) Loven gjelder skade på
  - (a) person eller
  - (b) ting som
    - er av et slag som normalt er bestemt for privat bruk eller forbruk, og
    - ble brukt av skadelidte hovedsakelig til privat bruk eller forbruk.
- (2) Loven omfatter likevel ikke:
  - (a) skade som volder på produktet selv,
  - (b) skade som et delprodukt volder på et produkt som delproduktet er innføyd i eller omdannet til før produktet er satt i omsetning til en bruker.
- (3) Når erstatning for skade på ting fastsettes etter denne loven, gjøres fradrag for et beløp på kr 4.000,-.

## Kapittel 2. Ansvar.



### § 2-4.(delprodusent m.v.)

- (1) Når skaden skyldes sikkerhetsmangel ved råvare, halvfabrikat eller annet produkt (delprodukt) som på skadetiden er innføyd i et hovedprodukt, er både produsenten av delproduktet (delprodusenten) og produsenten av hovedproduktet (hovedprodusenten) ansvarlig.
- (2) Delprodusenten er likevel uten ansvar dersom han godtgjør at sikkerhetsmangelen ved delproduktet må tilskrives hovedprodusentens planløsning, konstruksjon eller spesifikasjon, og at han ikke kan lastes for å ha fulgt dem.

"Sikkerhetsmangel" foreligger hvis produktet ikke tilfredsstiller de krav til sikkerhet som en bruker eller allmennheten kan forvente

## Kapittel 2. Ansvaret.



### § 2-5.(utmåling, lemping)

Erstatningen fastsettes, utmåles og lempes etter alminnelige erstatningsregler, jf lov 13 juni 1969 nr. 26 om skadeerstatning. Produsentens ansvar skal likevel ikke reduseres når skaden er forårsaket av både en sikkerhetsmangel ved produktet og en tredjepersons handling eller unnlattelse.

## Kapittel 2. Ansvaret.



### § 2-6.(ansvarsfraskriving)

Avtale som innskrenker eller begrenser ansvar etter loven er ugyldig.

## Kapittel 2. Ansvaret.



### § 2-7. (foreldelse)

- (1) Erstatningskrav etter dette kapitlet foreldes 3 år etter den dag da skadelidte fikk eller burde ha skaffet seg nødvendig kunnskap om skaden, sikkerhetsmangelen og hvem produsenten er.
- (2) Kravet foreldes likevel senest 10 år etter at produsenten har satt det skadevoldende produktet i omsetning.
- (3) For øvrig gjelder reglene i lov 18 mai 1979 nr 18 om foreldelse av fordringer så langt de passer.

## Kapittel 3. Særregler om legemiddelansvaret.

§ 3-1 - § 3-11

## Kapittel 4. Ikrafttredelse m.m.



### § 4-1.(ikrafttredelse)

- (1) Loven tar til å gjelde fra den tid Kongen bestemmer.1 Kapittel 3 kan settes i kraft særskilt til annen tid enn loven ellers.
- (2) Lovens kapittel 1 og 2 får ikke anvendelse på produkter som har forlatt produsentens kontroll (jf § 1-2 tredje ledd) før lovens ikrafttredelse. Lovens kapittel 3 får ikke anvendelse på produkter som er gitt til forbruk (jf § 1-2 annet ledd) før lovens ikrafttredelse

## Kapittel 4. Ikrafttredelse m.m.



### § 4-2.(endring i andre lover)

Fra den tid loven trer i kraft, oppheves lov 9 apr 1976 nr. 18 om internasjonalprivatrettslige lovvalgregler ved produktansvar.

# Ansvar og andre lovverk



[Håndverkstjenesteloven](#)

[Forbrukerkjøpsloven](#)

[Bustadoppføringslova](#)

[Lov om skadeerstatning](#)

## Forbrukerkjøpsloven

### Kapittel 11. Fellesregler om erstatning

#### § 52. Erstatningens omfang

Erstatning for kontraktsbrudd fra den ene parts side skal svare til det økonomiske tapet, herunder utlegg, prisforskjell og tapt fortjeneste, som den annen part er påført ved kontraktsbruddet. Dette gjelder likevel bare tap som en med rimelighet kunne ha forutsett som en mulig følge av kontraktsbruddet.

#### Erstatningen omfatter ikke:

- a) tap som følge av personskade
- b) tap i forbrukerens næringsvirksomhet

## Ansvaret.



Dersom produsenten burde ha informert om produktets risikoer, eller der skadefølgen er sjeldne men alvorlige, vil produsenten bli ansvarlig.

Dersom en sikkerhetsøkning av produktet kan bli gjennomført ved enkle midler, er dette et moment som taler for ansvarspåleggelse for produsenten.

En produsent kan ikke uforbeholdent fortsette å omsette produkter til den samme standarden som tidligere. En produsent plikter å følge med på sine produkters skadevoldende evner. Dersom et produkt ikke lenger oppfyller sikkerhetsstandarder på det aktuelle området, vil produsenten måtte velge mellom å trekke produktet tilbake for å gjøre det mer sikkert, eller betale for skade som eventuelt oppstår.

## Ansvaret.



I forarbeidene til loven ble det lagt vekt på at dersom skadelidte kjenner til sin egen sårbarhet og bruker produktet på tross av dette, vil erstatningen kunne settes ned eller falle bort i sin helhet. Retten til erstatning vil kunne bli utelukket fordi skadelidte har samtykket til skaden eller akseptert den risikoen som skaden er et utslag av.

Dersom skaden skyldes en risiko som er kjent for brukeren og som er nødvendig for at produktet skal fylle sin funksjon, vil produsenten i utgangspunktet bli fri fra ansvar.

Et moment i vurderingen av om produktet innebærer en sikkerhetsmangel er om de skadevoldende egenskapene er kjent for folk flest og hvorvidt egenskapene er nødvendig for at produktet skal fylle sin funksjon.

Dersom produsenten burde ha informert om produktets risikoer, eller der skadefølgen er sjeldne men alvorlige, vil produsenten bli ansvarlig.

## Ansvaret.



I forarbeidene til loven ble det uttalt at dersom «produsenten ved reklame, brosjyrer eller på annen måte har gitt uttrykk for produktets egenskaper, har han skapt forventninger som må anses for rettslig relevante. Holder ikke produktet disse mål, vil det foreligge en sikkerhetsmangel.

Det er skadelidtes forventninger som er det avgjørende, ikke produsentens.

TEK 17 (-20, -25, -30 osv.)

*Forskrift om tekniske krav til byggverk trekker opp grensen for det minimum av egenskaper et byggverk må ha for å kunne oppføres lovlig i Norge.*

Kilde: Direktoratet for byggkvalitet

**= Dårligere enn dette er det ikke lov å bygge !**

TEK 10

*Veiledningen inneholder også en del råd om hvordan bygninger kan bli bedre enn minimum. Det er tillatt, og ofte klokt, å prosjektere og bygge bedre enn minimumskravene.*

Kilde: Direktoratet for byggkvalitet

# Statistikk.

Skadestilfeller ved sammenstøt med glass

Referanse: Registrerte skadestilfeller ved Skadestuen OUH Odense

(glasrude, vindue, vinduesglas, glassdør, brusekabine, drivhus)

## Anslag for Danmark

Aldersfordeling:

0-14 300 pr år

15-29 700 pr år

30-49 320 pr år

50-80 190 pr år

0-80 1 500 pr år !

## Konklusjon:

Mer enn 4 tilfeller med  
kuttskader etter sammenstøt  
med glass inntreffer hver dag,  
og er av en såpass alvorlig  
karakter at de ender med  
sykehusbesøk!



# Ansvar og aktsomhet

Råd fra advokaten:

*Bedriften bør som hovedregel alltid spørre om hva glasset skal brukes til om det ikke er åpenbart eller allerede spesifisert.*

*Avviker bruken fra det anbefalte/normale, bør dette anføres skriftlig.*

*Hvis man ikke spør, risikerer man at kunden senere vil kunne hevde at han informerte om bruken og fikk feil informasjon.*

*Legger bedriften opp til en rutine med å spørre, kan dette redusere bevisvil og øke servicenivået.*

# Ansvar og aktsomhet

Råd fra advokaten:

1. Generelt i tilbud, ordrebekreftelser, fakturaer og salgs- og leveringsbetingelser:

*Vi presiserer at byggteknisk forskrift fastsetter minstekravene til byggverk. Det kan i mange tilfeller være hensiktsmessig med glassprodukter med bedre egenskaper enn fastsatt i byggteknisk forskrift, f.eks. ved behov for sikkerhet mot kuttskader eller gjennomfall ved sammenstøt med glass.*

*Om ditt formål med bestillingen fraviker normal bruk, ber vi deg opplyse oss om dette skriftlig før avtaleinngåelse. Med mindre du har gitt oss slik skriftlig beskjed, vil leveransen skje i tråd med byggteknisk forskrift.*

*Det vises for øvrig til Glass og Fasadeforeningens tekniske veiledere. Se [www.glassportal.no](http://www.glassportal.no)»*

# Ansvar og aktsomhet

2. I tilbud hvor kunde er gjort oppmerksom på avvik fra gjeldende byggeforskrift og/eller din anbefaling, og like fullt insisterer på å få sitt valgte produkt levert:

*Kunde er gjort oppmerksom på og har akseptert at dette tilbudet avviker negativt fra krav i gjeldende byggeforskrift og/eller vår anbefaling. Avviket gjelder for: .....*