

Velkommen til GF Arena

Aktsomhet og forsikring

Den beste (og billigste) forsikringen er å forsikre seg om at det ikke blir behov for forsikring.

Å være aktsom!

Kunnskap og kompetanse.

Ansvar og aktsomhet



Sikkerhet. TEK17

Innledning - Direktoratet for bygningsvesen

dibk.no/byggreglene/byggteknisk-forskrift-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. Inngangsvest

§ 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. Skjul, skyving 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 betjeningspaneller, 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. ord. nr. 45 Om lov om planlegging og byggesaksbehandling /2007-2008*) 6.

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.

Divisjon opprettet planlagt skapet med fullt ferdigbetalt brukspålegg i manuell rullestol. Begrepet

20.28
13.11.2019

Sikkerhet. TEK17

§ 12-5. Sikkerhet i bruk - Direkt...

dibk.no/byggereglene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/i/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 ... / § 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 tilgjengelig boenhet](#)
- [§ 12-3. Krav om heis i byggverk](#)
- [§ 12-4. Inngangssikkerhet](#)
- [§ 12-5. Sikkerhet i bruk](#)
- [§ 12-6. Kommunikasjonsveier](#)
- [§ 12-7. Krav til utforming av rom og annet oppholdsareal](#)

◀ Forrige

Skriv ut Vis all veiledningstekst

Neste ▶

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. TEK17

§ 12-5. Sikkerhet i bruk - Direkt...

di.kn.no/byggereglene/byggteknisk-forskrift-tek17/12/ii/12-5/

Byggesaker og byggesaker (TEK17) med veiledning

INNHold TEK17

Søk i TEK17

Om veiledningen til TEK17

byggsakerdel i byggverk

Innledning til kapittel 12 Planløsning og byggsakerdel 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 funksjonsnedsettelser. 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.

Byggsaker 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. Utslittende byggsakerdel og kanter som kan skade personer ved sammenstøt, må merkes og sikres.
2. Ledelinjer må ikke føre mot utslittende byggsakerdel, 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. TEK17

The screenshot shows the Norwegian Building Regulations (TEK17) website. The left sidebar contains a table of contents with the following items:

- 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 helse 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 lignende
- Kapittel 13 Inn klima og helse
- Kapittel 14 Energi

The main content area is titled "§ 12-17. Vindu og andre glassfelt". It contains the following text:

(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

Blue arrows point to the following sections:

- § 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:
- (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.
- (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



TEK17 krever:

Sikres ut- og innvendig



Sikres med barnesikring



Ansvar og aktsomhet

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

Produktansvarsloven er et ledd i dette, ved at den lovfester:

- et objektivt ansvar for produsenter for produkters skadevoldende egenskaper.

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	<u>LOV-2018-12-20-114</u>
Publisert	ISBN 82-504-1482-9
Ikrafttredelse	01.01.1989 og 01.07.1989 (kap 3)
Korttittel	Produktansvarsloven – prodansvl

Ansvar og aktsomhet

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.

Ansvar og aktsomhet

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

Ansvar og aktsomhet

Objektivt ansvar

Begrepet brukes særlig i erstatningsrett og kontraktsrett hvoretter erstatningsansvar kan konstateres uavhengig av skyld (uaktsomhet) og hvor den påstått ansvarlige kan bebreides for en uforsvarlig atferd.

Ansvar og aktsomhet

Sikkerhetsmangel

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.

Ansvar og aktsomhet

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.

Ansvar og aktsomhet

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 forholdene på den tid produktet ble satt i omsetning.

Ansvar og aktsomhet

Omfang og definisjoner

§ 1-1.(saklig virkeområde)

Loven gjelder det erstatningsansvar en produsent har for skade som voldes 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.

Ansvar og aktsomhet

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 eksemplar 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.

Ansvar og aktsomhet

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.

Ansvar og aktsomhet

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 påregnelige bruk.
- (2) Ved den alminnelige vurdering av sikkerhetsnivået (sikkerhetsstandarden) legges forholdene på den tid produktet ble satt i omsetning til grunn.

Ansvar og aktsomhet

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

Ansvar og aktsomhet

Answaret

§ 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 voldes 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,-.

Ansvar og aktsomhet

Ansvaret

§ 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.

Ansvar og aktsomhet

Ansvaret

§ 2-6.(ansvarsfraskriving)

Avtale som innskrenker eller begrenser ansvar etter loven er ugyldig.

Ansvar og aktsomhet

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.

Ansvar og aktsomhet

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.

Ansvar og aktsomhet

Ansvaret

Dersom produsenten burde ha informert om produktets risikoer, eller der skadefølgene 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 sikkerhetsstandarden 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.

Ansvar og aktsomhet

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.

Ansvar og aktsomhet

TEK17 Kap 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk

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.**

«Den forventningen en typisk bruker av produktet og det generelle publikum har til risikoen som et produkt frembyr»





«Den forventningen en typisk bruker av produktet og det generelle publikum har til risikoen som et produkt frembyr»



GF LIVING og GF SPECTRUM

Digital vandring i byggene
Faglige utfordringer underveis
Tilpasses kursnivåer



Ansvar og aktsomhet

Igjen:

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.

Ansvar og aktsomhet

TEK17 Kap 12 Planløsning og bygningsdeler i byggverk

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.**

Ansvar og aktsomhet

For hvis ikke ... !



.... og da !



.... eller!

Ansvar og aktsomhet

Eller ...

- Vi hadde spilt i underkant av en times tid da jeg snubla en halvmeter foran glasset. Jeg tok meg for, og så knuste det, forteller Severinsen.

Severinsen forteller at han ble sittende fortumlet i det knuste glasset. Det meste av ruta hadde allerede knust og 51-åringen hadde fått noen kuttskader, men for det meste gikk det på dette tidspunktet greit.

Så kikket han opp.

- I toppen av endeveggen jeg sitter under henger det igjen ei remse med glass som begynner å dette ned, før jeg rekker å flytte meg, sier Severinsen.

- Den treffer hodet mitt på venstre side, detter så ned på armen og kapper over alt bortsett fra beinet. Heldigvis var en personlig trener ved treningssenteret raskt på plass for å hjelpe med å stoppe blødningen. For Severinsen, som også hadde pulsåreblødning på tidspunktet, kan denne hjelpen ha vært livreddende, mener han.

Skadene Severinsen pådro seg var så omfattende at han måtte opereres i totalt 10 timer fordelt på to dager, og av to ulike team.



Ansvar og aktsomhet

Da Bjørn Vidar Severinsen skulle spille padel med sønnen sin fikk det voldsomme konsekvenser. Likevel kunne det gått verre, mener Severinsen.

.. og da?



Ansvar og aktsomhet

Eller ...

SIRIUS – Bestselgeren!



Ansvar og aktsomhet

SIRIUS – Bestselgeren!

Drivhus i luksuriøst design! Stort nok til både å vokse og bo i. Med aluminiumsrammer og profiler i 3 mm glass, dobbel skyvedør og fire luftvinduer. Sokkel og nedløpsrør er inkludert.

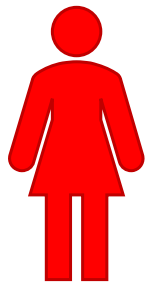
Drivhus Sirius er stort og luksuriøst med en kvadratmeter på 13m²! Drivhuset har høyt tak og sidehøyde, er kantet og kan brukes som drivhus, vinterhage eller bare et herlig sted å bo - og ekstra rom sommer og høst! Sirius er laget med rammer i eloksert aluminium som er både stabil og motstandsdyktig mot rust og smuss. Profilene på sidene og taket består av 3mm glass som enkelt festes på plass med et nytt elegant system: klikkbare plaststrimler.

Drivhus Sirius har en dobbel skyvedør som kan monteres enten på den midtre delen av drivhuset eller på en av de til gavlene. I tillegg til dette er også fire luftvinduer med manuell åpning, sokkel inkludert. Det perfekte drivhuset.



Hvem har, tar eller får ansvaret?

Disse er med:



Den skadelidte



Forsikringsselskap



Premissgiver



Entreprenør



Rådgivende ing.



Arkitekt



Byggmester



Byggevarehandel



Glassmester



Vindu AS



Isolerglass AS



Floatglass AS

Ansvar og aktsomhet

TEK 17

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

Aktsomhet og forsikring

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.

Aktsomhet og forsikring

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»

Aktsomhet og forsikring

Råd fra advokaten:

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:

Aktsomhet og forsikring

Den beste (og billigste) forsikringen er å forsikre seg om at det ikke blir behov for forsikring.

Å være aktsom!

Kunnskap og kompetanse.

«Drivhuset har høyt tak og sidehøyde, er kantet og kan brukes som drivhus, vinterhage eller bare et herlig sted å bo - og ekstra rom sommer og høst!»

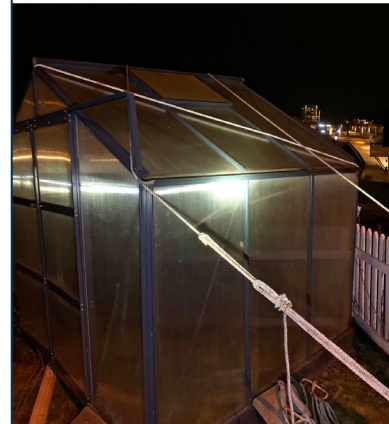
«Profilene på sidene og taket består av 3mm glass som enkelt festes på plass med et nytt elegant system: klikkbare plaststrimler.»

.. og nå, været



ULYKKER OG HENDELSER

Kraftig vind - brannvesenet måtte hjelpe



MÅTTE SIKRES: Brannmannskap måtte binde fast et drivhus på Husvik. Foto: Vestfold interkommunale brannvesen

Av Suzanne Kristoffersen

Publisert:

24.02.22 06:26

Del