



BOLIGPRODUSENTENE

Branntrygg 2.0

Web-verktøy for bruk av behandlet trekledning basert på standardiserte og forhåndsdocumenterte fraviksanalyser

Boligprodusentenes Forening

11.05.2022

Branntrygg 1.0 - juli 2021 - SINTEF Community

Standardiserte og forhåndsdocumenterte fraviksanalyser for eneboliger og boligbygninger med kun vertikale brannskiller



*Royalbehandlet trekledning og brannsikkerhet
Komparative fraviksanalyser
Rapport 2021:00730*











*Royalbehandlet trekledning og brannsikkerhet
Verktøy for forenklete fraviksanalyser
Rapport 2021:00731*



*RISE Fire Research AS
Rapport 2021:61
Vurdering av branntekniske egenskaper til fasadekledning av tre - Branntesting av trekledning med ulike typer behandling*



Bygningstype	Alle boenheter har utgang til terreng	Bruk av standardisert forhåndsdokumentasjon for vurdering av personsikkerhet	Tiltaksklasse
Boligbygg i brannklasse 1 Småhusbebyggelse med gode og forutsigbare rømningsforhold			
Frittliggende eneboliger og fritidsboliger med én boenhet	 Ja	Ja	1
Kjedehus ¹	 Ja	Ja	1
Rekkehus (kun vertikale leilighetsskille)	 Ja	Ja	1
Frittliggende boligbygg i maksimalt tre etasjer med horisontale leilighetsskille ²	 Ja	Ja	1
Frittliggende boligbygg i to etasjer med horisontale leilighetsskille ³	 Nei	Ja	1
Boligbygg i brannklasse 2			
Boligbygg i tre og fire etasjer uten sprinkler ⁴	 Nei	Ja	2
Boligbygg i tre og fire etasjer med sprinkler	 Nei	Ja	2
Boligbygg i brannklasse 3			
Boligbygg med fem etasjer eller mer	 Nei	Nei	3

Branntrygg 1.0

Bygningstype	Bruk av standardisert forhåndsdokumentasjon for vurdering av personsikkerhet og fraviksanalyse	Tiltaksklasse
ØVRIGE BYGG		
Brannklasse 1		
Kontorer (én og to etasjer)	Ja	1
Barnehager og skoler (én og to etasjer)	Ja	2
Hotell (én etasje, og to etasjer med BTA <300 m ²)	Ja	2
Omsorgsboliger (én og to etasjer)	Nei	3
Publikumsbygg (én etasje)	Nei	3
Brannklasse 2		
Kontorer (tre og fire etasjer)	Ja	2
Barnehager og skoler (tre og fire etasjer)	Ja	2
Hotell (to til fire etasjer)	Ja	2
Omsorgsboliger (tre og fire etasjer)	Nei	3
Publikumsbygg (to etasjer)	Nei	3
Brannklasse 3		
Alle bygg	Nei	3

Branntrygg 1.0 dekket:

- Frittliggende eneboliger og fritidsboliger med én boenhet,
- Kjedete eneboliger
- Rekkehus

Dvs. flermannsboliger med kun vertikale leilighetsskille (ikke horisontale skille)

Branntrygg 2.0 – Lanseres 19. mai kl 8.30 – Safezone AS

Standardiserte og forhåndsdokumenterte fraviksanalyser utvalgte bygningstyper i brannklasse 1 og 2



Safezone AS
Rapport *Branntrygg – Standardisert og forhåndsdokumentert fraviksanalyse for bruk av behandlet trekledning på bygg i brannklasse 1 og 2*

Christian Sesseng
Geir Drangholt











RISE Fire Research AS
Rapport 2021:61
Vurdering av branntekniske egenskaper til fasadekledning av tre - Branntesting av trekledning med ulike typer behandling



RISE Fire Research AS
Rapport 2022:05
Brann i holrom bak royaloiljebehandla kledning av furu



Bygningstype		Alle boenheter har utgang til terreng	Bruk av standardisert forhåndsdokumentasjon for vurdering av personsikkerhet	Tiltaksklasse
Boligbygg i brannklasse 1 Småhusbebyggelse med gode og forutsigbare rømningsforhold				
Frittliggende eneboliger og fritidsboliger med én boenhet		Ja	Ja	1
Kjederhus ¹		Ja	Ja	1
Rekkehus (kun vertikale leilighetsskille)		Ja	Ja	1
Boligbygg i brannklasse 2				
Frittliggende boligbygg i maksimalt tre etasjer med horisontale leilighetsskille ²		Ja	Ja	1
Frittliggende boligbygg i to etasjer med horisontale leilighetsskille ³		Nei	Ja	1
Boligbygg i brannklasse 3				
Boligbygg i tre og fire etasjer uten sprinkler ⁴		Nei	Ja	2
Boligbygg i tre og fire etasjer med sprinkler		Nei	Ja	2
Boligbygg i brannklasse 3				
Boligbygg med fem etasjer eller mer		Nei	Nei	3

Branntrygg 1.0

Branntrygg 2.0

Dekkes ikke

Bygningstype	Bruk av standardisert forhåndsdokumentasjon for vurdering av personsikkerhet og fraviksanalyse	Tiltaksklasse
ØVRIGE BYGG		
Brannklasse 1		
Kontorer (én og to etasjer)	Ja	1
Barnehager og skoler (én og to etasjer)	Ja	2
Hotell (én etasje, og to etasjer med BTA <300 m ²)	Ja	2
Omsorgsboliger (én og to etasjer)	Nei	3
Publikumsbygg (én etasje)	Nei	3
Brannklasse 2		
Kontorer (tre og fire etasjer)	Ja	2
Barnehager og skoler (tre og fire etasjer)	Ja	2
Hotell (to til fire etasjer)	Ja	2
Omsorgsboliger (tre og fire etasjer)	Nei	3
Publikumsbygg (to etasjer)	Nei	3
Brannklasse 3		
Alle bygg	Nei	3

Presisering av krav i Branntrygg 2.0

- Rømningsveier
 - Hva er en rømningsvei og hvilke krav som gjelder
 - Hensikt: **Sikre rømning til sikkert sted**, skal ikke hindres av utvendig brannstart eller varmestråling fra nærliggende brennendeoverflater
- Vertikal spredning av brann med innvendig brannstart
 - **Ikke skjerpet krav i Branntrygg 2:**
Innvendig startbrann som bryter ut vindu og slår ut på fasaden, er en fullt utviklet brann, og bidraget fra overflatebehandlingen blir neglisjerbart
 - De preaksepterte ytelsene i TEK er beskrevet og må oppfylles



Vurderingsområder for bygninger i Branntrygg 2.0

- **Fare for brannspredning i eget bygg**
 - Vertikal spredning av brann med innvendig brannstart til overliggende brannceller
 - Horisontal spredning av brann til andre brannceller i samme bygning
 - Geometriske forhold i fasaden
 - Hulrommets utforming
- **Fare for brannspredning til nabobygg (avstand)**

