



Gode bygg for et godt samfunn



# Direktoratet for byggkvalitet

## Garasjer og carporter –branntekniske krav

---

TROND S. ANDERSEN

# Branntekniske krav til garasjer



Foto: Brannvernforeningen, Thor Kr. Adolfsen

# Tema

- ✓ **Hva er en carport?**
- ✓ **Branntekniske krav til garasjer**
- ✓ **Bruksenhet**
- ✓ **Avstandskrav i forbindelse med garasjer**

## Carport, definisjon:

### **Tatt inn i VTEK fra 01.04.2014:**

*En carport er en overdekket biloppstillingsplass for høyst to biler hvor minst halvparten av veggflatene mangler og hvor bare to av veggene kan gå til gulv. Dersom det er kledning på 50 % eller mer av de fire veggflatenes areal, gjelder bestemmelsene for garasjer.*

# Eksempel på carport



Foto: Novum

# Carport?



Foto: Krogsvæen

# Carport?



## TEK § 11-6 Brannspredning mellom byggverk

(2) Mellom lave byggverk skal det være minimum 8,0 m innbyrdes avstand, med mindre det er truffet tiltak for å hindre spredning av brann mellom byggverkene i løpet av den tid som kreves for rømning og redning i det andre byggverket.

Bestemmelsen kommer ikke til anvendelse for lave byggverk som samlet utgjør én bruksenhet.



## Bruksenhet, definisjon:

Rom eller samling av rom og åpne deler som sammen anvendes i en bestemt hensikt av én bruker, som kan være eier, leier eller annen bruksretthaver (ref. NS 3940)

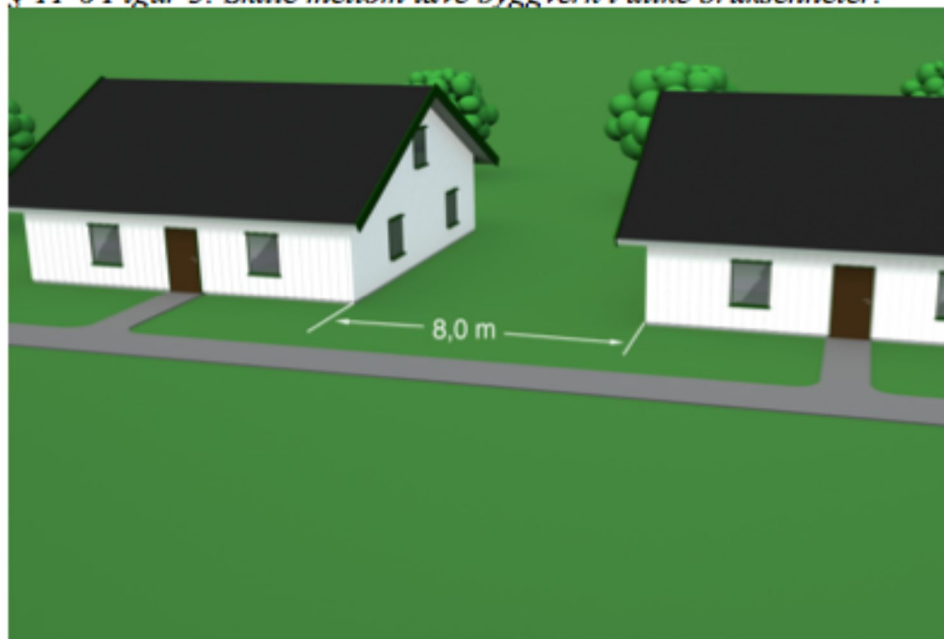
MERKNAD: En bruksenhet kan være én bygning, f.eks. kontorbygg, eller flere bygninger, f.eks. sykehus, men kan også være del av en bygning, f.eks. boenhet (bolig), kontorenhet, eller for eksempel avdeling eller post på et sykehus.

.

## VTEK § 11-6 , veiledning til andre ledd:

- 1) Avstand minst 8 m mellom lave byggverk eller skilt med branncellebegrensende bygningsdeler.

*§ 11-6 Figur 3: Skille mellom lave byggverk i ulike bruksenheter.*



Avstand minimum 8,0 m eller branncellbegrensende bygningsdel(er).

## VTEK § 11-6 , veiledning til andre ledd, unntak:

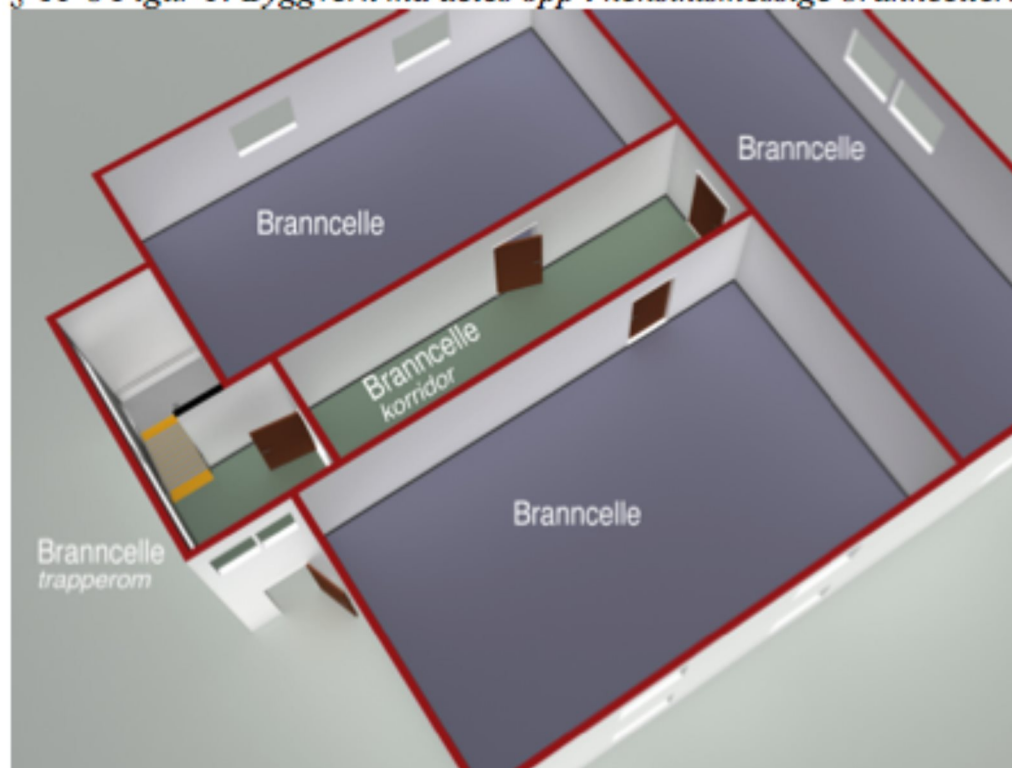
2) Byggverk i risikoklasse 1 med bruttoareal til og med 50 m<sup>2</sup> og liten eller middels brannenergi, kan plasseres nærmere byggverk i annen bruksenhet uten at det treffes særlige branntekniske tiltak.

Er avstanden mindre enn 2 m mellom byggverk i ulike bruksenheter, må disse være skilt med branncellebegrensende bygningsdeler.

# VTEK 11-8, brannceller, veiledning første ledd:

Garasje skal være egen branncelle, unntatt garasje med bruttoareal til og med 50 m<sup>2</sup> i enebolig (samme bruksenhet).

*§ 11-8 Figur 1: Byggverk må deles opp i hensiktsmessige brannceller.*



## VTEK 11-8, brannceller, veiledning andre ledd:

Skille mellom garasje og rom for annet formål:

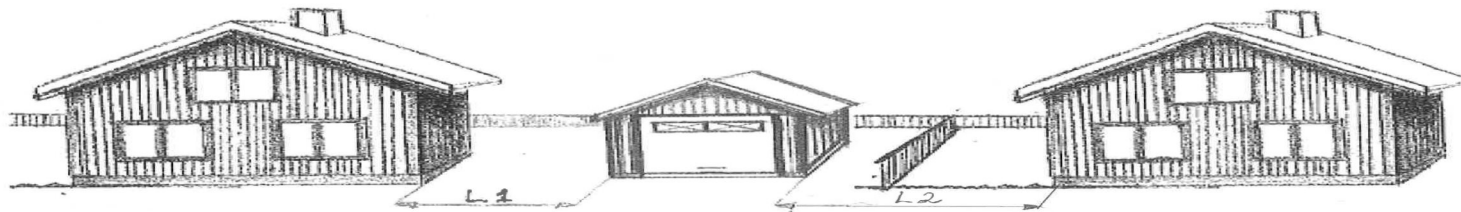
<b>Generelle krav</b>	<b>Vegger og etasjeskillere skal tette mot eksosgjennomgang til øvrige rom i bygningen</b>		
<b>Bruttoareal</b>	<b>Under 50 m<sup>2</sup></b>	<b>50-400 m<sup>2</sup></b>	<b>Over 400 m<sup>2</sup></b>
<b>Skillekonstruksjon</b>	<b>EI 30 (B30) <sup>1)</sup></b>	<b>EI 60 (B60)</b>	<b>EI 90 (A90)</b>
<b>Merknad:</b> <b>1) Gjelder ikke garasje i samme bruksenhet, f.eks. garasje i enebolig</b>			

## VTEK 11-8, brannceller, veiledning andre ledd:

Avstand til annen bygning:

<b>Garasjens bruttoareal</b>	<b>Under 50 m<sup>2</sup></b>	<b>50-400 m<sup>2</sup></b>	<b>Over 400 m<sup>2</sup></b>
<b>Avstand til annen bygning</b>	<b>Minst 2 m <sup>1)</sup></b>	<b>Minst 8 m</b>	<b>Minst 8 m</b>
<b>Brannskille som alternativ til avstandskravet</b>	<b>EI 30 (B30)</b>	<b>EI 60 (B60)</b>	<b>EI 90 (A60)</b>
<b>Merknad: Gjelder ikke i forhold til bygninger i samme bruksenhet</b>			

# Eksempel 1

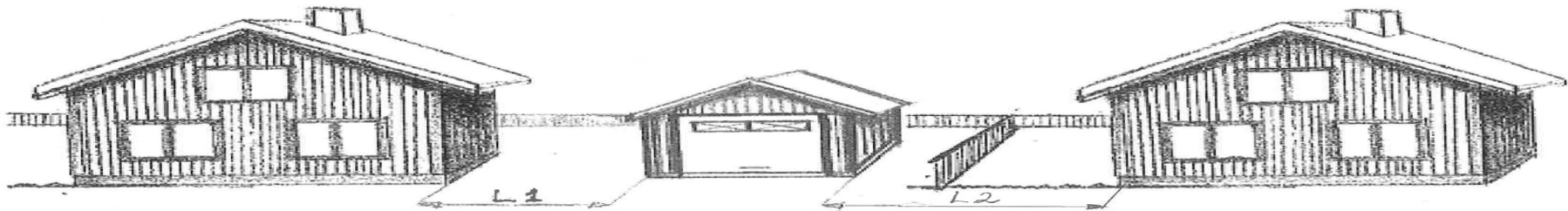


**Bruttoarealet for garasjen er høyst 50 m<sup>2</sup>.**

Ingen krav til avstand(L1) mellom garasje og annen bygning på samme eiendom. Avstand(L2) til bygning på annen eiendom er 2 m eller mer, ingen krav til brannmotstand.

Nå avstand(L2) til bygning på annen eiendom er mindre enn 2 m, må skilles med bygningsdeler som til sammen har brannmotstand EI 30 (B30). Krever nabosamtykke og kommunens godkjenning.

## Eksempel 2



**Bruttoarealet for garasje større enn 50 m<sup>2</sup>, men mindre enn 400 m<sup>2</sup>.**

Avstand(L1 eller L2) til annen bygning er større enn 8 m, ingen krav til brannmotstand.

Avstand(L1 eller L2) til annen bygning på samme eller annen eiendom er mindre enn 8 m, må skilles med bygningsdeler som til sammen har brannmotstand EI 60 (B60).





Gode bygg for et godt samfunn



# Takk for oppmerksomheten!

---

TROND S. ANDERSEN