

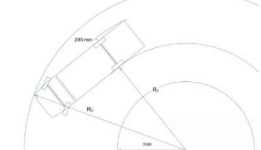
Kriterier for adkomstvei for utrykningskjøretøy

Kjørebredde, minst	3,5 meter*	
Stigning adkomstvei, maks	10 % / 5,7 grader	
Fri kjørehøyde, minst	4 meter	
Svingradius mannskapsbil (ytterkant vei)	13,5 meter	
Svingradius stige bil (radius ytterkant og innerkant vei)	Se figur 1: Sporingsradius stige bil	
Type kjøretøy	Totalvekt	Akseltrykk
Mannskapsbil	20 tonn	11,5 tonn
Lift/stige bil	27 tonn	11,5 tonn**
Tankbil	27 tonn	11,5 tonn

Tabell 1

* Forutsatt vei uten større svinger og andre hindringer som reduserer fremkommeligheten.

Sporingsradius stige bil



Figuren over viser minst ytre radius, R ₁ , og største indre svingradius, R ₂ . Tabellen nedenfor viser forklaringen på R ₁ og R ₂ :		
R ₁	Største indre svingradius	8,0 meter
R ₂	Minste ytre radius	13,5 meter
		Indre svingradius: R ₁ < 8,0 meter Ytre radius: R ₂ > 13,5 meter

Oppstillingsplass

Oppstillingsplass skal være minimum 3,0 m fra fasade/utstikkende bygningsdel. Dette for å sikre nødvendig manøvreringsrom for høyderedskap.

Tabell 2 viser belastning på oppstillingsplass for utrykningskjøretøyer.

Type kjøretøy	Totalvekt	Akseltrykk	Punktbelastning støtteben
Mannskapsbil	20 tonn	11,5 tonn	
Lift/stige bil	27 tonn	11,5 tonn	Se beskrivelse under
Tankbil	27 tonn	11,5 tonn	
Biloppstillingsplass for brannlift/maskinstige (minste bredde)			8,5 meter*
Biloppstillingsplass for brannlift/maskinstige (minste lengde)			11 meter
Stigning oppstillingsplass brannlift/maskinstige			Tilnærmet 0°**

Tabell 2

* Dersom det er vanskelig med denne bredden, må dette avklares med TBRT.

** Snø og is vil vanskeliggjøre oppstilling av brannlift/maskinstige ved annet enn 0° underlag. Oppstilling av brannlift/maskinstige på plasser med stigning annet enn 0° vil i tillegg kunne påvirke rekkevidden negativt.

Punktbelastning for støtteben til høyderedskap er beskrevet i TBRT retningslinje.

NB: Se ytterligere detaljering/beskrivelse i

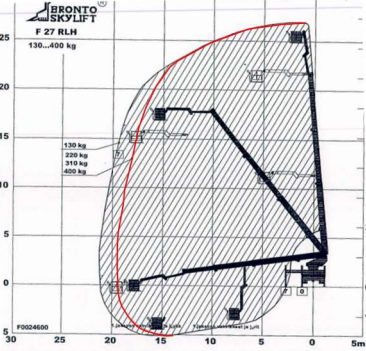
<https://tbrt.no/component/html5flippingbook/publication/tilrettelegging-for-rednings-og-slokkemannskap/8>

Rekkevidde høyderedskap

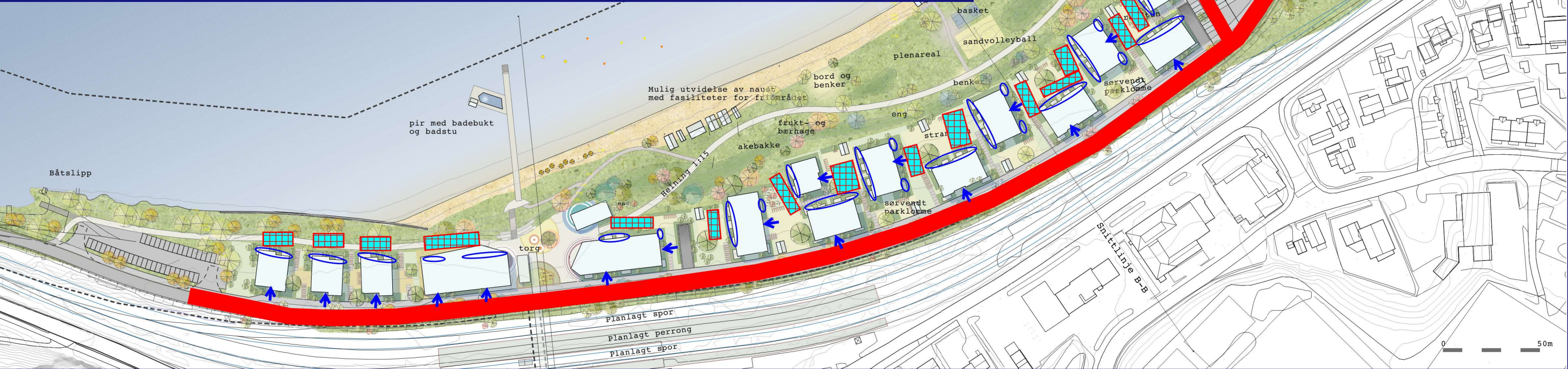
Manuell/bærbar stige:

Rekker 8,5 m fra planert terreng.

Rekkeviddediagram - lift:



Diagrammet viser rekkevidden under ideelle forhold. Forholdene på oppstillingsplassen vil kunne påvirke hvor høyderedskapen kan stå. I tilfeller der det prosjekteres med å bruke høyderedskapens ytterpunkter bes det tas kontakt med TBRT.



Informasjon - Forutsetninger

Denne tegningen er utarbeidet for å illustrere nødvendig kjørbart atkomst og oppstilling basert på en forutsetning om at byggene oppføres med ett trapperom. Tegningen er kun for illustrasjon, basert på foreløpige planløsninger, og må bearbeides/tilpasses ved videre prosjektering.

Etterfølgende kriterier vil være gjeldende for boligbygg med ett trapperom. Hvis boenhetene tilrettelegges med tilgang til to trapper vil omfang oppstillingsplasser for høyderedskap reduseres.

TEK17 tillater boligbygg med inntil 8 etasjer å ha utgang til kun ett trapperom forutsatt at hver boenhet har minst ett vindu eller balkong tilgjengelig for rednings- og slokkeinnsats - dvs. nås av høyderedskap.
Alle boenheter med høyde mer enn 8,5 m over planert terreng må nås vha lift/maskinstige. Oppstillingsplass for lift må tilrettelegges slik at lift når boenhet - ref. rekkeviddediagram. Det vises til kriterier fra TBRT.

Symbolforklaring

- Hovedatkomst og mulig oppstilling høyderedskap
- Oppstillingsplass høyderedskap - antyder plassering. Det må være kjørbart atkomst frem til oppstillingsplass.
- Fasader med antatt behov* for tilkomst med høyderedskap (ikke markert fasader som forutsettes nådd fra hovedatkomst-vei).
* Må anta fordi planløsning ikke er kjent. Planløsning vil ha betydning for tilkomst og oppstilling.
- Antatt hovedinngang (kjørbart frem til hovedinngang). Innsatsveier til parkeringskjeller fremkommer ikke (må være kjørbart fremt til innsatstrapp som er uavhengig av rømningsveier overliggende bygg).

Hommelvik Stasjonsby

Atkomst og oppstilling ved brann

Dato: 12.03.2021

Utf: EATL / Ktr: SME

Prosjekt: A223862

Fil: Tilkomst brann

COWI

COWI AS
Otto Nielsens veg 12
Postboks 4220 Torgarden
7436 Trondheim