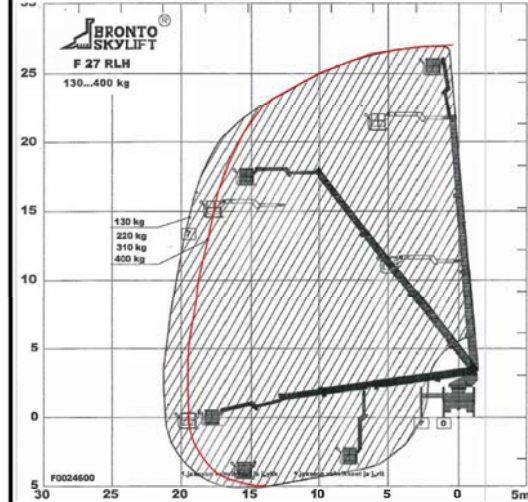


Rekkevidde høyderedskap

Manuell/bærbar stige:
Rekker 8,5 m fra planert terreng.

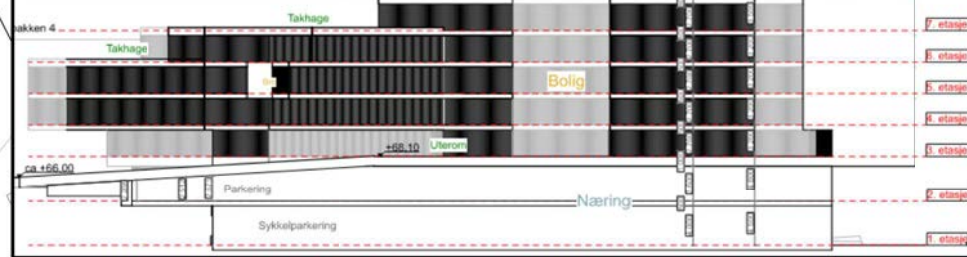
Rekkeviddediagram - lift:



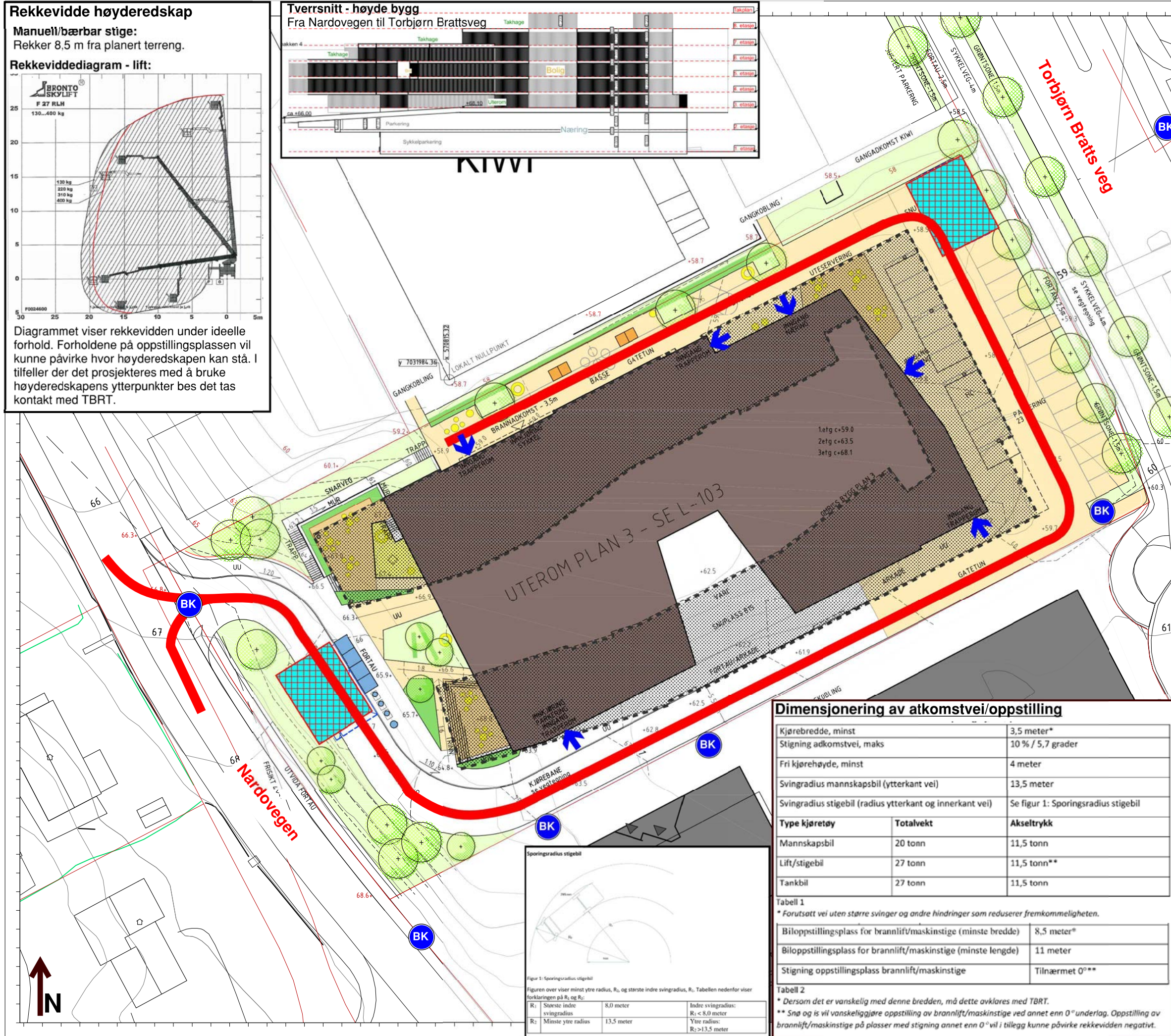
Diagrammet viser rekkevidden under ideelle forhold. Forholdene på oppstillingsplassen vil kunne påvirke hvor høyderedskapen kan stå. I tilfeller der det prosjekteres med å bruke høyderedskapens ytterpunkter bes det tas kontakt med TBRT.

Tverrsnitt - høyde bygg

Fra Nardovegen til Torbjørn Brattsveg



KIWI



Situasjonsplan brann

Informasjon - Forutsetninger

Tegningen illustrerer nødvendig kjørbart atkomst og oppstilling basert på forutsetning om at alle boligene har tilgang til trapperom.

Iht TEK/VTEK gjelder følgende for bygg inntil 8 etasjer forutsatt at boenhetene har tilgang til to trapperom:

- Byggverk må ha tilgjengelighet for brannvesenets høyderedskap slik at alle etasjer og brannsksjoner kan nås.
- Det må være tilrettelagt for kjørbart atkomst helt fram til hovedinngangen og brannvesenets angrepsvei i byggverket.
- Ved høyde mer enn 23 m fra oppstillingsplass til gulv øverste etasje etableres tiltak for slukkeinnsats i bygget.

Symbolforklaring

- Atkomstvei utrykningskjøretøy
- Oppstillingsplass høyderedskap. Kjørbart atkomst kan også benyttes for oppstilling (det er ikke underliggende kjeller/vektbegrensning)
- Hovedatkomster - Angrepsveier i byggverket
- Brannkum/hydrant (basert på informasjon fra VA) Kapasitet: 50 l/s fordelt på minst 2 uttak
- Illustrasjon utstrekning boligetasjer (over næringssokkel)

Atkomstvei og oppstillingsplass

Ref: Tilrettelegging for rednings- og slukkemannskap. Trøndelag brann- og redningstjeneste IKS. 11.02.2020

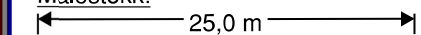
Det må være kjørbart atkomst for mannskapsbil frem til hovedinngang/angrepsvei.

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

Kriterier for atkomstvei/oppstilling mtp dimensjoner og vekt fremkommer til venstre.

For ytterligere detaljer, herunder punktbelastning støtteben høyderedskap, se retningslinje fra TBRT; <https://tbrt.no/component/html5flippingbook/publication/tilrettelegging-for-rednings-og-slokkemannskap/8>

Målestokk:



Nardovegen 10

Atkomst og oppstilling ved brann

Dato: 09.11.2021

Prosjekt: A226476

Utf: EATL / Ktr: SME

Fil: Situasjonsplan brann

COWI

COWI AS
Otto Nielsens veg 12
Postboks 4220 Torgarden
7436 Trondheim

Dimensjonering av atkomstvei/oppstilling

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 stigebil (radius ytterkant og innerkant vei)	Se figur 1: Sporingradius stigebil	
Type kjøretøy	Totalvekt	Akseltrykk
Mannskapsbil	20 tonn	11,5 tonn
Lift/stigebil	27 tonn	11,5 tonn**
Tankbil	27 tonn	11,5 tonn

Tabell 1

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

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.

