



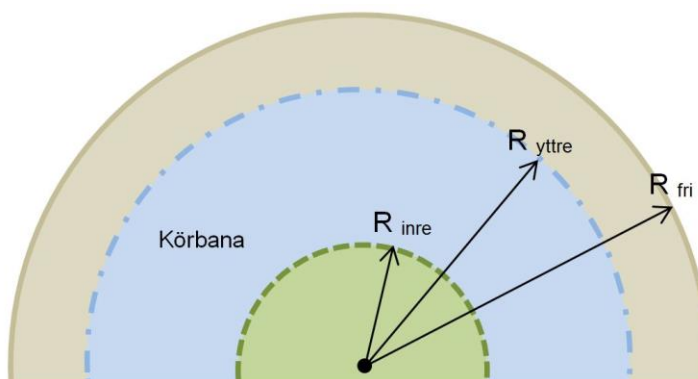
ÅTKOMLIGHET FÖR RÄDDNINGSTJÄNSTEN

Räddningsväg

För att underlätta släckangrepp och minimera insatstiden bör räddningsfordon komma så nära byggnadens entré att man inte behöver dra slang och transportera materiel mer än 50 m.

Dessutom bör gångavståndet vara högst 50 m om nödutrymning avses ske med bärbara stegar.

Om nödutrymning förutsätts ske med hjälp av räddningstjänstens utrustning och befintligt gatunät eller motsvarande inte ger erforderliga åtkomstmöjligheter ska en särskild räddningsväg anordnas.



- Inre svängradie (R_{inre}) = 7 meter
- Yttre svängradie (R_{yttre}) = 11 meter
- Hinderfri svängradie (R_{fri}) = 12,5 meter (ska vara fri från hinder mellan 1,5 – 4 meter över marken)

En räddningsväg bör ha en fri höjd av 4.0 m, en bärighet motsvarande ett axeltryck av 100 kN och ett hårdgjort ytlager av grus, asfalt eller motsvarande. På raksträckor bör körbanebredden vara minst 3.0 m, längslutningen högst 8 %, tvärfallet högst 2 % och vertikalradien (konkav eller konvex) minst 50 m.

I kurvor bör den inre radien vara minst 7,0 m samt ha sådan breddökning och hinderfritt område före, genom och efter kurvan att stegfordon kan framföras, se illustration ovan.

Räddningsväg ska markeras med standardiserad skylt, se exempel nedan. Skyltning kan behövas även då det allmänna vägnätet/GC-vägar används som räddningsväg för att tydligt markera att detta är en väg som ska vara framkomlig. En räddningsvägs angöring bör ligga i anslutning till byggnadens adress. Räddningsväg ska snöröjas och underhållas.

Bommar eller grindar som hindrar åtkomst till byggnader bör förses med möjlighet att låsa upp med s.k. Brandkårsnyckel/Sverigenyckel.





Uppställningsplats för maskinstege

- Platsen ska vinterväghållas
- Uppställningsplatsen ska som regel skyltas, undantag kan finnas om den exempelvis utgörs av det allmänna vägnätet.
- Fordonet ska inte behöva backas in för att nå avsedd plats
- Höjdfordonets utrustning ska kunna resas till avsedd angreppspunkt utan att hindras av utstickande byggnadsdelar, träd, parkeringar eller dylikt.

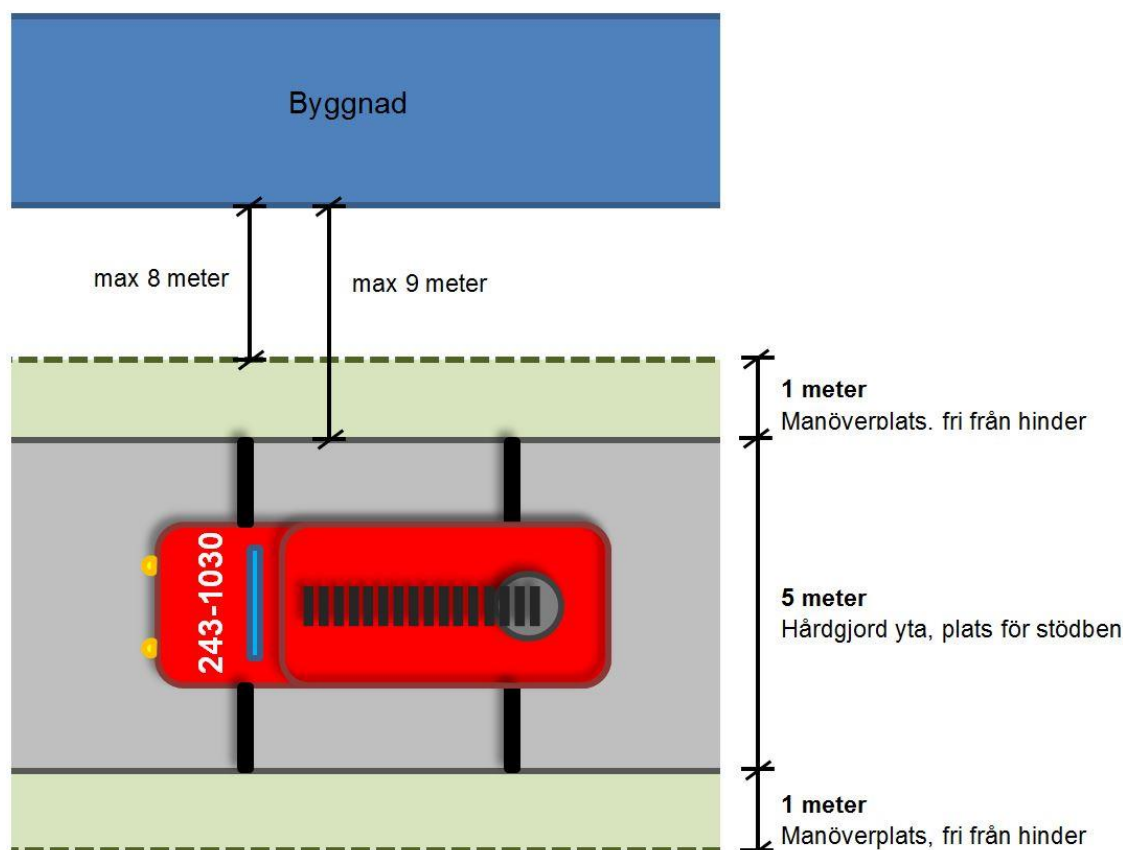


Uppställningsplatser för stegfordon bör inte luta mer än 8 % i någon riktning. De bör vara förlagda utanför ytterkant av balkonger som ska kunna nås med maskinstege, dock högst 9.0 m från husväggen, om inte räddningstjänstens utrustning medger annat. Högsta höjd där räddningstjänstens stegbil kan vara ett alternativ för utrymning är 23m från marken till underkant fönster eller överkant balkongräcke.



Vidare bör körbanan vid uppställningsplatser vara kompletterad med vägrenar om 1,0 m bredd på båda sidor för att möjliggöra användning av fordonets stödben. Den hårdgjorda ytan som är 5m bred och 12m lång ska tåla ett axeltryck på 100kN. Se skiss nedanför.

(OBS! ej skalenligt)

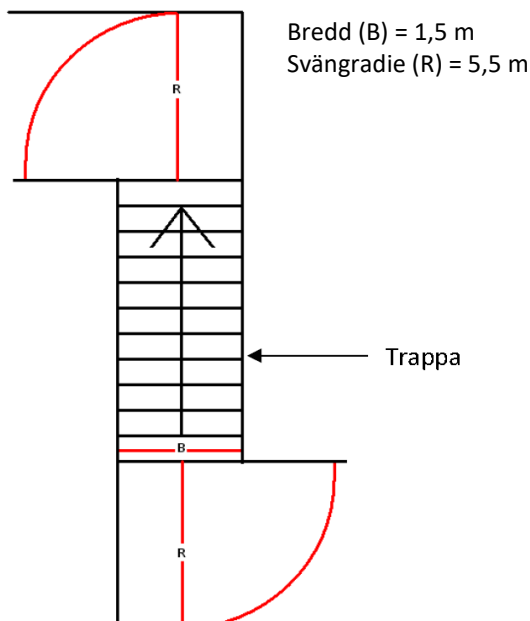
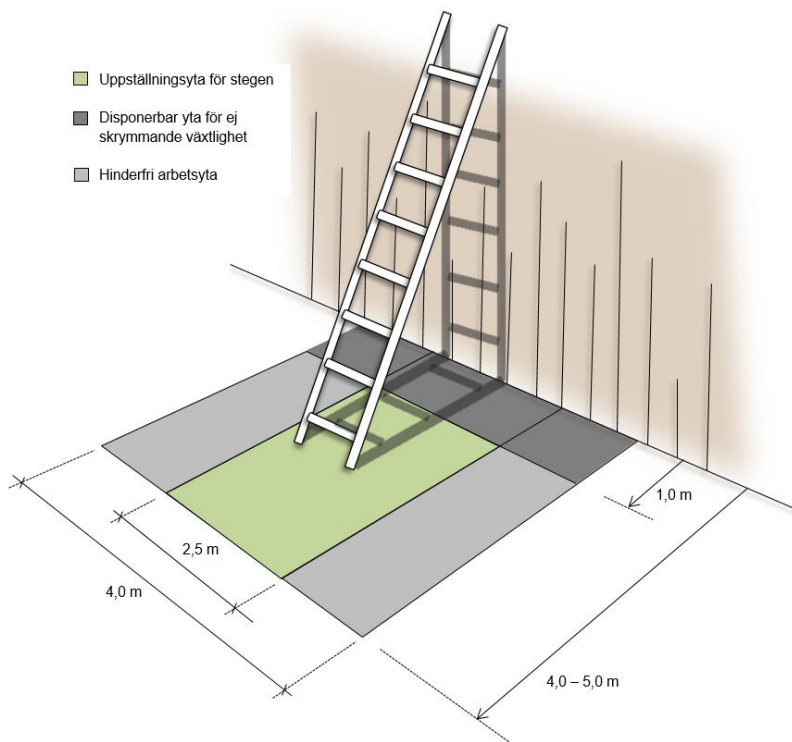




Uppställningsplats bärbar stege

Utrymning med räddningstjänstens bärbara stege kan endast ske från bostäder och mindre kontor (verksamhetsklass 1 och 3) förutsatt att högst 15 personer utrymmer denna väg från brandcellen. 20 minuter från någon av stationerna kan utrymning med stegutrymning från så kallade Vk3-bostäder ske om byggnaden är på maximalt 3 våningsplan.

Boverkets byggregler medger att räddningstjänstens bärbara stege kan användas om det vertikala avståndet mellan marken och ett fönsters underkant eller balkongräcket inte överstiger 11,0 meter. Vid utrymning med hjälp av bärbar stege ska det finnas uppställningsyta enligt den beskrivning av uppställningsplats för bärbar stege som finns på bilden till höger. Uppställningsplatsen ska skyltas vid behov



Framkomlighet för bärbar stegutrustning

Stegen ska kunna bäras till uppställningsplatsen av två personer i lättare terräng. Det maximala avståndet mellan uppställningsplats för utryckningsfordon och sämst belägna angreppsplatser får maximalt vara 50 meter. Stegen ska ej behöva lyftas över staket, murar m.m. eller transporteras över kraftigt lutande underlag (ej > 8°).

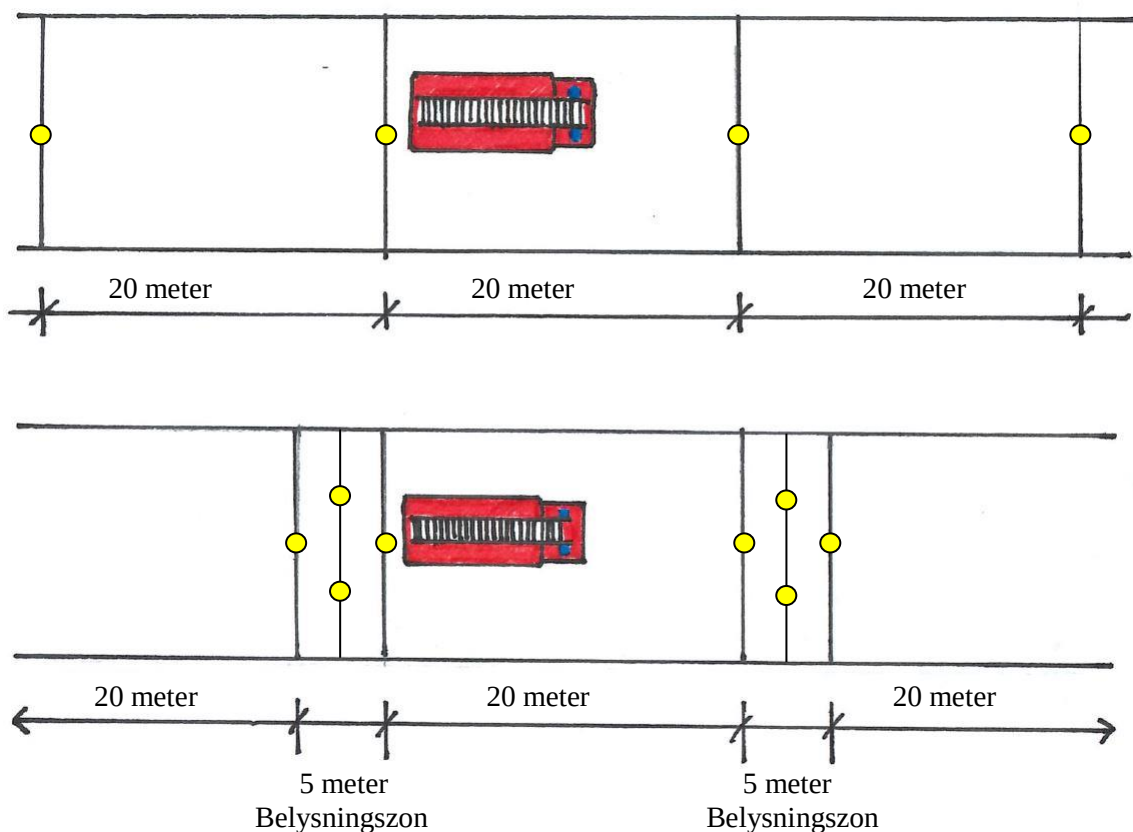
Vid transport av stegen ska det beaktas att den är tung och skrymmande. Detta medför att vid trånga passager i gångar, trappor och liknande ska minsta bredden vara 1,5m. Vid riktningsförändringar krävs att stegens hela längd får plats, dvs. 5,5 m. Till vänster visas ett exempel på måtten i en trappa med riktningsförändring.



Belysning, banderoller eller andra föremål över räddningsväg

Om nödutrymning förutsätts ske med hjälp av räddningstjänstens stegbil via befintligt gaturät eller särskild räddningsväg, måste detta gaturum utformas så att en räddningsinsats inte försvåras. För att möjliggöra en effektiv uppställning av stegbilen samt för att minimera insatstiden bör belysningsarmaturer inte placeras så att de hindrar räddningsfordonets räckvidd.

För att kunna manövrera stegen på räddningsfordonet anser räddningstjänsten att uppställningsplatsen måste vara fri i höjddled inom en sträcka av minst 20 meter enligt figur nedan. Här visas två acceptabla varianter med den typen av belysning som är placerad på vajer över gatan/räddningsvägen.



Det andra alternativet tillåter att det inom ett avstånd om 5 meter får vara flera belysningskällor. Detta förutsätter att det finns utrymme för stegbilen att ställa upp på båda sidor av belysningszonen, samt att belysningen är monterad på sådan höjd över markplanet att den inte försvårar framkomligheten för fordonet (minst 4 meter fri höjd) och att den samtidigt inte är placerad så högt att den hindrar maskinstegens räckvidd.

En kontakt bör tas med räddningstjänsten i varje enskilt fall där ny belysning planeras som kommer att hänga över gaturummet på räddningsvägar.



Mer information

För att skydda människors liv och hälsa samt egendom och miljön skall kommunen se till att åtgärder vidtas för att förebygga bränder och skador till följd av bränder.

Enligt Lag (2003:778) om skydd mot olyckor, 5 kap 2§, har räddningstjänsten möjlighet att göra tillsyn och besluta om föreläggande i de fall där utrymningsmöjligheterna för personer som uppehåller sig i en byggnad har hindrats av olika anledningar.

Det är ägaren eller nyttjanderättshavaren till byggnader eller andra anläggningar som, i skäligen omfattning, ska hålla utrustning för släckning av brand och för livräddning vid brand eller annan olycka och i övrigt vidta de åtgärder som behövs för att förebygga brand och för att hindra eller begränsa skador till följd av brand.

Mer information om brandskydd finns på www.jonkoping.se/rtj. Har du funderingar kring ditt brandskydd kontakta räddningstjänsten 036-10 70 00 och fråga efter någon på den förebyggande sektionen.