



HIKLU

Installation av myndighetsnät och tjänst för myndighets- kommunikation i byggnader

Användning: För användning av externa kunder och räddningsverket

Användningsområde: Områdena för Helsingfors stads, Östra Nylands, Mellersta Nylands och Västra Nylands räddningsverk

Godkänd:	Utarbetad av:	Datum:	Version:
HIKLU OE styrgrupp	HIKLU konstruktiv brandsäkerhet	13.8.2024	1.2



Innehåll

1 Lagstiftning	3
2 Objekt i vilka ett myndighetsnät och en tjänst för myndighetskommunikation krävs...	3
3 Säkerställande av täckningsområdet för myndighetsnätet och tjänsten för myndighetskommunikation i en byggnad	5
3.1 Formulär för behovsbedömning och planritningar	5
3.2 Täckningsområden i byggnader	6
3.3 Kartläggning av täckningsområde	6
3.4 Förbättrande av täckningsområdet inomhus	7
3.5 Verifiering av elförsörjningen för Virve och Virve 2	7
3.6 Upprätthållande av funktionsdugligheten för täckningsområdet inomhus	7
Källor	8
Mer information	8



1 Lagstiftning

Områdets räddningsmyndighet kan förelägga den som äger en byggnad eller konstruktion att till byggnaden eller konstruktionen skaffa nödvändiga anordningar som säkerställer tillgängligheten i fråga om ett myndighetsnät och en kommunikationstjänst med anknytning till myndighetskommunikation (tjänst för myndighetskommunikation) och att hålla dessa anordningar i funktionsdugligt skick. Ett villkor för föreläggandet är att tillgängligheten i fråga om ett sådant myndighetsnät eller en sådan tjänst för myndighetskommunikation som avses i 250 § 1 mom. i lagen om tjänster inom elektronisk kommunikation är förhindrad i en byggnad eller konstruktion där risken för människors säkerhet är större än sedvanligt, av orsaker som har att göra med konstruktionen hos byggnaden eller konstruktionen och att tillgängligheten hos myndighetsnätet eller tjänsten för myndighetskommunikation inte är tillräcklig för att räddningsverksamheten ska kunna skötas på behörigt sätt. (Räddningslag 379/2011 109 § (15.7.2021/739))

Byggnadens ägare är skyldig att hålla i räddningslagen eller av myndigheterna föreskrivna utrustningar och anordningar funktionsdugliga samt att underhålla och inspektera utrustningarna och anordningarna på behörigt sätt: (Räddningslagen 379/ 2011 12 §).

2 Objekt i vilka ett myndighetsnät och en tjänst för myndighetskommunikation krävs

Täckningsområdet för myndighetsnätet (Virve tetra) och tjänsten för myndighetskommunikation (Virve 2 bredband) ska säkerställas i byggnader och konstruktioner där *risken för människors säkerhet är större än sedvanligt*. Områdets räddningsmyndighet ska förelägga ägaren till en viss byggnad eller konstruktion att kartlägga täckningsområdet om den anser att kraven i räddningslagen (379/2011) 109 § uppfylls.

En behovsbedömning ska utföras bland annat i följande utrymmen:

- 1) Högre och större byggnader än sedvanligt



- Byggnader där avståndet mellan entréplanet och den översta våningens golvnivå är mer än 38 meter
 - Samlings- och affärsutrymmen samt arbetsplatsutrymmen:
 - antalet personer är fler än 500, eller
 - byggnadens största brandcell är större än brandcellens maximiareal i enlighet med förordning 848/2017 15 § utan automatisk brandsläckningsutrustning eller ett brandlarm som är anslutet till nödcentralen.
 - Produktions- och lagerbyggnader; byggnadens största brandcell är större än brandcellens maximiareal i enlighet med förordning 848/2017 15 § utan automatisk brandsläckningsutrustning eller ett brandlarm som är anslutet till nödcentralen.
- 2) Objekt där användningsändamålet och ett högre antal personer ger upphov till en större risk för människors säkerhet än sedvanligt
- Inkvarteringsutrymmen för fler än 50 personer
 - Vårdinrättningar såsom sjukhus och vårdhem med fler än 25 bäddplatser
 - Fängelser
 - Skolor med fler än 500 elever
 - Daghem med heldygnsomsorg med fler än 50 bäddplatser
- 3) Underjordiska utrymmen
- Underjordiska utrymmen som ligger under en första källarvåning som i sin helhet eller huvudsakligen ligger under markytan
 - Utrymmen i den första källarvåningen:
 - där den största brandcellen är större än brandcellens maximiareal i enlighet med förordning 848/2017 15 § utan automatisk brandsläckningsutrustning eller ett brandlarm som är anslutet till nödcentralen eller
 - utrymmenas labyrintiska karaktär fördröjer ett effektivt utförande av släcknings- och räddningsverksamhet.
 - Omfattande underjordiska utrymmen och tunnlar (vägtrafik, metro, och dylika utrymmen)



4) Dessutom

- Objekt som är kritiska för underhåll av infrastruktur
- I produktions- och lagerbyggnader, om verksamheten är av brandfarlighetsklass II
- I byggnader där verksamhetens farlighet i sig utgör en större risk för människors säkerhet än sedvanligt vid en olycka eller brand
- Objektsspecifikt, när villkoren i räddningslagen (379/2011) 109 § uppfylls, om exempelvis räddningsverksamhetens villkor förutsätter det på basis av:
 - ett stort antal personer eller
 - dåliga möjligheter att ta sig ut på egen hand eller långa utgångar, eller
 - omfattande, labyrintiska fastigheter som är svåra att uppfatta.

3 Säkerställande av täckningsområdet för myndighetsnätet och tjänsten för myndighetskommunikation i en byggnad

3.1 Formulär för behovsbedömning och planritningar

Vad gäller Virve och Virve 2 ska behovsbedömningen gällande täckningsbehovet definieras med ett separat formulär tillsammans med områdets räddningsmyndighet (Länken till formuläret för behovsbedömning finns i avsnittet Mer information).

Byggnadens ägare eller dennes ombud ska färdigt fylla i och underteckna formuläret för behovsbedömning och på byggnadens planritningar markera de områden där Virve och Virve 2 ska ha täckning. Täckningsområdena anges i avsnitt 3.2 i denna anvisning.

Därefter går man igenom formuläret för behovsbedömning och planritningarna tillsammans med områdets räddningsmyndighet, och formuläret och planritningarna slutförs. Områdets räddningsmyndighet undertecknar formuläret för behovsbedömning när det kan godkännas.

Virve / Virve 2 process



Figur 1 Process för Virve / Virve 2

3.2 Täckningsområden i byggnader

Täckningsområdet för Virve och Virve 2 ska säkerställas särskilt:

- i byggnadens huvudsakliga utrymmen,
- i underjordiska utrymmen,
- på tillfartsvägar, utrymningsvägar samt i trapphus,
- på släcknings- och attackvägar,
- i hissar som är avsedda för räddning- och släckningsarbete,
- i brandlarm-, sprinkler- och rökcentraler samt tillträdesvägar till dessa utrymmen,
- i fastighetens säkerhetskontrollrum, och
- i utrymmen med anordningar som används för räddningsverksamhet.

3.3 Kartläggning av täckningsområde

Därefter utförs en kartläggning av täckningsområdet inomhus för Virve och/eller Virve 2 inne i byggnaden på de områden som har definierats i formuläret för behovsbedömning och planritningarna. En rapport om denna kartläggning lämnas till områdets räddningsmyndighet. Om täckningsområdet för Virve och/eller Virve 2 är på en acceptabel nivå i byggnaden, bekräftar områdets



räddningsmyndighet att täckningsområdet för Virve och/eller Virve 2 är på en acceptabel nivå i byggnaden genom att underteckna formuläret för behovsbedömning.

3.4 Förbättrande av täckningsområdet inomhus

Om täckningsområdet inomhus för Virve och/eller Virve 2 inte ligger på en acceptabel nivå ska täckningsområdet inomhus förbättras. När inomhusnätet för Virve och/eller Virve 2 har byggts ska kartläggningen av täckningsområdet genomföras på nytt. En rapport utarbetas om kartläggningen av täckningsområdet, av vilken framgår att täckningsområdena för Virve och/eller Virve 2 är på en acceptabel nivå i byggnaden. När täckningsområdet för Virve 2 är på en acceptabel nivå i byggnaden, bekräftar områdets räddningsmyndighet formuläret för behovsbedömning med sin underteckning.

I samband med ibruktagandet av Virve i byggnaden ska Suomen Erillisverkot Oy:s slutbesiktningsprotokoll om Virves funktionalitet presenteras. I protokollet ska bekräftas att installationsarbetet har utförts i enlighet med behovsbedömningen och att Suomen Erillisverkot Oy godkänner anslutning av relästationen till myndighetsnätet.

3.5 Verifiering av elförsörjningen för Virve och Virve 2

Elförsörjningen för Virve och Virve 2 ska verifieras i minst tre timmar eller minst sex timmar i omfattande underjordiska utrymmen.

3.6 Upprätthållande av funktionsdugligheten för täckningsområdet inomhus

Byggnadens ägare ansvarar för att upprätthålla funktionsdugligheten för täckningsområdet inomhus och verifieringen av elförsörjningen.

Täckningsområdet inomhus för Virve och Virve 2 bör säkerställas genom en kartläggning av täckningsområdet som genomförs regelbundet med fem års mellanrum. De ackumulatorbatterier som verifierar elförsörjningen ska testas, underhållas och upprätthållas i enlighet med tillverkarens anvisningar, och minst en gång om året.



Källor

Räddningslag 379/2011

Miljöministeriets förordning om byggnaders brandsäkerhet 848/2017

Miljöministeriets förordning om ändring av miljöministeriets förordning om byggnaders brandsäkerhet 927/2020

Mer information

[Erillisverkot Oy: s anvisningar för bygge av ett fastighetsnät och formulär för
behovsbedömning](#)

[Erillisverkot Oy](#)