

HIKLU

Plan för förebyggande av olyckor

-

Västra Nyland

Användning: För användning av räddningsverkets personal och kunder

Användningsområde: Områdena för räddningsverken i Helsingfors stad, Östra Nyland, Mellersta Nyland och Västra Nyland.

Innehåll

1.	Syfte med och mål för planen för förebyggande av olyckor	3
2.	Servicenivåbeslutets, riskanalysens och fenomenens inverkan på planen	4
3.	Behov som följer av närmiljön och service som är inriktad på dem	6
4.	Beskrivning av servicen i HIKLU-området.....	12
4.1.	Säkerhetskommunikation	12
4.2.	Tillsyn.....	14
4.2.1.	Periodisk tillsyn	14
4.2.2.	Extra tillsyn.....	16
4.3.	Kemikalietillsyn.....	17
4.4.	Experttjänster	19
5.	Genomförande av servicen i Västra Nylands räddningsverk 2022.....	23
5.1.	Säkerhetskommunikation	24
5.2.	Tillsynsverksamhet.....	30
5.3.	Kemikalietillsyn.....	31
5.4.	Experttjänster	31
5.5.	Uppföljning	35
Källor	37
Bilaga 1: Tabeller över tillsynsintervaller A1–A6.....		40
BILAGA 2: Avgifter för brandsyner		46

1. Syfte med och mål för planen för förebyggande av olyckor

I planen för förebyggande av olyckor fastställs räddningsverkets tillsynsverksamhet, experttjänster och säkerhetskommunikation som en helhet.

Den gemensamma planen för förebyggande av olyckor för räddningsverken i Nylandsregionen (HIKLU) stöder och utvecklar enhetligt och kostnadseffektivt ordnande av tjänster samt tillräcklig resurstilldelning till rätt åtgärder i rätt tid. Kunden ska beaktas bättre än tidigare i verksamheten och planeringen av den, och tjänsterna ska utvecklas med kunden som utgångspunkt.

Nyckelmålen för HIKLU-samarbetet är att förenhetliga kundservicen i Nylandsregionen, förbättra prestationsförmågan vid storolyckor och krävande ledningssituationer, uppnå den servicenivå som anges i servicenivåbeslutet och utveckla arbetshälsan i den föränderliga miljön. Det olycksförebyggande arbetet styrs framför allt av nyckelmålet att förenhetliga kundservicen.

Räddningsverket ska enligt 78 § i räddningslagen inom sitt område övervaka att bestämmelserna i 2 och 3 kap. i räddningslagen iakttas. Räddningsverket ska enligt 79 § i räddningslagen göra upp en tillsynsplan för fullgörande av tillsynsuppgiften. Tillsynen ska basera sig på riskbedömning, och den ska vara av hög kvalitet, regelbunden och effektiv. I tillsynsplanen anges de brandsyner som ska förrättas och andra tillsynsåtgärder som ska vidtas samt beskrivs hur genomförandet av tillsynsplanen bedöms. Enligt 27 a § i kemikaliesäkerhetslagen kan tillsynen av objekt som bedriver liten industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier också inkluderas i tillsynsplanen. Tillsynsplanen ska bygga på servicenivåbeslutet för regionens räddningsväsen.

Dessutom ska räddningsverket enligt 27 § i räddningslagen inom sitt område sörja för styrningen, rådgivningen och säkerhetskommunikationen inom räddningsväsendet. Syftet är att förebygga eldsvådor och andra olyckor och ha beredskap att avvärja olyckor samt till ändamålsenlig verksamhet i olyckssituationer och tillbud och begränsning av följderna av olyckor.

Räddningsväsendet har i 43 § i räddningslagen ålagts att följa utvecklingen i fråga om olyckor. Hit hör uppföljning av hur olycksriskerna, antalet olyckor och olycksorsakerna utvecklas. Utifrån dessa ska slutsatser dras som underlag för vilka åtgärder som ska vidtas för att förebygga olyckor. En annan skyldighet hänför sig till samarbete för att förebygga olyckor, vilket föreskrivs i 42 § i räddningslagen. Räddningsverken ska i syfte att förebygga olyckor och upprätthålla säkerheten samarbeta med andra myndigheter och med sammanslutningar och invånare i området.

Planeringen av och inriktningen på de olycksförebyggande åtgärderna är i större utsträckning än tidigare riskbaserad genom att man till exempel utnyttjar och utvecklar den gemensamma riskanalysen för Nylandsregionen. Informationen från brandutredningarna utnyttjas i det olycksförebyggande arbetet.

2. Servicenivåbeslutets, riskanalysens och fenomenens inverkan på planen

Planen för förebyggande av olyckor bygger på servicenivåbeslutet, den gemensamma riskanalysen för räddningsverken i Nyland samt Inrikesministeriets åtgärdsprogram för förebyggande av olyckor. Servicenivåbeslutet för räddningsverken i HIKLU-området har utarbetats för åren 2021–2024. I servicenivåbeslutet fastställs målen för räddningsverkets verksamhet, vilka resurser som står till förfogande samt vilken service som ska tillhandahållas och nivån på den.

Servicenivån ska motsvara riskerna och hoten i området, varför räddningsverken i Nyland har samarbetat kring utarbetandet av en riskanalys. Riskanalysen innehåller en miljöbeskrivning samt en beskrivning av de inträffade och förutsedda förändringarna och förändringskrafterna, de centrala hot och risker som har identifierats utifrån olycksstatistik och expertbedömningar och som räddningsverken ska förbereda sig på samt en bedömning av servicenivån i förhållande till de risker som har identifierats i riskanalyserna. Riskanalysgranskningarna, liksom beslutet om servicenivå, omfattar alla säkerhetssituationer från dagliga olyckor och störningar i de normala förhållandena till undantagsförhållanden.

Räddningsverken i Nyland förfogar över flera olika riskhanteringsmetoder som används för att svara mot hoten och riskerna i miljön. En del av metoderna är förebyggande och syftar i första hand till att minska antalet olyckor samt till att förbereda sig på olyckor och i förväg minimera följderna av dem. Dessa olycksförebyggande åtgärder stöder enskilda människors, sammanslutningars och samhällsaktörers självständiga beredskap och förbättrar deras förmåga att sörja för och ta ansvar för sin egen säkerhet och säkerheten i det omgivande samhället.

Centrala observationer gällande förändringarna i befolkningsstrukturen, den tekniska utvecklingen och ökningen av extrema väderfenomen och följderna av dem i den allmänna närmiljön.

OBSERVATION	ÅTGÄRDER
Åldringar och personer med ett främmande språk som modersmål utgör en allt större andel av befolkningen.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Ökat samarbete med organisationer och myndigheter 2. Större språkutbud i säkerhetskommunikationen och ökat behov av ett tydligt språk
Den tekniska utvecklingen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fastställande av kraven på prestationsförmåga för personalen och utveckling av personalens kompetens. 2. Säkerställande av verksamhetens kontinuitet i alla situationer.
Dagliga olycksrisker och hantering av dem <ul style="list-style-type: none"> - byggnadsbränder och risker för byggnadsbränder - markbränder - trafikolyckor - brådskande uppdrag gällande räddning av människa - olyckor med farliga ämnen och oljeskador 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Det systematiska utnyttjandet av information från brandutredningarna i riskanalysarbetet, planeringen av verksamheten och utvecklingen av den egna verksamheten bör stärkas.
Klimatförändringen och extrema väderfenomen	<ol style="list-style-type: none"> 1. Satsning på kommunikation 2. Förbättring av förmågan till självständig beredskap

3. Behov som följer av närmiljön och service som är inriktad på dem

Byggande i miljön

Byggandet är i Nyland koncentrerat till tätortscentra och framför allt till huvudstadsregionen. Trycket från befolkningstillväxten och urbaniseringen tvingar oss att hitta nya metoder för att öka bostadsproduktionen, servicen och lokalerna. (1)

Utmanande stadsbyggnadsobjekt som kombinerar högt och lågt byggande samt bostadslokaler och offentliga lokaler blir vanligare i tillväxtcentra som ligger i närheten av trafikleder. (2) Den tekniska utvecklingen medför också nya utmaningar för byggsäkerheten. Det ekologiska byggandet och användningen av ekologiska material ökar.

Klimatförändringen gör att extrema väderfenomen återkommer oftare och utgör en ökad belastning på stadsmiljön. (3)

Målet för räddningsverkens riskhantering är att säkerställa att säkerhetsperspektivet beaktas vid planeringen och byggandet.

Risker	Trender som påverkar riskerna	Servicebehov och rekommendation
Byggnadsbränder	Det blir vanligare med utmanande stadsbyggnadsobjekt. Det blir vanligare med nya tekniska bygglösningar och ekologiska byggmaterial. Tät planläggning och utmanande stadsbyggande kan göra det svårare att nå olycksplatser.	Utmanande objekt samt den tekniska utvecklingen och byggutvecklingen ska beaktas när expertutlåtanden ges om nybyggen och renoveringar. Säkerställande av förutsättningarna för räddningsverksamhet, till exempel genom provkörningar av räddningsvägarna och planutlåtanden.
Dagvattenöversvämningar	Extrema väderfenomen återkommer oftare och konsekvenserna kan vara mer betydande.	Stadsöversvämningar, vindskador och andra störningar ska minimeras i planläggningen och vid nybyggen.

Boende

Det bor cirka 1,7 miljoner invånare i Nyland 2021 (4). Befolkningen är koncentrerad till huvudstadsregionen, de omgivande kommunerna och tätorterna. Till övriga delar består Nylandsregionen av glesbebyggd landsbygd. I stadsområdena och tätorterna är framför allt höghusboende vanligt. (5) I Finland sker 90 procent av dödsfallen genom olyckshändelse i bostäder och på fritiden, men dödligheten till följd av olycksfall minskar stadigt. (6) Arbete och studier utförs i större utsträckning än tidigare i hemmet, och vistelse i hemmet har ökat. (7) Tjänster för tillfällig inkvartering, till exempel AirBnB, blir vanligare framför allt i huvudstadsregionen. (10)(11)

Äldre personer bor hemma allt längre, och det blir vanligare att personer med begränsad funktionsförmåga vårdas i hemmet. Personer som har ett främmande språk som modersmål utgör en allt större del av befolkningen, vilket ska beaktas i tillgången på service. Ojämlighet mellan bostadsområdena har också observerats framför allt i huvudstadsregionen. (8)

Den tekniska utvecklingen spelar en central roll också när det gäller boendesäkerheten. Brandsäkerheten påverkas till exempel av att fullständigt eldrivna forskaffningsmedel, solpaneler och litiumbatterier blir allt vanligare. (9)

Syftet med räddningsverkens riskhantering är att säkerställa att boendemiljöerna är säkra och att alla har förutsättningar att sörja för sin säkerhet.

Risker	Trender som påverkar riskerna	Servicebehov och rekommendation
Bränder i bostadshus	<p>Orsaken är oftast mänsklig verksamhet, vanligtvis matlagning som lämnats utan uppsikt. Fungerande brandvarnare saknas i över hälften av brandbostäderna.</p> <p>Den begränsade funktionsförmågan hos äldre personer och specialgrupper kan öka sannolikheten för att en brand uppstår och göra att följderna blir allvarigare. Att tillfälliga inkvarteringstjänster blir vanligare kan öka brandrisken</p> <p>Säkerhetsrelaterad information når den del av befolkningen som har ett främmande språk som modersmål sämre än den övriga befolkningen.</p> <p>Ny teknik ökar i hemmen.</p>	<p>Kundrådgivning, den jourhavande brandinspektören.</p> <p>Säkerhetsutbildning och säkerhetssamarbete.</p> <p>Självutvärdering av brandsäkerheten i bostadshus och tillsynsbesök.</p> <p>Behandling av sotarnas felanmälningar.</p> <p>Säkerhetskommunikationen ska ske på lättbegripligt språk och på de vanligaste främmande språken i området.</p>
Olyckor	Att äldre personer bor hemma kan öka sannolikheten för olyckor.	Myndighetssamarbete, säkerhetsutbildning och kommunikation.

Arbete

I Nyland finns cirka 770 000 arbetsplatser, av vilka upp till cirka 600 000 finns i huvudstadsregionen. En uppåtgående trend kan skönjas i antalet arbetsplatser. (5)

Distansarbetet har ökat till följd av coronapandemin, och en trend är även arbetslokaler där personerna byts ut till och med dagligen. (7) Att olika typer av arbetsformer ökar och att arbetsstrukturerna förändras påverkar vilka som vistas i arbetslokalerna och vilka säkerhetsfärdigheter de har.

Syftet med räddningsverkens riskhantering är att säkerställa att arbetsmiljöerna är säkra och att man självständigt kan sörja för säkerheten i dem.

Risker	Trender som påverkar riskerna	Servicebehov och rekommendation
Byggnadsbränder	<p>Fungerande brandvarnare saknas vid 85 procent av de byggnadsbränder eller risker för byggnadsbränder som inträffar i andra byggnader än bostadshus.</p> <p>Inledande släckningsförsök görs i genomsnitt endast vid ungefär en tredjedel av de byggnadsbränder som inträffar i andra byggnader än bostadshus.</p>	<p>Säkerhetskommunikation och säkerhetsutbildningar med inriktning på arbetsmiljöer.</p> <p>I den periodiska tillsynen ges handledning och rådgivning kring självständig beredskap.</p>
Olyckor	<p>Arbetsolycksfrekvensen, dvs. antalet olyckor i förhållande till arbetstimarna, har nationellt varit stadd i nedgång under en lång period. (12)</p> <p>Utvecklingen av antalet arbetsolyckor är beroende av branschen. Lantbruksföretagare har en nästan tre gånger högre arbetsolycksproportion än löntagare. (13)</p>	<p>Självständig omsorg om säkerheten i arbetsmiljöerna främjas genom säkerhetskommunikation och säkerhetsutbildningar med inriktning på arbetsmiljöer.</p>
Olyckor med farliga ämnen	<p>Orsaken är vanligtvis mänsklig vårdslöshet eller att teknisk utrustning sviker (överfyllning av bensin och störningar i industriella anläggningar). (5)</p>	<p>Kemikalietillsyn</p> <p>Riskbaserat beaktande av olyckor med farliga ämnen i den självständiga beredskapen.</p>

Förskolepedagogik och studier

Genom förskoleundervisningen och den grundläggande undervisningen kan man i praktiken nå nästan 100 procent av barnen i Nyland. Att antalet elever med ett främmande språk som modersmål ökar medför nya utmaningar för genomförandet av och tillgången på säkerhetskommunikation och säkerhetsutbildning.

Den regionala differentieringen mellan bostadsområdena har konstaterats inverka på studieframgången. (14) Vid planeringen av tjänsterna måste man beakta att alla barn och ungdomar har jämlik tillgång till säkerhetsfostran.

Inläringen sker oftare än tidigare i en öppen miljö (15), vilket medför utmaningar för brandsäkerheten i läroanstalterna.

Över hälften av de skol- och daghemsbränder som inträffar i Nyland har orsakats av mänsklig verksamhet, i merparten av fallen har man avsiktligt tänt på. Antalet skolbränder varierar stort från år till år, men trenden är nedåtgående. (16)

Syftet med räddningsverkens riskhantering är att säkerställa säkerheten i läroanstalterna och öka barnens och ungdomarnas säkerhetskunskaper och -färdigheter under studievägen.

Risker	Trender som påverkar riskerna	Servicebehov och rekommendation
Byggnadsbränder	Öppna inlärmingsmiljöers inverkan på brand- och utrymningssäkerheten. Olovligt eldande och eldsvådor som orsakats avsiktligen är en betydande orsak till skolbränder. Trenden är dock nedåtgående.	Riktad och uttömmande säkerhetskommunikation samt säkerhetsutbildning under olika skeden av studievägen. Tillsynsbesök Ingripande i eldande genom säkerhetsfostran och myndighetssamarbete.
Olyckor	Olyckor inträffar i huvudsak på rasterna och under gymastiklektionerna samt på vägen till och från skolan. (17)	Riktad och uttömmande säkerhetskommunikation samt säkerhetsutbildning under olika skeden av studievägen.

Fritid

Det finns cirka 46 000 sommargäster i Nyland, men bara 3 000 av dem kommer till sina sommarstugor från orter utanför Nyland (5). Turismen i hemlandet har ökat, och framför allt ökade övernattningar i Finland av personer bosatta i huvudstadsregionen med 50 procent. (18)

I Nyland finns flera stora platser för publika evenemang, och man satsar på fritidstjänster. Extrema väderfenomen medför en särskild risk för de tillfälliga konstruktionerna vid publika evenemang samt för områdesplaneringen av stora områden.

Dödsfall till följd av olyckor sker mest i hemmet och på fritiden. Nationellt är de vanligaste orsakerna till fritidsolyckor att man skadar sig i samband med idrott samt att man faller, snavar, halkar eller ramlar från låg höjd. (19)

Syftet med räddningsverkens riskhantering är att tillsammans med andra aktörer säkerställa säkerheten under evenemang samt påverka människors attityder och beteende på fritiden.

Risker	Trender som påverkar riskerna	Servicebehov och rekommendation
Stadsöversvämningar och stomskador	Extrema väderfenomen ökar (8).	Tillsyn av publika evenemang samt styrning, rådgivning och andra lagstadgade tjänster (till exempel kommentarer till räddningsplaner). Kundorienterad säkerhetskommunikation i samarbete med andra myndigheter och säkerhetsaktörer. Tillsynsbesök i samarbete med andra säkerhetsmyndigheter.
Olyckor	En nedåtgående trend kan på lång sikt skönjas i antalet dödsfall till följd av olyckor, men olycksdödligheten är den tredje högsta i EU. (6)	Myndighetssamarbete med fritidsaktörer.

Trafik

Huvudstadsregionen och de tillväxtzoner som anknyter till den ligger längs stambanan, ringbanan och metronätet. Pendeltrafiken till huvudstadsregionen kommer även från platser utanför Nylands gränser. (5) Trafikmängderna kommer enligt prognoser att öka med ytterligare 34 procent före 2030. (20) I Nyland finns även Finlands största flygplats och livligt trafikerade hamnar.

Pendeltrafiken orsakar en topp i dygnsvariationen gällande antalet olyckor, men olyckor under rusningstid orsakar mer sällan personskador och kräver mindre resurser av räddningsverksamheten. (16) Merparten av de allvarliga personskador som registreras under uppdrag inom räddningsverksamheten loggas som trafikolyckor, men antalet personskador uppvisar en nedåtgående trend i Nyland. (5)

När tekniken utvecklas blir nya transportformer vanliga i trafiken, till exempel fullständigt eldriva bilar och sparkcyklar, som medför nya typer av risker i trafiken.

Syftet med räddningsverkens riskhantering är att påverka trafikbeteendet och möjligheterna till säker verksamhet på olycksplatsen.

Risker	Trender som påverkar riskerna	Servicebehov och rekommendation
Trafikolyckor	<p>Antalet trafikolyckor som orsakar allvarliga personskador minskar i Nyland (5).</p> <p>En majoritet av finländarna upplever att de vet hur man ska agera på en olycksplats, men endast en tredjedel tror att de skulle kunna ge första hjälpen. Majoriteten har aldrig blivit tvungna att agera på en olycksplats. (21)</p> <p>Den trängsel som uppstår på platsen för en trafikolycka medför utmaningar för aktionsberedskapen inom räddningsverksamheten.</p>	<p>Riktad säkerhetskommunikation och säkerhetsutbildning om hur man ska agera på en olycksplats. Till exempel teman i anknytning till fotografering och utryckningar.</p> <p>Säkerställande av förutsättningarna för räddningsverksamhet.</p> <p>Tillsynsbesök i objekt som är betydelsefulla för trafiken och transporterna.</p> <p>Styrning och rådgivning i ärenden som ingår i räddningsmyndighetens befogenheter.</p>

4. Beskrivning av servicen i HIKLU-området

I kapitel 4 finns en beskrivning av de olycksförebyggande tjänster som ska genomföras vid HIKLU-räddningsverken och som syftar till att uppnå den eftersträvade servicenivån. Tjänsterna har delats in i fyra delområden: säkerhetskommunikation, tillsynsverksamhet, kemikalietillsyn och experttjänster. Utöver de risker som nämns i miljöbeskrivningen hanteras även de risker som följer av s.k. vardagsolyckor med dessa tjänster.

Riskhanteringsmetoder	Vardagsolyckor							Storolyckor och störningar				
	Bränder och brandrisker i bostads- hus	Bränder och brandrisker i andra byggnader	Markbränder	Trafikolyckor	Brådskande uppdrag gällande rädd- ning av människor	Olyckor med farliga ämnen	Oljeskador	Allvarlig trafikolycka	Flera mark- eller skogsbränder sam- tidigt	Stormar (oväder och lågtrycksstor- mar)	Omfattande elstörning i stamnätet	Fenomenet " den svarta svanen"
Tillsynsbesök	x	x				x	x					
Självutvärdering av brandsäkerheten	x									x	x	
Handledning och rådgivning kring struk- turell brandsäkerhet	x	x			x	x						
Tillsyn av publika evenemang, tillställ- ningar och tillfälliga inkvarteringar		x	x		x	x			x	x		
Behandling av anmälningar om olycks- risk	x											
Tillsyn av farliga kemikalier och fyrverke- ripjäser		x	x			x	x		x			
Utrymnings säkerhet i vårdinrättningar samt i objekt för serviceboende och stött boende		x										
Styrning av markanvändningsplane- ringen	x	x		x		x						
Jourhavande brandinspektör	x	x	x			x	x		x	x	x	
Brandutredning	x	x										
Säkerhetskommunikation på nätet, i me- dierna och på sociala medier	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Säkerhetsutbildningar	x	x	x						x	x	x	x

Tabell 1: Centrala risker som har fastställts för att dimensionera servicenivån och riskhanteringsmetoder med det centrala målet att hantera den aktuella risken. (5)

4.1. Säkerhetskommunikation

Med säkerhetskommunikation avses åtgärder som syftar till att förbättra människors och organisationers säkerhetskompetens, säkerhetsattityder och säkerhetsbeteende. Säkerhetskommunikation kan genomföras med flera olika metoder, till

exempel rådgivning, utbildning eller mediekommunikation. Säkerhetskommunikationen genomförs både som separata åtgärder och integrerad i räddningsverkets övriga serviceproduktion.

Målet för säkerhetskommunikationen är att människor och organisationer ska kunna:

- identifiera risker
- förebygga olyckor
- förbereda sig på olika olyckor och störningar
- agera på rätt sätt när en olycka eller störning inträffar
- återhämta sig efter att en olycka eller störning har inträffat

Genomförandet av säkerhetskommunikationen bygger på den uppgift som räddningsverket har ålagts enligt 27 § i räddningslagen.

Säkerhetsfostran

Säkerhetsfostran är undervisning och handledning som syftar till att utveckla barns och ungdomars säkerhetskunskap, säkerhetsfärdigheter och säkerhetsattityder.

Säkerhetsutbildning

Räddningsverkets säkerhetsutbildning är planmässig och riktad undervisning och handledning som syftar till att utveckla vuxnas säkerhetsmedvetenhet och säkerhetskompetens.

Rådgivning och handledning

Med säkerhetsrådgivning avses rådgivningsarbete som ingår i varje tjänsteuppdrag inom räddningsverket och som i allmänhet riktas till en enskild människa eller en grupp av människor. Säkerhetsrådgivning är sporadisk, kortvarig och kundorienterad rådgivning som tillhandahålls utifrån ett behov. Säkerhetsrådgivning kan till exempel ges per telefon eller e-post, i samband med ett brandsynsbesök, under besök för att bekanta sig med ett objekt, vid observationer av säkerhetsövningar eller vid separata rådgivningsbesök som inte anses utgöra ett inspektionsbesök eller ett utbildningstillfälle. Självutvärderingen av brandsäkerheten i småhus och bostadsaktiebolag stöds med instruktionsmaterial och annan rådgivning.

Mediekommunikation

Med mediekommunikation avses att meddelanden med säkerhetstema förmedlas genom olika medier och massmedier (radio, tv, filmer, webbplatser, pressen, soci-

ala medier, digitala meddelanden och meddelanden på papper samt andra metoder av motsvarande slag). Med masskommunikation avses dessutom påverkan genom till exempel sociala medier. Masskommunikationen kan bestå av allmän information om säkerhetsfrågor som gäller hela befolkningen i regionen eller så kan den riktas till en mer begränsad målgrupp. Masskommunikation kan även användas för att lyfta fram nya fenomen och observationer som påverkar räddnings-säkerheten och förebygga de negativa konsekvenserna av dem.

Säkerhetskommunikation vid publika evenemang

Med publika evenemang avses i det här sammanhanget evenemang som har planerats i förväg, där deltagandet i huvudsak är frivilligt och sker på deltagarnas eget initiativ. Antalet deltagare är vanligtvis stort. Genom säkerhetskommunikation vid publika evenemang försöker man påverka uppfattningarna och väcka säkerhetskänslan. På grund av de publika evenemangens natur försöker och kan man kommunicera ett noggrant utvalt temaområde till en stor mängd deltagare och förmedla säkerhetsinformation, säkerhetsanvisningar och säkerhetsråd till dem.

4.2. Tillsyn

Målet med tillsynsverksamheten är att främja en god säkerhetskultur i regionen och minska mängden egendoms- och personskador till följd av eldsvådor. Målet är att övervaka att byggnadernas ägare och innehavare samt verksamhetsutövarna uppfyller sina skyldigheter enligt räddningslagen. Genom tillsynsverksamheten försöker man även säkerställa räddningsverksamhetens och akutvårdens verksamhetsförutsättningar i en olycksituation. Tillsynsverksamheten inkluderar tillsynsuppgifter enligt räddningslagen, såsom brandsyner och dokumenttillsyn.

4.2.1. Periodisk tillsyn

I den periodiska tillsynen övervakas iakttagandet av de allmänna skyldigheter och skyldigheter för verksamhetsutövare samt för byggnaders ägare och innehavare som stadgas i 2 och 3 kap. i räddningslagen. Räddningsmyndigheten övervakar även de skyldigheter som enligt kemikaliesäkerhetslagen anknyter till liten industriell hantering och upplagring av kemikalier samt förvaring av kemikalier.

Ansvaret för att objektet är säkert ligger alltid hos objektets ägare och innehavare samt hos verksamhetsutövaren. Syftet med övervakningen är även att genom rådgivning och handledning stödja aktörens självständiga beredskap och säkerhetskultur samt att understryka betydelsen av självständig beredskap i objektet för att förbättra säkerheten.

Periodisk tillsyn utförs vanligtvis med en inspektionsrunda av stickprovskaraktär, dokumenttillsyn och genom att diskutera säkerhetsfrågor med kunden. Tillsynen kan av motiverade skäl även genomföras i form av dokumenttillsyn som utförs enbart på basis av dokument.

Tillsynsobjekten har delats in i objektklasser utifrån det huvudsakliga användningssättet och verksamheten. Vid klassificeringen har man även använt sig av information om riskerna för egendoms- och personsador i olika typer av objekt.

Ett protokoll utarbetas över den periodiska tillsynen. Brister som har iakttagits i samband med den periodiska tillsynen av objekten övervakas antingen i form av dokumenttillsyn eller genom ett eftertillsynsbesök i objektet.

Tillsyn av bostadshus

Skyldigheterna i 2 och 3 kap. i räddningslagen gäller även ägare och innehavare av samt verksamhetutövare i bostadshus. Tillsynen utförs vid behov som dokumenttillsyn på basis av självutvärderingsblanketten för brandsäkerheten i bostadshus eller genom tillsynsbesök. Det riktas även säkerhetskommunikation till invånarna i syfte att understryka deras eget ansvar för sin säkerhet och tillhandahålla metoder för att främja den.

Behandling av utredningar om utrymningssäkerheten

Enligt 18 § i räddningslagen är verksamhetsutövaren i vårdinrättningar, service- och stödboende och andra jämförbara objekt skyldig att se till att de boende och de personer som vårdas vid en eldsvåda eller någon annan farlig situation kan lämna lokalen tryggt.

Räddningsverket övervakar nivån på utrymningssäkerheten i de ovannämnda objekten genom tillsynsbesök samt genom att utvärdera den utredning om utrymningssäkerheten som verksamhetsutövaren har utarbetat. Verksamhetsutövaren kan även åläggas att genomföra ett utrymningsförsök för att verifiera att utrymningsarrangemangen fungerar och hur lång tid utrymningen tar.

Utredningen om utrymningssäkerheten ska göras innan verksamheten inleds och uppdateras åtminstone vart tredje år eller när verksamheten eller lokalerna förändras på ett sätt som påverkar utrymningssäkerheten. Vid nybyggen är utgångspunkten den att en säkerhetsutredning enligt byggbestämmelserna ersätter en utredning om utrymningssäkerheten.

Om man på basis av utredningen bedömer att utrymningssäkerheten i objektet inte uppfyller kraven enligt 18 § i räddningslagen kan verksamhetsutövaren åläggas att göra upp en plan för hur utrymningssäkerheten ska förbättras. I planen fastställs verksamhetsutövarens åtgärder för att utveckla utrymningssäkerheten i objektet och tidtabellen för dem. Räddningsmyndigheten kan vid behov även förelägga verksamhetsutövaren att avhjälpa bristerna i till exempel den brandtekniska skyddsnivån i syfte att garantera utrymningssäkerheten.

4.2.2. Extra tillsyn

Räddningsmyndigheten kan enligt sitt eget övervägande utöva tillsyn av objekt på basis av till exempel riskanmälningar. Riskanmälningarna kan komma från till exempel invånare i området, verksamhetsutövare eller andra myndigheter. Räddningsmyndigheten kan även välja inriktning på tillsynen utifrån andra anmälningar, sina egna observationer eller teman som räddningsverket har valt.

Anmälan om uppenbar brandrisk eller olycksrisk

Om en myndighet i samband med sin tjänsteförrättning upptäcker eller annars får kännedom om uppenbar brandrisk eller annan risk för olyckor i en bostad eller byggnad ska de underrätta räddningsverket om saken. Anmälningsskyldigheten gäller också kommunen, andra offentliga samfund och deras anställda samt verksamhetsutövare som ombesörjer driften av vårdinrättningar och ordnandet av service- och stödboende och deras anställda.

En ändamålsenlig tillsynsmetod väljs för utförandet av tillsynen, i allmänhet en brandsyn på plats. Beroende på anmälan kan ärendet i en del fall även handläggas på dokumentbasis eller genom rådgivning och handledning. Att åtgärder för att avhjälpa bristerna vidtas övervakas genom sedvanliga eftertillsynsförfaranden.

Publika evenemang

Räddningsmyndigheten övervakar brand- och personsäkerheten vid publika evenemang samt evenemangsarrangörens självständiga beredskap och utarbetandet av en räddningsplan. Räddningsplanerna för evenemang som är skyldiga att ha en sådan utvärderas. Dessutom ges rådgivning och handledning kring utarbetandet av en räddningsplan och säkerhetsarrangemangen för evenemanget. Vid behov görs ett tillsynsbesök på evenemanget.

Om evenemanget är särskilt stort eller om arrangemangen i övrigt är avvikande försöker räddningsmyndigheten ge evenemangsarrangören råd och handledning redan i planeringsskedet, så att man kan säkerställa förutsättningarna för räddningsverksamhet och adekvat självständig beredskap.

Tillsynsbesök på publika evenemang genomförs på riskbasis. En räddningsenhet och akutvården deltar vid behov i tillsynsbesöket. Vid stora och avvikande evenemang utförs vid behov dessutom tillsyn under evenemanget.

Tillfällig inkvartering

När det gäller tillfälliga inkvarteringar övervakas brand- och personsäkerheten i verksamheten, den självständiga beredskapen hos byggnadens ägare och innehavare samt verksamhetsutövaren och utarbetandet av en räddningsplan.

I objekt där det ordnas tillfällig inkvartering utförs dokumenttillsyn på basis av anmälan, och vid behov görs en brandsyn i objektet för att granska förutsättningarna för säker inkvartering. Nödvändigheten av ett tillsynsbesök bygger på en riskbedömning.

4.3 Kemikalietillsyn

Räddningsmyndigheten övervakar på basis av 115 § i lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor (390/2005, den s.k. kemikaliesäkerhetslagen) liten industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier samt förvaring av kemikalier. Enligt 24 § i kemikaliesäkerhetslagen får liten industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier bedrivas endast om en anmälan om detta görs till räddningsmyndigheten.

Enligt 115 § i kemikaliesäkerhetslagen övervakar räddningsmyndigheten dessutom upplagring i samband med handel av sådana fyrverkeripjäser som har godkänts för enskild konsumtion och andra pyrotekniska artiklar av liten farlighetsgrad eller överlåtelse av dem för enskild konsumtion samt användningen av explosiva varor och farliga kemikalier för specialeffekter vid offentliga tillställningar eller allmänna sammankomster.

Objekt som utövar liten industriell hantering och upplagring samt förvaring av kemikalier är även föremål för periodisk tillsyn enligt räddningslagen.

Tillsyn av anmälningspliktiga kemikalieobjekt

Räddningsmyndigheten ska enligt 25 § i kemikaliesäkerhetslagen fatta ett beslut om liten industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier, eftersom liten industriell hantering och upplagring av kemikalier får bedrivas endast om en anmälan om detta görs. Beslutet fattas efter att verksamhetsutövaren har gjort en anmälan enligt 24 § i kemikaliesäkerhetslagen. I beslutet kan ställas villkor som anknyter till säkerhetskraven i kapitel 2 i kemikaliesäkerhetslagen.

Räddningsmyndigheten ska enligt 27a § i kemikaliesäkerhetslagen inspektera en produktionsanläggning som bedriver liten industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier innan anläggningen tas i bruk. Genom inspektionen övervakar man att verksamhetsätten och det tekniska genomförandet vid produktionsanläggningen stämmer överens med kraven och att produktionsanläggningen stämmer överens med bestämmelserna och det beslut som har fattats i ärendet. Räddningsmyndigheten agerar vid handläggningen av anmälan vid behov i samarbete med andra myndigheter, såsom TUKES, och utför vid behov förhandssyner av anläggningarna.

Vid den periodiska tillsynen av produktionsanläggningar eller andra objekt som utövar liten industriell hantering och upplagring av farliga kemikalier fäster man uppmärksamhet vid säker användning av produktionsanläggningen, servicen och underhållet av anläggningens konstruktioner, apparatur och utrustning, utbildningen och handledningen av personalen samt förebyggandet av olyckor och organiseringen av räddningsverksamhet.

Tillsyn av objekt som medför risk för en storolycka

Tillsynen av anläggningar som utövar omfattande industriell hantering och upplagring av kemikalier enligt 23 § i lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor (390/2005) utförs i samarbete med TUKES. Informationen från tillsynen utnyttjas vid utarbetandet av en extern räddningsplan för produktionsanläggningar med risk för en storolycka. I samband med tillsynen försöker man säkerställa att säkerhetsutredningen för objektet och den interna räddningsplanen innehåller tillräcklig information för räddningsverkets externa räddningsplanering.

Tillsyn av oljebekämpningsberedskapen

Räddningsverket ska enligt räddningslagen inom sitt område övervaka oljebekämpningsberedskapen hos anläggningar som lagrar eller hanterar oljeprodukter och andra kemikalier. Kravnivån för oljebekämpningsberedskapen fastställs utifrån mängden oljeprodukter som lagras eller hanteras i objektet. Ämnesmängderna och de skyldigheter som bygger på dem har definierats i räddningslagen.

När det gäller oljebekämpning har räddningsverken ett nära samarbete med verksamhetsutövarna och andra myndigheter. Räddningsverket ger även handledning och rådgivning i frågor som rör oljebekämpning.

Tillsyn av pyrotekniska produkter

Användningen av fyrverkeripjäser, upplagringen av pyrotekniska produkter i samband med handel samt användningen av explosiva varor eller brand- och explosionsfarliga kemikalier som specialeffekter övervakas på det sätt som stadgas i kemikaliesäkerhetslagen.

Ett tillsynsbesök i lagren för handeln med pyrotekniska produkter genomförs varje år under försäljningssäsongerna för fyrverkeripjäser. Under tillsynsbesöket säkerställs det att lagrings- och försäljningsplatserna är förenliga med bestämmelserna och det givna beslutet.

Oljeeldningsaggregat

Säkerheten hos oljeeldningsaggregat som är utrustade med förstoftningsbrännare övervakas genom att ett tillsynsbesök gällande oljeeldningsaggregatet utförs inom tre månader från det att aggregatets ägare har informerat räddningsverket om att oljeeldningsaggregatet tas i bruk.

Underjordiska oljecisterner ska genomgå en periodisk besiktning vartannat, vart femte eller vart tionde år beroende på oljecisternens konditionsklass och läge samt kommunens miljöbestämmelser. Besiktningen ska utföras av ett besiktningsföretag som TUKES har godkänt.

4.4 Experttjänster

Räddningsverket erbjuder experttjänster som till exempel inkluderar utlåtanden till olika myndighetsaktörer, handledning och rådgivning till kunderna samt myndighetssamarbete.

Jourhavande brandinspektör

Räddningsverkets jourhavande brandinspektör ger kunderna rådgivning och handledning per telefon och e-post i anknytning till de olycksförebyggande tjänsterna.

Den jourhavande brandinspektören ger till exempel råd kring utarbetandet av räddningsplaner och ifyllandet av anmälningsblanketter samt i frågor som rör säkerheten i hemmet eller på arbetsplatsen.

Styrning av byggplaneringen och planutlåtanden

Räddningsverken samarbetar med de byggnadstillsynsansvariga i kommunerna i regionen och fungerar som brandsäkerhetsexperter i styrningen av byggplaneringen och rådgivningen också i förhållande till planerare av byggprojekt. När det gäller nybyggen och betydande renoveringsobjekt ges ett utlåtande om ibruktagande av byggnaden om byggnadstillsynsmyndigheten har förutsatt ett sådant i bygglovet. Vid utlåtandet beaktas genomförandet av de lösningar som gäller brand- och användningssäkerheten samt förutsättningarna för räddningsverksamhet med utgångspunkt i ett eventuellt besök i objektet eller på basis av dokument. Ett besök i objektet genomförs i allmänhet innan den egentliga ibruktagningsynen som utförs av byggnadstillsynen.

Kommunerna får även handledning i planeringsskedet, och räddningsverket kan på begäran ge ett utlåtande om planen.

I styrningen av byggplaneringen och planläggningen tar räddningsmyndigheten bl.a. ställning till:

- objektets tillgänglighet i förhållande till den materiel som används (anvisningar om och genomförande av räddningsvägar och reservvägsarrangemang)
- arrangemangen gällande släckningsvägarna och arbetarskyddet under räddningsverksamheten
- tillgången på släckvatten, släckvattnets tillräcklighet och släckvattenshanteringen vid objektet och i dess omgivning
- placeringen och realiseringen av räddningsväsendets anordningar, till exempel protokollet för installationen av brandlarmanläggningen, planeringsgrunderna för släckningsutrustningen, arrangemangen för rökventilationen, släckvattenledningarna, de hissar som kan användas vid räddningsverksamhet och myndighetsnätets hörbarhet i byggnaden
- den strukturella brandsäkerheten i lokalerna samt användningssäkerheten.

Räddningsväsendets anordningar

Med räddningsväsendets anordningar avses i allmänhet bl.a. automatiska brandlarm, släckanläggningar, rökventilationssystem, släckvattenledningar och system för utrymningsbelysning. Ansvaret för servicen och underhållet av anläggningarna ligger alltid hos fastighetsägaren och fastighetsinnehavaren samt verksamhetsutövaren.

Räddningsverket övervakar underhållet av anordningarna och anordningarnas funktion i huvudsak i samband med den periodiska tillsynen samt genom dokumenttillsyn. Dessutom övervakar man att anordningarnas användbarhet är som den ska. Räddningsverket ger även anvisningar vid planeringen av anordningar.

Felaktiga larm från automatiska brandlarm sysselsätter räddningsverken i betydande grad. För att minska antalet felaktiga brandlarm skickar räddningsverket en reparationsuppmaning till fastigheter som under de föregående tolv månaderna har haft minst två felaktiga brandlarm. Räddningsverket ger även kunderna handledning och råd för att minska antalet felaktiga brandlarm. Från och med det tredje felaktiga brandlarmet under tolv månader kan räddningsverket fakturera för larmen enligt den faktureringsstaxa som räddningsnämnden har fastställt.

Myndighetssamarbete

Räddningsverket ska i syfte att förebygga olyckor och upprätthålla säkerheten samarbeta med andra myndigheter och med sammanslutningar och invånare i området samt delta i lokalt och regionalt säkerhetsplaneringsarbete (42 § 1 mom. i räddningslagen).

Myndighetssamarbetet syftar i första hand till att skapa säkerhet i tillsynsarbetet genom att bl.a. utbyta information om risker och genomföra nödvändiga åtgärder, till exempel gemensamma tillsynsbesök. Räddningsmyndigheterna har en expertroll som stöder de andra myndigheternas arbete, och räddningsmyndigheterna ges i flera författningar rätt och skyldighet att ge utlåtanden ur säkerhetsperspektiv.

49 § Skyldighet att ge räddningsmyndigheterna handräckning och experthjälp

50 § Räddningsmyndighetens handräckning till andra myndigheter

	Kontakttyper för samarbetet											Förutsättningar för räddningsverksamhet	Anmälningsskyldigheter till andra myndigheter				
	Gemensamma tillsynsbesök	Publika evenemang	Boendesäkerhet	Brandutredning	Brandsäkerhet	Brandlarmanläggningar	Släckanläggningar	Sotarnas felanmälningar	Kemikaliesäkerhet	Säkerheten hos oljecisterner	Djurs välfärd				Elsäkerhet		
Samarbetsmyndigheter																	
Den akutmottagningsansvariga	x	x	x														x
Planläggaren			x						x					x			
Kommunens veterinär	x		x								x						x
Andra räddningsverk		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x		x
Byggnadstillsynen	x	x	x	x		x	x		x	x		x		x	x		x
Den sociala myndigheten	x		x														x
Miljöhälsotillsynen	x	x	x						x		x						x
Miljöskyddet	x	x	x						x	x							x
RFV	x	x							x								x
NTM	x				x				x	x					x		x
Nödcentralsverket						x	x										
OTKES				x													
Polisen	x	x	x	x					x						x		x
Försvarsmakten	x														x		
Trafi	x								x						x		
Tukes	x	x				x	x		x			x		x	x		x
Tullen	x																
Sotarna	x		x					x									
Kontrollanstalterna	x					x	x		x	x		x		x	x		

Tabell 2: Räddningsverkens samarbetspartner (22)

Brandutredning

Brandutredning är en lagstadgad uppgift för räddningsverket och syftar till att förebygga olyckor, begränsa skador och utveckla räddningsverksamheten.

Vid brandutredningen bedöms orsaken till eldsvådan, de bakgrundsfaktorer som har påverkat händelsen, händelsens mer omfattande konsekvenser, skadornas omfattning och betydelse och de faktorer som har påverkat dem samt räddningsverksamhetens förlopp. Genomförandet av brandutredningen och utredningens omfattning påverkas av hur allvarliga följderna av branden är. Räddningsverken ska även följa med hur antalet olycksrisker och olyckor samt orsakerna till dem utvecklas. Resultaten av uppföljningen och analysen av olycksutvecklingen förpliktar räddningsverket att vidta nödvändiga olycksförebyggande åtgärder.

5. Genomförande av servicen i Västra Nylands räddningsverk 2022

Årsplanen för tillsynsåtgärderna och säkerhetskommunikationen 2022 har presenterats i tabell 3.

Årsplanen bereds av de brandinspektörer som leder det olycksförebyggande arbetet tillsammans med de brandinspektörer som leder serviceproduktionen. Helheten godkänns av riskhanteringschefen.

	Åtgärder som ska utföras 2022 [antal]
Säkerhetskommunikation	Händelser ca 500 st. Kommunikation i sociala medier cirka 245 000 (aktiva användare) 1 500–2 500 kontakter av den jourhavande brandinspektören, med säkerhetsrådgivning.
Periodisk tillsyn	2100
Bostadshus	8 000 (uppskattning på basis av utfallet tidigare år. Det exakta antalet för 2022 uppdateras före 6/2022.)
Övriga tillsynsobjekt	175 (uppskattning på basis av utfallet tidigare år)
Tillsyn av kemikalieobjekt	150 (uppskattning, kemikalieobjekten ingår i tillsynsobjekten.)
Planeringssamarbete	Planställningstaganden 60, planeringsrelaterade myndighetsmöten 20
Styrning av byggplaneringen	350 överläggningar med kunder (planerare) 2 500 e-postmeddelanden med vägledning vid planering 150 samarbetsmöten med byggnadstillsynsmyndigheten 275 digitala utlåtanden om byggprojekt (uppskattning på basis av utfallet tidigare år)
Annat myndighetssamarbete	170 (uppskattning på basis av utfallet tidigare år)

Tabell 3: Olycksförebyggande åtgärder som ska vidtas 2022.

Resurser

Storleken på personalresurserna som används till säkerhetskommunikation är svår att fastställa exakt, eftersom säkerhetskommunikation utförs som en del av all räddningsverkets verksamhet i kundgränssnittet. Varje år har cirka sju årsverken

lagts på säkerhetskommunikation. Resurserna för säkerhetskommunikationen består för närvarande av heltidsanställda säkerhetsutbildare. Dessutom deltar den övriga personalen i säkerhetskommunikationen som en del av sitt arbete. (23)

Som helhet har cirka 27 årsverken allokerats till tillsynsverksamhet, ett årsverke till kemikalietillsyn och fyra årsverken till övriga experttjänster. Resurserna består av heltidsanställda brandinspektörer, ledande brandinspektörer, säkerhetsutbildare och operativ personal.

Undantag från planen för förebyggande av olyckor

Man kan avvika från planen för förebyggande av olyckor om undantagsförhållanden råder eller av särskilt vägande skäl (till exempel en störning), om det är nödvändigt på grund av prioritering av uppgifterna eller om det i praktiken är omöjligt att upprätthålla servicenivån inom en del delområden. Beslut om undantag fattas av räddningsdirektören som ett tjänsteinnehavarbeslut.

5.1. Säkerhetskommunikation

Västra Nylands räddningsverks säkerhetskommunikation delas in i säkerhetsfostran, säkerhetsutbildning och annan säkerhetskommunikation.

Huvudmålgrupperna för säkerhetsfostran är förskolebarn och elever i årskurs åtta. Elever i årskurs fyra i grundskolan och studerande på andra stadiet erbjuds säkerhetsutbildning på begäran. Säkerhetskurser för gymnasiet ordnas enligt efterfrågan.

Räddningsverkets säkerhetsutbildning riktas till vuxna som arbetar med barn och ungdomar, specialgrupper samt klienter inom social- och hälsovårdsväsendet. Dessutom riktas utbildning till äldre personer och specialgrupper.

Västra Nylands räddningsverk har följande fokusmålgrupper 2022:

- Personal som gör hembesök, i första hand personal inom hemvården: Personalen inom hemvården spelar en viktig roll när det gäller att nå ut till personer som bor hemma och har begränsad funktionsförmåga. (Riskanalys för räddningsverken i Nyland, punkt 2.8, styckena 2 och 3).

Målen och resurserna för samt genomförandet och uppföljningen av säkerhetsfostran och säkerhetsutbildningarna har angetts i tabell 4.

Miljö	Huvudmålgrupper	Huvudmål för säkerhetsutbildningarna		Primära metoder och genomförande	Resurser	Indikatorer/uppföljning
		Innehåll	Planerat antal			
		Syftet med utbildningen är att utveckla deltagarnas säkerhetsmedvetenhet och säkerhetskompetens.	505 *)	Föreläsningsdelarna kan genomföras som både när- och distansutbildning.	Serviceproduktion	*) Antalet justeras enligt coronaläget.
Boende	Seniorer	Deltagaren är medveten om vardagsriskerna och försöker minska dem genom att agera på rätt sätt. Deltagaren har baskunskaper om hur man agerar i en nödsituation, med beaktande av funktionsförmågan.	20	Säkerhetsföreläsning/-diskussion, tydligt/enkelt språk används, eventuella övningar (inledande släckning, utrymning)	säkerhetsutbildarna	
	Specialgrupper		20		säkerhetsutbildarna	
	Personer som arbetar med ovannämnda, särsk. personal inom hemvården	Arbetstagaren kan identifiera brandsäkerhetsrisker och kan vid behov förebygga och minska dem under klientbesöken. Hen är medveten om skyldigheten att anmäla brandfarliga bostäder till räddningsmyndigheten (RäL 379/2011, 42 §). Arbetstagaren har baskunskaper om hur man ska agera vid en brand.	10	Utbildningskoncept som har utarbetats inom HIKLU-samarbetet, föreläsning + kurs i inledande släckning	säkerhetsutbildarna	
	Stor publik, publika evenemang (stadsdagar, daghemsdagar, kampanjer)	Vardagssäkerhet. Deltagarna får information om de vanligaste riskerna i hemmiljö.	10	Under evenemanget förmedlas ett kort, noggrant utvalt, säsongsspecifikt säkerhetsmeddelande till en stor publik.	PATU, avtalsbrandkårerna och samarbetsmyndigheterna enligt evenemang.	
Arbete	Personer som arbetar i objekt inom social- och hälsovårdsväsendet	Arbetstagaren identifierar brandsäkerhetsrisker på arbetsplatsen och kan förebygga och minska dem. Hen har baskunskaper om brand- och utrymnings säkerhet samt om deras särdrag inom social- och hälsovården.	60	Föreläsning + inledande släckning, säkerhetspromenader/-övningar	säkerhetsutbildarna	De genomförda utbildningstillfällena registreras i informationssystemet PRONTO. Den realiserade utbildningen följs upp månatligen. Ett eget avsnitt om den realiserade utbildningen sammanställs i del- och årsrapporterna. Den realiserade utbildningen jämförs med de uppsatta målen.
	Vuxna som arbetar med barn och ungdomar	Arbetstagaren identifierar brandsäkerhetsrisker på arbetsplatsen och kan förebygga och minska dem. Hen har baskunskaper om brand- och utrymnings säkerhet samt om deras särdrag i daghem/läroanstalter/barn- och ungdomsarbete.	65	Utbildning i inledande släckning (teori) Allmän brandsäkerhetsutbildning Utrymnings säkerhetsutbildning Utbildning i inledande släckning (praktik)	säkerhetsutbildarna, brandinspektörerna i utbildningsarbetsgruppen	

Miljö	Huvudmålgrupper	Huvudmål för säkerhetsfostran		Primära metoder och genomförande	Resurser	Indikatorer/uppföljning
		Innehåll	Planerat antal			
		Syftet med räddningsverkets säkerhetsfostran är att utveckla säkerhetskunskaperna, säkerhetsfärdigheterna och säkerhetsattityderna hos förskolebarn, fjärdeklassare, åttondeklassare och studerande på andra stadiet. Dessutom utvecklas undervisningspersonalens beredskap att förebygga olyckor och agera i en olycksituation.		Föreläsningsdelarna kan genomföras som både när- och distansutbildning.	Serviceproduktion	Utbildningstillfällen som har genomförts inför regelbundet i informationssystemet PRONTO.
Småbarnspedagogik och studier	förskolor	I första hand ett pr-evenemang, där barnet får information om brandvarnare och hur man ska agera vid en brand med beaktande av åldersnivån. Barnet får "lära känna brandmannen" så att hen inte behöver vara rädd och får även lära sig att ringa nödnumret.	270	Daghemsbesök, säkerhetsstunder	arbetskiften	Den realiserade utbildningen följs upp månatligen. Ett eget avsnitt om den realiserade utbildningen sammanställs i del- och årsrapporterna. Den realiserade utbildningen jämförs med de uppsatta målen.
	fjärdeklassare	Eleven identifierar säkerhetsrelaterade faktorer i hemmet och vardagen och lär sig grundläggande kunskaper om utrymningssäkerhet och hur man agerar vid en brand.	(Enligt efterfrågan)	Skolbesök, säkerhetslektioner	säkerhetsutbildarna	
	åttondeklassare	Den unga/den unga vuxna identifierar brandsäkerhetsrisker, har baskunskaper om säker utrymning, hur man agerar vid en brand och hur man agerar på en olycksplats.	40	Säkerhetslektioner + genomförande av den tävlingsdel som hänför sig till NouHätä-kampanjen inom HIKLU-samarbetet	säkerhetsutbildarna	
	andra stadiet		10 (enligt efterfrågan)	säkerhetslektioner, presentation av yrkesområdet, gymnasiets säkerhetskurs.	säkerhetsutbildarna	

Tabell 4: Mål och resurser för samt genomförande och uppföljning av säkerhetsfostran och säkerhetsutbildningarna

Annan säkerhetskommunikation

Kampanjer

Västra Nylands räddningsverk deltar planenligt i de nationella kampanjerna. Målet är att förebygga olyckor enligt målgrupp genom att utnyttja temana för kampanjerna.

År 2022 deltar räddningsverket i bl.a. följande kampanjer:

- NouHätä (lektioner + tävlingsverksamhet)
- brandsäkerhetsveckan
- En dag på brandstationen

Resurser: säkerhetsutbildarna (NouHätä och brandsäkerhetsveckan), avtalsbrandkårerna (En dag på brandstationen), kommunikationen stöder brandsäkerhetsveckan genom att informera

Evenemang, temadagar och besök på brandstationen

Räddningsverket deltar planenligt i olika evenemang och temadagar. Besök på brandstationen ordnas närmast i samband med säkerhetsutbildningarna eller i anknytning till kundmöten som avtalas separat. Målet vid kundmötena är att presentera räddningsväsendet samt att dessutom ge människor råd och handledning i frågor som rör brandsäkerheten och förebyggande av olyckor. Aktuella temapuffar understryker den säkerhetskommunikation som äger rum under evenemangen.

Deltagandet i evenemangen genomförs på plats (presentation av utrustningen/presentationspunkt). Deltagandet i städernas och kommunernas "stadsdagar" sker enligt principen öppet hus på brandstationen. Deltagandet i de nationella temadagarna, till exempel 112-dagen, sker med betoning på information med hjälp av verktyg för digital kommunikation i sociala medier och/eller som intressentgrupps-samarbete.

Avsikten är att år 2022 delta i bl.a. följande evenemang:

- Barnmässan (samarbete HIKLU)
- Stadsdagarna
- Öppet hus på de permanent jourhavande brandstationerna.

Resurser: serviceproduktionen, kommunikationen stöder verksamheten

Material och guider

För att öka säkerhetsmedvetenheten bland invånarna i området och minska antalet olyckor tar räddningsverket fram olika typer av material, anvisningar och guider. Guiderna och anvisningarna publiceras i digitala versioner på räddningsverkets webbplats och i urval som tryckta guidehäften. Vid utarbetandet av materialen läggs huvudvikten på anvisningar och guider som rör boendesäkerheten i hemmet.

Guider som uppdateras 2022: Guiden Turvallisesti kodissani (som ett HIKLU-samarbete), dessutom allt distributionsmaterial med den gamla webbadressen

Presentationsmaterialet om utbildningarna är endast avsett för räddningsverkets utbildningsbruk.

Resurser: Serviceproduktionen och styrningen av det olycksförebyggande arbetet

Rådgivning per telefon och e-post

En del av det olycksförebyggande arbetet och säkerhetskommunikationen är kundservicearbete per telefon och e-post. Rådgivning ingår i arbetsuppgifterna för alla som arbetar vid räddningsverket. Säkerhetsutbildarna kan nås på den gemensamma e-postadressen turvallisuskoulutus.lup@espoo.fi. Personalen kan nås på e-postadresser med formatet fornamn.efternamn@espoo.fi. Den jourhavande brandinspektören kan dessutom nås vardagar kl. 9–11.30 på adressen paivystava.palotarkastaja@espoo.fi.

Resurser: Serviceproduktionen och styrningen av det olycksförebyggande arbetet

Registrering av prestationer i PRONTO-systemet

Utförd säkerhetskommunikation, dvs. utbildningar, rådgivning, verksamhetspresentationer, föreläsningar, säkerhetspromenader, geocachebesökare och publika evenemang, registreras i databasen PRONTO. Kommunikation som förmedlas av olika medier registreras också. Rapporten skrivs efter händelsen, dock senast under nästa arbetsskift.

Säkerhetsrådgivning ges oftast av den jourhavande brandinspektören eller av arbetsskiftet i samband med ett uppdrag inom räddningsverksamheten. Rådgivning som har getts i samband med ett räddningsuppdrag registreras i olycksrapporten. Uppföljning av utrymningsövningar bokförs som säkerhetsrådgivning och ordnande av utrymningsövningar som säkerhetsutbildning.

De fyra säkerhetskommunikationstillfällen som krävs av avtalsbrandkårerna ska vara upplysningskampanjer, publika evenemang eller säkerhetsutbildningar.

Bland målgrupperna väljs alltid den primära målgruppen. Om det fanns flera målgrupper kan detta förtydligas nedanför, i punkten tilläggsinformation om målgruppen. Du kan anteckna flera ämnesområden. Om du väljer annan kampanj, annat tema eller annan utbildning ska du dessutom ge en kort beskrivning av de behandlade ämnena i punkten tilläggsinformation.

Säkerhetskommunikationsrapporten utarbetas av den huvudsakliga genomföraren av evenemanget. Till exempel kan både heltidsanställd personal och personal från en avtalsbrandkår eller flera avtalsbrandkårer, räddningsverket och/eller räddningsförbundet finnas på plats under ett evenemang. Alla deltagande aktörer ska nämnas i rapporten.

Aktuell kommunikation i medierna och kanalerna för sociala medier

Mål: Kommunikation om aktuella ärenden, främjande av god säkerhetskultur i området, påverkan på människors attityder så att de beaktar säkerheten i sitt agerande och självmant agerar i frågor som rör den egna säkerheten och på så sätt minskar antalet olyckor.

Kanaler: sociala medier (FB, Instagram, Twitter (Twitter snarare en kanal för olyckskommunikation)), den egna webbplatsen, mediemeddelanden, artiklar i regionens tidningar

Genomförande 2022: Kommunikation enligt årsklockan i kanalerna för sociala medier, publicering av mediemeddelanden vid behov, nyheter på den egna webbplatsen vid behov, gemensam kommunikation inom HIKLU vid behov (t.ex. gemensamma tematillsyner e.d.), deltagande i nationella kampanjer och andra evenemang genom kommunikation (112-dagen, brandsäkerhetsveckan, Esbodagen). Deltagande i nätverket för säkerhetskommunikation och förmedling av nätverkets meddelanden vid behov.

Resurser: kommunikationsexperten, medieassistenten i samarbete med räddningsverkets olika enheter.

5.2. Tillsynsverksamhet

I området för Västra Nylands räddningsverk är tillsynsintervallerna för periodiska tillsynsobjekt 6–60 månader. Vid planeringen av tillsynen lägger man vikt vid den potentiella risken för personskador och det relativa antalet eldsvådor per objektsklass. Tillsynsintervallen har på förslag av tillsynsplaneringsarbetsgruppen i räddningsverkens partnerskapsnätverk förkortats för bl.a. olika objekt inom äldreomsorgen och samlings- och affärslokaler. Tillsynsintervallerna för enskilda objekt kan förkortas eller förlängas enligt övervägande från fall till fall. Om tillsynsintervallet ändras i förhållande till det rekommenderade ska detta motiveras och registreras i brandsynsprogrammet Merlot. Räddningsmyndigheten kan dock enligt övervägande förkorta tillsynsintervallet för vilket enskilt tillsynsobjekt som helst om situationen så kräver.

Utgångspunkten är att tidpunkten för brandsynen förläggs så att nästa syn som har fastställts för objektet görs före det planerade datumet för synen, dvs. så att tillsynsintervallet inte överskrids i onödan. Den första allmänna brandsynen i ett nytt eller grundrenoverat objekt utförs senast ett år efter den särskilda brandsynen. En särskild brandsyn som görs i samband med små ändringsarbeten påverkar inte tidpunkten för den allmänna brandsynen.

Självutvärdering av brandsäkerheten

Självutvärdering av brandsäkerheten i bostadshus är en central del av tillsynsverksamheten i småhus, objekt som kan jämföras med dem och fritidsbyggnader. De dokument som behövs för självutvärderingen och säkerhetskommunikationsmaterial postas till invånarna, som utifrån dem gör en självständig kartläggning av brandsäkerheten i hemmet. Räddningsmyndigheten utför brandsyner i objekten på basis av de inkomna svaren eller använder svaren för att till exempel hitta rätt inriktning på säkerhetskommunikationen.

Självutvärdering av brandsäkerheten utförs förutom i småhus även i skolor. När det gäller skolor görs självutvärderingen av brandsäkerheten vartannat år, och dessutom erbjuder räddningsverket skolan säkerhetsutbildning samma år.

Övrig tillsyn

Utöver de HIKLU-gemensamma tjänsterna (kapitel 4) utför Västra Nylands räddningsverk även följande tillsynsåtgärder varje år.

Inom områdestillsynen görs säkerhetsobservationer från utsidan av byggnaderna. Områdestillsynen riktas i huvudsak till småhus och utförs i varierande områden varje år. Vid områdestillsynen får objektet vid behov en skriftlig reparationsuppmärksamhet och anvisningar utifrån de observationer som har gjorts. En reparations-

uppmaning kan jämföras med att myndigheten ger en rekommendation. I områdestillsynen fästs särskild uppmärksamhet vid till exempel räddningsvägar, adressnummer, informationstavlor på tomter och bekämpning av anlagda bränder samt tillgången till släckvatten.

Tillsynen över objekt som är i försvarsmaktens ägo utövas med de planerade tillsynsintervallen i samarbete med truppförbandet eller den aktör som administrerar objektet tillsammans med försvarsmakten. Brandsyner av militära mål på garnisonernas områden registreras garnisonsvis som en helhet i brandsynsprogrammet Merlot. I fråga om andra objekt och sekretessbelagda objekt iakttas försvarsmaktens anvisningar om registrering av synerna.

Syner av skyddsrum utförs i samband med ibruktagandet i de objekt där man har avtalat om detta med den kommunala byggnadstillsynsmyndigheten. Räddningsverket utför inga periodiska syner av skyddsrum under användningen.

Byggarbetsplatserna för Västmetron och andra stora byggarbetsplatser är ur räddningsverksamhetens synvinkel en exceptionellt utmanande arbetsmiljö, där det för att förebygga olyckor och möjliggöra räddningsverksamhet krävs avsevärda åtgärder av den som inleder byggprojektet och byggentreprenörerna. Räddningsverket utför extra brandsyner på byggarbetsplatserna för Västmetron och andra byggarbetsplatser utifrån en riskbedömning för det aktuella bygget.

5.3. Kemikalietillsyn

I brandsynsprogrammet Merlot har registrerats cirka 400 beslut om liten industriell hantering och upplagring av kemikalier. En del av anmälningarna om anläggningar som utövar liten hantering och upplagring av kemikalier har arkiverats i pappersformat på respektive kommuns brandstation. Antalet tillsynsobjekt som hanterar farliga kemikalier är cirka 450. Antalet bränslestationer i området för Västra Nylands räddningsverk är cirka 135.

När det gäller oljebekämpning följer räddningsverket den interna anvisningen "tillsyn av oljebekämpningsberedskapen". Objektens oljebekämpningsberedskap definieras som en del av kemikalietillståndprocessen eller så bygger kraven på villkoren i det kemikalietillstånd som TUKES har godkänt. Tillsynen av objekten utförs som en del av den periodiska tillsynen. Tillsynen av objekt i kustområdena och i närheten av vattendrag utförs av en person som är insatt i oljebekämpning.

5.4. Experttjänster

Det är i praktiken omöjligt att i förväg göra en exakt uppskattning av mängden experttjänster som tillhandahålls varje år. Målsättningarna för dem justeras under året, så att målet är att svara på 100 procent av de inkomna anmälningarna.

Styrning av byggplaneringen och planutlåtanden

Syftet med påverkan på planläggningen och styrningen av byggplaneringen är tudelat.

Det viktigaste målet och det mål som har störst samhällslig betydelse är att förebygga olyckor och bränder. Ett annat viktigt mål är att de planerade lösningarna för objektet påskyndar inledandet av räddnings- och akutuårdsuppgifterna när en olycka har inträffat och att lösningarna säkerställer tillräckliga och enhetliga arrangemang för att möjliggöra effektiv verksamhet. Målet är även att beakta de faktorer som är viktiga vid räddningsverksamhet och akutuård och som inte nödvändigtvis beaktas i den övriga planeringen.

Fördelen med att påverka planläggningen är att man i ett så tidigt skede som möjligt redogör för de behov som följer av räddningsverkets verksamhetsförutsättningar och på så sätt påverkar framtiden i området. Kommunerna får handledning i planeringsskedet, och räddningsverket kan på begäran ge ett utlåtande om planen.

Västra Nylands räddningsverk utför myndighetssamarbete med kommunernas planläggare och byggnadstillsynsansvariga. Utöver e-tjänsterna (ePermit, Lupapiste) träffas byggnadstillsyns- och planeringskontaktpersonerna genom videomöten och om läget tillåter även på plats.

Vid styrningen av byggplaneringen utförs styrnings- och rådgivningsarbete tillsammans med brandtekniska planerare. Räddningsmyndigheten tar då ställning till objektets tillgänglighet i förhållande till den materiel som används (anvisningar om och genomförande av räddningsvägar och reservvägsarrangemang), arrangemangen gällande släckningsvägarna, arbetarskyddet under räddningsverksamheten, tillgången på släckvatten, släckvattnets tillräcklighet och släckvattenhanteringen vid objektet och i dess omgivning, placeringen och realiseringen av räddningsväsendets anordningar (till exempel loggboken för brandvarnare, tidigare protokollet för installationen av brandlarmanläggningen), planeringsgrunderna för släckningsutrustningen, arrangemangen för rökventilationen, släckvattenledningarna, de hissar som kan användas vid räddningsverksamhet och myndighetsnärets hörbarhet i byggnaden.

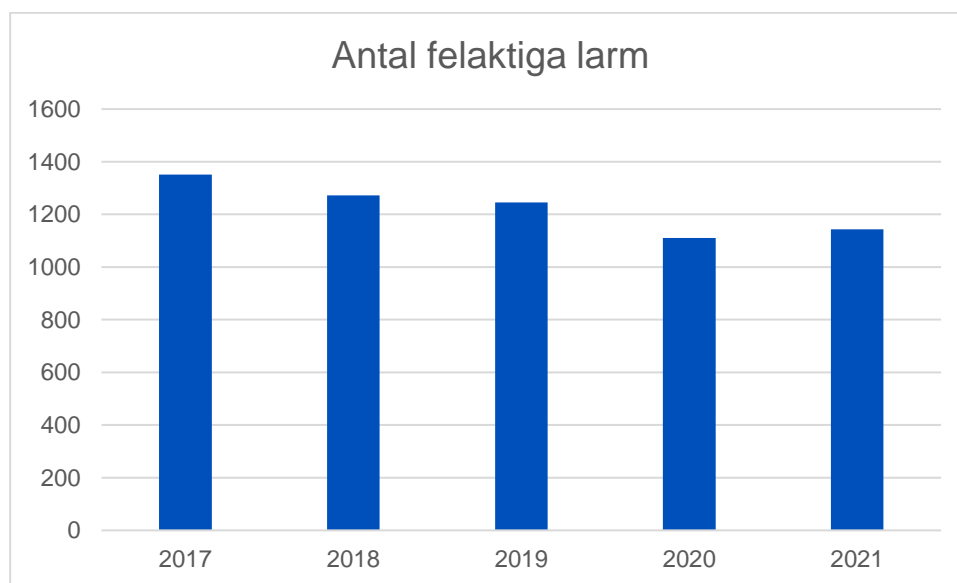
Målet är att brandutredningen i framtiden ska ge information som kan utnyttjas för att bättre välja inriktning på planeringsstyrningen.

Verksamheten i Västra Nylands räddningsverks planläggnings- och planeringsstyrgrupp utvecklas planmässigt, och omfattande och mångsidiga personresurser från olika enheter anvisas för arbetet.

Räddningsväsendets anordningar

När det gäller räddningsväsendets anordningar har räddningsmyndigheten som mål att svara på 100 procent av de inkomna åtgärdsbegärandena (till exempel rådgivning kring protokollet för installationen av en automatisk brandlarmanläggning, rådgivning och tillsyn på basis av de periodiska synerna av utrustning och handledning och rådgivning i anknötning till felaktiga brandlarm).

Målet är att minska antalet felaktiga brandlarm genom att ge kunderna handledning och rådgivning. Behandlingen av felaktiga brandlarm styrs av räddningsverkens partnerskapsnätverks anvisning "Avgifter för felaktiga brandlarm". Räddningsverket har dessutom ett nära samarbete med räddningsverken i HIKLU-området för att förenhetliga verksamheten.



Tabell 5: utveckling av antalet felaktiga brandlarm åren 2017–2021

Myndighetssamarbete

Västra Nylands räddningsverk idkar tillsynsrelaterat samarbete med olika myndigheter och andra aktörer. Tillsynssamarbetet består av informationsutbyte och gemensamma tillsyns- eller kundbesök. Samarbetet med de viktigaste samarbetspartnerna planeras årligen. Årsplanen finns i tabell 6.

Samarbetspart	Tillsynsmetod	Tidtabell	Uppskattning [antal] för 2022
Polisen, miljöhälsan, RFV	Tillsynsbesök i restauranger	Enligt den tidtabell som avtalas separat	90
Socialväsendet, miljöhälsan, byggnadstillsynen, polisen	Extra brandsyner i brandriskbostäder	Övervägande från fall till fall	60
TUKES	Gemensamma syner	Enligt den tidtabell som avtalas separat	10
Miljömyndigheten	Gemensamma syner	Övervägande från fall till fall	5
RFV, arbetarskyddet	Tillsynsbesök på underjordiska byggarbetsplatser	Övervägande från fall till fall	5

Tabell 6: Räddningsverkets myndighetssamarbete 2022

Brandutredning

Brandutredning utförs enligt en separat metodanvisning. I anvisningen fastställs de kvantitativa och kvalitativa målen för brandutredningen inom Västra Nylands räddningsverk samt vilka resurser som ska anvisas för verksamheten på årsnivå. Brandutredningsgruppens verksamhet utvecklas planmässigt och de resurser som har anvisats för brandutredning ökas i enlighet med det gällande servicenivåbeslutet.

Det kvantitativa målet är att utreda alla bränder som överskrider utredningströskeln (brandutredning på nivå 2). Sett till antalet innebär detta cirka 18–24 brandutredningar på nivå 2 varje år. Dessutom följer brandutredningsgruppen med och försöker förbättra kvaliteten på brandutredningar på nivå 1 (den bedömning av brandorsaken som ledaren av räddningsverksamheten registrerar i PRONTO).

Brandutredningen ger forskningsinformation om bränder och delvis även om andra inträffade olyckor, och denna information kan sedan användas inom det olycksförebyggande arbetet och de olika serviceområdena inom räddningsverksamheten. Av funktionerna inom det olycksförebyggande arbetet utnyttjar styrningen av byggplaneringen, tillsynsverksamheten, säkerhetsutbildningen och säkerhetskommunikationen den information som brandutredningarna ger. Dessutom ger brandutredningen information som kan användas för övergripande utbildning av räddningsverkets personal. Brandutredningsgruppen vid Västra Nylands räddningsverk utvecklar sin verksamhet i nära samarbete med brandutredningsgrupperna vid de andra HIKLU-inrättningarna.

5.5. Uppföljning

Information om de vidtagna åtgärderna och de resurser som har använts för olycksförebyggande arbete samt statistiska uppgifter om inträffade olyckor sammanställs för att inkluderas i verksamhetsberättelsen. Det genomförda arbetet jämförs varje år med det planerade. Både de planerade och genomförda åtgärds-mängderna registreras på PRONTO:s blankett för förebyggande av olyckor.

De resurser som används för olycksförebyggande arbete bokförs som årsverken i PRONTO. Årsverken som enbart har använts för tillsynsarbete räknas inte som resurser, eftersom även andra arbetsmetoder har mycket betydande inverkan på antalet olyckor. I resurserna skiljer man mellan heltidsanställda, deltidsarbetande, arbetsskift, avtalsbrandkårer och aktörer som verkar på basis av andra avtal. Information om utfallet under det gångna året samlas in vid årsskiftet.

Utvärdering av effektiviteten

Effektiviteten hos det olycksförebyggande arbetet utvärderas årligen, och informationen inkluderas till nödvändiga delar i verksamhetsberättelsen. Som indikatorer för utvärderingen av effektiviteten har man valt enkla nyckeltal som är så entydiga som möjligt och som enkelt kan tas fram upprepade gånger med hjälp av de färdiga verktygen i PRONTO. Målet är att utveckla utvärderingen av effektiviteten självständigt och med beaktande av det nationella utvecklingsarbetet. I uppföljningen av dödsfall till följd av bränder och allvarliga personskador stöder vi oss på en undersökning som Räddningsinstitutet har gjort och som bygger på allvarliga bränder som räddningsverken har utrett.

Indikatorerna som används jämförs i mån av möjlighet med föregående års statistik, räddningsverken i kontrollgruppen eller uppgifterna för hela landet. När effektiviteten hos tillsynen utvärderas används följande indikatorer:

Indikator	Mer information
Personskador vid bränder	Branddödsfall och allvarliga skador
Andel av bostadsbränderna där brandvarnare saknades [%]	Inom ramen för vad materialet tillåter granskas även: Separata småhus Rad- och kedjehus Flervåningsbostadshus

Antal byggnadsbränder och risker för byggnadsbränder i grupper enligt tillsynsplanen i förhållande till invånarantalet [1/i*b].	I det här fallet vore det bättre att ställa antalet bränder eller brandrisker i relation till antalet byggnader eller kvadratmeter våningsyta än i relation till invånarantalet. Om informationen finns tillgänglig lönar det sig att i första hand använda dessa uppgifter.
Andel av byggnadsbränderna och riskerna för byggnadsbränder där inledande släckningsförsök gjordes	
Andel av bränderna i bostadshus och riskerna för bränder i bostadshus där inledande släckningsförsök gjordes	
Egendomsskador vid alla byggnadsbränder och risker för byggnadsbränder	I relation till våningsytan [€/m ²] 3 eller 5 års glidande medelvärde
Genomsnittlig skada [€/brand]	Inom ramen för vad materialet tillåter görs även granskningar enligt tillsynsklass
Kundresponssenkäter	Tillsynens effektivitet och kvalitet
Granskningsprocent	Indikator för genomförandet av det arbete som planerats i första hand
Resurser som använts för olycksförebyggande arbete i förhållande till invånarantalet [åv/inv.].	Som jämförelseobjekt används andra områden eller det nationella medelvärdet.
Utredningar om utrymningssäkerheten	Uppföljning av andelen objekt av alla objekt där: <ul style="list-style-type: none"> - utredningen om utrymningssäkerheten är i skick - en utredning om utrymningssäkerheten har gjorts och åtgärder för att avhjälpa bristerna har planerats - ingen utredning om utrymningssäkerheten har gjorts eller så har inga åtgärder för att avhjälpa bristerna planerats

Tabell 7: Indikatorer för utvärderingen av effektiviteten

Källor

- (1) Nylands förbund (2019). Uudenmaan väestö kasvaa jo ennusteita nopeammin – Erot maakunnan sisällä suuria. Webbplats: <https://www.uudenmaanliitto.fi/uudenmaan_liitto/uutishuone/tiedotteet/uudenmaan_vaesto_kasvaa_jo_ennusteita_nopeammin_-_erot_maakunnan_sisalla_suuria.34232.blog>. Sidan besöktes: 09.07.2021
- (2) Nylands förbund (2020). Uusimaa-kaava 2050 – Uudenmaan rakennesuunnitelma. <https://www.uudenmaanliitto.fi/files/22615/Uudenmaan_rakennesuunnitelma_-_Uusimaa-kaava_2050.pdf>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (3) Helsingfors stad (2018). Sään ja ilmastonmuutoksen aiheuttamat riskit Helsingissä. Stadsmiljösektorns publikationer 2018:6. <<https://www.hel.fi/static/liitteet/kaupunkiymparisto/julkaisut/julkaisut/julkaisu-06-18.pdf>>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (4) Statistikcentralen(2021). Finlands officiella statistik (FOS): Befolkningsstruktur 31.12.2020. <<https://pxnet2.stat.fi/PXWeb/pxweb/sv/StatFin/>>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (5) Räddningsverken i Nyland (2020). Riskanalys för räddningsverken i Nyland. <<https://pelastustoimi.fi/documents/25266713/61275718/Riskanalys+f%C3%B6r+r%C3%A4ddningsverken+i+Nyland+2020+UUSI.pdf/285325d3-c975-c580-b6d7-114b039d1b87/Riskanalys+f%C3%B6r+r%C3%A4ddningsverken+i+Nyland+2020+UUSI.pdf?t=1622015371541>>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (6) SHM (2020). Säkerhet från barndom till ålderdom – Program för förebyggande av olycksfall i hemmen och på fritiden 2021–2030 samt utredning om kostnaderna. Social- och hälsovårdsministeriets publikationer 2020:33. <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162537/STM_2020_33_j.pdf?sequence=4&isAllowed=y>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (7) ANM (2021). Arbetslivsbarometern 2020 – preliminära uppgifter. Arbets- och näringsministeriets publikationer – Arbetsliv – 2021:18. <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162955/TEM_2021_18.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (8) IM (2020). Räddningsväsendets och den civila beredskapens omvärldsanalys. Inre säkerhet – Inrikesministeriets publikationer 2020:18. <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162561/SM_2020_18.pdf>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (9) Tukes (2021). Livscykeln av litiumjonbatterier från inköp till bortskaffande. Webbplats: <<https://tukes.fi/sv/hem-och-fritid/hemmet-och-teknik-i-hemmet/saker-anvandning-av-litiumjonbatterier>>. Sidan besöktes: 09.07.2021.

- (10) Maaseudun Tulevaisuus (2014). Airbnb yleistyy lähinnä pääkaupunkiseudulla. Webbnyhet 17.7.2014: <<https://www.maaseuduntulevaisuus.fi/airbnb-yleistyy-l%C3%A4hinn%C3%A4-p%C3%A4%C3%A4kaupunkiseudulla-1.66651>>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (11) Kaleva (2020). Asuntojen lyhytaikainen vuokraus on monimuotoinen ilmiö – sääntelyyn kaivattaisiin selkeyttä. Webbnyhet 23.1.2020: <<https://www.kaleva.fi/asuntojen-lyhytaikainen-vuokraus-on-monimuotoinen/1656964>>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (12) Olycksfallsförsäkringscentralen (2021). Arbetsolycksfalls- och yrkessjukdomsstatistikappen Tikku. <<https://www.tvk.fi/sv/statistik-och-publicationer/statistik/>>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (13) Statistikcentralen(2020). Finlands officiella statistik (FOS): Olycksfall i arbetet. <https://www.stat.fi/til/ttap/2018/ttap_2018_2020-06-17_sv.pdf>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (14) Statsrådets kansli (2021). Jämlikhet inom utbildningen, regional och social differentiering och möjligheterna med positiv särbehandling. Statsrådets publikationer 2021:7. <https://julkaisut.valtioneuvosto.fi/bitstream/handle/10024/162857/VN_2021_7.pdf?sequence=4>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (15) Östra Finlands universitet (2020). Avoimet ja joustavat oppimisympäristöt vaativat jatkuvaa kehittelyä. Webbnyhet 11.6.2020: <<https://www.uef.fi/fi/artikkeli/avoimet-ja-joustavat-oppimisymparistot-vaativat-jatkuvaa-kehittelya>>. Sidan besöktes: 09.07.2021.
- (16) Räddningsväsendets resurs- och olycksdatabas Pronto. <<https://prontonet.fi/>>.
- (17) UKK-institutet (2021). Koulussa tapahtuvat tapaturmat. Webbplats: <<https://www.tervekoululainen.fi/ylakoulu/tapaturmat/koulutapaturmat/>>. Sidan besöktes 9.7.2021.
- (18) Statistikcentralen(2021). Finländarnas resor. <<https://findikaattori.fi/sv/50>>. Sidan besöktes 9.7.2021.
- (19) Institutet för hälsa och välfärd (2017). Den nationella offerundersökningen 2017. <https://www.julkari.fi/bitstream/handle/10024/135809/TY%c3%962017_45_UHRI..WEB.pdf?sequence=1&isAllowed=y>. Sidan besöktes 9.7.2021.
- (20) Trafikverket (2014). Vägtrafikens nationella prognos 2030. Trafikverkets undersökningar och utredningar 13:2014. <https://julkaisut.vayla.fi/pdf8/lts_2014-13_valtakunnallinen_tieliikenne-enuste_web.pdf>. Sidan besöktes 9.7.2021.
- (21) LokalTapiola (2021). Skulle du klara av att hjälpa vid en olycka? ”Redan att tillkalla hjälp är första hjälpen”. Webbnyhet 06.4.2021: <<https://www.lahitapiola.fi/sv/om-lokaltapiola/nyhetsrum/nyheter-och-meddelanden/nyheter/uutinen/1509570975354>>. Sidan besöktes 9.7.2021.

(22) Finlands Kommunförbund (2018). Pelastuslaitosten valvonnan aapinen. Webbplats: <<https://www.kuntaliitto.fi/julkaisut/2018/1945-pelastuslaitosten-valvonnan-aapinen>>. Sidan besöktes 9.7.2021.

(23) Västra Nylands räddningsverk (2020). Beslut om servicenivå. Webbplats: <<https://pelastustoimi.fi/sv/vastra-nyland/om-oss/beslut-om-serviceniva>> Sidan besöktes 9.7.2021.

BILAGA 1: Tabeller över tillsynsintervaller A1–A6

Tabellbilaga A1. Principiellt tillsynsintervall för brandsyner i objekt som används dygnet runt.

Vägledande brandsynsintervall	Byggnadsklassificering 1994	Merlot-brandsy-neklass (gammal)	Merlot-brandsy-neklass	6 mån.	12 mån.	24 mån.	36 mån.	48 mån.	60 mån.	96 mån.	120 mån.
Centralsjukhus, övriga sjukhus	211, 213	23	A100		5						
Hälsovårdscentralernas bäddavdelningar	214		A105		7						
Specialinrättningar inom hälso- och sjukvården, andra byggnader för hälso- och sjukvård (endast i bruk dagtid)	215, 219		A110		1			4			
Äldreboenden, vårdinrättningar för personer med utvecklingsstörning	221, 223, 229	24, 28	A115		92 ^{1,4)}	2	1				
Servicehus med sprinkler utan sprinkler		21	A120								
					41	1					
Stött boende och andra motsvarande objekt för vilka en utredning om utrymnings säkerheten ska göras, seniorhus	239	21	A125		58	5 ⁶⁾	1				
Barn- och ungdomshem, skolhem, fängelser	222	22	A130		17	15	1				
Dygnet-runt-daghem	22	22	A130		5						
Hotell, semester-, vilo- och rekreationshem, andra byggnader för inkvarteringsrörelser	121, 123, 129	3, 44, 48	A135		8	41					
Semesterstugor och semesterandelar som hyrs ut Campingområden	124	41, 43 42	A140			10	3	5 ²⁾	1		
					5 ¹⁾ 7	1		3 ¹⁾ 13			
Internat, andra kollektivbostadsbyggnader	131, 139	4	A145		3	7		1			

1) Tillsynsintervallet är kortare om objektet inte är försett med en automatisk släckanläggning

2) Objekt med företagsverksamhet, till exempel förmedlingsfirmor

3) Scoutstugor och motsvarande

6) Seniorhus med brandvarnare eller sprinkleranläggning, men ingen serviceproducent eller fast personal

4) Om säkerhetsutredningen är oavslutad/nivån på den är bristfällig är tillsynsintervallet kortare

5) Husvagnsområden

Tabellbilaga A2. Principiellt tillsynsintervall för brandsyner i undervisningsbyggnader och daghem.

Vägledande brandsynsintervall	Byggnads-klassifi-cering 1994	Merlot-brandsy-neklass (gammal)	Merlot-brandsy-neklass	6 mån.	12 mån.	24 mån.	36 mån.	48 mån.	60 mån.	96 mån.	120 mån.
Daghem	231	65	A200								
mindre än 25 platser								2	32		
25–100 platser							77				
över 100 platser						32					
Allmänbildande läroanstalter	511	9, 95	A205		3	107 ¹⁾					
Läroanstalter på mellanstadiet	521	9, 95	A210		1	14					
Högskolor och forskningsanstalter	531, 532	9, 95	A215		2	29					
Andra undervisningsbyggnader t.ex. folkhögskolor etc.	541, 549	9, 95	A220			12	1				

1) Säkerhetskommunikationsbesök görs i läroanstalter för grundläggande undervisning i enlighet med säkerhetskommunikationsplanen.

Obs! Dygnet-runt-daghem i tabell A1.

Tabellbilaga A3. Principiellt tillsynsintervall för brandsyner i samlings- och affärslokaler.

Vägledande brandsynsintervall	Byggnadsklassificering 1994	Merlot-brand-syneklass (gam-mal)	Merlot-brand-syneklass	6 mån.	12 mån.	24 mån.	36 mån.	48 mån.	60 mån.	96 mån	120 mån.
Affärs- och varuhus, butikshallar, köpcenter ⁶⁾ mindre än 400 m ² 400–2 499 m ² 2 500–9 999 m ² 10 000 m ² eller mer ⁷⁾	111, 112, 119 111, 112, 119 111, 112, 119 111, 112, 119	78 72, 78, 7, 71 7, 71, 72 7, 71, 72	A300								
					1	2	4	16	23		
					1	13	19	45	10		
					4	13	19	15	1		
Utskänkingsrestauranger mindre än 500 kundplatser över 500 kundplatser	141 141	11, 115 11	A305								
						25					
Matrestauranger ¹⁾			A310		1	4	2	22	2		
Teater- och konsertbyggnader: mindre än 300 platser Teater- och konsertbyggnader: mer än 300 platser	311, 312 311, 312	10, 101 10, 101	A315			7	1				
					2						
Bibliotek Museer Utställningshallar	322, 323, 324 322, 323, 324 322, 323, 324	103 103 103	A320				1		11		
					10 ⁴⁾		1		2		
						5					
Byggnader för religiösa samfund	341, 342, 349	102	A325		1	4	3	19 ²⁾	1		
Övriga samlingsbyggnader, såsom förenings- och klubbbyggnader samt byggnader för idrott och motion	331, 351, 352, 353, 354, 359, 369	10, 105, 108	A330		3	5	90	6	9		
Flygterminaler och underjordiska trafikstationer Övriga trafikbyggnader ³⁾	161 162, 163, 164, 169	104 132, 138	A335		2						
					1	6 ⁵⁾	8	2	38 ³⁾		

1) Objektet kan ha utskänkningstillstånd, men verksamheten fokuserar på lunch- eller middagsservering

2) Det högsta tillåtna antalet personer i lokalen kan påverka tillsynsintervallet

3) Till exempel parkeringsanläggningar ovan jord, bostadsaktiebolags garage (även underjordiska), inte carportar

4) Museer som drivs av staten och kommunerna, vid behov även andra museer

5) Stora underjordiska parkeringsanläggningar för gemensamt bruk (inte bostadsaktiebolags underjordiska garage)

3) Butikslager för explosiva varor granskas vartannat år.

7) När tillsynsintervallet fastställs lägger man vikt vid protokollen från tidigare tillsynsbesök samt vid inspektörens uppfattning om objektets säkerhetsnivå

Tabellbilaga A4. Principiellt tillsynsintervall för brandsyner i industri- och lagerbyggnader.

Vägledande brandsynsintervall	Byggnadsklassificering 1994	Merlot-brandsynklass (gam-mal)	Merlot-brandsy-neklass	6 mån.	12 mån.	24 mån.	36 mån.	48 mån.	60 mån.	9 mån.	120 mån.
Byggnader för energiproduktion mindre än 1 000 m ² 1 000 m ² eller fler ⁽²⁾	611, 613		A400			7	1	1	29		
					4	3					
Av betydelse för infrastrukturen ⁽¹⁾			A405		14	3	¹⁾ 8		2		
Industrihallar och andra industribyggnader ⁽²⁾ mindre än 1 000 m ² 1000–4 999 m ² över 5 000 m ²	691, 699	16	A410		17	14	3	36	5		
					6	45	5	4	1		
					30	9	2				
Industri- och småindustrihus ^(3) 4) mindre än 1 000 m ² 1 000 m ² eller fler	692	148	A415		5	13	1	92	3		
					7	41	6	7	2		
Lagerbyggnader ⁽³⁾ mindre än 1 000 m ² 1 000–9 999 m ² 10 000 m ² eller mer	711, 712, 719	14	A420		1	6	1	24	7		
					3	27	3	6			
					4	3					

- 1) Byggnader inom vattenförsörjningen (vattentorn, vattentäcker och reningsverk, avloppsreningsverk), telefonoperatörernas centraler (Telia, Elisa, DNA).
- 2) Fristående flis-, torv- eller pelletsvärmeverk i princip med 24 månaders tillsynsintervall oberoende av storlek. Värmeverk som betjänar en byggnad granskas enligt tillsynsintervallet för byggnaden.
- 3) Bilverkstäder klassificeras som industri- och småindustrihus. Brandfarlighetsklassen ska beaktas när tillsynsintervallet fastställs.
- 4) Hallaktieobjekt klassificeras som industri- och småindustrihus.

Tabellbilaga A5. Principiellt tillsynsintervall för brandsyner i lantbruksbyggnader.

Vägledande brandsynsintervall	Byggnadsklassificering 1994	Merlot-brand-syneklass (gammal)	Merlot-brand-syneklass	6 mån.	12 mån.	24 mån.	36 mån.	48 mån.	60 mån.	96 mån.	120 mån.
Stora lantbruksobjekt	811, 819	141, 152, 153, 154, 155	A500		2		1				
Medelstora lantbruksobjekt			A505				11				
Separata byggnader för spannmålstorkar Små lantbruksobjekt Övriga byggnader för lantbruksproduktion ¹⁾	891, 892, 893, 899	156	A510						92		1

1) Tillsynsintervallet för andra byggnader för lantbruksproduktion (byggnadsklassificering 892, 893, 899) fastställs från fall till fall.

Nedre gränser	Stora lantbruksobjekt	Medelstora lantbruksobjekt	Små lantbruksobjekt
Mjölkkor	75	30	10
Köttkreatur	200	80	20
Fullvuxna suggor	250	60	15
Slaktsvin	1000	210	50
Värphönor	30 000	2700	700
Gödkycklingar	40 000	10 000	2500
Avelshonor av mink eller iller	2000	250	125
Avelshonor av räva eller sjubb	600	50	25
Avelshonor av andra djur	800	50	25
Fiskodlingsanläggning	2 000 kg torrfoder 20 ha stor damm eller grupp av dammar med naturligt foder	2 000 kg torrfoder 20 ha stor damm eller grupp av dammar med naturligt foder	1000 kg torrfoder 10 ha stor damm eller grupp av dammar med naturligt foder
Hästar eller ponnyer	-	60	10
Tackor eller getter	-	160	40

Tabellbilaga A6. Principiellt tillsynsintervall för brandsyner i övriga byggnader.

Vägledande brandsynsintervall	Byggnads-klassificering 1994	Merlot-brandsyne-klass (gam-mal)	Merlot-brandsy-neklass	6 mån.	12 mån.	24 mån.	36 mån.	48 mån.	60 mån.	96 mån.	120 mån.
Kontor och arbetsplatslokaler	151	109	A600		8	6	4	2	98		
Byggnader för brand- och räddningsväsendet	721, 722, 729		A605				1		12		
Byggnaden hör inte till någon annan grupp, men är kopp-lad till nödcentralen		13, 131	A610		3		9		3		
Lokaler med brand- och explosionsrisk Bränslestationer (bensin, diesel, gas) Övriga lokaler med explosionsrisk ³⁾		182, 18 182, 18	A615		1	2	58				
					1	2		1			
Seveso-objekt och övriga motsvarande Säkerhetsutredningsanläggning Verksamhetsprincipanläggning Tillståndsanläggning Anläggning som kräver anmälan ⁴⁾ Fält för farliga ämnen i hamnar			A620		6						
					9	1					
					7	2	1				
					5	5	1				
					5						
Torvproduktionsområden			A625		1	1					
Kulturhistorisk byggnad ¹⁾		19	A630		2	6		1			
Övriga byggnader och objekt ²⁾ 9–15 vån. (enligt E1), 24–38 m (enligt 848/2017) höga byggnader och bostadshus försedda med sidogång	999	999	A635		9	1	1	1	5		
					1	2		3	1		
Över 16 vån. (enligt E1) och över 38 m (enligt 848/2017) höga byggnader					12			1			

1) Vid definitionen av kulturhistoriskt viktiga objekt används Museiverkets Haag-lista över nationellt viktiga objekt från 2012. Övervägande från fall till fall. 2) Till exempel gruvor och byggande under jord. Övervägande från fall till fall. 3) Till exempel vapenaffärer och lager för explosiva varor

4) Om mängden kemikalier inte är av betydelse för verksamheten i objektet (till exempel förvaringsskåp för gasol i anslutning till detaljhandel) bestäms tillsynsintervallet enligt tillsynsintervallet för byggnaden.

BILAGA 2: Avgifter för brandsyner

Den avgiftstaxa som räddningsverkets direktion har reviderat 15.12.2021 trädde i kraft 1.1.2022 och gäller 2022. Avgiftstaxan är enhetlig för alla räddningsverk i Nylandsregionen.

För brandsynsavgifterna ansvarar byggnadens ägare eller innehavare enligt ett inbördes avtal mellan ägaren och innehavaren (till exempel ett hyresavtal). Förutom byggnadens ägare och innehavare kan dock även någon annan juridisk person, en verksamhetsutövare, utöva verksamhet i en byggnad eller ett annat tillsynsobjekt. I den sistnämnda situationen riktar räddningsverket tillsynen till verksamhetsutövaren och tar ut avgiften för brandsynen av denna. För organisationer eller privata företag används FO-numret som identifieringsuppgift och för privatpersoner används personbeteckningen.

Tillsynsavgifter för tillsynåtgärder enligt räddningslagen

Tillsynsavgifter för objekt enligt tillsynsplanen I grundavgiften ingår ett besök vid objektet på två timmar, därefter debiteras 49,20 euro per påbörjad timme	Avgift moms 0 %	Laggrund
Tidsbestämd, det vill säga allmän brandsyn	102,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011
Efterbrandsyn	102,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011
Eftertillsyn dokumenttillsyn utan besök vid objektet	0,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011
Extra, beställd brandsyn	102,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011
Tillsyn vid ibruktagandet som förutsätts i bygglov, det vill säga särskild brandsyn	102,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011
Förhandssyn vid ibruktagandet av en byggnad	102,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011
Brandsyn vid publikevenemang inklusive eventuella kemikalie-, flytgas- och specialeffektinspektioner samt beslut	102,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011 samt 38 § i kemikalieförordningen 685/2015

Tillsynsavgifter för bostadsbyggnader

I grundavgiften ingår ett besök vid objektet på en timme, därefter debiteras 49,20 euro per påbörjad timme

Avgift moms
0 %

Laggrund

Allmän brandsyn i bostadsbyggnad. För ett besök vid objektet på över en timme debiteras ingen separat avgift.	0,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011
Efterbrandsyn i bostadsbyggnad.	51,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011
Eftertillsyn av brandsäkerheten i en bostadsbyggnad: dokumenttillsyn utan besök vid objektet	0,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011
Extra brandsyn som begärts för en bostadsbyggnad	51,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011
Tillsyn vid ibruktagandet som förutsätts i bygglovet för en bostadsbyggnad, det vill säga särskild brandsyn. Denna avgift gäller såväl småhus som bostadshusbolag.	51,00 €	96 § och 79 § i räddningslagen 379/2011

Upprepade falska brandalarm

Det tredje felaktiga brandlarmet och alla därpå följande larm på samma plats inom ett år räknas som upprepade larm.	1178,00 €
---	-----------

Tillsynavgifter för tillsynsåtgärder enligt lagstiftningen om kemikalier

Åtgärd	Avgift moms 0%	Laggrund
Räddningsmyndighetens beslut med anledning av en anmälan om liten hantering eller upplagring av kemikalier	204,00 €	24 § i lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor 390/2005 samt 5 §, 33 § och 36 § i kemikalieförordningen 685/2015
Räddningsmyndighetens beslut med anledning av en anmälan om liten hantering eller upplagring av kemikalier som gäller tillfällig verksamhet, ändringsarbete eller detaljhandel med flytgas	102,00 €	24 § i lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor 390/2005 samt 34 §, 36 § och 42 § i kemikalieförordningen 685/2015
Inspektion av anläggning som bedriver liten hantering eller upplagring av kemikalier eller inspektion av ändringsarbete. I grundavgiften ingår ett besök vid objektet på två timmar, därefter debiteras 49,20 euro per påbörjad timme	102,00 €	24 § och 27 a § i lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor 390/2005 samt 37 § och 40 § i kemikalieförordningen 685/2015
Ibruktagnings- eller ändringsinspektion av oljeeldningsaggregat. I grundavgiften ingår ett besök vid objektet på en timme, därefter debiteras 49,20 euro per påbörjad timme	51,00 €	39 § i kemikalieförordningen 685/2015
Inspektion av tillfällig upplagring av explosiva varor (t.ex. tillfällig upplagring av explosiva varor på byggplatsen). I grundavgiften ingår ett besök vid objektet på två timmar, därefter debiteras 49,20 euro per påbörjad timme	102,00 €	59 a § i lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor 390/2005 samt 24 § i kemikalieförordningen 685/2015
Räddningsmyndighetens beslut om anmälan om användning av explosiva varor eller brand- och explosionsfarliga kemikalier som specialeffekter	51,00 €	81 § i lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor 390/2005
Räddningsmyndighetens beslut om upplagring av fyrverkeripjäser och pyrotekniska artiklar i samband med handel	102,00 €	63 § i kemikalielagen 390/2005
Räddningsmyndighetens inspektion av upplagring av fyrverkeripjäser och pyrotekniska artiklar i samband med handel. I grundavgiften ingår ett besök vid objektet på en timme, därefter debiteras 49,20 euro per påbörjad timme	51,00 €	63 § i kemikalielagen 390/2005
Beslut om användning av fyrverkeripjäser på andra tider än vad som tillåts i förordningen (31.12 kl. 18–1.1 kl. 2)	0,00 €	91 § i lagen om säkerhet vid hantering av farliga kemikalier och explosiva varor 390/2005