
Forsknings- og innovasjonssentre for brannsikkerhet - BRANNSIKKERHET

Rammedokument 2018-2027

Innhold

1	Sammendrag	3
2	Bakgrunn og utfordringer	3
3	Mål for satsingen	4
4	Tematiske og faglige prioriteringer	5
5	Strukturelle prioriteringer	6
6	Gjennomføring	8
7	Forventede resultater, virkninger og samfunnseffekter	8
8	Satsingens finansiering	10
9	Styring og organisering	11
10	Kommunikasjon og formidling	11

1 Sammendrag

BRANNSIKKERHET er Forskningsrådets nye strategiske satsing på forskning og innovasjon for brannsikkerhet, og satsingen er muliggjort med midler fra Gjensidigestiftelsen. Satsingen har en visjon og målsetting om å gjøre investeringer i forskning på brannsikkerhet til et viktig virkemiddel for å styrke et lite utviklet og fragmentert forskningsfelt innenfor et område av stor betydning for samfunnet.

BRANNSIKKERHET innrettes som en konsentrert langsiktig senteretsatsing for forskning og innovasjon, basert på høy vitenskapelig kvalitet og potensial for innovasjon og nyskaping. Valg av sentermodell vil gi kraftsamling, synlighet og relevans. Et senter vil fokusere og samle relevant forskning, viktige interessenter og gode fagmiljøer, med høy grad av brukerinvolvering og samarbeid med næringsliv.

Satsingen bygger Forskningsrådets kartlegging og analyse av brannsikkerhetsfeltet, og en donasjon fra Gjensidigestiftelsen. Forskningsrådet vil i 2018 lyse ut 47 mill. NOK til forsknings- og innovasjonssentre som vil ha oppstart i starten av 2019. Et senter har 5-års varighet (5+3), og forutsetter samfinansiering mellom forskningsmiljøer, brukere og Forskningsrådet.

2 Bakgrunn og utfordringer

Gjensidigestiftelsens visjon er å skape et tryggere samfunn, og hvert år deler stiftelsen ut rundt 200 mill. kroner til allmenntilgjengelige prosjekter for trygghet og helse. I anledning stiftelsens 200-årsjubileum i 2016 ble 350 mill. NOK donert til styrking av norsk brannvern gjennom satsingen "Det store brannløftet". En del av satsingen var rettet mot kunnskapsbygging gjennom forskning og utvikling (FoU) innenfor brannsikkerhetsfeltet. Gjensidigestiftelsen engasjerte Forskningsrådet for å utarbeide en oversikt over kunnskapsstatus og -utfordringer på feltet samt gi stiftelsen råd om hvordan en FoU-innsats kan innrettes for å bygge kunnskap for forebygging og brannberedskap.

Utredningen fremholder utfordringer som at årlig brannskadeomfang og risikobilde, og de påviste kunnskaps- og innovasjonsbehovene, ikke står i forhold dagens lave forskningsinnsats. Forskningsfeltet er lite utviklet i Norge og består av fragmenterte forskningsmiljøer. Det er behov for å bygge og spre kunnskap. Sentrale utfordringer er å etablere forutsigbarhet og langsiktig finansiering, faglig robusthet og samarbeid. Forskningen forgår i få, kritisk viktige og relativt små fagmiljøer som er understøttet av små statlige midler¹.

Gjensidigestiftelsen har lagt Forskningsrådets analyse og anbefalinger til grunn for innretting av donasjonen og vedtok desember 2016 å donere 35 mill. NOK til en forsknings- og innovasjonssatsing. Forskningsrådet har blitt bedt om å administrere satsingen, som innrettes etter en sentermodell med forsknings- og innovasjonssentre for å bidra til et styrket og relevant kunnskapsgrunnlag for brannsikkerhetsfeltet.

¹ [Kartlegging og anbefalinger for brannforskningsfeltet - en utredning for Gjensidigestiftelsen \(2016\)](#)

3 Mål for satsingen

Hovedmål

Satsingens hovedmål er å bidra langsiktig til et mer effektivt og kunnskapsbasert brannsikkerhetsarbeid gjennom å bygge opp sterke og tverrfaglige forsknings- og innovasjonssentre

Se del 5 i dokumentet for en nærmere beskrivelse av et forsknings- og innovasjonssenter for brannsikkerhet.

Hovedmålet fremhever betydningen av å stimulere til et langvarig løft av brannsikkerhetsforskning, bygge sterke fagmiljøer og legge til rette for samspill mellom private og offentlige aktører. Sentralt for satsingen er å sikre mer og bedre samarbeid mellom forskningsmiljøene, finansører og brukere av kunnskap. For å styrke kvaliteten på forskningen og øke innovasjonsevnen på feltet vil det være viktig at satsingen har fokus på å skape tverrfaglige og tverrsektorielle synergier.

Delmål

Hovedmålet skal nås ved å oppnå delmål innen 2027. Satsingen skal (ikke prioritert rekkefølge):

- utvikle internasjonalt synlige forsknings- og innovasjonssentre innenfor brannsikkerhet
- sørge for teori- og metodeutvikling innenfor brannsikkerhetsfeltet
- bidra til både økt kunnskapsutvikling og at eksisterende kunnskap i større grad spres og blir tatt i bruk
- stimulere til økt rekruttering til forskning på brannsikkerhet og styrke forskerutdanningen
- bidra til økt faglig utvikling, kvalitet og fornyelse – gjennom gode kandidater, økt mobilitet og internasjonalisering
- få frem innovative metoder, produkter, prosesser, tjenester eller organisasjonsformer som styrker kvalitet og effektivitet i brannsikkerhetsarbeidet
- sørge for styrket samspill og samarbeid mellom forskningsmiljøer, private og offentlige aktører på brannsikkerhetsfeltet
- bidra til kunnskapsbasert utforming av regelverk
- sørge for bedre utnyttelse av samfunnets samlede ressurser i arbeidet med forebygging, beredskap og håndtering av branner.
- bidra til økt offentlig og/eller privat finansiering av forskningsfeltet utover satsingens startfinansieringsvolum

Se del 7 for ytterligere info om satsingens ønskede resultater, virkninger og effekter.

4 Tematiske og faglige prioriteringer

Forskningsfeltet innenfor brannsikkerhet er tematisk bredt og mangfoldig, utfordringene er mange og tverrfaglige og av stor betydning for samfunnet. Kartleggingen Forskningsrådet har gjort av brannsikkerhetsfeltet viser at noen temaområder peker seg ut som særlig sentrale. De spesifikke kunnskapsbehovene som trekkes frem, er områder der forskning kan bidra, områder med potensiale for risikoreduksjon og områder av betydning for brannsikkerhetsfeltets aktører og for samfunnet.

En faglig bredde vil stå sentralt for satsingen, og tverrfaglige og tverrsektorielle problemstillinger vil være særlig viktige. Satsingen vil stimulere senter søkerne til å være visjonære, kreative og nytenkende, samtidig som institusjonene videreutvikler forskningsområder de allerede er sterke på. Satsingen har identifisert seks forskningsområder som særlig aktuelle og viktige.

I tillegg adresserer satsingen *menneskelige faktorer* som et tverrgående perspektiv i bredden av den faglige innsatsen for økt brannsikkerhet. Menneskelig adferd og handlingsmønstre har stor betydning for brannhendelser og innretningen på brannsikkerhetsarbeidet. Det er for eksempel behov for økt kunnskap om menneskelig samspill med teknologi og byggeri. Den teknologiske utviklingen og nye trender for hvordan vi bygger og innreder på utfordrer eksisterende tankesett, metoder og løsninger for brannsikkerhetsarbeidet, og forskningen kan bidra til at samfunnet er i forkant av utviklingen.

Valg av prioriterte temaområder er basert på en analyse av forskningsfeltet og eksterne innspill fra forskningsmiljøer, interessenter og brukergrupper, som beskrevet i kunnskapsgrunnlaget for satsingen. Temaområdene nedenfor ligger til grunn som anbefalinger for den faglige agendaen for senter søknadene, men søkerne vil også kunne skissere egne forslag til tema, og kombinasjon av tema.

Brannodynamikk

Bedre forståelse av branners fysikk og kjemi, hvorfor og hvordan branner oppstår og hvorfor de ofte får et betydelig omfang. Forskning på området har fokus på problemstillinger som har innflytelse på samfunnets brannsikkerhet. Innsatsen bør være grunnleggende, men rettet mot relevans og nytteverdi.

Brannledelse, samordning og læring

Styrke forskningen på ledelse, samordning og læring i en brannrelatert kontekst. Problemstillingen er også aktuell på andre områder, og forskningsinnsatsen bør sees i sammenheng med fagområder og sektorer som har relevans for brannsikkerhetsfeltet. Etablere kunnskapsgrunnlag for økt ledelseskompetanse på et strategisk nivå, særlig når det gjelder etablering og ledelse av brann- og redningsvesen. Styrke kunnskapsgrunnlaget for strategiske vurderinger i håndtering av branner, ulykker og hendelser i hele krisespekteret.

Nye energibærere og smarthusteknologi

Bygge kunnskap om nye energibærere og teknologi i hjem og kjøretøy særlig om hvordan brann som involverer solceller, batterier, el- og gassdrevne kjøretøy oppstår, spres og mest effektivt kan slokkes. Norge har en solid forskningsinnsats på områder som fornybar energi og batteriteknologi, og brannsikkerhetsrelatert forskningsinnsats bør trekke på kompetansen i disse sterke norske forskningsgruppene. Smarthusteknologi vil kunne både gi muligheter og øke sårbarhet med tanke på brannsikkerhet. For eksempel vil stadig flere systemer, produkter og funksjoner i bygg styres av maskiner og være koblet til internett, og det er behov for mer kunnskap om hvilke implikasjoner den teknologiske utviklingen har for brannsikkerheten i fremtidige bygg.

Risikoutsatte grupper

Få mer kunnskap om aktuelle tiltak for eldre, personer med nedsatt fysisk og psykisk funksjonsevne og rus- og psykiske lidelser for å redusere deres sårbarhet ved brann. Stadig flere risikoutsatte grupper er hjemmeboende og dette gir utfordringer når det gjelder forebygging, deteksjon og varsling, samt evakuering og brannslukking. Det er et uttalt politisk mål at flere skal bo hjemme og ikke på sykehjem eller andre institusjoner. Det er også et behov for mer kunnskap om hvilken betydning ulike sosiale og kulturelle faktorer har for risikobilde knyttet til brann og hvordan problemstillinger knyttet til brannsikkerhet påvirker ulike grupper i samfunnet.

Brannsikkerhetsrelatert forskningsinnsats bør sees i sammenheng med områder knyttet til bo- og bygningsmønstre, digitalisering, helse- og velferdsteknologi m.m. Norge har forskningsgrupper innenfor disse områdene i dag.

Helserisiko i utøvelsen av brannmannsyrket

Få mer kunnskap om risikoen for både kols og kreft hos brannmenn, herunder effekter av langtidseksponering og nytte av forebyggende tiltak. Der er også behov for økt kunnskap om fysiske og psykiske senskader som følge av brannbekjempelse i ekstreme situasjoner. Norges meget gode helseregistre, f.eks. Kreftregisteret, og solide helseforskningsmiljøer vil være viktige i en brannsikkerhetsfokuseret forskningsinnsats.

Slukking, deteksjon og forebygging

Verifisering av virkemåte og krav til dokumentasjon for utstyr til kommunale og regionale brannvesen. Økt kunnskap om for eksempel planlagt og målrettet implementering av aktiviteter og løsninger som kan forebygge at brann oppstår og/eller bidra til å forhindre en uønsket konsekvens. Området krever spesifikk innsats rettet mot brannsikkerhet.

5 Strukturelle prioriteringer

Om sentermodell i BRANNSIKKERHET

BRANNSIKKERHET-satsingen vil innrettes etter en sentermodell med fokus på både forskning og innovasjon. Senter som prosjektform er valgt gitt feltets behov for samarbeid, langsiktig kompetansebygging og kunnskapsspredning. Likhet med de største senterordningene kan et BRANNSIKKERHET-senter være begrunnet i samfunns-, innovasjons- eller forskningsutfordringer.

Senterordningene Sentre for fremragende forskning (SFF), Sentre for forskningsdrevet innovasjon (SFI) og Forskningsentre for miljøvennlig energi (FME) er kjennetegnet av at forskningen holder et høyt vitenskapelig nivå og sentrene rekrutterer høyt kvalifiserte forskere. Sentrene er attraktive å arbeide ved, forskningen ved sentrene synliggjøres gjennom leveranser og resultater og grunnlaget for innovasjon forbedres. Sentrene gir muligheter for større, bredere og dypere kunnskapsnettverk både mellom forskere, mellom bedrifter og mellom forskningsinstitusjoner og næringsliv.

Forskningen ved et senter BRANNSIKKERHET-satsingen vil være mer anvendt enn i et SFF, men samtidig mindre næringsrettet enn i et SFI. Brannsikkerhetsfeltet har behov for en strategisk modell som i innretning ligger mellom SFF og SFI, og nærmere modellen for den tematisk spissede FME-ordningen med vekt på samspill mellom private og offentlige aktører. Aktiviteten ved et senter skal samle aktører, nasjonale som internasjonale, og legge til rette for solid forskning som gir økt kvalitet i

kunnskapsbyggingen, og økt kunnskapsspredning og kapasitet. Dette skal føre til at brannsikkerhetsfeltet blir vesentlig mer kunnskapsbasert i utøvelsen.

Forskningen ved et senter skal kunne legge til rette for innovasjon hos private og offentlige aktører. Ved senteret legges det derfor opp til deltagelse fra næringsliv, brannvesen og/eller andre offentlige brannfaglige aktører. Satsingen retter særlig oppmerksomhet mot deltagelse fra industribedrifter, men andre deler av næringslivet vil også kunne være relevante. Satsingen har høye forventninger om brukermedvirkning og for nytteverdi av forskningen. Samarbeid med brukerorganisasjoner vil være med på å sikre nyttig og relevant forskning. Det er også vesentlig at et senter bidrar til samarbeid mellom ulike forskningsinstitusjoner, og det er ønskelig at senteret søker samspill med relevante institusjoner og andre aktører i randsonen av forskningsfeltet, for eksempel innenfor samfunnssikkerhet, energibærere og velferdsteknologi.

Om konsortier og organisering

Et senter for brannsikkerhet styres av et konsortium bestående av utdannings- og forskningsinstitusjoner, brannvesen, andre offentlige aktører og bedrifter. Et senter ledes av en vertsinstitusjon. Dette kan være et universitet, en høyskole eller et institutt. Senteret inngår som en del av vertsinstitusjonens organisasjon og er organisert slik at det kan realisere målene på en effektiv måte, ha en organisasjons- og styringsform som gir god tilpasning til vertsinstitusjonens organisasjon og samtidig framstår som en selvstendig, synlig og avgrenset enhet. Det legges til grunn at området «brannsikkerhet» har en tydelig plass i vertsinstitusjonens strategi. Dersom vertsinstitusjonen ikke har rett til å gi doktorgradsutdanning, må forskerutdanning bli tilfredsstillende ivaretatt gjennom samarbeid med en institusjon som har rett til å gi doktorgradsutdanning på feltet. Senteret kan ha partnere fra flere sektorer og/eller tjenestenivåer som støtter opp om og deltar i senterets virksomhet. Det er ønskelig at både forskningspartnere, offentlige partnere og næringslivspartnere deltar i senterets forsknings- og innovasjonsaktiviteter. Konsortiene kan ha både forskningsutøvende partnere (nødvendig for den akademiske gjennomføringen av forskningen) og finansielle partnere (utelukkende økonomiske bidrag).

Senteret skal ha en samlet ledelse, overordnet forskningsplan for senteret og et styre som står ansvarlig for senterets samlede faglige og administrative virksomhet. Senteret skal ha brukerinvolvering i form av brukerorganisasjon relevant for senterets oppgave/tema i styret. Et senter skal som hovedregel samlokalisere en vesentlig del av aktiviteten, og det vil bli lagt vekt på at senteret framstår som et fysisk senter med en tydelig administrativt ansvarlig institusjon. En desentralisert modell kan finansieres så fremt modellen er særskilt begrunnet. Uavhengig av modell stilles det krav om planer for effektiv kommunikasjon og utveksling av forskere mellom de ulike delene av senteret. Et eventuelt virtuelt senter skal underlegges én felles ledelse og én forskningsplan.

Ved avslutning av satsingen, og senterbevilgningen, er det vertsinstitusjonens ansvar å opprettholde og vedlikeholde den kompetansen som er utviklet.

6 Gjennomføring

BRANNSIKKERHET lyses ut gjennom konkurranse om midler til forsknings- og innovasjonssentre med oppstart 2019. Forskningsrådet vil ha søkerdialog og bidra til å mobilisere søkere forut for søknadsfristen. Det er tiltenkt at to sentre vil kunne få støtte fra satsingen. Forskningsrådet vil benytte en totrinns søknadsprosess til å avgjøre om hvorvidt finansiering av to sentre gir de beste forutsetninger for å nå satsingens målsetninger. En forutsetning for støtte til to sentre vil være at Forskningsrådet mottar flere konkurransedyktige søknader.

Forskningsrådet legger opp til en søknadsprosess i to trinn som i første runde skal kunne gi søkerne tilbakemeldinger på søknadsskisser. Tilbakemelding vil ikke basere seg på en faglig vurdering av kvalitet, men gi et svar på hvor godt skissen samsvarer med punktene i skissemalen og sentrale krav i utlysningen. Dersom det er en tydelig tematisk overlapp mellom søknadsskissene vil Forskningsrådet oppmuntre til faglig samarbeid mellom senter søknadene på områder hvor det vurderes som aktuelt. Ved finansiering av to sentre vil arbeidsdeling og ulik profil mellom senter søknadene vektlegges.

Etter skisserunden er det opp til søker på selvstendig grunnlag å vurdere om det bør utarbeides søknad eller ikke til den endelige søknadsrunden. Endelige senter søknader vil vurderes av eksterne internasjonale fagekspert. De overordnede kriteriene for utvelgelse av et senter er: faglig kvalitet (excellence), effekter i forhold til målene i utlysningen (impact) og gjennomføringsevne (implementation). Det er i siste instans styret for satsingen som beslutter bevilgning av støtte, og fordelingen av støtte dersom to sentre får innvilget søknad.

Utlysning av søknadsskisser vil ha søknadsfrist april 2018 og frist for endelige senter søknader vil være september 2018. Senteroppstart forventes å være i starten av 2019.

7 Forventede resultater, virkninger og samfunnseffekter

BRANNSIKKERHET skal gi kunnskapsgrunnlag for å utvikle gode tiltak i brannsikkerhetsarbeidet. Den samlede effekten av satsingen forventes å være at samfunnet får mer effektiv brannsikkerhet gjennom mer kunnskapsbaserte tiltak, og at kunnskapen om brannsikkerhet øker på alle nivåer i samfunnet. En ønsket effekt av satsingens innsats er at samfunnets ressurser for forebygging, beredskap og håndtering av branner blir bedre utnyttet og koordinert.

Å måle langtidsvirkninger av forskningen er utfordrende, fordi endringer i ønsket retning er avhengig av flere forhold enn kunnskap frembrakt i denne satsingen. Likevel er det mulig å antyde at resultater fra satsingen, gjennom bedre produkter, nye metoder, endret praksis og bedre kunnskap, kan gi effekter som færre dødsfall som følge av brann, reduksjon i krefttilfeller blant brannpersonell og mer effektiv samordning mellom etater og brannfaglige aktører m.m.

Resultater som følge av satsingens aktiviteter forventes å bli implementert og ha betydning for utvikling av offentlig politikk og innovasjon i offentlig sektor. Det forventes at resultatene som genereres gjennom senter satsingen blir synlig via mer kunnskapsbasert politikk som gjenspeiles i

lovverk og regelverksutforming, samt nye og kvalitetssikrede metoder og prosesser for å utbedre brannsikkerhetsarbeidet.

I tillegg ønskes det at et forsknings- og innovasjonssenter for brannsikkerhet kjennetegnes ved følgende:

Forskningen

- Senteret har synlighet, senteridentitet og lykkes med et godt samarbeid mellom partnerne
- Senteret har en klar forskningsprofil og driver langsiktig, relevant forskning på internasjonalt nivå innenfor det området senteret har sitt faglige fokus
- Senteret lykkes med vitenskapelige publikasjoner i internasjonale tidsskrifter.
- Forskningen sørger for teori- og metodeutvikling innenfor brannsikkerhetsfeltet
- Forskere fra både vertsinstitusjon og forskningspartnere deltar aktivt i senterets forskning
- Senteret lykkes med å markere seg internasjonalt gjennom sine forskningsaktiviteter

Innovasjon og nytteverdi

- Senteret lykkes med å produsere nyskapende resultater som bidrar til implementering av innovative produkter, metoder, prosesser, tjenester eller organisasjonsformer
- Senteret har samarbeid med næringslivsaktører om gjennomføring av FoU-aktiviteter
- Senteret utvikler kunnskap som har stor nytteverdi for brukerorganisasjoner på brannsikkerhetsfeltet
- Senteret bidrar til at brann- og redningsvesenet blir mer kunnskapsbasert i sin utøvelse

Internasjonalisering

- Senteret har aktivt samarbeid med internasjonale forskningsmiljøer og bidrar også på andre måter til internasjonalisering av norsk forskning
- Senteret er attraktivt og tiltrekker seg utenlandske forskere, både stipendiater og seniorpersonell som gjesteforskere
- Senteret har høy grad av mobilitet, både inngående og utgående

Forskerutdanning og rekruttering

- Senteret ivaretar forskerutdanning på en effektiv måte og bidrar til å utdanne høyt kvalifisert personell på senterets arbeidsområder
- Senteret tiltrekker seg mastergradsstudenter som gjennomfører masteroppgaver med faglig tilknytning til senteret
- Senteret arbeider for å få en god kjønnsbalanse i senterledelse og blant stipendiater

Partnere og finansiering

- Senteret har langsiktig finansiering fra vertsinstitusjon og partnere
- Senteret lykkes med å skaffe ekstern finansiering fra nasjonale og internasjonale kilder, og fra privat næringsliv

Samarbeid med bruker- og interesseorganisasjoner

- Senteret deltar aktivt på nasjonale og internasjonale arenaer
- Senteret utfører prosjekter som både er utviklet og gjennomført i nært samarbeid med brukerinteresser
- Senteret arbeider aktivt med formidling av forskningsresultater til bredere brukergrupper og allmennhet

8 Satsingens finansiering

BRANNSIKKERHET er en senteratsing som i første omgang etableres og finansieres for en periode på fem år. Startfinansieringsvolumet utgjøres av donasjonen, statens gaveforsterkning samt senteraktørens egenfinansiering. Satsingen bygger på en gave fra Gjensidigestiftelsen på 35 mill. NOK. Gaven forsterkes av gaveforsterkningsordningen, som utløser en finansiering på 25 % av gaven fra Stiftelsen.

I tillegg har Justisdepartementet tildelt Forskningsrådet midler til finansiering av to doktorgradsstipender i BRANNSIKKERHET-satsingen. Tildelingen følger Forskningsrådets satser for rundsumbevilgning av fullt doktorgradsstipend over en treårsperiode². Midlene fra departementet vil bli lyst ut som en del av senterutlysningen.

Satsingen vil i 2018 lyse ut en ramme på 47 mill. kroner. Rammen skal dekke senteratsingens fem første år (5+3) og gir en antatt årlig bevilgning på ca. 9 mill. kroner. Dersom to sentre gis bevilgning trenger ikke nødvendigvis sentrene å få den samme økonomiske støtte.

Senteret skal være minimum 30 % egenfinansiert. Forskningsrådet vil i sin avtale med vertsinstusjonen legge til grunn at senteret bidrar til den økonomiske rammen i form av egenfinansiering på inntil 2 mill. NOK årlig.

Forskningsrådet forventer at nærings- og brukerpartnere bidrar til medfinansieringen. Ved inngåelse av konsortieavtale mellom prosjektansvarlig og deltakende partnere venter Forskningsrådet at det vil bli gitt anslag for bidrag fra partnerne, enten i form av egeninnsats (in-kind) eller kontante bidrag som uttrykk for bedriftenes interesse i forskningen.

Forskningsrådet forventer at deltakende aktører ved senteret øker sitt aktivitetsomfang ved å søke om forskningsmidler gjennom andre aktuelle ordninger, som for eksempel Offentlig sektor-ph.d, Nærings-ph.d, SkatteFUNN, FORKOMMUNE, HELSEVEL, SAMRISK og Regionale forskningsfond. Forskningsrådet venter at senteret gjennom andre ordninger vil kunne forsterke finansieringen med inntil 1,5 mill. NOK årlig.

Dersom senteret lykkes med å forsterke finansieringen vil den estimerte totale økonomiske rammen for satsingens fem første år være 75-90 mill. NOK. Den totale rammen utgjøres av Gjensidigestiftelsens donasjon, gaveforsterkning, tildeling fra departementet, egenfinansiering og forsterkningsmidler.

Etter ca. 3,5 år vil senteret evalueres, og det vil bli vurdert om senteret skal videreføres med revidert prosjektbeskrivelse for nye 3 år. Videreføring utover 5 år er betinget av positiv midtveisevaluering og ytterligere finansiering.

² [Forskningsrådets satser for stipend](#)

9 Styring og organisering

BRANNSIKKERHET er etablert som en egen aktivitet i Forskningsrådet, og satsingen forvaltes i henhold til ordinær drift og styring av forsknings- og innovasjonssatsinger, herunder at midlene lyses ut gjennom konkurranse. Divisjon for samfunn og helse som har det overordnede ansvaret for satsingen, og divisjonsstyret har fastsatt mandat og oppnevnt et styre for satsingen. Satsingsstyret skal bidra til at satsingen når de oppsatte mål. Styrets oppgaver er primært av faglig/strategisk karakter og mer operative oppgaver gjennomføres i dialog med administrasjonen og forskningsmiljøene involvert i satsingen.

Ettersom satsingen bygger på privat finansiering regnes den som et særskilt oppdrag i Forskningsrådet og er derfor ikke underlagt ordinært styrings- og rapporteringssystem mot Hovedstyret og departementer. Forskningsrådet skal rapportere til Gjensidigestiftelsen på omfang og aktivitet i Forskningsprogrammet i tråd med de til enhver tid gjeldende retningslinjer for faglig rapportering og regnskapsføring i Forskningsrådet. Dersom satsingen forsterkes med midler fra departementet må ordinært styrings- og rapporteringssystem anvendes (helt eller delvis). Forskningsrådets administrasjon har ansvar for driften i satsingen og er saksforberedende organ for satsingsstyret.

Brannsikkerhet er en utfordring som krever tverrfaglig kunnskapsbidrag. Satsingsstyret er sammensatt av fagfolk som representerer ulike disipliner og sektorer slik at en samlet kan ha et overordnet perspektiv i satsingsarbeidet med BRANNSIKKERHET. Satsingsstyret er oppnevnt for perioden 01.01.2018 – 31.12.2021 og består av følgende personer:

- Leder:** Thomas Gell, direktør, Brandforsk
- Medlemmer:** Grunde Jomaas, professor, University of Edinburgh
Erna Danielsson, dosent, Mittuniversitetet
Anne Hjort, brannsjef, Asker og Bærum brann og redning IKS
Botnen, brannsjef, Haugaland brann og redning IKS
Tone Rabe, HMS-sjef, Herøya industripark
Hans Kristian Madsen, fagdirektør, DSB
- Observatør:** Ingrid Tollånes, avdelingsleder, Gjensidigestiftelsen

10 Kommunikasjon og formidling

Forskningsrådet vil utvikle rettede kommunikasjons tiltak mot satsingens brukere, det vil si potensielle søkere og senterpartnere i både academia, offentlige sektor og næringsliv. Tiltakene vil være knyttet til utlysning, forsterkning av finansiering og støtte opp om satsingens mål. Når et senter har startet opp og er aktivt vil administrasjonen formidle nyheter og resultater fra satsingens aktiviteter på Forskningsrådets nettsider og sosiale medier. Forskningsrådets administrasjon og satsingsstyre vil i tillegg delta på relevante og aktuelle møteplasser med mål om å fremme satsingens mål, utvikling og resultater.

Senterets egne planer og tiltak for kommunikasjon og formidling vil stå sentralt i satsingen, og det forventes av senterøknadene at de beskriver en tydelig plan for formidling. Deltagende partnere ved senteret oppfordres til å være nyskapende i kommunikasjons- og formidlingstiltakene. Senteret skal være synlige og skape oppmerksomhet gjennom å utvikle møteplasser, utvikle kommunikasjon om forsknings- og innovasjonsaktivitetene mot næringsliv, offentlige aktører og interesseorganisasjoner og styrke omdømme og attraktivitet for forskning på brannsikkerhet i Norge.

Satsingens adresse

Forsknings- og innovasjonssentre for brannsikkerhet (BRANNSIKKERHET)

Norges forskningsråd

Drammensveien 288

Postboks 564

NO-1327 Lysaker

Tlf. +47 22 03 70 00