



Brann- og
redningsetaten

Kriseberedskap og verdi

110

Susanna Björklöf

St.meld. nr. 35

(2008-2009)

Brannsikkerhet

Forebygging og brannvesenets redningsoppgaver



«Det er et mål at branner med tap av uerstattelige nasjonale kulturverdier ikke skal forekomme»

Stortingsmelding nr. 41, (2000-2001) og nr. 35 (2008-2009)

«Brannsikkerhet i kulturhistoriske og samfunnskritiske objekter skal økes»

Mål i tildelingsbrev for Brann- og redningsetaten fra Byrådsavdelingen for miljø og samferdsel (2015)



Brann- og
redningsetaten

Brannforebyggende avdeling har som hovedmål å redusere antall branner og konsekvensene av disse gjennom et målrettet forebyggende arbeid i Oslo

Katten på råttan, råttan på repet...

Forhindrende

Systematisk sikkerhetsarbeid
Sikringsplan

Beredskapsplan
RVR-plan

Konsekvensreducerende



Brann- og
redningsetaten

Systematisk sikkerhetsarbeid



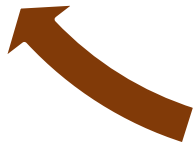
Igangsette → Kartlegge



Beredskapsplan
RVR-plan

Følge opp

Prioritere



Planlegge

Sikringsplan - Systematisk sikkerhetsarbeid



Brann- og
redningsetaten

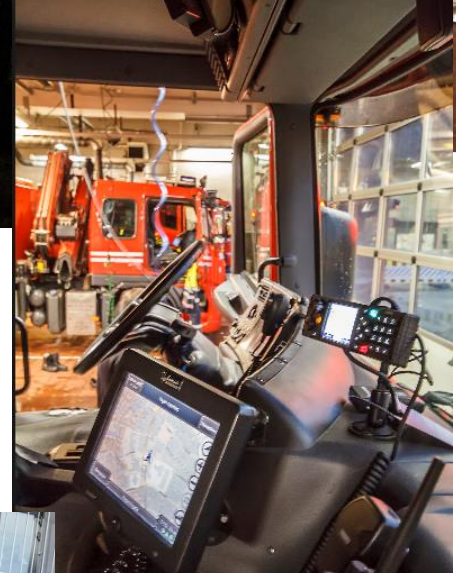
Oslo Museum og Oslo brann- og redningsetat
inviterer til gratis arbeidsseminar 30. september

ALARMEN GÅR!

Du inviteres med dette til arbeidsseminar om evakuering av gjenstander, samt krise- og
brannberedskap i museer. I tillegg vil det bli presentert et forslag til beredskapsgruppe i Oslo.



HVA SKAL VI REDDE FØRST?
Det brenner i utstillingslokalet.
Hvor er planen og informasjonen vi kan
gi brannvesenet? Er planen oppdatert?
Har vi utstyr tilgjengelig for evakuering?
Hva trenger vi dersom det oppstår en
nødsituasjon? Har vi gitt og kan vi gi
redningsmannskapene nok informasjon
– og er vi selv forberedt? Hvem avgjør
hva som skal reddes og hvordan?
Er det noen andre vi kan kontakte
som kan bidra i redningsarbeidet?



Brann- og
redningsetaten

Risikokartlegging



Form Management x Login x +

risikoapp.no/admin/ 1

RISIKO APP NO

Museer og samlinger Spørsmål

HAR OBJEKTET EKSTERNE MAGASINER MED LAGRING AV KULTURHISTORISKE VERDIER? (HUSK Å NOTERE ADRESSEN). - MUSEER OG SAMLINGER

MATERIELL KULTURHISTORISK VERDI - MUSEER OG SAMLINGER

OBJEKTETS KOMPLEKSITET - MUSEER OG SAMLINGER

AUTOMATISK SLOKKEANLEGG - MUSEER OG SAMLINGER

AUTOMATISK BRANNALARMANLEGG - MUSEER OG SAMLINGER

BRANNENERGI (EKSKLUSIVE BYGNINGSKONSTRUKSJON) - MUSEER OG SAMLINGER

ORGANISATORISKE TILTAK - MUSEER OG SAMLINGER

ORIENTERINGSPLANER OG KONTAKTOPPLYSNINGER - MUSEER OG SAMLINGER

TILJENGELIGHET FOR BRANNMANNSKAP - MUSEER OG SAMLINGER

BEREDSKAPSPLAN - MUSEER OG SAMLINGER

RESTVERDIREDNINGSPLAN RVR - MUSEER OG SAMLINGER

VAKTHOLD - MUSEER OG SAMLINGER

HAR DET VÆRT BRANNTILLØP DE SISTE 10 ÅR - MUSEER OG SAMLINGER

Oversikt

Analyse og oppfølging

Brukere

Objekter

Skjemaer

Spørsmål

Resultater og oppfølging

Innstillinger

Forum

App

6 Hotell

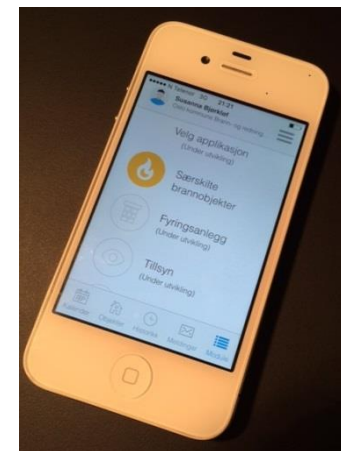
7 Risikov
trossat

8 Museer

9 Skjem

10 Uteliv

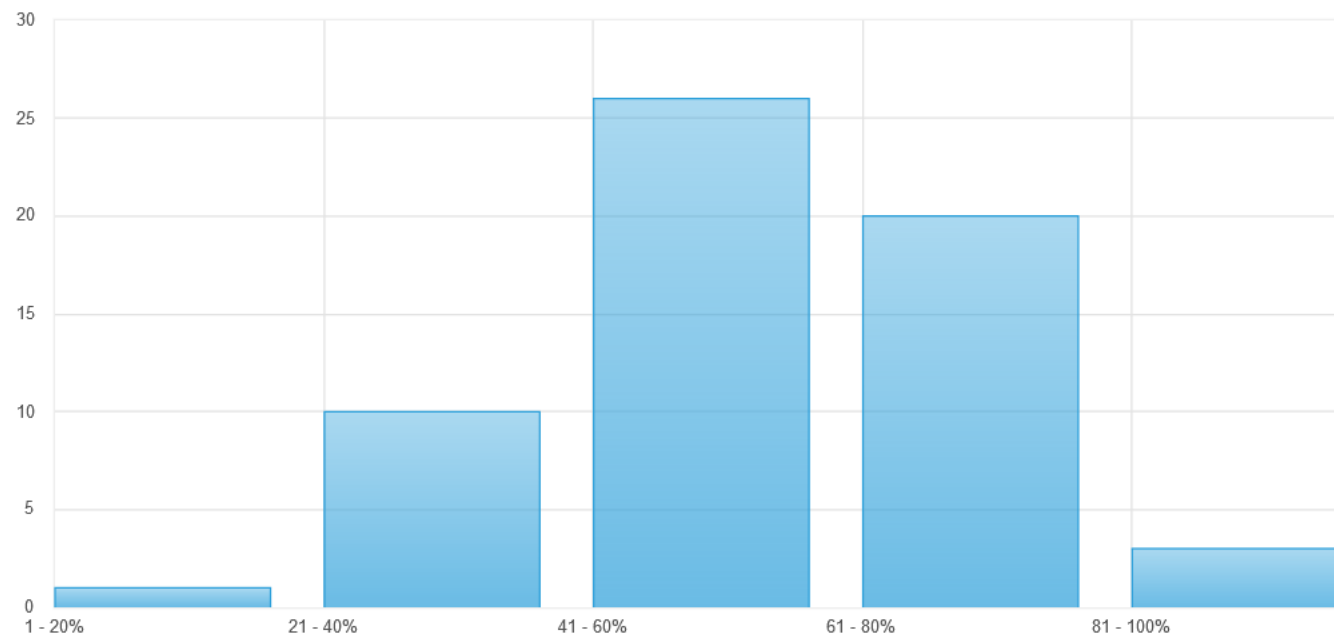
1



Brann- og
redningsetaten

FORDELING AV RISIKOVERDI

C.1. Museer og samlinger



Brann- og
redningsetaten

Materielle kulturhistoriske verdier

Internasjonale verdier konstant



Internasjonale verdier varierende



Nasjonale verdier konstant



Nasjonale verdier varierende



Regionale verdier



Lokale verdier



Naturhistoriske gjenstandar

	NATURHISTORISKE GJENSTANDAR I ALT	TILFREDSSTILLANDE REGISTRERT	DIGITALISERT	TILGJENGELEG PÅ INTERNETT	DEL SOM VERT OPPBEVART UNDER SVÆRT GODE ELLER TILFREDSSTILLANDE TILHØVE	DEL DER DET IKKJE ER RAPPORTERT OM TILHØVE FOR OPPBEVARING	TILVEKST I 2014
Østfold	1 047	0 %	0 %	0 %	0 %	100 %	-
Akershus	265	97 %	97 %	97 %	100 %	0 %	15
Oslo	6 192 830	32 %	2 %	0 %	10 %	0 %	38 368
Hedmark	1 861	78 %	0 %	0 %	0 %	100 %	-
Oppland	3 099	6 %	1 %	1 %	53 %	0 %	50
Buskerud	9 192	46 %	46 %	20 %	15 %	0 %	-
Vestfold	968	100 %	64 %	53 %	50 %	0 %	-
Telemark	800	63 %	0 %	0 %	38 %	0 %	-
Aust-Agder	12 120	46 %	0 %	0 %	62 %	0 %	1 048
Vest-Agder	104 672	100 %	81 %	0 %	0 %	100 %	718
Rogaland	35 206	20 %	20 %	20 %	84 %	0 %	821
Hordaland	2 026 061	69 %	5 %	5 %	95 %	0 %	38 888
Sogn og Fjordane	7 466	0 %	0 %	0 %	100 %	0 %	-
Møre og Romsdal	694	41 %	34 %	6 %	93 %	1 %	-
Sør-Trøndelag	1 309 079	93 %	93 %	57 %	0 %	100 %	27 253
Nord-Trøndelag	47	9 %	0 %	0 %	9 %	0 %	-
Nordland	20 628	93 %	2 %	0 %	0 %	4 %	135
Troms	712 283	73 %	62 %	38 %	7 %	1 %	6 072
Finnmark	1 812	65 %	57 %	12 %	51 %	4 %	1
Svalbard	323	95 %	95 %	95 %	100 %	0 %	5
I ALT	10 440 453	51 %	19 %	11 %	25 %	14 %	113 374

VEDLEGG MUSEUMSSTATISTIKK 2014



**Brann- og
redningsetaten**

Branntilløp de siste 10 årene

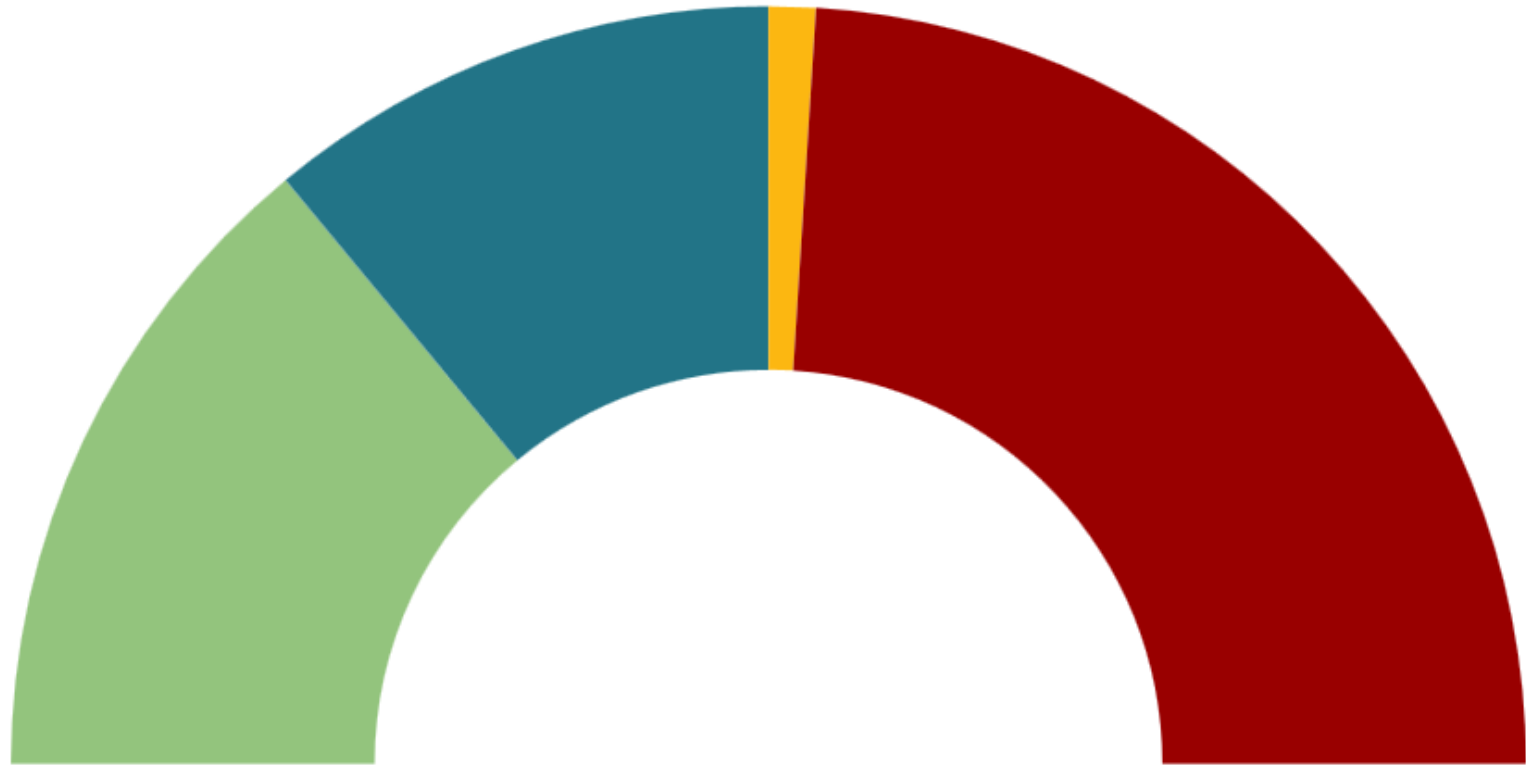


■ Ingen(78%) ■ Ja, ett(12%) ■ Ja, fler enn ett(10%)



Brann- og
redningsetaten

Automatiske slokkeanlegg

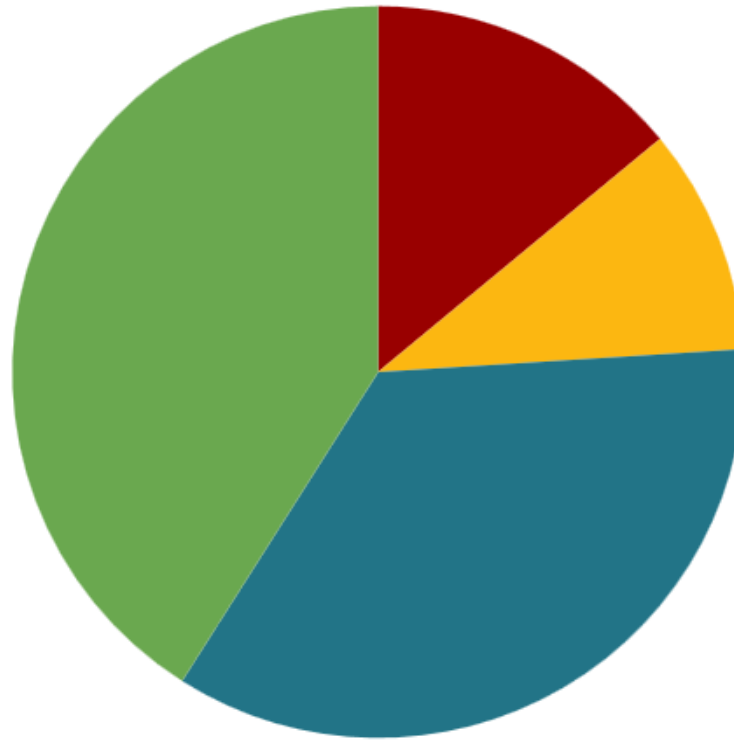


■ Heldekkende med kontroll(28%) ■ Delvis dekkende med kontroll(22%) ■ Delvis dekkende uten kontroll(2%) ■ Har ikke(48%)



Brann- og
redningsetaten

Internkontroll



■ Fungerer ikke(14%) ■ Vesentlige mangler(10%) ■ Mindre mangler(35%) ■ Fungerer bra(41%)



Brann- og
redningsetaten

Beredskapsplan

Har implementert plan



Har plan - ikke implementert

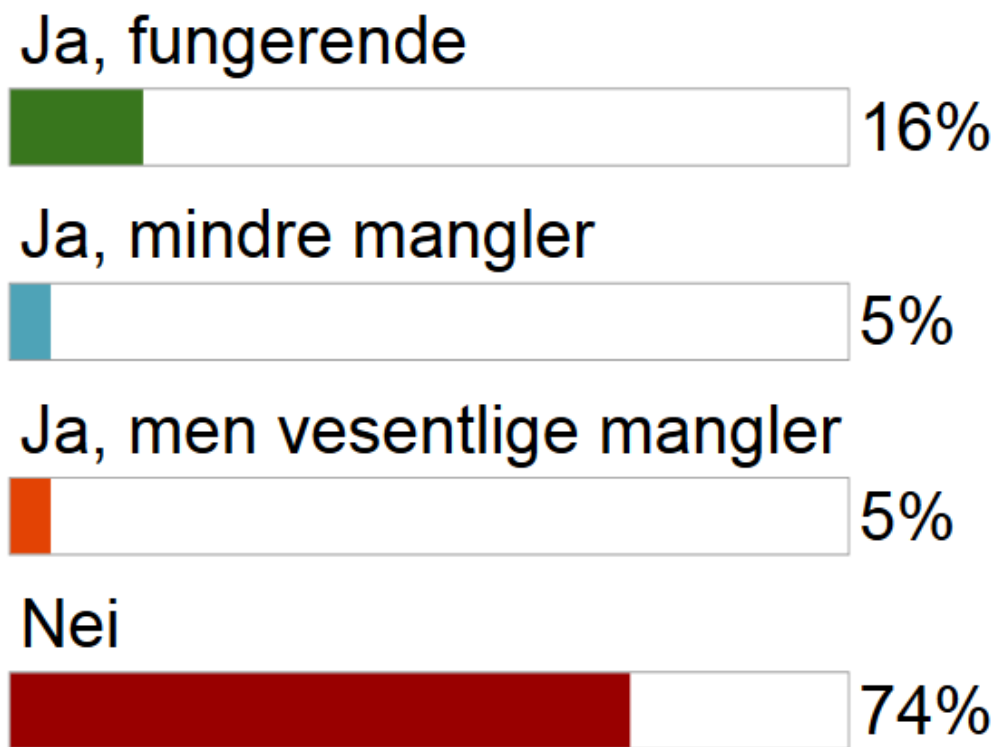


Har ingen beredskapsplan



Brann- og
redningsetaten

Plan for restverdireddning



Verdi (20%) 100	0.2	Vekt	Verdi	Resultat
Har objektet eksterne magasiner med lagring av kulturhistoriske verdier? (Husk å notere adressen). - Museer og samlinger	ltd	0	5	0.00
Har ikke eksterne magasiner				
Materiell kulturhistorisk verdi - Museer og samlinger		20	0	0.00
Konstant internasjonale verdier				

Bygning (45%) 100	0.45	Vekt	Verdi	Resultat
Objektets kompleksitet - Museer og samlinger		11	3	33.00
4				
Automatisk sløkkeanlegg - Museer og samlinger		15	0	0.00
Nei				
Automatisk brannalarmanlegg - Museer og samlinger		15	5	75.00
Ja, tilkobling til 110 med kontroll				
Brannenergi (Eksklusive bygningskonstruksjon) - Museer og samlinger		4	0	0.00
I: Veldig stor				

Oganisatoriske tiltak (35%) 100	0.35	Vekt	Verdi	Resultat
Organisatoriske tiltak - Museer og samlinger		8	5	40.00
Alt OK				
Orienteringsplaner og kontaktopplysninger - Museer og samlinger		4	4	16.00
Bra (husk å ta notat)				
Tilgjengelighet for brannmannskap - Museer og samlinger		3	4	12.00
Bra				
Beredskapsplan - Museer og samlinger		8	0	0.00
Ingen				
Restverdiredningsplan RVR - Museer og samlinger		8	0	0.00
Nei				
Vakthold - Museer og samlinger		4	5	20.00
Døgnvakt				
Har det vært branntiløp de siste 10 år - Museer og samlinger	ltd	0	5	0.00
Ingen				

Merknader:



**Brann- og
redningsetaten**

Brann- og redningsetatens ROS-analyse 2014

- Konsekvensen ved å tape disse verdiene vurderes som uakseptabel
- Mye materiale er ikke tilfredsstillende brannsikret
- Fremtidige tilsyn i disse objektene bør ha fokus på oppfølging av Kultur- og kirke departementet forventninger til brannsikringstiltak, herunder planer for evakuering/sikring av gjenstander med uerstattelig kulturhistorisk verdi

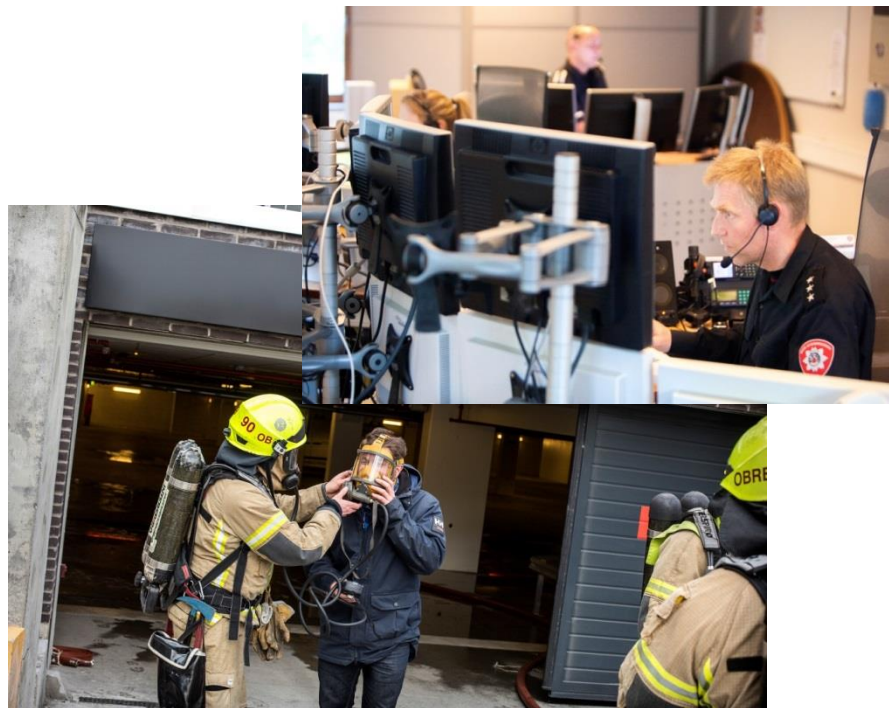
		Konsekvens				
		1 Ubetydelig	2 Mindre alvorlig	3 Alvorlig	4 Meget alvorlig	5 Svært alvorlig
Sannsynlighet	5 Svært sannsynlig	M				
	4 Meget sannsynlig					
	3 Sannsynlig					V
	2 Mindre sannsynlig				PO	
	1 Usannsynlig		S			

	Konsekvens	Sannsynlighet	Kommentar
Person:	4	2	Dødsbrann i fredet/verneverdig bygg
Verdi:	5	3	Brann med tap av fredet bygning, deler av verneverdig tett trehusbebyggelse eller uerstattelig kulturhistorisk gjenstand(-er)
Miljø:	1	5	Slokkevann i overvann
Samfunn:	2	1	Midlertidig stans i kollektivtransport ved brann langs trikkespor
Omdømme:	4	2	Ved svikt ved tilsyn og stor brann



Håndteringsevne, sårbarhet og robusthet

- Innsatsplaner må lages med utgangspunkt i at museums-/arkivinstitusjonene selv har utarbeidet planer for hvilke gjenstander som skal prioriteres.
- Videre må innsatsplanene legge til grunn at institusjonenes egne planer for evakuering og sikring av gjenstander er tilgjengelig på avtalt sted i objektet.



195 kulturhistoriske bygninger
600 000 kunsthistoriske gjenstander
800 000 kulturhistoriske gjenstander
1 850 000 arkeologiske gjenstander
6 000 000 naturhistoriske gjenstander
6 500 000 fotografier
30 fredete museumsbygg

... i Oslo

PRIORITERING



Brann- og
redningsetaten



Susanna Björklöf
Brannforebyggende avdeling
Mobil: 916 52 289

E-post: susanna.bjorklof@bre.oslo.kommune.no



Brann- og
redningsetaten