



Vest brann- og
redningsregion

Brannsjefmøte 17.6.2021

Leif Linde

Leder Vest brann- og redningsregion





Vest brann- og
redningsregion

2018 – 2021 Hva har vi fått til og hva er på gang?



















Brannsjefmøtene

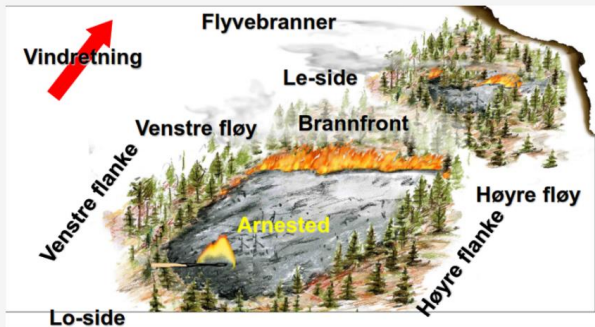
- Første brannsjefmøte 9.10.2018
- 3-4 årlige samlinger med aktuelle tema
- Hyppigere i starten av pandemien for å utveksle erfaringer og hjelpe hverandre
- Felles svar på relevante høringer
- Har ført til bedre relasjoner mellom oss

E-læring egenregi (KS Læring)

- Innføring 7-trinnsmodellen
- Dyreredning
- BRIS
- Grunnkurs skogbrann

 Bergen 	 Bergen 	 Bergen 	 Bergen 
 Vest brann- og redningsregion	 Vest brann- og redningsregion	 Vest brann- og redningsregion	 Vest brann- og redningsregion
VBR - Innføring i BRIS Startdato: 11.09.2020	VBR Dyreredning Startdato: 16.08.2020	VBR - Skogbrann grunnkurs Startdato: 02.04.2020	VBR - 7 trinnsmodellen - introduksjon til modellen Startdato: 27.03.2020
 Nettkurs	 Nettkurs	 Nettkurs	 Nettkurs

Skogbrann - begreper og type brann



Vindretning

Flyvebranner

Le-side

Brannfront

Venstre fløy

Høyre fløy

Venstre flanke

Høyre flanke

Arnested

Lo-side

1 / 11

Kursinformasjon

Introduksjon

Hvordan navigere i lekksjoner

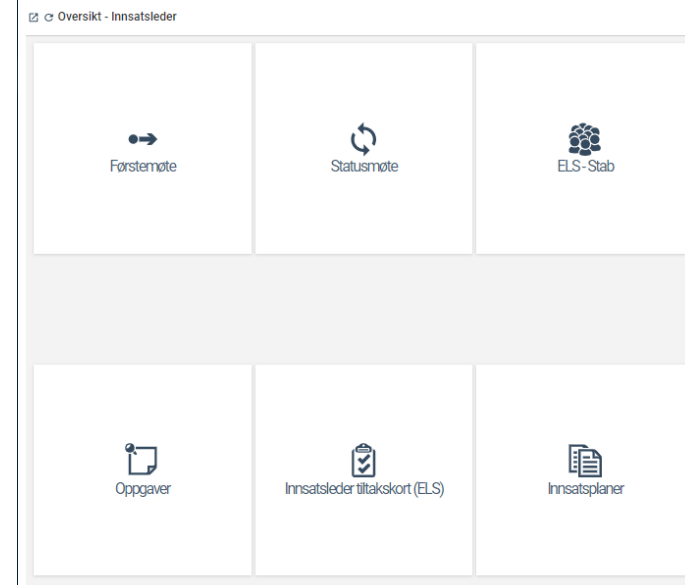
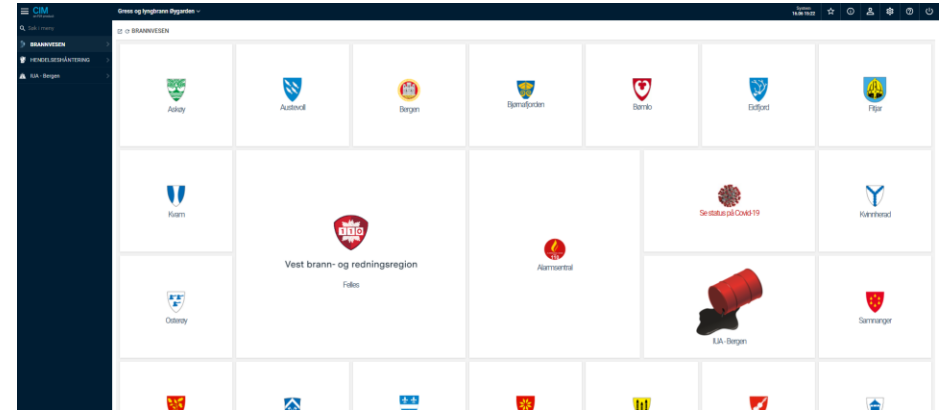
- Introduksjon
- Brannfysikk
- Påvirkningskriterier
- Begreper og kjennetegn
- Slokkemetoder
- Skogbrannhelikopter
- Brannvesenets samarbeidspartnere
- Skogbrann-HMS
- Verktøy og utstyr ved bruk ved skogbrann

Kursbevis og tilbakemelding

VBRCIM

Innført februar 2019

- **Felles krisehåndteringssystem**
- Muligheter for å logge kompetanse
- Muligheter for å logge avvik
- Muligheter for kvalitets-/HMS-dokumentasjon
- Muligheter for å logge ulike aktiviteter
- Muligheter for sjekklister på utstyr etc.



Brann i Litium-Ion-batteri

- Samarbeid og lederstøtte
- Evaluering
- E-læringskurs tilgjengelig
- Bacheloroppgave



Kapittel 3. Litium-ion batteriets oppbygging og funksjon. 10 / 16

Video - sparkesykkel gate

Brann i el-sparkesykkel

Videoen viser hvor intenst en Thermal runaway kan utarte seg.



HVL: Aktuell Bacheloroppgave om litiumbatterier ga uttelling!

Risiko for innsatspersonell ved brann i litiumion batteri i lukkede rom mottar årets pris for beste Bacheloroppgave

Fagutvalg brannforebyggende arbeid

Felles rutiner

- Pyroteknisk saksbehandling
- Søknad om beitesviing
- Risikogrupper
- Feiing og tilsyn
- BRIS
 - Rutine
 - E-læringskurs
 - BRIS-ansvarlig i hvert brannvesen
 - Samlinger for BRIS-ansvarlige

Fagsamling for brannforebyggere



Fagutvalg brann- og redningsberedskap

- Instruktørkurs 7-trinnsmodell
- Bilgruppe
- Øvingscontainer
- Dyreredning



- 1. Les ulykken og gjør en risikovurdering**
 - Skadestedsfaktorer
 - Utvikling
 - Risikovurdering
- 2. Finn mulige tiltak**

Ressurstilgang og tidsperspektiv
- 3. Beslutt MMI og Taktisk plan**
 - MMI (mål med innsats)
 - Taktisk plan: IDA
 - Metodevalg
 - Sikkerhet
- 4. Organiser skadestedet og velg KO**
 - Skadestedsorganisering
 - Lederteam
 - Ledelsesstøtte
- 5. Kommuniser og samvirk**
 - Kommunikasjon
 - Samband og situasjonsrapport
 - Samvirke
- 6. Skap utholdenhet**
 - Ressursplan
 - Godt arbeidsmiljø: Depot
- 7. Følg opp**
 - Effekt
 - Korrigeringer
 - Dynamisk plan



Fagutvalg nødmeldetjenesten

- Lederstøtte
 - Erfaringsinnhenting Stockholm og København.
 - Definert ytre og indre lederstøtte
 - Klar til å anskaffe innsatsstøttebil
- Strukturerte tilbakemeldinger sammen med 110 Vest
- Innspill til nytt oppdragshåndteringssystem



Vest brann- og redningsregion



«Den förberedde överlever»

Delrapport

23.4.2019

Fagutvalg for nødmeldingstjenesten

Erfaringsinnhenting lederstøtte i Norden

Besøk hos Hovedstadens beredskab i København 14.-15.2.2019

Besøk fra Stor-Stockholm brandförsvaret 14.3.2019

Informasjon og kommunikasjon

- vestbrannregion.no
 - For innbyggere og ansatte
- Nyhetsbrev
 - Brannsjefene må jobbe for flere abonnenter



Vest brann- og redningsregion

For innbyggerne For brannvesenet Om oss



Hugs bålforbødet

Aktuelt

12. APRIL 2021

Hugs bålforbødet

26. MARS 2021

Ha brannøving i påskeferien

24. FEBRUAR 2021

Altfor mange hytter utan livsviktig branntryggleiksutstyr

24. FEBRUAR 2021

Hugseliste for branntryggleik i hytter

Tweets av @110Vest



110 Vest
@110Vest

#Bergen #Arna Automatisk brannalarm. Fremme på stedet.



1.t



110 Vest
@110Vest

#Bergen, #Puddefjordsbroen Trafikkuhell, naudetatar fremme. Mindre materielle skader.



2.t



110 Vest

Brannsikkerhet i utleiebolig →
Tenk på brannsikkerheten når du skal leie bolig!

Brannsikkerhet i bolig →
Slik forebygger du brann i egen bolig

Brannsikkerhet for eldre →
Tips og sjekkliste for brannsikker bolig

Fyr trygt i vedovnen din →
Redusér brannfaren og partikkelutslippet

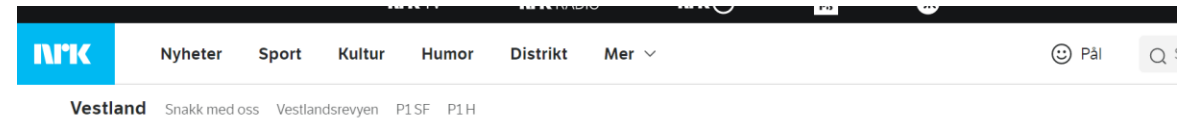


Vi ønsker deg en sikker hverdag

Har du spørsmål om røykvarslere, slokkeutstyr, rømningsveier, brannskader eller komfyrvakt? På Sikkerhverdag.no finner du svar!

Felles informasjonstiltak

- Vinterferiekampanje
- Aktiv bruk av statistikk (BRIS)
- Sette dagorden i media



Ein av ti manglar røykvarslar på hytta: – Eit veldig høgt tal

Ei ny undersøking viser at fleire hytter enn først antatt manglar både røykvarslar og brannsløkkingsapparat. Brannvesenet er uroa.

Oss i regionen

Serie på nettsiden for å bli kjent med brannvesenene og folkene der



Vest brann- og redningsregion

For innbyggerne For brannvesenet 0



17.11.2020

Oss i regionen: Tore Nesbø



en: Greta Eide

Greta egentleg verte tømrrar. Men det endra seg då det dukka Askøy brann og redning. I dag er ho feiarsvenn og noko av det d jobben sin er å møte på innbyggjarane og drive

Samhandling

- Teams/Sharepoint
- Enklere samhandling mellom brannvesenene



Team

Teamene dine

- BkS_BLED_Vest brann- og redningsreg...
- Generelt**
- Beredskapslederforum
- Brannsjefer og nøkkelpersonell
- BRIS
- Fagutvalg brann- og redningsberedskap
- Fagutvalg brannforebyggende arbeid**
- Fagutvalg nødmeldetjenesten
- Forebyggende personell
- Informasjon
- Kanal for felles tankbilinnkjøp
- Opplæringsutstyr (Hest, Containere)
- Plandokument - prosjekt
- VBRCIM

Generelt Innlegg Filer VBR-rapporter VBRCIM Wiki +

+ Ny Last opp Synkroniser Kopier kobling Last ned Legg til skylagring Åpne i SharePoint Alle dokumenter

Dokumenter > **General**

Navn	Endret	Endret av	Beskrivelse
01 Styrende dokumenter	29. september 2020	Hansen, Pål Fromre...	
02 Ferdige rapporter	29. september 2020	Hansen, Pål Fromre...	
03 Seminarer og samlinger	15. oktober 2020	Hansen, Pål Fromre...	
04 Årsmelding	9. februar	Hansen, Pål Fromre...	
IMG_3513.jpg	20. januar	Hansen, Pål Fromre...	

Brosjyrer



Branntryggleik i båt

Rapportmal



Logo



Skog-, lyng- og gressbrann

Flere skogbrannseminarer

21.3 Skogbrannwebinar 2021

- Ledelse av store skogbranner
- Samhandle med skogbrannhelikopter
- DSB og skogbrannsesongen

28.3 Skogbrannseminar 2019

4. og 5.10 Skogbrannseminar 2018

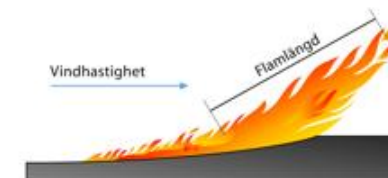
15.10.2020 Webinar om beite- og lyngsviing

1 person på skogbrannlederkurs

Utarbeidet grunnkurs skogbrann (e-læring)

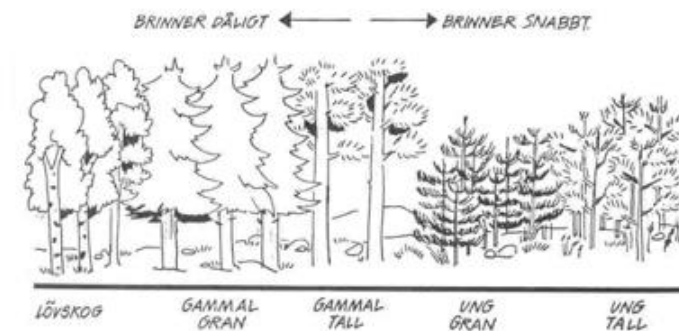
Valg av metode, ressurser og teknikk

Brandtyp	Spridning	100 m på
Låg løp	1-10 m/min	10 - 100 min
Høg løp	10-30 m/min	3 - 10 min
Topp	20-50 m/min	2 - 5 min
< 1 meter	Direkt angrepp mot fronten möjligt	
1 - 2,5 meter	För intensiv för frontangrepp utan hkp	
2,5 – 3,5 meter	Stor risk för topp- och flygbränder	



Relativ luftfuktighet* (%)	Bränslefukthalt* (%)	Förväntat brandförlopp
>60	>20	Svårantändligt.
45-60	14-20	Liten risk för antändning. Lägereidar kan orsaka spridning.
30-45	10-14	Medelstor risk för antändning. Efter antändning sker den fortsatta spridningen med mindre bränder.
26-40	8-10	Hög antändningsrisk; eventuella antändningar av trädtoppar kan förekomma. Flygbränder kan förekomma vid kraftiga vindar. Medelstora skogsbränder.
15-30	5-7	Snabb antändning; markbränder vandrar upp längs trädstammarna och kan orsaka omfattande toppbränder. Flygbränder med långt spridningsavstånd förekommer. Stora och svårkontrollerade bränder.
<15	<5	Mycket lättantändligt, mycket aggressivt brandförlopp, omfattande flygbränder och toppbränder. Mycket stora och svårkontrollerade skogsbränder.

3. National Wildlife Coordinating Group. Se vidare www.nwcc.gov

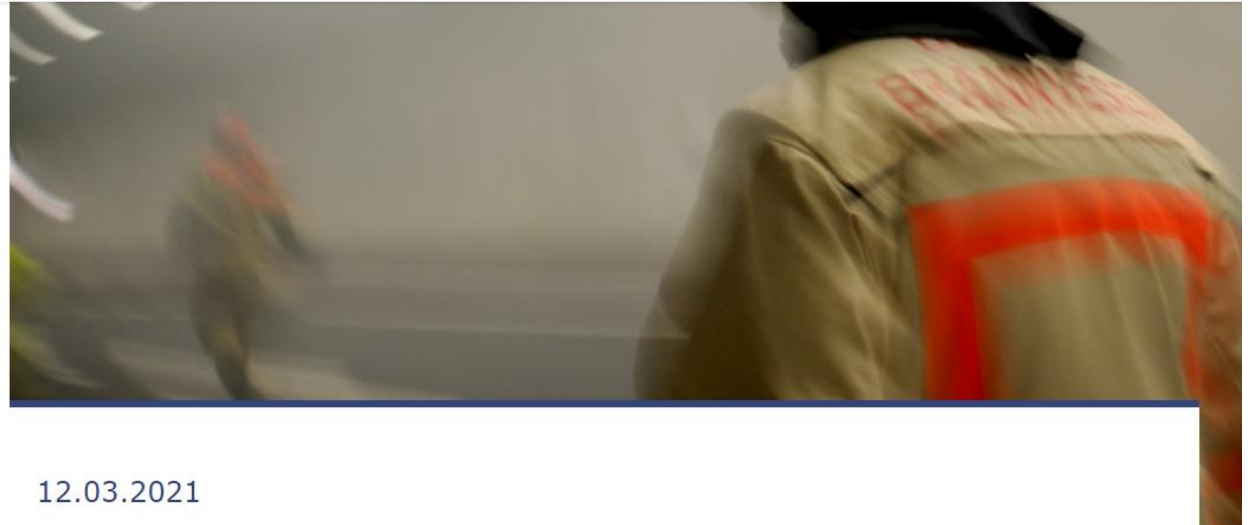


Webinarer 2021

- Ny energiteknologi i bygninger
BKK Elsikkerhet
- Samling for feie- og
tilsynspersonell
- Tunnelbrann
- Vannføring og trykktap
- Kriser og langvarige
arbeidsbelastninger



Vest brann- og redningsregion



12.03.2021

Webinar om tunnelbrann *ny dato!

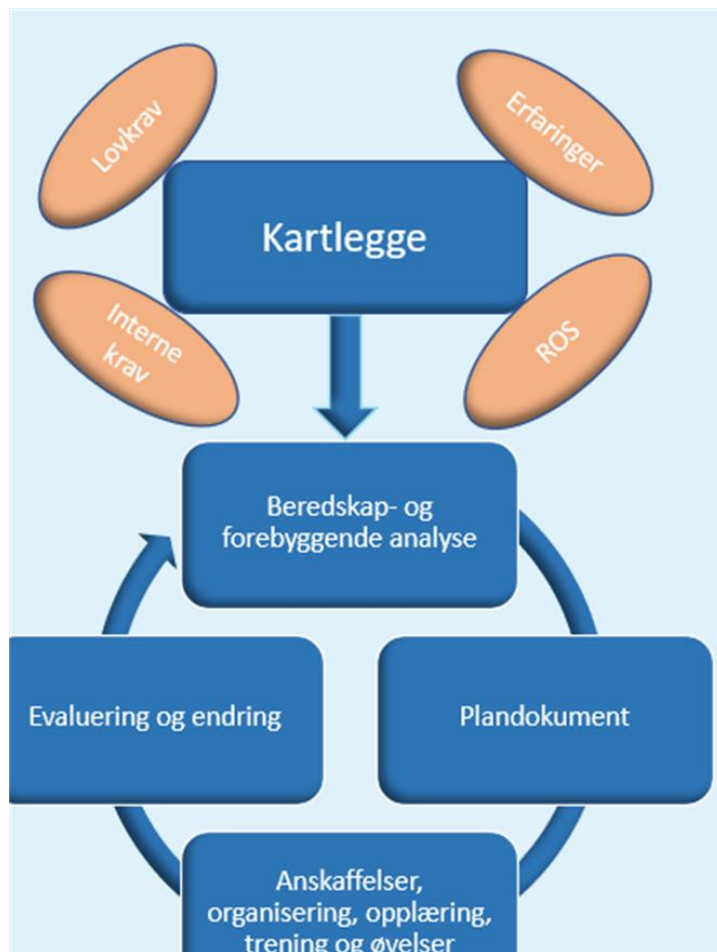
Bli med på webinar om tunnelbrann mandag 19. april og få auka kunnskap om ulike utfordringar knytt til hendingar i tunnel.

Webinarer og samlinger 2018-2020

- Beite- og lyngsviing
- Webinar for feie- og tilsynpersonell
- Kurs i dyreredning (Dyreredning Norge)
- Fagsamling brannforebyggere 23. januar 2020
- Fagsamling om risikogrupper
- Eksponering for røyk 28. mai 2019
- Skogbrannseminar 2019
- Opplæring i CIM
- Den förberedde överlever –
Göran Svensson Storstockholms brandförsvär
- Fagsamling i hulroms-/konstruksjonsbrann og
«befalsløft skjærslokke»
- Tunnelfagsamling 29.-30. november 2018
- Første skogbrannsamling 4. og 5. oktober 2018



Noen pågående og kommende aktiviteter



ELS

- Instruktør utdannes september 21
- Kurs fortløpende etter det

Overordnet plan

- Vedta og gjennomføre

Innsatsstøttesystem



Vest brann- og redningsregion

Brannsjefsamling 2-21

17.juni 2021 – Teams

Program

- 08:45 – 09:25** **Presentasjon av Samfunnssikkerhetens hus**
Ivar Konrad Lunde, beredskapssjef Bergen kommune
- 09:25 – 09:30** **Pause**
- 09:30 - 10:00** **Overordnet plan – status og anbefalinger**
Jan Gaute Haug, branningeniør Øygarden brann og redning KF
- 10:00 – 11:00** **After action review – om evalueringsmodellen og erfaringer fra Sverige**
Anneli Skog, Kunskapsmäklare MSB- Enheten för lärande från olyckor
- 11:00 – 11:10** **Pause**
- 11:10 – 11:40** **Status fagutvalgene**
Ragnhild Vad, leder Fagutvalg brannforebyggende arbeid
Torfinn Kongsvik, leder Fagutvalg brann- og redningsberedskap
Jan Gaute Haug, leder Fagutvalg nødmeldetjenesten
- 11:40 – 12:30** **Runden rundt i VBR – kort status fra brannvesenene**
Alle brannsjefene