

GRENLAND BRANN OG REDNING IKS



- Interkommunalt selskap (IKS)
- Eierkommuner; Bamble, Drangedal, Kragerø, Skien og Porsgrunn
- Etablert i 2020
- Ca. 192 ansatte (heltid og deltid)
- Dekningsområde: 3 686 kvadratkilometer
- 7 brannstasjoner
- Ansvarsområde: 120.000 innbyggere
- Blant de 10 største brannvesen i landet
- Skal gi bedre samordning og koordinering
- Mer slagkraft og utholdenhet i innsatser



Kompetent - Engasjert - Hjelpsom

Den gang da, og dagen derpå



Den gang da

I all sin prakt



Arkitekt: Haldor Larsen Børve



- Murtvang i Porsgrunn 1899
- Meierigården stod ferdig i 1901
- Særpreget og flott arkitektur (vernet)
- Oppført i teglstein og murverk
- 1960-årene - Kjeller gravd ut
- Fasade renoverert i 2021

Kompetent - Engasjert - Hjelpsom

Dagen derpå



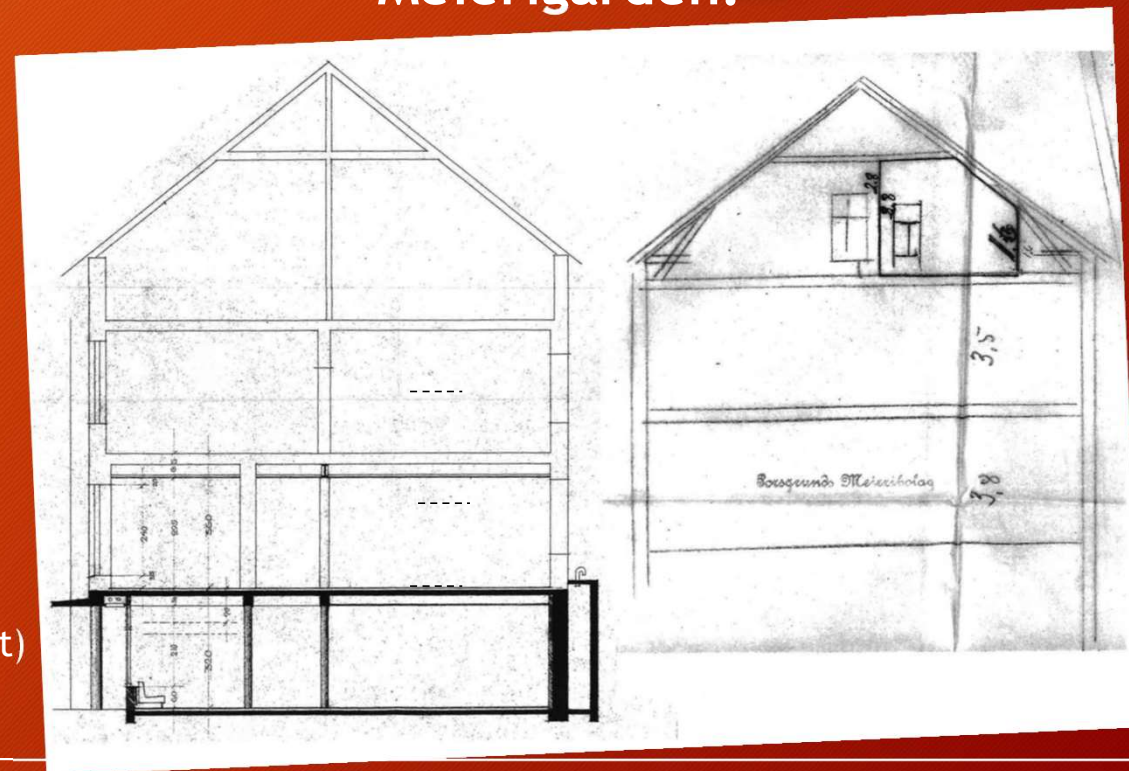
1890- gård vs Meierigården



1890-gård:

- 1890-gårdene blir kalt "Skorsteinsgårder"
- Fasade i mur/tegl og forankret i etasjeskillere
- Treverk i etasjeskiller
- Ofte ett trapperom
- Store loft med høy brannbelastning
- Ombygginger
- Svake brannskiller
- Svake tilslutninger mellom yttervegg og etasjeskiller
- Kjennetegn ved brann i 1890-gård:
 - Rask spredning til store deler av bygget (skorsteinseffekt)
 - Hektisk rednings- og slokkeinnsats
 - Hulromsproblematikk

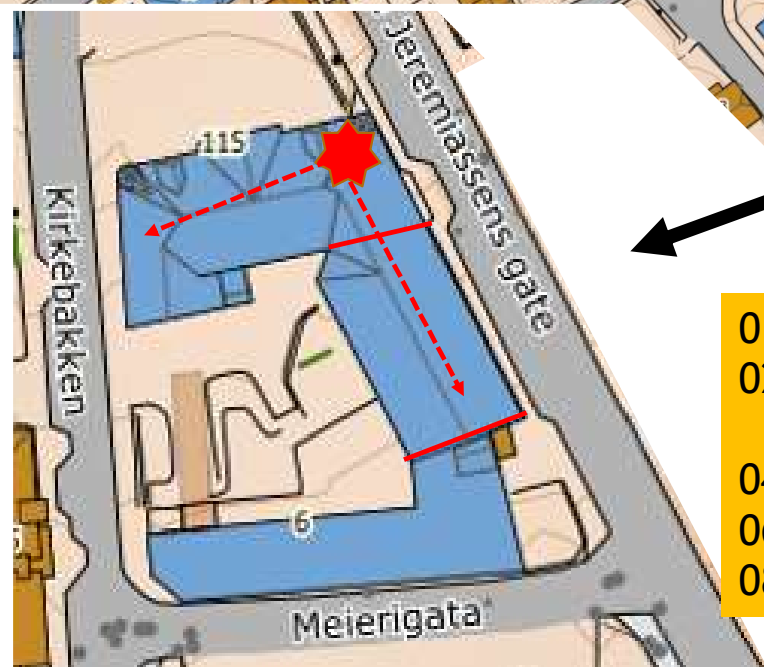
Meierigården:



Kompetent - Engasjert - Hjelpsom

TIDSLINJE

- 21:49:17 : Automatisk brannalarm
- 21:50:57 : Mannskapsbil fra Porsgrunn rykker ut
- 21:55:46 : Utrykningsleder fremme- Røyk fra begge loft - ber om flere ressurser
- 22:04:47 : Politi ser flammer i tårnet



- 01:07:47 : Brenner på begge loft og hele etasjen under loftet mot Storgata.
- 02:51:37 : Gjennombranding av taket mot Serine Jeremiassensgate med spredning til etasjen under. IL-KO flyttes til Folkets hus
- 0400 : Avbranding av etasjen under begge loft og sikring av Kirkebakken 6
- 0600 : Aktiv etterslokking
- 0800 : Bytte til innsatspersonell for ren etterslokking



16. Mars 2023 ca. kl. 22.00

FOTO: HÅKON LIE / NRK



FOTO: GEIR NORENDAL / VARDEN



- Krevende værforhold
- Brannen er godt utviklet på loftet ved ankomst
- Mye energi - røyken trykker ut åpninger (store volum)
- Vanskelig å identifisere nøyaktig hvor brannen er

- Går inn i bygget med røykdykkere
- Bruker varmekamera
- Bli møtt av «klebrig» svart røyk/aske på loftet
- Utvendig slukking med tank- og liftbrannbil

Kompetent - Engasjert - Hjelpsom




Mye energi og store volum

Den store røde knappen!



FOTO: GEIR NORENDAL / VARDEN

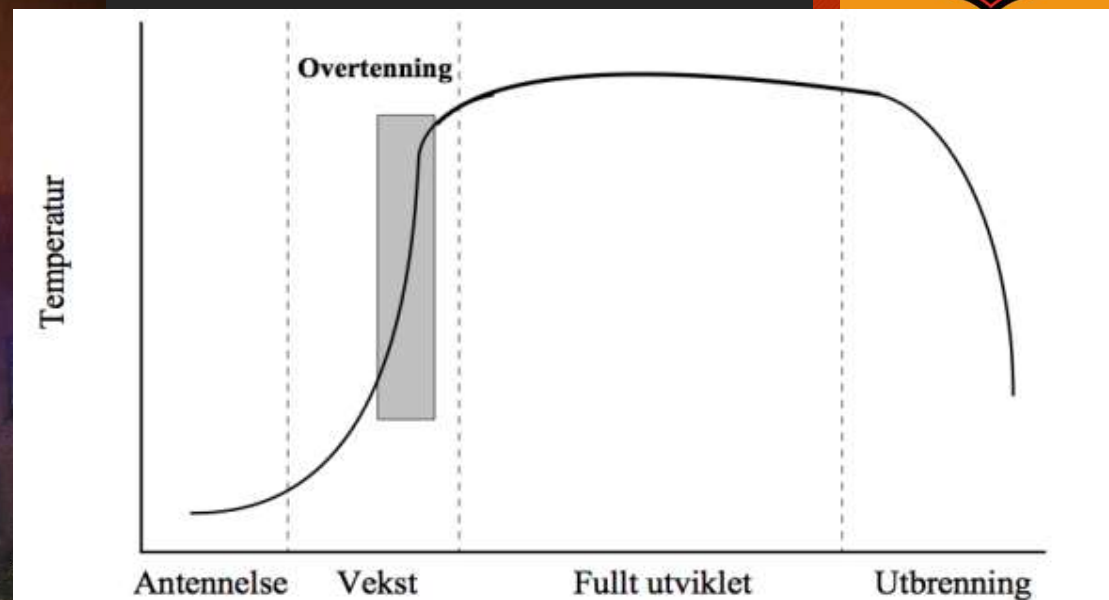


«Klebrig» røyk/aske
vanskeliggjorde innsatsen
for røykdykkerne



FOTO: GEIR NORENDAL / VARDEN

Hva skjedde i «bakgården»?



«En brann er kraftig og har mye energi»

Foto: Theo Aasland Valen

Kompetent - Engasjert - Hjelpsom

Taktikk og strategi



Plan A

Begrense brannen til seksjon 1 og 2 på loft

Plan B

Begrense brannen til seksjon 1 og 2 på loft samt etasjen under

Plan C

Hindre brannspredning til seksjon 3
(Ungdomsklubben)

Brannen spredte seg etter hvert gjennom etasjeskillene (ikke tilstrekkelig brannskiller)

Hjelpsom



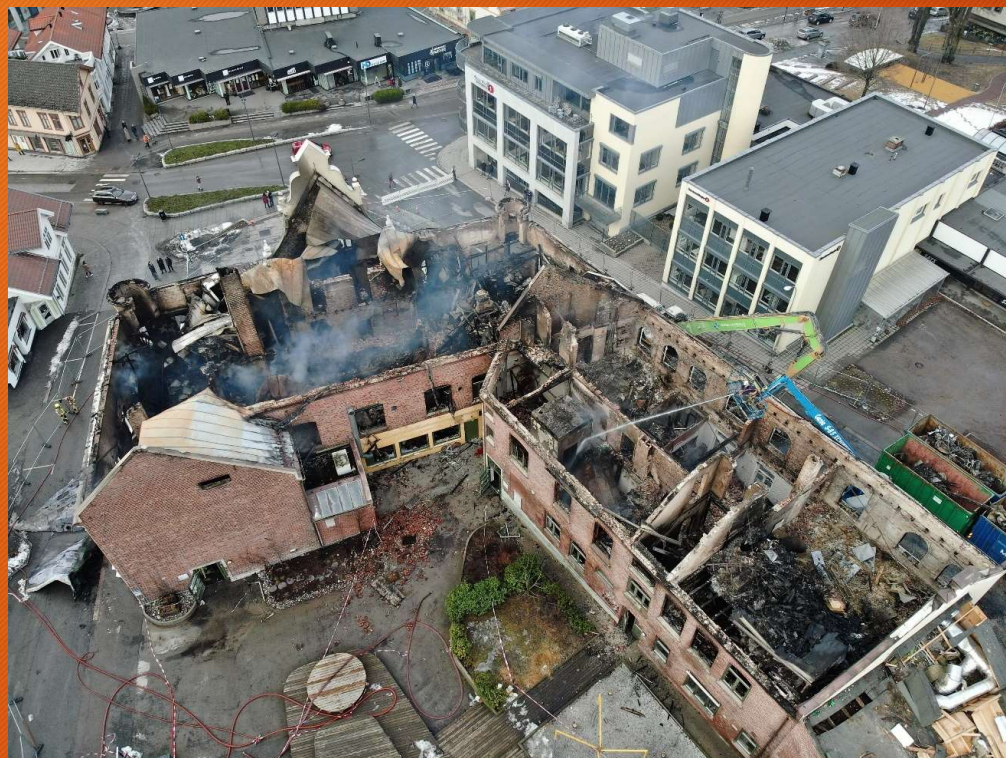


- Koble fra ventilasjon
- Sette inn slukkespiker
- Begrense med vann
- Trykksetting

Meierigården: Foto vs IR med GBR sin drone



Meierigården: Foto vs IR med GBR sin drone

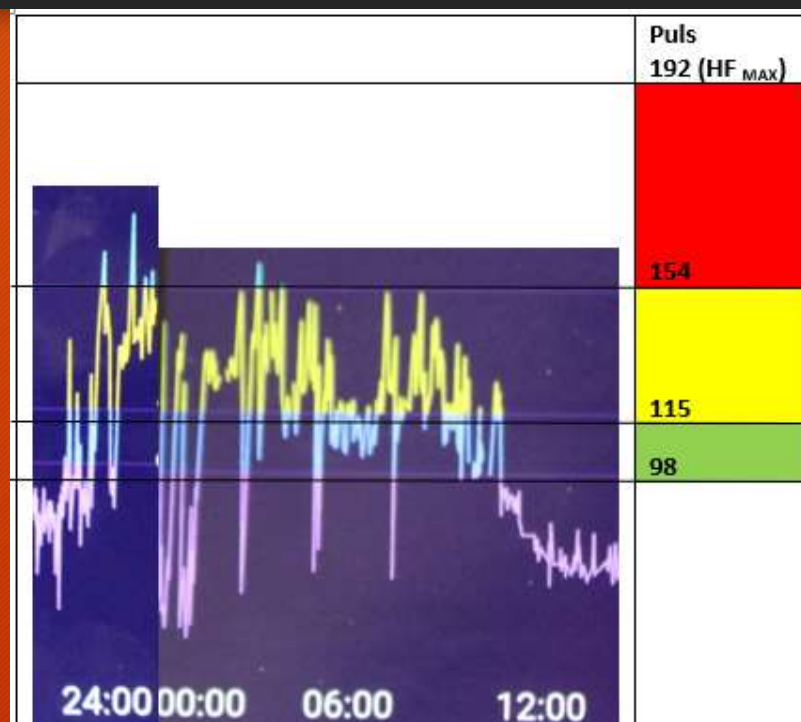


Kompetent - Engasjert - Hjelpsom

Meierigården - Hva påvirket resultatet?



- Fersk erfaring fra flere innsatser og utrykninger
- Ingen sikt for røykdykkerne
- Mye energi i en tidlig fase
- Risikofylt for innsatsmannskapene
- Enormt ressurskrevende slukkeinnsats:
 - Vann: Maks forbruk: 288m³/time (4.800 l/s)
 - 14 enheter og 50 mannskaper (ca. 600 timer)
 - Restverdireddning (RVR)
 - Skagerak Energi
 - Porsgrunn kommune
 - Helse og politi
 - Karjolen
 - Frivillige



Pulsen til innsatsleder fra brannvesenet

Kompetent - Engasjert - Hjelpsom

Berge fasaden og hindre bygningskollaps



- Fare for kollaps
- Nedfall fra bygget
- Fokus på fasaden
- Ta ut løsmasser fra etasjeskillene
- Sikre området
- Tilstedeværelse helt til brannen var slukket



Kompetent - Engasjert - Hjelpsom

FOTO: GEIR NORENDAL / VARDEN

Veien videre...



- Ingen skadet eller døde
- Sikkerhet for mannskapene
- Evaluere innsatsen og ta med seg læringspunkter
- Fortsette forebyggende aktiviteter og inspeksjoner (brannmyndigheten)
- Oppdatere kommunens brannsikringsplaner
- Søker midler til ytterligere brannsikringstiltak for vernede bygninger og kulturverdier
- Samarbeide med forskningsmiljøet i Norge og RISE Fire Research
- Sørge for god brann- og redningsberedskap for innbyggerne



Kompetent - Engasjert - Hjelpsom

FOTO: GEIR NORENDAL / VARDEN



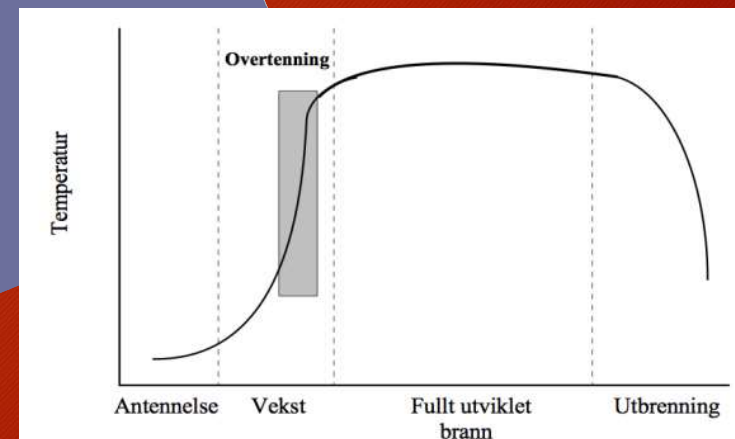
FOTO: GEIR NORENDAL / VARDEN

Hva er så spesielt med tette trehusmiljøer?



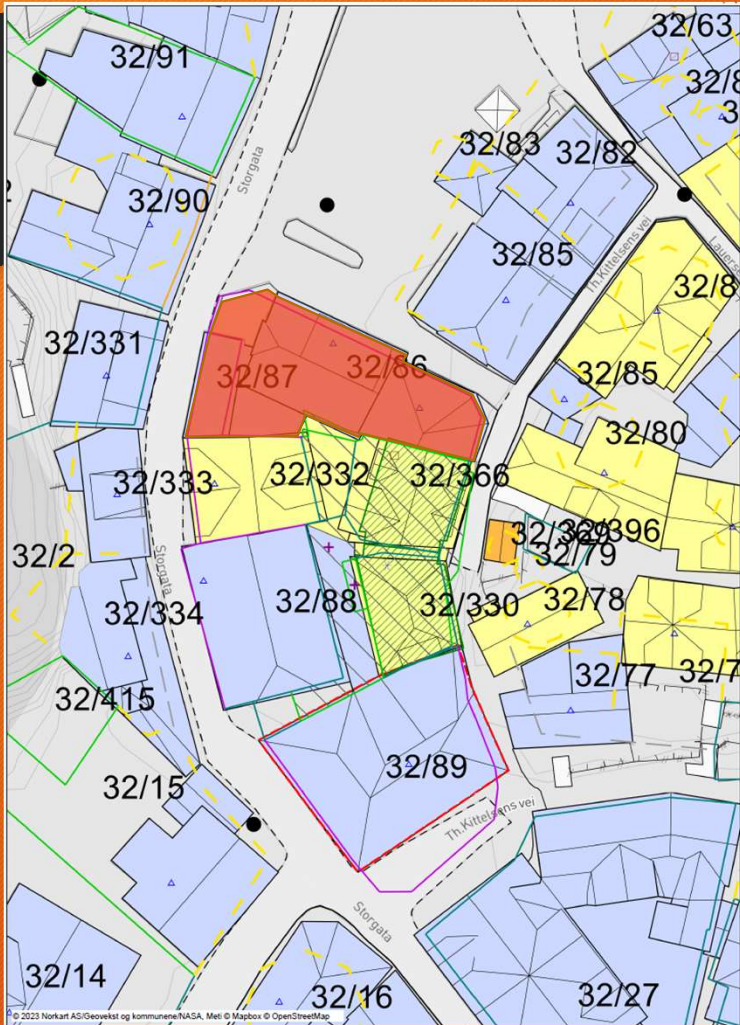
- Bygget før man fikk rigide brannforskrifter
- Ligger tett i tett
- Har mye brennbart i seg (mye energi)
- Verneverdige og kulturverdier
- Mange ulike eiere
- Ofte vanskelig å komme til (oppstilling) for brannvesenet
- Identiteten og felleskapet til byen
- Fokus fra Riksantikvaren
- Fokus fra brannvesenet / Hulromsproblematikk

«Det er et mål at branner med tap av uerstattelige nasjonale kulturverdier ikke skal forekomme. (Stortingsmelding 41 (2000-2001): Brann- og eksplosjonsvern)».



Kompetent - Engasjert - Hjelpsom

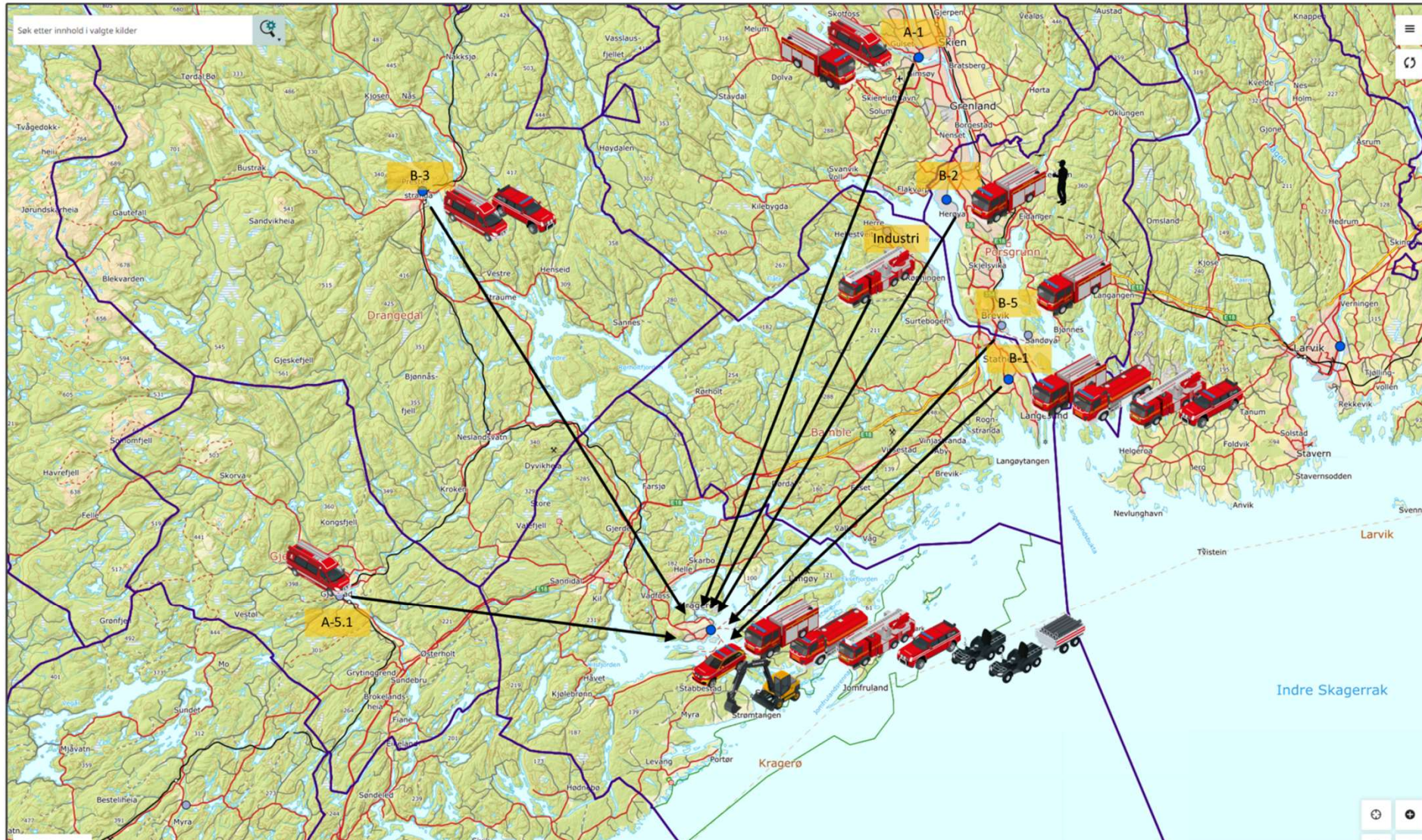
Torvet i Kragerø



Kompetent - Engasjert - Hjelpsom



RESURSER TIL KRAGERØ LØRDAG 25/2-23



Stort ressurspådrag sikret god kapasitet



- Grenland brann og redning har gjennom sin organisasjon muligheten til å sette i arbeid store resurser på kort tid.
- Dette sikrer at man på brannstedet kan holde trykket opp over flere timer.
- Innsatsmannskaper og ledere er øvet i samme metodikk og snakker samme «språk» når de møtes på tvers av stasjoner.

Involverte i aksjonen:

- Nødetater
- Droneberedskapen
- Kystvakta
- Siviltforsvaret
- Røde kors
- Norsk folkehjelp
- Østre Agder brannvesen (Gjerstad)
- Industrieredskapen på Rafnes og Herøya
- Kragerø kommune
- Fjordbåtselskapet
- Frivillige
- Andre...

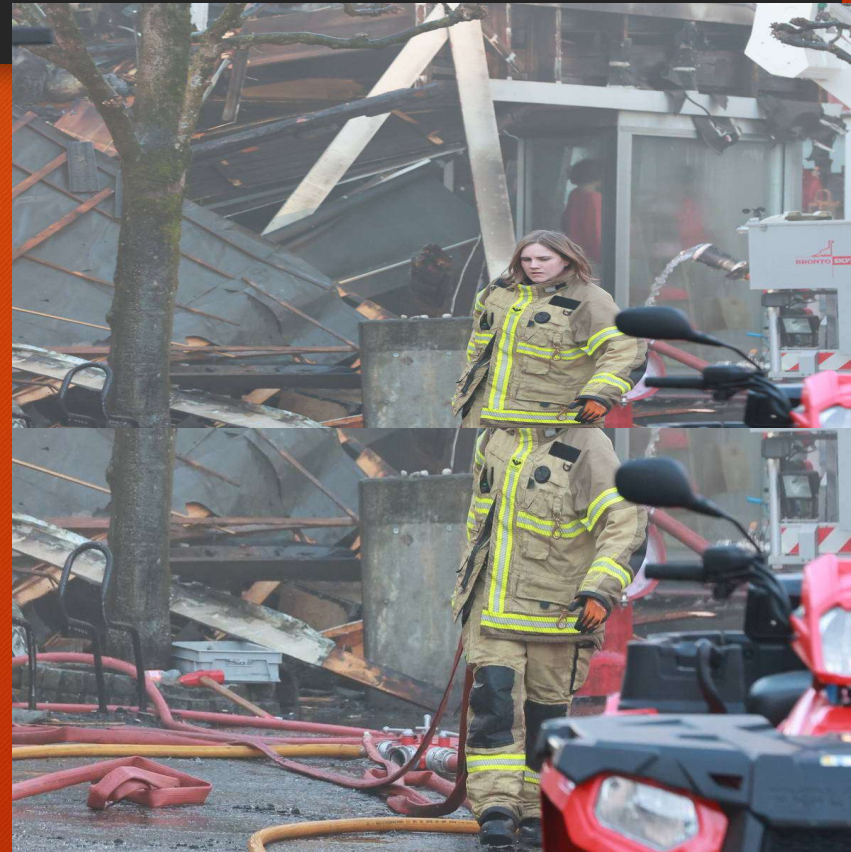
Kompetent - Engasjert - Hjelpsom



Hvordan jobbet brannvesenet



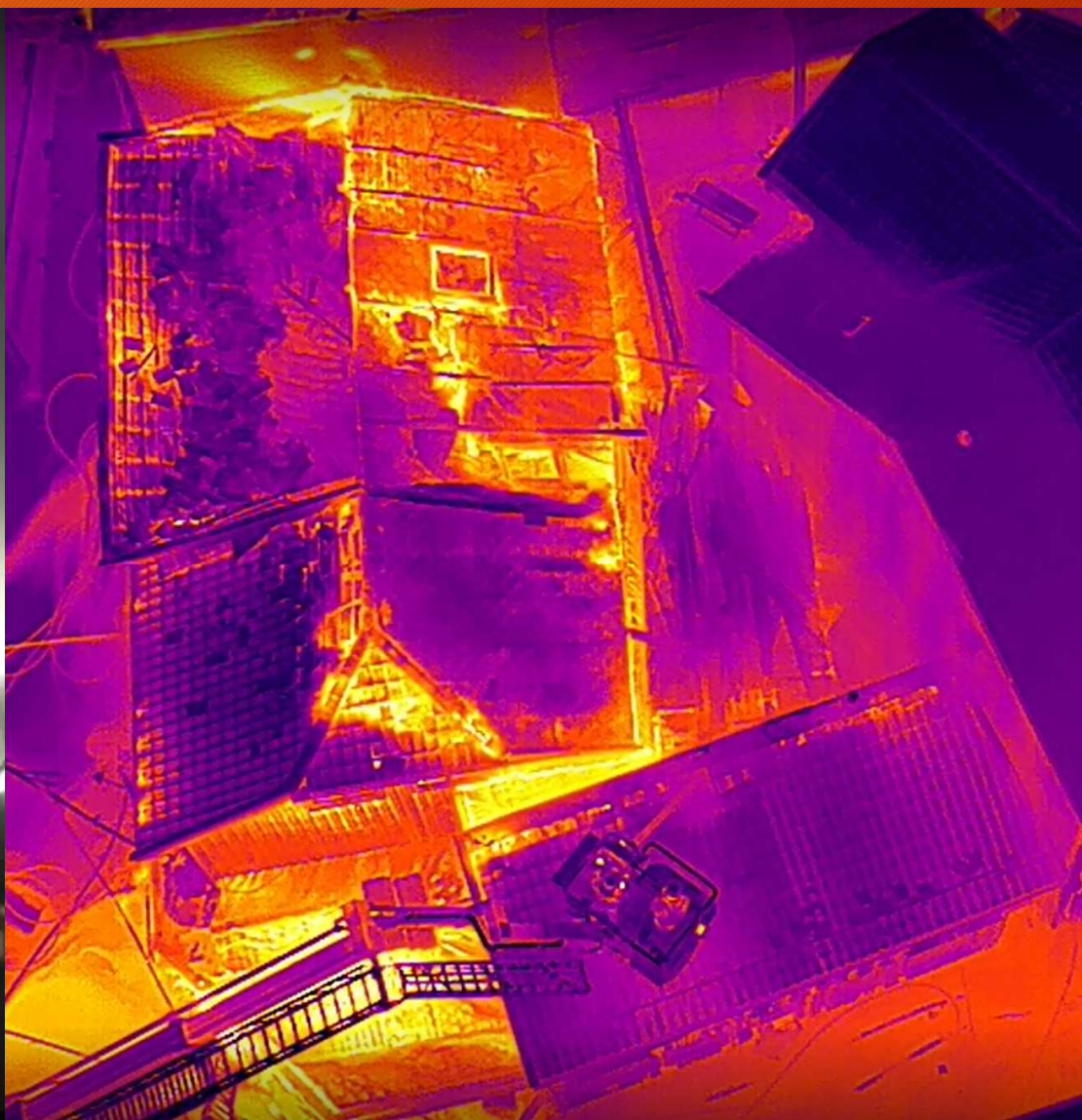
- Sperring og sikring av skadestedet
- Røykdykkere inni bygg
- Fra stigebil/liftbil
- Trykksetting av bygg
- Drone for overvåkning
- Direkte slukking (på brannen)
- Indirekte slukking (fuktet bygninger rundt)
- Vannvegger
- Trykksatt fasadesprinkling
- Samhandling med andre aktører
- Etterslukking og ettarbeid



Kompetent - Engasjert - Hjelpsom



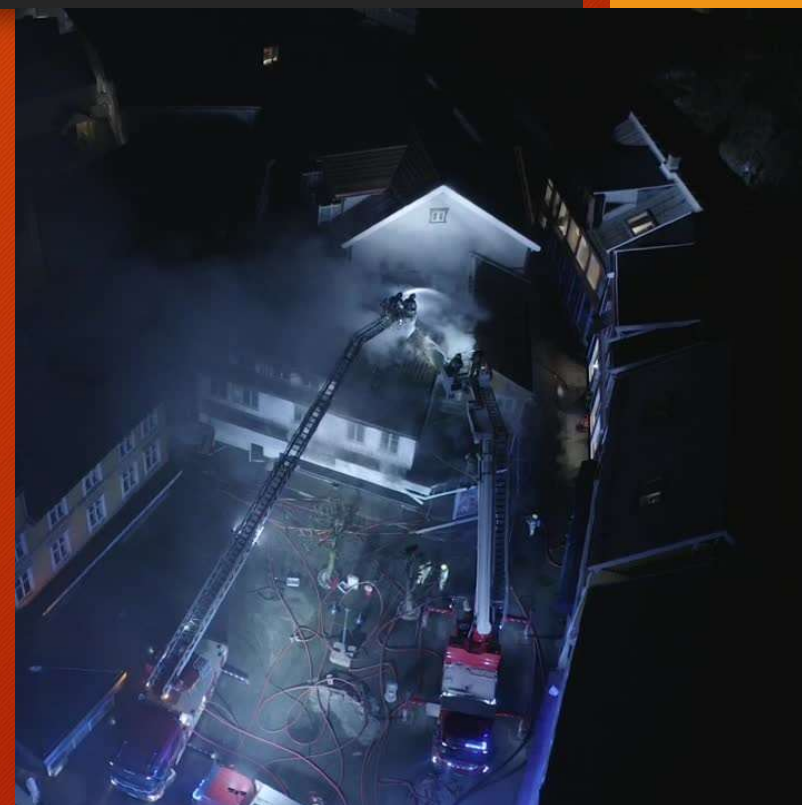




Kompetent - Engasjert - Hjelpsom



Torvet - stor aktivitet gjennom natten



Kompetent - Engasjert - Hjelpsom

Foreløpig oppsummering brann



- ✚ God respons på ressurspådrag
- ✚ God samhandling og målforståelse
- ✚ Tidlig sektorisering
- ✚ Felles situasjonsforståelse SL og ILKO
- ✚ Godt samarbeid med kommunen!

- Utfordrende RD- samband
- Litt for lange økter på enkelte
- Noen fikk for lite info under hendelsen
- Sambandsplan tidligere!



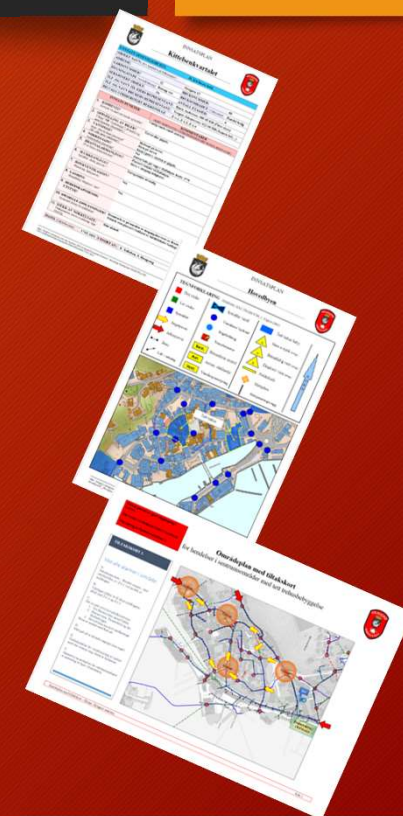
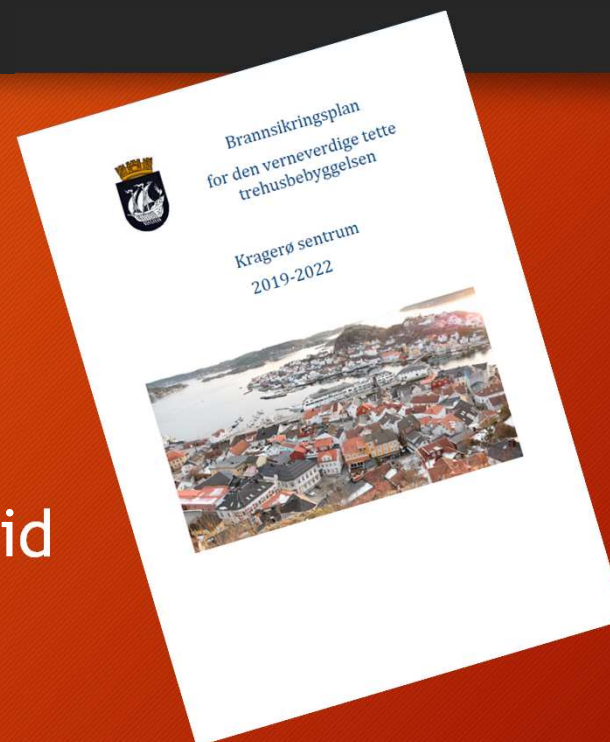
Kompetent - Engasjert - Hjelpsom



Veien videre...

- Evalueringer og forbedringer
- Oppdatere objektplaner
- Forskning via brannlaboratoriet
- Revidere brannsikringsplan
- Vurdere midler fra Riksantikvaren
- Fortsette med forebyggende arbeid
- Risiko- og sårbarhetsanalyser
- Skjønnsmidler fra statsforvalter
- Samarbeide med Kragerø kommune
- Bistå direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap

Kompetent - Engasjert - Hjelpsom



Brannen på langrønningen i Bamble



- Elkjøp = Elektriske artikler
- Kun dager før åpning
- utfordringer med vannlevering
- Ikke sprinklet, men seksjonert
- Krevde store ressurser - alle stasjoner (mye slagkraft)
- «Vellykket» innsats (redda Jysk)



Hva med GBR?



- Et stort felles brannsamarbeid gir en mer samordnet beredskap
- «Den store røde knappen» - enklere ressurspådrag
- Enklere å samkjøre og koordinere
- Større slagkraft (mer sømløs beredskap)
- Felles filosofi, retningslinjer og flere muligheter
- Mer profesjonalisert og fler spesialisttjenester
- Lære av storbrannene og bli enda bedre
- Skape en felles org.kultur og «ett brannvesen»
- Organisasjonen er i ferd med å «sette seg»
- Viktig å møte fremtidens utfordringer og risikobilde
- Ønsker tett dialog og styring fra eierkommuner



5 - 2019 | ÅRGANG 74 | UTGITT AV OSLO BRANNKORPS FORENING

Utviklingstrekk som berører brann- og redningsvesenets fremtid

 Brannøde	 Eldre	 Branner
 Vær	 Miljø	 Digitalisering
 HMS	 Risiko	 Forventninger

Kompetent - Engasjert - Hjelpsom