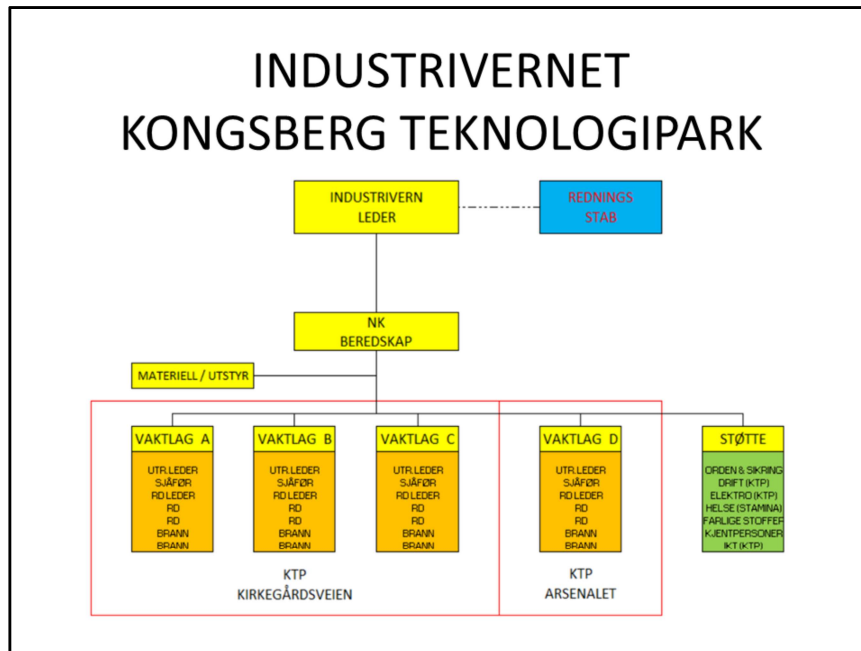




Kongsberg brann og redning (KBR).
Industrivernet ved Kongsberg teknologipark (KTP).

Foto: © Rune Folkedal, Drammens Tidende.



Mats S. Andersen

Gift, 46 år, TechnipFMC, Industrivern siden 97.

KTP: 2 parker, til sammen 120 bygg og 200.000 m², antall bedrifter, 12 av disse er industrivernpl.

- Hvordan er industrivernet KTP organisert
- Industrivernet er brannvesenets støttestyrke på dagtid.
- Ukentlige øvelser → hva øver vi på:

- vannforsyning og organisering ved storbrann (litt relevant for skogbrann)
- røykdykking
- klemskader
- Høyde-redning
- Restverdiredning
- PLIVO (pågående livstruende vold)
- Livreddende førstehjelp
- Oppbygging av skadested
- Kjemikalieuhell

- Kongsberg brann og redning (KBR) planlegger og gjennomfører øvelsene for oss.
- Noen øvelser med vaktlag fra KBR, og noen uten.
- Har vi øvd konkret på skogbrann? Nei. Men likevel forberedt? Ja.

Melding

Mandag 02.07.2018 kl 18.10.

Begynnende skogbrann med fare for spredning til hyttevegg
Jacob Grosvolds vei 40

Kl 18.14: 110 informerer om at brannen tar tak i hyttevegg

Kl 18.21: Brannvesenet fremme på stedet

Værdata fra yr.no
28,4°C, svak vind 2,0 m/s fra øst.
Kraftigste vindkast 5,2 m/s.
Luftfuktighet 20%

Skogbrannindeks 66.

Indeks for skogbrannfare	
Meget stor fare	>70
Stor fare	40 - 70
Fare	20 - 40
Liten fare	1 - 40
Ingen fare	0
Ikke utstedt varsel	---

Jan Robin Herregaarden, branninspektør og innsatsleder ved Kongsberg brann og redning.

Gjennomgang av større skogbrann i Kongsberg sommeren 2018.



Situasjon ved ankomst:
Overtent hytte. Små flygebranner.
Fokus på å hindre spredning til terreng.
Begynner å gå tom for vann.

Foto: © Jan Robin Herregaarden, Kongsberg brann og redning.



Vindkast drar flammer opp i tre furukroner.
Glør hagler utover i hogstfelt.
Dette blir en større brann.

Foto: © Jan Robin Herregaarden, Kongsberg brann og redning.



Bilde tatt med ryggen mot brannen.
Flere branner oppstår i hogstfelt.
Sidevind drar flammene vestover.

Fortløpende rekvirering av

- Skogbranntropp
- Skogbrannfly
- Helikopter
- Sivilforsvar
- Industrivern
- Alt av brannmannskaper

Foto: © Jan Robin Herregaarden, Kongsberg brann og redning.



Industrivernets opplevelse:

Datteren til Mats kom hjem fra badetur og fortalte om masse røyk.

Mats ringte industrivernleder Willy Amundsen.

Willy ringte brannvesenets innsatsleder, kaosfase, organisering i bakgrunnen.

Industrivernet har ikke vakt på kveld/natt, men mobiliserte likevel mannskaper.

Meldte seg på nytt for innsatsleder når mannskaper var på plass, og fikk ordre om å bistå brannvesenet.

- stilte 14 mann kl 20.00.

Kjør til skollenborg, og mot Krekling → Politieskorte fra hovedvei til oppstillingsplass for vår bil.

Jeg hadde ikke peiling på omfang → Gå i den retning hvor helikopteret er NÅ!

Vernebekledning (kjeledresser).

Skaffe oss oversikt derfra til vi møtte brannen. Øst → kaotisk en stund for meg, ikke alle hadde radio, o.l.

Etter hvert fikk vi tankbilstøtte fra brannvesenet i Hokksund. Pass på vannforbruk.

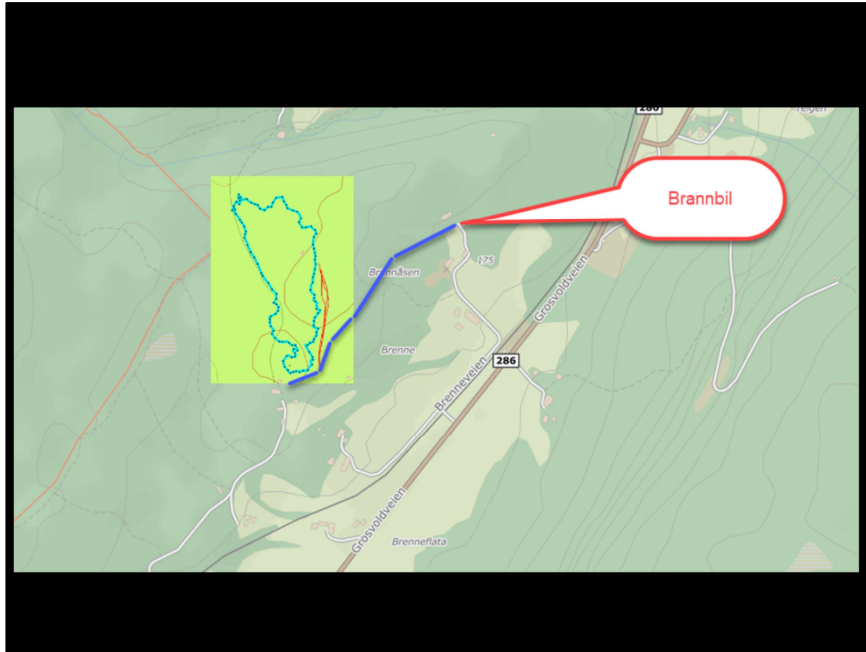
Opptelling av mannskaper kontinuerlig → alle samlet → finne vannføringsvei.

675m 2,5» + 4 arb.slanger

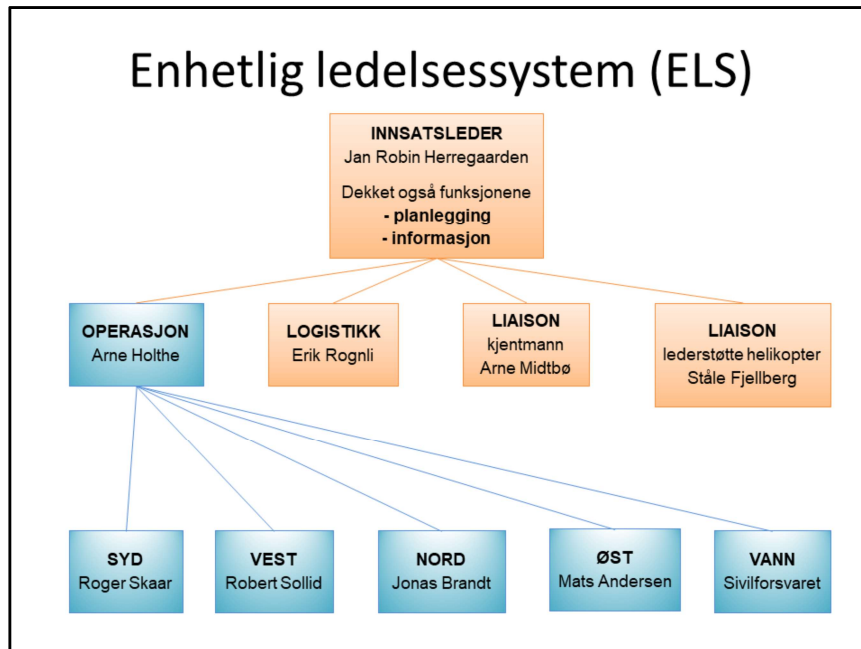
Grenrør ved bilen.

Område utvidet til sør utover natten. Det tok stadig fyr på nye steder. Brannen gikk i bakken.

Foto: © Olav Aandstad, grunneier.



- 5 industrivernmannskaper dro hjem kl 02.00, øvrige ble igjen til neste dag kl 09.30.
- Avløst av 3 nye mann, som jobbet 0900-1330. (mot slutten blusset brannen opp igjen, men ble slukket av industrivernet)
- Onsdag ettermiddag ryddet industrivernet inn eget utstyr. (3 mann).
- Ca 180 timer totalt arbeidstid på industrivernet.
- Utholdenhet. → Viktig



Erfaringer rundt bruk av sivilforsvaret og industrivernet som selvstendige grupper uten direkte veiledning av brannfolk.

Fungerte dårlig med Sivilforsvaret (dette er mannskaper som øver kun få timer i løpet av året).

Fungerte utmerket med industrivernet (dette er mannskaper som trener ukentlig sammen med brannvesenet).

Viktig at innsatsleder har realistiske forventninger til mannskapene.

Ressursbruk

Ressurs	Antall personer	Antall timer totalt
Brannvesen	32	457
Skogbrannfly	2	3
Skogbrannhelikopter	3	8
Sivilforsvaret	70	861
Skogbranntroppen	9	107
Industrivernet	17	177
Politiet	4	14
SUM	137	1627

Industrivernet ligger på en tredje plass, bak Sivilforsvaret og brannvesenet.

Skader

- 42.481 m2 skog
- Hytte
- Uthus
- Tilhenger
- Bikuber
- Bier



Foto: © Mats Andersen, Kongsberg teknologipark

Læringspunkter

- Kun to filtermasker på bilen, 14 mann i innsats
- For lite mat
- Manglet felles talegruppe
- Svært god innsats fra industrivernet

HMS: behov for filtermasker for alle industrivernmannskaper som var i innsats.
Forsyninger i innledningsfasen: Jo lenger unna kommandoplassen man jobbet, jo mindre mat kom det.

Behov for felles talegruppe i nødnett som både brannvesen, industrivern og Sivilforsvar har på sine nødnetterminaler

For øvrig, upåklagelig innsats fra industrivernet.

Suksessfaktorer:

- ukentlige samøvelser mellom industrivern og brannvesen.
- vi kjenner hverandre



mats.andersen
@technipfmc.com

jan.robin.herregaarden
@kongsberg.kommune.no

TAKK

mats.andersen@technipfmc.com

jan.robin.herregaarden@kongsberg.kommune.no

Foto: © Jan Robin Herregaarden, Kongsberg brann og redning.