

# UDI BRANNVERNKONFERANSE 2014

## Hildegunn Bjerke og Fred Nilsen



Bildene i presentasjonen kan ikke benyttes i noen sammenheng.

# Tommel opp!

- Bedret brannsikkerhet
- Antall branner redusert
- Fokuset må opprettholdes og videreføres

”Det brenner mer enn dobbelt så ofte i mottak sammenlignet med det som er vanlig ellers i samfunnet”

”Målet er å redusere antall branner i mottak”

# Tall og årsak, 2000-2013

Årsak	Fordeling i %
El og feil bruk av elutstyr	35
Påsatt	55
Åpen ild	6
Røyking	3
Aske, glør	1

Påsatt brann en utfordring, veldig positiv utvikling i 2013. Elektrisk årsak, hold fokuset oppe.

# FG-Kontroll



# Eksempel på elkontroll i et sentralisert mottak

- Et sertifisert foretak med sertifisert kontrollør iht. NEK-normene utførte kontrollen.




# HMS/IK-forskriften (gjeldende fra 1992)

- Forskriften sier noe i § 2 om at annet elektroregelverket med forsvarlig elsikkerhet er underlagt denne forskriften.
- § 5 krever skriftlige formuleringer på blant annet målsetting, risikovurdering, sjekklister og organisatoriske tiltak.

# Mangler på organisatoriske tiltak i henhold til IK-elektro

Dette underbygges med:

- Utette sikringssskap
- Skadde sikringskapsdører
- Løst elektrisk utstyr
- Manglende rengjøringsrutiner i støvfylte miljøer med varmeovner
- Ingen regelmessig test av jordfeilbrytere
- Manglende dokumentasjon



Avvik som  
medfører brannfare  
eller  
strømgjennomgang

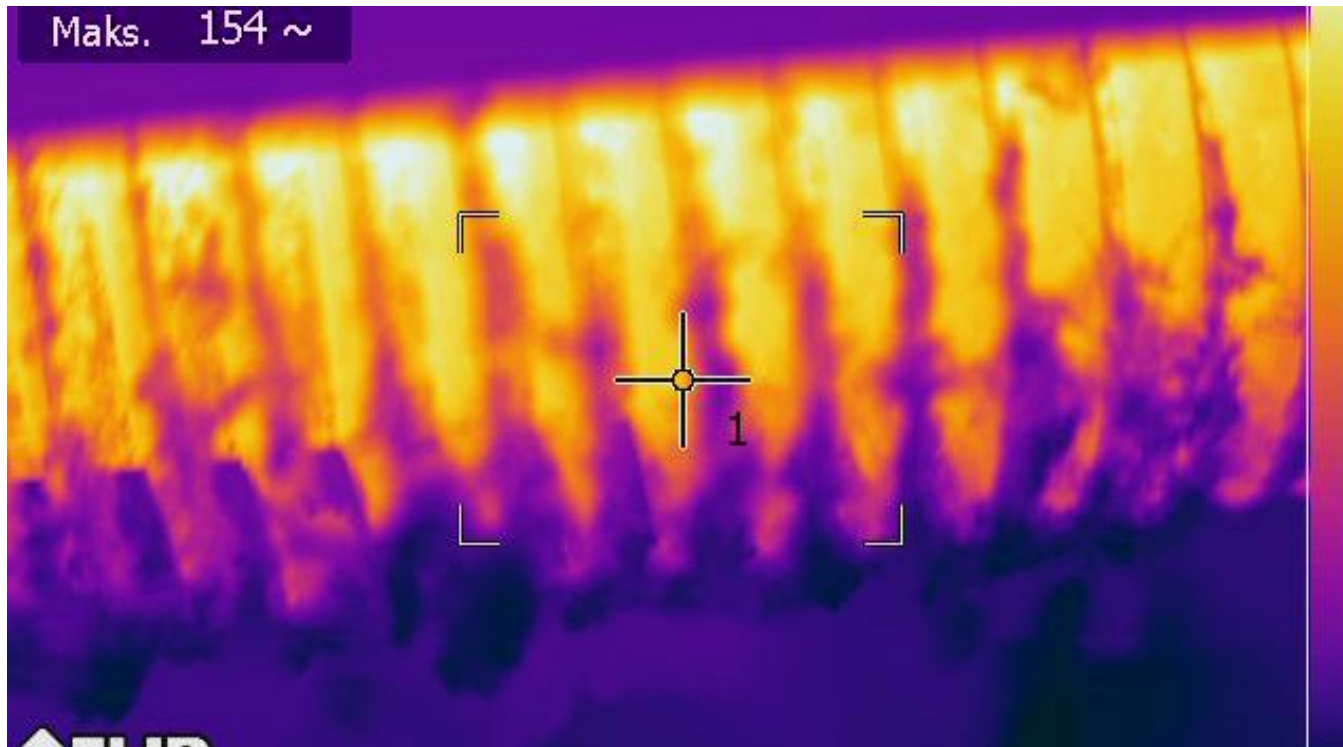
# Støv/klesplagg og høy temperatur på ovn er en dårlig kombinasjon





# Termografering

Bilde tatt med varmesøkende kamera på varmeovn i tørkeskap, temperatur over 154 grader.



**Brannstart i sikringsskap er en av de vanligste brannårsaker. En forutsetning for at brannen ikke skal spre seg, er tette sikringsskap, og ikke tett med papir som i dette tilfellet**



# Utette koblingsbokser



# Skadet støpsel for komfyr



# Sikringsskap skal være tette

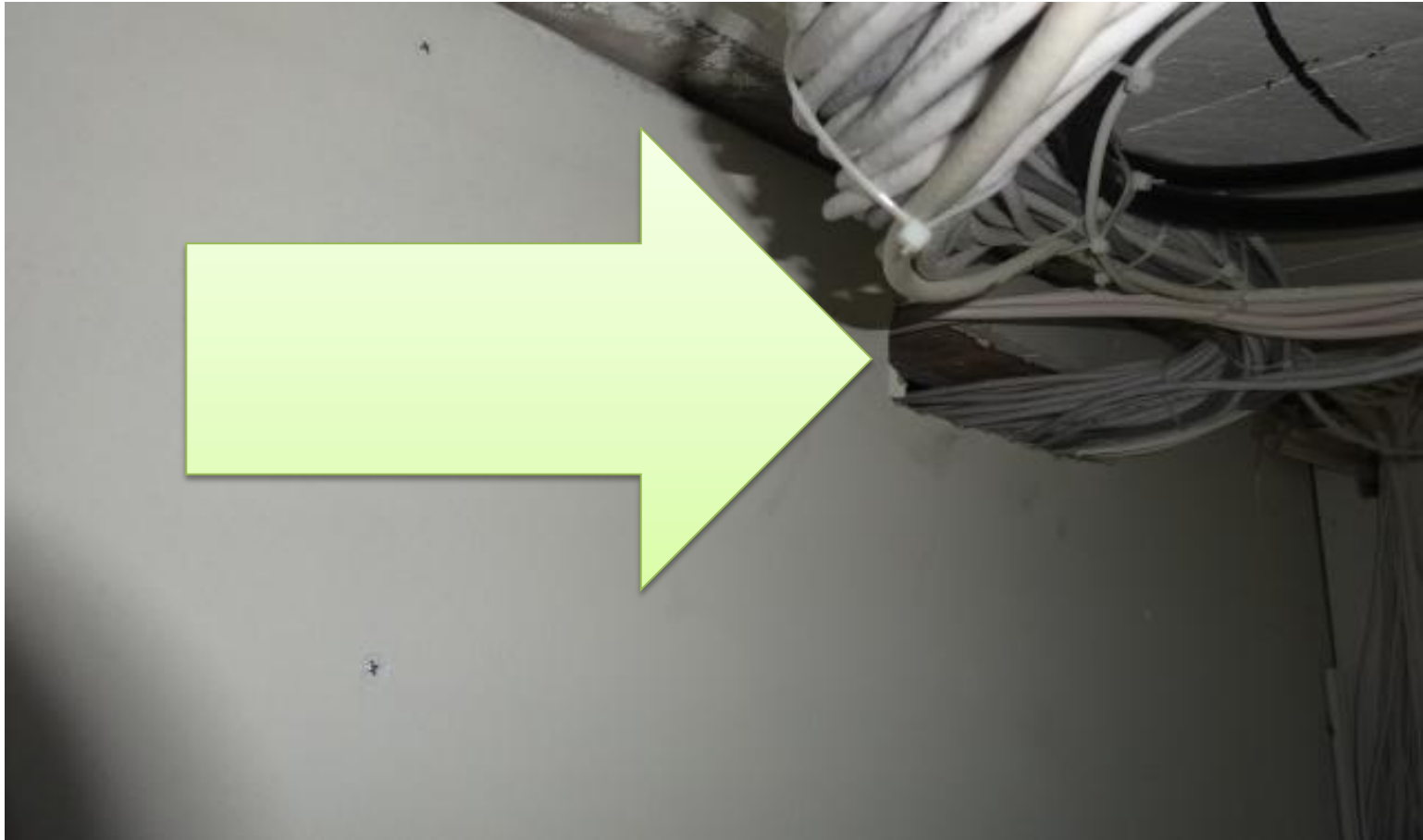






2014/05

# Ikke branntettet branncelle i nytt administrasjonsbygg er et avvik





# Ny installasjon





For liten avstand!



Bra innsamling!

Andre oppbevarings-  
løsninger, for  
eksempel container?



# Brannører



Brann

Innbrudd

Vann

Sykkel

Elsikkerhet

Regler

Produktsøk

Varme arbeider

Du er her: [FG hovedside](#)[Stor tekststørrelse](#)

## Nytt fra FG

Finn FG-godkjente produkter og foretak

## RSS

[Brann](#)[Innbrudd](#)

## Brann

- Brannalarmanlegg
- Overspenningsvern
- Sprinkleranlegg
- Vanntåkesystemer

## Innbrudd

- Bil- og båtsikring
- Dører, gitter og glass
- Innbruddsalarm
- Låser og låsutstyr
- Safer og hvelv
- Våpenskap

## Regler og informasjon

- Regler og informasjon
- Finn FG-godkjente produkter
- FG-eksamen
- FG-krav for sykkelregistre

## Godkjenn ditt produkt eller foretak

- Foretaksgodkjenning
- Produktgodkjenning

Personell og foretak

## Sertifiseringskurs for sprinkleranlegg

Publisert: 31. august 2012

FG sine regler for personell og foretak som skal sertifiseres for å kunne prosjektere, utføre og kontrollere slokkesystemer er igangsatt.

Kurs- og eksamensdatoer er fastsatt.

[Klikk her for påmelding.](#)

[Klikk her for mer informasjon.](#)




## Ny håndbok i innbruddssikring

Publisert: 06. august 2012

## FG-LOGO

Adgang til bruk av FG-logo gis etter søknad til FG.

Ta kontakt med Hildegunn Bjerke.  
E-post: [fglogo@fno.no](mailto:fglogo@fno.no)  
Telefon: 23 28 43 92

[Bestemmelser for bruk av FG-logo](#) 

## SØKNAD FOR PRODUKTGODKJENNING

Produktsøknader sendes inn elektronisk.

Gå til nettsiden: <http://fgapp.fno.no/>

Er du ny bruker send e-post til FG for å bli registrert.

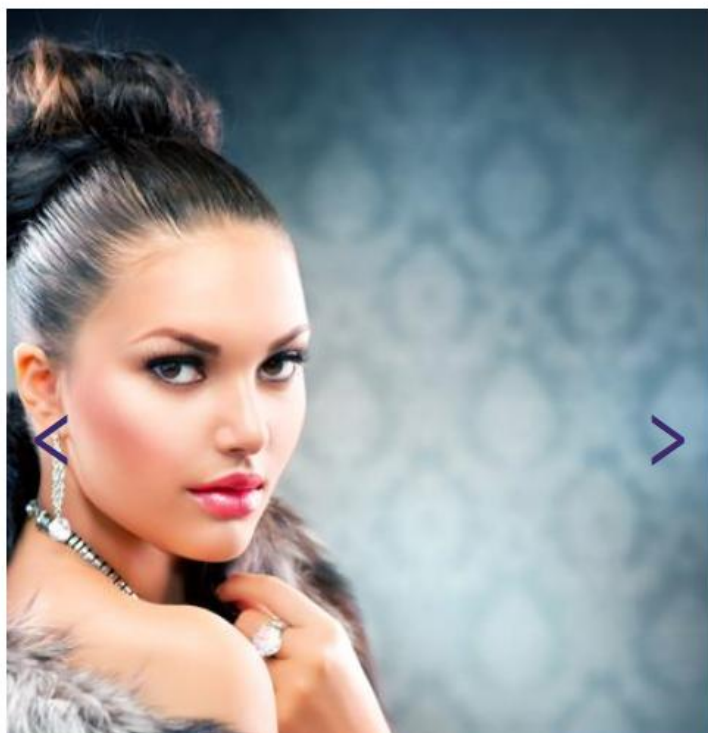
E-post: [fg@fno.no](mailto:fg@fno.no)

ELSIKK  
ERHETS  
PORTAL  
EN.NO



## Du ser det

Og vi hjelper deg med hva du bør



Unngå brannfarlig bobilferie

Advarer mot useriøse elektrikere

Viktige endringer i Elvirksomhetsregisteret

Elektrisk støt i bassenget

SE FLERE NYHETER >>

 HURTIGKOBLINGER

Kontakt Det lokale eltilsyn (DLE)

Elsikre tips og råd

Farlige produkter

Internkontroll for virksomheter



# Forsikringsnæringens krav og forventninger til dokumentasjon

- Forsikringssselskapene forventer at eier av bygget oppfyller myndighetenes krav til dokumentasjon i byggefase og bruksfase
- Forsikringssselskapene jobber med tiltak som hindrer og begrenser brann
- Forsikringssselskapene har fokus på kompetanse
- Kvalitet skapes av aktørene i alle ledd





# Viktige FG-ordninger

- FG-elkontroll
- FG-innbrudd
- FG-slokkesystemer
- FG-brannalarm
- FG-vann



Det må være kontinuerlig oppfølging og kontroll av sikringsanlegg.

Forsikringssselskapene vil gjennomføre risikovurderinger, for å vurdere brannrisikoen.

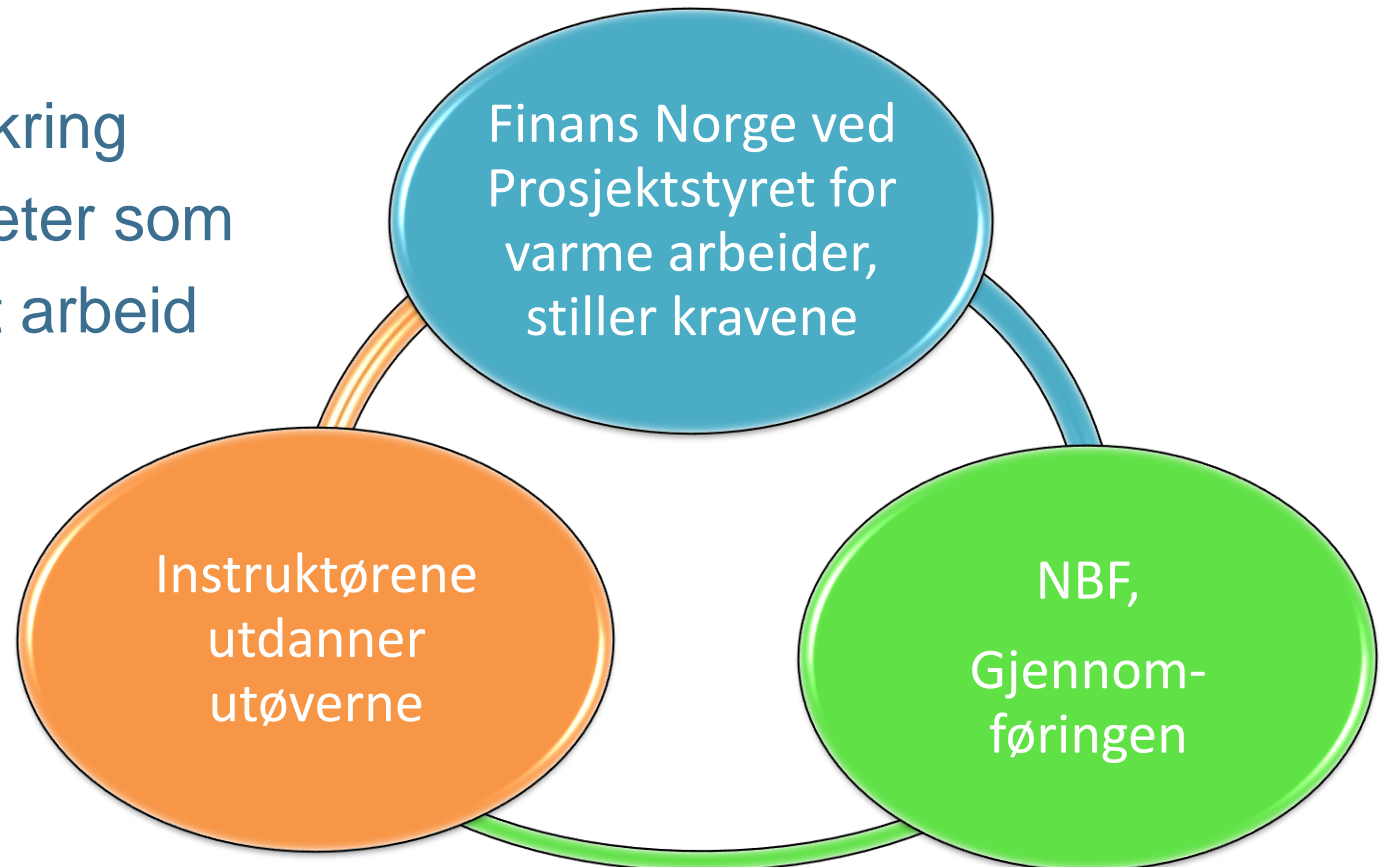
UDIs brannrapporter må fremlegges.

Sjekklistene for internkontroll må synliggjøres.

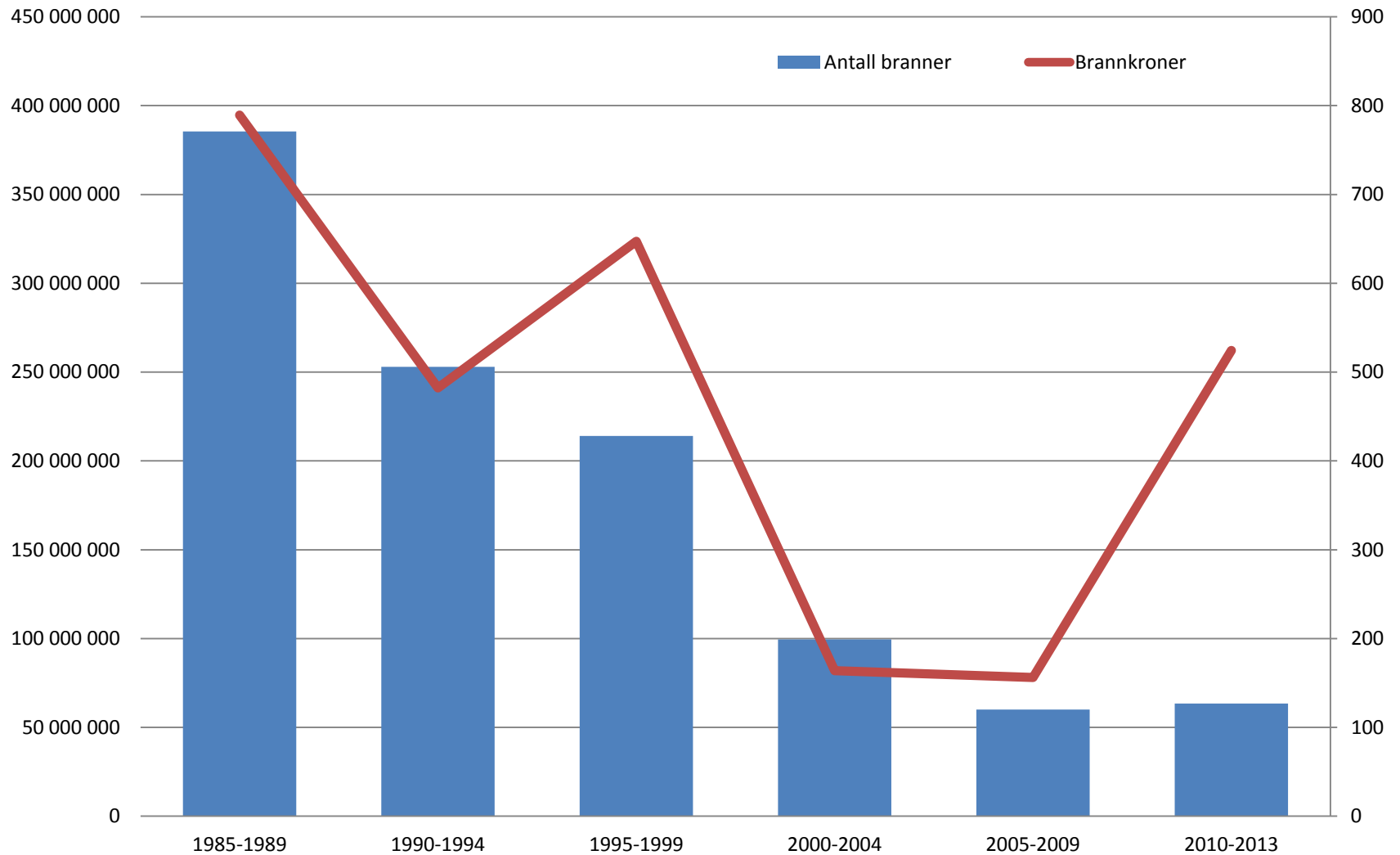
Kompetanse.

# Sikkerhetsforskrift for utførelse av varme arbeider

- Brannforsikring næring og industri
- Ansvarsforsikring for virksomheter som utfører varmt arbeid



# Antall branner varme arbeider + antall kroner 1985-2013



# Restverdiredning

**Brannvesen og forsikring i samarbeid = RVR**

Opprettet i 1986 - 19 RVR-vertsbrannvesen - RVR er i dag landsdekkende beredskap 24/7/365 i nærmere 400 kommuner - [www.rvr.no](http://www.rvr.no)



# Vannsikkerhet

- Vannskadekontoret, lager infomateriell, svarer på henvendelser fra alle aktører.
- <http://www.sintef.no/Byggforsk/Vannskadekontoret/>



## Vannskadekontoret Rør-i-rør-systemer

Lommehåndbok  
2. utgave

## Unngå vannskader



### Vannskader er vanligere enn innbrudd

Sannsynligheten for å komme hjem til vannskadet hus er høyere enn for å rammes av innbrudd. I gjennomsnitt registreres det 200 vannskader i norske boliger hver dag. I 2009 kostet disse vannskadene samfunnet nærmere tre milliarder kroner.

### Steng stoppekranen

Et godt råd er derfor å stenge stoppekranen ved fravær. Alle i husstanden bør vite hvor stoppekranen er og hvordan den stenges. De mest omfattende vannskadene skjer i tomme hus der vannet får flomme utover i dagevis før skaden oppdages. Ofte skyldes skaden lekkasjer fra et skjult vannrør.

### Bruk lekkasjestopper

En lekkasjestopper skal monteres til eller omkring vannførende installasjoner for å varsle og stoppe uønsket vannutstrømning. Avanserte lekkasjestoppere overvåker alle rør og installasjoner i bygningen, og gir rabatt hos forsikringsselskapene.

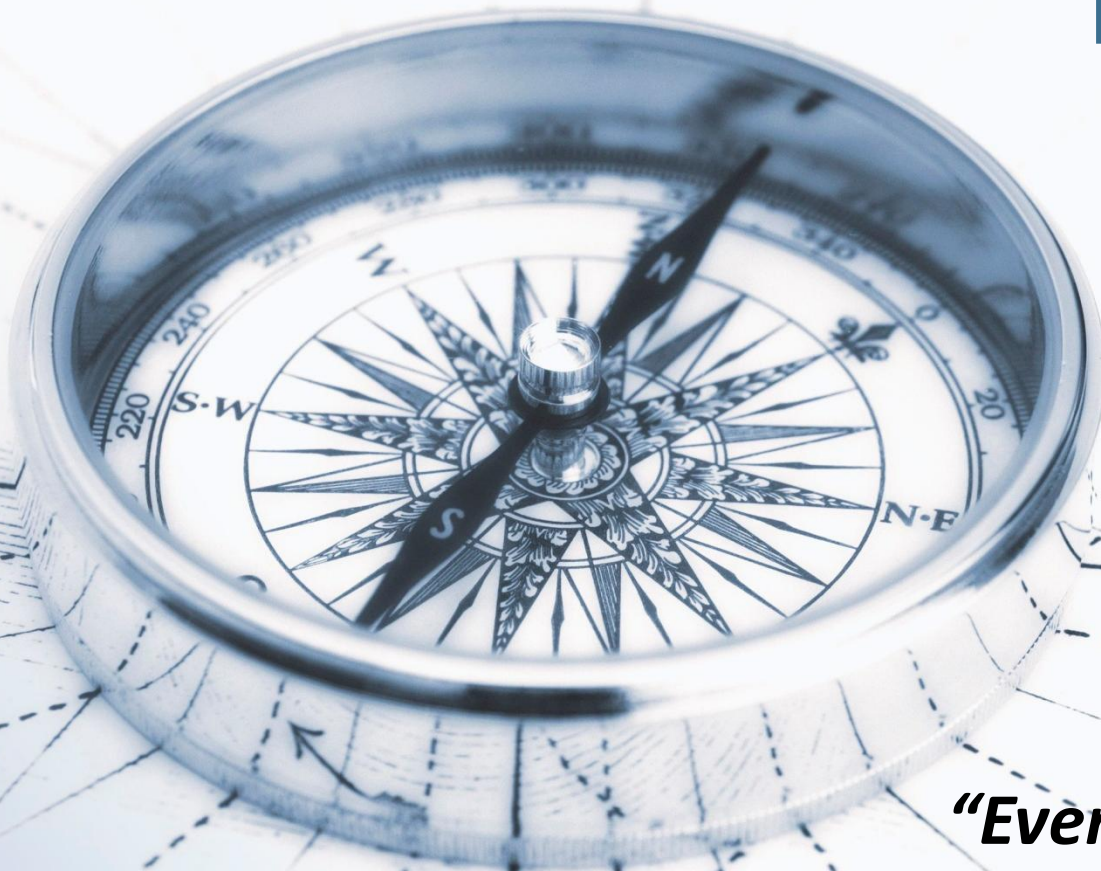


# Veien videre...



Kontinuerlig jobbing videre er avgjørende!

# Takk for oss!



***“Everything should be made  
as simple as possible,  
but not simpler”  
Albert Einstein***