

# Samarbeid for Sikkerhet

Et trepartssamarbeid i petroleumsindustrien

Hugo Halvorsen  
Daglig Leder, SfS

# Agenda

- Hva og hvem er SfS?
  - Historikk, medlemmer, mandat, arbeidsmåte
- Hva leverer vi?
  - Anbefalinger, Håndbøker, Sikkerhetsfilmer
  - Verktøykasse for HVO&VO
  - Pågående arbeid – videre planer

## Historikk:

- Opprettet etter "uro" i 2000
- Tvil om sikkerhetsnivået
- Ulik virkelighetsoppfatning
- Lav tillit mellom partene
- Sviktende omdømme

## Forankring i St.meldinger



## Mandat:

- Forbedre sikkerheten
- Forbedre næringens omdømme
- Forbedre tilliten til næringen hos medarbeiderne
- Styrke tillit og samarbeid mellom aktørene

# Hvem står bak Sfs ?

Bjørn Oscar Tvesterås	Norsk olje og gass - Operatørene
Atle Lileng	Norsk olje og gass – Service selskapene
Øyvind Norheim	Norsk olje og gass - Statoil
Bodil S. Krohn	Norsk olje og gass - Administrasjon
Terje Kalbakk, Oddvar Sæle	Norsk Industri (NI) , Landanleggene (L8)
Ivar Myhre	Korrosjons- Isolerings- og Service Entreprenørens Forening (KIS)
Øyvind Jonassen	Norges Rederiforbund NR

Olav Hauso	Petroleumstilsynet (PTIL)
------------	---------------------------



Arne Larsen - Fløisvig	Landsorganisasjonen (LO)
Mohammad Afzal	Fellesforbundet
Jan Vidar Gausel	Lederne
Einar Ellingsen	IndustriEnergi (IE)
Odd Rune Malterud	De samarbeidende organisasjoner (DSO)
Roy Erling Furre	Sammenslutningen av Fagorganiserte i Energisektoren (SAFE)

# Arbeidsmåte

- Forslag kan fremmes av alle
  - Styret, SfS sekretariat, arbeidsgrupper etc.
- Aktiviteter på områder som ellers ikke blir er fulgt opp
  - Harmonisering, beste praksis anbefalinger etc



- Mandat for aktivitet godkjennes av styret
- Medlemsbedrifter foreslår deltakere i arbeidsgrupper
  - Bred deltakelse, 3 parts samarbeid

## Våre mest kjente og populære produkter:

- **Felles system for Arbeidstillatelse og Sikker Jobb analyse (AT/SJA)**
- **Felles Alarminstruks Offshore**
- **Håndbok – Forebygging av fallende gjenstander**
- **Sikkerhetsfilmer**
- **Verktøykasse for HVO-VO**



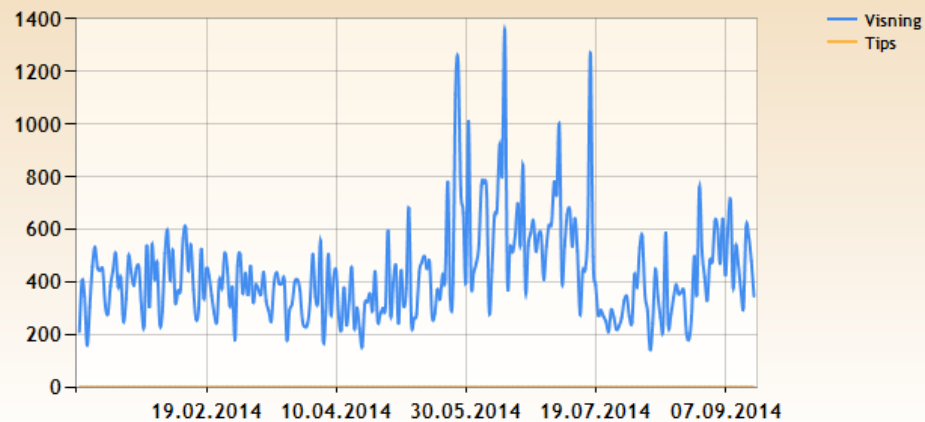
Enkelt søk **Detaljert søk**

**Fra dato** **Til dato**

01.01.2014

18.09.2014

Søk



**Topp visninger**

Sikkerhetsfilmer	6867
Fallende gjenstander	5756
Varmt arbeid - Åndrettsvern	4171
Anbefaling 033N/2010: Kursplaner for Bruk av Fallsikringsutstyr	2352
Safetyfilms	2198
Nye håndbøker på plass	2179
Revidert Anbefaling 024N - Forebygging av Fallende Gjenstander	2158
Velkommen til verktøykassen	2006
Støykalkulator	1915
Kursplan for Gransningsleder blir Vedlegg til Anbefaling 029 N/2010 - "Beste Praksis for Undersøkelse og Gransking av HMS- hendelser"	1627
Anbefaling 024N/2013: Fallende gjenstander	1626
Ny sikkerhetsvideo	1597
Anbefaling 028N/2008: Trykk- og Lekkasetesting	1580
Ny anbefaling - Forebyggende tiltak ved varmt arbeid	1527
Ny utgave av håndbok	1488
Ny anbefaling - Bruk av habitat	1481

**Topp tips**

# SfS - Andre Oppgaver - 1

**SfS Jobber med grunnleggende elementer som kan bidra på flere områder:**

- **Kursplaner (Fallsikring, gransking)**
- **Beste Praksis/Harmonisering**
  - **Bruk av Habitat**
  - **Avsperring**
  - **Rapportering av Farlige Forhold**
  - **Gransking av HMS hendelser**





## SfS - Andre Oppgaver - 2

- **Forskning – Varmt Arbeid**
- **FKL: Fagforum Kran og Løft (erstatte OTF)**
  - Reviderer vedlegg B i Norsok R-003
- **FMO: Fagforum Maritime Operasjoner**
  - [Film om ankerhåndtering](#)
  - Beste Praksis - Sjøsikring
- **Deltakelse i andre samarbeidsprosjekt**
  - Norsk olje og gass: Fallende Gjenstander
- **RNNP oppfølging**



Klikk her  
for å starte kurset

e-læring  
Arbeidstillatelser (AT) og  
Sikker Jobb-analyse (SJA)

## Sikkerhetsfilmer

Klikk her for å se videofilmer

## Fallende gjenstander

Klikk her for å lese mer

## Varmt arbeid

Klikk her for å se videofilm

## Revisjon av Anbefaling 029N - Undersøkelse og Gransking

En arbeidsgruppe i SFS har revidert SFS anbefaling 029N "Beste Praksis for Undersøkelse og Gransking av HMS-hendelser"

[Les mer...](#)

## Ny anbefaling - Rapportering av Farlige forhold

En ny beste praksis anbefaling, SFS 037N/2014 - Rapportering av Farlige Forhold, er nå ferdig og godkjent av styret i SFS

[Les mer...](#)

## Carsten har gått av med pensjon

Carsten Bowitz, som har jobbet hos SFS de siste årene, har nylig gått av med pensjon.

[Les mer...](#)

## Nye håndbøker på plass

SFS sine håndbøker "Beste Praksis - Forebygging av fallende gjenstander" er fortsatt veldig populær og vi var i en periode tom for bøker. Nye bøker - merket revisjon 03-2014 - er nå trykket opp og på lager. Det er kun mindre endringer, korrigering av trykkfeil etc i 2014 utgaven og den er derfor fortsatt merket med revisjon 3.

[Les mer...](#)

## Revidert Anbefaling 024N - Forebygging av Fallende Gjenstander

Denne anbefalingen er revidert og inkluderer de tidligere SFS anbefalingene 001, 002 og 004.

[Les mer...](#)

## Støykalkulator

SFS har fått forespørsel om å lage link til en støykalkulator. Her er den :

[Les mer...](#)

## Ny anbefaling - Statistikk og Analyse

SFS har laget en ny anbefaling 035N/2013: Statistikk og analyse av HMS-hendelser og -data. Anbefalingen skal gi en felles forståelse for begrepsapparat og arbeidsprosesser for statistikk, trendevaluering og analyse av HMS-hendelser/-data.

[Les mer...](#)

## Alle sikkerhetsfilmene samlet

Alle sikkerhetsfilmene som SFS har utgitt er samlet og kan fåes enten på en DVD eller en USB stick. I tillegg til de vanlige versjonene, som er interaktive, har vi også laget «selvgående versjoner» dere hele filmen vises uten at bruker må svare på spørsmål eller klikke videre. De selvgående versjonene ligger også på Youtube.

[Les mer...](#)

## Sikkerhetsfilmer

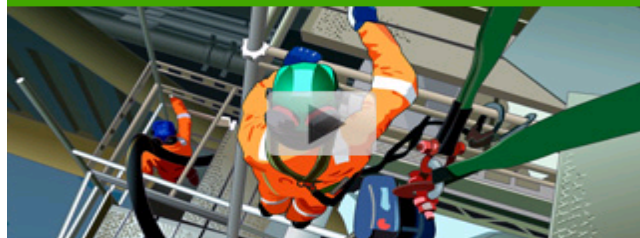


For å bidra til læring og reduksjon av uønskede hendelser har SFS i samarbeid med Mintra satset på å visualisere uønskede hendelser. Hensikten med disse visualiseringene er å gi en rask og lærerik innføring i hendelsene. I visualiseringene fokuseres det på følgende tre problemstillinger:

- Hva skjedde?
- Hvorfor skjedde det?
- Hvordan unngå at det skjer igjen?

Visualiseringene tar utgangspunkt i rapporter fra industrien og vi ønsker å gjøre disse mer tilgjengelig enn de er ved å lese en hendelsesrapport. Visualiseringene blir blant annet brukt i HMS-møter. Både personell offshore og på land har gitt gode tilbakemeldinger på initiativet, og det er stor enighet om at visualiseringene kan bidra til god læring.

### Sikkerhetsfilmer



[Klikk her for å se sikkerhetsfilmer](#)

### Sikkerhetsfilmer



[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 19](#)  
Farlig løfteoperasjon



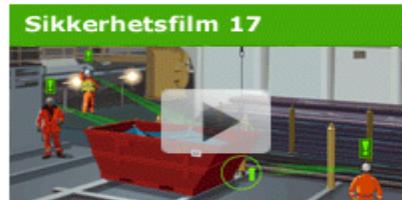
[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 20](#)  
Gasslekkasje



[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 21](#)  
Kantret MOB båt



[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 16](#)  
Kompressorulykke



[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 17](#)  
Veltet rørstøtte



[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 18](#)  
Fallende gjenstand på løftedekk



[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 13](#)  
Rutinesvikt - stillas på avveie



[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 14](#)  
Ulykke - trykksatt system



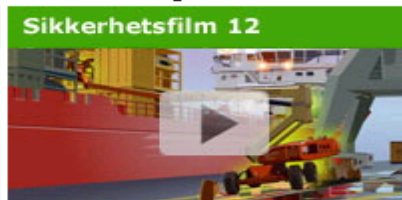
[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 15](#)  
Arbeid i dårlig vær



[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 10](#)  
Samtidige operasjoner



[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 11](#)  
Elektrisk sinkk



[Klikk her for å se Sikkerhetsfilm 12](#)  
Kranekollisjon



### Anbefalinger fra Samarbeid for Sikkerhet

Petroleumstilsynet er tillagt den samlede myndighet for å føre tilsyn, foreta totale sikkerhetsvurderinger og fastsette forskrifter for petroleumsvirksomheten på norsk sokkel. I denne prosessen bidrar det brede bransjesamarbeidet bak Samarbeid for sikkerhet, SFS, med sine anbefalinger.

En rekke arbeidsgrupper har i flere år pekt ut satsingsområder som tar sikte på å forbedre sikkerheten om bord på fartøyer og installasjoner.

Det er Norsk olje og gass som koordinerer og er hovedansvarlig for industriens arbeid med anbefalingene. Petroleumstilsynet er observatør i styringsgruppen til SFS

[Gjeldende anbefalinger](#)[Erstattede anbefalinger](#)[Utgåtte anbefalinger](#)

- [▲ Anbefaling 037N/2014: Rapportering av Farlige Forhold.](#)
- [▲ Anbefaling 036N/2012: Bruk av Habitat](#)
- [▲ Anbefaling 035N/2013: Statistikk og analyse av HMS-hendelser og -data.](#)
- [▲ Anbefaling 034N/2013: Forebyggende tiltak ved varmt arbeid](#)
- [▲ Anbefaling 033N/2010: Kursplaner for Bruk av Fallsikringsutstyr](#)
- [▲ Anbefaling 032N / 2010 - "Kursplan for Taubasert Fallredning" \(10/2010\)](#)
- [▲ Revidert Anbefaling 029 N/2014 - "Beste Praksis for Undersøkelse og Gransking av HMS- hendelser"](#)
- [▲ Anbefaling 028N/2008: Trykk- og Lekkasetesting](#)
- [▲ Anbefaling 027N/2008: Utarbeidelse, kvalitetssikring og implementering av beste praksis](#)
- [▲ Anbefaling 026 N 2008 BESTE PRAKSIS "AVSPERRING"](#)
- [▲ Anbefaling 024N/2013: Fallende gjenstander](#)
- [▲ Anbefaling 022 N/2007: Harmonisering av mekaniske koplinger](#)
- [▲ Anbefaling 021N/2007: Krav til innsatspersonell](#)
- [▲ Anbefaling 020N/2007: Hovedbedrift](#)
- [▲ Anbefaling 018N/2006: Beste praksis i arbeidet for personell med rusproblem](#)
- [▲ Anbefaling 015N/2005: Verneombudstjenesten i et kontraktsforhold](#)
- [▲ Anbefaling 013N/2004: Felles Alarminstruks](#)
- [▲ Anbefaling 09N/2003: Gjennomgang av pusteluftsyttemene](#)
- [▲ Anbefaling 08N/2003: Lærlingordning kranfører](#)
- [▲ Anbefaling 03N/2001: Lov og regelverkspålagte HMS-forhold i kontrakter](#)

## Vernetjenesten

- HVO/VO
  - Kompetanse
  - Anbefalte kurs
  - Roller og ansvar
  - K-HVO
  - Hovedbedrift
- HVO/VO-AKTIVITETER
  - AMU
  - Vernemøter
  - Oppfølging av vernesaker
  - Gransking av hendelser
  - Forhold til bedriftshelsetjenesten
  - Forhold til HMS avdeling
  - Vernerunde
  - Arbeidstakermedvirkning
- DOKUMENTALER
  - Møtereferat
  - Oppfølging

## HMS

- HELSE OG ARBEIDSMILJØ
  - Arbeidstid/skiftordninger
  - Avhengighetsproblemer
  - Dispensasjon/avvik
  - Ergonomi
  - Kjemisk helsefare
  - Psykisk helse
  - Psykososialt arbeidsmiljø
  - Stoffkartotek
  - Stråling
  - Støy
  - Sykefravær
  - Verneutstyr
  - Vibrasjon
- YTRE MILJØ
  - Utslipp til ytre miljø
  - Kjemikalier
  - Radioaktiv forurensing
- SIKKERHET
  - Risikostyring
  - Konsekvensvurdering
  - Uønskede hendelser
  - Sikkerhetsrelatert utstyr/systemer
  - AT & SJA
  - Fallsikring
  - Fallende gjenstander

## Lover / Forskrifter

- Lover
  - ARBEIDSTILSYNETS FORSKRIFTER
  - Ptil FORSKRIFTER OG VEILEDNINGER

## Retningslinjer

## Linker



## Verktøykasse for HVO & VO

### Velkommen til verktøykassen

#### Generell info om Verktøykassen

En arbeidsgruppe nedsatt av Samarbeid for Sikkerhet (Sfs) har funnet frem til en rekke tips, lenker og dokumenter som kan være til hjelp for deg som arbeider i vernetjenesten.

Vår målsetning har vært å finne frem til beste praksis, og skulle derfor være et godt fundament for arbeidet i vernetjenesten.

I denne Verktøykassen finner du derfor eksempler på hvordan du kan arbeide målrettet og effektivt og samtidig ha sporbarhet i sakene dine. Videre håper vi at du gjennom Verktøykassen finner lettere frem i all dokumentasjon som finnes om arbeidsmiljø, lover, regelverk, standarder og beste praksis.

Du skal imidlertid være klar over at det er mange måter å utføre arbeidet på, og det finnes helt sikkert alternativer til det vi beskriver.

Du kan selv gjøre ditt valg, men du har her i Verktøykassen i alle fall et opplegg som fungerer godt hos andre.

#### Bruk av Verktøykassen

Vi har lagt vekt på at Verktøykassen skal være enkel i bruk. Du vil ganske fort se at det er flere veier som fører frem til det samme dokumentet eller lenken. Dette har vi gjort for at du skal finne frem uansett hvilken vinking du har til oppgaven.

Når du er her på Hovedsiden til Verktøykassen vil du finne hovedkapitlene i fanene som er plassert øverst på siden. Ved å trykke på fanen vil undermenyene komme frem og derved dokumentene eller pekere til dokumenter eller andre hjemmesider.



Del på:



## Vernetjenesten

- HVO/VO
  - Kompetanse
  - Anbefalte kurs
  - Roller og ansvar
  - K-HVO
  - Hovedbedrift
- HVO/VO-AKTIVITETER
  - AMU
  - Vernemøter
  - Oppfølging av vernesaker
  - Gransking av hendelser
  - Forhold til bedriftshelsetjenesten
  - Forhold til HMS avdeling
  - Vernerunde
  - Arbeidstakermedvirkning
- DOKUMENTALER
  - Møtereferat
  - Oppfølging

## HMS

- HELSE OG ARBEIDSMILJØ
  - Arbeidstid/skiftordninger
  - Avhengighetsproblemer
  - Dispensasjon/avvik
  - Ergonomi
  - Kjemisk helsefare
  - Psykisk helse
  - Psykososialt arbeidsmiljø
  - Stoffkartotek
  - Stråling
  - Støy
  - Sykefravær
  - Verneutstyr
  - Vibrasjon
- YTRE MILJØ
  - Utslipp til ytre miljø
  - Kjemikalier
  - Radioaktiv forurensing
- SIKKERHET
  - Risikostyring
  - Konsekvensvurdering
  - Uønskede hendelser
  - Sikkerhetsrelatert utstyr/systemer
  - AT & SJA
  - Fallsikring
  - Fallende gjenstander

## Lover / Forskrifter

- Lover
  - ARBEIDSTILSYNETS FORSKRIFTER
  - Ptil FORSKRIFTER OG VEILEDNINGER

## Retningslinjer

## Linker

## Oppfølging av vernesaker

Det er viktig at du som Verneombud har orden på alle sakene som kommer opp, og at du har en logg som viser hva som avtales, hvem som har ansvaret for gjennomføringen og at saken lukkes med referanse til hva som er gjort.

Da dette er et "formelt" dokument er det viktig at du er nøye med referansene og at du først lukker en sak når Vernemøtet er enig i at saken er lukket.

Prinsippet er at alle verne- og arbeidsmiljø saker skal løses på et lavest mulig nivå i organisasjonen. Blir man ikke enig her skal saken flyttes opp på neste nivå og eventuelt til slutt tas opp i AMU. Dersom saken sendes opp til et høyere nivå, må det følge med en begrunnelse for hvorfor saken ikke ble løst.

Her har du et eksempel på en enkel logg:

### Relaterte filer



mal for logg etter vernemøter

Publisert av: SFS . | Sist oppdatert: 21.02.2012 kl 14:08 | Opprettet: 16.12.2011



Del på:



## Vernejenesten

- HVO/VO
  - Kompetanse
  - Anbefalte kurs
  - Roller og ansvar
  - K-HVO
  - Hovedbedrift
- HVO/VO-AKTIVITETER
  - AMU
  - Vernemøter
  - Oppfølging av vernesaker
  - Gransking av hendelser
  - Forhold til bedriftshelsetjenesten
  - Forhold til HMS avdeling
  - Vernerunde
  - Arbeidstakermedvirkning
- DOKUMENTALER
  - Møtereferat
  - Oppfølging

## HMS

- HELSE OG ARBEIDSMILJØ
  - Arbeidstid/skiftordninger
  - Avhengighetsproblemer
  - Dispensasjon/avvik
  - Ergonomi
  - Kjemisk helsefare
  - Psykisk helse
  - Psykososialt arbeidsmiljø
  - Stoffkartotek
  - Stråling
  - Støy
  - Sykefravær
  - Verneutstyr
  - Vibrasjon
- YTRE MILJØ
  - Utslipp til ytre miljø
  - Kjemikalier
  - Radioaktiv forurensing
- SIKKERHET
  - Risikostyring
  - Konsekvensvurdering
  - Uønskede hendelser
  - Sikkerhetsrelatert utstyr/systemer
  - AT & SJA
  - Fallsikring
  - Fallende gjenstander

## Lover / Forskrifter

- Lover
  - ARBEIDSTILSYNETS FORSKRIFTER
  - Ptil FORSKRIFTER OG VEILEDNINGER

## Retningslinjer

Linker

## Arbeidstid/skiftordninger

Det er en flere lover og forskrifter som har bestemmelser som angår dette omfattende området. Her har vi forsøkt å sette opp direkte linker til de viktigste.

Linker:

[Arbeidsmiljøloven](#) stiller krav til arbeidsakermedvirkning i saker som omhandler arbeidstid og har [bestemmelser for overtid](#) på land og [nattarbeid](#) der petroleumstilsynets (PTIL) forskrifter ikke gjelder.

[Aktivitetsforskriften](#) har tilleggskrav for offshore personal med hensyn på restitusjon og hvile.

[Rammeforskriften](#) har tilleggskrav/andre krav for offshore personal med hensyn på overtid, nattarbeid og skiftplaner etc

[Arbeidstilsynet](#) sine web-sider inneholder god informasjon om skiftordninger

Publisert av: SFS . | Sist oppdatert: 16.12.2011 kl 08:13 | Opprettet: 16.12.2011



Del på:



## Vernetjenesten

- HVO/VO
  - Kompetanse
  - Anbefalte kurs
  - Roller og ansvar
  - K-HVO
  - Hovedbedrift
- HVO/VO-AKTIVITETER
  - AMU
  - Vernemøter
  - Oppfølging av vernesaker
  - Gransking av hendelser
  - Forhold til bedriftshelsetjenesten
  - Forhold til HMS avdeling
  - Vernerunde
  - Arbeidstakermedvirkning
- DOKUMENTALER
  - Møtereferat
  - Oppfølging

## HMS

- HELSE OG ARBEIDSMILJØ
  - Arbeidstid/skiftordninger
  - Avhengighetsproblemer
  - Dispensasjon/avvik
  - Ergonomi
  - Kjemisk helsefare
  - Psykisk helse
  - Psykososialt arbeidsmiljø
  - Stoffkartotek
  - Stråling
  - Støy
  - Sykefravær
  - Verneutstyr
  - Vibrasjon
- YTRE MILJØ
  - Utslipp til ytre miljø
  - Kjemikalier
  - Radioaktiv forurensing
- SIKKERHET
  - Risikostyring
  - Konsekvensvurdering
  - Uønskede hendelser
  - Sikkerhetsrelatert utstyr/systemer
  - AT & SJA
  - Fallsikring
  - Fallende gjenstander

## Lower / Forskrifter

- Lower
  - ARBEIDSTILSYNETS FORSKRIFTER
  - Ptil FORSKRIFTER OG VEILEDNINGER

## Retningslinjer

## Linker

## Kjemisk helsefare

Kjemisk helsefare representerer en stor utfordring for industrien. Her har vi samlet en del informasjon og linker til regelverk som har som formål å redusere faren for helseskader på grunn av eksponering til kjemikalier. Se også informasjon under heading "kjemikalier" på verktøykassa.

### Beste Praksis

[Prosjektet Kjemisk arbeidsmiljø i olje- og gassindustrien](#) ble drevet av Norsk olje og gass for å gi et helhetlig bilde av den nåværende og tidligere eksponeringssituasjon, beskrive og tette igjen kunnskapshull og bidra til at næringen blir bedre til å håndtere risikoene rundt kjemikalier i arbeidsmiljøet

### Linker

[Kjemikalieforskriften](#) hadde som formål å sikre at arbeidstakernes sikkerhet og helse beskyttes mot fare som oppstår eller kan oppstå på grunn av kjemikalier i virksomheten. Forskriften er gått ut som egen forskrift men innholdet er ivaretatt, hovedsakelig gjennom [forskrift om utførelse av arbeid](#). Se for øvrig komplett oversikt her: [forskriftsspeil](#).

[Arbeidsmiljøloven § 4-5](#) inneholder kapittelet "Særlig om kjemisk og biologisk helsefare"

Forskrift om sveising, termisk skjæring, termisk sprøyting, kullbueveisling, lodding og sliping (varmt arbeid) og forskrift om asbest hadde som formål å sikre at arbeidstakernes sikkerhet og helse beskyttes mot fare som oppstår eller kan oppstå på grunn av varmt arbeid og asbest i virksomheten. Forskriftene er også gått ut som egne forskrifter men innholdet er ivaretatt, hovedsakelig gjennom [forskrift om utførelse av arbeid](#). Se for øvrig komplett oversikt her: [forskriftsspeil \(varmt arbeid\)](#) - [forskriftsspeil \(asbest\)](#).



Del på:





## Nylig avslutta/pågående arbeid:

- **Revisjon Anbefaling 029 – Gransking**
- **Ny anbefaling 037 – Rapportering farlige forhold**
- **Revisjon av AT/SJA for Norsk olje og gass**
  - **Nytt AT/SJA kurs**
- **Revisjon av Norsok R- 003, vedlegg B for Standard Norge**
- **Sikkerhetsfilmer; vinkelsliper - ankerhåndtering**

## Planer fremover:

- **Revisjon av gamle anbefalinger**
  - Trykk og lekkasje testing
  - Bruk av Habitat
  - Andre ?
- **Nye sikkerhetsfilmer – Beste praksis filmer**
  - Bruk av vernetjeneste ??
- **Nye anbefalinger? Harmonisering ?**

**Kom med innspill !!**

# Hvorfor Samarbeid for Sikkerhet ?

- SfS bygger på 3-parts samarbeid – og det virker!
- SfS har ”alle” de store organisasjoner i ryggen
- Mandat er å forbedre sikkerheten  
– og det trengs videre innsats....



**Takk for oppmerksomheten!**

<http://www.samarbeidforsikkerhet.no/>

[hh@samarbeidforsikkerhet.no](mailto:hh@samarbeidforsikkerhet.no)