

# Statusrapport

## 2017

### Innhold

1. Introduksjon .....	1
2. Definisjoner .....	2
3. Rapport hendelser .....	2
4. Trender .....	5
5. NS 9600.....	6
6. Personsertifisering.....	6
7. prNS9610 Fallsikring.....	7

### 1. Introduksjon

Denne rapporten har fokus på tilløp – hendelser - ulykker som har oppstått i en gitt periode.

I tillegg har vi bestemt oss for å utvide rapporten til å omhandle andre trender innen Tilkomstteknikk. Flere av medlemmene har etterspurt statistikk som sier noe om annen utvikling i bransjen.

Målsetting for disse rapportene er at de skal være offentlig tilgjengelige for alle, og bidra til informasjon og læring. Læring for å gjøre arbeidsdagen til den enkelte operatør tryggest mulig. Men annet HMS personell skal også finne nyttig informasjon her. Videre vil vi beskrive trender som kan bidra til å bedre forstå bakenforliggende årsaker.

Materialet er hentet fra innrapporterte hendelser i CertaSoft samt andre rapporter sendt til oss i løpet av året. Hendelsene blir rapportert inn av Fagansvarlige i den enkelte bedrift. Materialet er bearbeidet av SOFT i forkant og anonymisert. Dette for at en skal være sikker på at det innrapporterte forløpet har en relevans opp mot Arbeid i tau (TT). I bearbeidelsen er det lagt vekt på at innsendte hendelser skal ha oppstått ved arbeid der tau er brukt som adkomstmetode og/eller utstyr som er brukt til dette. I tillegg er hendelser av ekstern art som har utgjort fare for personellet tatt med. Hendelser der arbeid i tau ikke var direkte involvert er utelatt. Dette gjelder hendelser som like godt kunne ha skjedd uten at man var på oppdrag i tau.



## 2. Definisjoner

Alvorlig personskade – Skade som førte til varig mén, invaliditet eller død

Fare: Handling eller forhold som kan føre til en uønsket hendelse.

Konsekvens: Følge/mulig følge av uønsket hendelse

Mindre alvorlig personskade – Førstehjelpsskade, medisinsk behandling eller skade som ikke førte til varig mén

Risiko: Uttrykk for kombinasjonen av sannsynlighet og konsekvens

Sannsynlighet: I hvilken grad det er trolig at en hendelse inntreffer.

Tilløp: En situasjon som under litt andre omstendigheter kunne ha resultert i personskade, skade på utstyr eller skade på 3. part.

Uønsket hendelse: En hendelse som har medført personskade (kortvarig fraværsskade), skade på utstyr eller 3.part, men av mindre betydning.

Ulykke: En hendelse som har medført betydelig skade på person (langvarig fraværsskade), utstyr eller 3.part

## 3. Rapport hendelser

Totale timer:

Timer i denne rapporten er hentet fra innrapporterte timer i CertaSoft.

	<b>2015</b>	<b>2016</b>	<b>2017</b>
Fagarbeid	241 048	231 290	250 648
Kurs/seminar/trening	31 527	26 723	23 800
Total timer	272 575	258 013	274 448

Det tas forbehold om timer som ikke er rapportert i CertaSoft.

Antall timer fordelt på område

Start år ● 2014 ● 2015 ● 2016 ● 2017

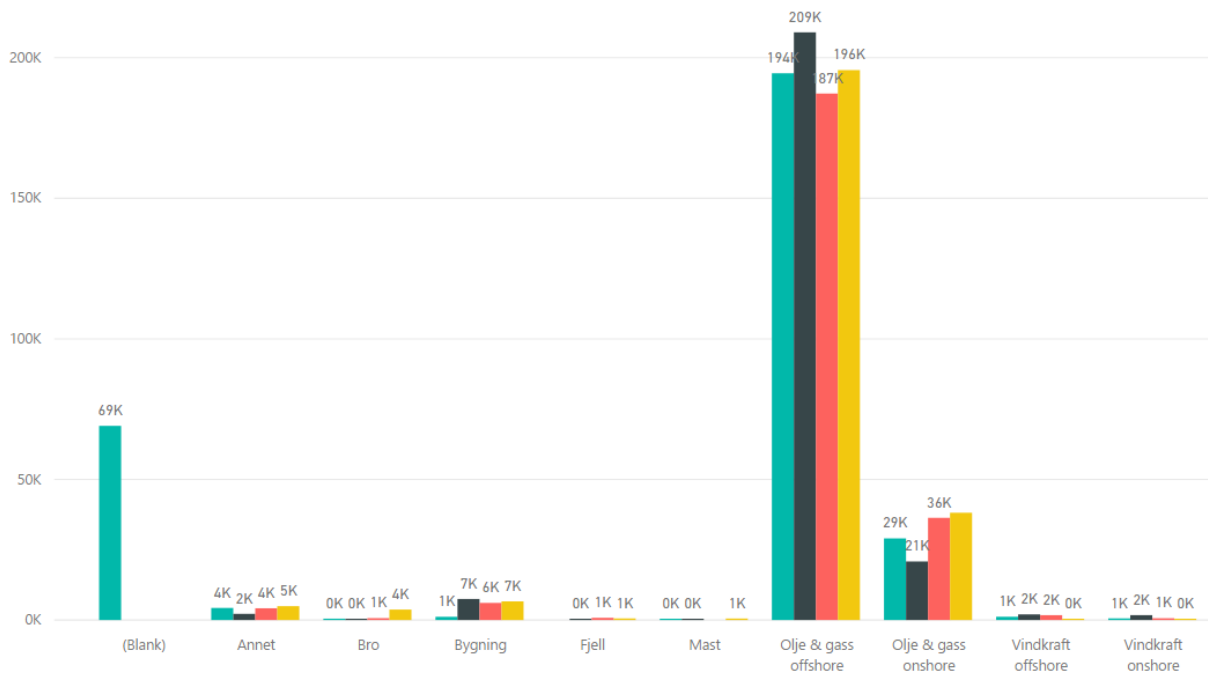


Fig. 1

Utvikling antall arbeidete timer siden 2014.

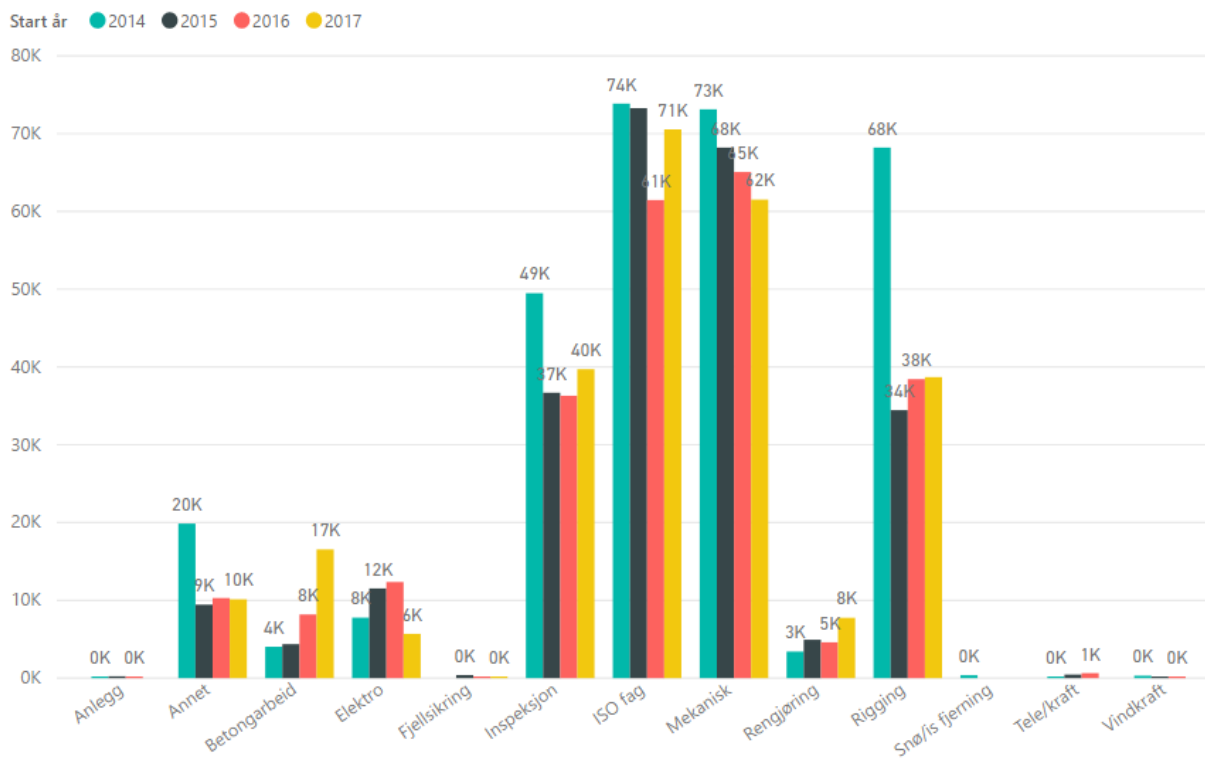


Fig 2

### Antall timer arbeidet fordelt på disiplin

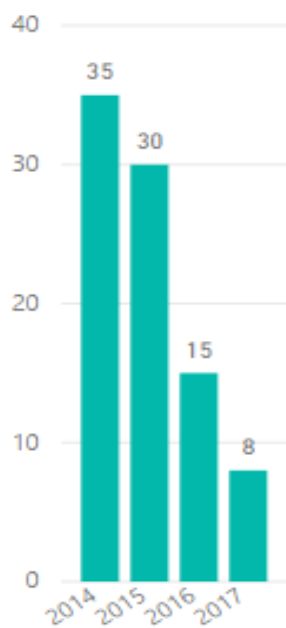


Fig 3

Utvikling publiserte hendelser/tilløp siden 2014. 3 av hendelsene for 2017 ble ikke publisert da de ikke var relevant for Tilkomstteknikk.

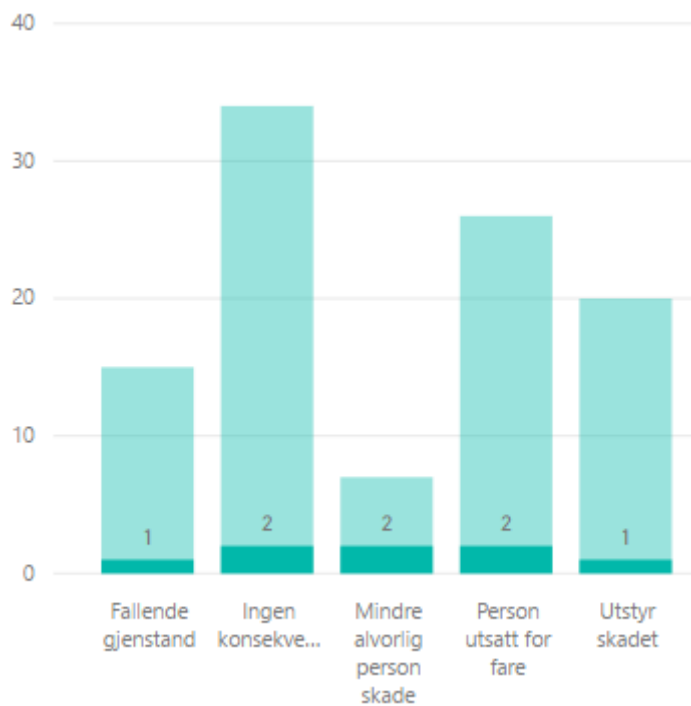


Fig 4

Antall hendelser ut i fra konsekvens (mørk grønn: 2017. Lys grønn: 2014-2017)

#### 4. Trender

Det har vært en oppgang på ca. 6,3% i antall registrerte timer sammenlignet med 2016. Dette skyldes etter all sannsynlighet oppgang i markedet olje/gass. ISO fagene representerer størstedelen (ca. 70 000 timer), etterfulgt av inspeksjon og rigging.

Det er rapportert inn **11** hendelser/tilløp i 2017 (8 publisert), mot **15** i 2016 (se fig 3). Så fremdeles er trenden synkende. Dette til tross for at antall arbeidete timer har økt. Det jobbes mer timer enn i 2015 der antall hendelser rapportert inn var **37** (30 publiserte). Årsaken til at det er blitt slik kan det kun spekuleres i. Men det er nærliggende å tenke dit hen at det rapporteres færre hendelser fordi man frykter en konsekvens. Om så er tilfelle mister vi et stort potensiale for å lære om situasjoner som man selv kan komme opp i senere. Å rapportere for å dele er et essensielt verktøy for å opprettholde et høyt vernnivå.

**5** av **15** sertifiserte bedrifter har rapportert inn i CertaSoft. Av disse er det stor overvekt fra ISO bransjen offshore. **Ingen** usertifiserte bedrifter har rapportert tilløp/hendelser. Det er 27 medlemsbedrifter som driver utførende eller opplæring. Det betyr at under 1/5 finner det bryet verdt å drive denne type erfaringsdeling. Det er nedslående og bekymringsfullt.

#### Tilløp:

Kun en sak var kategorisert som tilløp. Dette skjedde under et kurs. Dette omhandlet en maillon (koblingsstykke) som ikke var skrudd igjen.

#### Hendelser:

9 av sakene dreier seg om hendelser. Her er det flere ulike typer som: uønsket adferd, utstyr som åpner seg utilsiktet, kommunikasjonssvikt med ekstern part og fallende gjenstander. Det oppsto også et ribbeins brist under en demonstrasjon av en redningsøvelse som følge av en radio som ble klemt mot brystet.

#### Ulykker:

Det er en sak som har blitt kategorisert som ulykke. Her var det en person som ble truffet i foten av en høytrykkstråle. Dette medførte i en førstehjelpsskade.

#### Utstyr - metoder

En hendelse skiller seg ut som nokså alvorlig. Ved arbeid på en kran begynte denne å kjøre, til tross for at TT-laget hadde fått beskjed om at kranen ikke skulle brukes på grunn av dårlig vær. Til alt hell var det ikke personell i tauene, men en del TT-utstyr og kranutstyr ble ødelagt.

#### Andre trender

Vi får fra tid til annen inn bekymringsmeldinger fra medlemmene og deres ansatte. Svært mange er gått fra å være fast ansatte til å bli en-manns foretak som leier seg ut, gjerne til sin forrige arbeidsgiver. Dette er en trend som vi ser på med uro. Vi frykter at robustheten som TT systemet normalt representerer forvitrer. Ratene er lave og man må nå konkurrere innbyrdes. Tidshorisontene er svært korte. Dette gjør også at en del erfarent personell slutter å jobbe inn mot olje og gass. Og mange har ikke planer om å komme tilbake igjen.



Vi ser også at press mot de såkalte TT timene vedvarer. Innleide sikringsledere har ved flere anledninger uttrykt press fra oppdragsgivere på å skrive timer som reflekterer lønn på lagsmedlemmer og dermed fakturagrunnlag.

Utviklingen har de siste årene definitivt gått feil vei. Økonomi styrer, og god bedriftskultur forvitrer. SOFT har ingen mandater utover å være et talerør for sine medlemmer. Og i den forbindelse har bransjeorganet meldt bekymring til myndighetene ved flere anledninger.

Etter initiativ fra Petroleumstilsynet (Ptil) ble det avholdt et møte hos SOFT. Målet deres var å lære mer om vår disiplin. Ptil var overrasket over omfanget av Tilkomsteknikk. Dette har medført at de vil følge TT tettere i 2018. Dette vil vi følge spent med på.

Myndighetene på land har så langt ikke vist noen interesse for TT. Dette skyldes kanskje et mindre omfang samt at TT som oftest foregår i mer rurale strøk.

## **5. NS 9600**

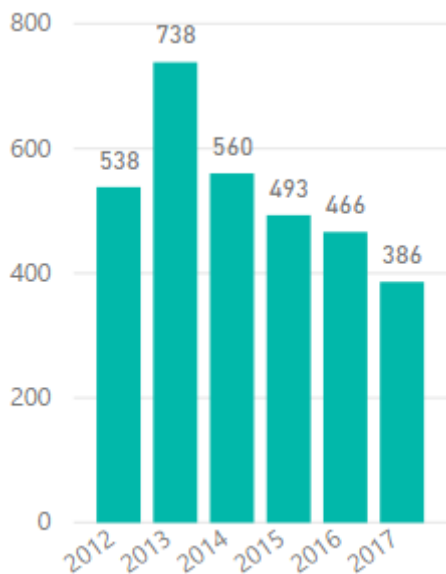
NS 9600 er inne i en revisjonsfase. Status på dette arbeidet er at arbeidsgruppen har levert fra seg ferdig tekst for gjennomgang av Standard Norge. Slik det ser ut pr februar 2018 vil standarden komme ut på høring i løpet av denne vinteren. Det ligger an til en del endringer. Standarden vil bestå av 6 deler, mot 4 i dag. Årsaken er at Standard Norge ønsker å skille sertifiseringskrav ut i en egen del som en følge av å implementere modell fra ISO. Videre er det laget en egen ny del som skal beskrive beste praksis. Dette vil lette arbeidet for arbeidstagere, arbeidsgivere, vernetjeneste og annet tilsynspersonell. En del krav vil bli styrket, mens andre igjen vil bli moderert. Målet med arbeidet har vært å opprettholde samme vernnivå som før, men samtidig øke brukervennlighet og spesifisere krav.

Klasse B som vi kjenner i dag er tatt bort i det nye forslaget. Dette fordi vernnivået er ulike mellom klassene og det blir feil i en standard. Samtidig ser vi at andre systemer rundt om i verden kun forholder seg til det som minner om vår klasse A. Det vil bli gitt ut et forklarende skriv i forbindelse med høring.

## **6. Personsertifisering**

I forbindelse med endring i omfanget av denne rapporten har vi valgt å kommentere utviklingen innenfor personsertifisering. Som de fleste er klar over går tallet ned. Dette skyldes nedgang over tid inne olje og gass, som er den store arenaen innenfor Tilkomsteknikk. Antall sertifiseringer er siden 2013 bortimot halvert. Årsaken til dette er at man i større grad enn tidligere lar personell gå hele sertifikatperioden før eventuelt går opp et nivå. Også mange sertifikater er gått ut.

Oversikt over antall sertifiseringer pr. år

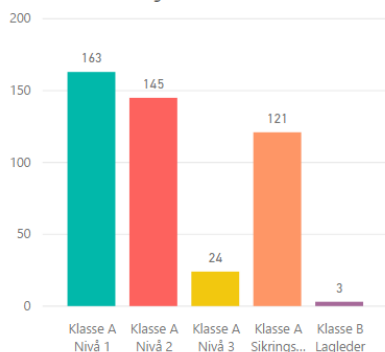


### Status 1. januar 2018

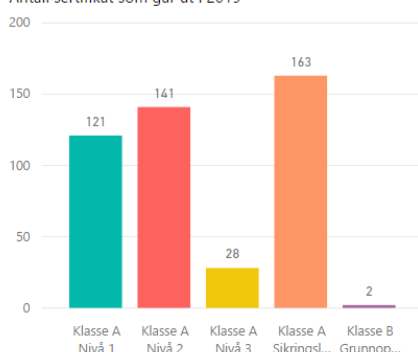
Ved inngangen til 2018 var det 1291 gyldige sertifikat.

Disse sertifikatene fordeler seg på følgende utløpsår og sertifiseringsnivå:

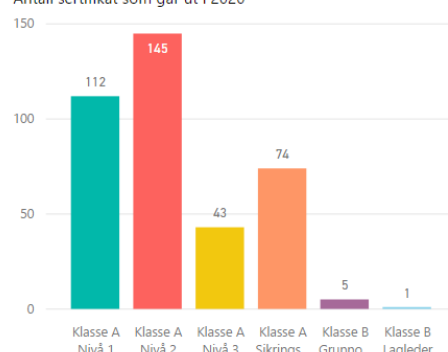
Antall sertifikat som går ut i 2018



Antall sertifikat som går ut i 2019



Antall sertifikat som går ut i 2020



## 7. prNS9610 Fallsikring

Som sikkert mange er klar over, jobbes det med å etablere en standard for fallsikring. Dette skjer under regi av Standard Norge. Prosjektet har holdt på i ca. 3 år. SOFT har deltatt tett i arbeidet sammen med andre aktører som opplæringsvirksomheter, Petroleumstilsynet, Statnett, BKK Enotek, stillasbransjen osv.

Utgangspunktet for å lage en standard er at regelverket for arbeidsmiljø er funksjonsbasert, dvs. at det er i hovedsak oppnåelse av mål som definerer kravene, ikke hvordan de oppnås. Det er valgfritt. Men standarder skal fungere som en løsning som peker på hvordan krav i lover og forskrifter kan oppnås.



Det vi har gjort så langt, er at vi har tatt utgangspunkt i hva som er god nok opplæring innenfor bruk av fallsikringsutstyr, viktige prinsipper for bruk av fallsikringsutstyr, krav til kursinstruktører og bedrifter som tilbyr kurs.

Standard teksten er grovt sett klar, men det skal gjøres en vask av tekst før standarden kan sendes på høring til de som er interessert i å delta. Vi håper høringen vil skje i løpet av 2018.