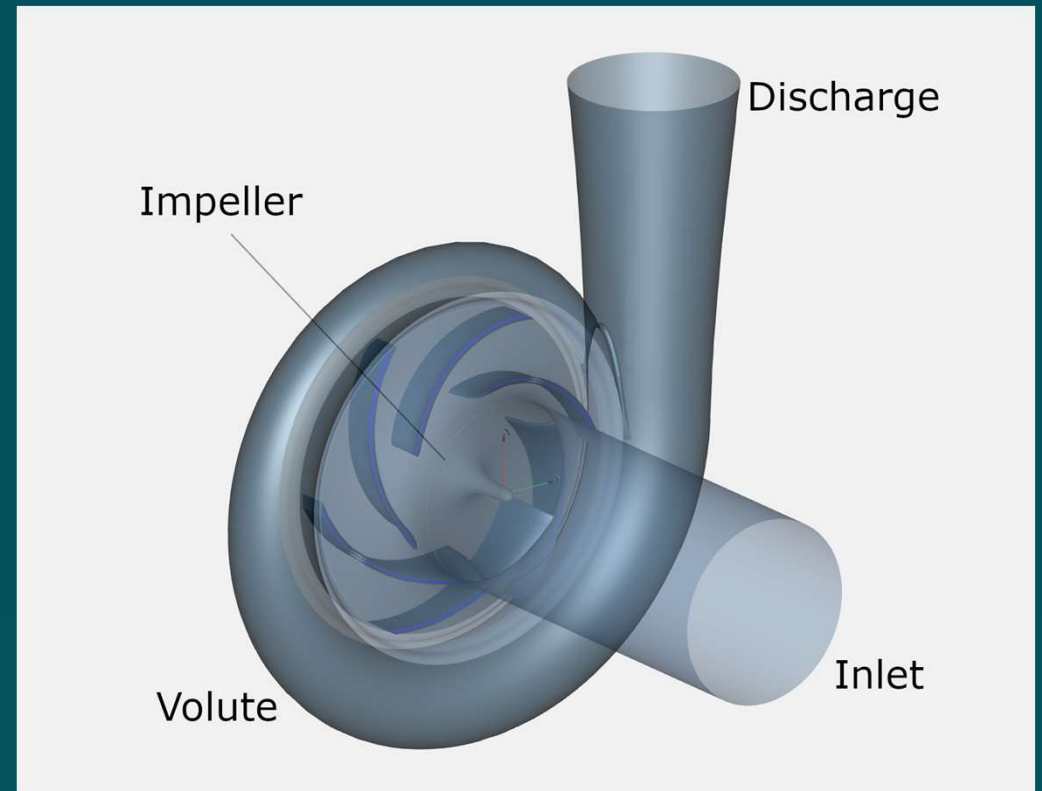




Brukerpresentasjon

INOSA brukerforum, Oslo 27. september

Hvordan virker en sentrifugalpumpe?



Impelling solutions

Hva skal jeg snakke om?



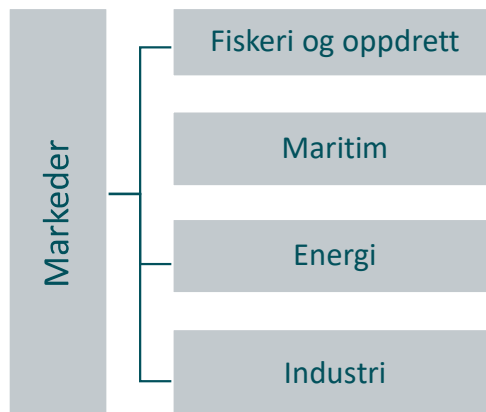
- Litt om Ydra
- En arbeidsulykke
- Hvorfor jobber vi med forbedring?
- Hvordan jobber vi med forbedring?
- Fortsatt noen utfordringer





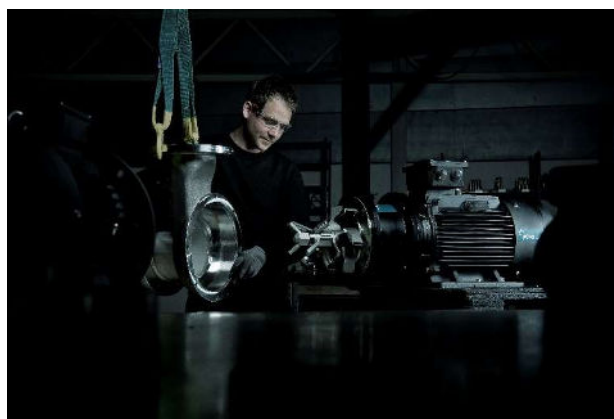
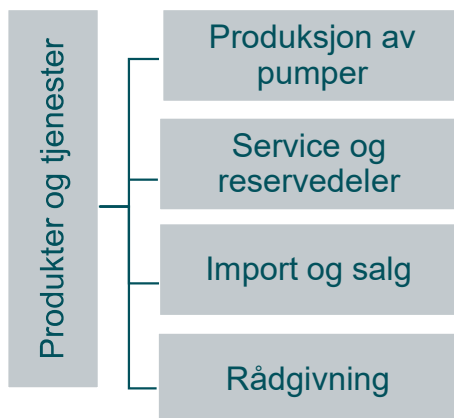
Bærekraft = Built to Last

Bygge en solid bedrift med flinke og fornøyde kolleger som tar vare på verden og menneskene rundt og leverer produkter og tjenester som kundene har glede av lenge.



Vår visjon

Å være hovedsetet for utvikling av pumper og pumpe-teknologi i og rundt havrommet.



100 mill NOK



45 ansatte



Ydra hovedkontor
Tysvær

Ydra Salgskontor
Stavanger & Bergen

Ydra distributører
Chile, Island, Irland og
Canada



Best i og rundt
havrommet.

Nærmere kundene.
- I respons
- I kunnskap

Tilpassede
system og
løsninger av
høy kvalitet.

Fremtidens
teknologi.

Historie



- 1965: De første pumpene
- 2018: Mapex + Vest Jet = Ydra
 - Hatteland går inn som hovedeier
 - Etablerer en plattform for utvikling



En arbeidsulykke



- Jobb som daglig leder
 - To sterke konkurrenter som skulle samarbeide
- Vi har en ulykke der en medarbeider skader armen i en dreiebenk
- Arbeidstilsynet starter med tre punkter:
 - Er maskinen/utstyret i orden?
 - Hvor mange timer har de involverte vært på jobb den siste tiden?
 - Har de involverte fått tilstrekkelig opplæring?
- Er våre kolleger gjort i stand til å gjøre en god jobb?



Historie



- 2019: Innfører
 - ERP (RamBase)
 - HMS, dokument og forbedringssystem (Inosa)
- 2018-2023:
 - Følger prinsippet om å bære egen vekst
 - Salgsvekst og organisasjonsutvikling i parallell
- 2021:
 - ISO 9001-sertifisert
 - Etablerer bærekraftfilosofien Built to last
- 2022:
 - Flytting til nybygg og sterk investering i utstyr
 - Miljøfyrtårnsertifisert



Hvordan ser det ut nå:



Impelling solutions

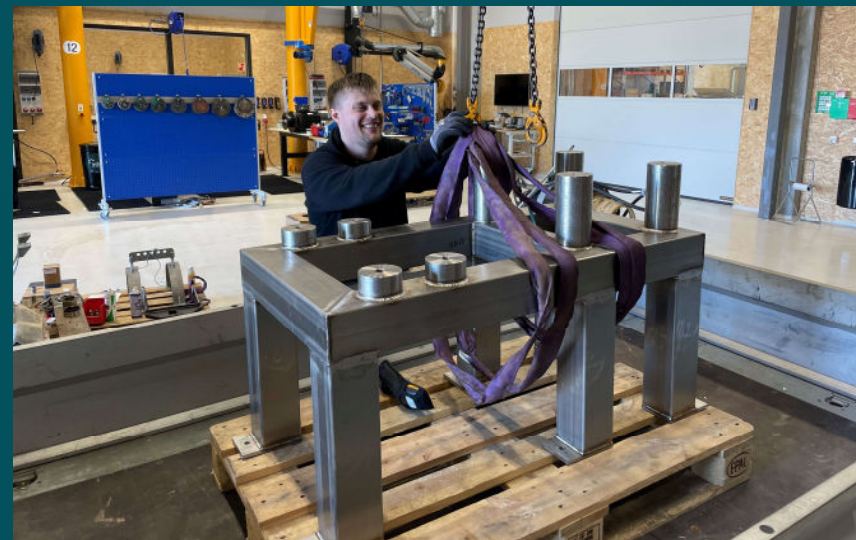
Drivere for forbedringsarbeid



- Trygghet for våre kolleger
- ISO 9001
- Built to last

- Competence
- Autonomy
- Relatedness

Frank Abrahamsen, NIH



Impelling solutions

En plass for alt



- Forbedringsmodul
- Prosedyrer og kompetanse
- ERP (Enterprise Resource Planning)
- Vault (lagring av 3D-modeller og tegninger)
-

Me e jysla goe te å gjør noe med det me vet om!

Per Arne Strømø, IT-sjef i DeepOcean

Beholde motivasjon



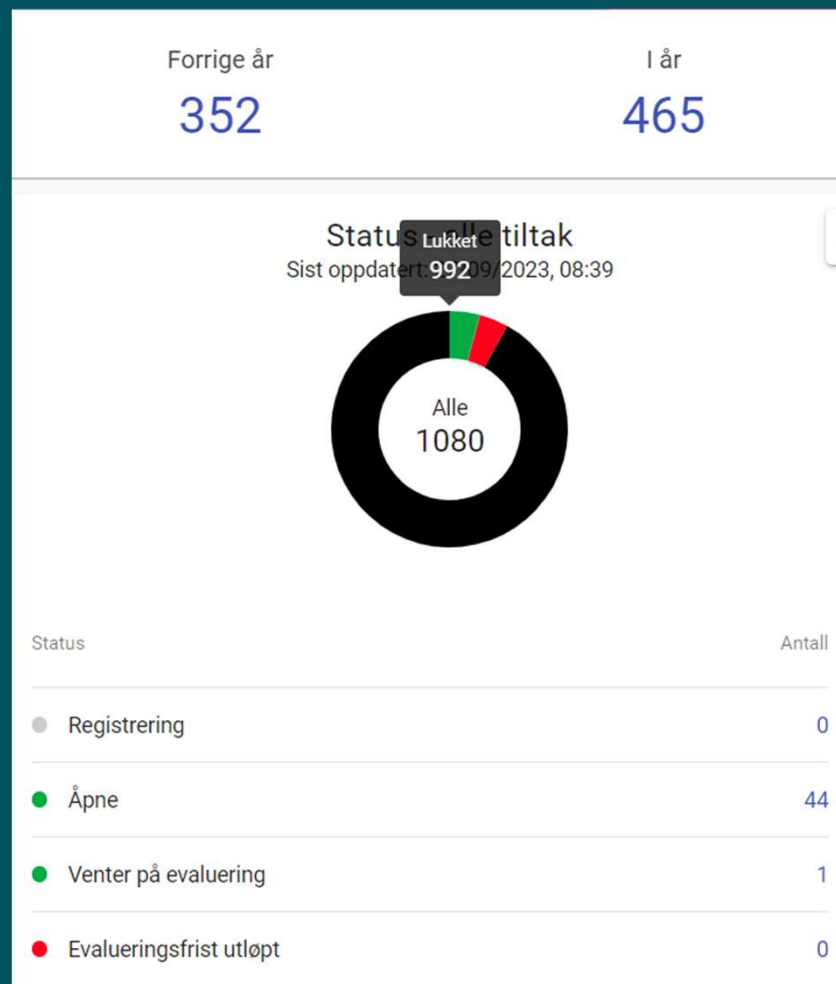
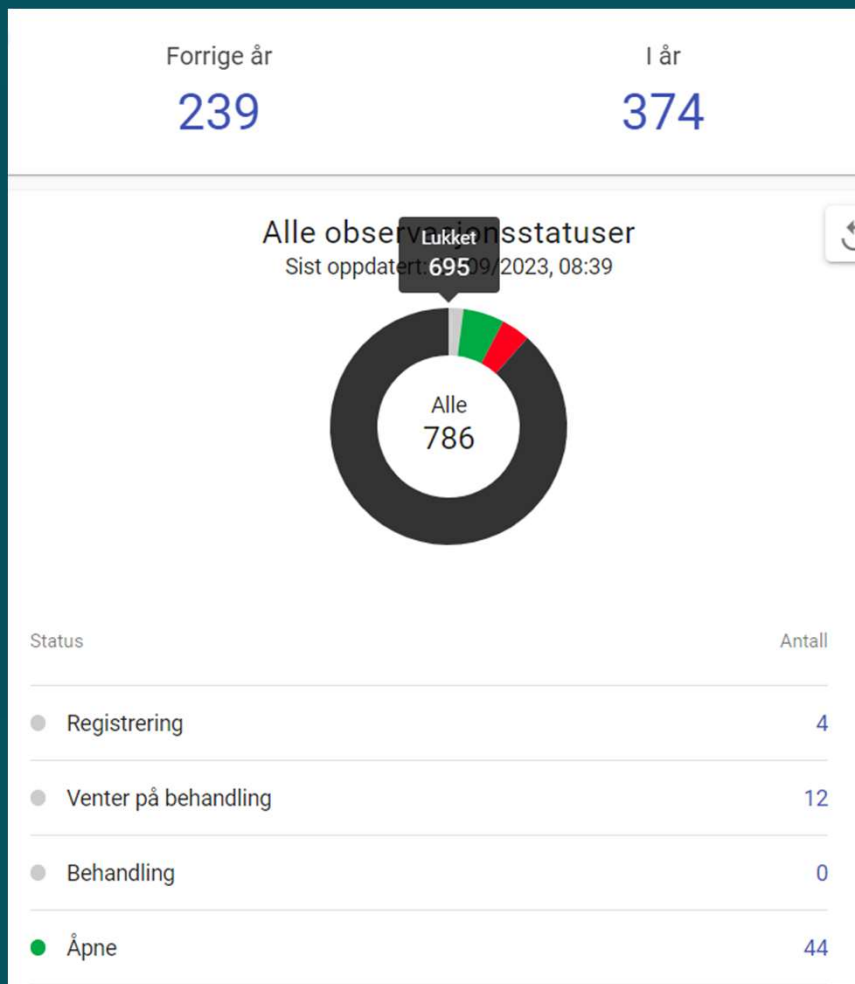
Må være:

- Superenkelt å legge inn
- Rask behandling
- Synlig resultat

- Competence
- Autonomy
- Relatedness

Frank Abrahamsen, NIH

Statistikk fra forbedringsmodulen



Vår bruk av forbedringsmodulen



- Det vi bruker tid på oppfattes som viktig!
- Forbedrings- og avviksmøte
 - Agenda og gjennomføring
- Andre møtesteder med forbedring på agendaen:
 - Morgenmøte
 - Produksjonsmøte
 - Avdelingsmøter
 - Ledermøte
 - Teknisk møte
 - Claim-møte
 - Vernerunde
 - Månedsinformasjonsmøte



Behandling av observasjoner



Risikomatrise

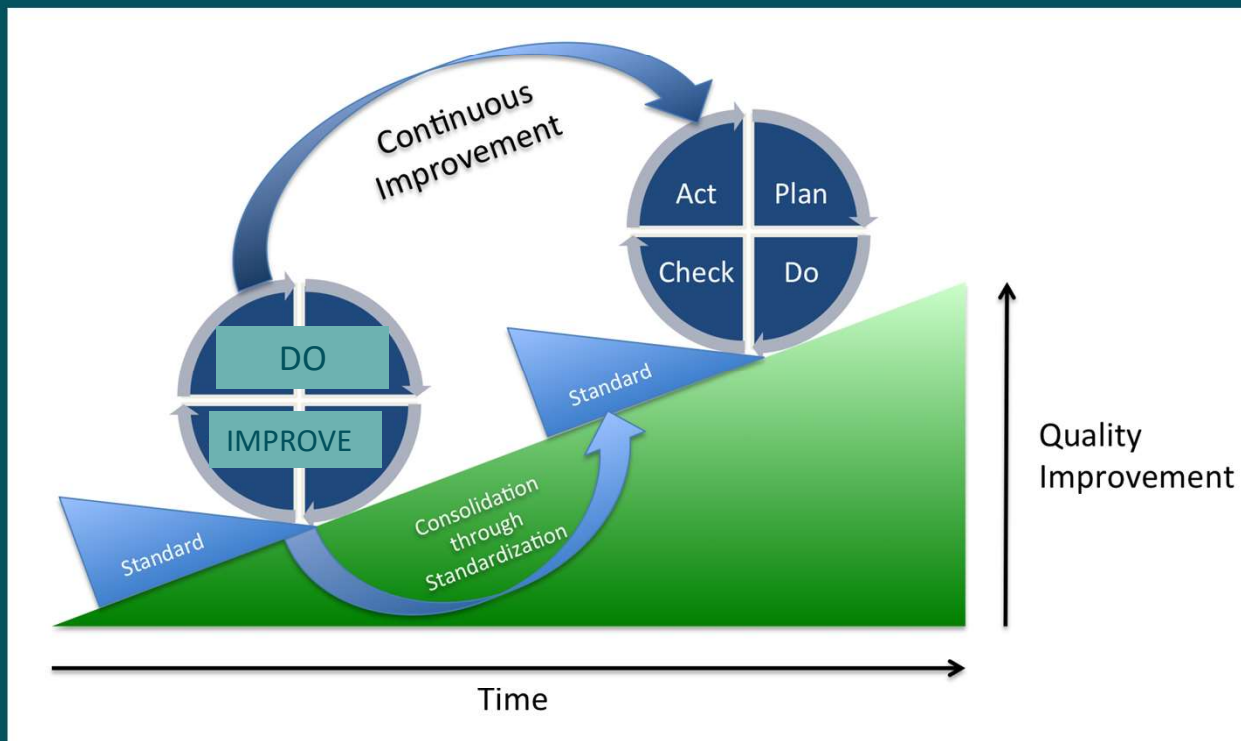
4	4	8	12	16
3	3	6	9	12
2	2	4	6	8
1	1	2	3	4
	1	2	3	4

Sansynlighet

Konsekvens

Ansatt gled på issvull som ikke var fjernet.

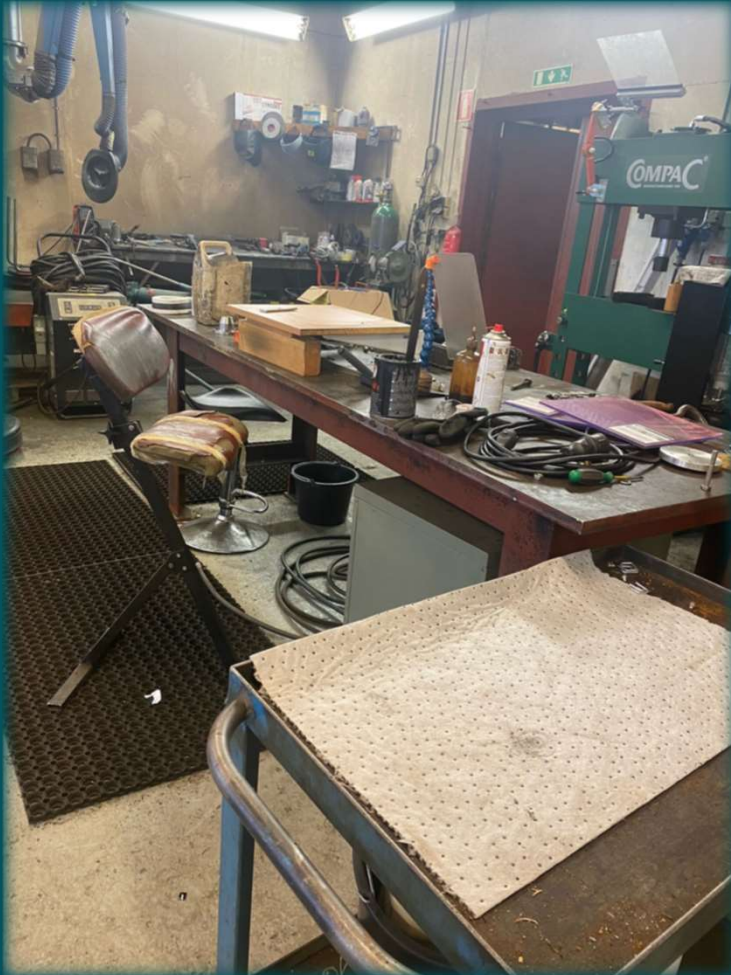
1. Hvorfor var ikke issvull fjernet?
Hvorfor ble ikke issvull fjernet?
2. Hvorfor ble ikke issvull fjernet?
Hvorfor ble ikke issvull fjernet?
3. Hvorfor ble ikke issvull fjernet?
Hvorfor ble ikke issvull fjernet?
4. Hvorfor ble ikke issvull fjernet?
Hvorfor ble ikke issvull fjernet?
5. Hvorfor ble ikke issvull fjernet?
Hvorfor ble ikke issvull fjernet?



Orden i sysakene



Fra gammelt til Nytt

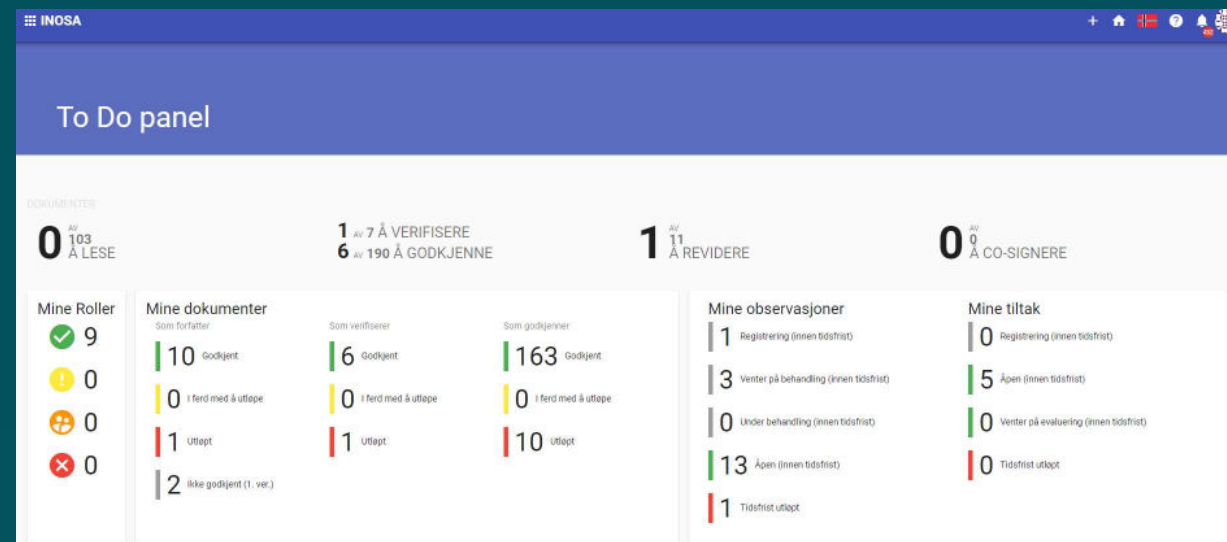


Impelling solutions

Vår bruk av dokumentmodulen



- En plass for beste praksis
- En plass for å gjøre våre kolleger i stand til å jobbe:
 - Trygt
 - Effektivt
 - Miljøvennlig
 - Etter regelverk
 -og så videre
- En plass for å se at vi har det vi trenger



Dokumenter



- Forfatter: En med innblikk i tema
- Verifiserer: Eier og fagansvarlig
- Godkjenner: Daglig leder

Dokument id: 3759 - Versjon: 2 Skrevet ut 05/09/2023, 15:36 av Finn Kåre Miljeteig

INOSA [YD] Montere pumper

Status: Godkjent
Forfatter Audun Eike
Godkjent dato: 29/05/2023, 09:59
Godkjent av: Mads Ragnar Bårdsen

Verneutstyr

- Støy
- Tunge løft
- Klemfare
- Kutfare
- Kjemikalier - skade på hud og øyne

Sikkerhetsdatablad:

- Fluid Film
- CRC Brakleen
- 636 Olje
- Molycote P1900
- Loctite 638
- Loctite 648
- Loctite 243
- Loctite 222
- Loctite 577

Formål

Sikre at pumper blir montert på en sikker og kvalitetsmessig god måte.
Ved behov for Plan 13, [se egen prosedyre](#).

Ansvar

Produksjonsmedarbeider er ansvarlig for å montere pumper.
Produksjonsmedarbeider er ansvarlig for å registrere arbeidet i RamBase

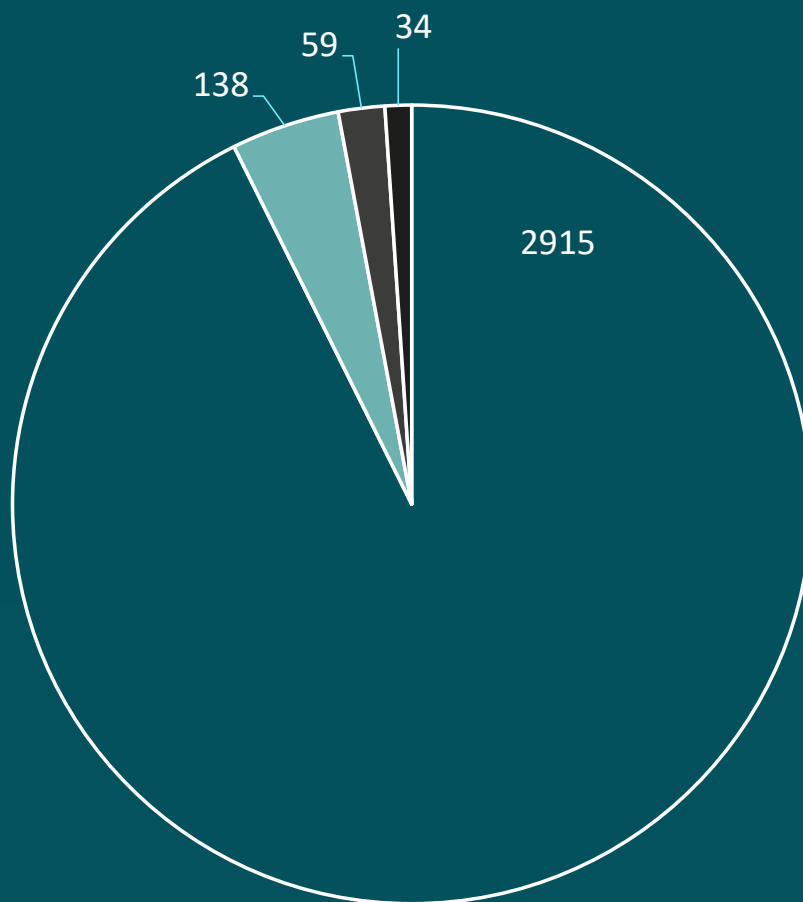
Generell info

Molycote P1900 skal brukes på alle gjengeforbindelser, der annet ikke er beskrevet, og forbindelsen motoraksling/løssaksling.
Fluidfilm brukes for preservering forbindelsen motorflens/mellomstykke og mellomstykke/pakkboks.
CRC Brakleen brukes til rengjøring.
Loctite 638/648 brukes til Liming
Loctite 243/222 brukes til Gjengelåsing
Loctite 577/Gjengetape brukes til Gjengtetning

Statistikk fra dokumentmodulen



Leste dokumenter Ulest innen tidsfrist Ulest over tidsfrist Waiting for co-signering



Fortsatt gamle og nye utfordringer



- Det er så mange forbedringsforslag og vi har ikke tid og penger til alt
- En ny medarbeider i produksjonen får en liste med 90 dokumenter som skal leses!
- Jeg har lagt inn et forbedringsforslag, men det er blitt neglisjert!
- Det er vanskelig å se trender for produksjonsfeil

Hva snakket jeg om?



- Litt om Ydra
- En arbeidsulykke
- Hvorfor jobber vi med forbedring?
- Hvordan jobber vi med forbedring?
- Fortsatt noen utfordringer





Hvilke spørsmål har dere?