



INFO

- ET KUNDEMAGASIN FOR ELLINGSEN-GRUPPEN

NR 2, JUNI 2020

VELLYKKET INSTALLASJON HOS EQUINOR





VÅREN 2020

Denne våren vil gå inn i historiebøkene.

Ingen hadde vel forestilt seg pandemiens slagkraft, da den slo innover Europa – og deretter Norge i slutten av februar 2020.

Ingen hadde vel heller forestilt seg hvor raskt nordmenn faktisk lot seg dirigere til å rette seg etter myndighetenes anbefalinger og pålegg.

Næringslivet hadde definitivt ikke sett for seg full stans og stengte dører uten forvarsel.

I vår bransje har vi tross alt vært heldige. Etter de to første ukenes sjokktilstand, begynte aktiviteten sakte, men sikkert å bevege seg igjen. Riktignok på et redusert nivå, men likevel hadde vi tross alt noe å selge og noen som kjøpte.

I vår bransje viste det seg at smellen på oljeprisen ble mer alvorlig enn pandemien. Endelig var vi inne i en stabil periode etter forrige nedgang i oljeindustrien, og kunne planlegge for utvikling og vekst. Brått ble hverdagen snudd til kortsiktig og operativt dag-til-dag fokus, samtidig som medarbeiderne var sendt hjem til hjemmekontor og ut i permitteringer.

Når vi nå skriver slutten av juni, ser vi fremover og slikker våre sår. Vi er forsiktig optimistiske mot høstens aktivitetsnivå, og gleder oss over en stigende og mer stabil

oljepris. Vi skal komme oss gjennom denne gangen også, slik vi har gjort gjennom alle opp- og nedturer de siste snart 60 årene.

Vi skal ta med oss det vi lærte denne gangen, og håpe det gjør oss enda bedre rustet til neste uventede hendelse.

For dette har vi i hvert fall lært:

- Verdensbildet kan faktisk snu på en uke
- Friheten kan faktisk innskrenkes på en uke – selv i Norge
- Oljeprisen kan faktisk stupe på en uke
- Og sist, men ikke minst; vi er faktisk veldig tilpasningsdyktige!

Så tror jeg også at alle nordmenn gjennom denne krisen har sett hvor viktig oljeindustrien er for Norges velferd, og jeg håper også det vil huskes og bidra til en mer nyansert energidebatt i det offentlige rom fremover!

Tina Ree Eines, Daglig leder, Haakon Ellingsen AS

FAKTA OM ELLINGSEN-GRUPPEN:

- 55 ansatte
- Betjener årlig ca. 1000 kunder Innen offshore, skip og landbasert industri
- Lokalsert i Bærum, Bergen og Stavanger
- Sertifisert av Det Norske Veritas iht. ISO 9001:2000 og ISO 14001

Utgiver:
Haakon Ellingsen AS
Ansvarlig redaktør: Marit Gann
Foto: Fotograf Sturlason, Equinor, Rexa, Ellingsen
Opplag: 6 000 eks.

ELLINGSEN PORTABLE AKTUATORER

Haakon Ellingsen AS kan nå tilby portable aktuatorer som sikrer kontrollert og sikker betjening av manuelle ventiler.



På en plattform er de fleste ventiler manuelt betjente. Enten via en spak eller et ratt som operatøren må operere for å få ventilen til å åpne eller stenge. For å sette ventilen i bevegelse er det ofte nødvendig å utøve et høyt dreiemoment. Dette kan av og til være utfordrende med ventiler som sjeldent er i bruk, og hvor avsetninger kan ha satt seg på ventilsetet.

I enkelte tilfeller kan dette dreiemomentet være så høyt at operatøren selv ikke kan åpne / lukke ventilen. Noen ganger er også betjeningsrattet vanskelig tilgjengelig for operatøren, slik at det blir vanskelig å utøve de krefter som skal til for å bevege rattet. Tiden det tar å åpne og lukke en manuell ventil kan i tillegg være en utfordring for selve prosessen.

Løsningen kan være en portabel håndholdt aktuator som enkelt kan kobles på ventilens ratt. Selve aktuatoren kan leveres med pneumatisk-, elektrisk- eller gassdrevne utgaver. Vi kan også levere portable aktuatorer for eksplosjonssikre områder.

Rattene til gir og ventiler kommer i mange forskjellige utførelser. Dette er noe produsenten av portable aktuatorer har lang erfaring med, og vi kan derfor levere

en rekke løsninger og tilkoblinger som vil passe for de aller fleste typer manuelle ventiler.

En utfordring med aktuatorer kan være overtrekking hvor aktuatoren rett og slett blir for sterk, og dermed bryter spindelen til ventilen. Her kan vi levere portable aktuatorer med innebygget momentbegrenser hvor du kan stille inn dreiemomentet du trenger for å betjene ventilen. Når du har nådd det ønskede dreiemomentet, vil koblingen fra motoren utløses og rotasjonen stoppes.

Denne funksjonen sikrer at operatøren kan operere enhver manuell ventil i henhold til sikkerhet og gjeldende kravspesifikasjoner fra ventilleverandøren.

Ønsker du mer informasjon,
ta kontakt med:

Haakon Ellingsen AS
Jonny Kvarsnes-Randen
m: randen@haakonellingsen.no
t: 980 53 530



VELLYKKET INSTALLASJON AV REXA-A

Haakon Ellingsen AS har levert den første Rexa aktuatoren som er installert i Norge. Aktuatoren viser veldig gode testresultater, og Equinor er godt fornøyd med leveransen.



AKTUATOR PÅ EQUINORS K-LAB

Equinor og K-lab på Kårstø har valgt å installere aktuatoren fra Rexa i ett eksisterende anlegg for test i et "levende" system.

Aktuatoren som ble levert og installert i januar 2020, er montert på en 3" reguleringsventil som justerer ønsket mengde kondensat som injiseres i gass-strømmen i K-lab testloop. Denne testloopen ble valgt fordi K-lab har mulighet til å teste og simulere de fleste applikasjoner.

Rexa aktuatoren som er levert er en dobbeltvirkende utgave som i utgangspunktet er for kontrollventiler, men det er fullt mulig å justere/programmere aktuatoren slik at den kan tilpasses andre funksjoner.

Erfaringer fra Equinors K-lab Teknologi Testcenter

Prosjektleder Gunleiv Skofteland, PhD (Leading Researcher Process Technology Upstream Automation) i Equinor tok initiativ til installasjonen av Rexa aktuatoren, og han uttaler følgende om aktuatorens fortrinn:

- Elektriske aktuatorer har mange fordeler sammenlignet med konvensjonelle pneumatiske og hydrauliske løsninger. Særlig når det gjelder fremtidige ubemannede/lavt bemannede anlegg vil det være viktig å fjerne f.eks pneumatiske og hydrauliske kompressorer/HPU systemer, slik at kompleksiteten, kostnadene og antall potensielle lekkasjepunkter reduseres.

Elektriske aktuatorer tilbyr også flere parametere for tilstandsovervåking, som bidrar til mer forutsigbart vedlikehold. Selv om det er flere alternativer til elektrisk aktuerte on-off ventiler, er det færre leverandører innen prosesskontroll.

Rexa tilbyr aktuatorer med høy ytelse for kontinuerlig kontroll og overvåking. De har svært gode løsninger for anti-surge control med rask respons, noe som er spesielt viktig for gassprosesserings- og eksportanlegg, forklarer Gunleiv Skofteland.

Installasjonen av Rexa aktuatoren på K-lab er Equinor sin første installasjon i drift av denne type aktuator. Erfaringene fra denne vil gi nyttig driftserfaring for aktuatoren, og testene vil muliggjøre mindre komplekse og rimelige prosessanlegg i fremtidige prosjekter. Aktuatoren har vært testet som en påhengstest i ett av fullskala flerfaseanleggene i K-lab Teknologi Testcenter.

- K-lab er godt fornøyd med Haakon Ellingsens oppfølging i hele prosessen fra forespørsel til ferdig installasjon, og

Haakon Ellingsens representant var veldig serviceinnstilt hele veien, sier Odd Magnar Liknes, (Principal Engineer Production Technology) Equinor K-lab.

- Vi er også veldig fornøyd med Rexa sin representant som bisto med installasjon og igangkjøring på K-lab. Rexa aktuatoren har fungert veldig bra i drift så langt, og har levert gode resultater, avslutter Odd Magnar Liknes.



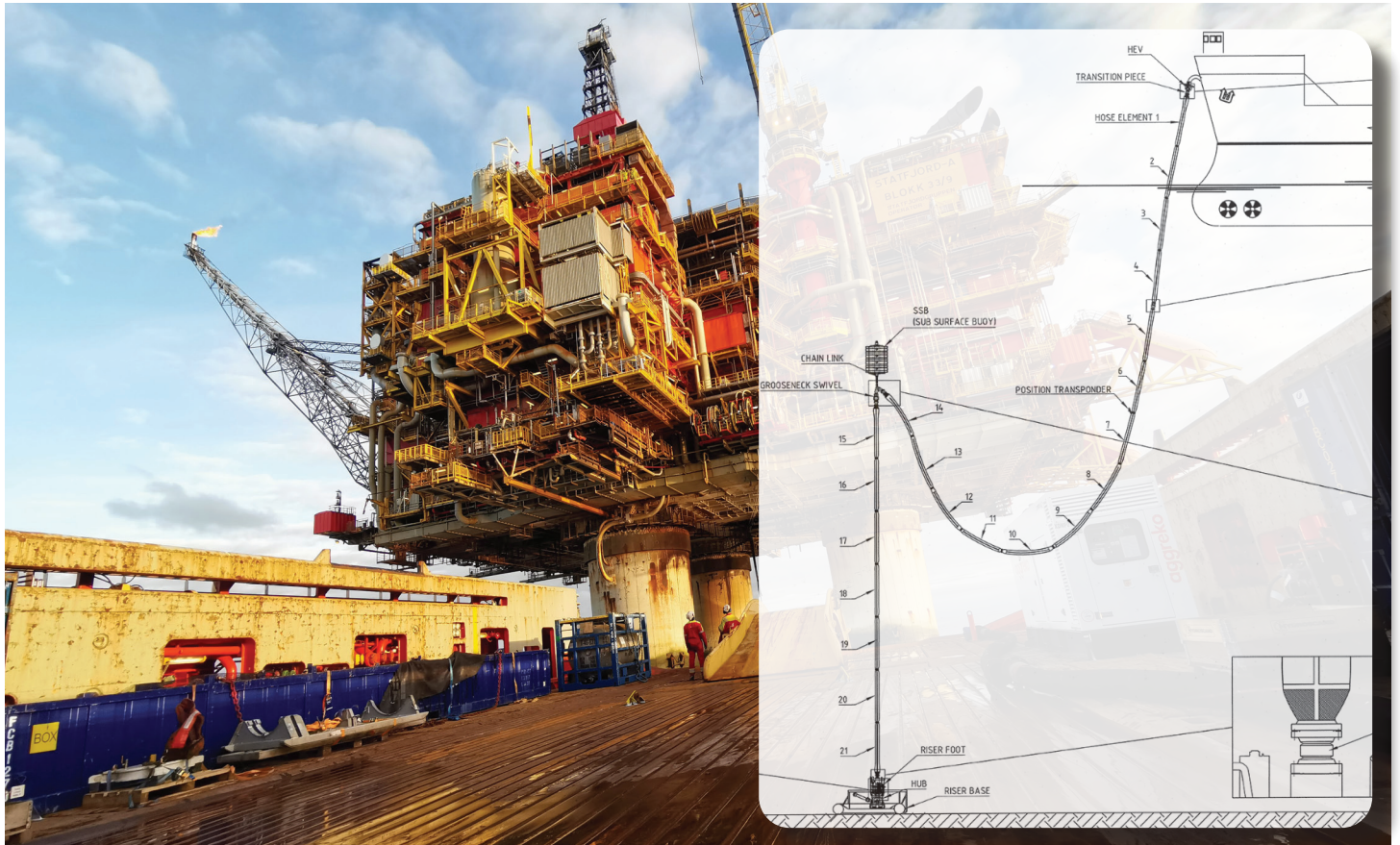
Ønsker du mer informasjon,
ta kontakt med:

Haakon Ellingsen AS
Jonny Kvarnes-Randen
m: randen@haakonellingsen.no
t: 980 53 530



HASTEOPPDRAK I NORDSJØEN

Ellingsen Systems AS har de siste 3 årene utført flere serviceoppdrag for Equinor på forskjellige Offshore Loading Systems (OLS) i Nordsjøen. I april og mai ble det gjennomført to hasteoppdrag.



Første oppdrag i april

Ellingsen Systems AS mottok henvendelse fra kunden langfredag i påsken, da det var mistanke om feil på olje-lasteslangen på Statfjord A. Full rigging av serviceutstyr ble gjennomført i påskehelgen, inkludert store vannpumper og transfer med tilhørende aggregater, flusheslanger, koblinger og verktøykasser. Utstyret ble sendt med to semitrailere fra Stavanger til Bergen 2. påskedag, og M/S Normand Ferking la fra kai i Bergen med utstyr og personell fra Ellingsen Systems AS tirsdag morgen etter påske.

Uken etter ble brukt til å koble seg til olje-lasteslangen fra Statfjord A, flush OLS-systemet (se figur) for så å trykksette anlegget. Feil ble identifisert i tilkoblingssystemet som er installert subsea, og derav kunne kunden planlegge reparasjon av tilkoblingssystemet.

Andre oppdrag i mai

En planlagt servicetur ble gjennomført, denne gang for å rengjøre det samme OLS-systemet på Statfjord A før selve reparasjonen som skulle utføres av kunden.

Samme serviceutstyr ble rigget, og vi kunne igjen sende service-personell ut med M/S Normand Ferking. Jobben ble raskt utført, noe kunden var strålende fornøyd med.

Ellingsen Systems AS har høy kompetanse innen service og testing av OLS systemer, og er interessert i å øke aktiviteten av denne type serviceoppdrag.

Ønsker du mer informasjon,
ta kontakt med:

Ellingsen Systems AS
Morten Ree
m: ree@ellingsensystems.no
t: 920 16 067





Haakon Ellingsen ønsker å bidra til et bedre miljø, og har valgt ut noen av FNs bærekraftsmål som satsningsområde i 2020. Vi har nå iverksatt flere endringer for å bidra til mål nr 12; ansvarlig forbruk og produksjon, som blant annet fører til redusert bruk av kjemikalier og plast.

Renhold uten kjemikalier

Haakon Ellingsen AS sin avdeling på Ågotnes har investert i nytt vaskeutstyr for renhold og rens av mekaniske deler ved overhaling av ventiler. Daglig utføres det demontering med vask og rens av ventildeler, og over tid har det gitt ett høyt forbruk av rensmidler som inneholder kjemikalier som er skadelig for både medarbeidere og miljøet.

Vår nye vaskemaskin «CRC SmartWasher» er en fleksibel og flyttbar maskin som bruker et rensmiddel helt fritt for kjemikalier. SmartWasher er et miljøvennlig system som er 100 % biologisk, og som benytter mikroorganismer som bryter ned kullstoffbaserte stoffer som olje og fett, og omdanner disse til kulldioksider og vann.

Det flytende rensmiddel Ozzy Juice er basert på en blanding av non-patogene (uskadelig for mennesker) mikrober. Disse mikrobene omdanner det skadelige avfallet til meget små mengder av kulldioksid og vann. Lignende typer mikrober har vært brukt i mange forskjellige biomedisinske prosesser, blant annet ved oljeutslipp i naturen f. eks. ved opprydningen etter Exxon Valdez utslippet i mars 1989.

Etter å ha tatt i bruk vår CRC SmartWasher er forbruket av kjemikalier kraftig redusert.



Nytt, miljøvennlig pakkemateriale

Ved lageravdelingen til Haakon Ellingsen AS på Skui blir det daglig sendt ut små og store varer til våre kunder. Alle varer som sendes må pakkes godt slik at de ikke skades under transport. Tidligere er det hovedsakelig blitt benyttet ulike plastmaterialer til støtdemping og fyllmasse, men nå fokuserer vi på mer miljøvennlige løsninger.

Vi bruker nå en maskin som produserer nødvendig mengde pakkemateriale til hver forsendelse. Maskinen benytter resirkulert papir som kan gjenvinnes, samtidig som løsningen også reduserer behovet for lagerplass ift tidligere fyllmasse.

Så langt fungerer den nye løsningen supert, og plastforbruket er gått betydelig ned.

FORRETNINGSUTVIKLING

Vi styrker vårt fokus på utvikling av nye forretningsområder, og etablerer en egen avdeling med ansvar for nye markeder og produkter.

Noen områder har vi kommet godt i gang med, mens andre muligheter ligger uoppdaget foran oss.

Det er med stor glede vi ønsker Kurt Parkstad velkommen tilbake til Haakon Ellingsen AS for å lede denne avdelingen. Kurt jobbet tidligere i selskapet frem til 2007, og returnerer nå med mange nye erfaringer fra bransjen gjennom de siste 13 årene.



God sommer!



HAAKON ELLINGSEN AS

HOVEDKONTOR

BESØKSADRESSE: Årenga 8, 1340 Skui
POSTADRESSE: Postboks 184, 1309 Rud
TLF.: 67 15 12 00
sales@haakonellingsen.no
www.haakonellingsen.no

AVDELING BERGEN

BESØKSADRESSE: Bleivassegen 103, 5347 Ågotnes
POSTADRESSE: Postboks 14, 5346 Ågotnes
TLF.: 56 31 43 40
sales@haakonellingsen.no
www.haakonellingsen.no

ELLINGSEN SYSTEMS AS

HOVEDKONTOR

BESØKSADRESSE: Tangen 11, 4072 Randaberg
TLF.: 51 41 90 53
www.ellingsensystems.no

ELLINGSEN INDUTECH AS

HOVEDKONTOR

BESØKSADRESSE: Årenga 8, 1340 Skui
POSTADRESSE: Postboks 184, 1309 Rud
TLF.: 67 15 12 00
www.ellingsenindutech.no