



# INFO

- ET KUNDEMAGASIN FOR ELLINGSEN-GRUPPEN

NR 1, APRIL 2019

## ELLINGSEN TRYKK- OG TEMPERATURMANOMETERE





# SAMARBEID OG ALLIANSER

*Samarbeid og nye incentivordninger* er de nye moteordene i vår bransje – sammen med fjorårets mest brukte ord: *digitalisering*.

Vi har selvfølgelig alle hørt det før; lovnader om hvordan vi leverandører inviteres til økt samarbeid og integrerte team med våre kunder for deling av kompetanse med formål om økt effektivitet.

Det som er nytt denne gangen, er at resultatene av ulike digitaliseringsprosesser faktisk muliggjør økt effektivitet i ulike samarbeidsformer. Deling av data og informasjonsdeling i sann-tid muliggjør eliminering av en rekke kontroller (og dobbeltkontroll), og oppfølging av hverandre. Hvis vi samtidig endrer incentivordninger fra å telle timer til å betale for funksjon/oppetid/fullført tjeneste – da kan vi se konturene av virkelig endring. Jeg tror at dette kan bli en game-changer i måten vi kjøper og selger på gjennom leverandørkjedene i vår bransje.

For å oppnå disse endringene, må imidlertid bransjen være åpen for tillitsbasert samarbeid gjennom hele kjeden. Sluttbruker må ha tillit til at kontraktørene tar de riktige beslutningene underveis innenfor sin leveranse. Kontraktørene må ha tillit til at underleverandørene av utstyr tar de riktige beslutningene innenfor sin produkt-ekspertise. Sist, men ikke minst, må det være rom for at gevinsten som oppnås tilfaller alle bidragsyterne.

Så langt har dessverre leverandørbransjen opplevd at marginene har blitt så vesentlig svekket at driftsgrunnlaget er truet, samtidig som sluttkundene høster store gevinster av kostnadskutt og oppsving i oljeinntekter. Dette svekker tillitsforholdet i leveransekjeden, og gir en maktbalanse som ikke gir grobunn for ubetinget samarbeid.

Vi tror på samarbeid for bedre løsninger, bedre kvalitet i leveransene og bedre eierskap til felles mål. Vi tror samarbeid er veien videre for vår bransje. Ikke minst må vi stå sammen, og vise den nye generasjonen arbeidstakere at vår bransje er en medspiller i teknologiutvikling for mer bærekraftige produksjonsløsninger av en energiform som vil være en vesentlig del av også fremtidens energikilde!

*Competition is about being better than the rest  
Cooperation is about making everyone better*

Tina Ree Eines, Daglig leder, Ellingsen Instruments

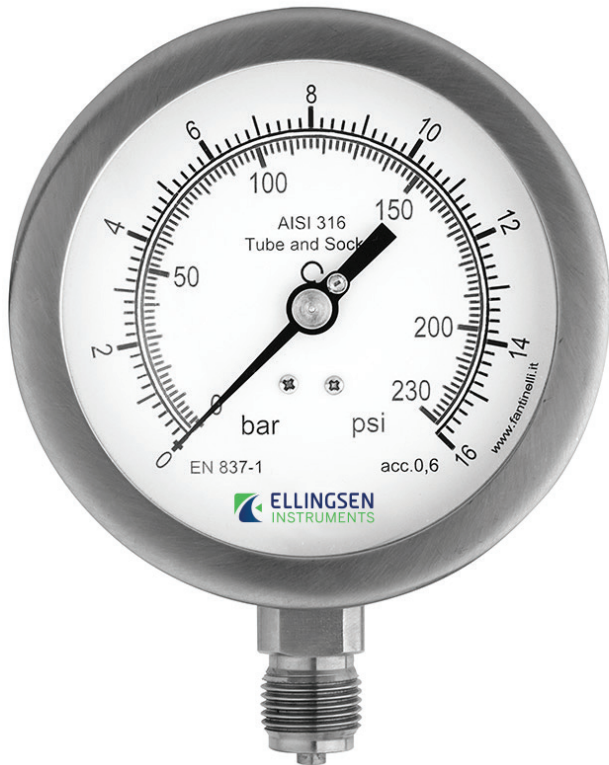
## FAKTA OM ELLINGSEN-GRUPPEN:

- 45 ansatte
- Betjener årlig ca. 1000 kunder Innen offshore, skip og landbasert industri
- Lokallsert 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, Fantfinelli, BS&B, Hoke, Ellingsen  
**Opplag:** 7 000 eks.

# TRYKK- OG TEMPERATURMANOMETERE

Ellingsen Instruments kan nå levere mekaniske trykk- og temperaturmanometere fra en av Europas eldste kvalitetsprodusenter. Med denne avtalen vil Ellingsen Instruments kunne levere alt fra standard manometer til spesialprodukter etter kundespesifikke behov.



Standardmanometer til industrien leveres i materialet AISI 316 med trykkområdet 0 – 16 bar. Til standard hydraulikkapplikasjoner leveres opptil 400 bar. 4 500 bar kan leveres på forespørsel. De mekaniske manometerne er designet etter Bourdon måleprinsippet.

Instrumentene kan leveres både med og uten membran, og vil kunne dekke de aller fleste applikasjoner innen industri, marine og offshore.

Membranene som benyttes for overføring av selve medietrykket til instrumentet har et gjennomprøvet og robust design. Selv under ekstra tøffe forhold, som for eksempel væsker med høy viskositet, aggressive kjemikalier, medier med partikler eller pulsing, vil membranens design gi pålitelig overføring til selve trykkmålermanometeret.

## Egenskaper

- Opptil 4 500 bar på forespørsel
- Max 210 C°, opptil 510 C° på forespørsel
- ATEX
- 50 – 250 mm. størrelse på klokken

Væskefylte målere med glyserin er med på å stabilisere nålen for mer nøyaktig avlesning av trykket. Alternativt vil block & bleed-ventiler med dempere gjøre samme nytten. Slike ventiler er sammen med differensialtrykkmålerne en naturlig del av vår instrumentportefølje med de samme kvalitetskrav som manometerene.

Dersom det skulle være behov for ytterligere informasjon rundt våre manometere ta kontakt med en av våre salgingeniører.



Ønsker du mer informasjon,  
ta kontakt med:

Ellingsen Instruments  
Kim Ringvold  
m: ringvold@ellingseninstruments.no  
t: 902 40 261



# ELLINGSEN FLUID CONTROL

Gjennom sitt totalkonsept EFC (Ellingsen Fluid Control) tilbyr Ellingsen Instruments bygging av komplette kabinetter ved lokalene på Skui i Bærum.



Ellingsen Instruments er ikke bare en komponentleverandør av ventiler og instrumenteringsprodukter, men også en samarbeidspartner og leverandør av komplekse kabinetter til utallige applikasjoner.

Med nærmere 60 års erfaring på leveranser av instrumenteringskomponenter besitter vi også god applikasjonerfaring hvor produktene inngår i komplekse styringssystemer.

I samarbeid med våre kunder kan vi ved hjelp av en P&ID eller systemskisse, designe og foreslå løsninger bestående

av anerkjente komponenter som er vektbesparende, kompakte og servicevennlige.

Vi har over årene levert kontrollkabinetter til blant annet applikasjoner som;

- Ballastvannstyring
- Distribusjonsskap for kontroll av mange aktuerte ventiler
- Luft- og nitrogendistribusjonsskap

Våre ingeniører designer, kalkulerer og bygger etter NORSOK og operatørens egne krav, samt utfører FAT (Factory Acceptance Test) med våre kunder tilstede.

Totalkonseptet EFC (Ellingsen Fluid Control) baseres på kompakte og modulære løsninger innen pneumatikk opptil 12 bar, og hydraulikk opptil 690 bar.

Ønsker du mer informasjon,  
ta kontakt med:

Ellingsen Instruments  
Egil Imre Ludmann  
m: ludmann@ellingseninstruments.no  
t: 917 32 892



# NY SENSOR FRA BS&B

Ellingsen Instruments sin Disk Integrity Sensor™ (DIS) fra BS&B varsler omgående om det oppstår prosessforhold som kan føre til uønsket trykkoppbygging.

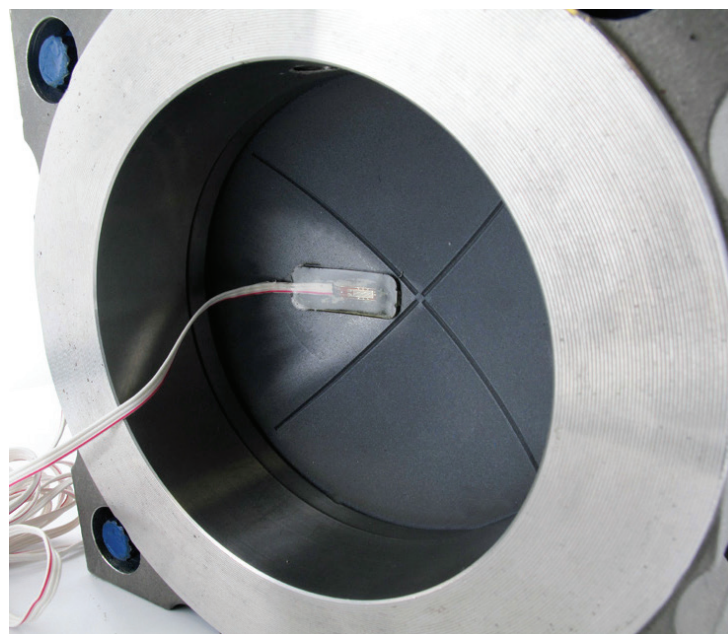
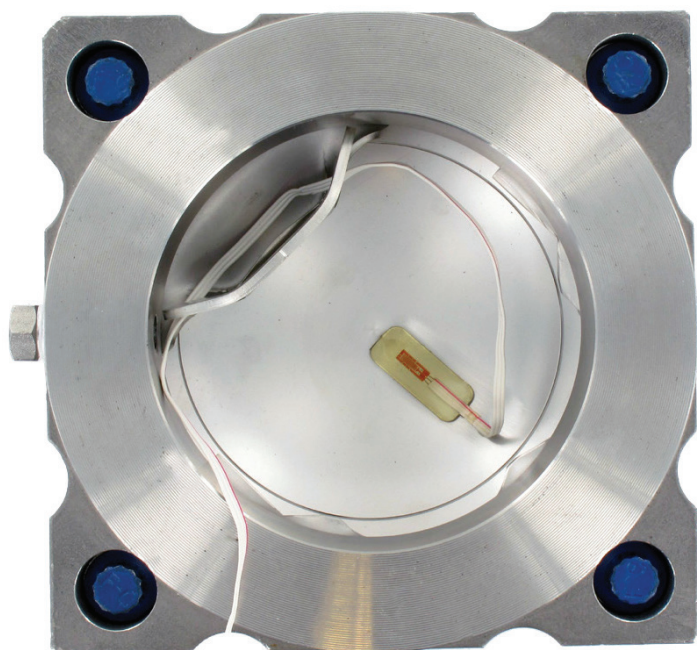
Disk Integrity Sensor™ (DIS) måler belastningen sprengblekket utsettes for mens det er i bruk. Hvis DIS registrerer belastning utover kjente grenser for sprengblekket, vil et signal varsle brukeren, og det berørte sprengblekket kan erstattes før det aktiveres. På denne måten kan vesentlige produksjonstap/-stopp grunnet ukontrollerte utbrudd unngås.

DIS fra BS&B er neste generasjon sprengblekk-sensor. Tradisjonelle sensorer kan varsle brukeren om at sprengblekket er aktivert eller at det er oppstått en lekkasje. DIS meddeler brukeren om at sprengblekket har blitt utsatt for prosessforhold som har overskredet grenseverdiene for sprengblekket **før** designtrykket overskrides.

DIS består av en sensor montert på sprengblekket som måler svært små endringer i belastningen sprengblekket utsettes for. Denne informasjonen tolkes deretter av en egen programvare, og brukeren blir varslet når prosessforholdene overskrider designtrykket for det aktuelle sprengblekket.

#### Fordeler

- Ingen innvirkning på sprengblekkets nominelle trykk
- ASME og CE godkjent (Ingen effekter til KR-verdi)
- Bidrar til å unngå uplanlagte driftsstans og tilhørende tap
- Egnet for bruk i farlige områder (klasse I, Div. I / II og ATEX Zone)



Ønsker du mer informasjon,  
ta kontakt med:

Ellingsen Instruments  
Knut Georg Gundersen  
m: [gundersen@ellingseninstruments.no](mailto:gundersen@ellingseninstruments.no)  
t: 950 25 580



# TESTBENK FOR SIKKERHETSVENTILER

Ellingsen Indutech AS har installert vertikal testbenk for testing og endring av åpningstrykk på sikkerhetsventiler.

Den nye testbenken observerer lekkasjer på boblenivå, og største innløpsdiameter er DN 250 og høyeste trykk 560 bar.

Skifte av fjær og åpningstrykk utføres omgående. Testsertifikat til sikkerhetsventiler med endret åpningstrykk leveres av sertifisert personell på Skui.



Ellingsen Indutech har investert i en ny testbenk for sikkerhetsventiler på Skui.

- Siden det alltid vil være et unikt åpningstrykk på leverte sikkerhetsventiler, er vi stolte av å kunne justere åpningstrykk, teste og levere ut sikkerhetsventiler med ønsket åpningstrykk for omgående levering, sier daglig leder Even Olafsen i Ellingsen Indutech.

Ellingsen Indutech AS lagerfører sikkerhetsventiler med flenser og gjenger i syrefast stål, karbonstål og seigjern.

Ønsker du mer informasjon, ta kontakt med:

Ellingsen Indutech AS  
Even Olafsen  
m: olafsen@ellingsenindutech.no  
t: 918 06 774

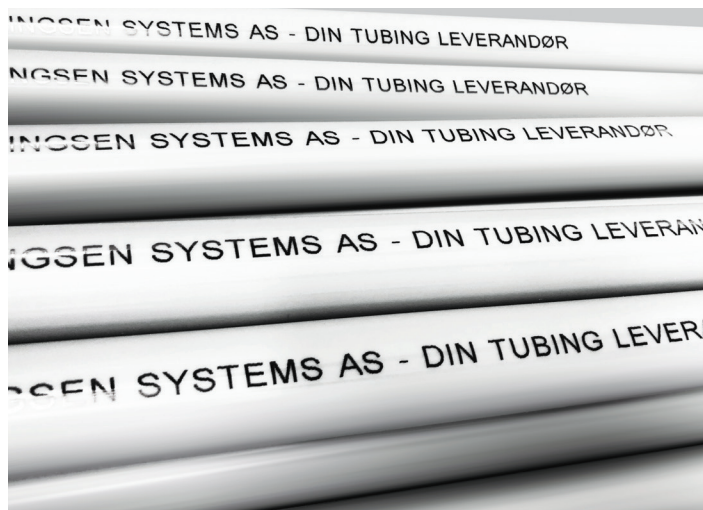


# INSTRUMENTRØR PÅ LAGER

Ellingsen Systems AS har fått svært god respons fra kunder og markedet i forbindelse med etablering av vårt nye agentur fra Circor Hoke på instrumentfittings og ventiler. Det gjør at vi nå også har etablert et stort lager av instrumentrør i flere materialer.



Vi har lagt bak oss de første 6 månedene som sertifisert distributør for Circor Hoke, og opplever at kundene virkelig har satt pris på en ny leverandør av Hoke & Gyrolok ventiler og fittings. Vi skal være best i markedet på service og respons, og det er med stor glede vi ser at kundene setter pris på dette.



Samtidig er det også klart at kunden ønsker å kjøpe instrumentrør i samme bestilling som instrumentfittings, og vi må ha et bedre og mer assortert utvalg instrumentrør tilgjengelig for å dekke dette behovet.

Ellingsen Systems har nå etablert et stort lager av instrumentrør på Randaberg, og vil være enda mer konkurransedyktig på både pris og levering. Etablert lager består av rør i forskjellige dimensjoner i materialer som SS316, 6MO og Titan.

Vi ser frem til å selge instrumentrør i større skala enn tidligere.

Ønsker du mer informasjon,  
ta kontakt med:

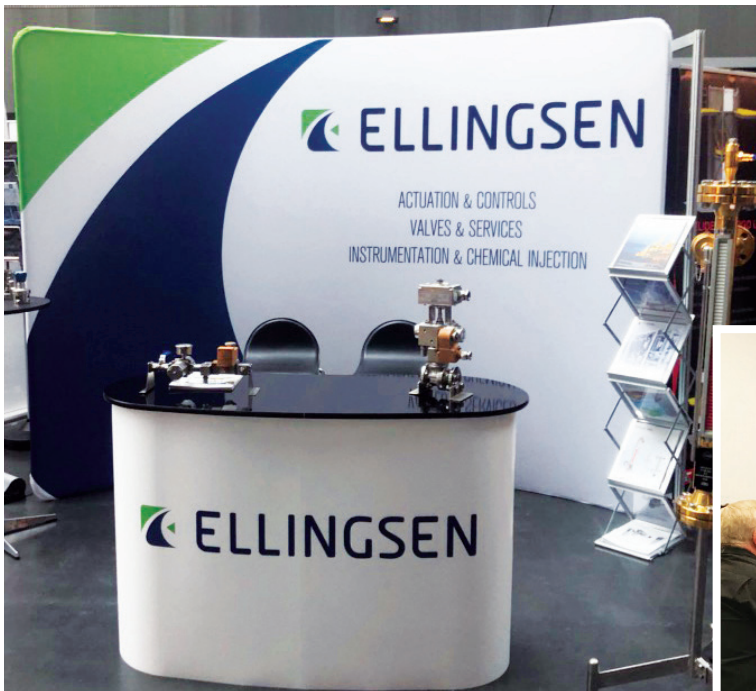
Ellingsen Systems AS  
Kjell Wold  
m: [wold@ellingsensystems.no](mailto:wold@ellingsensystems.no)  
t: 905 40 819



Dersom du ikke ønsker å motta bladet, eller det er feil i navn eller adresse setter vi pris på en tilbakemelding om dette til; [sales@ellingseninstruments.no](mailto:sales@ellingseninstruments.no)

# ELLINGSEN MØTER KUNDER PÅ FLERE ARENAER

Ellingsen-gruppen har arrangert og deltatt på flere kundearrangement den siste tiden, bl.a kundedager i Haugesund og Stavanger samt Modifikasjonskonferansen. Det vil bli arrangert flere kundedager utover våren, og vi håper at mange har mulighet til å delta.



## NYE WEB-SIDER

Ellingsen-gruppen har nå lansert nye websider med forbedret funksjonalitet og design.

Sjekk ut selskapenes nye sider på;  
[www.ellingsen.biz](http://www.ellingsen.biz)

ELLINGSEN

ELLINGSEN INDUTECH    ELLINGSEN INSTRUMENTS    ELLINGSEN SYSTEMS

BESØK INDUTECH    BESØK INSTRUMENTS    BESØK SYSTEMS

OUR OVERALL VISION:  
TO BE OUR CUSTOMERS  
BEST CHOICE

Ellingsen-gruppen

Ellingsen-gruppen består av selskapene Ellingsen Instruments (Haakon Ellingsen AS), Ellingsen Systems AS og Ellingsen Indutech AS.

Ellingsen-gruppen leverer produkter innen ventiler, aktuatoring. Haakon Ellingsen AS ble etablert i 1962. Bedriften utviklet seg til å bli en

**ELLINGSEN**  
INSTRUMENTS

**HØVEDKONTOR**

BESØKSADRESSE: Årenga 8, 1340 Skui  
POSTADRESSE: Postboks 184, 1309 Rud  
TLF: 67 15 12 00 | FAKS: 67 15 12 01  
[sales@ellingseninstruments.no](mailto:sales@ellingseninstruments.no)  
[www.ellingseninstruments.no](http://www.ellingseninstruments.no)

**AVDELING BERGEN**

BESØKSADRESSE: Bleivassvegen 103, 5347 Ågotnes  
POSTADRESSE: Postboks 14, 5346 Ågotnes  
TLF: 56 31 43 40 | FAKS: 56 31 43 50  
[sales@ellingseninstruments.no](mailto:sales@ellingseninstruments.no)  
[www.ellingseninstruments.no](http://www.ellingseninstruments.no)

**ELLINGSEN**  
SYSTEMS

**HØVEDKONTOR**

BESØKSADRESSE: Strandbakken 1,  
4070 Randaberg  
TLF: 51 41 90 53  
[www.ellingsensystems.no](http://www.ellingsensystems.no)

**ELLINGSEN**  
INDUTECH

**HØVEDKONTOR**

BESØKSADRESSE: Årenga 8, 1340 Skui  
POSTADRESSE: Postboks 184, 1309 Rud  
TLF: 67 15 12 00 | FAKS: 67 15 12 01  
[www.ellingsenindutech.no](http://www.ellingsenindutech.no)