

The background image shows a large industrial facility with high ceilings and large windows. In the foreground, there are several Atlas Copco air compressors. The most prominent one is a large, dark grey unit with a yellow 'Z' logo and the text 'Oil-free air ISO 8573-1 CLASS 0'. To its left, there are smaller, more complex units with various pipes and valves. The overall scene is brightly lit, suggesting a clean and modern industrial environment.

Atlas Copco Kompressorteknikk 2018

-

for bærekraftig
produktivitet

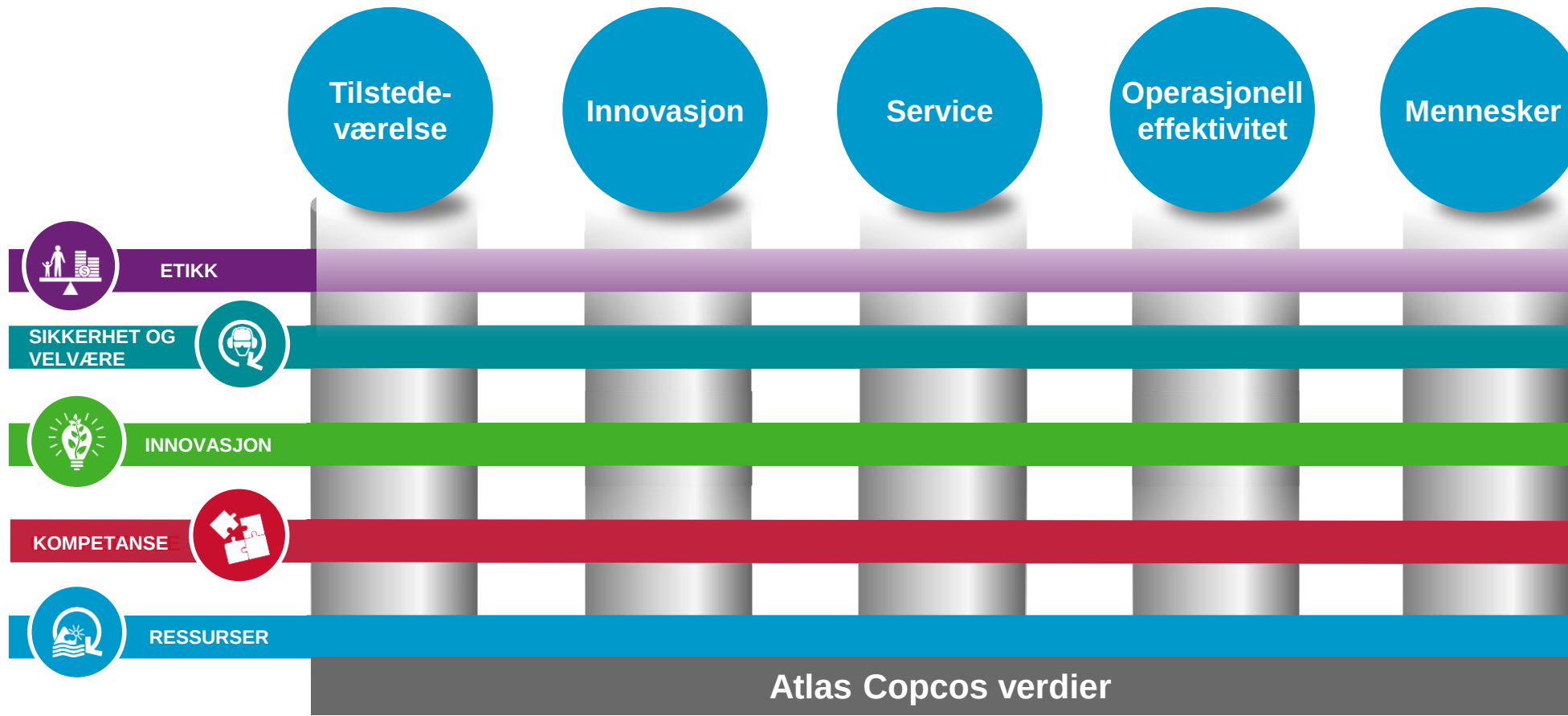
Atlas Copco

Vi står for bærekraftig produktivitet

Vi tar ansvar ovenfor våre kunder, ovenfor miljøet og ovenfor menneskene rundt oss.

Vi produserer for fremtiden. Det er dette vi kaller Bærekraftig Produktivitet.

BÆREKRAFTIG OG LØNNSOM VEKST



SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS



FTSE4Good



Atlas Copco

Fakta pr. 2017

Grunnlagt	1873 i Stockholm, Sverige
4 fokuserte forretningsområder	■ Kompressorteknikk ■ Vakuumteknikk ■ Indusitriteknikk ■ Vei- og anleggsteknikk
Global tilstedeværelse	Kunder i 180 land
Ansatte	Nær 34 000 i 90 land
Inntekter 2017	BSEK 116



Atlas Copco i Antwerpen

Atlas Copco



Portabel energi
Utleie

Servicesenter

Oljefri luft

Elementproduksjon

Industriell luft

Atlas Copco

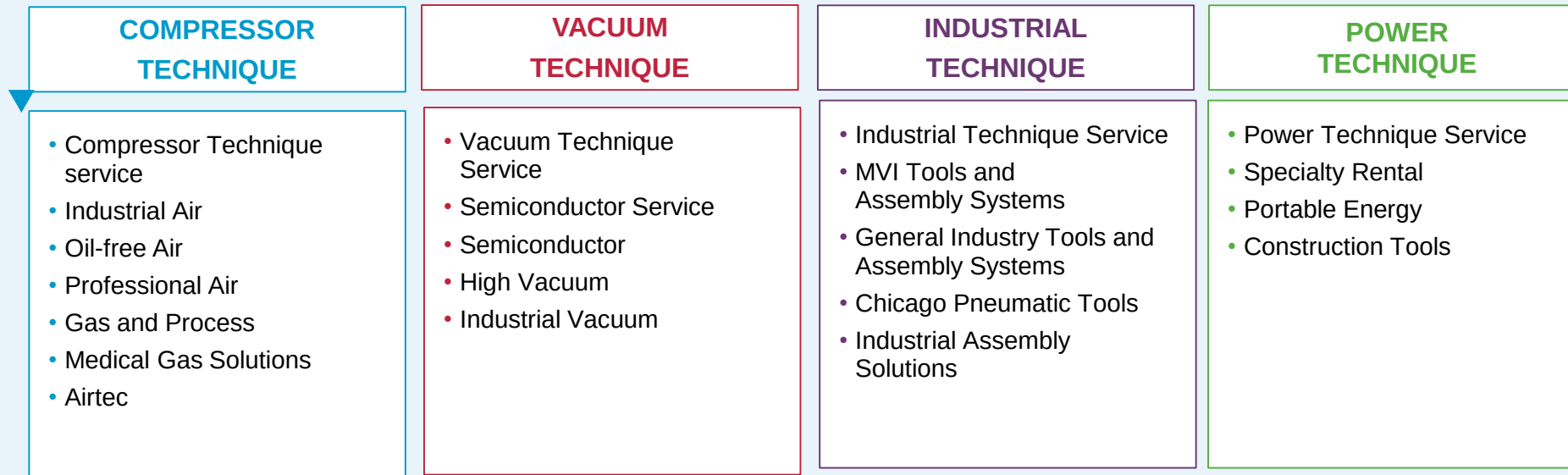
Organisasjon

STYRET

PRESIDENT OG ADMINISTRERENDE DIREKTØR

Gruppens ledelse

FORRETNINGSOMRÅDER OG BEDRIFTSFUNKSJONER



Divisjonene gjør generelt forretninger gjennom produktselskap, distribusjons- og kundesentre

Divisjoner innenfor Kompressortechnik

Atlas Copco Kompressortechnik

Kompressor-
teknikk
service



Industriell
luft



Oljefri
luft



Vakuüm, gass og
prosess



Medisinske
gasser



Elementer



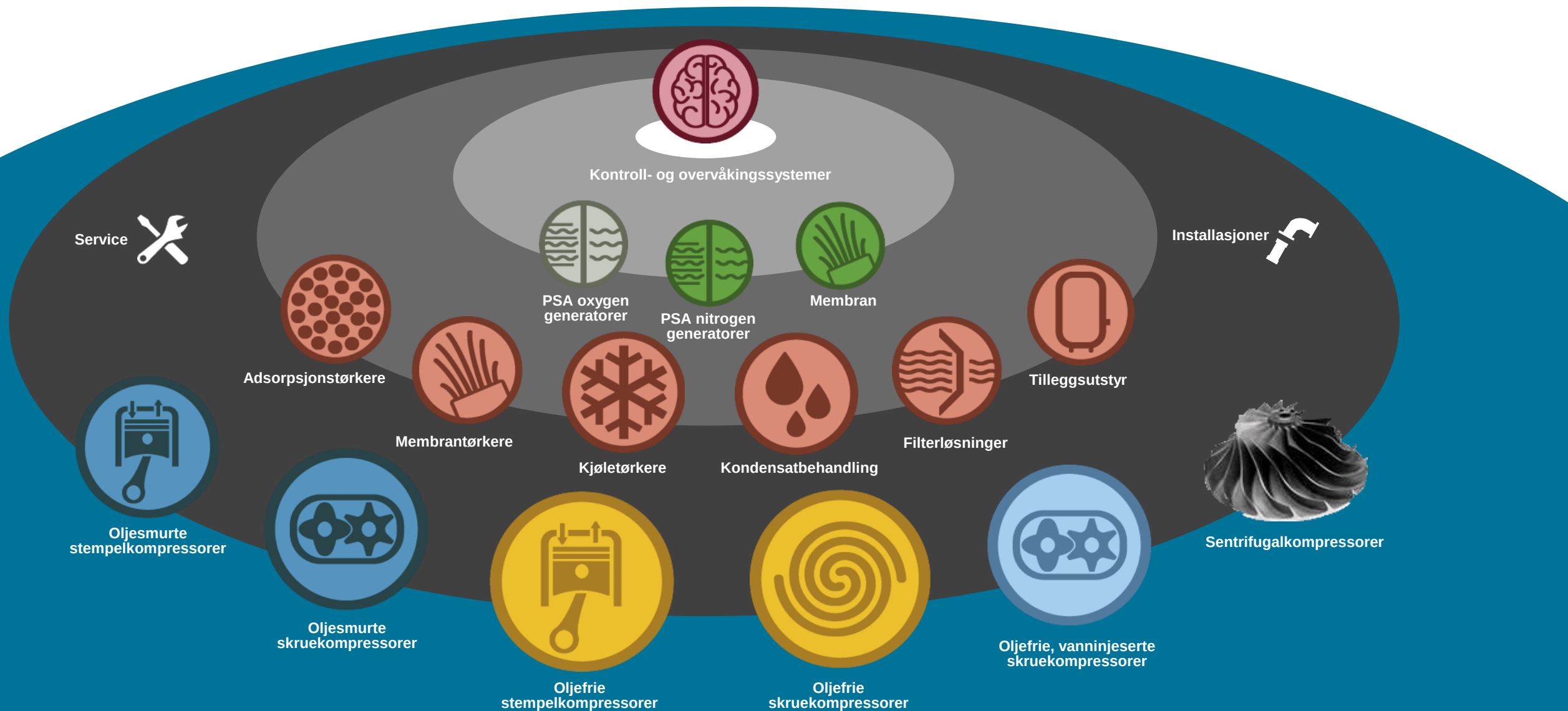
Profesjonell
luft



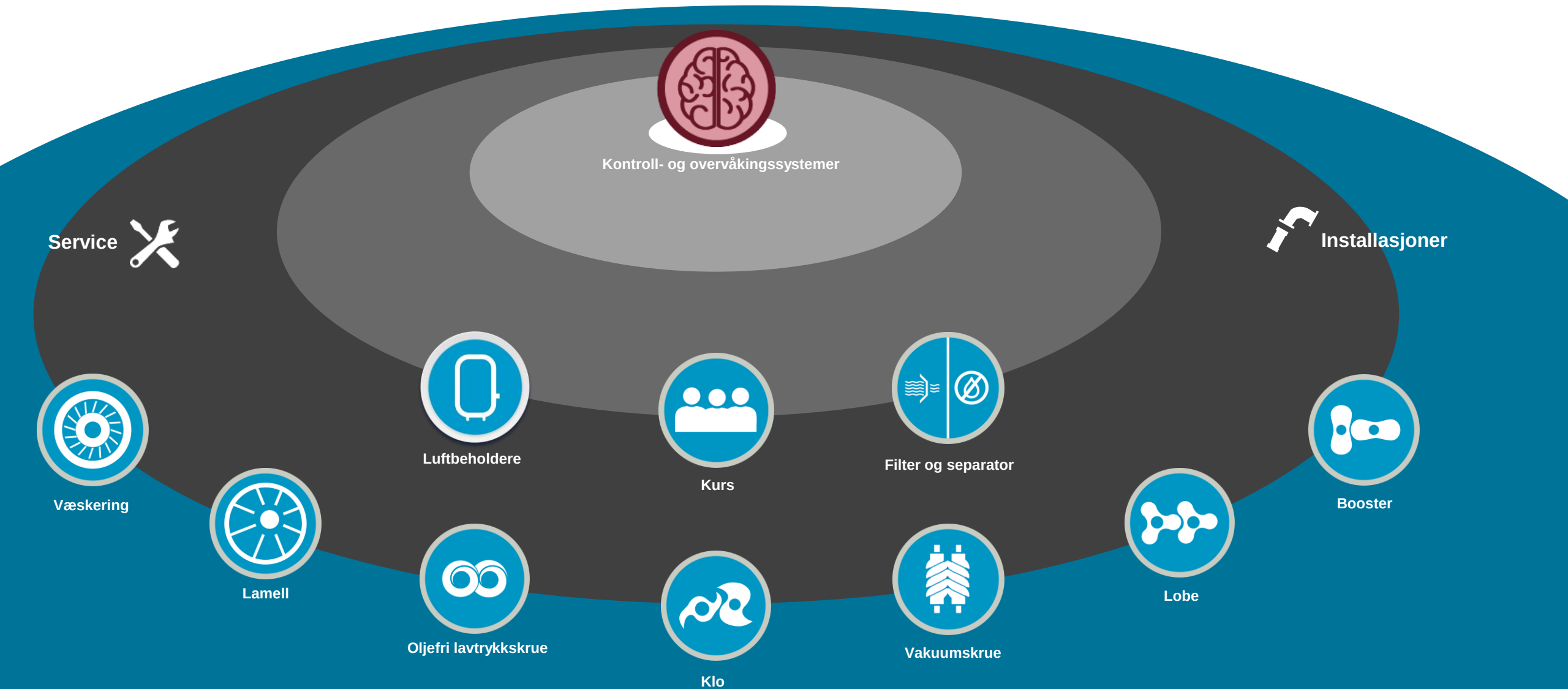
Felles engasjement: Water for all; rent vann er en menneskerett!



Et univers av løsninger med kompressorer



Vakuum og lavtrykk



Kundesegmenter:

(“alle” industribedrifter trenger trykkluft)

Kompressorer



Tekstil



Montering



Tre og papir



Næringsmiddel



Luftbehandling og gassløsninger



Medisin



Elektronikk



Kjemisk/petrokjemisk

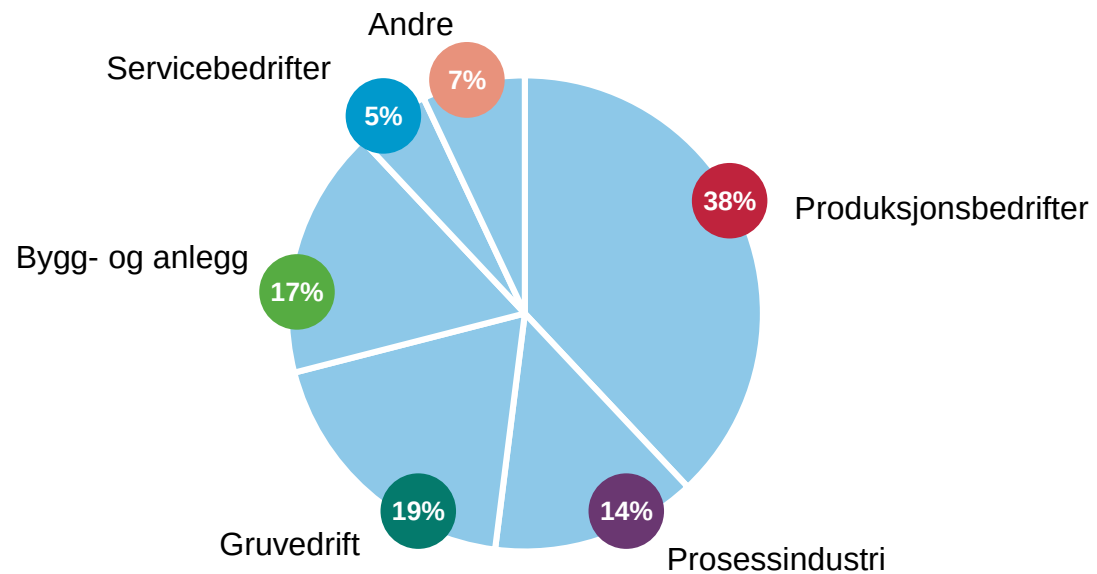


og flere.....



En ledende leverandør til industrien

Mottatte ordre pr. kundekategori



Figuren viser prosent av antall ordre mottatt i 2016.



Våre teknologier

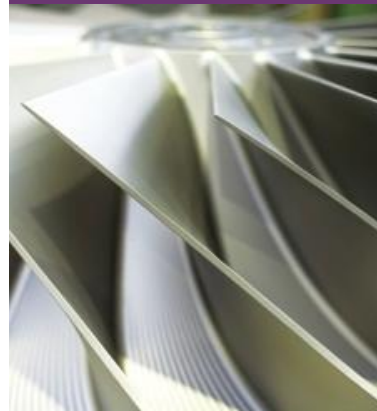
Oljefri skrueteknologi



Oljesmurt skrueteknologi



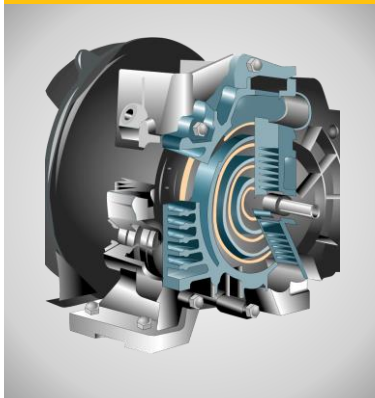
Turbo-teknologi



Stempel-teknologi



Scroll-teknologi



Tann-teknologi



Lobe-teknologi



Oljefri teknologi

LFX, LF, LZ, SF, SF+ og Z kompressorer i hht ISO 8573-1 CLASS 0 (2010).

- LXF, LF og LZ: oljefrie stempelkompressorer. 0,7 – 15 kW
 - Bruksområder: sprinkleranlegg, bryggerier, små snøkanonanlegg
- SF og SF+: oljefrie skrollkompressorer. 1,5 – 22 kW
 - Kompressorene er meget energieffektive og har IE3 motorer som standard.
 - Bruksområder: laboratorier, medisinsk luft/pusteluft, laboratorier, næringsmiddel
- ZT og ZR: oljefrie tann- og skruekompressorer (luft-/vannkjølt) 15 – 900 kW
 - Bruksområder: næringsmiddel, medisinsk luft/pusteluft, kjemisk og petrokjemisk, tekstil, kraft- og bilindustri
- ZH: oljefrie sentrifugalkompressorer. 315 kW
 - Bruksområder: medisinsk luft, bilindustri
- ZE og ZA: lavtrykks skruekompressorer. 1 – 4 bar(e). 30 – 522 kW
 - Bruksområder: næringsmiddel, kraft- og gruveindustri, generell industri



Oljesmurt stempel-teknologi

Automan, LE/LT, LS og LP

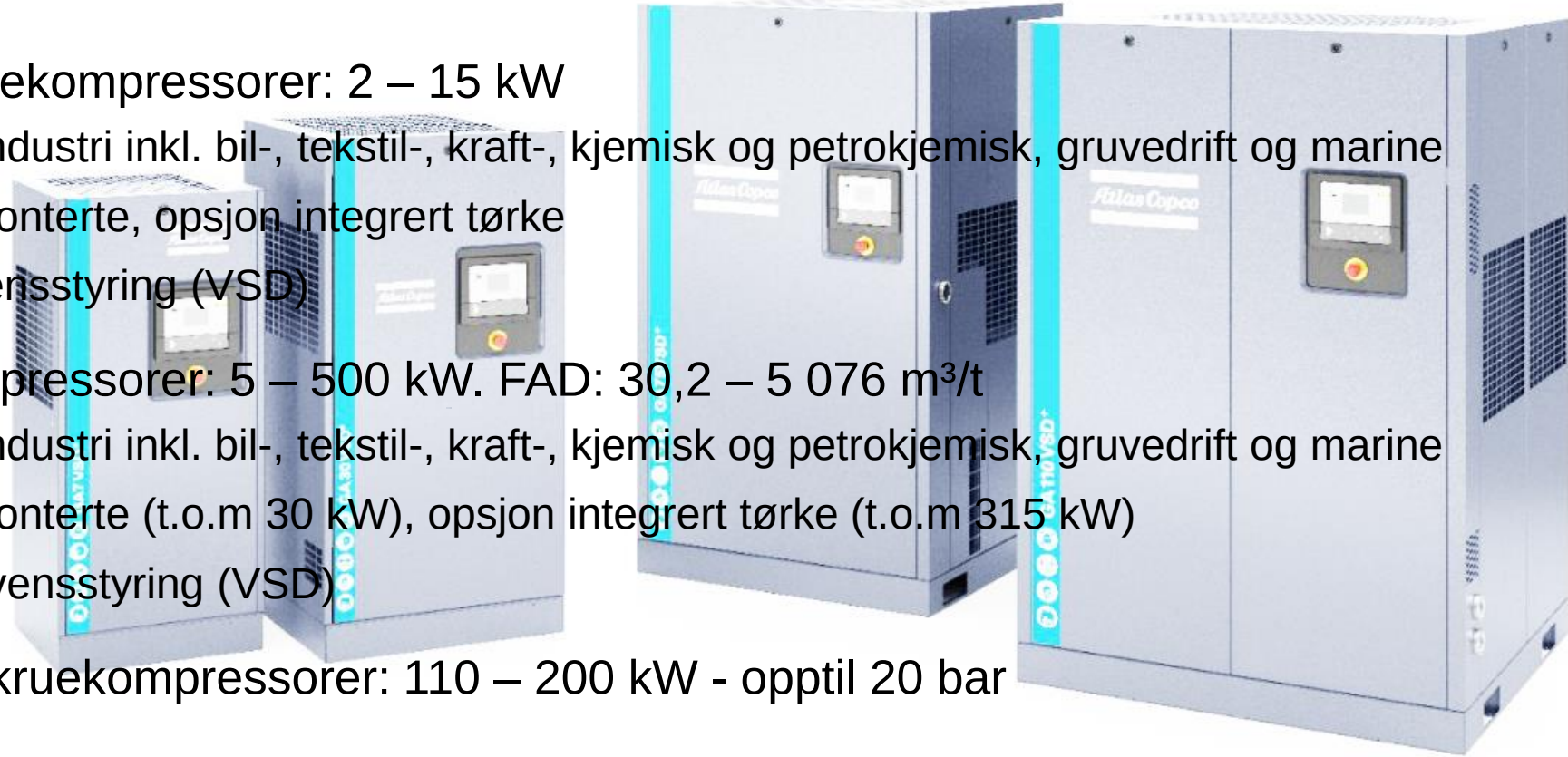
- Automan: oljesmurte stempelkompressorer: 1,5 – 8,1 kW
 - Bruksområder: for små bedrifter med lite luftbehov
 - Opsjon: luftbeholdere fra 27L, flere modeller leveres på hjul og flere leveres i bensin- eller dieseldreven utgave
- LE/LT: oljesmurte stempelkompressorer i aluminium: 1,5 – 15 kW
 - Bruksområder: verksteder
- LS/LP: oljesmurte stempelkompressorer i støpejern: 3,73 – 11,19 kW
 - For krevende bruksområder



Oljesmurt skrueteknologi

GX, G (VSD), GA (VSD) og GR

- GX og G: oljesmurte skruekompressorer: 2 – 15 kW
 - Bruksområder: generell industri inkl. bil-, tekstil-, kraft-, kjemisk og petrokjemisk, gruvedrift og marine
 - Leveres gulv- eller tankmonterte, opsjon integrert tørke
 - G kan leveres med frekvensstyring (VSD)
- GA: oljesmurte skruekompressorer: 5 – 500 kW. FAD: 30,2 – 5 076 m³/t
 - Bruksområder: generell industri inkl. bil-, tekstil-, kraft-, kjemisk og petrokjemisk, gruvedrift og marine
 - Leveres gulv- eller tankmonterte (t.o.m 30 kW), opsjon integrert tørke (t.o.m 315 kW)
 - GA kan leveres med frekvensstyring (VSD)
- GR: totrinns oljesmurte skruekompressorer: 110 – 200 kW - opptil 20 bar
 - Bruksområder: gruvedrift
 - Opsjon integrert tørke



Oljefrie blåsere

- ZL (VSD) lobeblåsere
- ZS (VSD) skrueblåsere
- ZB VSD turboblåser
- ZM flertrinns sentrifugale blåsere

- Pneumatisk transport
- Avløpsrenseanlegg
- Lufting av basseng/aeration





I **Norge** har vi allerede
installert ca
**50 medisinske
trykkluftanlegg**





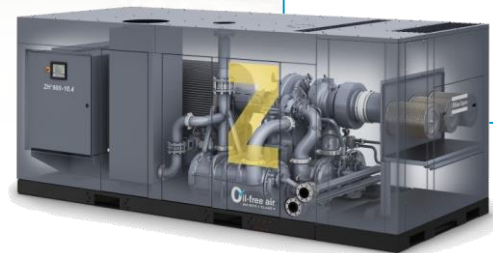
VSD kompressorer fra
Atlas Copco
sparte
240 millioner KWh
strøm
i UK siden lanseringen i 1994





Den årlige energibesparelsen fra
en ZH Mark II kompressor
tilsvare

**90 husstanders
forbruk av
elektrisitet**

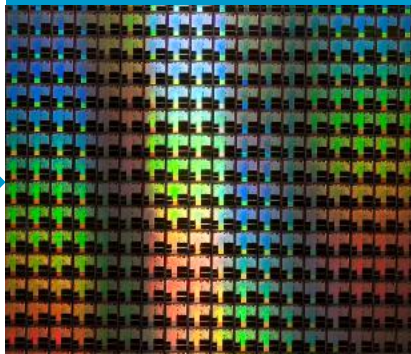


Vakuumteknikk

Vakuumprodukter



Halvledere



Flate panelskjermer



Solarpaneler



Metallurgi



Eksosstyringssystemer



Næringsmiddel



Pakking



Transport og
montering

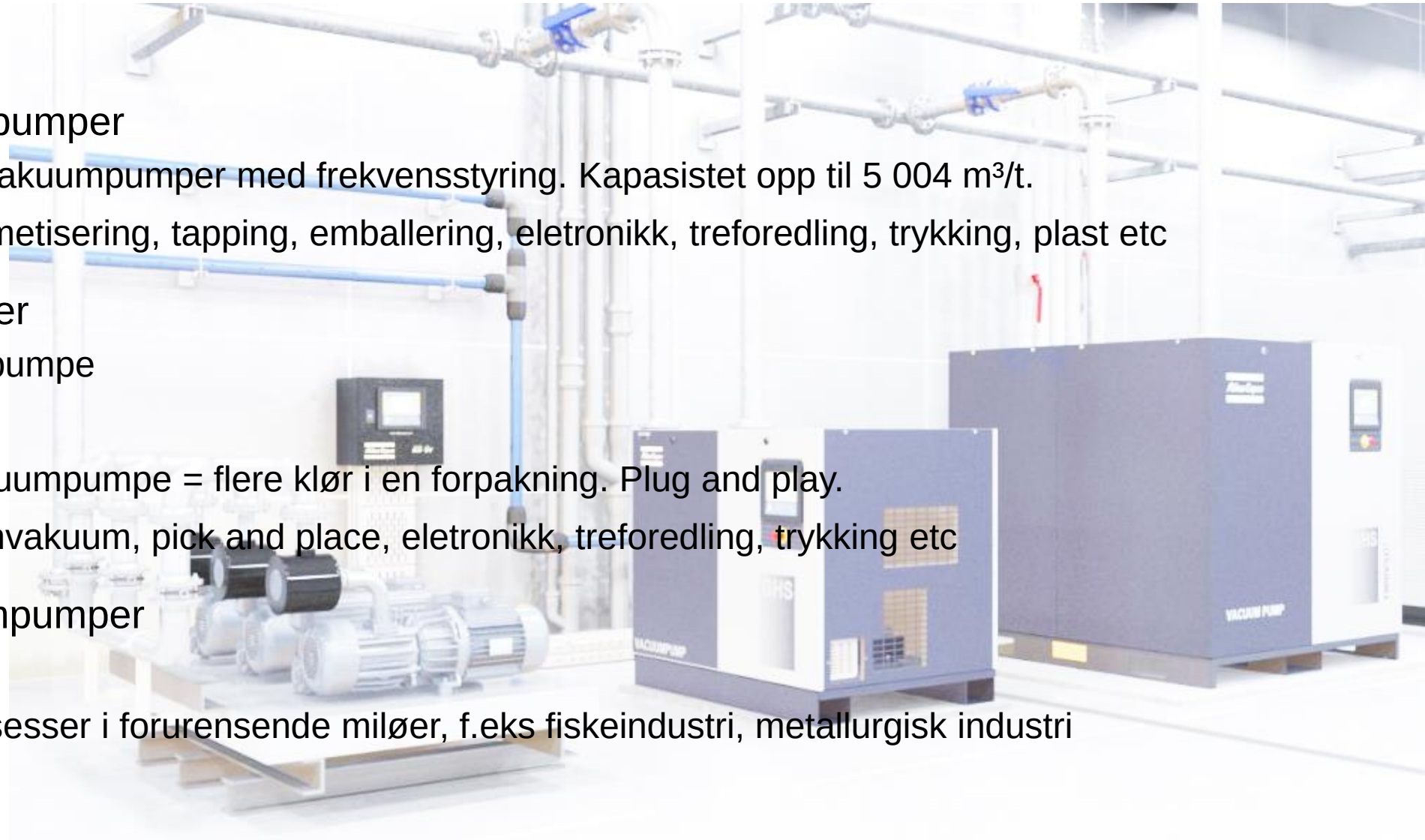


...og mer



Vakuu

- Oljesmurte vakuumpumper
 - GHS VSD+ skrue vakuumpumper med frekvensstyring. Kapasitet opp til 5 004 m³/t.
 - Bruksområder: hermetisering, tapping, emballering, elektronikk, treforedling, trykking, plast etc
- Tørre vakuumpumper
 - DZS V klo vakuumpumpe
 - DZS P lavtrykk
 - DZM VSD+ klo vakuumpumpe = flere klør i en forpakning. Plug and play.
 - Bruksområder: formvakuu, pick and place, elektronikk, treforedling, trykking etc
- Væskerings-vakuumpumper
 - AWS, AWD
 - Bruksområder: prosesser i forurensende miløer, f.eks fiskeindustri, metallurgisk industri
- Boostere
 - DRB, ZRS
 - For næringsmiddelindustrien



Markedsdekning

Markedssegmentering	Vakuum		
	Grov-, prosess- og industri-vakuum	Halvledere	Høy og ultrahøy vakuum
Trykkområder (absolutt trykk)	1 bar - 10^{-6} mbar	10^{-3} - 10^{-6} mbar	10^{-3} - 10^{-11} mbar
Applikasjoner (hovedklassifisering)	• Grov-vakuum • Pakking, trykking, transport, medisinsk vakuum, etc. • Prosess-vakuum Kjemisk, petrokjemisk, farmasi, plastikk, næringsmiddel, tekstil, papir, etc. • Industri-vakuum Metallurgi, vakuum for varme- og laser teknologi, elektron-rør, lypærer, påvisning av industriell lekkasje, bilbransjen, etc	• Vakuumprosess for halvledere • TFT-LCD skjerm	• Tynn film LED, Glass/web/optisk belegg, data lagring, overflatebelegg, skjerm-belegg, solar, etc. • Instrumenter Massespektrometer, elektroniske mikroskop, metrologi, påvisning av lekkasje, analyser, etc. • R&D Universiteter, laboratorier, vitenskapelig forskning, rom-(space) simulering, etc.
Merkevarer	• Leybold • Edwards • Atlas Copco • Quincy	Edwards CSK	• Edwards • CSK • Leybold • Gamma



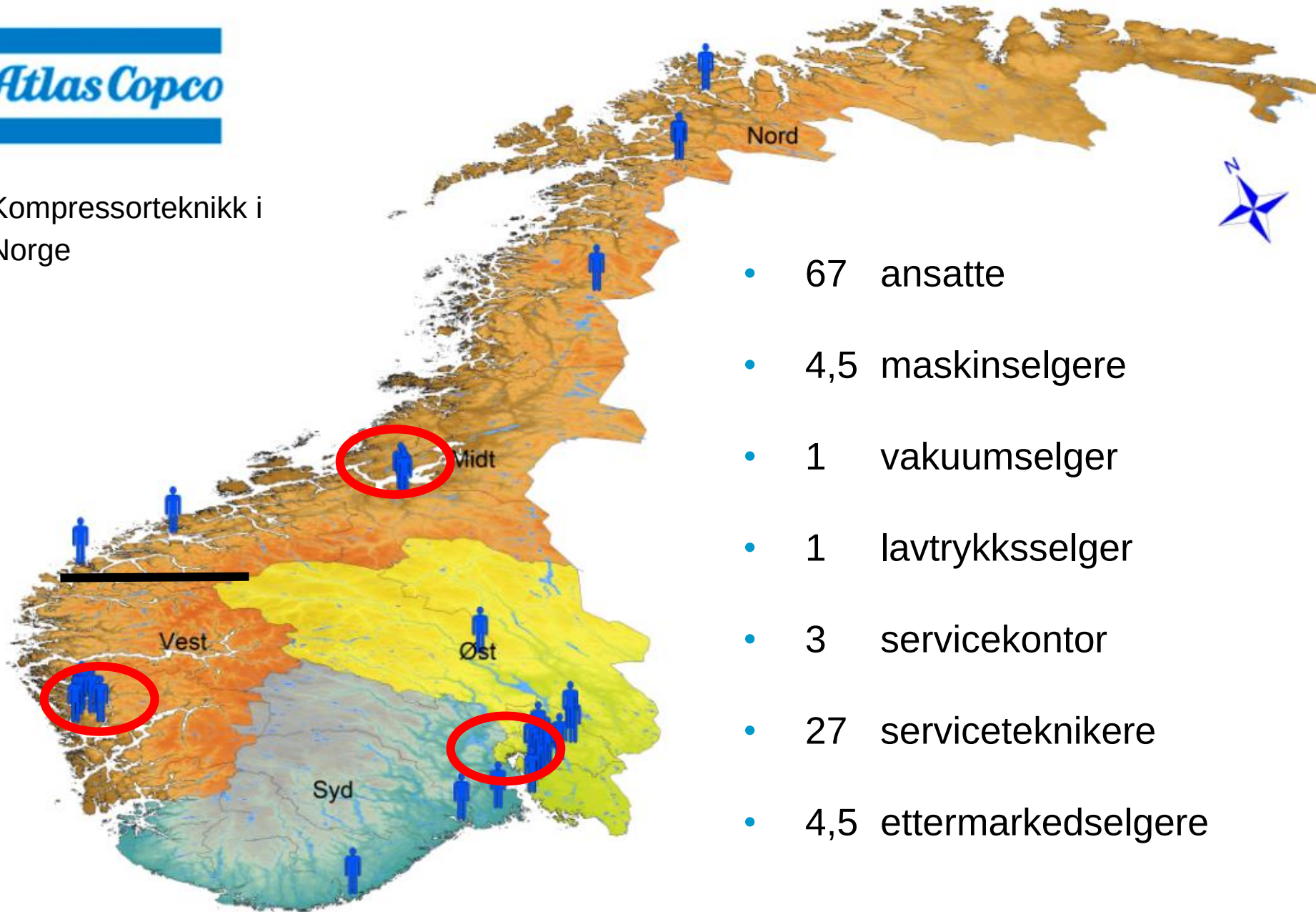
Atlas Copco i Norge

Hovedkontor på Langhus utenfor Oslo

www.atlascopco.no

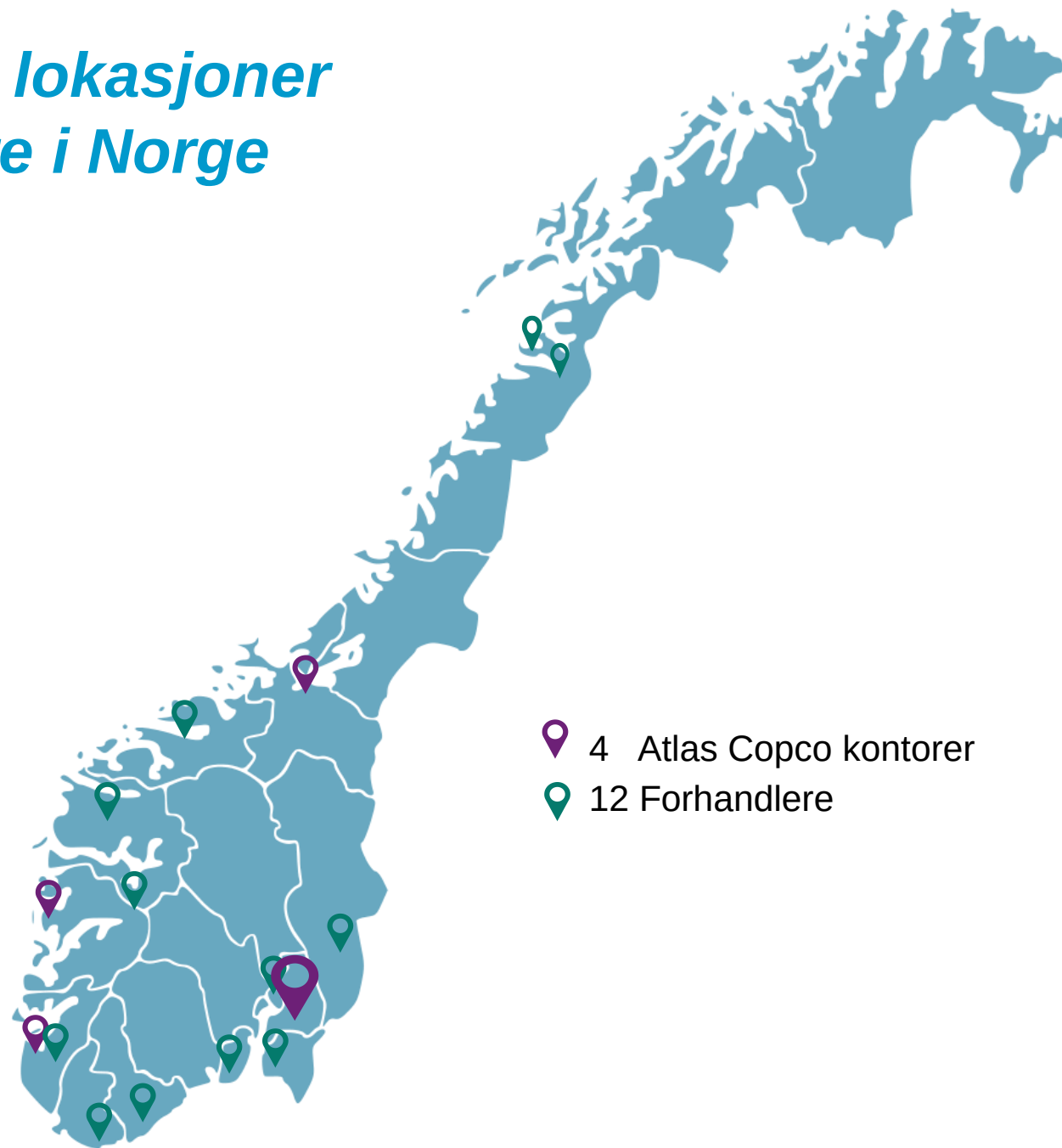


Kompressorteknikk i Norge



- 67 ansatte
- 4,5 maskinselgere
- 1 vakuumselger
- 1 lavtrykkselger
- 3 servicekontor
- 27 serviceteknikere
- 4,5 ettermarkedselgere

Atlas Copcos lokasjoner og forhandlere i Norge



First in Mind—First in Choice ®

Atlas Copco ønsker å være den foretrukne partner.

Våre 3 kjerneverdier er:

- SAMHANDLING
- ENGASJEMENT
- INNOVASJON

Vi er der du er



Ettermarked

- System for driftssikkerhet
- Service til faste priser
- AIRScan
- AIROptimizer
- AIRConnect™
- SmartLink
- Bytteelementer
- Originale reservedeler
- Vi kommer dit du er



SmartLink – et enkelt overvåkingsverktøy

Kos deg med familien og la SMARTLINK gjøre jobben!

Alle kompressorer for snøproduksjon fra Atlas Copco er utstyrt med SMARTLINK - et unikt overvåkingsverktøy som enkelt betjenes fra mobilen din.

Kontakt oss for mer informasjon:
kompressor.no@no.atlascopco.com
www.atlascopco.no

Sustainable Productivity

Atlas Copco

Pr. i dag leveres SmartLink som standard på alle oljesmurte skruekompressore fra 30 kW og oppover.

MEN; SmartLink kan ettermonteres eller bestilles som opsjon på alle kompressorer, tørkere, generatorer, blåsere etc som har Elektronikon® styringsenhet.

Om ikke lenge blir SmartLink levert som standard på alle enheter med Elektronikon®.

- **SmartLink Service**
- **SmartLink Uptime**
- **SmartLink Energy**

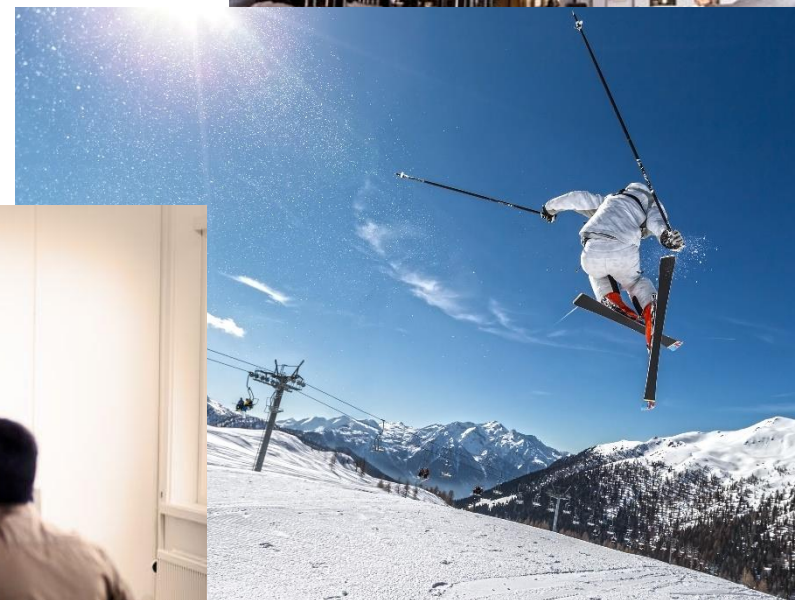
Kurs og etterutdanning

Kravene til betjening og vedlikehold av store maskiner blir stadig strengere. Dette betyr naturligvis at kravene til utvikling av kurstilbud og etterutdanning øker.

Atlas Copco utvikler og holder egne kurs både i egne lokasjoner på Langhus og ute hos kunder.

I samarbeid med KRM* holder vi kurs to ganger årlig på Bardøla Høyfjellshotell på Geilo. Kurset gir deltakerne en forståelse av grunnleggende begreper innen trykkluft-terminologi og kunnskaper om virkemåten til ulike kompressortyper. Samtidig får deltakerne gode basiskunnskaper om ulike krav til luftkvalitet, så som luftfuktighet og krav til tørking av trykkluft. Kurset danner derfor et naturlig grunnlag for drifts- og vedlikeholdspersonell som har trykkluft-systemet som sitt arbeidsområde.

*KRM er landets ledende kursleverandør innen drift og vedlikehold av roterende maskineri og hydraulisk utstyr. Kursene som omhandler kompressortechnologi er utviklet og holdes av ansatte fra Atlas Copco.



***Committed to
sustainable productivity.***



Atlas Copco

