

Cybersikkerhed & IoT i produkter

Rochus Etti**nger Riisgaard**

[linkedin.com/in/rochusriisgaard/](https://www.linkedin.com/in/rochusriisgaard/)



IT- og Digitaliseringschef

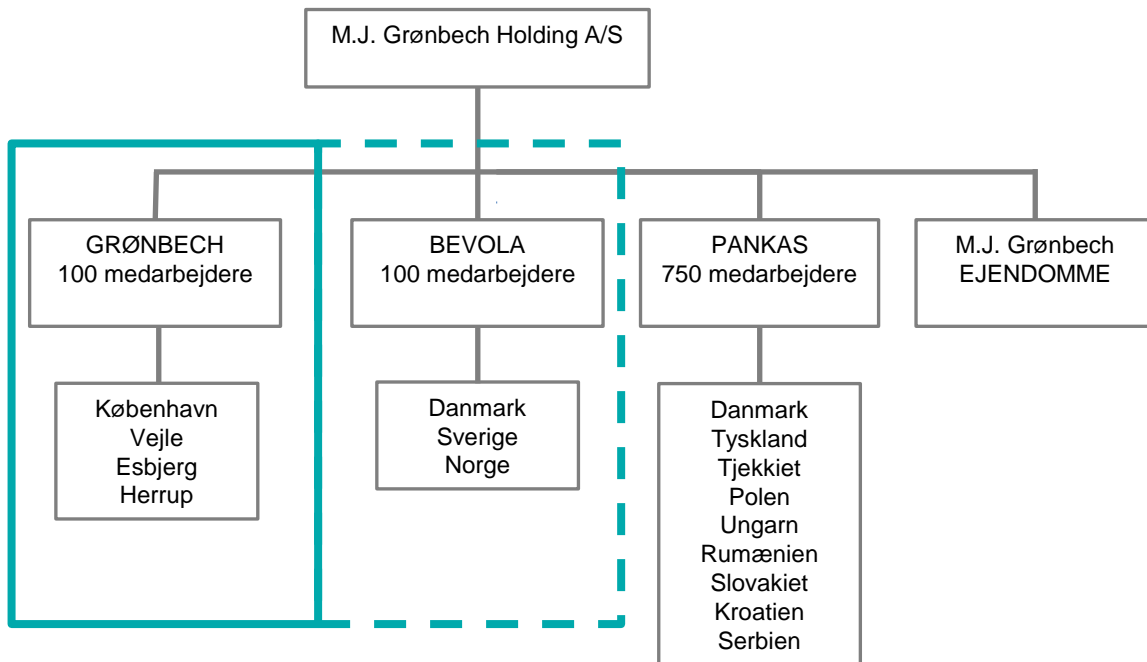


Agenda

- Grønbech og den digitale rejse (ultra kort version)
- Strategi for Cybersikkerhed (ultra kort version)
- IoT i produkter - Grønbech's overvejelser



Grønbech Holding



Ejer: Familien Trock

34 lokationer i 11 lande
i Nord- og Østeuropa

Hovedsæde i København

Omsætning ~ 2,1 mia. DKK

Grønbech & Sønner / Grønbech Holding

- 1828 Søkaptajn Michael Johan Grønbech grundlægger firmaet
- 1853-66 Sønnerne træder ind i firmaet – deraf ”& Sønner”
- 1917 Andreas Haunstrup overtager virksomheden, datter blev gift med en Trock
- 1947-53 Selskabsform ændres til A/S; ny produktportefølje, bl.a. samarbejde med MAN
- 1950/60 Jens Trock direktør; køb af Pankas samt agenturer inden for flow teknologi
- 1986-88 Lønmodtagernes Dyrtidsfond og MP køber 33% af virksomheden
- 1990/95 Køb af Westphal Ventiler, KemiTeknik og Bevola
- 2000-05 Køb af Autotrailer, Midtjysk Ventilservice og KSB-DK
- 2006 Salg af Grønbech Construction og tilbagekøb af LD/MP's andele
- 2010 Køb af Dansk Pumpeservice og ABB Ventilservice
- 2015 Bevola udskilles som selvstændigt selskab
- 2018 Køb af RUMA Industri, Necon A/S og PFI Flowteknik, samt etablering af nye produktionsfaciliteter i Vejle og nyt service værksted i Esbjerg





GRØNBECH



INDUSTRI

Avancerede processer stiller krav til industrien

Med solid teknisk faglighed og markedets stærkeste produktprogram inden for flowteknik, herunder ventiler, pumper, aktuatorer og dosering, sammensætter og leverer vi specialløsninger med fokus på drift og økonomi.

- Food & Pharma
- Procesindustri
- Generel industri
- Vej & Anlæg



Et stigende fokus på bæredygtig produktion af energi stiller krav til energisektoren

Vi har erfaring og specialiseret viden til at levere og servicere driftssikre og energieffektive løsninger, der imødekommer fremtidens udfordringer – både on- og offshore.

- Offshore
- Fjernvarme
- Kraftvarmeværker
- Biogas
- Power-to-X



VAND

Turnkey løsninger og service til håndtering af vand og spildevand

Håndtering af vand er afgørende for både mennesker og miljø. Med solid erfaring og en innovativ tilgang, leverer vi bæredygtige løsninger til transport af vand, klimasikring og håndtering af spildevand fra forsyning og industri.

- Klimasikring
- Afløbsteknik
- Spildevandsteknik
- Egen produktion af pumpebrønde



STÅL & METAL

Stål til havnebyggeri & fundering samt rustfrit stål og zink til industrien

Kvalitet, dokumentation og leveringssikkerhed er afgørende faktorer inden for stål og metal. Med specialiseret viden, stærke internationale partnere og solid kapacitet, er vi konkurrencedygtige i levering af stål og metal til anlægsprojekter og produktionsmiljøer.

- Spuns
- Forankring
- Kajudstyr
- Zink
- Rustfrit stål

SERVICE

Driftssikring og effektivisering

Komplet og landsdækkende døgnservice på hele din installation

- Pumpeservice
- Offshore service
- Spildevandsservice
- Aktuator- og ventilservice
- Service og vedligeholdelsesaftaler
- Reparation og reservedele



Vi skaber fremdrift

”Midt i corona nedlukningen flytter vi en 193 år gammel virksomhed, som var på kanten af IT sammenbrud, ind i det 2100 århundrede og skaber transparens og gør tunge processer simple og digitale.

Det har givet en kulturændring i ledelsen og i virksomheden, og hvor IT og forretning smelter sammen”

Strategi for cybersikkerhed

Øget digitalisering hos Grønbech, og et trusselsbillede i konstant forandring.

Grønbech's strategi for styringen af cybersikkerheden er baseret på ISO 27001-standarden for informationssikkerhedsledelse, samt CIS18 kontrollerne.



Styring og rapportering


Rapportering tager udgangspunkt i anbefalingerne fra bestyrelsesforeningen.



Styring og rapportering

Rapporteringen skaber dialog, medansvar og ikke mindst indsigt.

- Simpelt ”dashboard”
- Få sider
- Ikke teknisk sprog

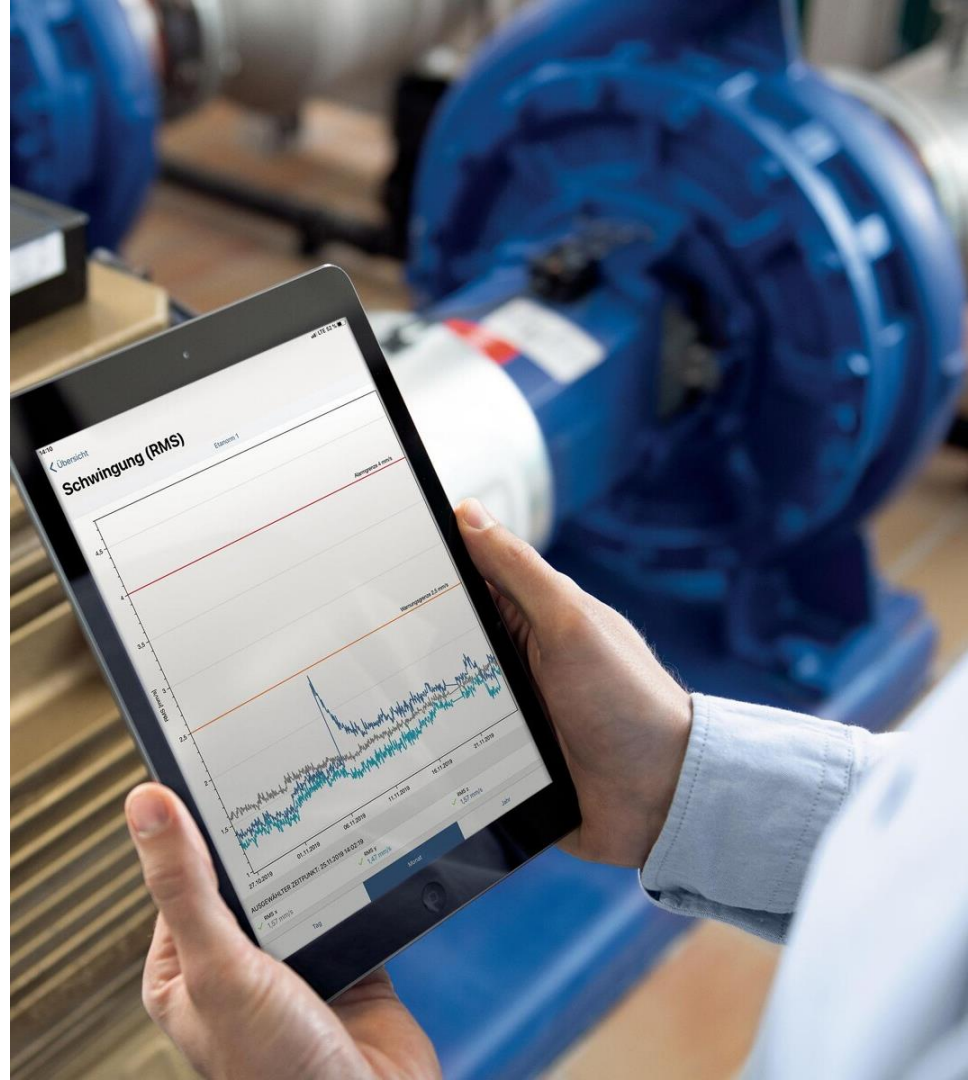
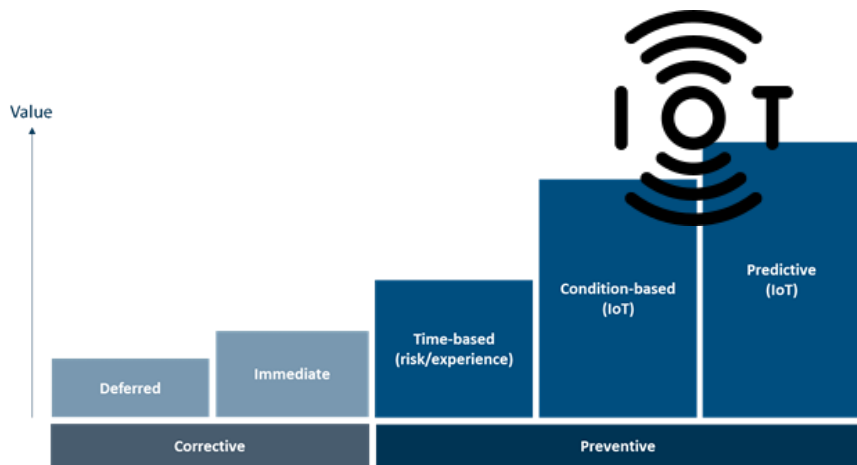


Løbende rapportering og status på implementering/vedligeholdelse af ISO27001
Denne del af rapporten viser den aktuelle status på implementering og ikke mindst vedligehold af ISO27001 - ledelsessystem til styring af informationsikkerhed.

Kontroller	Uddybende kommentarer	
	JA	NEJ
1. Ledelsens styring af informationsikkerhed		
A. Er den organisatoriske styring af informationsikkerheden herunder placering af roller, ansvar og beføjelser beskrevet?	JA	Informationsikkerhedsregler beskriver styring af informationsikkerheden.
B. Er beskrivelsen af den organisatoriske styring og tilhørende planer for ledelsens sikkerhedsaktiviteter godkendt som planlagt?	JA	Informationsikkerhedsregler godkendes årligt. Ledelsen godkender planer og sikkerhedsaktiviteter.
2. Politik for informationsikkerhed		
A. Er der formuleret en overordnet politik for informationsikkerheden, der er rammeættende for organisationens behandling af informationer og informationssystemer?	JA	Informationsikkerhedspolitik, informationsikkerhedsregler og informationsikkerhedsprocedurer.
B. Er politikken ledelsesgodkendt som planlagt?	NEJ	Godkendes årligt af ledelsen.
3. Risikovurdering		
A. Foretager der en overordnet risikovurdering af de kritiske forretningsområder i relation til informationsikkerhed og den understøttende IT?	JA	
B. Er risikovurderingen ledelsesgodkendt som planlagt?	JA	
4. Til- og fravåg		
A. Er der udarbejdet et beslutningsdokument (SoA-dokument), som dokumenterer til- og frivåg af sikkerhedskontrolerne (ISO27001 annek A (ISO27002)?		NEJ
B. Er dokumentet ledelsesgodkendt som planlagt?		NEJ
5. Kunde- og Leverandørstyring		
A. Er der formuleret regler for informationsikkerheden hos leverandører og databehandlere?	JA	Databehandlaftaler og kontrakter indgår, når aftaler indgås med leverandører.
B. Har kunde/Leverandør adgang til interne systemer gennemgået kontrol om brug og nødvendighed?	JA	Gennemføres årligt i forbindelse med brugerkontrollen, sidste gang okt. 2022.
C. Er der formuleret regler for informationsikkerhed/dialog med forretningsleverandører som en del af leverandørstyringen?		NEJ
D. Konkurrenceparameter: Har ledelsen minimum en gang årligt vurderet hvorledes iværksat er en konkurrenceparameter i både negativ og positiv forstand?	JA	
6. Hændelsehåndtering		
A. Er der formuleret procedurer for hændelsehåndtering?	JA	

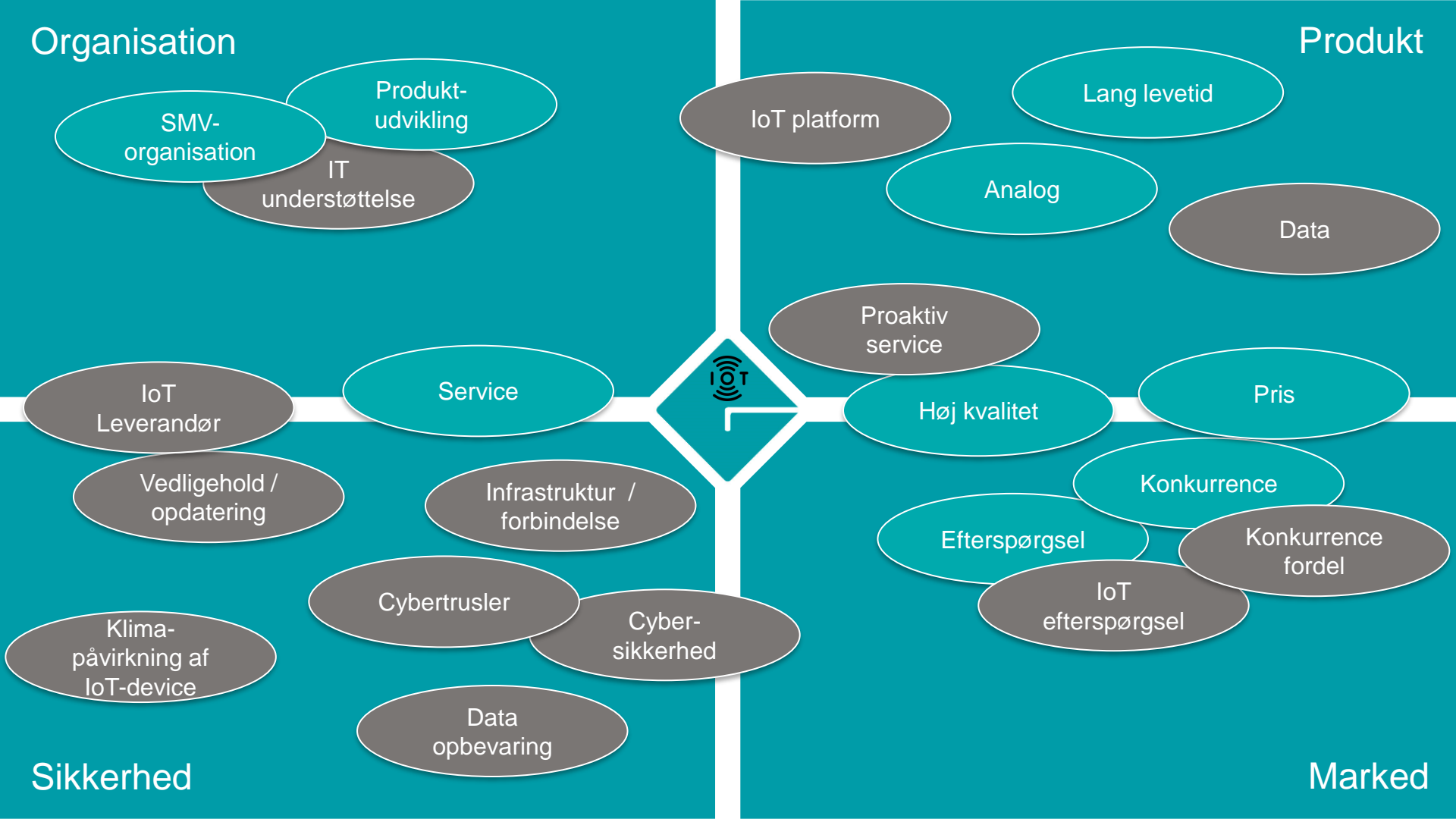
IoT hos Grønbech

Proaktiv service og vedligehold.



Organisation

Produkt



- SMV-organisation
- Produkt-udvikling
- IT understøttelse

- IoT platform
- Lang levetid
- Analog
- Data

- IoT Leverandør
- Service
- Vedligehold / opdatering
- Infrastruktur / forbindelse
- Cybertrusler
- Cyber-sikkerhed
- Data opbevaring
- Klima-påvirkning af IoT-device

- Proaktiv service
- Høj kvalitet
- Pris
- Konkurrence
- Efterspørgsel
- IoT efterspørgsel
- Konkurrence fordel

Sikkerhed

Marked

Rochus Etti**ng**er Riisgaard

[linkedin.com/in/rochusriisgaard/](https://www.linkedin.com/in/rochusriisgaard/)



Vi skaber fremdrift