



GYLLING

KVALITET SIDEN 1912

EIERSTRUKTUR - SVENSK HOVEDEIER

AB Gylling & Co



Gylling Holding AS



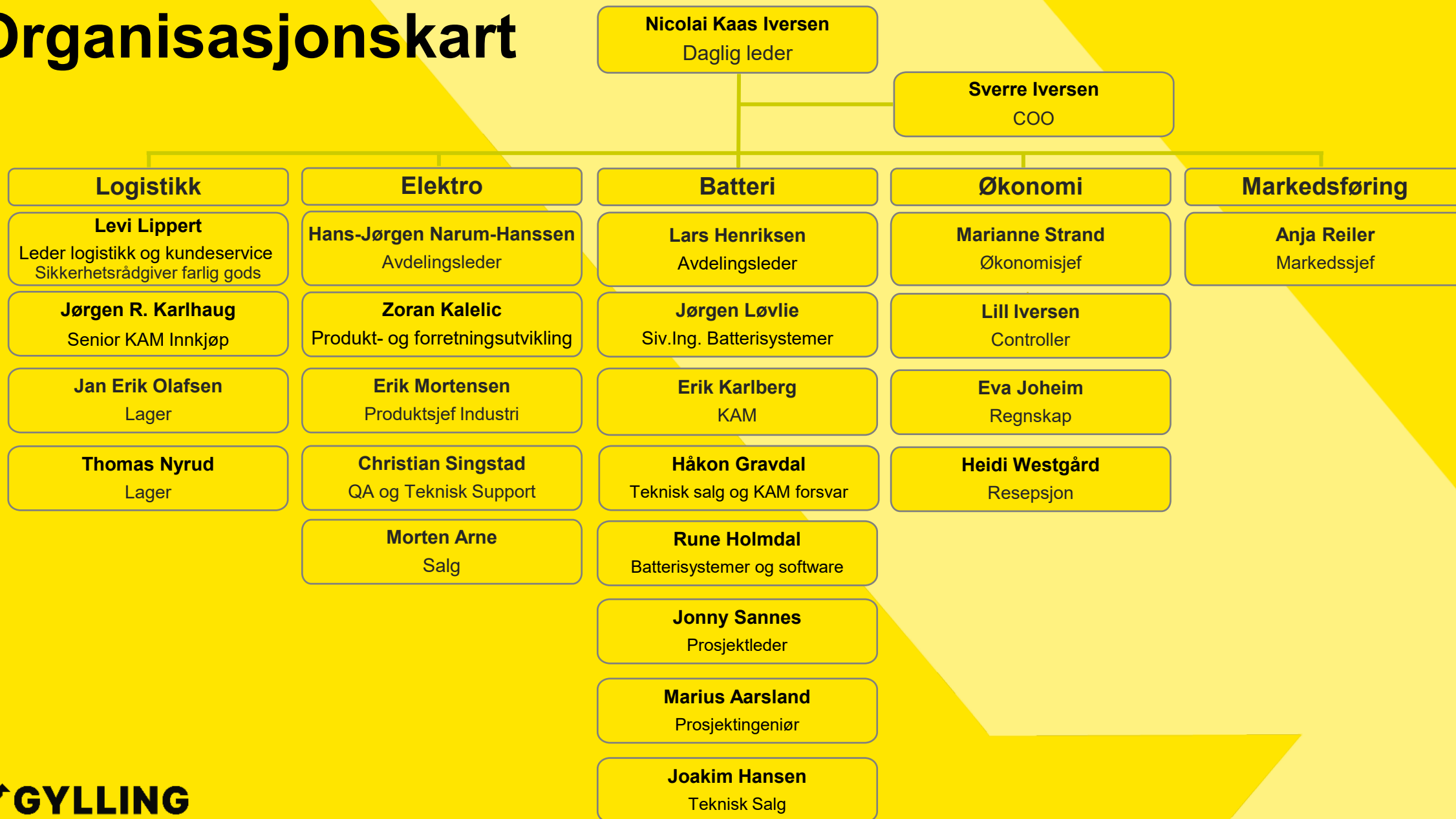


Om Gylling Teknikk AS

- Etablert i Norge 1983
- Jobber innen to hovedsegmenter:
 - batteri
 - elektroteknikk
- 24 ansatte
- Høyeste kredittrating
- ISO-sertifisert 9001 og 14001



Organisasjonskart



HAZE

...the heart of your aircraft®
CONCORDE
CONCORDE BATTERY CORPORATION

ODYSSEY

EnerSys

OPTIMA
BY CLARIOS

GYLLING

Blybatterier

- Standby batterier
- Sykliske batterier
- Start batterier



Litium Ion

- Bly erstatning
- BESS
- Sykliske batterier
- Standby batterier
- Start batterier

BST

SAFT

LithiumWerks

Energizer

ANSMANN

Celler

- Alkaline
- Nickel Cadmium
- Nickel MetalHydride
- Litium primær
- Litium sekundær



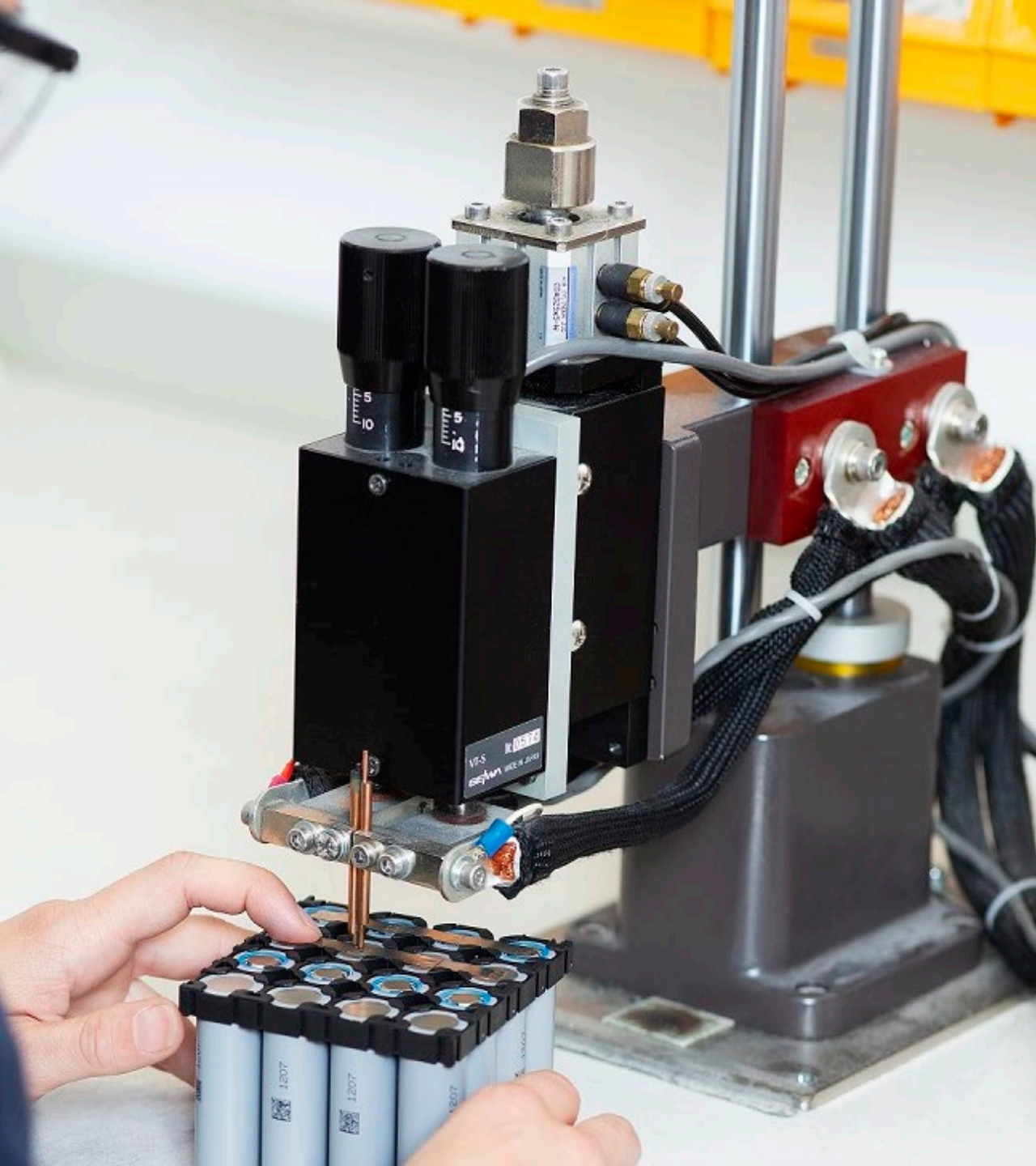
Ladere-invertere-DC UPS

Victron:

- Ladere
- Invertere
- Kombi inverter/lader
- Solar
- Overvåking

Adel:

- DC UPS
- Power supply
- Ladere



Kundetilpassede løsninger

Gylling har spisskompetanse når det gjelder å finne de riktige løsningene basert på kundens behov og krav.

Med egen produksjonsavdeling og lokale samarbeidspartnere, sørger vi for rask, sikker og miljøpositiv leveranse innen:

- Helse
- Infrastruktur
- Aquakultur
- Industri
- Forsvar / sikkerhet
- Droner
- Sensorikk

Gylling Produksjon AS



Elektronikkproduksjon

OFM linje, samt dyktige medarbeidere innen manuell lodding og elektronikkmontasje. Bred erfaring innen flere produkt segmenter: Marin, automotive, consumer. Prototyper/seriproduksjoner



Produktmontasje

I montasjeavdelingen kan produktene sammenstilles til ferdig produkt, samt at sluttkontroll og test gjennomføres etter produktspesifikke prosedyrer.



Testfasiliteter

Hva gjør vi her:

- Simulering
- Temperatur
- Fuktighet
- Kvalitetssikring
- Små til store systemer

Beredskap

Dette er nordmenn bekymret for

- Å miste tilgang til vann over lengre tid - 62%
- Å miste internett og mobildekning - 33%
- Å miste akutte helsetjenester - 41%
- Å miste tilgang til strøm over lengre tid - 62%
- Å miste tilgang til mat over lengre tid - 44%

33% 41% 44% 62% 62%

- 2024
- Langvarig avbrudd > 3 min.
 - 5.8 mill avbrudd
 - Snitt: 3 timer 31 minutter

Når strømmen forsvinner, rammes helsevesenet, finansielle tjenester, vannforsyning og andre samfunnskritiske systemer.

Hva må vi forberede/forbedre

- Korte strømutfall
 - Dekke for tiden inntil reservekraft er på plass
 - Nettverk, skybaserte (online) løsninger
 - Rulletrapper, heiser, svingdører, kjøreporter, vaskehall
 - Lys
- Strømprudd over tid
 - Varme, vann, kommunikasjon
 - Betalingsløsninger
 - Kjøøl/frys
 - Infrastruktur
 - Drivstoff
 - Lading +++++

Amy

- Ca. 155000 uten strøm
 - Etter ett døgn ca. 6000
- Ca. 600 basestasjoner ute av drift
- 170 veier stengt

Syd europa 2025

- Full kollaps

Agenda



GYLLING

KVALITET SIDEN 1912

09:00	Introduksjon Gylling	Lars
09:30	Batteri teknologi, lading	Jørgen
10:15	Kaffe	
10:25	Blybatterier	Lars
11:00	Nødlys	Erik / Joakim
11:20	Lock Out - Tag Out / Merking	Erik M Hans-Jørgen
11:40	Lunsj	
12:10	Victron inverter	Rune
12:50	Makker - UPS	Arne Iversen
13:10	BESS	Lars
13:40	Kaffe	
13:50	Kraftforsyning i felt	Jørgen
14:10	Transport av Litium	Levi
14:30	Ny og spennende teknologi	Jørgen
14:45	Oppsummering	Lars