

V O L V O

# Volvo Battery Mariestad

Låt oss ställa om och växa tillsammans





**Political** drivers

**Economic** drivers

**Social & Lifestyle** drivers

**Technology** drivers

**Environment** drivers

**Legal** drivers

# Ekvationen för elektrifiering



E-mob  
adoption rate

Product and  
services offering

TCO incl. Incentives,  
regulation and  
carbon targets and  
pricing

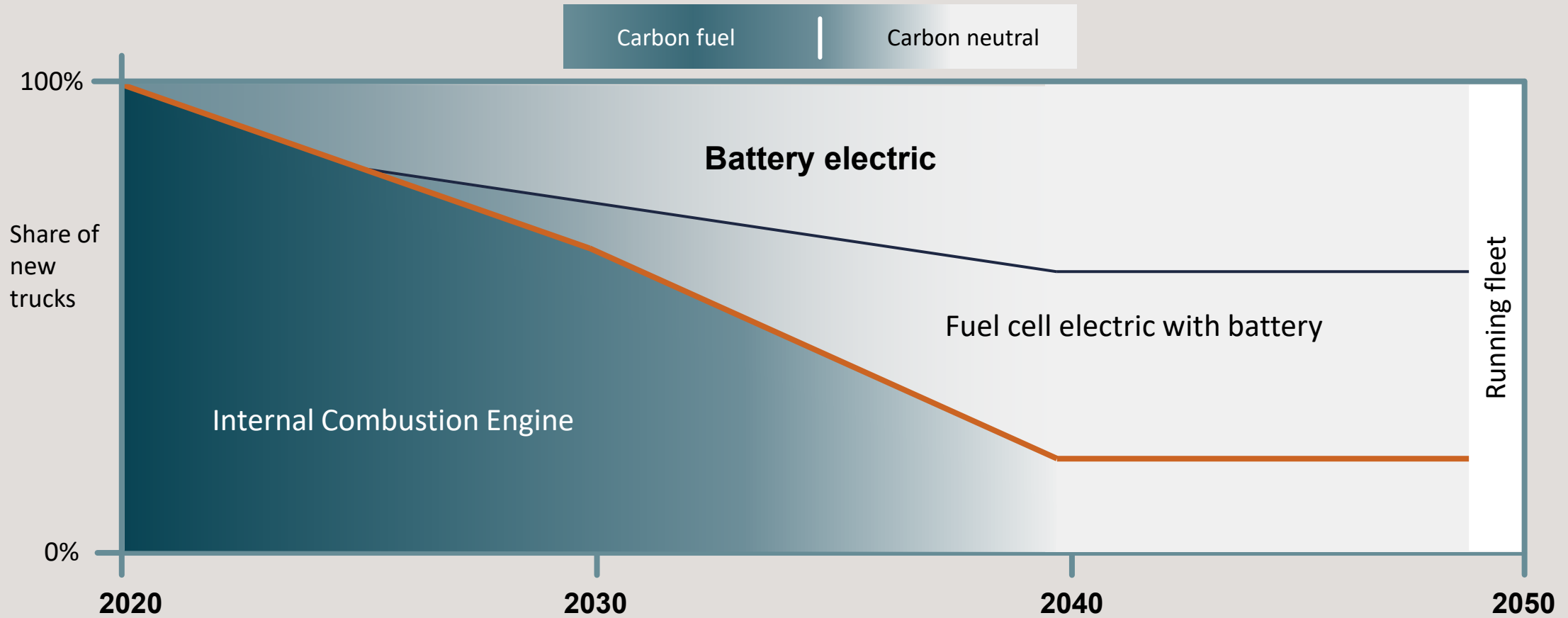
Infrastructure

Fossil-free  
energy

Supply  
network

Customer  
competitiveness and  
peace of mind

# Vår transformationsplan och våra tre tekniska lösningar







Vårt åtagande gentemot samhälle och affärspartners

100%

SÄKER



FOSSILFRI

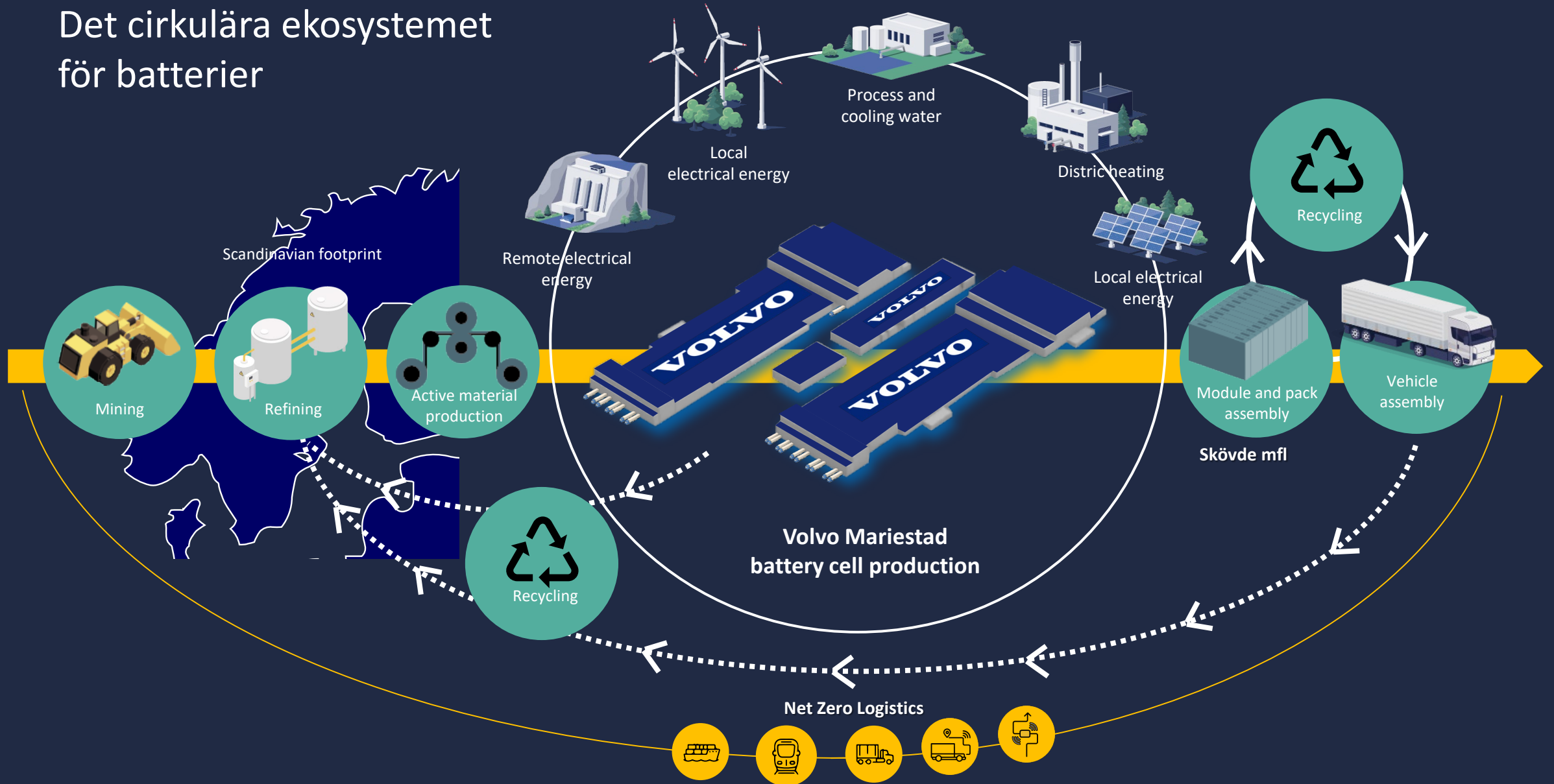


MER PRODUKTIV





# Det cirkulära ekosystemet för batterier



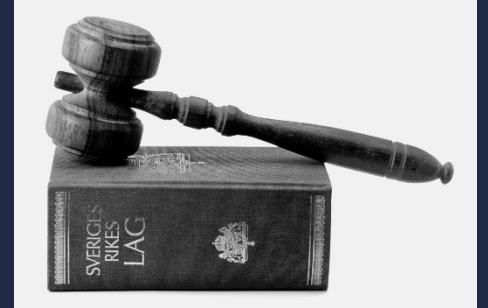
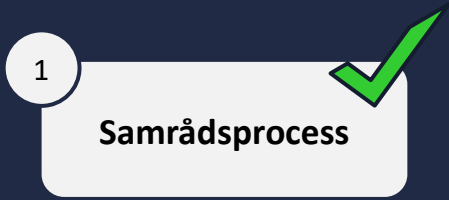


# Milstolpar på vår resa

- ✓ Styrelsebeslut lokalisering
- ✓ Bygga relationer lokalt, regionalt och nationellt
- ✓ Förvärv av mark
- ✓ Detaljplan
- ✓ Avtal om markexploatering
- ✓ Miljötillstånd inlämnat
- Bygglov
- Byggstart 2026-27
- Serieproduktionsstart efter 2030



# Tillståndsprocess



2024 Q1

Aug 2024

2025 Q2

2025 Q3-Q4



Ansökan om miljö tillstånd



Kunngörelse

- 8 Laga Kraft
- 7 Dom
- 6 Huvudförhandling



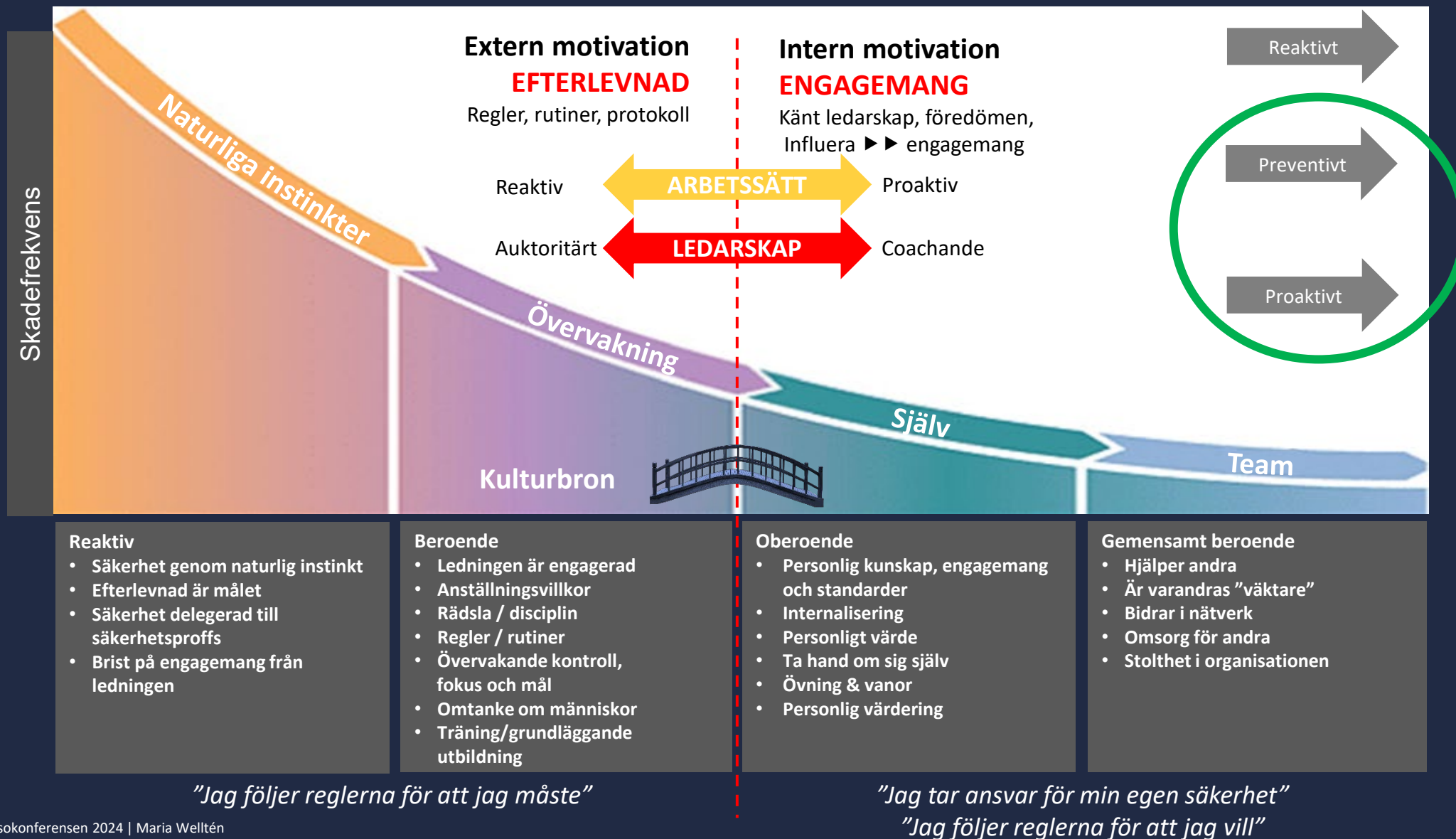
## Volvo & Säkerhet

- Säkerhet är ett av Volvos kärnvärden och avgörande för våra affärsframgångar
- Säkerhet är en fundamental del av vårt arv, och en strategi för framtiden
- Målsättningen är att minimera riskerna för alla former av olyckor och att detta successivt leder oss till vår vision om noll olyckor
- Vi arbetar aktivt för en säker verksamhet, både med hänsyn till medarbetarens arbetsmiljö och verksamhetens yttre miljö





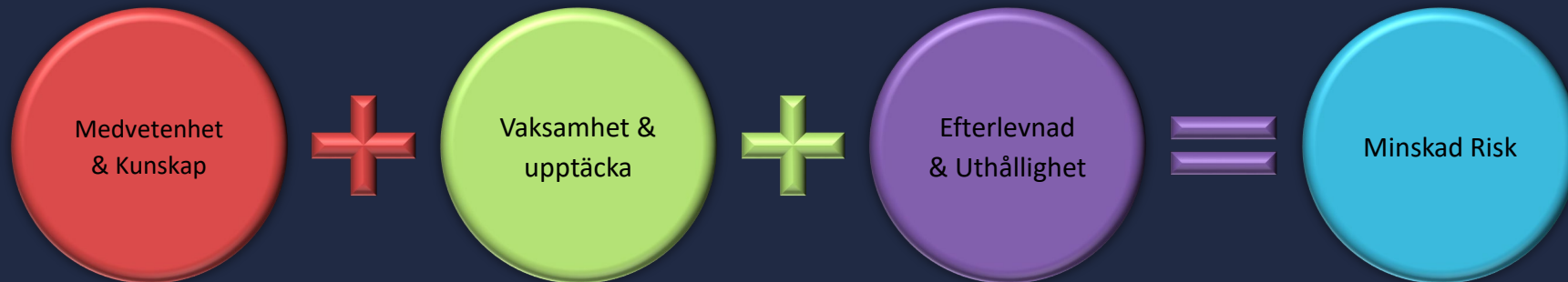
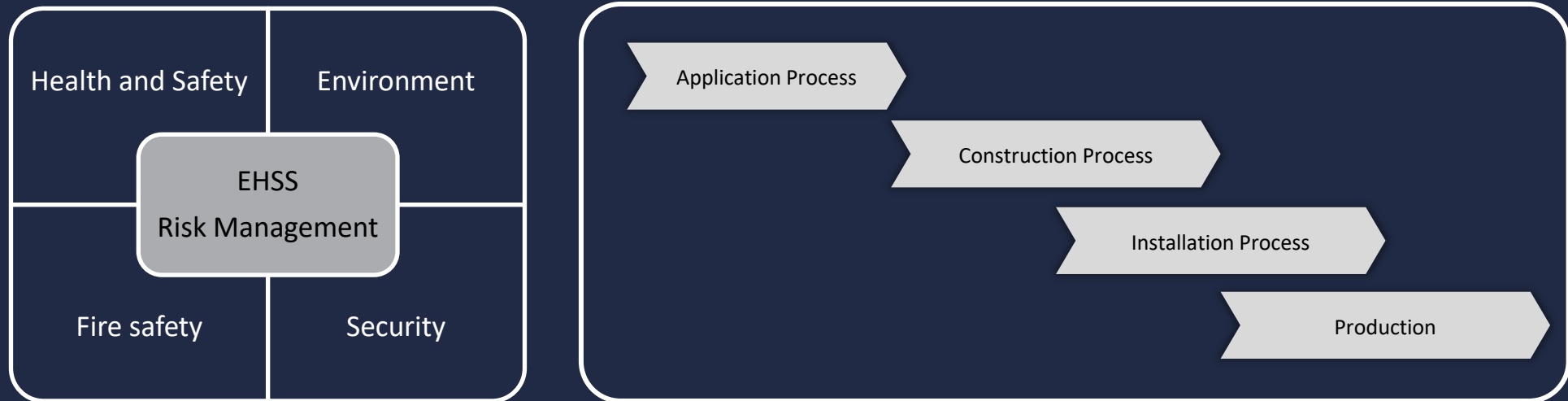
# Kulturreisan: The DuPont™ Bradley Curve™





# Volvo Battery Operation - EHSS

Risk Management for Environment Health Safety and Security internally and externally during 4 phases



## Volvo Battery Mariestad & Säkerhet

- Säkerhetsfrågorna är prioriterade av ledningen
- EHSS ingår i ledningen av företaget har varit med med tidigt i projektet
- Experterter inom områdena har använts för riskanalyser, rapporter och utredningar
- Omvärldsanalys för lärande
- Direktiv och arbetssätt finns inom AB Volvo som är väl etablerade och fungerar i verkligheten och som ofta kräver mer än lagstiftning





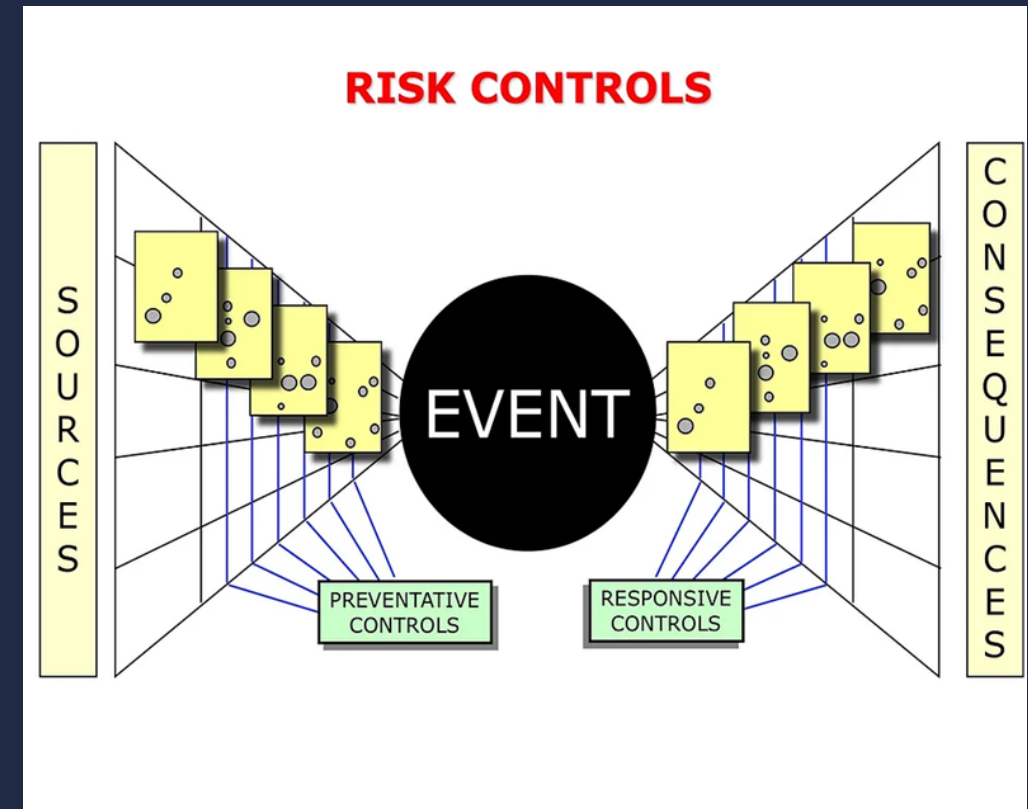
## Vilka risker har vi sett initialt

- Brandfarlig vätska och brännbart damm
- Miljöfarliga och giftiga kemikalier
- Batteririsker "både brand och explosion"
- Att man inte har förstått instruktioner och arbetssätt
- Hantering av farligt avfall
- Stora byggnader med långa avstånd
- Flera driftlägen samtidigt
- Utomeuropisk tillverkning av processutrustning



## Hur möter vi riskerna?

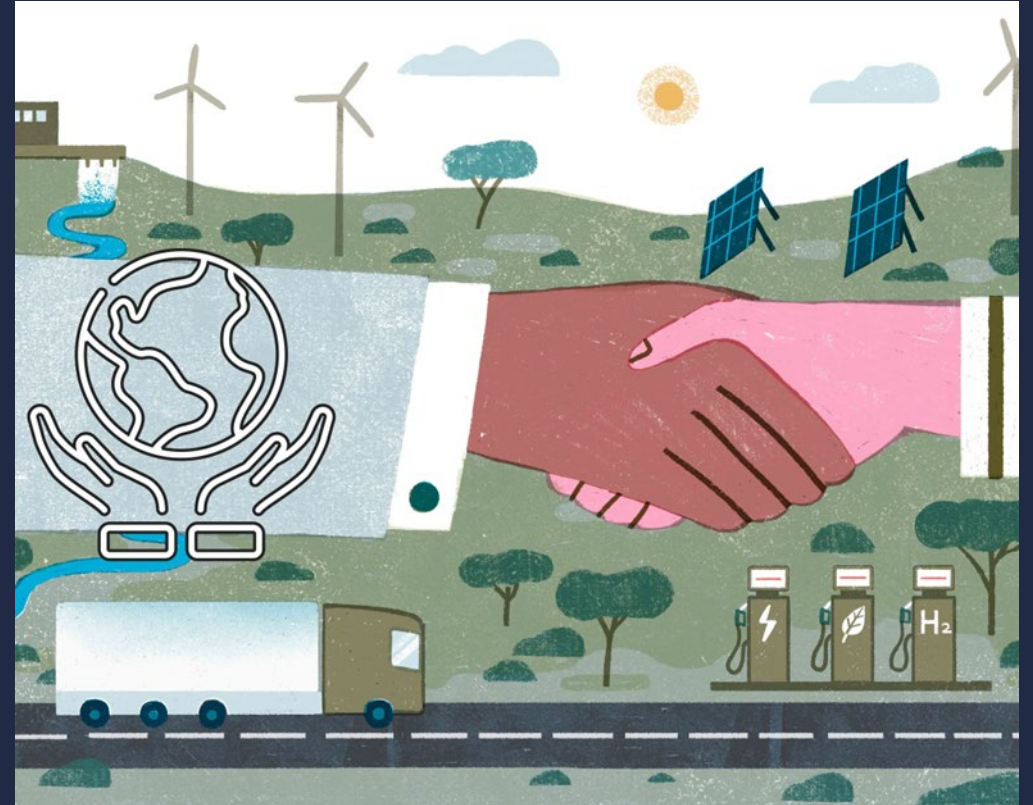
- Omfattande branskydd för att upptäcka och hantera bränder, designat brandskydd för termisk rusning och avskijning av defekta celler.
- Explosionsskydd (ATEX) i processutrustning
- Förmåga att samla upp och omhänderta släckvatten och spill inbyggt i designen
- Riskanalyser utförda på varje kemikalie och process, personlig skyddsutrustning, rutiner, kunskap och handhavande
- Eget ägandeskap att säkerställa och godkända processer, underleverantörer och utrustningar
- Språk och kultur – ledarskaputveckling och kommunikation
- Samverkar tidigt och ofta med myndigheter, räddningstjänst och samhället





## Vad kan den gröna omställningen innebära för samhället?

- Stora etableringar som behöver mycket energi, transporter och arbetskraft.
- Okunniga aktörer som hanterar verksamheter på ett felaktigt sätt
- Uppskalningshastigheten kan påverka tiden för kontroll och noggrannhet i upphandlingar och arbetssätt
- Kompetensbehov inom nya områden
- Ny industri för europa och det finns en osäkerhet i frågorna







Volvo Battery Mariestad

# Mission, Vision and Strategic Direction

## Mission

Drive prosperity by providing competitive battery cells in a net zero value chain

## Strategic Direction

- Be a role model for societal engagement
- Build a people centric operation
- Build a sustainable company
- Be industry leaders in the manufacturing process

## Vision

Be the best partner of our industry

V O L V O

Batterifabriken bygger  
vi tillsammans!



Tack för att ni lyssnade!  
Frågor och reflektioner?



**V O L V O**