

ARBEIDSDOKUMENT – AURELIAN MANUFACTURING

Bygge Europas Critical Capabilities gjennom industriell suverenitet

1. Innledning – Critical Capabilities

Europa står ved et veiskille. Som president Von der Leyen har uttalt:

“Europe must develop its own critical capabilities – to be self-reliant and to create new jobs at home.”

Dette handler ikke bare om forsvar og cybersikkerhet. Det handler om å gjenoppbygge produksjonskapasitet hjemme, slik at Europa kan sikre egen forsyning av kritiske varer og tjenester – både sivile og forsvarsrelaterte.

Norge og Skandinavia må være en del av denne bevegelsen. Aurelian Manufacturing representerer et konkret og skalerbart svar: et avansert, helautomatisk produksjonsøkosystem som leverer den industrielle uavhengigheten Europa trenger for å lykkes.

Notater:

.....
.....
.....

2. Strategisk kontekst – Bygge kapasitet hjemme

- Europas geopolitiske og forsyningmessige sårbarhet krever økt nasjonal produksjonskapasitet.
- «Critical Capabilities» omfatter industriell automasjon, AI-drevet produksjon, forsvarsgradert presisjonsmaskinering og lokal forsynings- og datasuverenitet.
- Gjennom initiativer som Aurelian Manufacturing og NECIA NEXUS9 har Norge et utgangspunkt for å ta en ledende rolle i denne transformasjonen.

Diskusjonspunkter:

- Hvordan kan Norge posisjonere seg som en leverandør av europeisk robusthet?
- Hvilke finansieringsmekanismer støtter dette best? (SpareBank 1 Stiftelsen Østfold Akershus, Innovasjon Norge – nettverksmidler)
- Hvilke nordiske og europeiske samarbeidsflater kan styrkes?

Notater:

.....
.....
.....

3. Aurelian Manufacturing – Kjernen i økosystemet

Aurelian Manufacturing skal være navet i et nytt industrielt økosystem som sikrer Europas evne til å produsere kritiske komponenter lokalt.

Kjerneegenskaper:

- Lights-off-produksjon for offshore, forsvar og romfart
- AI-drevet automasjon med full NORSOX, AS9100 og NATO STANAG-kompatibilitet
- Industriell suverenitet gjennom nasjonal kontroll over design, produksjon og data
- Skalerbar modell som kan replikeres i Norge og Norden

Aurelian som katalysator for “Critical Capabilities” betyr:

- Et felles knutepunkt for rask prototyping og serieproduksjon
- Integrasjon av verdikjede, FoU og kompetanseutvikling
- Sikring av europeisk uavhengighet i produksjon og teknologikontroll

Notater:

.....
.....
.....

4. Finansiering og partnerskap

Tema for møtet:

- Hvordan koble SpareBankens regionale rolle til EUs ambisjon om Critical Capabilities
- Hvordan bruke Innovasjon Norges nettverksmidler for å bygge nasjonal kompetanse og samhandling
- Hvordan posisjonere Aurelian Manufacturing som en del av det nordiske og europeiske rammeverket for industriell robusthet

Mulige tilnærmingar:

- Kombinert finansieringsmodell (offentlig + privat + stiftelser)
- Pre-seed/seed-runder med regionalt eierskap
- Integrasjon med NECIA-plattformen og Aurora 2035-initiativet

Notater:

.....
.....
.....

5. Samarbeid i Norge, Skandinavia og Europa

Å bygge Critical Capabilities krever samarbeid utover landegrensene. Aurelian Manufacturing kan fungere som et nordisk fyrtårn for industriell uavhengighet ved å koble seg til:

- Skandinaviske produksjonsnettverk
- Europeiske forsvars- og romfartsverdikjeder

- EUs Regional Innovation Valley-initiativ for avansert industri

Diskusjonspunkter:

- Hvilken rolle bør Norge ta i et europeisk Critical Capabilities-partnerskap?
- Hvordan sikrer vi felles gevinst mellom nasjonale og europeiske programmer?

Notater:

.....
.....
.....

6. Neste steg og handlingsplan

Umiddelbare prioriteringer:

1. Justere nasjonal kommunikasjon i tråd med EUs "Critical Capabilities"-rammeverk.
2. Definere Aurelian Manufacturings posisjon i forhold til forsvar, luftfart og sivil produksjon.
3. Strukturere finansierings- og partnerskapsavtaler.
4. Utarbeide oppdatert én-siders presentasjon for Sparebanken og Innovasjon Norge.
5. Skissere forslag til nordisk allianse for industriell kapasitet.

Notater:

.....
.....
.....