

AURELIAN BUSINESS NETTVERK

Bygger Europas første lights-out maskineringsvirksomhet

INNLEDNING

Aurelian Business Nettverk (ABN) er etablert for å **utvikle vår regions egne kritiske kapabiliteter – for å bli selvforsynte og skape nye arbeidsplasser hjemme.**

Initiativet er tatt av **Aurelian Manufacturing AS** og er et målrettet industrinettverk bygget rundt én sentral ambisjon: å realisere Europas første fullautomatiserte *lights-out* maskineringsfabrikk drevet av **AI, humanoide roboter og nordisk industrisamarbeid.**

Aurelian Manufacturing er **forankringsprosjektet** – det første av potensielt flere industrielle satsinger som kan utvikles i dette nettverket. Målet er å samle fremtidsrettede industribedrifter, investorer, teknologipartnere og utdanningsinstitusjoner for å forme et nytt produksjonsparadigme i Skandinavia.

FORMÅL

Formålet med Aurelian Business Nettverk er å: 1. **Støtte Aurelian Manufacturing** som første prosjekt og industrielt samlingspunkt i en større regional transformasjon. 2. **Mobilisere tålmodig, langsiktig kapital** og tiltrekke partnere som deler visjonen om teknologisk suverenitet og industriell robusthet. 3. **Etablere strategiske industrisamarbeid** – for eksempel med etablerte aktører innen maskinering, automasjon og robotteknologi – for å sikre tilgang til pågående virksomheter, kompetanse, markeder og godt omdømme. 4. **Skape samhandling** mellom kunder, leverandører og teknologiselskaper gjennom konkrete pilotprosjekter. 5. **Bygge et levende industrimiljø** som styrker regionens konkurransekraft og skaper varige arbeidsplasser.

STYRINGS- OG DRIFTSPRINSIPPER

1. Forankret i første prosjekt

ABN er ikke en ny klynge, men et operativt forretningsnettverk som skal bidra til realisering av **Aurelian Manufacturing** sine ambisjoner om et *lights-out* produksjonsnivå.

2. Aktiv deltakelse

Deltagere skal bidra gjennom konkrete aktiviteter – pilotprosjekter, workshops eller utviklingsløp. Det finnes ingen passive deltagere.

3. Strategiske industripartnere (eksempler)

Nettverket vil søke samarbeid med solide industrielle miljøer – eksempelvis aktører som *Tronrud Engineering*, *Dynatec Engineering* eller *Physical Robotics* – for å knytte til seg relevant kompetanse og industriell erfaring. Disse eksemplene illustrerer ønsket type partnerskap, ikke inngåtte avtaler.

4. Enkel og smidig struktur

ABN skal utvikles trinnvis med minimal byråkrati og størst mulig fokus på gjennomføring og resultater.

5. Bygge på regionale styrker

Nettverket skal ta utgangspunkt i eksisterende ressurser og initiativ – for eksempel satsingen på humanoide roboter gjennom Physical Robotics – og kan ved behov trekke på NECIA sine tjenestepakker i AURORA 2025 hvor dette er formålstjenlig (*The Nordic Humanoid Robotics Initiative*).

STRUKTUR

Rolle	Beskrivelse	Typiske aktører (eksempler)
Forankringsprosjekt	Det sentrale industriprosjektet som driver nettverket	Aurelian Manufacturing
Strategiske industripartnere	Bidrar med kompetanse, omdømme og industriell tyngde	F.eks. Tronrud Engineering, Dynatec Engineering, Physical Robotics
Teknologi- og AI-partnere	Leverer automasjon, AI, robotikk og digital infrastruktur	F.eks. CodeIT, Siemens, StepSolutions
Kapital- og finanspartnere	Tilfører langsiktig kapital og strategisk støtte	F.eks. SpareBank 1 Stiftelsen, Innovasjon Norge, private investorer
Kunnskaps- og utdanningspartnere	Bygger kompetanse, rekruttering og innovasjon	F.eks. Høgskolen i Østfold, NMBU, Fagskolen i Viken

OPERASJONSMODELL

Styring:

Aurelian Manufacturing fungerer som koordinator og pådriver for nettverket. Et lite rådgivende utvalg (5–7 personer) etableres med representanter fra kunde-, teknologi- og investormiljøer.

Aktiviteter:

- Pilotprosjekter innen *lights-out* produksjon, humanoid robot-integrasjon og AI-basert kvalitetskontroll.
- Felles tilgang til testceller og pilotanlegg under Aurelian sin ledelse.
- Kundeworkshops for å sikre markedsrelevans og teknologisk retning.
- Halvårlige *Factory Sessions* for fremdrift, demonstrasjon og nye samarbeid.

Digital samhandling:

Nettverket starter med enkle digitale verktøy (Teams, SharePoint). En mer omfattende plattform vurderes når aktivitetsnivået tilsier det.

DELTAKELSE

Deltakelse i ABN er **aktivitetsbasert**.

Hver deltager inngår en **Letter of Intent (LOI)** som beskriver bidrag, ansvar og forventet utbytte.

Nye deltagere vurderes løpende basert på kompetanse, relevans og forpliktelse til *lights-out*-visjonen.

FASEPLAN

Fase	Tidsrom	Fokus
Fase 1 – Pilotnettverk	2025– 2026	Etablering av kjernepartnere og første pilotprosjekter
Fase 2 – Skalering	2027– 2028	Utvide samarbeid og gjennomføre større industrielle piloter
Fase 3 – Nordisk industrinettverk	2029–	Internasjonalisering og videre utvikling av nye prosjekter

HVA FÅR DU SOM DELTAGER I NETTVERKET?

Å delta i **Aurelian Business Nettverk** betyr å være del av et industrielt pionerarbeid – et partnerskap der alle aktører bidrar, lærer og vokser sammen.

Her får både etablerte industribedrifter og nye oppstartsbedrifter tilgang til ressurser, innsikt og kontakter som vanligvis er forbeholdt større konsern.

Innsikt og teknologisk fortrinn

- Tidlig tilgang til kunnskap og løsninger innen *lights-out manufacturing*, AI og humanoid robotikk.
- Erfaringsoverføring fra reelle pilotprosjekter med målbare resultater.
- Praktisk innsikt i hvordan automatisering og digitale prosesser kan skape nye forretningsmodeller.

Nettverk og partnerskap

- Direkte samspill med industribedrifter, teknologiselskaper, investorer og FoU-miljøer.
- Mulighet til å bygge varige relasjoner med aktører som representerer egne kundesegmenter – og dermed lettere tilgang til **nye markeder**.
- Deltakelse i små, operative arbeidsgrupper der konkrete utfordringer løses i fellesskap.

Samutvikling og innflytelse

- Aurelian Manufacturing og andre oppstartsbedrifter får mulighet til å samarbeide tett med erfarne industripartnere og dermed akselerere sin egen utvikling.
- Alle deltagere kan påvirke utviklingen av Europas første fullautomatiserte maskineringsfabrikk og bidra med teknologi, komponenter eller spesialkompetanse.
- Kompetansedeling og læring gjennom *Factory Sessions* og felles pilotprosjekter.

Industriell posisjon og kapitaltilgang

- Tilgang til investormiljøer og muligheter for deltagelse i finansieringen av **Aurelian Manufacturing** og fremtidige initiativ i nettverket.
- Bedre grunnlag for å mobilisere **tålmodig, langsiktig kapital** gjennom tillit, synlighet og dokumenterte resultater.
- Mulighet til å bygge egen markedsposisjon i et fremvoksende europeisk økosystem for avansert maskinering.

MISJON

Å bygge Europas første fullt autonome lights-out maskineringsfabrikk – drevet av AI, humanoide roboter og styrken i nordisk industrisamarbeid.

Aurelian Business Nettverk skal være den **operative plattformen** som gjør denne visjonen mulig – for å styrke regional selvforsyning, skape nye arbeidsplasser og sikre Europas industrielle fremtid.