

Industriutveksling / studietur

Avansert produksjon og robotisering med fokus på bærekraft og lean/kontinuerlig forbedring

Røros 31. januar og 1. februar 2024 (utsatt fra september 2023)

Bli med til Norges mest avanserte miljø innen industriell vareproduksjon og masseprodusert skreddersøm.

Besøk internasjonalt ledende bedrifter i industrimiljøet Rørosklyngen, og nyt enestående mat og opplevelser i verdensarven Røros.

Få dine førstevalg for bedriftsbesøk, og sikre deg overnatting midt i sentrum på Vertshuset Røros eller Erscheiderården: [Meld deg på nå!](#)

Arrangementet er åpent for alle, men har begrenset antall plasser.

Påmelding til Proneo: [Klikk her for påmeldingsskjema](#)



NODE

NRSK
KATAPULT
siva

Sikre deg din plass nå!

Katapult-node Trøndelag, ved Proneo, Industrinavet Trøndelag, Skogmo Industripark og Rørosklyngen, inviterer til studietur. Besøk et av Norges mest avanserte miljøer innen industriell vareproduksjon og masseprodusert skreddersøm – på Røros.

Overbyggende tema for bedriftsbesøkene er **Avansert produksjon og robotisering med fokus på bærekraft og lean/kontinuerlig forbedring**. Bli med og lær noe nytt, sammen med god mat og ekstra opplevelser hos internasjonalt ledende aktører i verdensarven Røros! Arrangementet er åpent for alle så langt plassene rekker.

Som deltaker kan du velge mellom hele 9 bedriftsbesøk - og totalt rekke **besøk hos tre ulike industribedrifter**. Bedriftene i Rørosklyngen deler av sin kompetanse og erfaringer gjennom grundige omvisninger i produksjonen, og presentasjoner med solid faglig innhold. Du kan også delta på **temamøte om LEAN i praksis**, eller en **rundebordskonferanse for ledere** onsdag ettermiddag.



proneo

INDUSTRINAVET
I TRØNDELAG

SKOGMO  INDUSTRIPARK


Rørosklyngen

Vi kommer, kommer du?

- Velkommen til NORBIT på Røros. Tema for bedriftsbesøk hos oss er bl.a. bærekraftig innovasjon og kundesamarbeid i børsnotert teknologiskap.

Julie Dahl Benum

Director of Strategy and ESG
and Head of Corporate Services
NORBIT



- Netverksbygging, kunnskapsbygging og erfaringsutveksling – et kinderegg jeg ikke vil gå glipp av!

Erik Stiklestad

Yard Director, Verdal
Aker Solutions



Foto Fjell-Ljom

*- Velkommen til besøk hos Rørosklyngen og Flokk!
Jeg gleder meg til å få utveksle erfaringer med andre fremoverlente industriledere.*

Ottar Tollan

Vice President Manufacturing
Site Manager Røros
Flokk AS

- Å komme til Røros, treffe miljøet og snakke med folk der blir lærerik. Det er alltid noe å ta med seg hjem til egen bedrift!

Arnt Ove Amdal

Administrerende direktør
Overhalla Betongbygg

Industriutveksling / studietur - Røros 31. januar og 1. februar 2024

Avansert produksjon og robotisering med fokus på bærekraft og lean/kontinuerlig forbedring

ONSDAG 31. JANUAR 2024

Kl. 12:30 - 13:00 Ankomst Røros, oppmøte: Norbit - Røros Dører og Vinduer - Flokk

Kl. 13:00 - 15:00 **BEDRIFTSBESØK:** Tre parallelle bedriftsbesøk - velg én bedrift - maks 20 personer per bedrift - første-hen til mølla :-)
Hoveddelen av bedriftsbesøket er en grundig omvisning i produksjonen. I tillegg får du foredrag med spisset tematikk og selvsagt presentasjon av virksomheten. Det serveres lunsj under besøket.

NORBIT

NORBIT er en global leverandør av skreddersydd teknologi som løser utfordringer og fremmer bærekraft med innovative løsninger, i tråd med selskapets kjerneformål «Explore More». NORBIT leverer internasjonalt og samarbeider tett med kundene fra design og prototyping til ferdig leveranse. All produksjon er lokalisert i Europa, med hovedvekt på Midt Norge. Både kundenes og myndighetenes krav til dokumentasjon, transparens og bærekraftsrapportering, er stadig økende.

Innledning og omvisning:

Julie Dahl Benum

Director of Strategy and ESG and Head of Corporate Services, Norbit

Tematikk:

Bærekraftig innovasjon og kundesamarbeid i børsnotert teknologiselskap

[Les mer \(nettside\)](#)

Røros Dører og Vinduer (I)

Røros Dører og Vinduer er en moderne industribedrift for design, utvikling, produksjon og salg av ytterdører, vinduer og omramminger i trykkimpregnert tre. Selskapet fokuserer på langsiktig produktutvikling med høy fagkompetanse. Det satses sterkt på utvikling av de ansatte og rett bruk av deres kompetanse – både innen produkter og produksjon.

Innledning og omvisning:

Kjell Thore Magnussen

lean-/produksjonsleder, Røros Dører og Vinduer leder, Lean Forum Midt-Norge

Tematikk:

Lean filosofi, leanverktøy og teamorganisering for en lærende bedrift - robuste prosesser og mennesker for fremtiden

[Les mer \(nettside\)](#)

FLOKK (I)

Produksjonen av den kjente norske merkevaren HÅG skjer ved produksjonsanlegget til Flokk på Røros. Fabrikken på Røros er en av verdens mest moderne og effektive for produksjon av kontorstoler, mye grunnet en svært effektiv produksjonslogistikk, og høy modenhet i selskapet innen masseprodusert skreddersøm.

Innledning og omvisning:

Andreas Garnes Bergh

production developer, Flokk Site Røros

Tematikk:

Homesourcing og smart produksjon

[Les mer \(nettside\)](#)

ONSDAG 31. JANUAR 2024

Kl. 15:00 - 15:30 Transport / spasertur til møter

Kl. 15:30 - 17:00 **TO PARALLELLE MØTER:**

Temamøte om LEAN i praksis: - bygge kultur for kontinuerlig forbedring som gir smidige prosesser og robuste mennesker. Teamleder-rollen. De viktige verktøyene i daglig bruk: tavler, A3. Møtet holdes på bedriften *Røros Dører og Vinduer*.

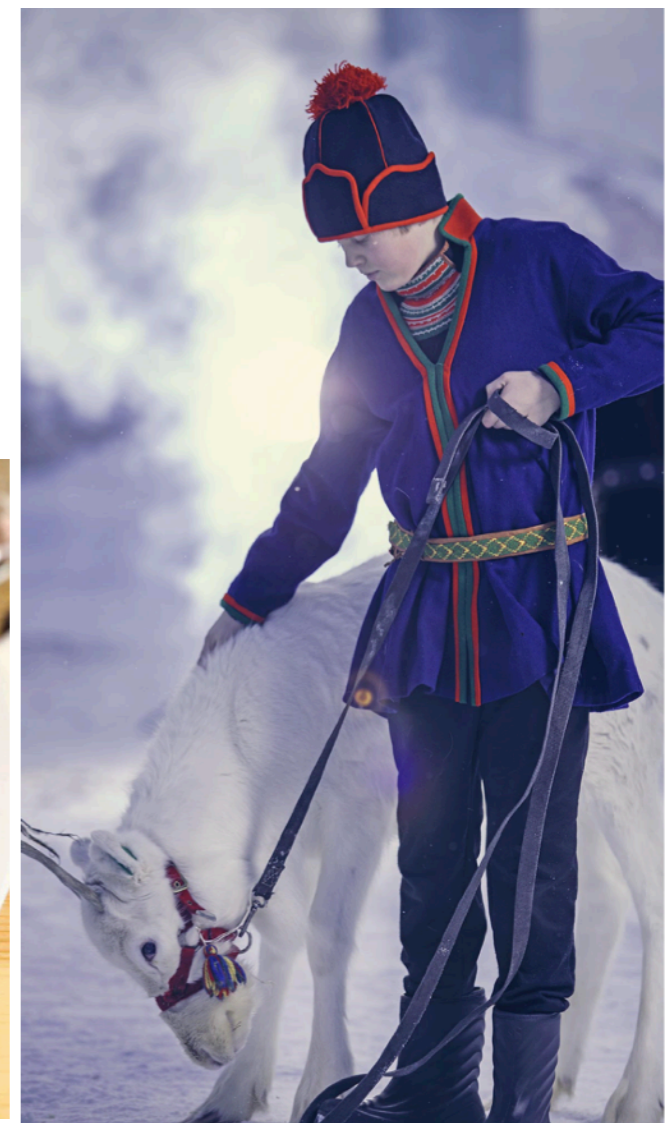
Rundebordskonferanse for ledere / beslutningstakere: Hvordan kan bedriftene i Industrinavet Trøndelag, Skogmo Industripark og Rørosklyngen bruke utviklingsmulighetene som ligger i Katapult-node Trøndelag-samarbeidet?

Kl. 17:00 - 17:30 Transport / spasertur til hotell / overnatting

Kl. 18:30 Felles spasertur i bergstaden Røros, et kort innblikk i industrihistorien

Kl. 19:00 Aperitif og kunstpause i galleriet
Kunst og kaos på vei til middag

Kl. 20:00 Tre retters middag i koia til **Rørosrein**
Rørosrein er en sørsamisk familiebedrift som til daglig har sitt virke som reindriftsutøvere i Rørosområdet.
Vi nyter 3-retters middag rundt levende flammer i koia på gården der familien bor.



Før kl. 08:00 Frokost og utsjekk

Kl. 08:10 - 08:30 Transport: Røros Tweed - Røros Dører og Vinduer - OS ID (15 minutter med bil/buss)

Kl. 08:30 - 10:30 **BEDRIFTSBESØK:** Tre parallelle bedriftsbesøk - velg én bedrift - maks 20 personer per bedrift - første-hen til mølla :-)
Hoveddelen av bedriftsbesøket er en grundig omvisning i produksjonen. I tillegg får du foredrag med spisset tematikk og selvsagt presentasjon av virksomheten.

Røros Tweed

Som en av få tekstilfabrikker i Norge er Røros Tweed avhengig av spesialkompetanse innen maskinvev og etterbehandling av vevde tekstiler. Bedriftens kjernekompetanse er primært knyttet til disse industrielle prosessene i fabrikk. Røros Tweed jobber med lean, som er essensielt for denne type produksjon. Besøket avsluttes i fabrikkutsalget, hvor det også vil være anledning til å handle.

Innledning og omvisning:
Kenneth Langset
fabrikksjef, Røros Tweed

Tematikk:
Produksjonsflyt

[Les mer \(nettside\)](#)

Røros Dører og Vinduer (II)

Røros Dører og Vinduer opererer i et svært konkurranseutsatt marked, og har i lengre tid arbeidet med å utvikle driften i retning masseprodusert skreddersøm for å kunne hevde seg også i fremtiden. Det forventes at kundene i stadig mindre grad vil akseptere standard-løsninger. Derfor har bedriften bl.a. installert ny male-robot. Fokuset på innovasjon og bærekraft er større enn noen gang.

Innledning og omvisning:
Tor Lømo-Hansen
daglig leder, Røros Dører og Vinduer

Tematikk:
Fleksibel produksjon med kunden i fokus, og utvikling mot nye markeder

[Les mer \(nettside\)](#)

OS ID

OS ID er en internasjonal teknologibedrift som produserer produkter, løsninger og tjenester innen identifikasjon, monitorering og DNA-prøvetaking av dyr. Digitalisering må skape verdier både for kunder, samarbeidspartnere og bedriften selv – og for samfunnet. Hva vil dette si i praksis? OS ID har i flere år jobbet systematisk med å bruke digitalisering til å øke bedriftens konkurransekraft. Her gir de oss et innblikk i noen av sine erfaringer.

Innledning og omvisning:
Pål Kjellesvik Dalløkken
daglig leder, OS ID

Tematikk:
Den digitale verdikjeden – fra bondens bestilling til produktene er i bruk!

[Les mer \(nettside\)](#)

Kl. 10:30 - 11:00 Transport: Norbit - Røros Produkter - Flokk

Kl. 11:00 - 13:00 **BEDRIFTSBESØK:** Tre parallelle bedriftsbesøk - velg én bedrift - maks 20 personer per bedrift - første-hen til mølla :-)
Hoveddelen av bedriftsbesøket er en grundig omvisning i produksjonen. I tillegg får du foredrag med spisset tematikk og selvsagt presentasjon av virksomheten. Det serveres lunsj under besøket.

NORBIT II

NORBIT er en global leverandør av skreddersydd teknologi som løser utfordringer og fremmer bærekraft med innovative løsninger, i tråd med selskapets kjerneformål «Explore More». NORBIT leverer internasjonalt og samarbeider tett med kundene fra design og prototyping til ferdig leveranse. All produksjon er lokalisert i Europa, med hovedvekt på Midt Norge. Både kundenes og myndighetenes krav til dokumentasjon, transparens og bærekraftsrapportering, er stadig økende.

Innledning og omvisning:

TBA

Norbit Site Røros

Tematikk:

TBA

[Les mer \(nettside\)](#)

Røros Produkter

Røros Produkter arbeider til enhver tid med nye utviklingsprosjekt for å tilby gode, miljøvennlige og tidsriktige løsninger, med design og skreddersøm som sentrale stikkord. Røros Produkter har bl.a. utviklet en digital konfigurator for produktutforming rettet inn mot arkitekter og prosjektører, for å gi disse full frihet til å integrere virksomhetens produkter inn i sine prosjekter.

Innledning og omvisning:

Rolf Schjølberg

daglig leder, Røros Produkter

Tematikk:

Skreddersøm i tett samarbeid med kunden fra idé til ferdig produkt

[Les mer \(nettside\)](#)

FLOKK (II)

Alle produkter blir designet og fremstilt med tanke på at de skal ha en minimal påvirkning på miljøet, og samtidig ha en lang levetid. Virksomheten på Røros har høy kompetanse innen bærekraftig produksjon og livsløpsperspektiv fra råvare til gjenbruk. Flokk designer, produserer og selger kontorstoler, besøksstoler, kantine/konferansestoler, lounge/seating møbler og bord.

Innledning og omvisning:

Ottar Tollan

site manager, Flokk Site Røros

Tematikk:

Organisert for kundetilpasset masseproduksjon

[Les mer \(nettside\)](#)

Kl. 13:00 Takk for besøket og vel hjem!



NODE

NRSK
KATAPULT
siva

OVERNATTING OG MAT:

Det er reservert rom for overnatting på **Vertshuset Rørros** eller **Erzscheidergården** midt i verdensarven. Overnatting blir organisert for deltakerne ved påmelding, og er inkludert i prisen for "Full pakke".

Få dine førstevalg for bedriftsbesøk og overnatting på Vertshuset Rørros; meld deg på så snart som mulig! Eventuelle allergier eller spesielle hensyn ved mat, må oppgis ved påmelding.

BUSS:

Det settes opp buss tur-retur Verdal. Avgang fra Verdal jernbanestasjon onsdag 31. januar kl. 08:00. Bussen er gratis for deltakere så langt plassene rekker, oppmøte senest kl. 07:45

PÅMELDING:

Påmelding til Proneo: [Klikk her for påmeldingsskjema](#)

Rask påmelding - begrenset antall plasser! Arrangørene setter umåtelig stor pris på tidlig påmelding. Det letter planlegging og logistikk betydelig. Ønsket påmelding innen: **fredag 27. oktober**

LURER DU PÅ NOE:

Katapult-node Trøndelag: Proneo - Tore Svartås, tlf. 905 72 240 / tore.svartas@proneo.no

Rørrosklyngen: Anja Tjelflaat, tlf. 930 95 383 / anja.tjelflaat@rorosklyngen.no

Teknisk arrangør på Rørros: Kunst og kaos - Sigrid M. Jansen, tlf. 98601001 / sigrid@kunstogkaos.no

VELKOMMEN!

Vi gleder oss til intensive og lærerike dager på Rørros, og håper å se deg der! Hilsen Katapult-node Trøndelag ved Proneo, Industrinavet Trøndelag, Skogmo Industripark og Rørrosklyngen

PRISER

samtlige priser er inklusive moms

Full pakke

Deltagelse i faglig program med leie av headset for omvisning i produksjon. Overnatting, frokost, all mat inklusive tre-retters middag hos Rørrosrein

Kr. 3.900,-

Deltagelse med middag

Deltagelse i faglig program med leie av headset for omvisning i produksjon, all mat inklusive tre-retters middag hos Rørrosrein

Kr. 2.600,-

Drikkepakke til 3-rettes middag hos Rørrosrein

med alkohol

Kr. 400,-

uten alkohol

Kr. 200,-

2 x Dagpakke

Deltagelse i faglig program med leie av headset for omvisning i produksjon, all mat i forbindelse med bedriftsbesøk og møter (uten middag)

Kr. 1.780,-

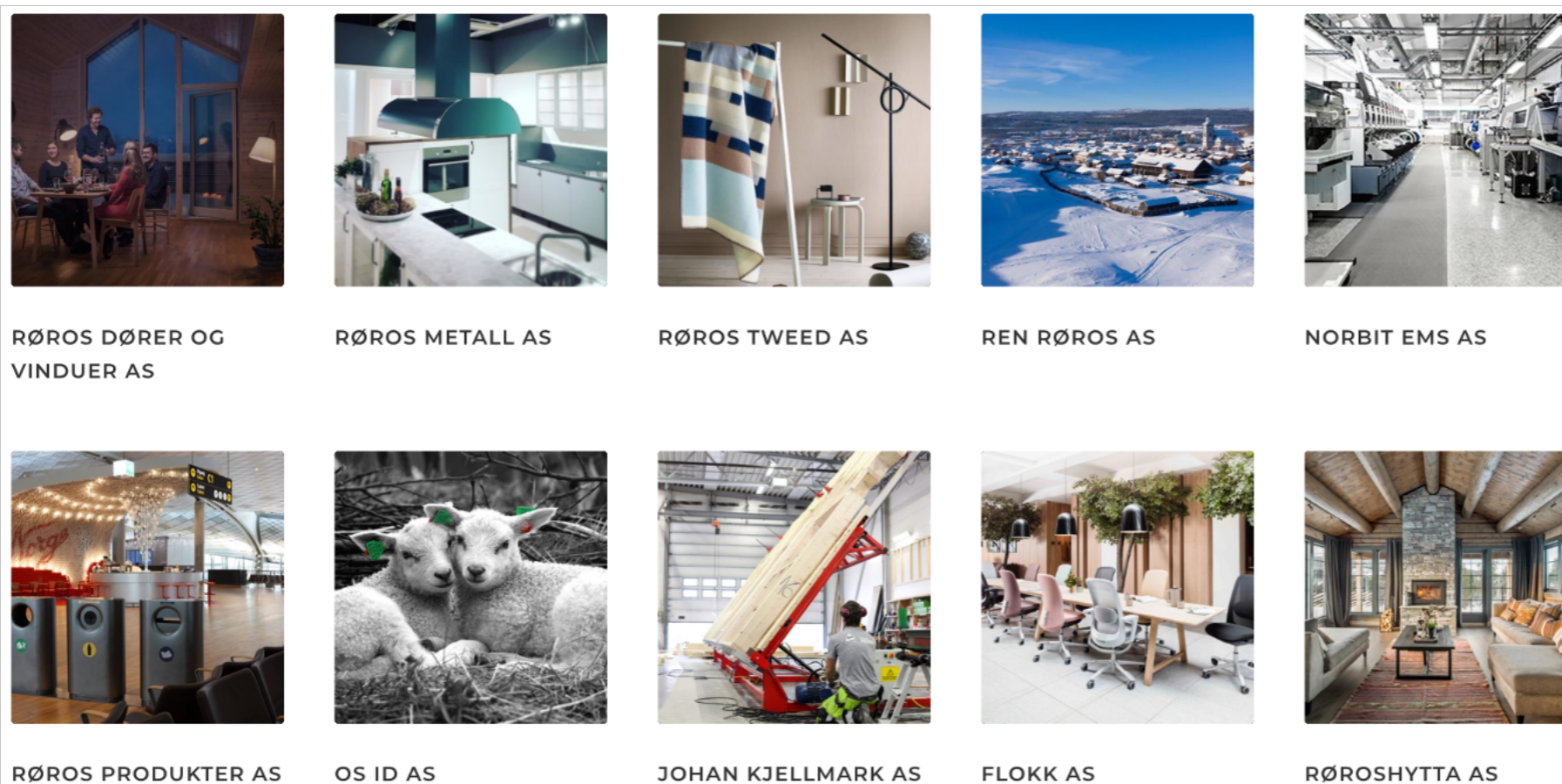
Rørsklyngen

Visjon: Inneha posisjonen som landets sterkeste fagmiljø på bærekraftig kundetilpasset produksjon.

Rørsklyngen er et nettverk / partnerskap av ti bedrifter i Rørregionen og SINTEF. Alle virksomheter som driver kundetilpasset produksjon kan søke om medlemskap i klyngen.

Klyngens formål er å øke den nasjonale og internasjonale konkurransevnen til virksomhetene i klyngen gjennom systematisk arbeid med bærekraft, kompetanse, kontinuerlig forbedring og innovasjon.

Gjennom raushet, tillit, aktivt samarbeid og felles utviklingsprosjekt vil vi løfte robusthet, verdiskaping og innovasjonsevne til gode for ansatte, virksomhetene og samfunnet.



Les mer: www.rorosklyngen.no