

Kompetanse og innovasjon

Årdal

Leikanger, 30.05.2018

Wenche Eldegard, Terje Laberg, Harald Husabø

Prosjekt: Teknologisenteret Årdal
Adresse: 6884 Øvre Årdal, Ved Hydro
Byggherre: Årdal utvikling
Sivilarkitekt: Torsnes og Hillestad
Prosjektnr.: 17017
Fase: Mulighet
Dato: 19.12.17

xform AS
Pb 407
6801 Førde
Tlf.: +47 913 04 444
E-post: post@xform.no
www.xform.no

I Årdal utviklar ein:

- Verdas «reinaste» og mest energieffektive aluminiumsproduksjon
- Verdas «reinaste» og mest energieffektive waferproduksjon

Industrimiljø Årdal (ca 1.200 sysselsette)



NorSun



HMR



HYDRO

- Carbon
- Elektrolyse
- Støyperi
- Teknologi (PMT)
- APICS



BiLFINGER

Norconsult



Støtte/fagmiljø



NTNU



SINTEF Raufoss
manufacturing



VESTLANDSFORSKING



Dei treng hundrevis av nye tilsette vil jobbe i industrien

I industrisamfunn som Årdal i Sogn er behovet for arbeidskraft skrikande. Men svært få norske ungdomar vil jobbe der.



MANGEL: Hydro har læreplassar, utplasseringsmogelegheiter og sommarjobbar, men knapt med elevar.
FOTO: STINE KYRKJEBØ JOHANSEN / NRK

Norsun har planar om å tidoble produksjonen og investere om lag fire milliardar i Årdal. Før 2025 har Hydro i Årdal 169 personar som må erstattast. Arbeidsinnvandringa går ned. Men det er vanskeleg å få



Krevjande å få nok søkarar

Attraktiviteten til industrien

Pensjonsavgang
i næringslivet

Sogn Avis
NYHENDE

E-AVIS TIPS OSS BLI ABONNENT KUNDESENTER LOGG UT

Leikanger 23°
Været frå yr.no

MCNY SØK



GODT GUNNLAG: No har me fått ferske rapportar som gjev oss eit godt grunnlag til å jobba vidare med, seier Anne Kauppi, styreleiar i Årdal Utvikling.
(Foto: Jan Egil Fimreite)

Treng folk til fleire hundre jobbar

Årdal vil få store utfordringar med å rekruttera nok arbeidskraft fram mot 2021.

Jan Egil Fimreite jan.egil.fimreite@sognavis.no

 Del på Facebook  Del på Twitter  Del på e-post

Publisert: 11.04.2018 kl. 09:49.

Nærare 300 skal ut i pensjon og det er venta ein sterk oppgangperiode i industrien med behov for ny arbeidskraft.

ANNONSE



sitep

Har ambisjonar om å tilsette hundrevis i Årdal – Nav trur det blir vanskeleg

ÅRDAL (NRK): Silisiumbedrifta Norsun vil tilsette fleire hundre fleire folk. Men NAV trur dei skal slite med å skaffe folk.



STOR UTVIDING: Fordelt over tre utbyggingsfasar vil Norsun bruka om lag fire milliardar kroner på å utbygging. Det vil gje ei tidobling i produksjonen og om lag ei dobling på talet på tilsette.
FOTO: ARNE STUBHAUG / NRK



Aleksander Åsnes
Journalist



Thomas Brakstad
@ThomasBrakstad
Journalist

Publisert 14. feb. kl. 06:59
Oppdatert 14. feb. kl. 07:01

Vekst i
industrien

– Det vil vere ei kjempeutfordring for Norsun. Arbeidsløysa er så låg i Sogn og Fjordane no at det vil vere krevjande å få tak i nok arbeidskraft, seier Frode Henden i Nav Sogn og Fjordane.



Strategisk Næringsplan Årdal 2017-2020



KOMPETANSE - PRIORITERTE STRATEGIAR

KOMPETANSE SENER

Etablere kompetansesenter

- Kursmekling mot næringslivet
- Tilbod til vidaregåande skule – teknologifag i praksis, styrking av fagutdanninga
- Utvikling av prøvesenter for lærlingar
- Undervisningstilbod til grunnskulen – teknologifag i praksis

Kopling mot fagskule/høgskule/universitet – desentraliserte tilbod

TEKNOLOGI OG INNOVASJON

Etablere SITEP AS (Senter for innovasjon, teknologi og prosess)

- Teknologi/testcenter (ref. «Norsk Katapult»)
- Rekruttere teknologi kompetanse
- Prosjektutviklings kompetanse
- Stipendiat stillingar/ master studentar

Auke tal FoU prosjekt i næringslivet

Utvikle nettverkssamarbeid med ulike industri og kompetansmiljø

ORGANISERING

Skape arena for kompetanse og innovasjon

- Samlokalisering av aktørar
- Kompetanse på prosjektfinansiering
- Kontormiljø

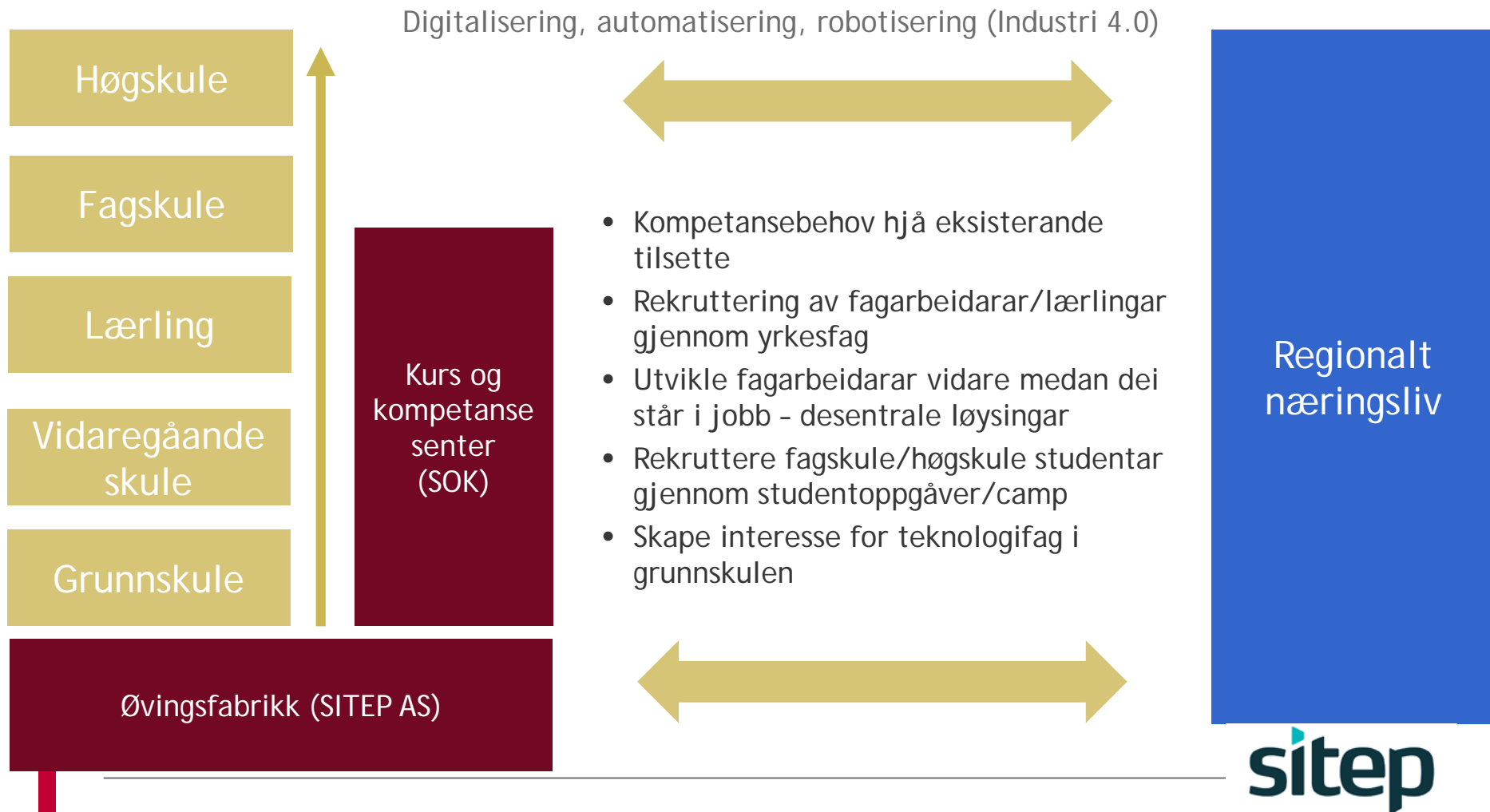
Utvikle bedriftsnettverk/ klynge – møteplassar

Auka innovasjon og knoppsyting

Regional rolle på industri utvikling

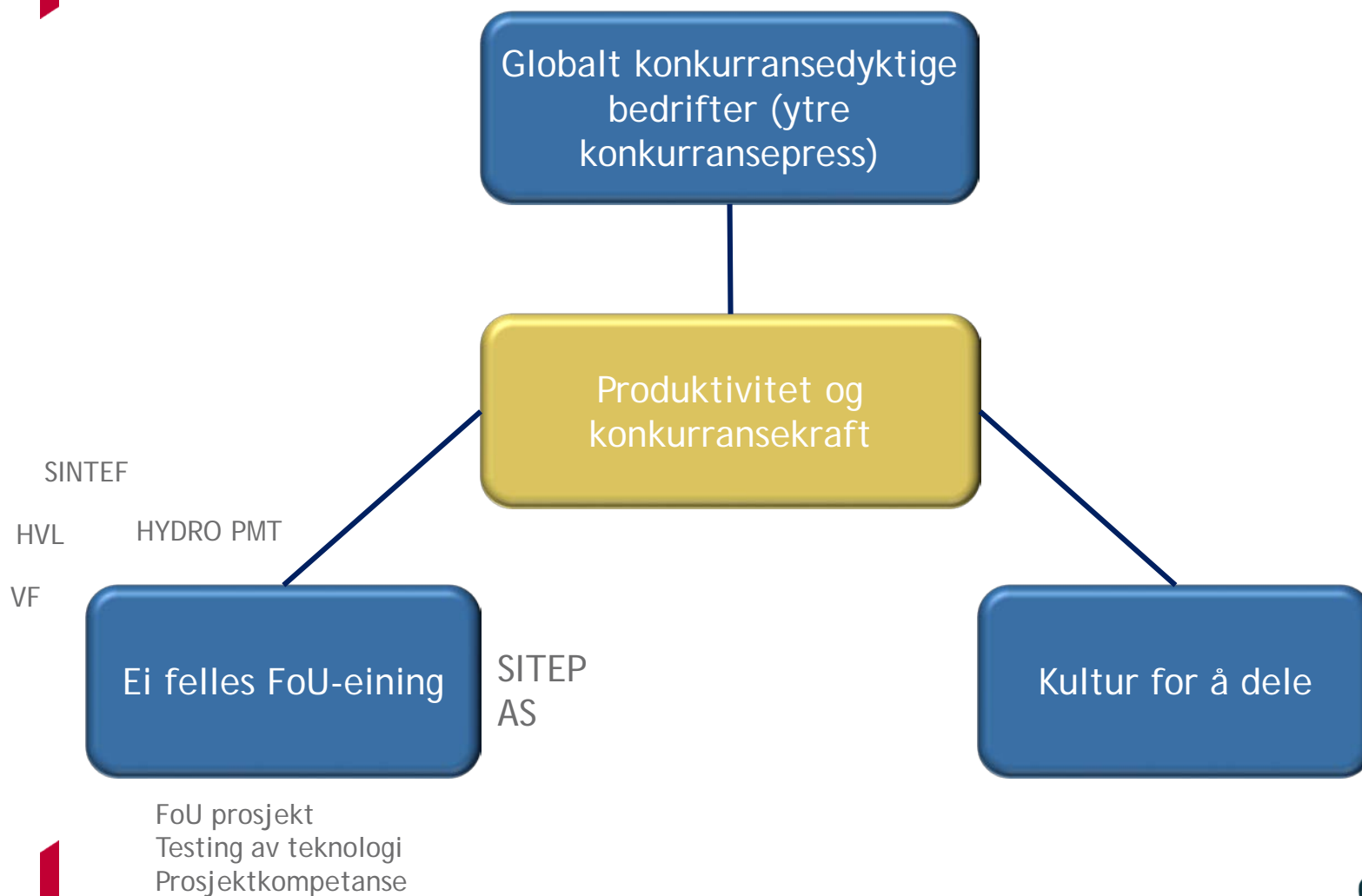
Næringslivet har behov for

Kompetanse - rekruttering



SITEP AS - Senter for Innovasjon, Teknologi og prosess

Kjenneteikn for klyngeutvikling



(Ref: Industriklynga på Raufoss)

SITEP AS - Senter for Innovasjon, Teknologi og prosess

Eigarskap og styre

Emisjon 18. juni 2018

Open for andre deltakar

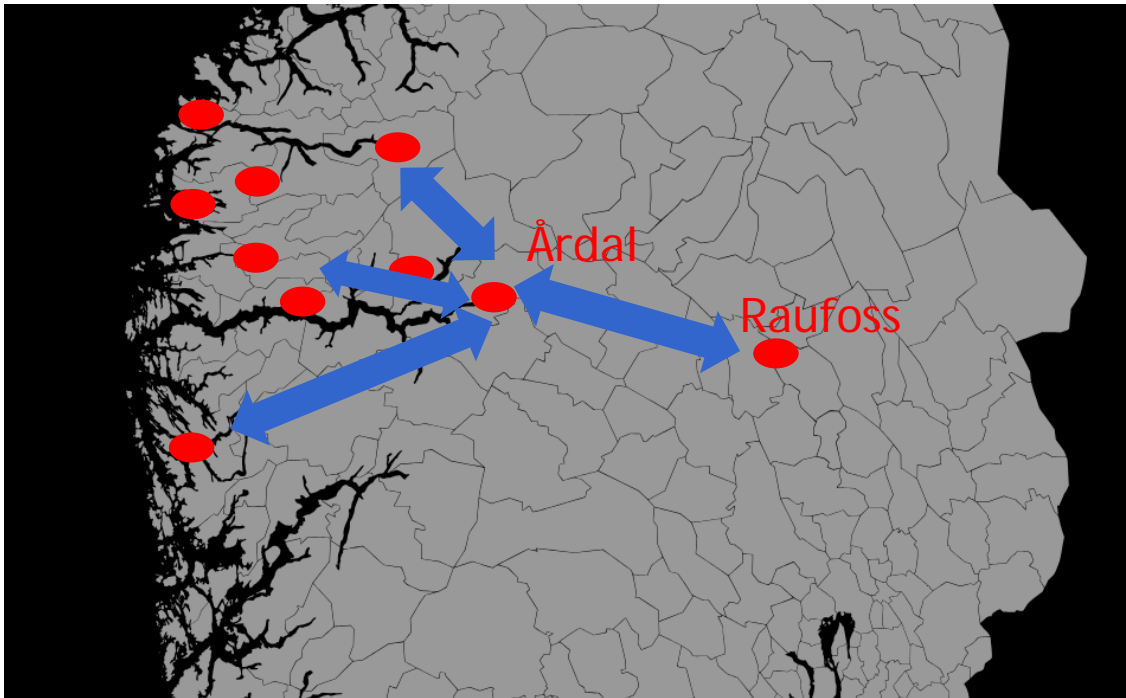
Aktør	Aksjekapital	Andel
Årdal Utvikling	250 000	31,25 %
Kunnskapsparken SFJ AS	100 000	12,50 %
SINTEF Raufoss Manufacturing AS	100 000	12,50 %
Hydro Aluminium AS	100 000	12,50 %
Norsun AS	100 000	12,50 %
HMR Hydeq AS	50 000	6,25 %
IMPEC AS	50 000	6,25 %
Prosess-Elektro	50 000	6,25 %
Totalt	800 000	100 %

Styret:

- Styreleiar Ottar Henriksen (SINTEF/NTNU)
- Terje Laberg Årdal Utvikling
- Wenche Eldegard Hydro Aluminium AS
- Steinar Talle Norsun AS
- Kjetil Kvåle Kunnskapsparken SFJ AS
- Nn SINTEF Raufoss Manufacturing AS

Regional rolle

Årdal del av Norsk Katapult på Raufoss

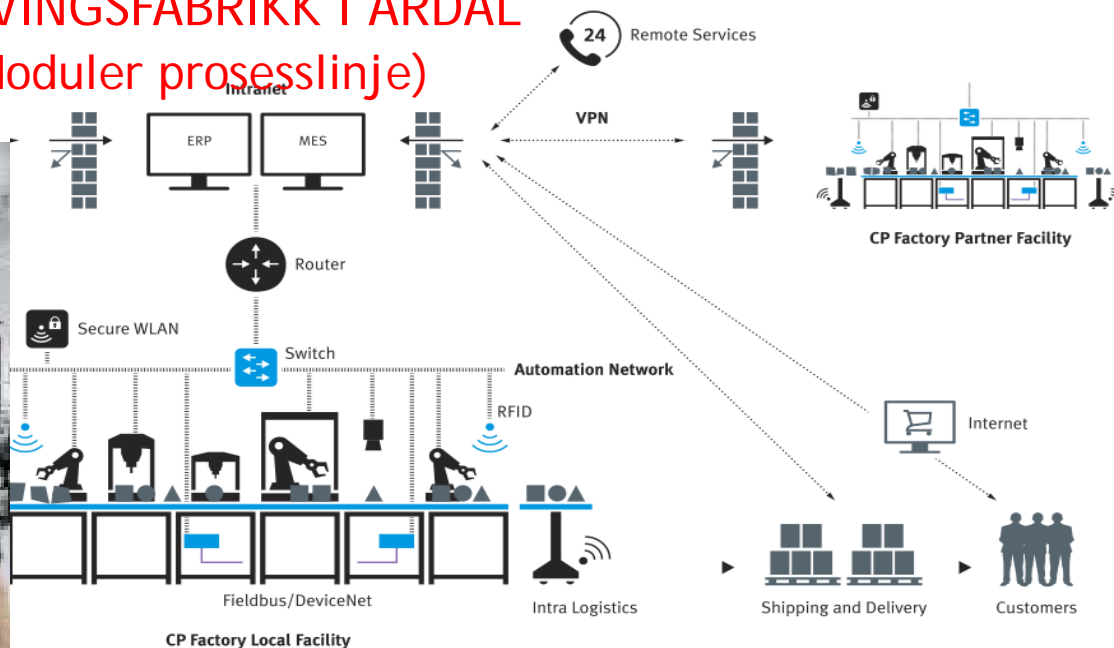


«I sentrene skal bedrifter kunne teste, simulere og visualisere teknologier, komponenter, produkter, løsninger, tjenester og prosesser. Lett tilgang til ekspertise, utstyr og hensiktsmessige lokaler skal gjøre veien fra konseptstadiet til markedsintroduksjon enklere»

- Norsk Katapult
 - SIVA, Innovasjon Norge og Forskningsrådet
 - 2 katapult senter i Norge (50 MNOK i 2018)
- Årdal «pilotnode» under Raufoss
 - Samarbeidsavtale SINTEF Raufoss
 - Tilgang kompetanse og teknologi
 - Øvingsfabrikk i Årdal
- Regional rolle mot næringslivet i Sogn og Fjordane
 - Kompetansedeling
 - Møteplassar
 - Felles FoU prosjekt
 - Styrke kobling industri og utdanning «Teknologiløftet» (HVL/VF)
 - Nytte eksisterande strukturar gjennom Kunnskapsparken Sogn og Fjordane



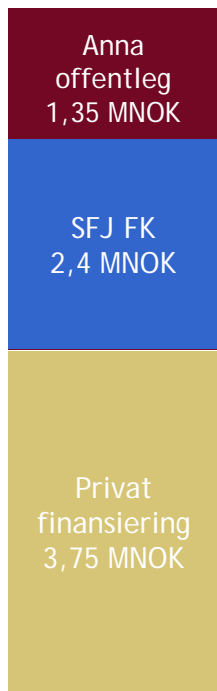
ØVINGSFABRIKK I ÅRDAL (Moduler prosesslinje)



SITEP AS - Senter for Innovasjon, Teknologi og prosess

Prosjektfinansiering 3-5 år

Utviklingsprosjekt
7,5 MNOK



Søknad
sendt

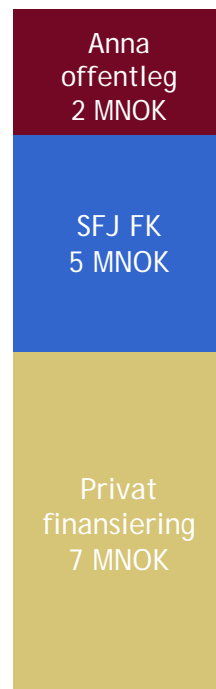
Utviklingsprosjekt av
felles FoU selskap
med øvingsfabrikk

Bedriftsnettverk
4,5 MNOK



Bedriftsnettverk industri
4.0
- Kompetanse
- Kommersielt

Investering
14 MNOK



Vil
bli
søkt

Investering i utstyr til
øvingsfabrikk under Norsk
Katapult

Total investering ca
25 MNOK neste 3-5
år

Forventar «gearing»
på minimum 5x
støttemidlane -> mål
om prosjektaktivitet
for 100 MNOK i løpet
av 5-7 år



SITEP AS - Senter for Innovasjon, Teknologi og prosess

Prosess

