

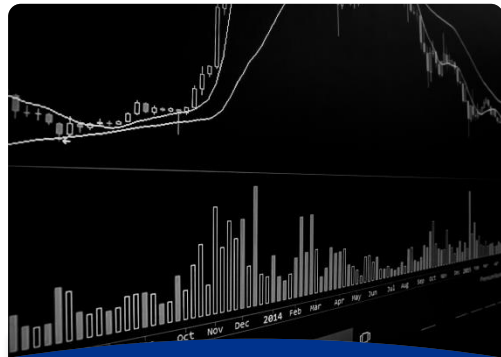
Besøk av Lean Brukernettverket

Janne Bie Kaarud & Johar Mæhle
20.06.2023



ROSENBERG

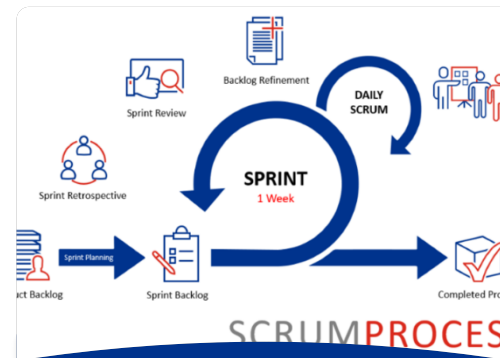
Hvorfor startet vi med Lean?



Marketsituasjon



Gilje Tre



Worley



Bedriftsbesøk

Delivering a more
sustainable world



5S resultater før og nå

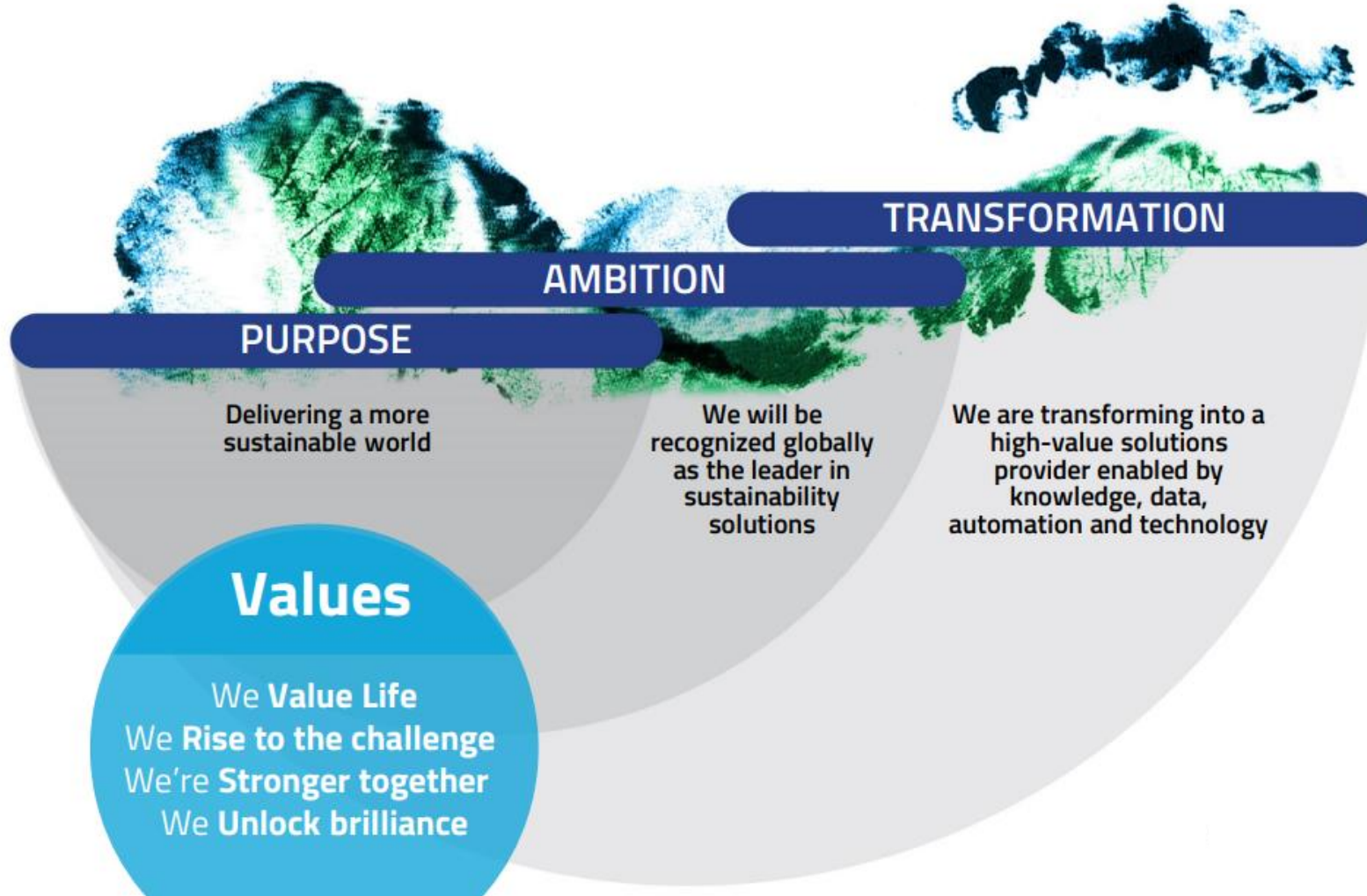
Johar Mæhle



**Delivering a more
sustainable world**

Hvordan levere på vår ambisjon?

Our ambition will set the direction for our transformation



ROSENBERG

Solar energy is a renewable source of power

This spring we have installed solar panels on our main office building to reduce both costs and emissions!

We have installed 1020 panels spring 2023

- 1 Energy production of 500 000 kWh per year
- 2 Renewable and green energy production that cuts emissions
- 3 Cover 50% of our main office buildings energy consumption
- 4 Reduce our energy costs!

Solar energy is one of the main tools to lower CO2 emissions on macro level – and we must contribute where we can.





5S resultater før og nå

Johar Mæhle

5S – Ny kontorinnredning i rørhallen



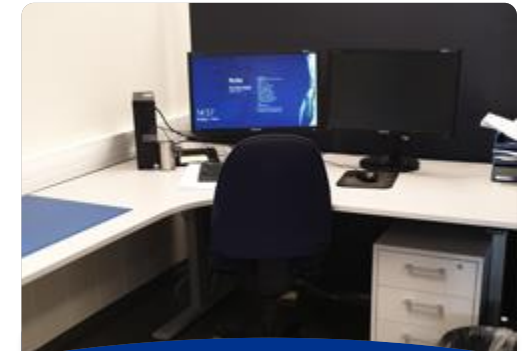
ETTER



ETTER



ETTER



ETTER

Dagens situasjon

Ønsket situasjon

Innført tiltak

5S – Opprydning på møterom



Dagens situasjon

Ønsket situasjon

Innført tiltak

5S – Ny vareautomater



Dagens situasjon

Ønsket situasjon

Innført tiltak

5S – i testhallen



Dagens situasjon

Ønsket situasjon

Innført tiltak

5S – i testhallen



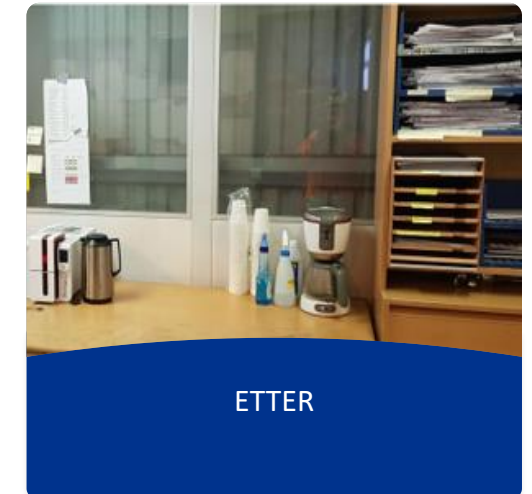
ETTER

Dagens situasjon

Ønsket situasjon

Innført tiltak

5S – i testhallen



Dagens situasjon

Ønsket situasjon

Innført tiltak

5S – verkstedområde



Dagens situasjon

Ønsket situasjon

Innført tiltak



Morgenmøte

Hvorfor?

- Gjøre hverandre gode!

Hva?

- HMS + Risikovurdering
- Mål og resultat
- Hastejobber?
- 5S
- Forbedringsforslag

Hvordan?

- Kl. 06.35 eller kl. 14.35 v/ kveldsskift
- 10 minutter tirsdag og fredag
- Alle / Pr. team ved høy aktivitet

5S QC landskapskontorer



Desember 2020

Før oppstart



April 2021

Før investeringer



Mai 2021

Siste finish

Dagens situasjon

Ønsket situasjon

Innført tiltak

Elektrisk og mekanisk vedlikehold



FØR



ETTER

Dagens situasjon

Ønsket situasjon

Innført tiltak

Elektrisk og mekanisk vedlikehold



FØR



ETTER



ETTER

Dagens situasjon

Ønsket situasjon

Innført tiltak

Elektrisk og mekanisk vedlikehold



FØR



ETTER

Dagens situasjon

Ønsket situasjon

Innført tiltak

Rosenberg Yard



Ryddet og skrapet:

- ✓ 8,5 mål tomt fristilt
- ✓ 2500 tonn betong skrapet
- ✓ 1000 tonn stål solgt
- ✓ 300 tonn treverk fra 60-70 årene

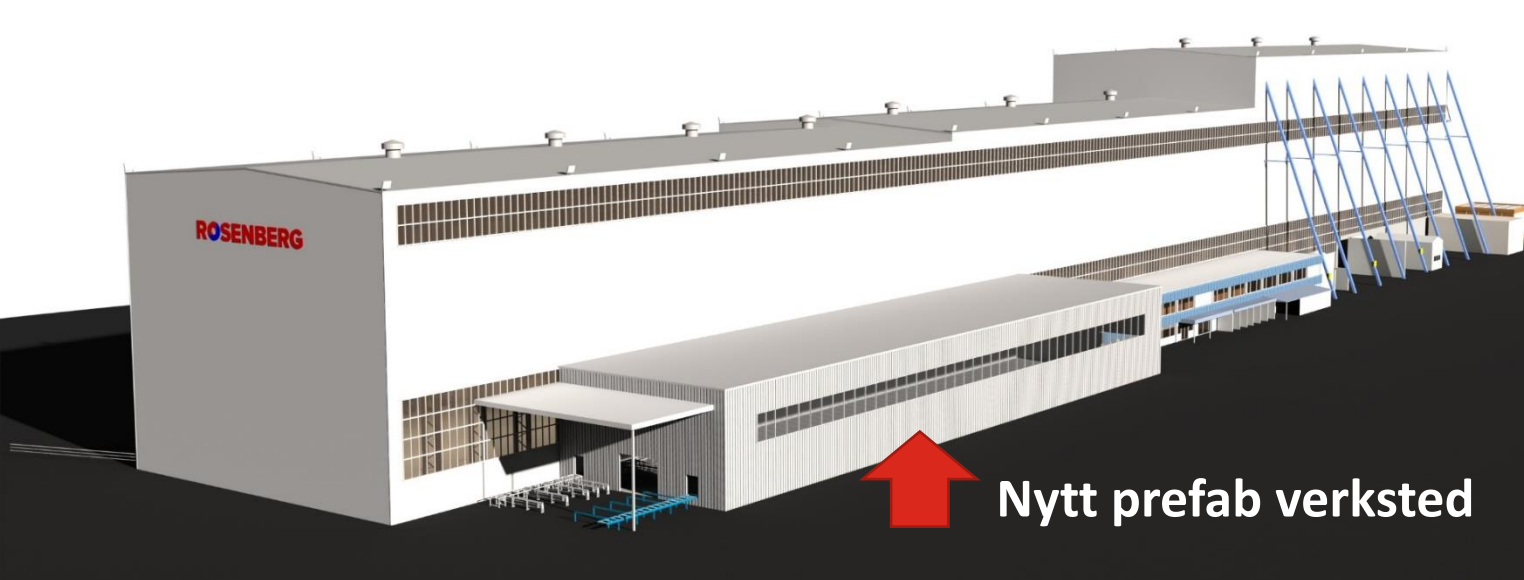
Rosenberg Yard forbedringer | 2020 vs. 2021



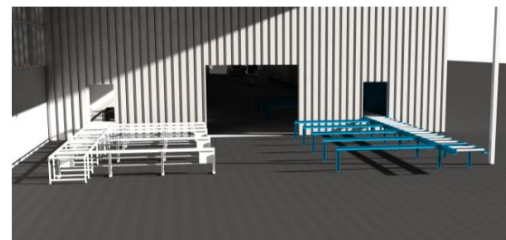
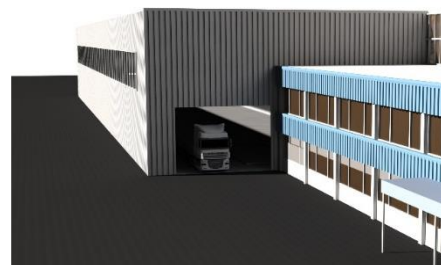


Transportavdelingen feirer!

June 2022						
Building	Week 22	Week 23	Week 24	Week 25	Week 26	Average
Building 20 - QC	6	6				6,0
Building 52 (Welding school)	6	6				6,0
NDT workshop	6	6				6,0
Piping prefabrication workshop	6		6			6,0
Rosenberghallen - QC	6	6				6,0
Barakk 66 (Transportavdelingen)	5	6	6			5,7
Building 54 (Office, 1. and 2. floors)	5	6	5			5,3
Building 111 (Prefab office)		5	5			5,0
Building 125 (Surface Treatment Office)		5				5,0
Building 41 (1. floor)	5		5			5,0
Building 41 (2. floor)	5	5	5			5,0
Building 54 (Central warehouse)	5	5	5			5,0
Rosenberghallen - Formannskontorer	5	4				4,5



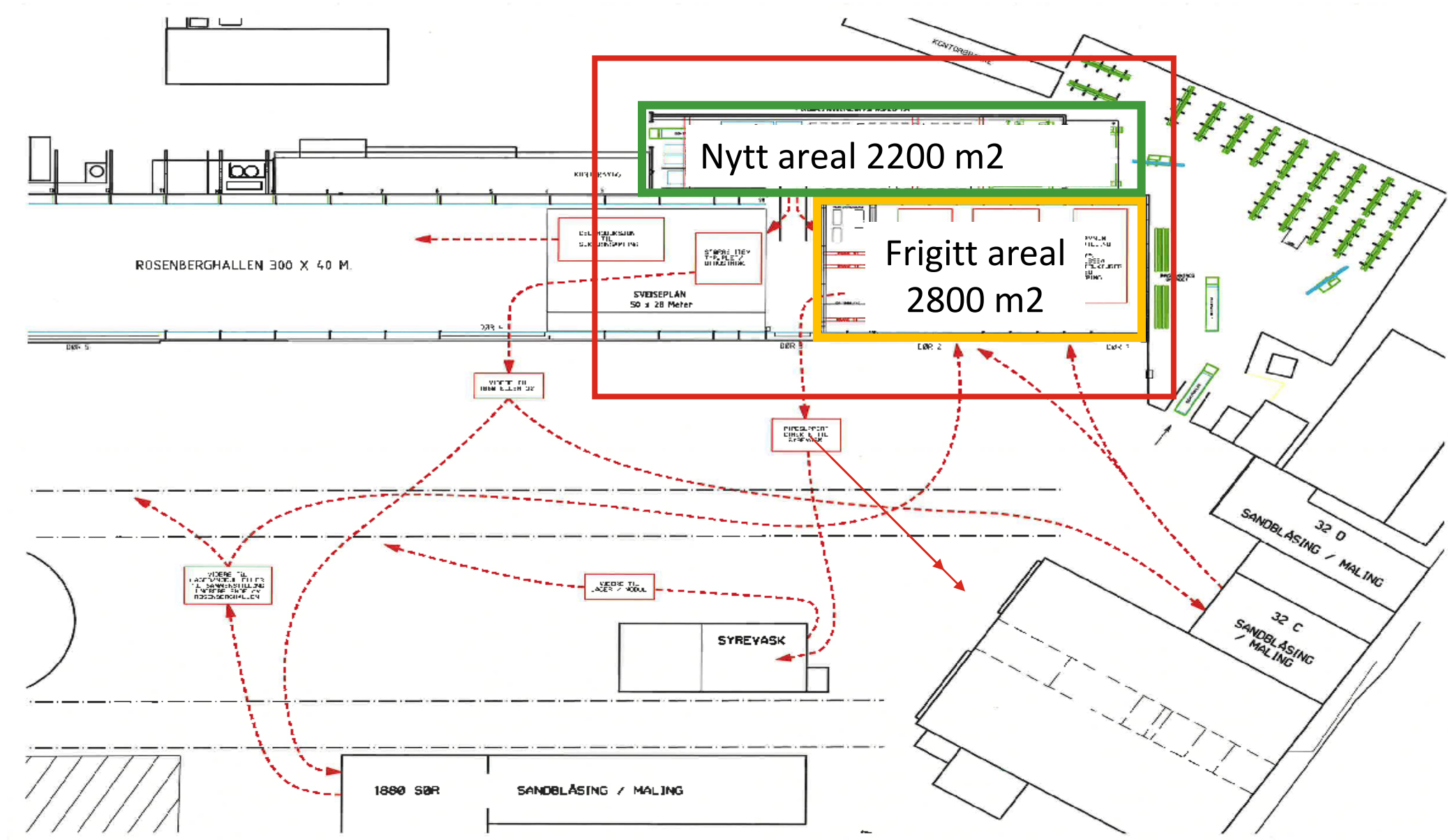
Rosenberghallens utvidelse for prefab og sammenstilling



- ✓ Økt kapasitet og fleksibilitet
 - ✓ Forbedret effektivitet, sikrere og bedre drift
 - ✓ Økt anvendelse av ny profilkutter – nytt verktøy
-
- Størrelse på utvidelsen er 2200 m²
 - Inneholder ny profilkutter, sag, platekutter, arbeidsstasjon for forberedelse av plater og profiler
 - Bygningens høyde er 1/3 av Rosenberghallen

Utvidelse av Rosenberghallen

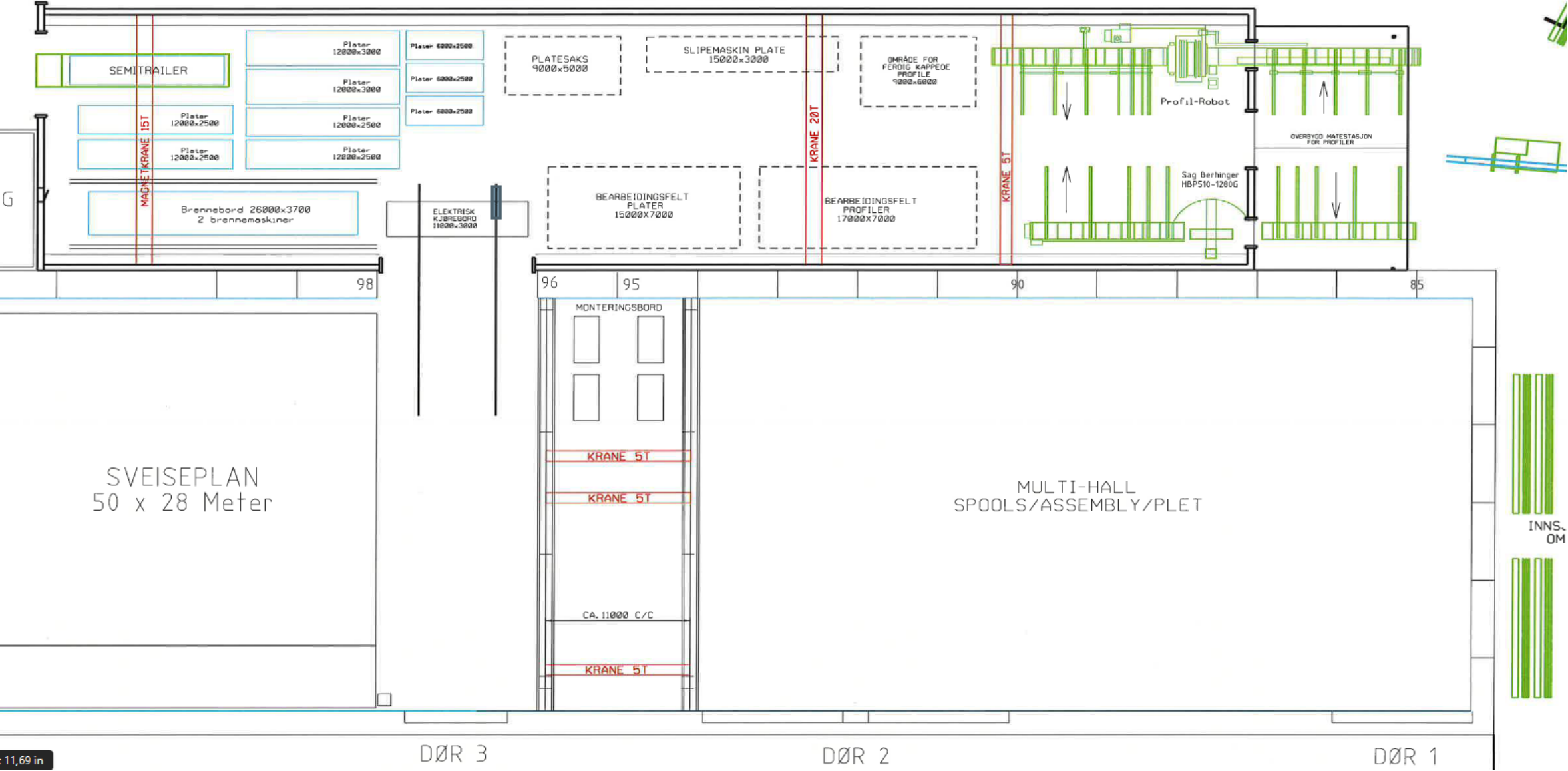
ROSENBERG



Utvidelse av Rosenberghallen

ROSENBERG

HALL UTVENDIG MÅL CA. 95,0 X 22,5M
+ OVERBYGD MÅTESTASJON FOR PROFILER 12M



ROSENBERG