

Næringslivets Arealplan

Frokostmøte 29.02.2024

—
Glava Stjørdal

GLAVA`S HISTORIE



1964



2024

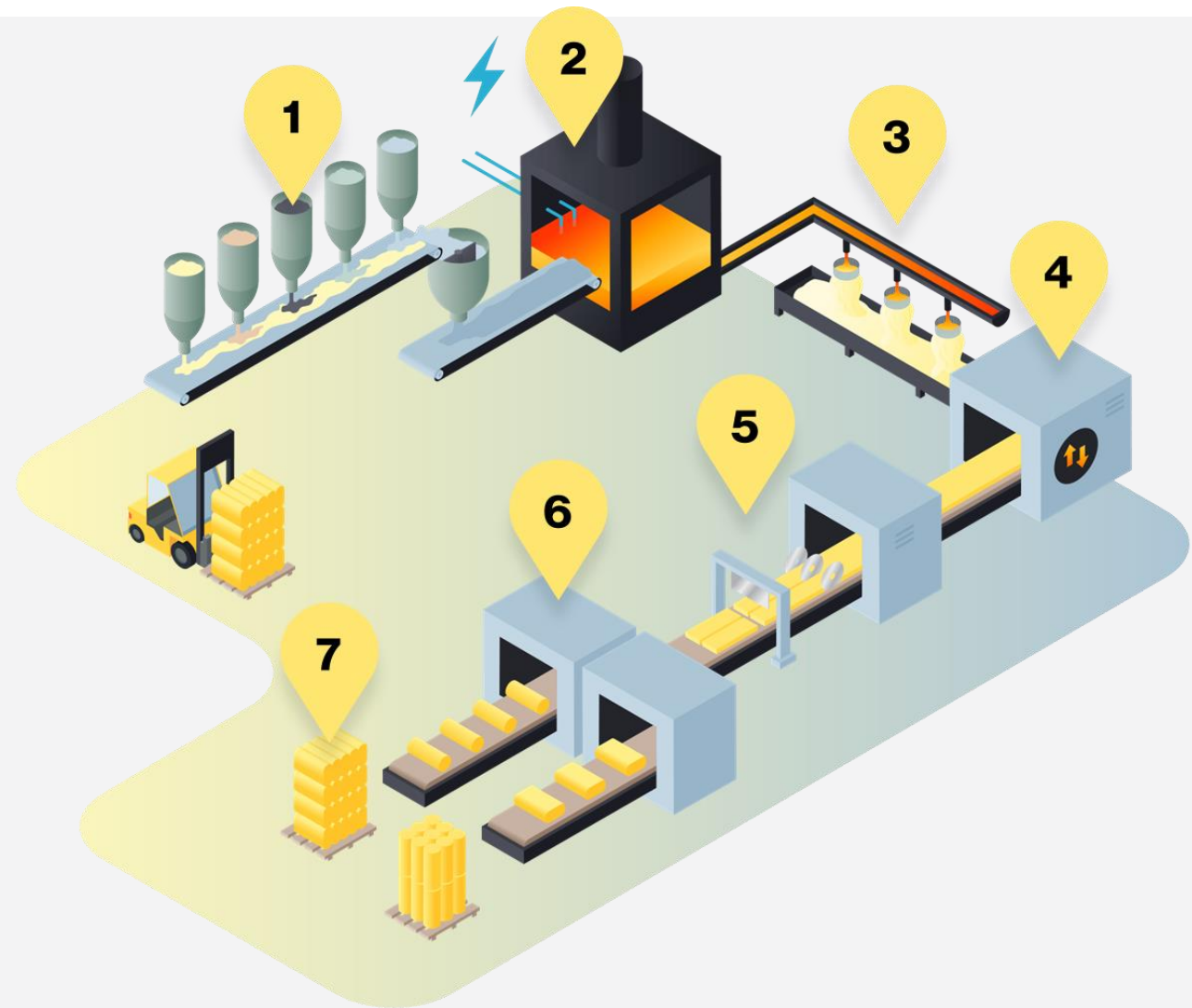
GLAVA`S HISTORIE

- 1928 | INGENIØR FREDRICH ROSENGARTH FINNER OPP HAGER-PROSESSEN
- 1935 | PRODUKSJON AV GLASSVATT STARTER I ASKIM
- 1961 | START PRODUKSJON AV GLASSULL MED NY PROSESS (TEL-PROSESSEN)
- 1965 | NY FABRIKK FOR GLASSULL I STJØRDAL
- 2017 | GLAVA ISOLASJON BLIR KJØPT AV SAINT- GOBAIN

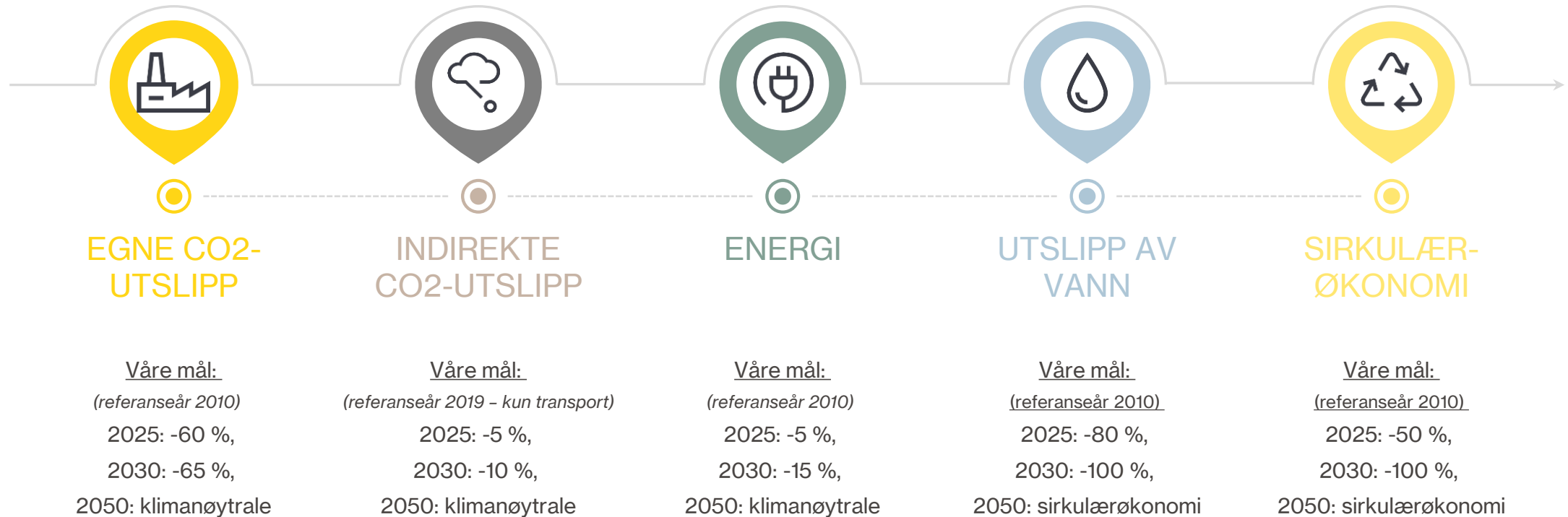


PRODUKSJONSPROSESSEN

- 01 RÅVARE OG MENGE
- 02 GLASSOVN
- 03 FIBRERING OG BINDEMIDDELPÅFØRING
- 04 HERDEOVN
- 05 BEARBEIDING AV PRODUKT BREDDE OG LENGDE
- 06 PAKKING OG EMBALLERING AV PLATER OG RULL
- 07 PALLETERING AV PLATER OG RULL



5 SATSINGSOMRÅDER FOR EN MER BÆREKRAFTIG VIRKSOMHET INNEN 2050



Gyproc bygger verdens første elektriske gipsplatefabrikk i Fredrikstad

Ved å bytte 116 GWh fra bruk av naturgass til 100 prosent norsk vannkraft, sparer fabrikkens omverdenen for 23.000 tonn CO₂-utslipp - hvert år.



Rett utenfor Fredrikstad åpner vi nå verdens første helelektriske gipsplatefabrikk.

Fabrikkens går fra gass til elektrisitet, og skal lage Gyproc gipsplater med lavere klimaavtrykk.

Bygg står for en stor del av verdens klimagassutslipp. Ved å etablere verdens første elektriske gipsplatefabrikk i Fredrikstad, vil vi så godt som kutte alle utslipp produksjonen tidligere har hatt.

Energiforbruk Glava Stjørdal

- Totalt årlig forbruk
 - El. kraft: 20 – 25 GWh
 - Gass: 15 – 20 GWh (elektrifisering / biogass)
- Varmegjenvinning til oppvarming av bygg
 - Gjenvinner lett tilgjengelig varme fra kjølevann og prosessvann
- Overskuddvarme
 - Vanskelig å gjenvinne (men mulig)
 - Krever investeringer og tekniske løsninger



Arbeid med «Industriens arealplan»

- Deltatt på fellesmøter
- Egne møter med Asplan Viak og Aneo
- Delt data fra grunnundersøkelser på egen grunn med tanke på energilagring
- Ser på muligheter for energigjenvinning av overskuddsvarme
- Distribusjon av overskuddsenergi til eksterne?

Videre arbeid

- Møte med Statkraft Varme og Asplan Viak
- Vurdere søknad til Enova om Utredningsstøtte

GLAVA®

For norske forhold