



Sirkulære symbioser I Fiskaa Industripark

Geir Ausland



Elkem
Technology

Elkem Carbon Fiskaa

Elkem Testvirksomhet

Vianode Pilot

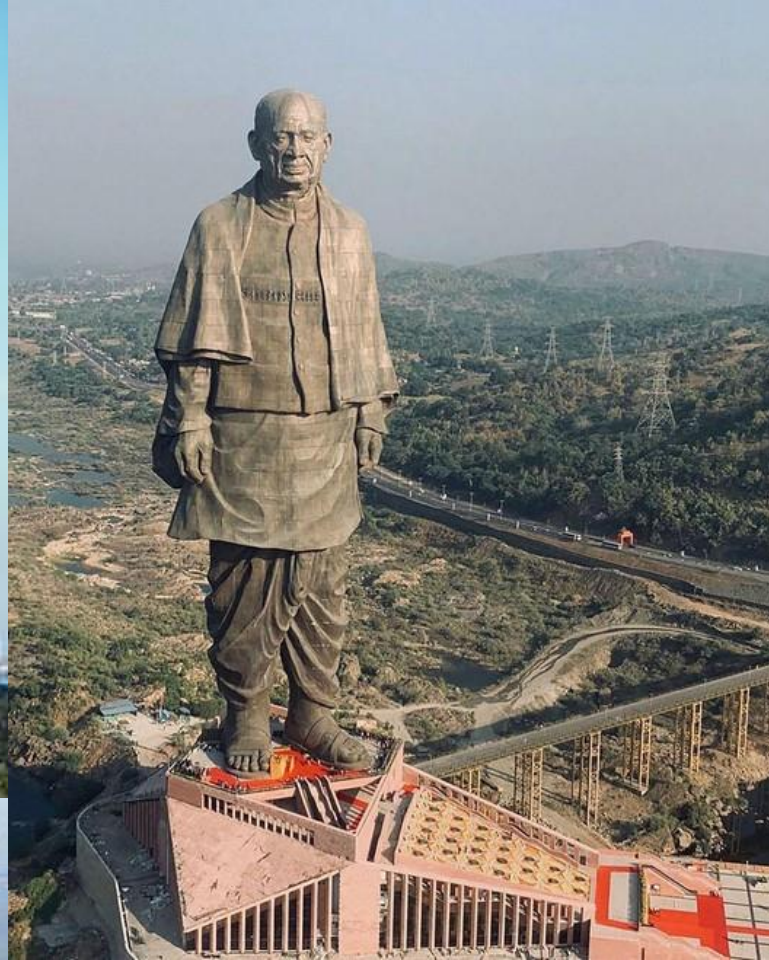
Agder Hydrogen Hub

Fiskaa - 1907





Fiskaa
1960-70



Elkem ønsker å øke aktiviteten innenfor Fiskaa Industripark

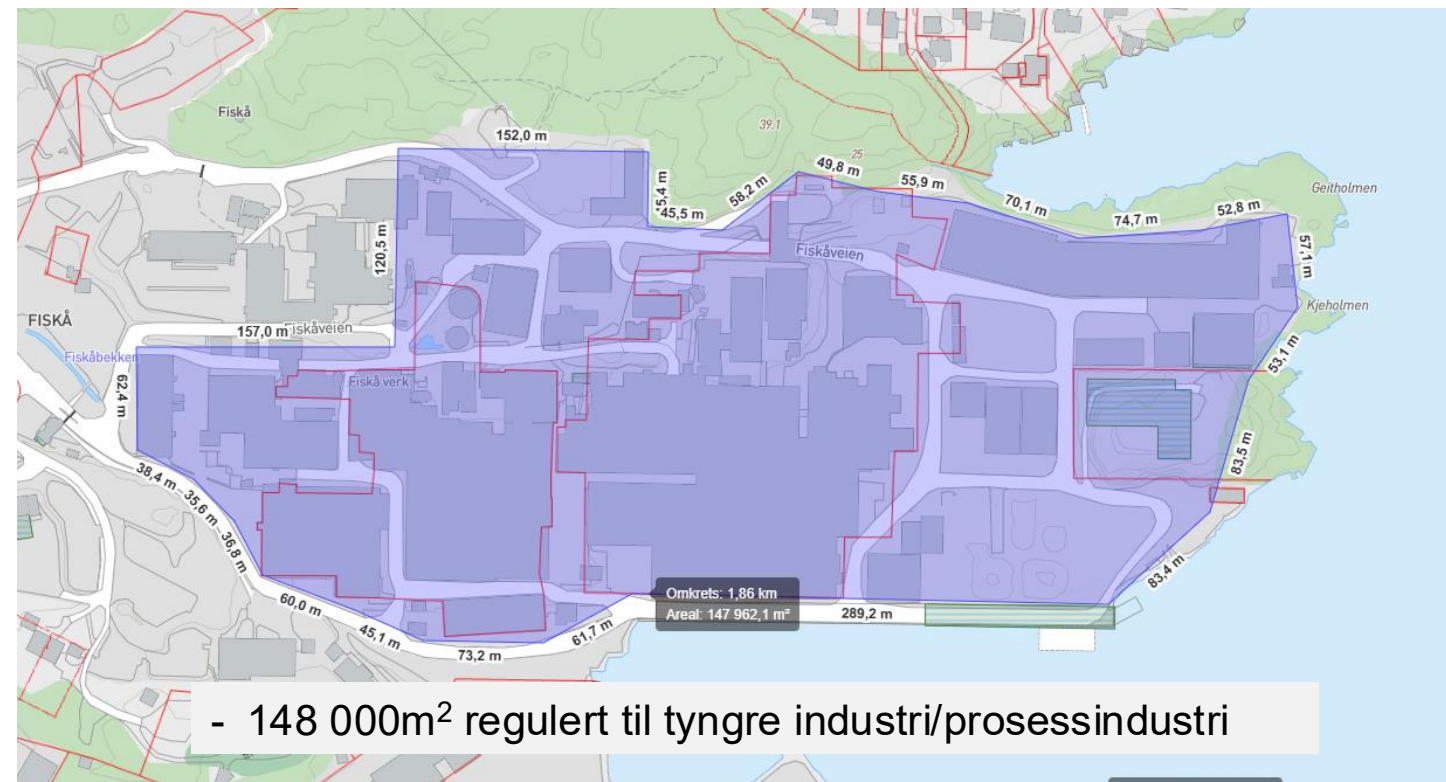
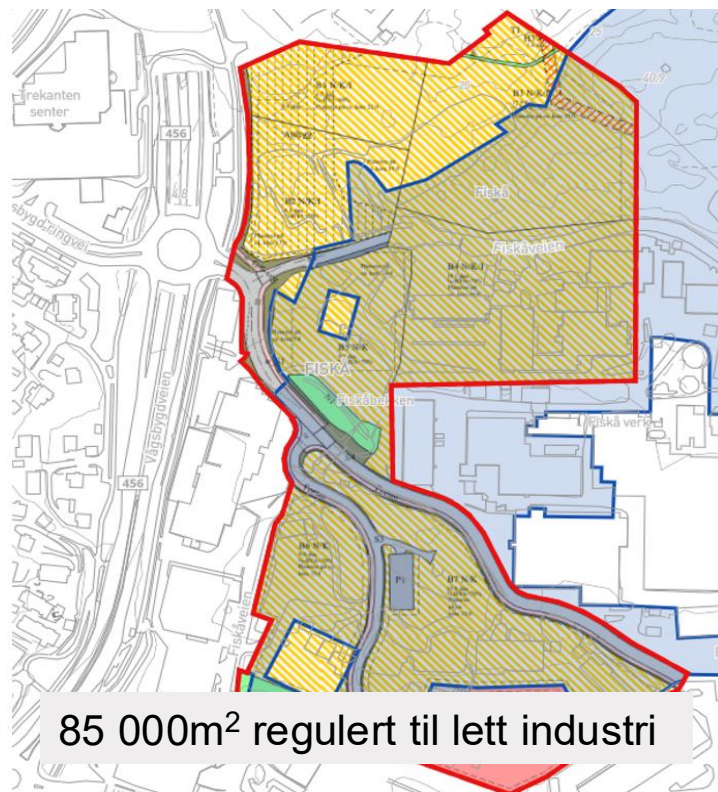
Både ved utvikling av egen virksomhet og etablering av flere aktører

Regulerte arealer og bygg tilgjengelig:

- 148 000 m² regulert til tyngre industri/prosessindustri
 - 100 000 m² kan omdisponeres til ny industri
- 85 000 m² regulert til lett industri og FOU
 - 60 000 m² kan omdisponeres til ny næring/industri
- Eksisterende moderne industribygg, muligheter for nybygg

Tilgjengelig dypvannskai:

- 290 meter kaifront – regulert for utvidelse til ca 600 meter, Kaitjenester levert av Elkem
- Dybde på kai = 10 m
- Kaikran for bulkleveranser – prosjekt for container shipping



Elkem ønsker å øke aktiviteten innenfor Fiskaa Industripark

Både ved utvikling av egen virksomhet og etablering av flere aktører

Infrastruktur og industri-synergier

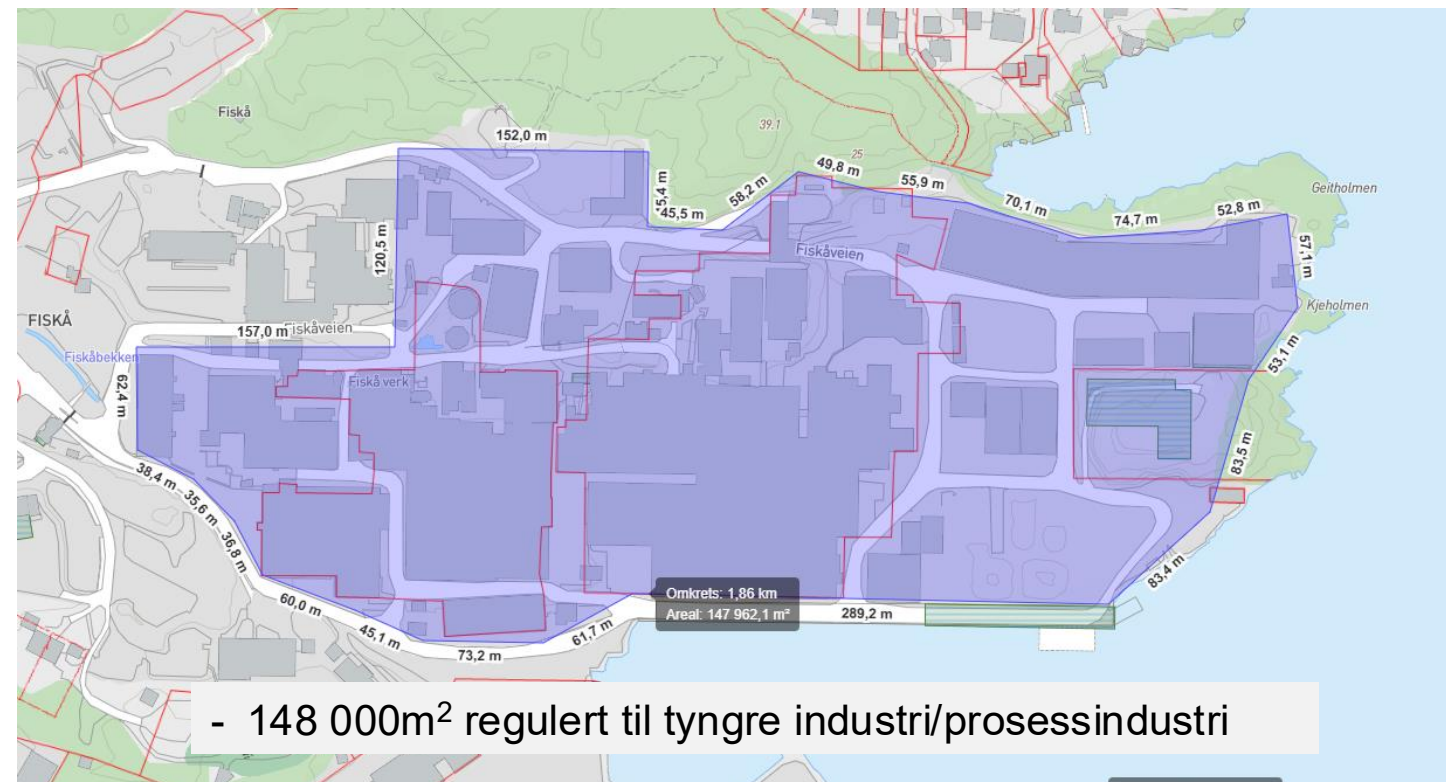
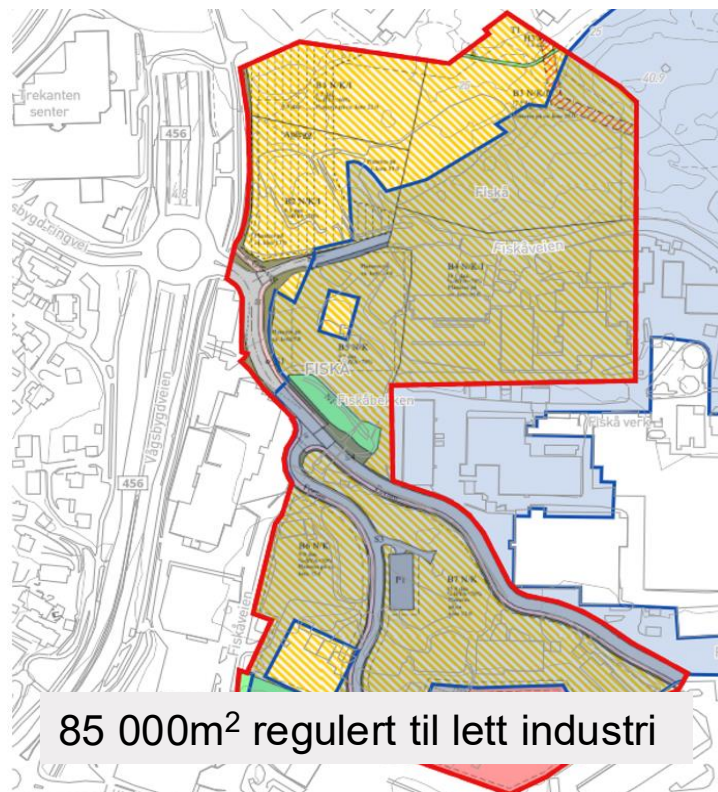
- Grønn kraft, kjølevann og trykkluft tilgjengelig
- Fjernvarme – 43 GWh høytemperatur fra kilder på tomt
- «Biprodukt-utveksling»
- Industrivern 24/7, ISPS

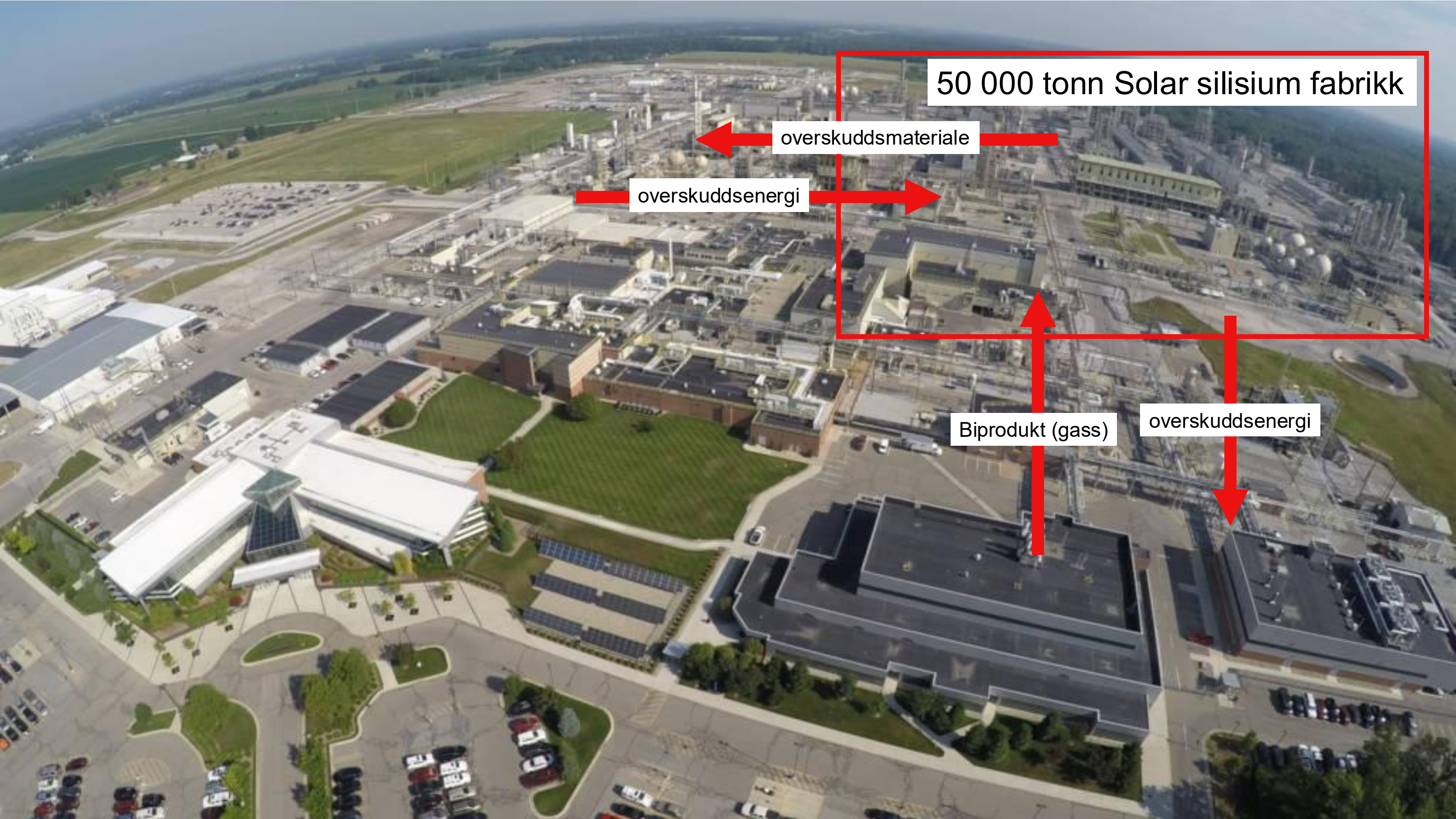
Tilgrensende fasiliteter i/ved industriparken

- **Forskningssenter / laboratorier /industrielle piloteringsstasjoner/pilotorganisasjon**
- Tilgrensende høykvalitets kontorarealer i Lumber Næringspark
- BHT med spesiell industriell kompetanse, kantiner, treningsrom, nye garderobefasiliteter

Avstander

- 3 km fra Kristiansand sentrum, 19 km fra Kjevik flyplass





50 000 tonn Solar silisium fabrikk

overskuddsmateriale

overskuddsenergi

Biprodukt (gass)

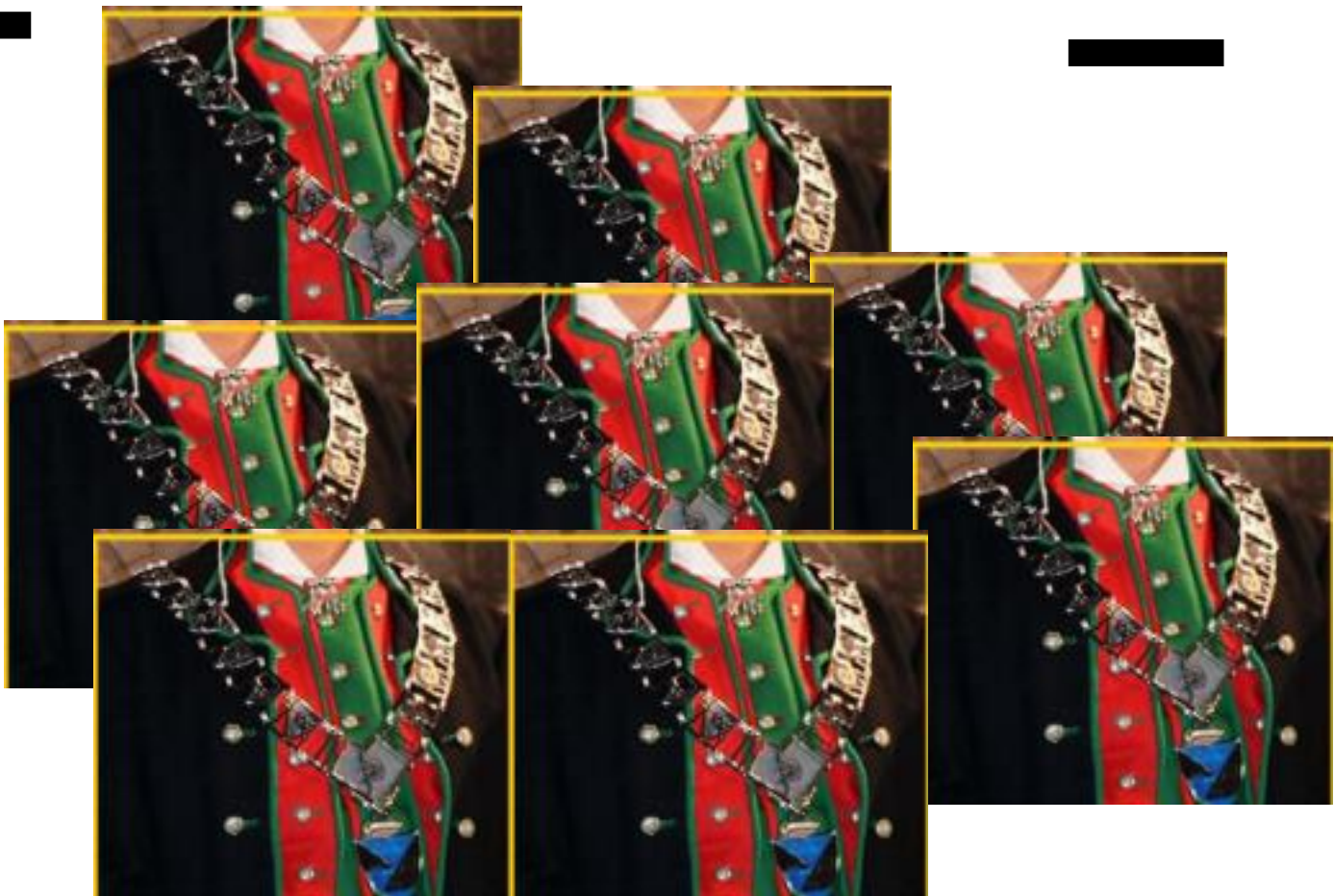
overskuddsenergi

Kort gruppeoppgave – til ettertanke



+

=





+



=

?

4 felts vei til avkjøringen



Kristiansand sentrum 3 km
Kristiansand stasjon 3 km
Flyplass 19 km

>100 000 mennesker, UIA, trafikk-knutepunkt,...



Ekspress-sykkelvei
ferdigstilt til inngangen



Bussruter «til døra»



Åpnet kaianlegg til 50 millioner kroner

Elkem er rustet for «hundre nye år» etter at den nye kaia til 50 millioner kroner ble åpnet torsdag.

