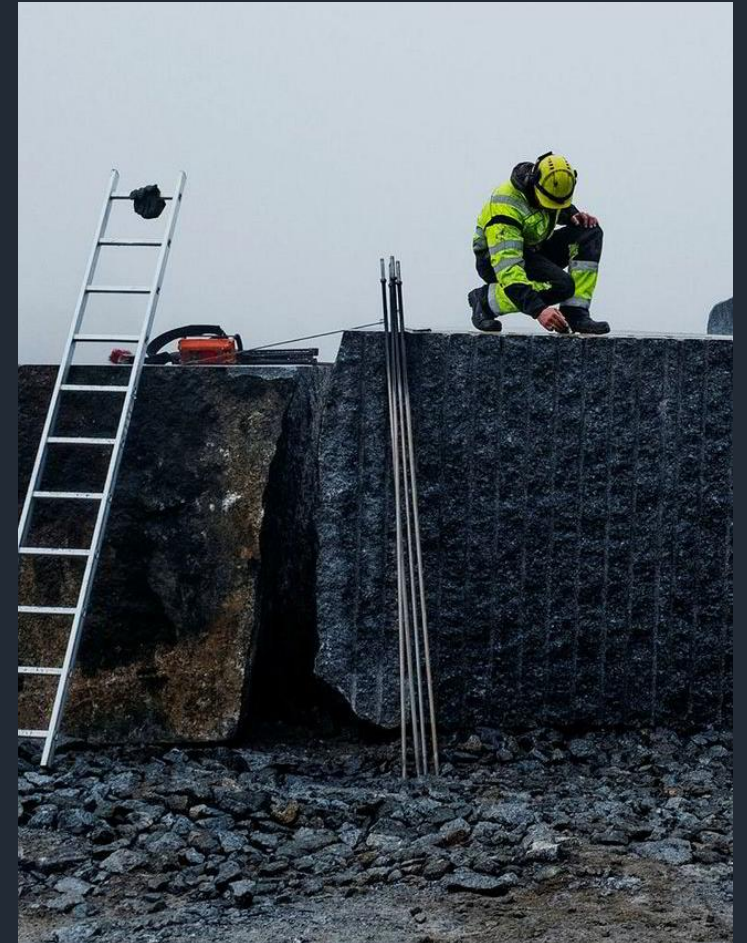


HØSTMØTE 2021



Torger Lingelem

Rocks of Norway AS



Vi lager ny steinalder



Hvordan øke produksjonskapasitet for å klare offentlige anbud?

Torger Lingelem, Rocks of Norway

**VI DRØMMER OM
EN DAG HVOR
KORTREIST NORSK
NATURSTEIN ER
DET NATURLIGE
FØRSTEVALGET
FOR ALLE.**

ROCKS OF NORWAY

Utvikling Naturstein i Norge

- Norsk steinindustri sterkt redusert etter krigen Betong industri sterkt voksende.
- Stort sett mange lokale små gravsteinsbedrifter.
- Litt større Enkeltbedrifter leverer noe prosjekt.
- Gravsteinsbedrifter utvider til Kjøkkenproduksjon
- Import fra Kina og India starter med ekstremt lave priser.
- Nye og mer konkurransedyktige aktører entrer markedet
- Miljøfaktorer får sterkere betydning
- Transportpriser mangedobler seg og importpriser øker betydelig
- Etterspørsel av Norsk-produsert Naturstein øker mer enn produksjonskapasiteten.

Nye og etablerte aktører investerer i mer moderne kapasitet

KINASYNDROMET



Noen enkle beregninger:



<u>Importert granitt</u>	<u>%</u>	<u>Kr</u>	<u>M2</u>	<u>Løpemeter</u>
Gatestein	5 %	32 500 000	72 222	
Trapper	10 %	65 000 000		46 429
Heller	25 %	162 500 000	135 417	
Kantstein	10 %	65 000 000		<u>260 000</u>
Mureblokk 10-20	15 %	97 500 000	65 000	
<u>Mureblokk 30-50</u>	<u>35 %</u>	<u>227 500 000</u>	<u>130 000</u>	
	100 %	650 000 000	402 639	306 429



Dette utgjør i produksjon på et skift:

- Saging ca 826.000 M2
- Herav ca. 643.000 M2 Wiresaging
- Og ca. 183.000 M2 Sirkelsaging
- Krever ca 155 wire i drift og ca. 40 sirkelsager
- Ca.4200 M2 per blad/wire

Hvor ligger mulighetene:

- Volum totalt: ca. 92.500 m³/252.600 tonn
- Uttak Larvik ca 2.500.000 tonn
- Eksportblokk, mureblokk, pukk storsteinseksport ca. 1.000.000 tonn
- Store muligheter for bedre utnyttelse av 1.500.000 tonn
- I tillegg Ressurser i Iddefjord, Røyken, Trøndelag, Evjen, Egersund, evt.

Aktører:

- Etablerte aktører kan produsere avanserte prosjekter men med begrenset kapasitet
- Investerer, men så langt ikke nok.
- Nye aktører bygger større kapasitet men med begrenset produktutvalg.
- Investerer, men ikke nok.
- Behov for automatisering og linjeproduksjon av volumprodukter.

Produksjon Larvikitt lokalt:

- 4 aktører. Herav 2 «etablerte» og 2 «nye»
- Kapasitet uteprodukter i dag ca. 75.000.000 kr
- Ca 12. sirkelsager og 9. wiresager
- Ca 12-14 % av reelt behov
- Behov for investering i mer enn 100 wiresager/alternativt færre multiwiresager.
- Råvaretilgang?



Et stort gap i flere år fremover:

- Ingen aktører er i dag store nok.
- Deres planlagte investeringer store nok?
- Nye store aktører?

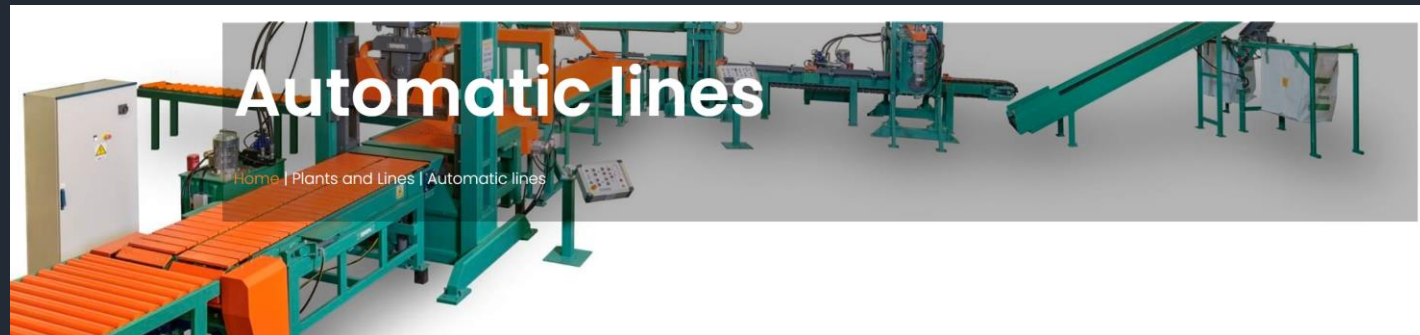


Flere aspekter som vil øke etterspørselen:

- Økt bruk av kortreist miljøvennlig stein generelt.
Også blant private
- Nye regler om transparens i innkjøpskjeden.
 - Større krav til importørene
- Stjeler marked fra import men også betong?
- Hjemmemarkedet defineres som Nord-Europa?
Gode eksportmuligheter i nærmeste naboland

Hva må til?:

- Behov for ny helautomatisert kantstein/hellefabrikk (62/29)
- Behov for mer automatisert gatesteinsfabrikk (19/0)
- Behov for mer automatisert småmure-blokkfabrikk(66/10)
- Behov for mer spesialproduksjon NB! BEVARE FAGKUNNSKAPEN!
- Markedet er her nå og det vokser.



Hva betyr dette i dag?:

- Fortsatt rom for litt import
- Fortsatt et godt marked for betongprodukter
- Stort rom for innovative nyinvesteringer



Hva kan det offentlige bidra med?:

- Forutsigbarhet i anbudsprosesser
 - Langsiktig planlegging ikke siste liten
 - Justering av krav tilpasset enklere produksjon
 - Innovasjons-samarbeid for raskere nyinvesteringer
- Legg vekt på miljøkravene
- Hjelp til med rekruttering
- Øke kunnskap blant innkjøpere/konsulenter

I dag:

Unike muligheter for å bygge bærekraftig industri

Takk for meg 😊