



---

# Elektrifisering på anlegg og dagbrudd

---

Høstmøte i Norsk Bergindustri, torsdag 21. oktober 2021

Kari H. Berntsen, Leder for Pukk og Grus og Deponi i Veidekke

# Dette er Veidekke

Norges største og Skandinavias fjerde største entreprenør

Medarbeidere\*

**8 100**

i tre land

Årlig omsetning\*

**38**

NOK milliarder

Norge % av omsetning

**61%**

Sverige % av omsetning

**32%**

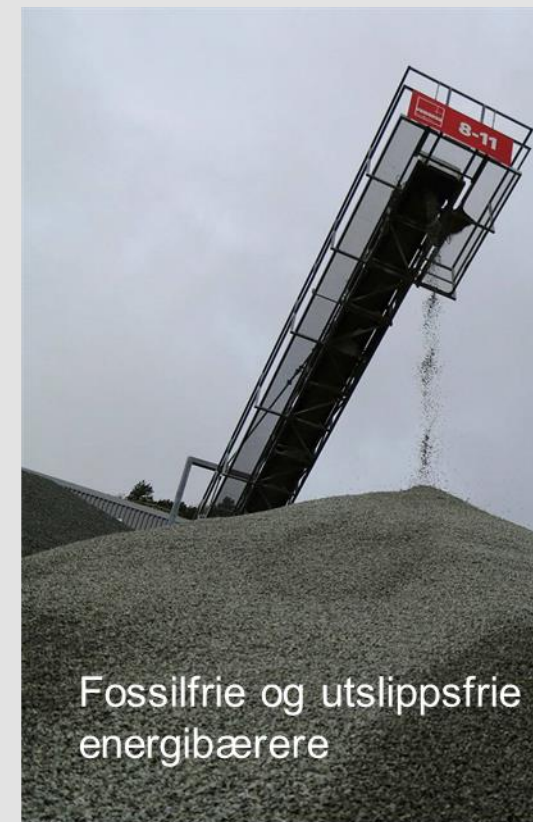
Danmark % av omsetning

**7%**

\*Eiendomsvirksomheten avhendet 1. september 2020

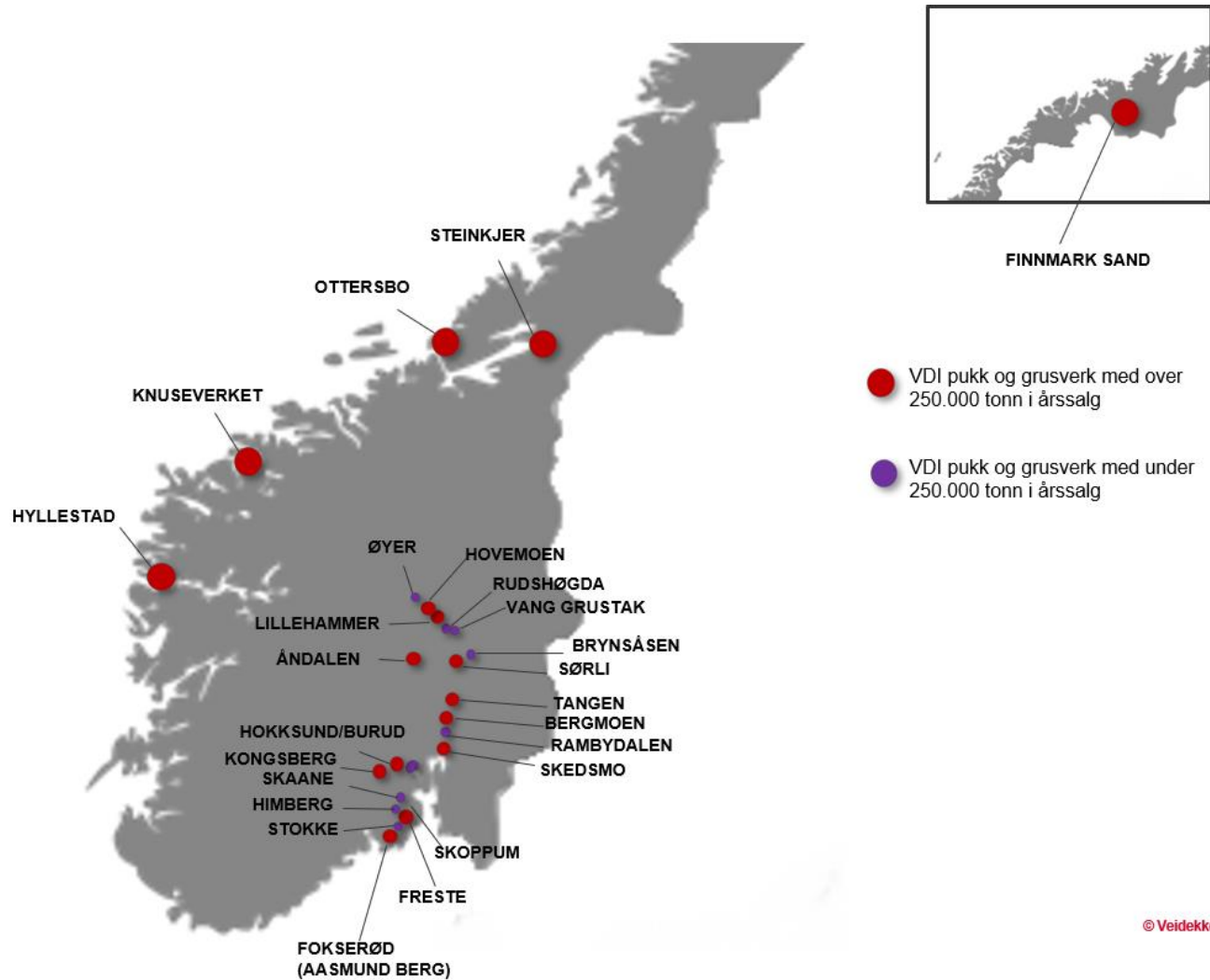
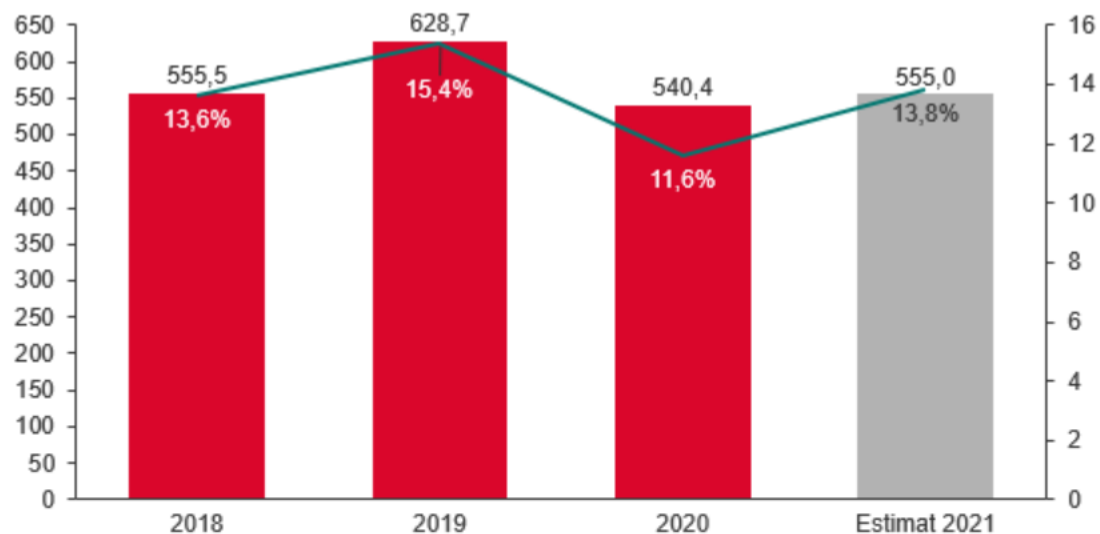
# Pådriver for en grønnere næring

Etterspørselen etter bærekraftige og miljøvennlige løsninger øker. Veidekke har forpliktet seg til å drive i samsvar med Parisavtalen, bytte til fornybare energikilder og investere i grønn innovasjon.



Vi er en av NORGES STØRSTE virksomheter innen PUKK OG GRUS

## Omsetning og EBT%





# Hvordan ble Ottersbo driftet?

Stor mengde maskiner på små arealer



Produksjon vil kunne bli stoppet/ Falleferdig.

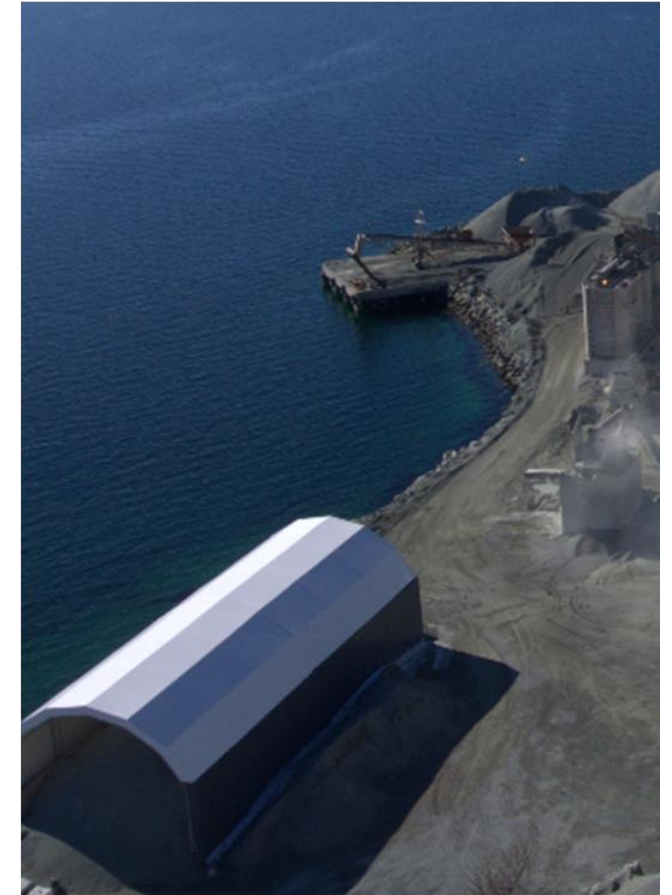


Mye støv –  
Utfordringer med naboer.  
Et nytt anlegg vil være støv og støv dempet

Det gjøres plass til 2 mobile knuseverk



Utlasting på båter i helger og på kvelder → Stor belastning for ansatte





---

# Bygging av mellomverk 2015-2017

- Brukt transportør fra Amrock
- Ny knuser fra 2017
- Kapasitet på 400 tonn i timen
- 0-8mm, 31,5-63mm, 5-63mm



# Nytt finknuseverk med utlasting for båt 2018-2019

- Byggestart oktober 2018
- Ferdigstilling mars 2019
- Kapasitet på ca 250 tonn i timen
- 0-4mm, 4-8mm, 8-11mm, 11-16mm, 16-22mm
- Lastekapasitet på ca 1500 tonn i timen på båt







FALKBERG

5



# Ny grovknusestasjon 2019

- Byggestart 1. august og planlagt ferdigstilt 1. november
- Ny grovknuser med sikt
- Ny gravemaskin og truck
- Kapasitet på 500 tonn i timen
- 0-16mm, 20-120mm, 20-300mm



# Ytre miljø tiltak



*Stort ferdigvarelager*



*Elektrifisering av knuseprosess*



*Transportbånd erstatter hjullaster*



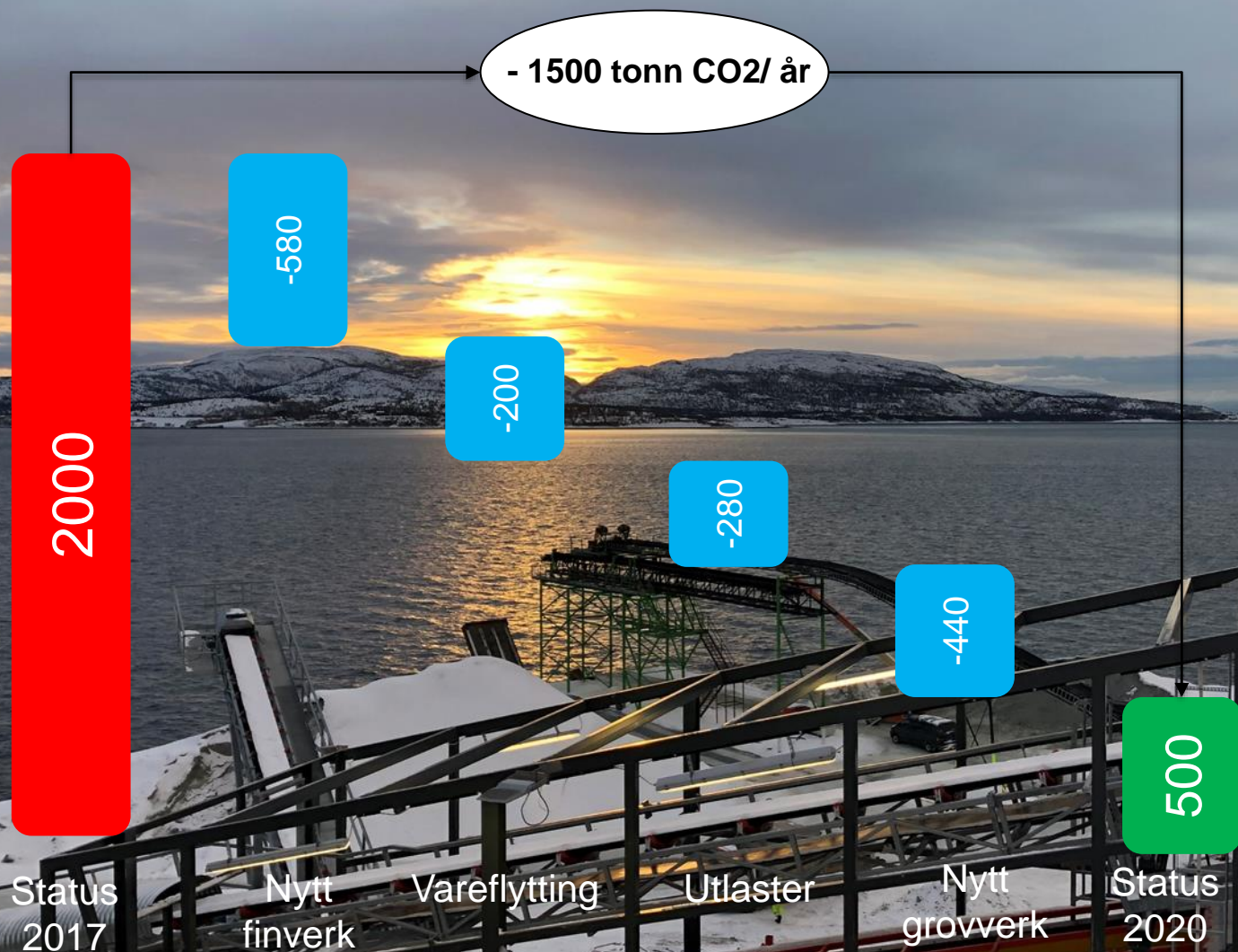
*Lydisolert og støvtett bygg*





# ESTIMERT BEDRING UTSLIPP CO2 (TONN/ÅR)

Basert på  
500.000 t/år  
El kraft – Ren  
2,66 kg/CO pr l diesel



## Andre miljøeffekter

- Halverer liggetid for båt - 450 timer redusert tomgangskjøring
- Tak finvarer (0/4)- Energi tørke asfaltfabrikk.



---

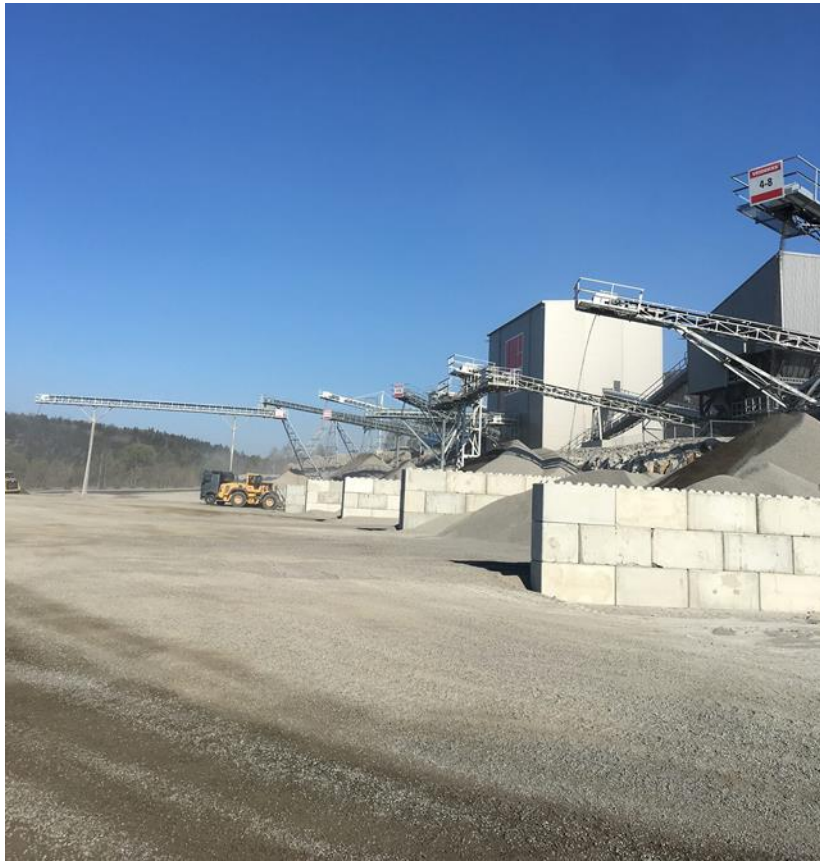
# OPPGRADERING AV BERGMOEN GRUS I 2017





---

# OPPGRADERING AV FRESTE PUKKVERK I 2019





---

# OPPGRADERING AV FOKSERØD PUKKVERK I 2021







## Elektrisk 26-tonner tas nå i bruk av Veidekke

Publisert 29.01.2019 09:31



Pon Equipments elektriske gravesmaskin skal jobbe i området ved Brumunddal. Foto: Svein Jarl Caspersen, Veidekke

## Her er den elektriske 26-tonneren i drift på Veidekkes E6-prosjekt

Publisert 05.05.2019 13:07



Den elektriske gravemaskinen som lades av et dieselaggregat skaper debatt på nett. Skjermdump fra Facebook/Stian Skare

## Her lades den elektriske gravemaskinen med dieselaggregat

Publisert 06.08.2021 16:02 – Oppdatert 06.08.2021 16:09

En video av en elektrisk gravemaskin som lades med et dieselaggregat har skapt stort engasjement i sosiale medier. – En engangshendelse, sier Oslo kommune.



---

# VESENTLIGE TEMAER for Veidekkes bærekraftsarbeid



*Dialog med de som berøres av Veidekkes virksomhet hjelper oss å oppdage utfordringer tidlig og velge de mest bærekraftige løsningene. Figuren viser hoved-interessentgrupper og temaer fra siste vesentlighetsanalyse, som ble gjennomført høsten 2018.*



---

Takk for  
**oppmerksomheten**

---

---