

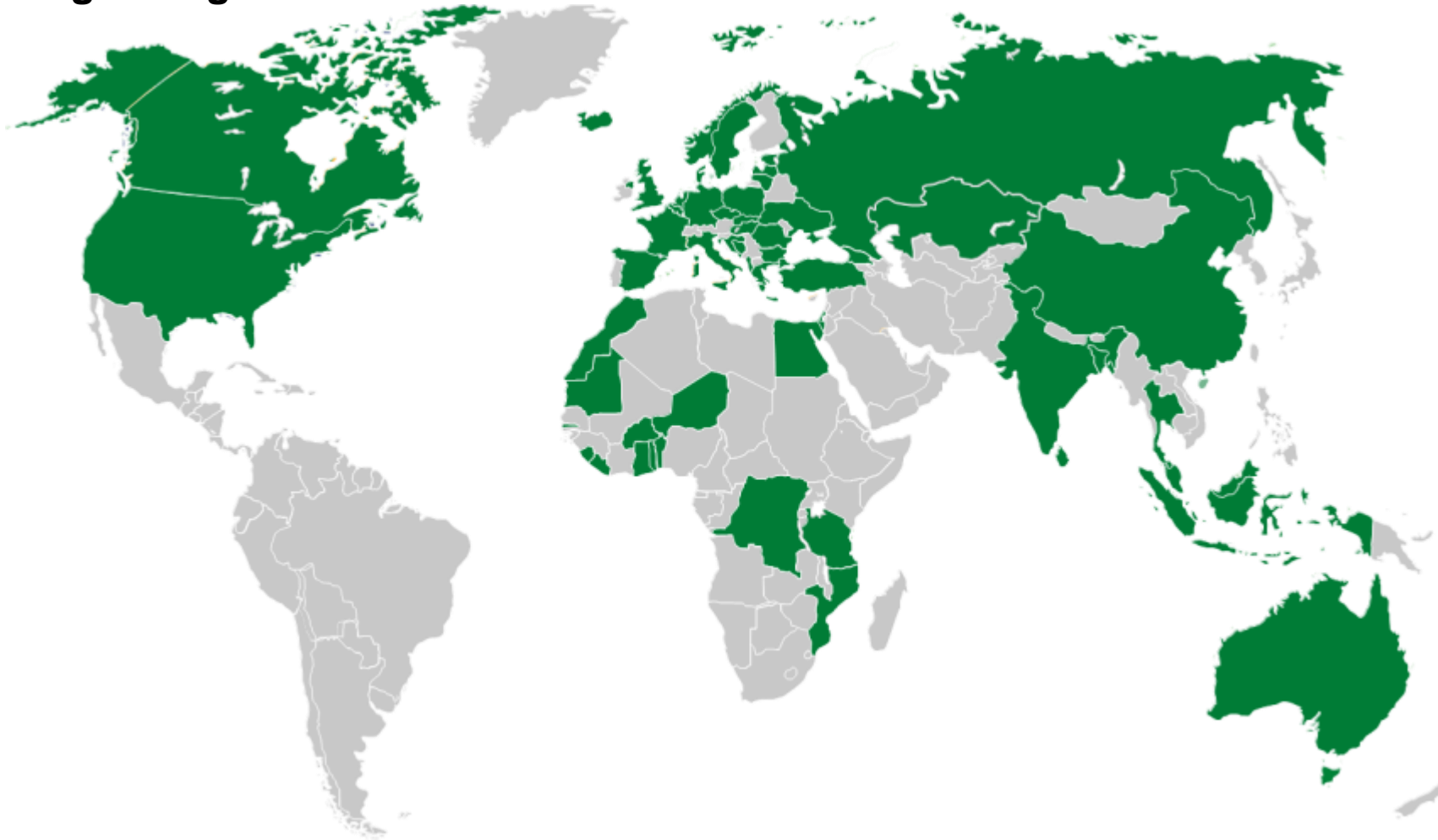
Eksport av stein til Europa

Kjell Apeland, Managing Director NorStone



HeidelbergCement i verden

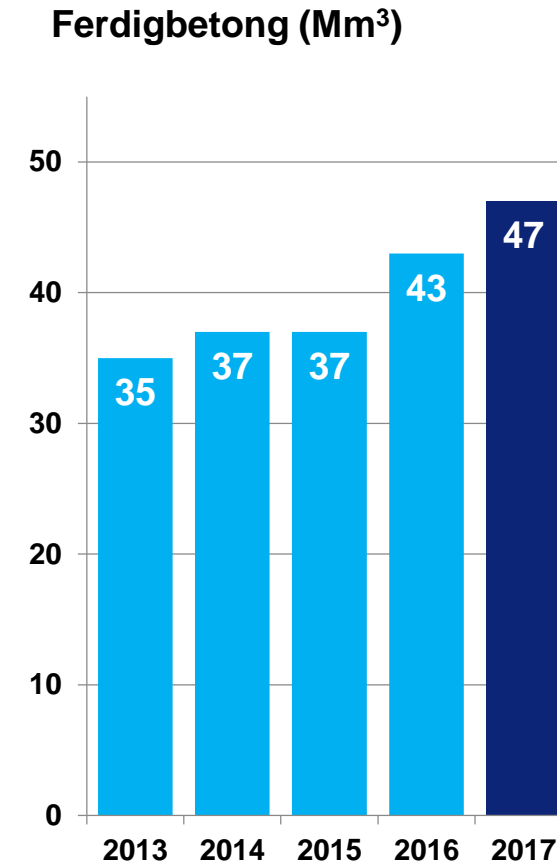
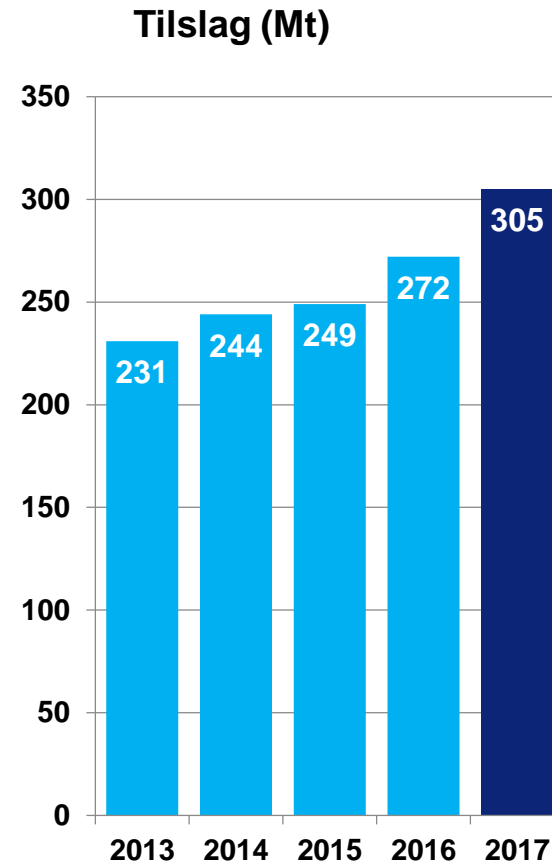
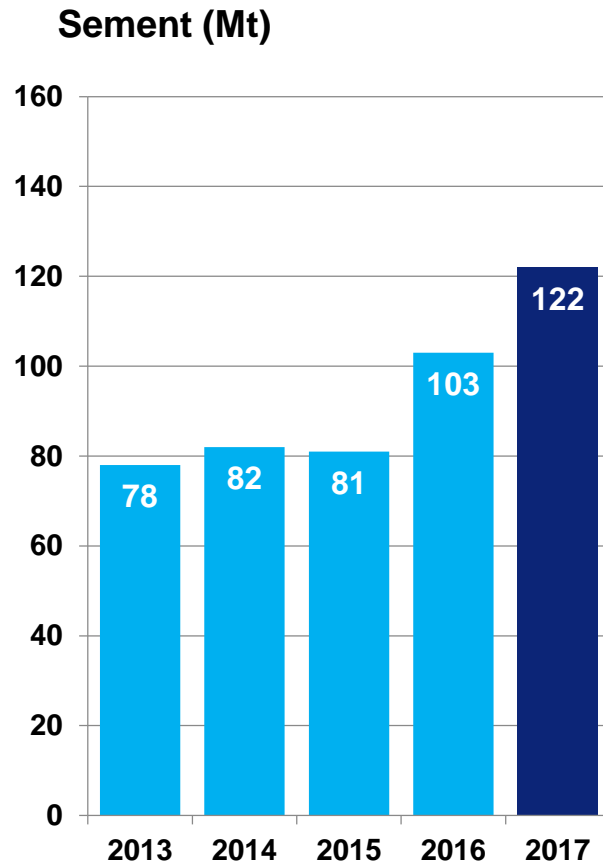
Markedsposisjon: nummer en i tilslag, nummer to i sement og nummer tre i ferdigbetong.



HeidelbergCement

- **59,000 ansatte**
- **Kjernevirksomhet:**
 - Tilslag
 - Sement
 - Nedstrømsaktiviteter:
ferdigbetong og asfalt
- **3.030 avdelinger i 60 land**
 - 616 produksjonssteder for sand, pukk og grus
 - 159 sementfabrikker (inkl. sementmøller)
 - 1.735 ferdigbetongfabrikker
 - 112 asfaltfabrikker
- **Tilslagsreserver på 20 milliarder tonn**
- **Sementkapasitet på 195 millioner tonn**

Salgsvolumer på verdensbasis



HeidelbergCement i Norge



Sement

**Alternativt
brensel**

Ferdigbetong

**Betong-
elementer**

Tilslag



Norcem



Renor



NorBetong



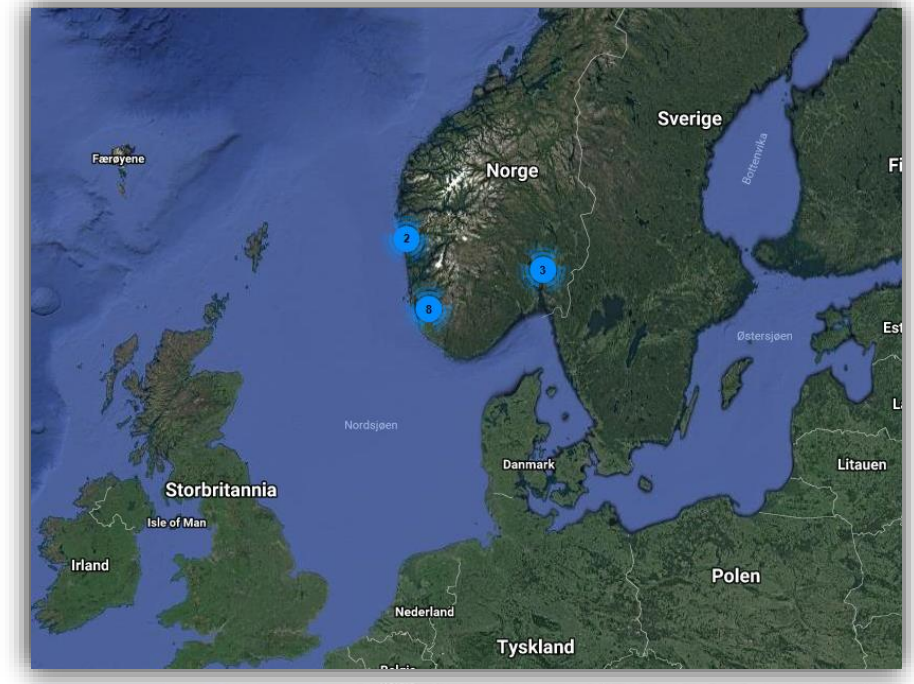
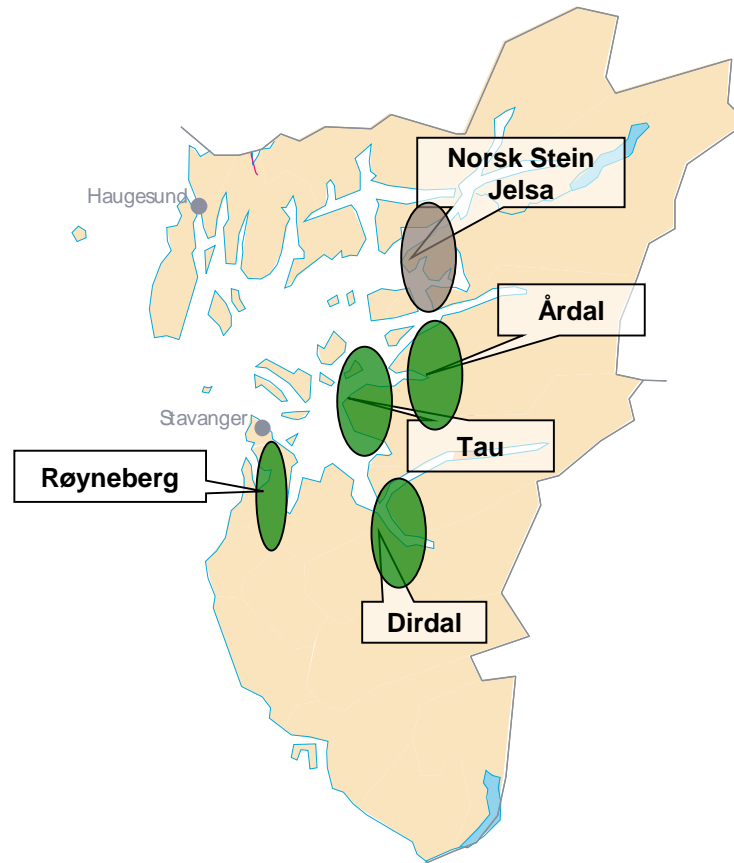
Contiga



NorStone
Norsk Stein

Produksjonsanlegg plassert ved kysten av Rogaland

- Det meste levert med båt – utenom Røyneberg
- Dirdal – Mest offshore
- Tau – Eksport, og til det norske markedet
- Årdal – Sand/grus norske markedet
- Norsk Stein Jelsa – Hovedsakelig eksport

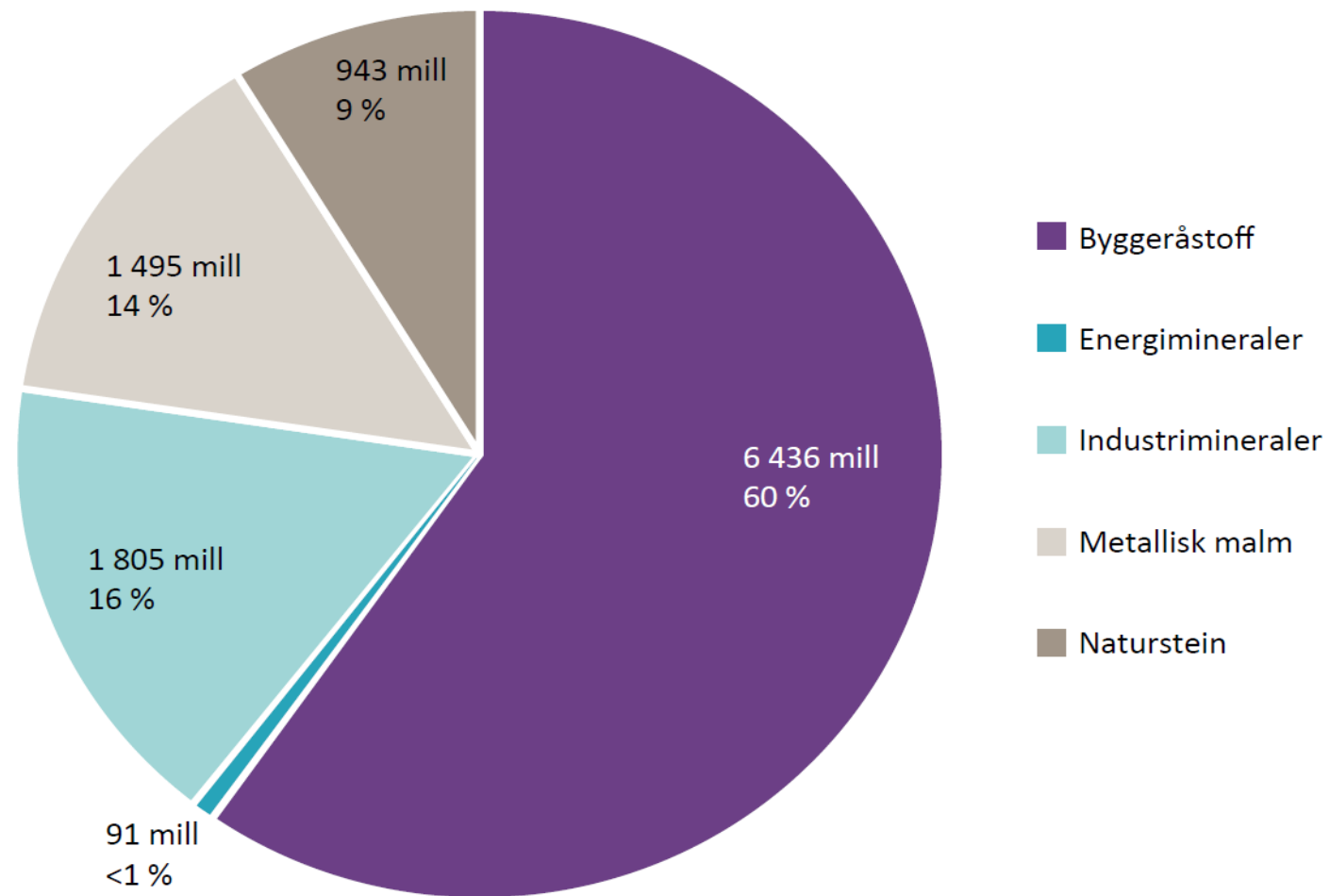


Årsproduksjonen i Norge 2017 – Nøkkeltall (Harde Fakta)

- **Konsesjonspliktig produksjon** **90 Mill tonn**
- **Uttak av stein fra infrastrukturprosjekter** **30 Mill tonn**
- **Eksportvolum** **22 Mill tonn**
- **Eksportvolum Heidelberg Cement (Norsk Stein AS)** **13 Mill tonn**
- **Byggeråstoff utgjør 60 % av omsetningen i mineralnæringen i Norge**
- **Årsomsetningen** **NOK 6,4 Milliarder**
- **Eksportverdien** **NOK 1,5 Milliarder**

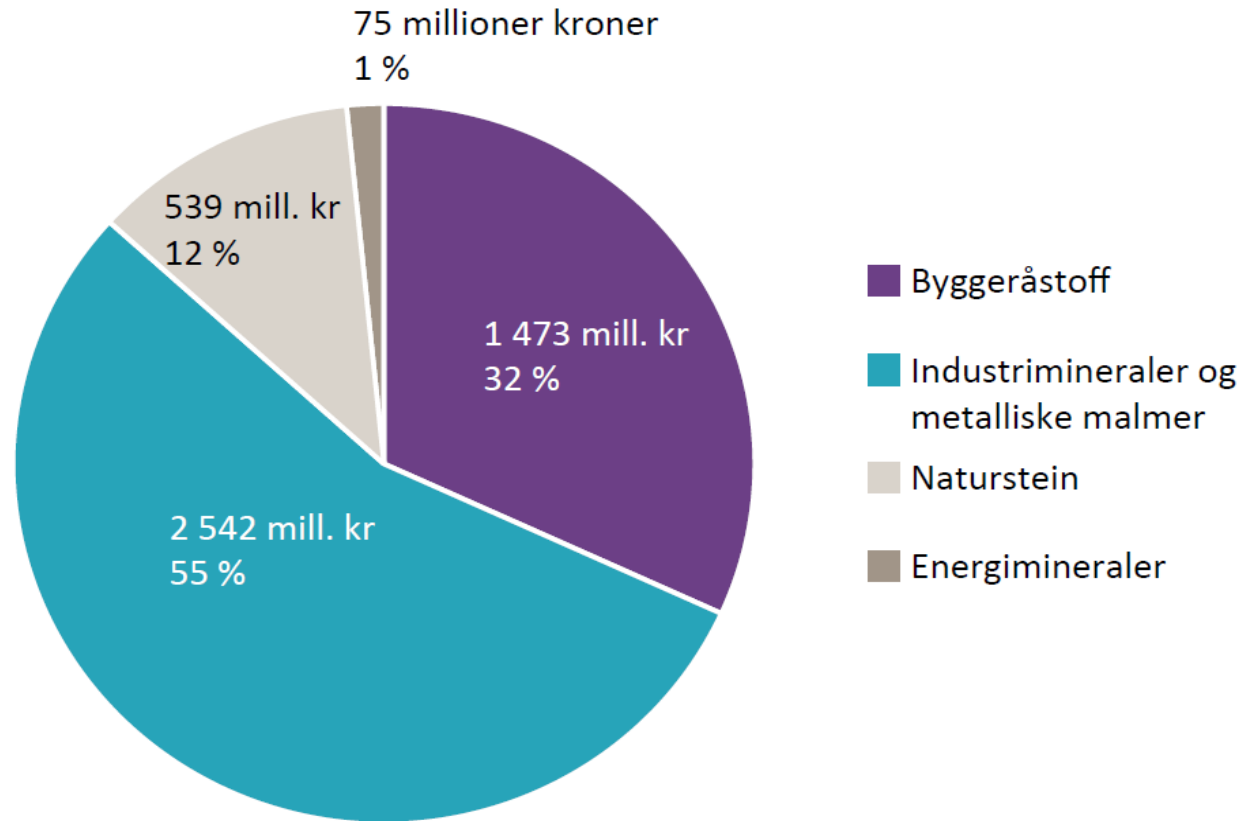
Omsetningsverdi

Omsetning 2017 totalt 10 770 millioner kr



Omsetningsverdi av eksport av byggeråstoff

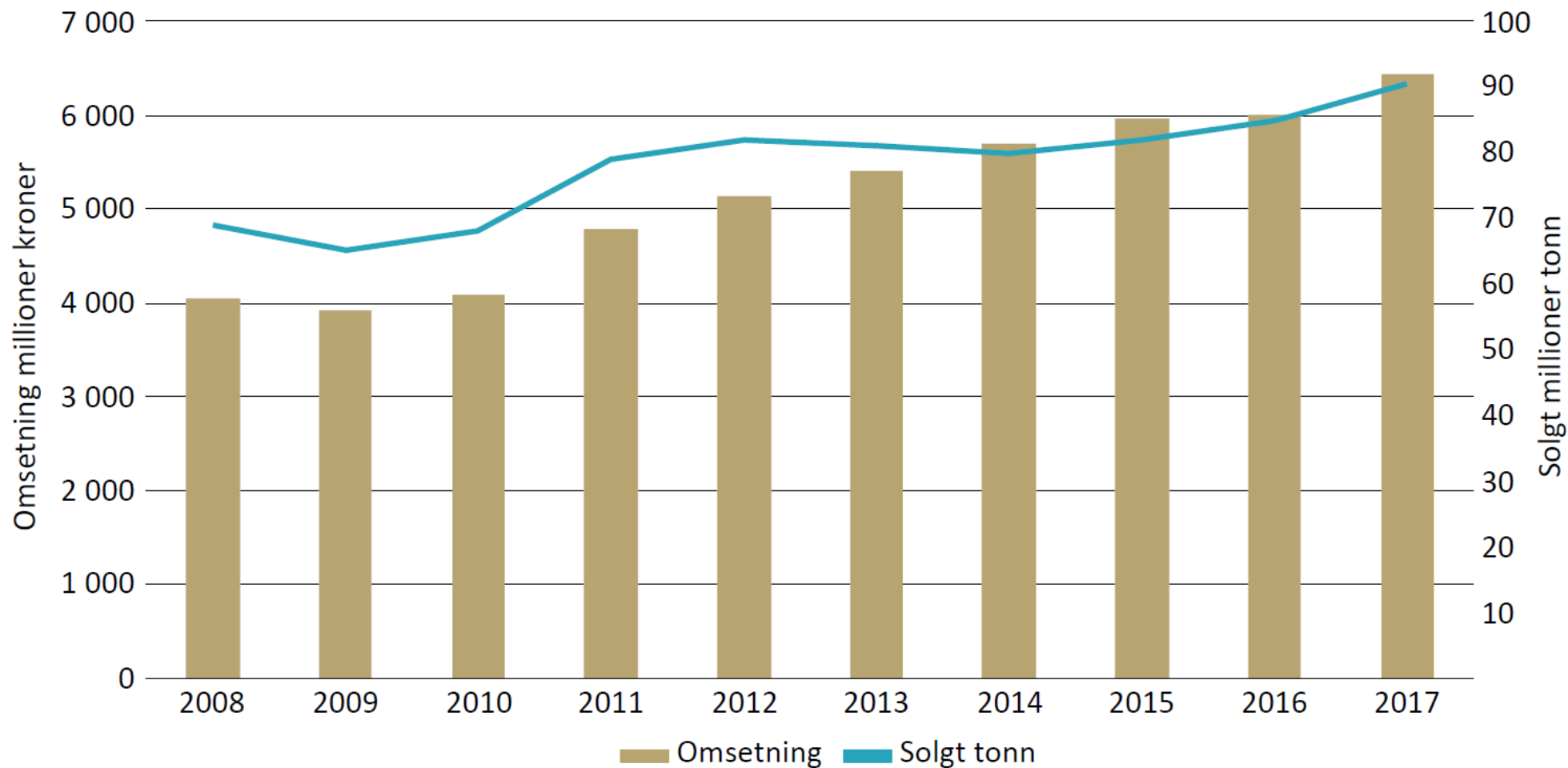
Eksport omsetning 2017



Figur 9. Eksportverdi for råstoffgruppene i 2017.
Av konfidensialitetshensyn er gruppene industrimineraler og metalliske malmer slått sammen.

Produksjon i Norge

Byggeråstoff



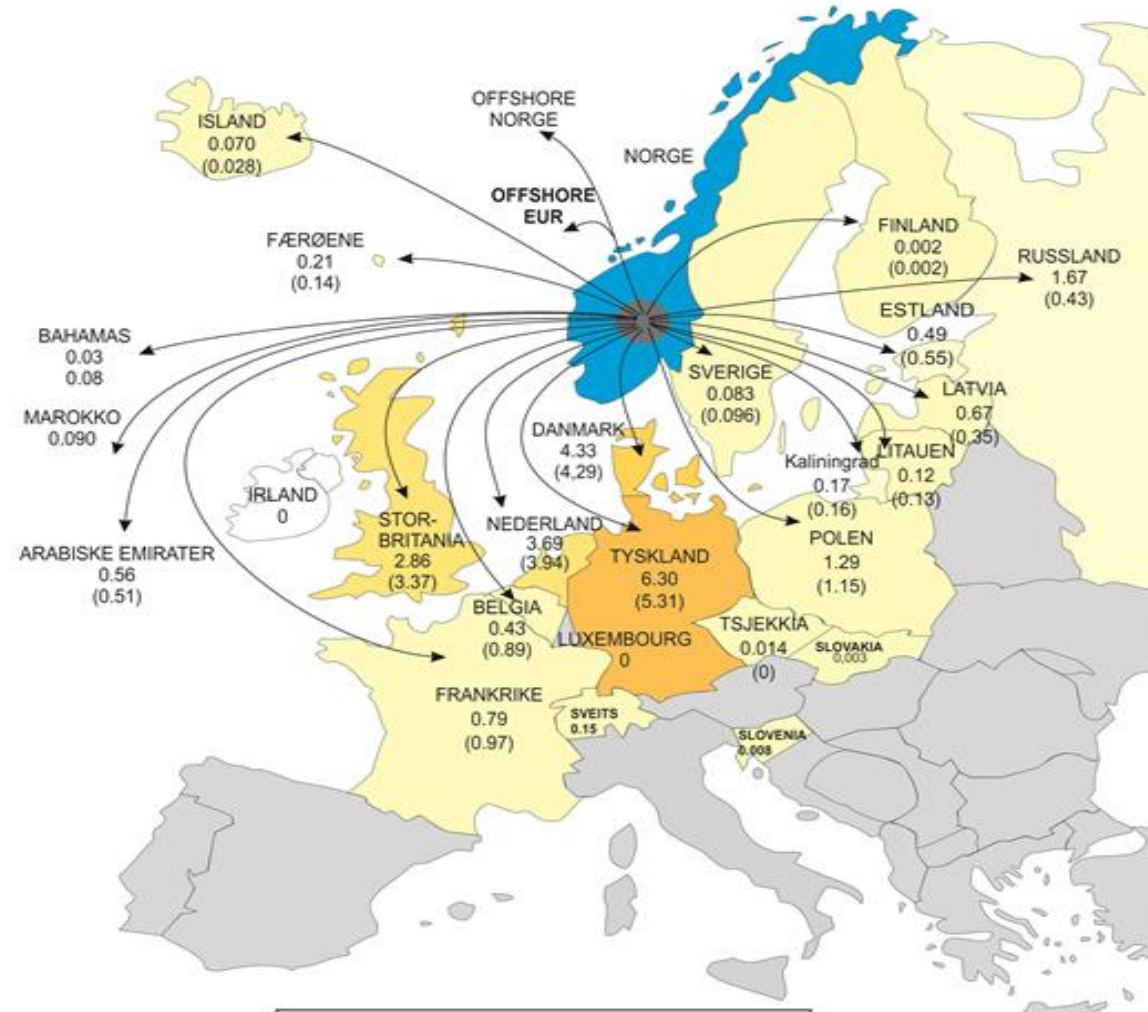
Eksportmarkedene

■ Eksportmarkedene

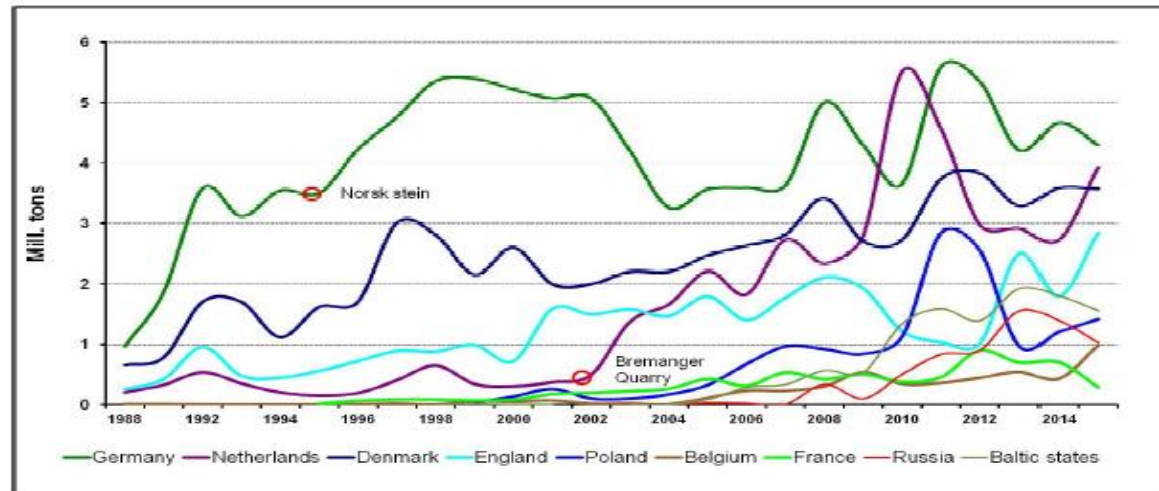
- Tyskland
- Holland
- Danmark
- England
- Polen
- Belgia
- Frankrike

EKSPORT AV PUKK, KYSTSTEIN OG GRUS 2017

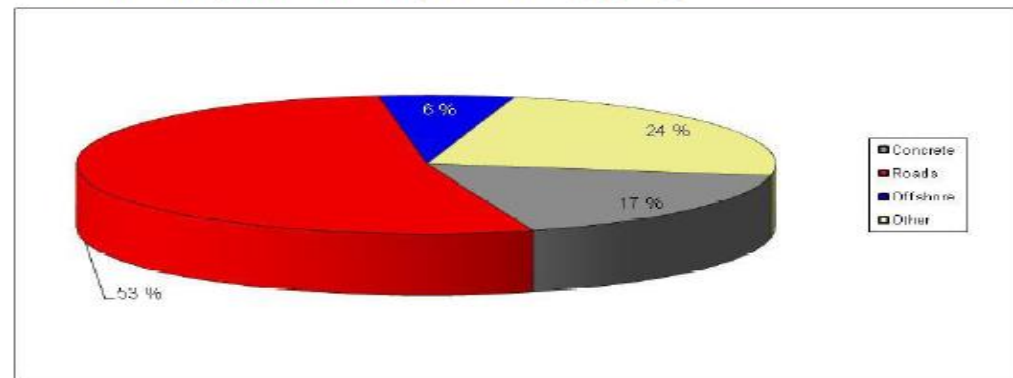
Tall i parentes er produksjon 2016



Eksporthandelene



Consumption of exported aggregates



Norsk Stein , Jelsa – Europas største pukkverk

11 Mill tonn pr år



Kvaliteter

- Kunnskap om de forskjellige markedene
- Europeiske Standarder
- Krever lokale sertifikater / standarder
- Deklarasjoner på lokalt språk
- Samme produkt –deklarasjonene er forskjellige i det enkelte land
- Danmark – ekstra sertifikat for leveranse til betong
- Produserer etter de strengeste kravene
- Revisjoner
 - Holland Inntil 6 revisjoner pr år (avhengig av volum)
 - Tyskland 2 revisjoner pr år

Logistikk



Logistikk løsninger



Logistikk

- SANDNES - Beltunloader 26.500 dwt
- BELTNES - Beltunloader 32.000 dwt
- BULKNES - Beltunloader 32.000 dwt
- FITNES - Beltunloader 32.000 dwt
- SPLITTNES - Beltunloader 18.500 dwt
- Stema Barge 2 25.000 dwt
- Charlie Rock 3.000 dwt
- A total in-house tonnage of about 175.000 tons DWT



Logistikk

- Effektive selvlossere
- Transportkapasitet 18 500 tonn til 32 000 tonn
- Lossekapasitet 3000 tonn pr time
- Inntil syv forskjellige gradering pr skipning
- Lektertransport



Logistikk - Lektertransport



Terminaler - oversikt



Terminal



Utfordringer ved å være en eksportbedrift

- **Kulturforskjeller**
- **Valuta NOK vs €**
- **Kompleksitet**
- **Ting tar tid**
- **Konkurransen fra andre eksportører**
- **Konkurransen fra innlandet (lokale produsenter)**

Suksesskriterier

- Produkter med geologisk gode egenskaper (Rett kvalitet)
- Produksjonsanlegg ved sjø
- Optimale logistikk løsninger
- Steinterminaler
- Kontroll over hele verdikjeden
- Være å stole på (være leveringsdyktig)
- Være langsiktig
- Egenkapital

Takk for oppmerksomheten

