

Hordaland Fylkeskommune

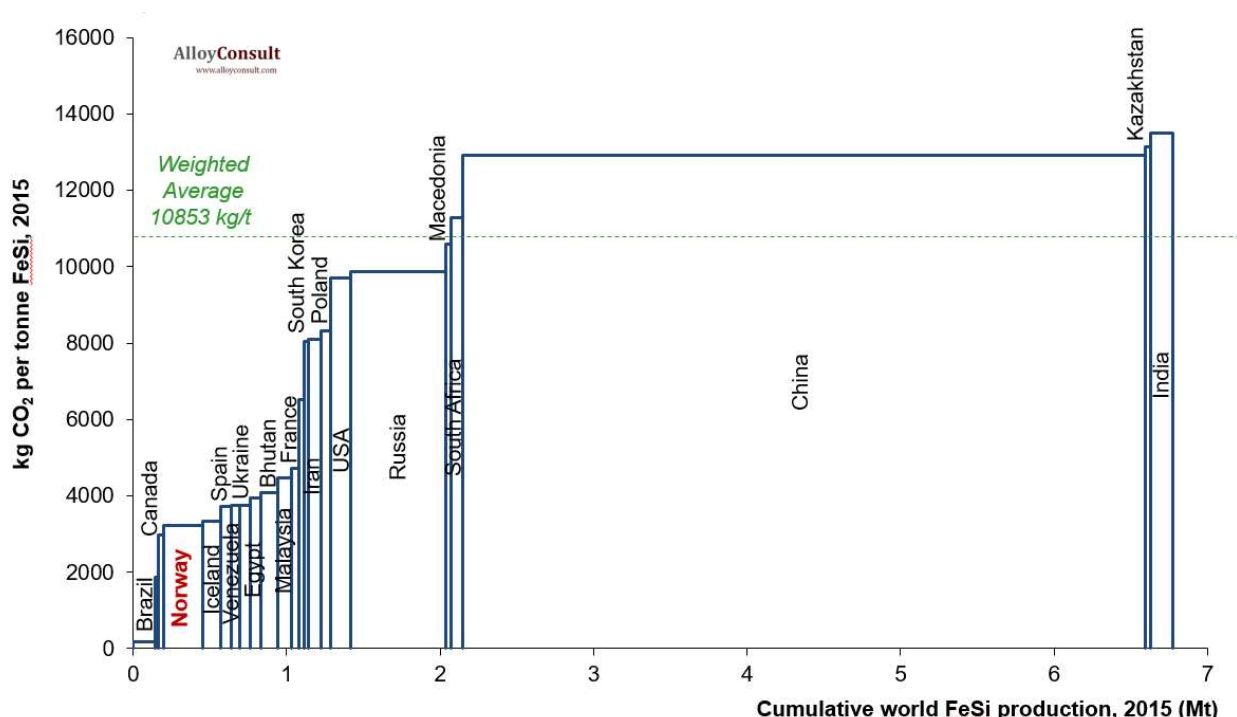
Regionalavdelinga

**Svar på brev om reduksjon av kvotepliktige utslipp fra industribedrifter i Hordaland**

Vi viser til deres brev av 10.8.2017 angående reduksjon av kvotepliktige utslipp fra industribedrifter i Hordaland.

Industribedrifter som Elkem Bjølvefossen opererer i et globalt marked i sterk konkurranse med industrivirksomhet i land som ikke er underlagt et kvotehandelsregime som EUs kvotehandelsssystem. På grunn av faren for karbonlekkasje (ved at industribedrifter legger ned eller slutter å investere i virksomhet underlagt kvotesystemet) finnes det flere mekanismer for å sikre konkurransekraften til Europeisk industri, herunder ordningen med tildeling av frikvoter samt ordningen for CO<sub>2</sub>-kompensasjon.

Norsk prosessindustri, herunder Elkem Bjølvefossen, er verdensledende på klimaeffektive prosesser, både på grunn av at vi bruker vannkraft i produksjonen og fordi vi er svært effektive. Vi henviser her til en studie utført av AlloyConsult som sammenligner CO<sub>2</sub>-utslippene fra ferrosilisiumprodusenter over hele verden og hvor norske produsenter kommer svært godt ut.

**Global ferrosilisiumproduksjon rangert etter CO<sub>2</sub>-utslipp, 2015:****Elkem AS, Bjølvefossen**Postadresse/  
Postal address:  
Ålvikvegen 1055  
N-5614 Ålvik  
NorwayKontor adresse/  
Office address:  
Ålvikvegen 1055  
N-5614 Ålvik  
NorwayTelefon/  
Telephone:  
+47 56 55 08 00Fakturaadresse/  
Invoice address:  
Elkem AS, Bjølvefossen  
Postboks 611  
8651 MosjøenBankgiro/  
Bank account:  
7001.05.04536Organisasjonsnr/  
Organization no:  
NO 973 167 014  
NO 911 382 008 MVA

Elkem jobber kontinuerlig med å redusere vårt miljøfotavtrykk og henviser i så måte til vår bærekraftsrapport som fremholder mange av våre initiativer, både på klimagassutslipp, andre miljøutslipp og produktutvikling til bl.a. fornybar energi og elektriske kjøretøy (vedlagt).

I tillegg til konsernets overordnede planer har Elkem Bjølvefossen nylig investert i følgende forbedringer:

- Det ble installert nye øsetørkere hvor en gikk fra fyringsolje til propan. Det har medført en reduksjon av utslipp av CO<sub>2</sub>, samt støy og energiforbruk. Investeringen var på 1,45 MNOK. Bedriften har dermed avsluttet all forbruk av fyringsolje som oppvarming/tørking.
- Vi har siden 1977 hatt energigjenvinning på våre to FeSi-ovner. Vi installerte en ny turbin og oppgradert anlegget rundt til en total sum på 116 MNOK. Enova gav bedriften betydelig støtte for å realisere prosjektet. Bedriften har økt energigjenvinningen fra 15 % til rundt 19 %.
- Vi leverer rundt 175 GWh i form av varmt vann til smoltanlegg pr i dag.
- Total reovering av en FeSi-ovn med økning av effekt og avsugskapasitet, samt installasjon av dryss charging av ovn for å redusere NO<sub>x</sub>-utslippet og redusere diffuse utslipp.
- Erstattet våtvasker filter med et nytt tørrfilter i knuse-sikte-pakkeanlegg hvor vi har fjernet utslipp til sjø og økt verdien av syklostøvet som blir fanget opp av filteret.
- Installert nytt pakkeanlegg for papirsekk, 25 kg, hvor vi bruker overskuddsvarme fra kompressorene fra det nye filteret til oppvarming av lokalet.
- Installasjon av nytt felles kontrollrom for begge ovner med resirkulering av kjølevann fra ovnene til oppvarming av kontrollrommet.
- Koblet til filter ved utstøpning av FeSi for å redusere diffuse støvutslipp.

Elkem Bjølvefossen jobber også med følgende prosjekter:

- Bedriften vil søke Miljøfondet om støtte for å redusere SO<sub>2</sub> utslippet ved å installere sjøvannrensing av avgassen fra FeSi-ovner. Søknaden sendes nå i september.
- Flere prosjekter for å redusere diffuse utslipp til luft og dermed også videre til sjø, som i tillegg vil forbedre indre miljø.

Vi er positive til at Hordaland Fylkeskommune ber om tilbakemelding på sin rolle for å få ned klimagassutslippene og kan gjerne ta et møte for å forklare mer om hvilke rammebetingelser som styrer våre satsinger innen miljø og klima

Med vennlig hilsen

For Elkem AS, Bjølvefossen

Merete Salvesen Wallevik

---