

# LORCENIS-NOR



*Et formidlingsprosjekt om forbedret  
betong med lengre levetid*

Spesielt i Norge krever eksisterende og fremvoksende energiteknologier nye materialer som fungerer under ekstreme driftsforhold. Det settes store krav til offshore vindturbiner, betongkonstruksjoner på havbunnen, broer og havner som skal installeres i arktiske områder med lave temperaturer og is-slitasje, langs kystlinjer med høyt kloridinnhold og på dypt hav eller under bakken der det er store temperaturgradienter og høyt trykk.

## MÅL

Gjennom avansert betongteknologi har vi utviklet fremtidens tilsetningsstoffer som gir betongkonstruksjoner med økt bestandighet i krevende miljø. Dette vil medføre at betongbransjen vil

- produsere mer miljøvennlige og bærekraftige produkter
- gi mer miljøvennlige byggeprosjekter for eiere og byggherrer
- bidra til grønn omstilling i næringslivet
- gi et mer bærekraftig samfunn

## RESULTATER

Det er resultatene oppnådd i LORCENIS EU-prosjekt som skal formidles til et utvalg relevante aktører. Drift av det nasjonale kontaktnettverket støttes gjennom en digital arena og sosiale medier som formidlingskanaler.

Sammen med bransjeaktører fra norsk næringsliv skal det settes opp et veikart mot fremtidige prosjekter der den forbedrede betongteknologien vil videreutvikles og tas i bruk.

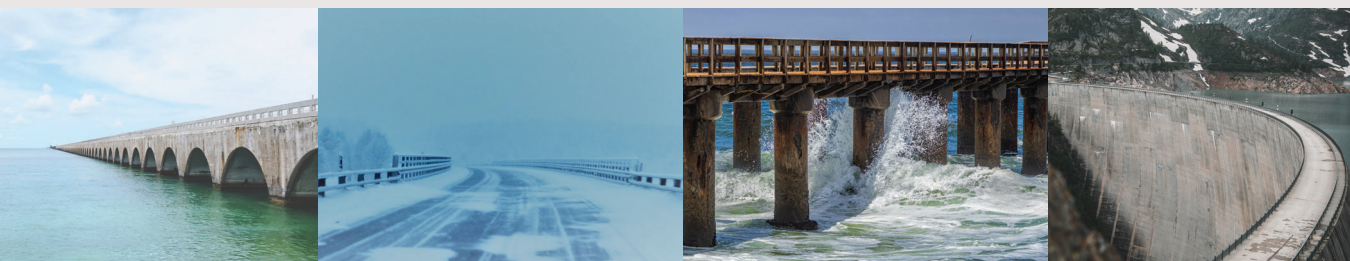
Et samarbeidsprosjekt med Kværner finansiert av Forskningsrådet.



KONTAKTPERSON:

 [MONIKA.PILZ@SINTEF.NO](mailto:MONIKA.PILZ@SINTEF.NO)

[www.sintef.no/lorcenis-nor](http://www.sintef.no/lorcenis-nor)



[www.sintef.no](http://www.sintef.no)

Teknologi for et bedre samfunn