



HOFSETH  NEKST

NEDSENKBART FISKEOPPDRETT

Basert på DET BESTE fra norsk fiskeoppdrett og subsea offshore teknologi



15 meter
under vannflate

68 meter
total HØYDE

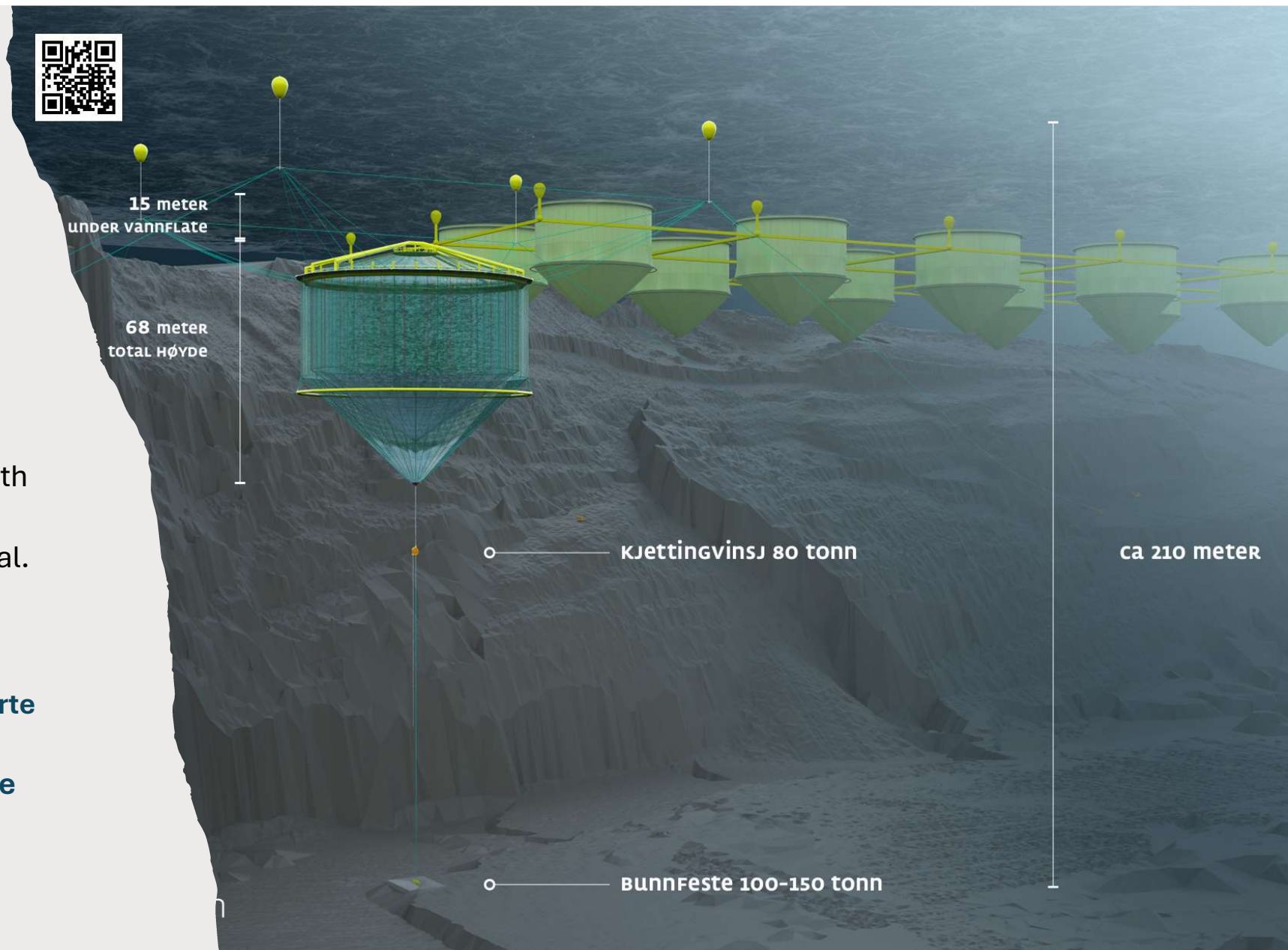
Kjettingvinsj 80 tonn

ca 210 meter

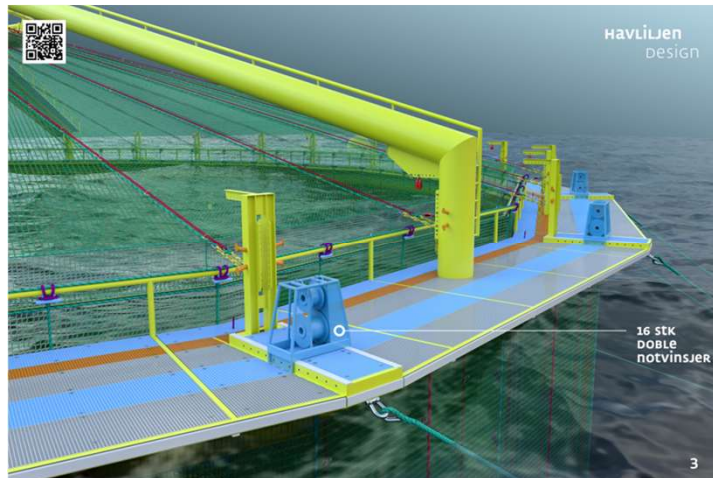
Bunnfeste 100-150 tonn

Nekst AS er et gründer selskap – etablert etter målsetting om å utvikle havbasert fiskeoppdrett. Selskapet har i dag Hofseth som sin hovedaksjonær, etablert i Møre og Romsdal.

Havliljen åpner opp for oppdrett på mer eksponerte lokaliteter under både bølgekrefter og lusebelte

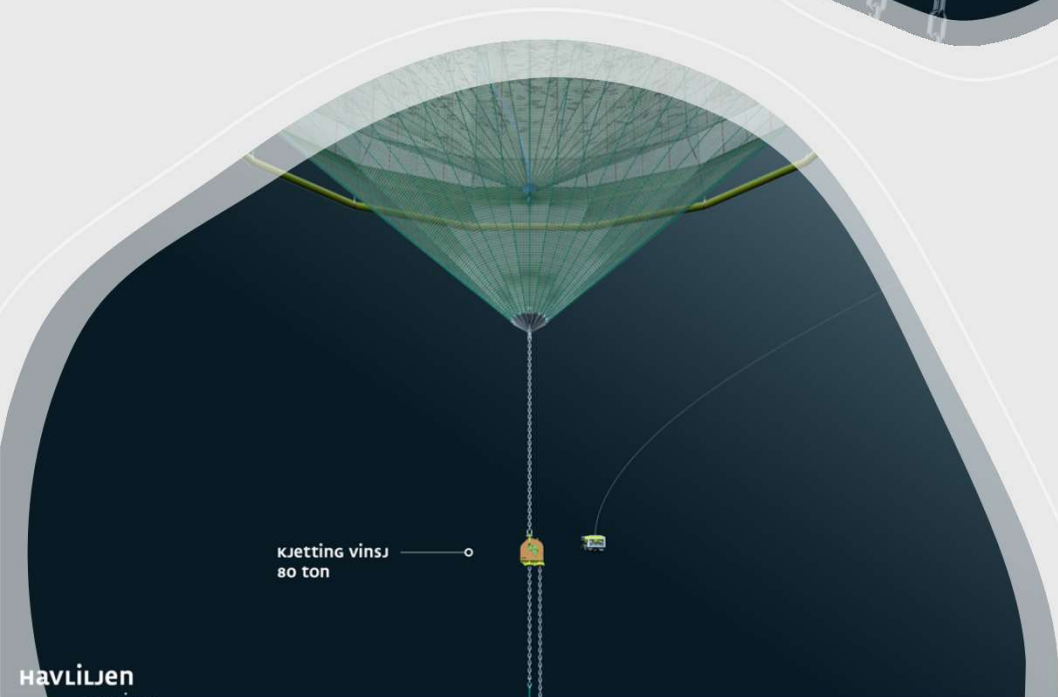
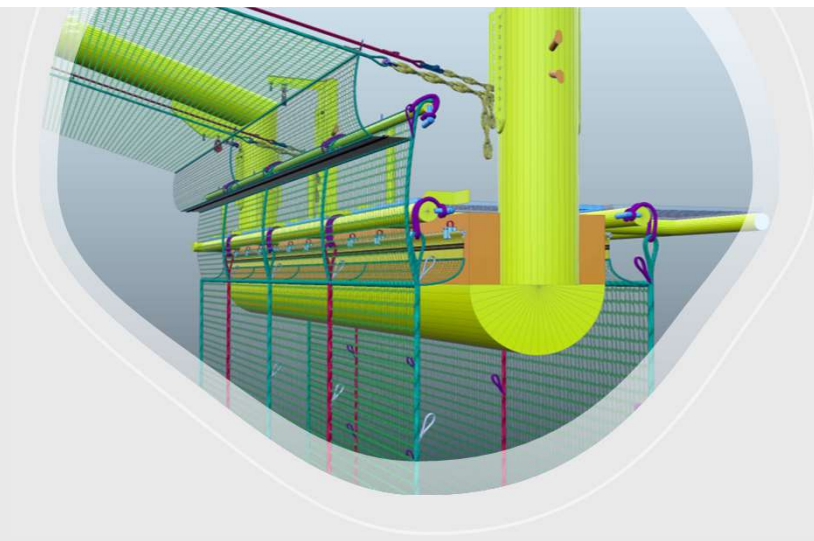
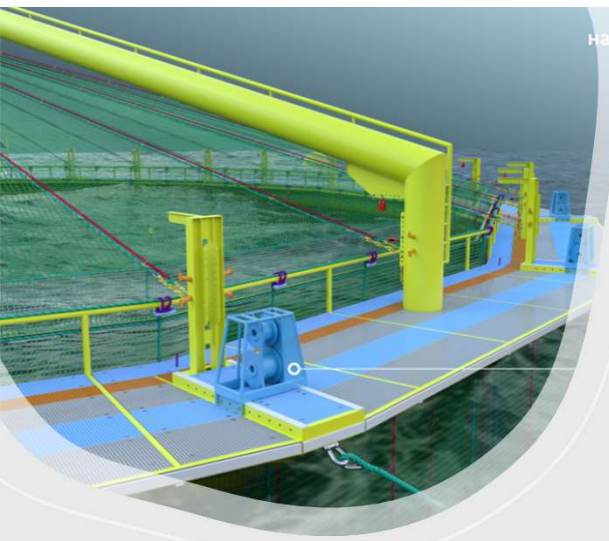


Prosjektdeltagere



- Utviklingsprosjektet er et samarbeid mellom Nekst AS og Hofseth AS. Prosjektet er tildelt to utviklingstillatelser.
- Hofseth ble etablert i 2002 og har vokste seg til en av Norges største aktør for foredling av laks og ørret i Norge.
- Hofseth omsetter for nærmere NOK 6 milliarder og har 500 ansatte fordelt på Norge og internasjonale avdelinger.
- Selskapet har alltid vært en av de ledende aktørene innenfor innovasjon og nytenking i bransjen og har siden oppstarten hatt en bærende visjon for at en større andel av produsert fisk bør foredles i Norge.

Sentrale prosjektdeltagere p.t	Desiplin
Linde	Oxygenering
Aker Solution ASA	CDF analyse, engineering, design
Aquastructures	Anleggsertifisering
Seasystems	Nedtrekksvinsj
Hareid El	Elektro
Brettville	Notvinsjer
Framo	Liftup
Akva	Not, sensorikk, kamera system
Rørtek	Rørsystemer
Melk Design	Industridesign



- Tekniske vinsjløsning
- Bunnfast vinsj
- Nedsenket drift
- Dobbel not i nedtrekk

GRÛNDERARBEID I TIDLIG FASE

Gründerne bak prosjektet har erfaring med oppdrett i Norge, Canada og Chile. Prosjektet hentet erfaring og inspirasjon for å løse felles utfordring for en samlet internasjonal havbruks næring.

Prosjektet har p.t passert viktige milepæler i design med formål om å bidra til å løse vekstutfordringene for havbruksnæringen. Det trengs nye tilnærminger til hvordan ulike operasjoner i havbasert oppdrett skal kunne utføres sett i forhold til eksisterende tradisjonelt oppdrett. I utviklingen av tekniske løsninger er derfor hele driftsmodellen vurdert.

LOKALITET

Nekst tar sikte på å etablere første driftsfase av havmerden på lokalitet Vindsnes i Fjord kommune i Møre og Romsdal. Driften blir satt opp i samdrift med Hofseth International sin øvrige oppdrett i regionen. Prosjektet og driften vil med dette få tilgang til bred kompetanse og nødvendig infrastruktur gjennom Hofseth sin organisasjon.

Det er et mål for Nekst at de operative erfaringer fra pilotanlegget deretter tilbakeføres til en industriell produksjon av denne type havbaserte oppdrettsanlegg.

Anlegget har en generisk design-utforming. Dette innebærer at havmerden kan ha lik utforming, men må tilpasses vær og miljøkriterier for utvalgte nye lokasjoner.

TEKNISKE LØSNINGER er basert på erfaringer fra norsk havbruks industri og offshore subsea teknologi. Anlegget blir lagt i en rammefortøyning tilpasset nedsenkbart anlegg med fast stål struktur. Deler av strukturen har oppdrift og blir tilpasset områder med dyp på 100 til 300 meter.

Havmerden baserer seg på videreutvikling av utprøvd teknologi som derimot er sammensatt på nytt for optimal fiskevelferd. Nekst har utviklet en rekke nye tekniske løsninger som vil bli testet i storskala gjennom to - tre generasjoner. En viktig del av prosjektet handler om å overvåke fiskevelferd og tilveksten i anlegget.

Teknisk Informasjon

- Total høyde - 68 - 80.5 m
- Omkrets - 183,3m
- Volum 83.800 m³
- Byggestart mars 2025
- Ferdigstillelse / utsett av fisk Q3-4.2025

