

Utvidelse av oppdrettsanlegg Slåttenes i Matrefjorden, Kvinnherad kommune, Vestland fylke og søknad om anleggskonsesjon.

Sammendrag

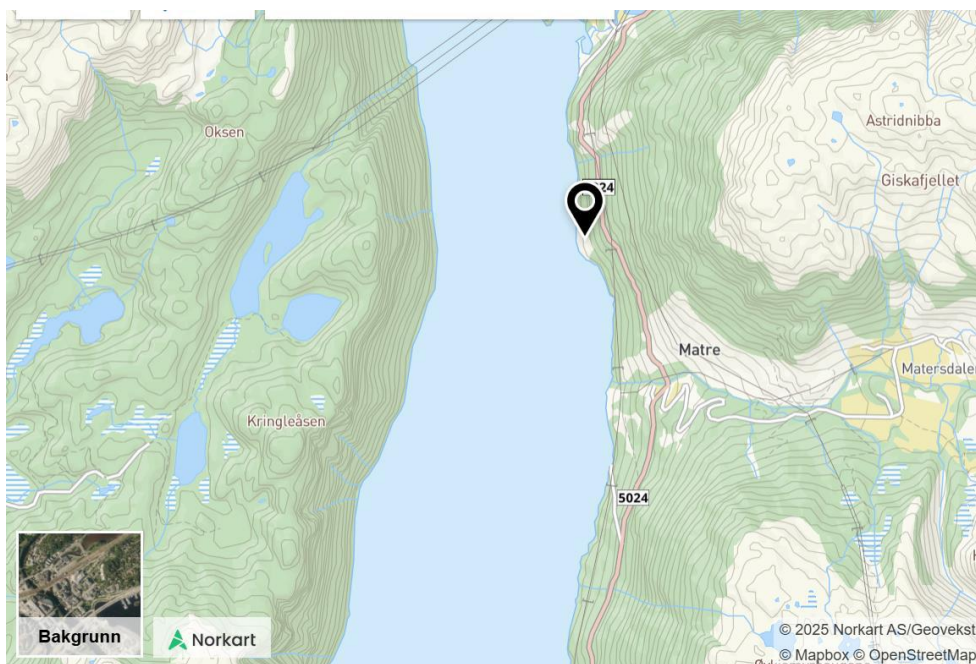
Mowi ASA, er et sjømatelskap med hovedkontor i Bergen.

Mowi Seawater Norway AS søkte om den 14.06.2024 å få utvidet dagen produksjon med inntil 3 nye enheter semilukket merder og en økning i biomasse på 2340 tonn av anlegg for oppdrett av matfisk av laks og aure, på lokaliteten 28096 Slåttenes i Kvinnherad kommune, Vestland fylke.

Mowi Seawater Norway AS fikk den 27.02.2025 nødvendig tillatelse til arealendring fra Vestland Fylkeskommune. Søknaden om økning i biomassen vil bli behandlet på et senere tidspunkt.

Utvidelse av oppdrettsanlegget og planlagt produksjon av oksygen vil medføre økt energi og effektbehov (inntil 2,5 MW). Det er derfor nødvendig å erstatte eksisterende 1000 voltanlegg med nye 22kV anlegg (transformator, hengekabel, sjøkabel, nettstasjon BKK, med fjernstyrt bryter mv).

Mowi ASA har derfor søkt om og fått nødvendig tillatelse av Kvinnherad kommune (etter hamne- og farvasslov) til å legge ny 22 kV sjøkabel den 12.02.2025 (erstatter eksisterende 1000 voltanlegg med nye 22 kV anlegg).



Kart Matrefjorden med område Slåttenes angitt



Kart Matrefjorden med oppdrettsanlegg klarerte ytterpunkt/område inntegnet

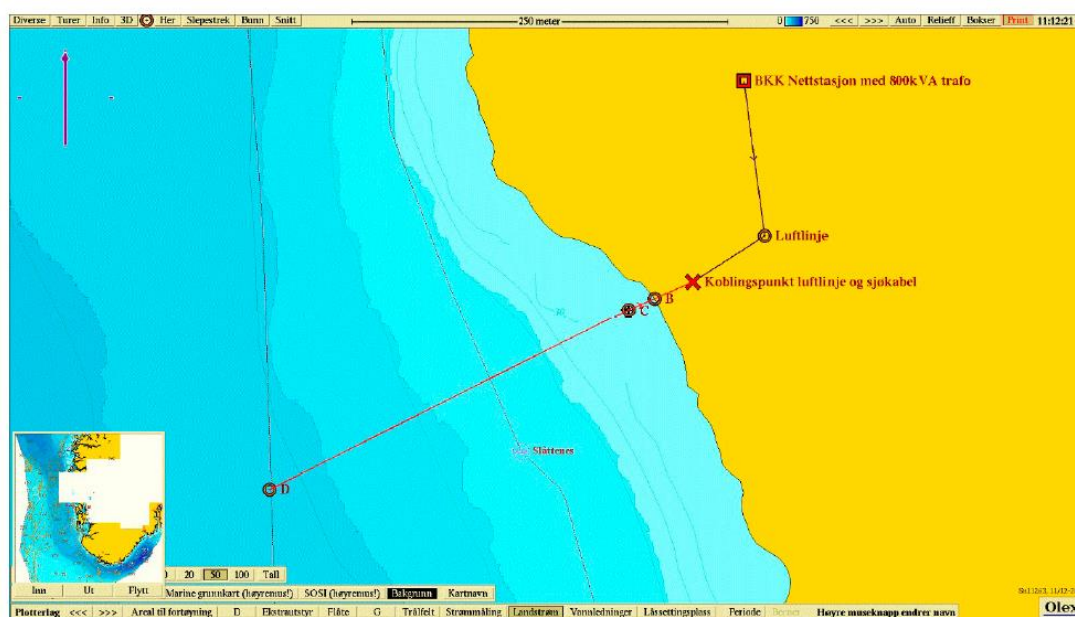


Dagens oppdrettsanlegg i Matrefjorden som skal utvides med inntil tre nye enheter, semilukket merder.

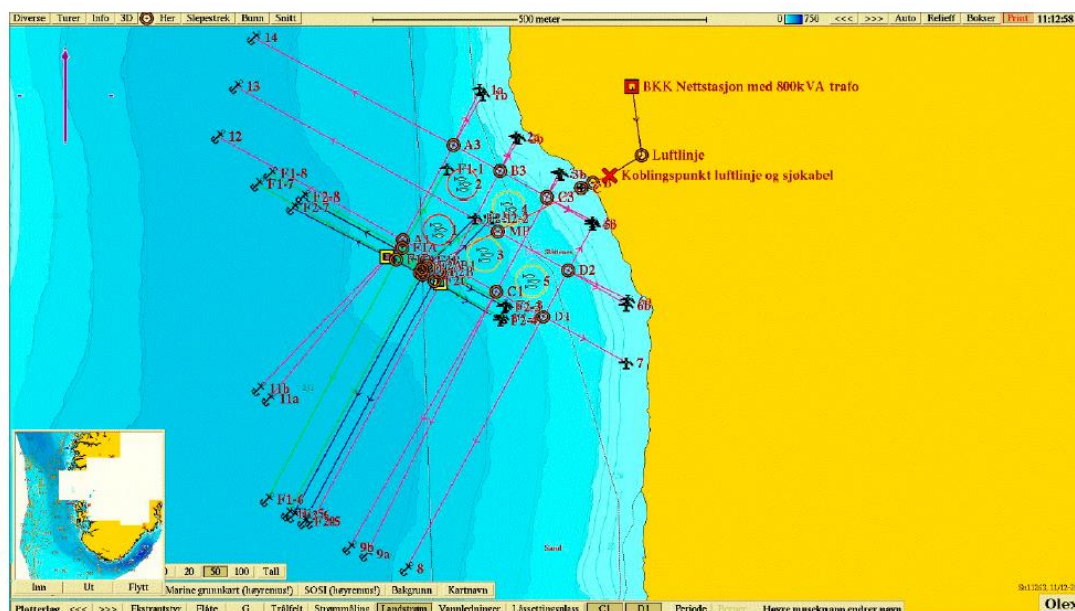
Planlagt trase for landstrøm til flåte på Sløttenes med tilhørende koordinater

Koordinater for landstrøms kabel til flåte på Sløttenes

Punkt	N	Ø
Koblingspunkt luftlinje og sjøkabel	59°49.992	5°59.181
B (Overgang land til sjø)	59°49.986	5°59.154
C (Mulig plass for bot for fortøyning som skal brukes til å feste kabel til)	59°49.982	5°59.135
D (Landsettingspunkt på flåte)	59°49.918	5°58.879



Bilde av trasé for 22 kV sjøkabelen.



Bilde av trasé for 22 kV sjøkabelen og fortøyningene til ny ramme og fortøyningene til de to flåtene.

Presentasjon av søkerne og søknaden

Søker er:

**Mowi ASA. Org nr. 964 118 191
v/Asmund Femsteinevik**

Postboks 4102, 5835 Sandviken

e-post: Aasmund.Femsteinevik@mowi.com, telefon: 47 91766155.

Mowi ASA er et av verdens største sjømatelskaper og verdens største produsent av atlantisk laks. Mowi ASA har nå planer om å utvide oppdrettsanlegg Slåttenes (lokaliteten 28096) i Matrefjorden, Kvinnherad kommune, Vestland fylke

Søknad om anleggskonsesjon for oppdrettslokalitet 2896 Slåttenes i Kvinnherad kommune.

Etter energiloven § 3-1, energilovforskriften § 3-1 om tillatelse til:

- bygging og drift av 22 kV sjøkabel som beskrevet.
- bygging og drift av 1. stk. transformator med tilhørende nødvendig høyspenningsanlegg/bryteranlegg/vern som beskrevet.

Tilknytning av oppdrettsanlegget til BKK sitt nett 1 stk. ca. 455 meter lang 22 kV sjøkabel frem til tilknytningspunkt mot BKK sin 22 kV netstasjon.

Oppdrettsanlegg flåte • 1 stk. transformator med omsetning 22/1/0,4 kV og ytelse ca. 2,5 MVA • nødvendig høyspenningsanlegg/bryteranlegg/vern.

Slåttnes, oppdrettslokalitet 28096 elektriske anlegg		
Nettilknytning (Kraftledninger/kabler)		Sjøkabel
Lengde	M	450
Nominell spenning/driftsspenning	kV	24/22
Transformator		
Ytelse	kVA	2500
Omsetning	kV/kV	22/1/0,4

Forarbeid og forhold til myndigheter

Mowi Seawater Norway AS søkte den 14.06.2024 om å få utvidet dagen produksjon med inntil 3 nye enheter semilukket merder og en økning i biomasse på 2340 tonn av, på lokaliteten 28096 Slåttenes i Kvinnherad kommune, Vestland fylke

Mowi Seawater Norway AS fikk den 27.02.2025 nødvendig tillatelse til arealendring fra Vestland Fylkeskommune. Søknaden om økning i biomassen vil bli behandlet på et senere tidspunkt. Se vedlegg 3.

Utvidelse av oppdrettsanlegget og planlagt produksjon av oksygen vil medføre økt energi og effektbehov (inntil 2,5 MW). Det er derfor nødvendig å erstatte eksisterende 1000 voltanlegg med nye 22kV anlegg (transformator, hengekabel, sjøkabel, nettstasjon BKK, med fjernstyrt bryter mv).

Mowi ASA har søkt om og fått nødvendig tillatelse av Kvinnherad kommune (etter hamne- og farvasslov) til å legge ny 22 kV sjøkabel og flytte landsettingspunktet litt den 12.02.2025 (erstatte eksisterende 1000 voltanlegg med nye 22 kV anlegg). Se vedlegg 2. Viser og til Kystverket sin uttalelse (se vedlegg 6).

Nettkapasitet for produksjon/forbruk.

BKK (områdekonsesjoner) har bekreftet det er tilstrekkelig nettkapasitet på gitte vilkår (driftsmessig forsvarlig) og BKK skal etter planen erstatte eksisterende 1000 voltanlegg med nye 22 kV anlegg (hengekabel og nettstasjon med fjernstyrt bryter). Anlegget er planlagt idriftsatt av BKK i uke 47 i 2025. Se vedlegg 4.

Beskrivelse av tiltaket (viser her spesielt til vedlegg 1 Diverse kart, bilder og beskrivelse av prosjektet).

Grensesnittet for en ny 22 kV forsyning til oppdrettsanlegget (kunde Mowi ASA) blir på land i en skjøt eller i mast på et tilkoblingspunkt (direkte tilkoblingspunkt eller bryter). Dette vil bli avklart under prosjekteringsarbeidet.

Den nye sjøkabelen (Mowi ASA) vil i hovedsak (bortsett fra mindre justeringer) følge eksisterende trase og utførelse fra tilkoblingspunkt mot BKK og frem til flåten sitt høyspentrom med tilhørende trafo, bryteranlegg og vern. Idriftsettelse av det nye anlegget til Mowi ASA vil skje parallelt med BKK sin idriftsettelse

Sjøkabel.

Planen er å bruke 1stk. 450 meter lang Waterlink TXRA 3X25 mm² med fiber. Nominell spenning 24 kV, driftsspenning 22 kV. Sjøkabelen vil bli trekt i PE røyr fram til flåten, men vil ligge i sjøen den siste biten inn mot flåten.

Trafo flåte.

Planen er å bruke Satcon matekiosk TA-M 1600 med trafokapasitet opptil 1600kVA. med ABB SafeRing SF6 CCV 16kA-1 men med 2500 kVA trafo, primær 22kV og sekundær 400V.

Detaljert prosjekterings (inkl. nødvendige sikringstiltak mv) vil skje så snart alle formelle forhold er på plass.

Avtale vedrørende driftsleder/driftsavtale (samarbeidene selskap) vil bli inngått så snart de formelle forholdene til NVE er avklart.

Forhold til eksisterende plan for området.

Planstatus for området: Akvakultur/kombinert formål i sjø/LNFR-område på land i kommuneplanen for Kvinnherad vedtatt 2018.

Virkning for miljø og samfunn

Som det fremgår av beskrivelsen så vil tiltaket i hovedsak bestå av erstatning/utskifting av eksisterende utstyr og vil liten grad medføre direkte nye inngrep. Tiltaket vil heller ikke medføres støy, forurensing eller påvirke jordbruk, skogbruk friluftsliv/turisme el.

I henhold til Naturbase så er det ikke registrert viktige naturtyper eller rødlista arter i området. Det er heller ikke registrert automatisk fredete kulturminner el. i området.

Tiltaket anses som å ha liten virkning på naturelle- og samfunnsverdier.

Dette er i samsvar med Kvinnherad kommune sin konklusjon.

«Planstatus: Akvakultur/kombinert formål i sjø/LNFR-område på land i kommuneplanen for Kvinnherad vedtatt 2018. Plassering: Tiltaket er i samsvar med planar gitt i eller i medhold av plan- og bygningsloven. Naturmangfoldloven: Ingen truede arter eller naturtyper er registrert i området. Kulturminneloven: Ingen registreringer i området»

Eiendomsforhold

Tiltakshaver Mowi ASA har tidligere inngått avtale (datert 05.09.07 med grunneier Sigrid Matre og har derved nødvendig tillatelse til å gjennomføre planlagte tiltak. Grunneier vil bli orientert om planlagte endringer i god tid før tiltaket iverksettes. Ingen andre grunneiere vil bli direkte berørt av tiltaket. (se vedlegg 5)

Navn	Gnr, bnr., kommune	Eier
Sigrid Matre	255/8,11 Kvinnherad	Grunneier

Viser og til vedlagte dokumenter knyttet til saken

Vedlegg 1 Diverse kart, bilder og beskrivelse av prosjektet

Vedlegg 2 Kvinnherad kommune. Søknad og tillatelse ny trase/22 kV sjøkabel

Vedlegg3 Vestland fylkeskommune. Mowi Seawater Norway AS - tillatelse til økt arealbruk i lokalitet 28096 Slåttenes.

Vedlegg 4 Kopi mail fra BKK

Vedlegg 5 Avtale grunneier

Vedlegg 6 Svar fra Kystverket - Søknad om mindre arealendringer på lokalitet 28096 Slåttenes - Kvinnherad kommune- Vestland fylke