

# Supplerende opplysninger

## Kilvik

Søknad om endring av produksjonstype på lokalitet 45052 Kilvik i Meløy kommune i Nordland.

---

### *Om søknaden*

---

Helgeland Smolt AS org. nr. 991 692 800 omsøker med dette å få endre produksjonstype på lokalitet Kilvik. **Det skal ikke endres på utslipp fra lokaliteten.** Helgeland Smolt ønsker å øke fokus på biosikkerhet ved å endre produksjonen slik at lokaliteten blir en egen separert enhet. Det vil si at den innehar hele produksjonslinjen (innlegg av rogn, klekkeri, startfôring, yngel, parr, smolt og postsmolt). Vi planlegger å ha to separate linjer (to klekkeri), samt adskilte RAS-anlegg for hver enhet for maksimal biosikkerhet på lokalitet Kilvik.

Lokalitet Kilvik fikk innvilget akvakulturtillatelse for kommersiell produksjon av 10 000 000 stk. settefisk av laks, ørret og regnbueørret i 2020. Anlegget er enda ikke tatt i bruk.

Opprinnelig utslippstillatelse fra Statsforvalteren i Nordland datert 2.11.2020 har vilkår om at den må tas i bruk innen to år fra utstedelsesdato samt vilkår om undersøkelser som må tas. Hvis ikke tillatelsen tas i bruk innen to år må den fornyes i søknad til Nordland fylkeskommune. Denne søknaden kan også ses som en fornyelse av utslippstillatelse/akvakulturtillatelse som ikke er tatt i bruk, med endring til annen produksjonstype. Naturlig nok er ikke vilkår om nye undersøkelser under produksjon etterfulgt ettersom lokaliteten ikke er tatt i bruk. Dette til informasjon. Lokaliteten er ikke tatt i bruk grunnet endring i prosjektet og endrede forutsetninger for næringen.

Ved opprinnelig søknad var det tenkt at lokaliteten skulle være et påvekstanlegg, med tilført yngel fra våre to andre lokasjoner (Sundsfjord og Reppen) for videre påvekst av smolt før utsett til sjø. Etter nye vurderinger og med bakgrunn i biosikkerhet vurderer vi at risiko blir for høy. Vi ønsker derfor å endre produksjonen slik at lokaliteten er en egen separert enhet. Det vil si at den innehar hele produksjonslinjen (innlegg av rogn, klekkeri, startfôring, yngel, parr, smolt og postsmolt). Vi planlegger i stedet å ha to separate linjer (to klekkeri), samt adskilte RAS-anlegg for hver enhet for å øke biosikkerheten på lokalitet Kilvik.

Økt risiko ligger fortrinnsvis i at dersom en av våre andre lokasjoner (Sundsfjord/Reppen) skulle få påvist smitte, så kan vi bli nødt til å ta ned hele eller deler av Kilvik også. Å ta ned biofilter er et omfattende tiltak og det tar lang tid å modne et nytt biofilter. Skulle en slik situasjon oppstod blir vi derfor ikke i stand til å levere smolt til våre kunder på lang tid. Med denne endringen i produksjonen ønsker vi å unngå å havne i en situasjon der det er økt risiko for at to av våre anlegg må tas ut av produksjon.

**Det omsøkes ingen andre arealendringer på anlegget utover endring av produksjonstype til flere livsstadier av fisken, som favner at indre produksjonsstruktur i bygget endres. Inntak- og utslippsledninger skal heller ikke endres fra opprinnelig godkjenning og det skal heller ikke økes i utslipp fra lokaliteten ut over opprinnelig utslippstillatelse. Det skal etableres inntak for ferskvann til bruk i produksjonen.**

Koordinater for anlegg, inntaksledning sjøvann og utslippsledning ligger vedlagt (vedlegg 3 og 4).

Helgeland Smolt vil måtte ta i bruk ferskvann i ny produksjonstype og det foreligger konsesjon for dette fra NVE. Konsesjon for uttak av ferskvann fra Storflatelva er gitt Meløy kommune 11.9.2022. Vannforsyning med reservoar (lagringstank) er ikke prosjektert på nåværende tidspunkt. Alt ferskvann inn til anlegget skal desinfiseres. NVE vil få denne søknaden tilsendt fra Nordland fylkeskommune for vurdering og godkjenning opp mot utstedte vassdragskonsesjon.

Lokaliteten er klarert for 10 000 0000 stk. settefisk av laks, ørret og regnbueørret med årlig bruk av 6000 tonn tørrfôr. Vi omsøker ikke økt utslipp av fôr.

Akvakulturtillatelser tilknyttet lokaliteten på søknadstidspunktet er følgende:

N-ME-62 – 10 000 000 stk. settefisk av laks, ørret og regnbueørret til kommersielt formål.

Dette omsøkes endret til en fordeling på følgende livsstadier av laks, ørret og regnbueørret: Se vedlegg for produksjonsplan Kilvik (vedlegg 2).

Meløy kommune har behandlet opprinnelig innvilget søknad for klarering av lokalitet Kilvik og skriver i vedlagt uttalelse datert 16.02.2023, at de ikke ser behov for å offentlig utlyse eller kommunalt behandle denne søknaden om produksjonsendring all den tid den ikke omfatter endring på ytre bygningsstruktur, arealbruk, utslippsledning eller økt utslipp. Kommunen skriver at lokaliteten allerede er klarert og i tråd med godkjent reguleringsplan for Kilvik næringsområde datert 24.10.2019. De skriver videre at det foreligger konsesjon for ferskvannet som skal tas ut fra NVE, datert 11.09.2022, og denne er omsøkt av Meløy kommune for industriområdet som inkluderer Helgeland Smolt AS sitt etablerte anlegg (vedlegg 7).

Søknaden påvirker ikke ferdsel og sjøfart og vil ikke trenge behandling av Kystverket.

Helgeland Smolt har i planlegging av søknaden vært i kontakt med Statsforvalteren i Nordland, samt Mattilsynet region Nord for å få avklart hva de vil kreve for denne endringen i produksjonstype.

Mattilsynet gir tilbakemelding om at de ber om produksjonsplan, hvor antall fisk, tettheter og biomasser kommer fram. Det må også komme frem at man har nok ferskvann til den produksjonen man planlegger. «*Vannmengden skal dokumenteres gjennom angivelse av den mengde vann som er tilgjengelig i vannkilden, angitt hydraulisk kapasitet sammenholdt med en spesifisert produksjonsplan for anlegget*». De sier videre at hvis det er noen andre

endringer fra opprinnelig plan, så må det komme frem i ny søknad. Vi viser til vedlegg 2 der denne informasjonen framkommer.

Statsforvalteren gir tilbakemelding på at opprinnelig utslippstillatelse fastsetter utslippsgrenser (vilkår 3.1.1) som var tilpasset planlagt produksjon på daværende søknadstidspunkt. Dette betyr at en endring i produksjonsregimet, fra produksjon av settefisk til hele produksjonslinjen fra klekkeri til postsmolt, eventuelt også kan medføre endring i utslipp. Etaten vil derfor ved en søknad om endring i produksjonsregimet ved Kilvik be om at det legges ved en oppdatert massebalanseregnskap som er tilpasset ømsøkt produksjonsendring. Helgeland Smolt har i vedlegg 2 lagt ved lik masseberegning som ved opprinnelig søknad, ettersom det ikke skal endres på utslipp fra lokaliteten. Det er fremdeles 6 000 tonn årlig forbruk av fôr som ligger til grunn for produksjonsplanen, dog er størrelse (vekt) på postsmolt redusert til om lag 600 g ved utsett til sjø.

---

### *Om lokaliteten*

---

Lokalitet Kilvik er et landbasert akvakulturanlegg for produksjon av laks, ørret og regnbueørret som har vært godkjent siden 2020 men anlegget har ikke vært i drift.

Lokaliteten ligger i Meløy kommune, innerst i Nordfjorden som ligger innerst i Holandsfjordsystemet. Resipienten er plassert innerst i Nordfjorden. Utslipet plasseres på 20 meters dyp, like nordvest for utløpet av Storelva som renner ut innerst i fjorden. Herfra skråner havbunnen nedover mot vest til ca. 100 meters dyp. Ved Hindsøyra finnes det en terskel på ca. 60 meter. Utenfor denne terskelen øker dybden ned til ca. 240 meter før det kommer en ny terskel på 90 meter ved Bratsetvika og Engenneset.

Utslippsledningen vil plassert i vannforekomsten Nordfjorden, klassifisert som ferskvannspåvirket beskyttet fjord med god økologisk tilstand, med ID nr. 0362040500-C i Vann-nett. Vi vurderer ikke at endringen i produksjonstype vil forringe vannforekomsten.

Det er over 5 km. i sjø til fiskeslakteri/tilvirkingsanlegg, notvaskerier og akvakulturanlegg i sjø og på land.

### **Miljø og resipient**

Strømmålingene er foretatt på tre forskjellige dyp. Målingene viste et sterkt strømbilde som indikerer at eventuelle utslipp vil transporteres langt bort fra utslippspunktet. Neumanns parameter var ganske stabilt på alle dyp. Hovedstrømretning på bunnstrøm indikerer at utslipp vil bli ført utover i fjorden.

B-undersøkelser ble gjennomført 09.10.17 og 10.01.2020. Prøvemateriale ble hentet opp fra 18 av de 20 stasjonene og dyr ble funnet på alle stasjoner hvor det ble hentet opp sediment. Alle stasjonene i undersøkelsen kom ut med tilstand 1 for både elektrokjemiske og sensoriske vurderinger. Dette medfører at lokaliteten får en samlet lokalitetstilstand på 1 (meget god). Sedimentene var dominert av silt med innslag av sand på de 5 stasjonene

21.02.2023

kartlagt i 2020. Det var myk konsistens på alle prøvene som ble hentet opp, og forhøyet grabbvolum på en del av stasjonene.

Hydrografi som ble målt ved utslippspunkt på ca. 25 meter viste ingen tegn til sjikting. Hydrografi ble også målt på stasjoner med større dyp. Her ble det indikert en sjikting i området 45 til 55 meter med kraftig synkende temperatur og økning i salinitet.

### **Driftsform og utslipp**

Driftsform er landbasert akvakulturanlegg for laks, ørret og regnbueørret med utslipp til sjø, med inntak av sjøvann og ferskvann. Anlegget er opprinnelig godkjent for kun settefisk/storsmolt men omsøkes nå endret til å favne hele produksjonslinjen (innlegg av rogn, klekkeri, startfôring, yngel, smolt og postsmolt).

Lokalitet Kilvik blir basert på 100 % RAS-produksjon. I RAS-systemene er det planlagt 32 trommelfilter som renses vannet internt. Fra alle trommelfilter sendes alt spylevann som inneholder partikler og feces til felles samletank som etableres i eget avløpsbygg. Tynnslammet pumpes deretter fra samletank over band-filtre som tar TS opp fra < 1 % til ca. 20 %. Videre avvannes slammet ytterligere til ca. 30 % gjennom en skrupresse el. RAS-system er under prosjektering.

Helgeland Smolt AS har i dag avtale med firmaet Salten Marine Resource AS (SMR) lokalisert i Glomfjord Industripark. SMR vil gjennom sin teknologi tørke slammet før det videreføres til bruk innenfor for eksempel gjødsel, biogass, jordforbedring etc. I tillegg har vi en avtale med Kystmiljø som transporterer slammet til biogassproduksjon.

Fôringssystem som skal benyttes er ikke fastsatt på nåværende tidspunkt, men valg av leverandør vil være tilpasset landbasert akvakulturanlegg.

Valg av leverandør for fôrtyper som skal benyttes er ikke fastsatt på nåværende tidspunkt, men det skal benyttes fôr fra anerkjent leverandør tilpasset de ulike livsstadiene til fisken.

### **Sårbare naturtyper i sjø**

Statsforvalteren i Nordland stiller krav til at endringer på landbaserte akvakulturanlegg skal risikovurderes med hensyn til sårbare naturtyper i sjø. I denne søknaden gjøres det ingen endringer på utslipp eller plassering av inntak- eller utslippsledninger, og etaten har beskrevet hvilke krav de stiller til søknaden på side to i dette dokumentet. Risikovurdering av sårbare naturtyper i sjø faller ikke inn under kravene. Dette er naturlig ettersom Statsforvalteren ikke skal behandle søknaden på ordinær måte all den tid vi ikke skal endre på utslippet vårt, men etaten får den likevel til orientering og fornyelse.

Vi har imidlertid gjort en egen, forenklet vurdering av sannsynligheten for å finne disse naturtypene i området vårt, ettersom disse kravene kom etter at vi fikk innvilget opprinnelig utslippstillatelse for lokalitet Kilvik. Vi ønsker å ivareta fjorden vår og ha minst mulig påvirkning på miljø og vannforekomst, så det var for oss naturlig å selv å se på sannsynligheten for at sårbare arter skal finnes her.

Vi har tatt utgangspunkt i Havforskningsinstituttets kartleggingsgrunnlag for sårbare naturtyper i forbindelse med akvakulturanlegg i sjø (< 50 meter) og punktvis ramser vi opp kjennetegnene som instituttet har satt for leveområdene for hver naturtype.

- Sjøfjærbunn
  - Fra grunn til dyp bløtbunn
- Svampskoger
  - Særlig høye tettheter i strømrrike områder
- Bambuskorallskog
  - Dype fjordbassenger
  - Hardanger-, Tys-, Sag- Vest-, And- og Ofotfjorden
- Hardbunnskorallskog
  - Steder med sterk strøm, terskler og bratte vegger
- Korallrev
  - Steder med sterk strøm, terskler og bratte fjorder

Det er ikke kartlagt sårbare naturtyper, korallrev, korallforekomster, og er ei heller gjort funn av sårbare naturtyper ved utslippsledning eller i influensområdet rundt lokaliteten, og heller ikke i nærliggende områder.

Basert på bunnprøver, bunnforhold, strømmålinger, vannforekomstens egenskaper og vannforekomstens oppbygning vurdert mot Havforskningsinstituttets kartleggingsgrunnlag og databaser (Naturbase, Miljøstatus, Artsdatabanken og Mareano) og lokalkunnskap om funn i nærliggende område, så vurderer vi det som svært lite sannsynlig at det finnes sårbare naturtyper i dette sjøområdet.

Vi mener det som forsvarlig å omsøke en produksjonsendring på lokalitet Kilvik.

---

### *Forholdet til arealplaner og vernetiltak*

---

#### **Akvakulturloven § 15. Forholdet til arealplaner og vernetiltak sier følgende:**

Tillatelse til akvakultur kan ikke gis i strid med:

- a. vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven,
- b. vedtatte vernetiltak etter kapittel V i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold, eller
- c. vedtatte vernetiltak etter lov 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner.

#### **a. Vedtatte arealplaner etter plan- og bygningsloven:**

Meløy kommune har behandlet søknaden om etablering av lokalitet Kilvik når denne ble omsøkt klarert 14.07.20 og kom med en uttalelse hvor de skriver at planene om etablering av landbasert settefiskanlegg er i samsvar med gjeldende arealplan i området, som er reguleringsplan for Kilvik næringsområde. Ett av formålene med reguleringsplanen er å legge til rette for landbasert oppdrett i Kilvik. Kommuneplanen fra da er fortsatt gjeldende og tiltaket er i tråd med plan. Den omsøkte endringen fordrer ingen arealmessige endringer eller endringer på inntaks- eller utslippspunkt. Kommunen har også søkt om og fått innvilget konsesjon for uttak av ferskvann for industriområdet som inkluderer lokalitet Kilvik.

**b. Vedtatte vernetiltak etter kapittel V i lov 19. juni 2009 nr. 100 om forvaltning av naturens mangfold:**

Det er ingen registrerte verneområder i vassdrag eller i sjø innenfor 5 km. fra lokaliteten. Det er registrert verneområde *Saltfjellet-Svartisen* nasjonalpark under verneplan *Verneplan for nasjonalparker og andre større verneområder* ca. 2,2 km. i luftlinje unna lokaliteten. Det vurderes at det omsøkte tiltaket ikke vil ha en negativ påvirkning på verneområdet.

**c. Vedtatte vernetiltak etter lov 9. juni 1978 nr. 50 om kulturminner:**

Det er ingen registrerte kulturminner på land eller i sjø som kommer i konflikt med lokaliteten. Det er i Naturbase registrert et statlig listeført kulturminne på land, *Svartisen kraftverk*, med kulturminne-ID 220327 ca. 0,5 km. unna lokaliteten. Det vurderes ikke at det omsøkte tiltaket vil ha negativ innvirkning på kulturminnet.

---

*Interesseavveining ved arealbruk til akvakultur*

---

**Akvakulturloven § 16. Interesseavveining ved arealbruk til akvakultur sier følgende:**

Departementet skal foreta en avveining av arealinteresser ved plassering av lokaliteter til akvakultur. Det skal særlig legges vekt på:

- a. søkers behov for areal til planlagt akvakulturproduksjon,
- b. alternativ bruk av området til annen akvakultur,
- c. annen bruk av området, og
- d. verneinteresser som ikke omfattes av § 15 bokstav b og c.

**a. Søkers behov for areal til planlagt akvakulturproduksjon:**

Lokaliteten er allerede etablert på industriområde som legger til rette for landbasert akvakultur. Det omsøkes ingen arealmessige endringer, og behovet for klarert areal har ikke endret seg etter opprinnelig godkjenning. Det er kun indre struktur på bygget i forhold til endring av produksjonstype som skal endres.

**b. Alternativ bruk av området til annen akvakulturproduksjon:**

Lokaliteten er allerede etablert, og området er i Meløy kommune sin arealplan avsatt til industri, og herunder landbasert akvakultur, så det er etter vår mening ingen umiddelbar alternativ bruk av området til annen akvakulturproduksjon som kommer i konflikt med vår produksjon.

Nærmeste akvakulturlokalitet i sjø, 11072 Rendalsvik, for laks, ørret og regnbueørret, tilhører Nova Sea Havbruk AS og ligger over 13 km. fra Kilvik. Vi vurderer det ikke som en økt smitterisiko eller sannsynlighet for konflikt med andre aktører i området å innvilge søknad om produksjonsendring på lokalitet Kilvik.

#### **c. Annen bruk av området:**

Anleggets utslipp og inntak er etablert i lokalt viktig gytefelt Torsk MB *Holandsvika-Kilvik*, og Gytefelt Torsk *Kilvik*, men vann inn og ut fra landanlegg renses godt og det er to forskjellige arter så vi vurderer at dette ikke vil føre til konflikt. Det er også et rekefelt, *Nordfjorden*, lengre ut i fjorden samt en låsettingsplass, *Holandsfjorden*, innerst i fjorden, men vi vurderer ikke at endringen vil føre til konflikt med disse. Anlegget ble dessuten innvilget med denne informasjonen og det skal ikke økes i utslipp eller endres plassering av utslippsledning så vi vurderer ikke at dette vil utløse konflikt eller føre til forringelse av disse.

Anlegget er etablert i utkanten av kartlagt friluftsområde *Kilvik-Demdalen*, men kommunen har regulert området ved lokaliteten til industri på tross av dette og vi vurderer at omsøkt produksjonsendring ikke vil føre til forringelse av området.

Anlegget er etablert innenfor administrativ grense Nordland for reindriftsområde (Siidaområde) 23 og 24, men dette er svært store områder og forklarer kun inndelingen av reindriftsområdene i landet. Det ligger ikke årstidsbeite, flytting/samling eller gjerder og anlegg for reindrift i konflikt med lokaliteten.

Det er i Kystinfo registrert moderat trafikk med AIS klasse A (kommersielle båter) til kaianlegget vest for anlegget, men vi kan ikke se at den omsøkte endringen skal påvirke denne trafikken negativt.

#### **d. Verneinteresser som ikke omfattes av § 15 bokstav b og c:**

Det er ingen nasjonale laksefjorder, nasjonale laksevasdrag eller områder for sjølaksefiske innen 2,5 km. fra anlegget.

Ved Hindsøyra ca. 2 km. unna lokaliteten er det i Naturbase kartlagt areal med geologisk arv *Hindsøyra og Demdalen*, som mottar smeltevann fra Svartisen. Arealet er ikke vernet og vi vurderer ikke at den omsøkte produksjonsendringen vil forringe den geologiske arven.

Det er registrert et brakkvannsdelta 250 meter sørøst for utslippspunktet, men basert på strømretning vurderes det at naturtypen ikke vil påvirkes nevneverdig.

21.02.2023

Lokaliteten er plassert i forvaltningsområde for bjørn, ulv, gaupe og jerv fastsatt av rovviltnevdene. Disse rovdyrene er skye og oppholder seg ikke i industriområder, så vi vurderer ikke at den omsøkte endringen vil kunne føre til konflikt med disse.

Det er i Miljøstatus kartlagt et område med Naturtyper DN-håndbok 19, *Nordfjorden-Myrvoll*, på land rett nordøst for lokaliteten med naturtype rik eddelauvskog vurdert som viktig. Men området har vært konsekvensutredet i forbindelse med Meløy kommune sin omregulering av området til industri og vi vurderer ikke at det omsøkte tiltaket vil forringe områdets verdi.

Fugleregistreringer innenfor 3 km fra anlegget:

Fiskemåke VU  
 Storspove VU  
 Rødstilk NT  
 Makrellterne VU  
 Gråmåke VU  
 Gråspett LC  
 Svartand VU  
 Hettmåke VU  
 Granmeis VU  
 Tjeld NT  
 Tretåspett NT  
 Havelle NT  
 Grønnfink VU  
 Alke VU

---

*Andre avsjekkede interesser og naturressurser uten funn/konflikt*

---

Forurenset grunn  
 Avløpsanlegg  
 Landbasert industri  
 Forsvarets skyte- og øvingsfelt  
 Militære forbudssoner  
 Flomsone, flom aktsomhetssoner, skredfaresoner  
 Korallrev, korallområder  
 Høstefelt tare  
 Ålegras  
 Hummer - fredningsområder  
 Israndavsetninger  
 Bløtbunn  
 Utvalgte naturtyper



Marine naturtyper  
Naturtyper KU-verdi  
Naturtyper DN-håndbok 13  
Naturtyper DN-håndbok 19  
Villreinområder  
Naturområder på land  
Fredede arter på land  
Havområder høy økologisk verdi  
Forvaltningsplanområder for hav  
Sensitive artsdata maskert  
Befolkning  
Hyttetetthet  
Samiske interesser  
Sjøkabler  
Farled/sjøtrafikk/transportrute til akvakulturdyr  
Verneplan for vassdrag

---

### *Oppsummering*

---

Lokalitet Kilvik ligger i et område med få andre omkringliggende interesser. Vi mener at den planlagte endringen i produksjonstype på lokaliteten ikke vil komme i konflikter med arealplan eller andre interesser, som i opprinnelig søknad.

Hvis det er behov for ytterligere opplysninger eller dokumenter, etterkommer vi selvfølgelig dette og håper på rask behandling av denne endringssøknaden.

**Vedlegg:**

- Vedlegg 1: Søknadsskjema endret oppdrettskonsesjon for Helgeland Smolt 2023
- Vedlegg 2: Beskrivelse endret produksjon Kilvik
- Vedlegg 3: S-761-B-100\_01\_Situasjonsplan Kilvik med trase for ferskvann
- Vedlegg 4: Plantegning med rørledninger til sjø
- Vedlegg 5: A20-03-02 - Del 2 Plantegning klekkeri, startforing
- Vedlegg 6: A20-03-01 - Del 1 Plantegning parr
- Vedlegg 7: Uttalelse fra Meløy kommune 16.02.2023
- Vedlegg 8: NVEs tillatelse - Uttak av vann i Kilvik - Meløy kommune - Nordland 11.09.2022
- Vedlegg 9: Konsesjon NVE - Uttak av vann fra Storflatelva til industriområde i Kilvik 11.09.2022
- Vedlegg 10: Resipientundersøkelse Kilvik 09.10.17
- Vedlegg 11: Rapport fra Argus Miljø med strømmålinger 10.01.20
- Vedlegg 12: Oversikt internkontrollsystem og beredskapsplaner Helgeland Smolt AS
- Vedlegg 13: Biosikkerhetsplan Helgeland Smolt AS 2023
- Vedlegg 14: Veterinærhelseplan Helgeland Smolt AS 2022
- Vedlegg 15: Kvittering for betalt gebyr 16.02.2022

**Referanser:**

- Fiskeridirektoratets karttjeneste
- Artsdatabanken
- Miljøstatus
- Naturbase
- Kystverkets karttjeneste
- Kommunekart
- Interne dokumenter hos selskapet