

**Fra:** Espeland, Sigurd Heiberg (sigurd.heiberg.espeland@hi.no)

**Sendt:** 09.03.2020 11:07:33

**Til:** Vingen Kjell

**Kopi:** Bogstad, Bjarte; van der Meeren, Terje

**Emne:** 20/00284-1 - Bestilling av råd/kunnskap - Gytefelt for torsk - Åfjord kommune

**Vedlegg:**

Gytefeltet «Stoksundet» ble kartlagt som del av «Nasjonalt program for kartlegging av marine naturtyper» i 2009. Området er også registrert som gytefelt gjennom Fiskeridirektoratets intervjuundersøkelse fra 2001, der med navnet «Vest av Løvik». Det ble gjennomført 5-6 relevante håvtrekk etter egg i umiddelbar nærhet til gytefeltet april 2009. På en av stasjonene, i Øksenvika, ble det funnet mange egg som ble artsbestemt til førstestadium torskeegg. Denne stasjonen var blant stasjonene som ble undersøkt i Trøndelag med høyest konsentrasjon av egg. Totalt ble det i Trøndelag undersøkt 142 stasjoner i 2009. Det var likevel få egg på de andre stasjonene som ble undersøkt i område der det var inntegnet gytefelt basert på intervju. Over 80% av eggene var nygytte (første stadium) som var klar indikasjon på gyting i område, med fokus på Øksenvika.

I 2009 ble ikke eggene genetisk undersøkt og det ble heller ikke gjennomført strømmodellering for å finne ut hvor eggene driver i perioden etter gyting. Gytefeltet som ble tegnet inn var avgrenset basert på omtrentlig det bassenget der man ville anta at eggene ville oppholde seg i perioden etter gyting. Det er vanskelig å anslå hvor eggene vil drive i perioden etter gyting, og det er derfor vanskelig å vurdere hvor yngelen i hovedsak vil bunnslå.

Tiltak i form av mudring og utfylling vil kunne ha både midlertidige og permanente effekter på et gytefelt. Tiltak i selve gytetiden kan ha skremmeeffekter på voksen gytende fisk samt at løste partikler i vannet kan ha en negativ effekt på overlevelse hos tidlige livsstadier. Permanent endring av topografi som torsken vil være avhengig av når den gyter, vil gi permanente effekter, men det er lite sannsynlig i dette tilfelle ettersom tiltaket ikke er direkte tilknyttet der vi finner de nygytte eggene.

Havforskningsinstituttet anbefaler på generelt grunnlag at tiltak som mudring og utfylling som skal gjøres i nærheten av gytefelt i størst mulig grad bør gjøres utenfor gytetiden og den tiden yngelen bunnslår. Dette angis som regel som perioden februar til juni. Bruk av siltgarding for å hindre spredning a partikler i vannet vil også være et ønskelig tiltak som kan begrense skade på yngel som gjennom sommeren og utover høsten lever i oppvekstområder i nærheten av gytefeltene.

Mvh

Sigurd Heiberg espeland

---

**From:** postmottak@afjord.kommune.no <postmottak@afjord.kommune.no>

**Sent:** fredag 31. januar 2020 13:30

**To:** Postmottak <Postjournal@hi.no>

**Cc:** Bogstad, Bjarte <bjarte.bogstad@hi.no>; Pal.Gauteplass@norconsult.com

**Subject:** Ber om havforskningsinstituttets vurdering - gytefelt for torsk - Åfjord kommune

Det vises til telefonsamtale med Bjarte Bogstad i dag.

Som avtalt oversendes dokumenter som grunnlag for at vi ønsker Havforskningsinstituttets vurdering av et gyteområde for torsk i Åfjord kommune. I nærheten av det aktuelle gyteområdet er det satt i gang arbeid med utarbeiding av reguleringsplan. Den legger opp til utfylling i sjø med formål å danne næringsareal. Vedlagt følger oppstartsvarsel som ble sendt til høringspartene, med tilhørende kart som viser planavgrensningen. Kartutsnitt som viser det aktuelle gyteområdet for torsk følger også vedlagt.

Til sist er også høringsuttalelse fra Fiskeridirektoratet vedlagt. Direktoratet viser til det registrert gytefelt for torsk av regional verdi og ber oss innhente en faglig vurdering av hvorvidt utfylling av masser kan ha negativ påvirkning på gyteområdet, gytetsuksessen og tidlig livsstadier. Spørsmål som reises er hvorvidt det skal gjøres avbøtende tiltak og om dette skal nedfelles i reguleringsbestemmelsene. For eksempel: Må det brukes masser og utfyllingsmetoder som er mest mulig skånsom med tanke på spredning av partikler? Skal det benyttes siltskjørt, siltgardin eller tilsvarende? Bør

utfylling skje utenom bestemte tider på året, utenfor gytetiden for torsk? For øvrig vises til høringsuttalelsen fra Fiskeridirektoratet, i første rekke det som står under overskriften " Marint biologisk mangfold".

På grunn av ønsket framdrift i planprosessen tillater vi oss å be om en snarlig vurdering av ovennevnte forhold fra Havforskningsinstituttet.

Med vennlig hilsen

**Kjell Vingen**

arealplanlegger

[kjell.vingen@afjord.kommune.no](mailto:kjell.vingen@afjord.kommune.no)

72 53 23 00 | [afjord.kommune.no](http://afjord.kommune.no)

E-post fra og til Åfjord kommune er offentlig. Bevaringspliktig e-post arkiveres og blir synlig på postlisten.