



Teknisk tilstand landanlegg

Øyvind Olsen

Seniorrådgiver

FISKERIDIREKTORATET

Webinar 5. desember 2024.

Forskrift om krav til teknisk standard for landbaserte akvakulturanlegg for fisk

Dato	FOR-2017-06-19-941
Departement	Nærings- og fiskeridepartementet
Ikrafttredelse	01.01.2018
Sist endret	FOR-2021-12-21-3869
Gjelder for	Norge
Hjemmel	LOV-2005-06-17-79-§10 , LOV-2005-06-17-79-§12 , LOV-2005-06-17-79-§24 , LOV-2005-06-17-79-§27
Kunngjort	26.06.2017 kl. 15.20
Rettet	26.12.2021 (tegnsetting i lister tilpasset universell utforming)
Korttittel	Forskrift om teknisk standard for landbaserte akvakulturanlegg for fisk

Hjemmel: Fastsatt av Nærings- og fiskeridepartementet 19. juni 2017 med hjemmel i [lov 17. juni 2005 nr. 79](#) om akvakultur (akvakulturloven) § 10, § 12, § 24 og § 27.
EØS-henvisninger: Forskriften er meldt til EFTAs overvåkningsorgan i henhold til kravene i [lov 17. desember 2004 nr. 101](#) om europeisk meldeplikt for tekniske regler (EØS-høringsloven) og EØS-avtalen vedlegg II kap. XIX nr. 1 (direktiv [98/34/EF](#) endret ved direktiv [98/48/EF](#)), jf. [kunngjøring 27 sep 2018 nr. 1567](#).
Endret ved [forskrifter 5 nov 2019 nr. 1544](#), [19 okt 2020 nr. 2117](#), [21 des 2021 nr. 3889](#).
Rettet 26.12.2021 (tegnsetting i lister tilpasset universell utforming).

Kapitteloversikt:

- Kapittel 1. Formål, virkeområde og definisjoner (§§ 1 - 4)
- Kapittel 2. Krav til prosjektering, utførelse, kontroll og dokumentasjon (§§ 5 - 7)
- Kapittel 3. Generelle krav til komponenter (§§ 8 - 13)
- Kapittel 4. Krav om akkreditering (§§ 14 - 15)
- Kapittel 5. Krav til komponenter som skal produktsertifiseres av akkreditert sertifiseringsorgan (§§ 16 - 19)
- Kapittel 6. Dokumentasjon av rømmingsteknisk tilstand (§§ 20 - 25)
- Kapittel 7. (Opphevet) (§§ 26 - 27)
- Kapittel 8. Krav til drift, vedlikehold, ettersyn av og endringer på landbaserte akvakulturanlegg for fisk (§§ 28 - 31)
- Kapittel 9. Avsluttende bestemmelser (§§ 32 - 35)



Føringsbrev



Føringsbrev for Fiskeridirektoratets akvakulturtilsyn 2023

Vedtatt av fiskeridirektøren januar 2023

Livet i havet – vårt felles ansvar

FISKERIDIREKTORATET



Akvakulturtilsyn og fiskerikontroll

Føringsbrev for tilsyns- og kontrolldivisjonen

16. januar 2024

Livet i havet – vårt felles ansvar

05.12.2024



Mål for tilsynskampanjen – Føringsbrev for 2023

Hovedmål

Undersøke om næringen etterlever forskriftens krav til rømmingsteknisk rapport. Utvikle og gjennomføre tilsyn som stimulerer til oppfølging av den rømmingstekniske rapporten.

Delmål:

Kartlegge status for hvordan de ulike selskapene arbeider med å følge opp resultatene fra tilstandsrapportene.

Langtidsmål:

Havbruksnæringen bruker IK-systemet som et levende verktøy for forebygging og kontinuerlig forbedring i arbeidet med å sikre en forsvarlig teknisk standard på anleggene.



Føringsbrev for 2024

Særlig fokus på anlegg i TG 2 som skal ha ny rømmingsteknisk rapport 01.01.2024.

Videreføring av tilsynskampanje fra 2023 med hovedvekt på teknisk tilstand og internkontroll.

Gjennomføre evaluering av kampanjen.



Evaluering

- Basert på våre tilsyn har det blitt tydelig at anleggene vi har besøkt, sliter med kompetanse, etterlevelse av regelverk og risikohåndtering.
- Manglende klarhet i ansvarsfordeling og stedfortredning i ledelsen har vært et gjennomgående problem.
- Betydelige svakheter i dokumentasjonen av ansattes kompetanse. Utilstrekkelige systemer for å holde seg oppdatert på gjeldende regelverk har ført til feil i andre deler av systemene.

Konklusjon

Oppsummert viser tilsynene at det er behov for mer systematikk og forbedret dokumentasjonspraksis i den landbaserte delen av næringen.

FISKERIDIREKTORATET



Tilsynskampanje

Kravpunkt	Sammendrag av tilsynsresultat	% Avvik
1. Organisasjon	Manglende klarhet i ansvarsfordeling og stedfortredning i ledelsen var et gjennomgående problem.	53
2. Kompetanse	Det manglet ofte skriftlig dokumentasjon og formalisering av ansattes kompetanse	47
3. Regelverk	Manglende kjennskap til gjeldende regelverk og utilstrekkelige systemer for å holde seg oppdatert.	67
4. Risikovurdering	“Samleposter”, ikke tatt inn elementer fra RTR	80
5 Planer og tiltak	Manglende eller uklare vedlikeholdsplaner og strategier for å håndtere risiko.	60
6. Mål og delmål	Manglende konkrete delmål, ikke skriftliggjorte delmål	73
7. Avviksbehandling	Svakheter i å identifisere rotårsaker og dokumentere effektive løsninger	73
8. Internrevisjon	Behov for bedre systematikk og regelmessighet i gjennomføringen av internrevisjoner.	80
9. Medvirkning	Manglende skriftliggjøring og systematikk.	7
10. Utskifting av utstyr	Manglende dokumentasjon på nye deler og montering. Manglende rutiner for at komponenter, deler og ekstrautstyr er montert riktig sammen og tilpasset.	40
11. TG3 strakstiltak	Manglende dokumentasjon på montering prosjektering og montering. Manglende rutiner.	30
12. Komponenter høy risiko	Mangel på rutiner for journalføring av endringer og utskifting av komponenter	7



Organisasjon

Krav:

Virksomheten skal ha oversikt over hvordan ansvar, oppgaver og myndighet er fordelt i virksomheten når det gjelder oppfølging av teknisk tilstand på anlegget

1. Manglende eller mangelfull skriftlig ansvarsfordeling
2. Det er ikke angitt stedfortreder i viktige funksjoner
3. Faste funksjoner/oppgaver som ivaretas av «eksterne ressurser» beskrives ikke

Avvik: 53 %



Regelverk

Kravene i akvakulturregelverket om anleggets tekniske tilstand skal inngå i internkontrollen. Virksomheten skal ha oversikt over gjeldende krav, samt sørge for å gjøre disse tilgjengelige og kjent i organisasjonen.

Vi ser:

1. Mangelfull regelverksoversikt
2. Mangelfulle kunnskaper om regelverk
3. Mangelfulle oppdateringsrutiner
4. Mangelfull implementering

Avvik 67 %

FISKERIDIREKTORATET



Risikovurdering

Virksomheten skal kartlegge mulige farer og problemer, og risikovurdere sin drift med sikte på å minimalisere risikoelementer for landbasert oppdrett.

Vi ser:

1. Kjente farer fra tilstandsanalysen utelatt
2. Snevert erfaringsgrunnlag
3. Samleposter
4. Mangelfull dokumentasjon av grunnlag
5. Lite fokus på menneskelig svikt

Avvik 80 %

FISKERIDIREKTORATET



05.12.2024



Planer og tiltak

Virksomheten skal beskrive hvilke planer og tiltak som kan iverksettes for å redusere risikoforholdene.

Vi ser:

1. Manglende vedlikeholdsplan
2. Tiltaksgrense mangler
3. Uklar forbindelse mellom tiltak og fare.

Avvik 60 %

FISKERIDIREKTORATET



Konkrete og evaluerbare delmål

Virksomheten skal fastsette konkrete og evaluerbare delmål i internkontrollarbeidet for å sikre at det landbaserte anlegget til enhver tid er i forsvarlig teknisk stand. Videre skal virksomheten utarbeide planer og tiltak for å oppnå målene

Vi ser:

1. Kun overordnede mål.
2. Manglende skriftliggjøring.
3. Mangler mål for anleggets tekniske tilstand.
4. Manglende evaluering

Avvik 73%



Avviksbehandling

Virksomheten skal iverksette rutiner for å forebygge, avdekke og rette opp i avvik fra krav som skal sikre forsvarlig teknisk tilstand på anlegget

Vi ser:

1. Manglende rutiner
2. Manglende rotårsaksanalyse
3. Ikke rutine på å avviksbehandle TG3.
4. Gjentakende avvik – mangler vurdering

Avvik: 73%

FISKERIDIREKTORATET



05.12.2024



Internrevisjon

Virksomheten skal systematisk overvåke og gjennomgå internkontrollen, for å sikre et styrings- og forbedringsarbeid opprettholder en forsvarlig teknisk tilstand på anlegget

Vi ser:

1. Ikke gjennomført internrevisjon
2. Manglende systematikk
3. Teknisk tilstand er ikke tema

Avvik 80%

Fokus på internrevisjon er en «lavhengende frukt»

FISKERIDIREKTORATET



05.12.2024

