

FISKERIDIREKTORATET





Forskrift om teknisk standard for landbaserte akvakulturanlegg

Krav og plikter for innehavere

Daniel Ingebrigtsen
Rådgiver

FISKERIDIREKTORATET

5. Desember 2024

Agenda

- Formål og virkeområde
- Hva betyr forskriften i praksis for innehavere av landbaserte akvakulturanlegg?
 - Gjennomgang av relevante forskriftsbestemmelser
- Generelle kommentarer

Overordnet om forskriften

Forskriften trådte i kraft 1. januar 2018

§ 1. Formål

Forskriften skal bidra til å forebygge rømming av fisk fra landbaserte akvakulturanlegg gjennom å sikre forsvarlig teknisk standard på anleggene.

Publisert på lovdata.no


Overordnet informasjon finnes også på fiskeridir.no

Landbaserte anlegg - spørsmål og svar


Her finner du ofte stilte spørsmål og svar om krav til teknisk standard for landbaserte akvakulturanlegg for fisk

Denne siden er ment å gi en enkel innføring i forskriften, men er ikke utfyllende på alle kravene. De aktuelle bestemmelsene refereres til under de enkelte spørsmål for mer utfyllende svar

Eksisterende anlegg


Hvem kan utarbeide tilstandsanalysen i rømmingsteknisk rapport? 


Hvilke krav gjelder for plantegning og prosessdiagram? 

Hvilke krav gjelder for overordnet informasjon om anleggets oppbygning og funksjon? 

Hvilke krav gjelder for geoteknisk vurdering? 

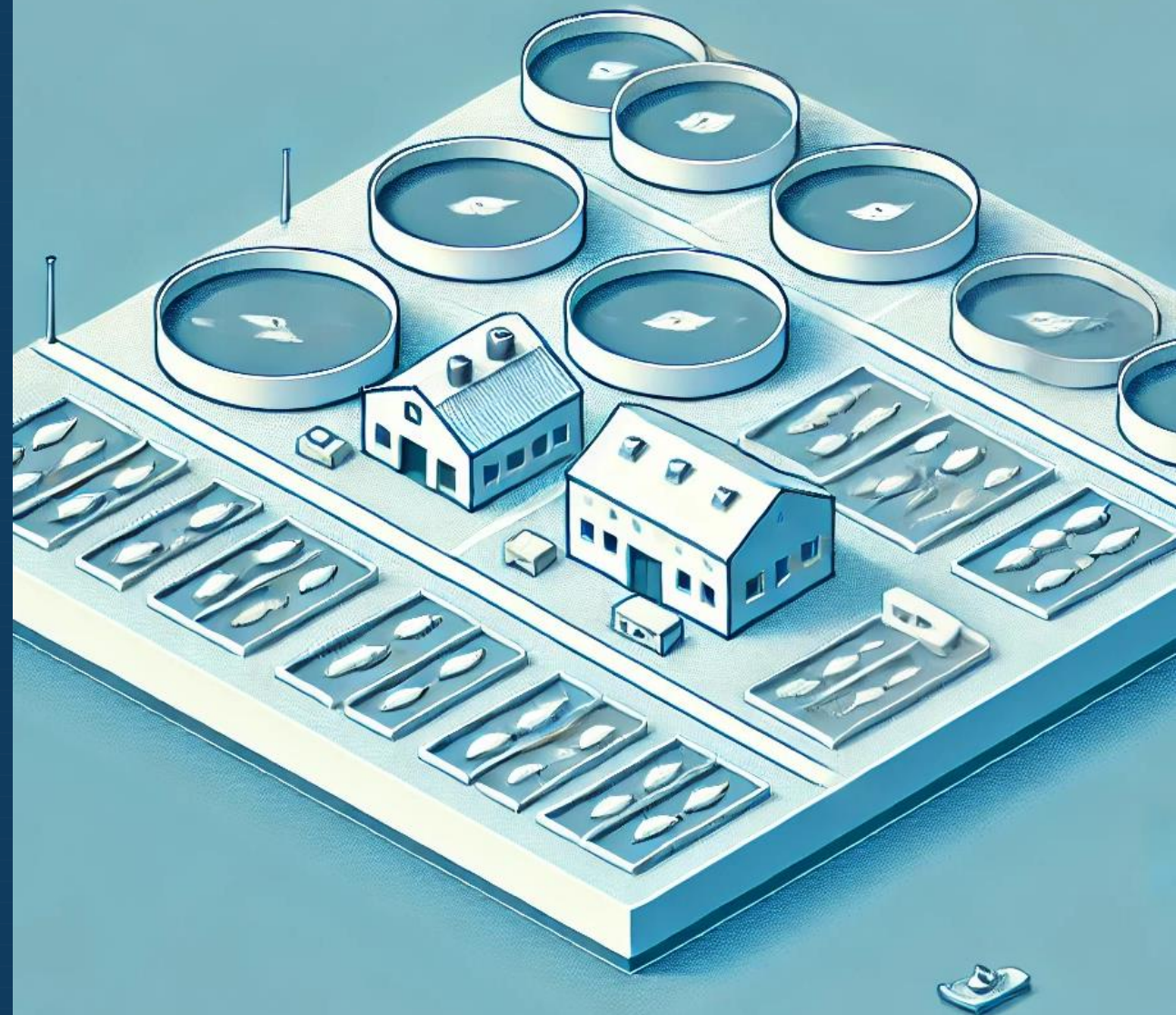
Hvilke krav gjelder for vedlikeholdsplan? 

Hva er kravene til nye komponenter som tas i bruk? 

Hvordan kan oppdretter vurdere hvem som er skikket til å utarbeide tilstandsanalysen? 

Virkeområde

- Alle landbaserte akvakulturanlegg med fisk
- Hovedpunkter:
 - Prosjektert før eller etter 2018
 - Krav til prosjektering
 - Tilstandsgrad og rømmingsteknisk rapport
- Henvisninger til Norsk Standard
 - NS 9416:2013
 - NS 3424:2012



Ansvarsområder i grove trekk

- Innehavere av landbaserte akvakulturanlegg
 - Kapittel 6: Dokumentasjon av rømmingsteknisk tilstand
 - Kapittel 8: Krav til drift, vedlikehold, ettersyn av og endringer på landbaserte akvakulturanlegg
- Prosjekterende foretak, utførende foretak, produsent/leverandør, og sertifiseringsorganer
 - Kapittel 2: Krav til prosjektering, utførelse og kontroll
 - Kapittel 3: Generelle krav til komponenter
 - Kapittel 4: Krav om akkreditering
 - Kapittel 5: Krav til komponenter som skal produktsertifiseres av akkreditert sertifiseres av akkreditert sertifiseringsorgan
 - Kapittel 6: Dokumentasjon av rømmingsteknisk tilstand

Kapittel 6. Dokumentasjon av rømmingsteknisk tilstand

Gyldig tilstandsgrad

§ 21. Krav om gyldig tilstandsgrad

Gyldig tilstandsgrad (første ledd)

Sikre at alle avdelinger
og fellesfunksjoner har
gyldige tilstandsgrader

Tilstandsanalyse (andre ledd)

En grundig
uavhengig
fastsettelse av
tilstandsgraden,
jf. §§ 22 og 24



Oppdateringsfrekvens (siste ledd)

Regelmessige
oppdateringer basert
på tilstandsgraden

TG0 = åtte år
TG1 = fire år
TG2 = to år

Rømmingsteknisk rapport

§ 23. Krav om rømmingsteknisk rapport

Innehaver skal sørge for at det til enhver tid foreligger en oppdatert rømmingsteknisk rapport, som er tilgjengelig for tilsyn



Krav om rapportering

§ 25. Rapportering

Innehaver skal sende tilstandsanalyser innen to uker etter fastsettelse.

I tillegg til



Kapittel 8. Krav til drift, vedlikehold, ettersyn av og endringer på landbaserte akvakulturanlegg for fisk

Drift og vedlikehold

§ 28. *Montering og tilpasning*

Innehaver av akvakulturtillatelse skal påse at konstruksjonsdeler, komponenter og ekstrautstyr til enhver tid er montert riktig sammen og tilpasset hverandre i samsvar med krav oppstilt i NS 9416:2013, brukerhåndbøker, produktdatablad og brukerveiledninger.

Drift og vedlikehold

§ 29. Bruk, vedlikehold og varslingsplikt

- Påse at anlegget til enhver tid er i forsvarlig teknisk stand
- Sørge for at drift, vedlikehold og ettersyn er i samsvar med:
 - Krav i NS 9416:2013
 - Brukerhåndbok eller produktdatablad
- Strakstiltak ved komponenter i TG 3 + plan for utbedring til akseptabel tilstandsgrad
- Risikoreduserende tiltak for komponenter med høy risiko
- Varsle avvik ved komponenter til Fiskeridirektoratet og leverandør

Drift og vedlikehold

§ 30. Krav til dokumentasjon ved endringer og utskifting av utstyr

- Utskifting av den enkelte komponent skal:
 - Tilfredsstille krav i NS 9416:2013
 - Dokumentere påvirkning på andre komponenter
- «På eller i nær tilknytning til kar» -> Produsent må godkjenne
Alternativt skal de nødvendige analyser av karet som dokumenterer at endringene kan gjøres
- Innehaveren skal sørge for at dokumentasjon etter denne bestemmelse foreligger.

Komponent	Produkt-sertifikat	Bruker-håndbok	Produkt-datablad	Sporbarhet
Kar	X	X		X
Slanger	X		X	X
Rør	X		X	X
Dødfisksystem		X		X
Hovedavløpssperre		X		X
Alarmsystem		X		X
Fortøyninger			X	X
Siler			X	X
Oversvømmingssperre			X	X
Leveringssystem			X	X
Øvrig relevant for rømming			X	X

Tabell: Dokumentasjonskrav for nye komponenter
Hentet fra veileder for tilstandsanalyse

Drift og vedlikehold

§ 31. *Krav til loggføring og oppbevaring*

Innehaver av akvakulturtillatelse er ansvarlig for at alle endringer og utskiftninger fortløpende loggføres i egen journal, og at dette oppbevares og gjøres tilgjengelig for kontroll på anlegget, til enhver tid. Journalen skal minimum inneholde opplysninger om;

- a. utført handling, herunder type ettersyn, vedlikehold eller reparasjon, med henvisning til plan og prosedyre,
- b. nødvendig oppfølging som konklusjon etter utført handling,
- c. dato for utført handling,
- d. underskrift fra den som utførte handlingen.

Slik journal skal oppbevares på anlegget i minst 10 år.

Tilsyn og sanksjoner

- Fiskeridirektoratet er tilsynsmyndighet, jf. § 32
- Tilsyn og veiledning
- Reaksjoner og sanksjoner

- Etterlevelse er målet!



FISKERIDIREKTORATET



Generelle kommentarer

- Rømmingsteknisk rapport som verktøy for anleggets tekniske tilstand
 - Husk å bruke og oppdatere den rømmingstekniske rapporten
- Valg av konsulent - hva bestilles?
 - Mye ansvar overlates
 - Sørg for etterlevelse av forskriften
- Oppdatering av tilstandsgrader
 - Sett av god tid
 - Sørg for å følge frist for oppdatering

Generelle kommentarer forts.

- Implementer forskriften i virksomhetens styringssystem
- Gjør deg kjent med forskriftens innhold
- Fiskeridirektoratet sine nettsider gir svar på mange spørsmål

Takk for meg!

FISKERIDIREKTORATET

