



## Veileder til søknad om utslippstillatelse – landbasert akvakultur

### Status i Rogaland

Vi ser at søknader om etablering eller utvidelse av landbasert akvakultur i vårt fylke har noen gjentakende mangler. Dette forårsaker unødvendig ressursbruk hos både forvaltningen og søker.

Statsforvalteren i Rogaland har derfor utarbeidet en sjekkliste til hjelp ved søknadsskriving.

### Tidlig kontakt

Vi oppfordrer søker til å tidlig ta kontakt med Statsforvalteren, også før søknad foreligger.

Enhver søknad skal vurderes etter skjønnsmessige forhold, deriblant kapasitet, størrelse og plassering av anlegg, vannkilder, nærhet til naturverdier og resipientens tåleevne. Ved tidlig dialog kan søker få signaler om hva som er forventet i forhold til deres søknad, samt at aktuelle problemstillinger belyses tidlig i prosessen.

### Felles søknad om tillatelse til akvakultur

Søknadsskjema: <https://www.fiskeridir.no/akvakultur/registre-og-skjema/skjema/akvakultursoeknad>  
Søknaden koordineres av Rogaland fylkeskommunen, og blir sendt videre til kommunen hvor den legges ut til offentlig høring. Søknaden skal deretter behandles av de sektormyndighetene som fatter vedtak etter ulike særlover; Kystverket (havne- og farvannsloven), Mattilsynet (matloven) og Statsforvalteren (forurensningsloven). I tillegg skal Fiskeridirektoratet og Statsforvalteren gi uttale i saken i forhold til naturvern-, sårbar natur/biologisk mangfold, friluft-, fiske og viltinteresser.

### Søknadens innhold

I det følgende oppgis vår generelle sjekkliste og oppslagsverk til hjelp med informasjonsinnhenting til søknad om etablering eller endring av landbaserte akvakulturanlegg i Rogaland.

#### Generelle opplysninger til søknad:

- Produksjonsramme i tonn per år
- Art(er): antall individer og størrelse
- Fôr: årlig mengde og fôrfaktor<sup>1</sup>
- Utslipp: Brutto-, netto- og spesifikt<sup>2</sup> utslipp
- Omsøkt teknologi: gjennomstrømning m/u filter, RAS, RAS-II (deriblant zero-water-change), biofloc, etc.
- Plassering av utslippspunkt: GPS-koordinater, kart og dybde

#### Oppslagsverk for sårbare marine habitater (ålegresseng, tareskog, terskler, koraller m.m.):

- **Naturbase** (<https://kart.naturbase.no/>)
- **Yggdrasil** (<https://portal.fiskeridir.no/fiskeri>)
- **Temakart Rogaland** (<https://www.temakart-rogaland.no/>)
- **Artsobservasjoner** (<https://www.artsobservasjoner.no/>)

<sup>1</sup> Kg fôr per kg produsert fisk

<sup>2</sup> kg utslipp per tonn produsert fisk



Oppslagsverk for miljøstatus i vannforekomster:

- **Vann-nett** (<https://www.vann-nett.no/portal/>)

Oppslagsverk for marine grunndata:

- **Temakart Rogaland** (<https://www.temakart-rogaland.no/>)
- **Marine Grunnkart** (<https://marinegrunnkart.avinet.no/>)

Vi gjør oppmerksom på at det sammen med søknad om utslippstillatelser skal vedlegges undersøkelser av resipienten til utslippet for at vi kunne gjøre en vurdering av påvirkning. Hvilke undersøkelser som er nødvendig avhenger av resipienten, og om virksomheten har vilkår i eksisterende tillatelser om å gjennomføre slik overvåking.

Noen eksempler inkluderer:

- **Trendovervåking av marin bløtbunn og sedimenter** (utføres med parametere fra «c-undersøkelse» jf. Norsk Standard 9410 (2016 eller nyere) pkt. 8, og veileder for klassifisering av miljøtilstand i vann (02:2018 eller nyere).
- **Forundersøkelse** jf. NS9410 pkt. 5, og metodikk beskrevet over.
- **Batymetri og kartlegging av substrattyppe.**
- **Hydrografi** (pH, salt, temperatur) - klassifisering av miljøtilstand i vann (02:2018).
- **Strømmålinger** (bunnstrøm, spredningsstrøm).
- **Modellering av innlagringsdyp for utslipp** (spredning og fortykning av utslipp)
- **Trendovervåking av eutrofi med makroalger** jf. veileder for klassifisering av miljøtilstand i vann (02:2018 eller nyere)<sup>3</sup>.
- Andre typer undersøkelser
  - o **Korallundersøkelser**
  - o **ROV-undersøkelse** av sjøbunn, utslippspunkt mm.

Listen er ikke uttømmende.

Vi ber også om at det i søknad gjøres rede for forventede utslipp etter omsøkt endring.

For beregning av utslippene viser i til vedlagt skjema, hvor følgende inngår:

- Mengde fisk og fiskefôr
- Mengde oppsamlet slam, samt tørrstoffinnhold av dette.
- Nøkkeltall for mengde karbon fosfor og nitrogen i fisk, fôr og slam inngår.
- Beregnet brutto- netto-, og spesifikt utslipp av nitrogen (tot-N), fosfor (tot-P) og organisk karbon (TOC).

Dersom det på lokaliteten er ulike typer renseanlegg og dermed forskjellig utslipp knyttet til disse må dette spesifiseres ved å oppgi fordeling av biomasse og fôr på disse anleggene, samt det forventede utslippet (som over).

---

<sup>3</sup> Dersom det er stilt krav i eksisterende tillatelse eller utslippene forventes å påvirke viktige/svært viktige makroalger, som tareskogforekomster og ålegressenger.