



AGDER
fylkeskommune

Vurderinger knyttet til alternativ A i rapporten «Blått naturbruk i Agder»

Videreføre og eventuelt videreutvikle dagens tilbud ved Flekkefjord vgs

Vedlegg til orienteringssak (per 23.okt 2024)

Vurderinger knyttet til alternativ A:

Videreføre og eventuelt videreutvikle dagens tilbud ved Flekkefjord vgs

En videreføring og videreutvikling av dagens tilbud på utdanningsprogrammet blått naturbruk ved Flekkefjord videregående skole vil kreve store økonomiske bevilgninger, både knyttet til investeringer og drift. Programmet er kostbart på grunn av behovet for utstyr for å oppfylle læreplanmålene. Formaliserte avtaler med næringslivet kan redusere kostnadene til utstyr ved at næringens utstyr benyttes i undervisningen, fremfor at skolen må bygge opp all infrastruktur og tekniske installasjoner på skolen.

Historisk ble utdanningsprogrammet vedtatt opprettet av Fylkestinget, uten at det fulgte med bevilgninger til å bygge opp eller drifte programmet. Skolen har brukt av egne midler, kombinert med at de har benyttet kreative løsninger og overtatt utstyr fra næringen.

Rapporten «Blått naturbruk i Agder» anbefaler å se nærmere på en videreutvikling av dagens tilbud ved Flekkefjord vgs. I det følgende er det gjort rede for forhold som må avklares før en beslutning kan fattes.

Det er vurdert ulike alternativer for lokaler. Styringsgruppen har anbefalt å se nærmere på en videre bruk av dagens brakker i kombinasjon med leie av Norsk Oppdrettsservice AS (NOS) sin hall på Abelsnes til landbasert undervisningsanlegg for oppdrett (alternativ 2 under). Fylkeskommunen, ved utdanningsavdelingen og ansvarlig for akvakultur og blå næringsutvikling har gjennomført møter sammen med ledelsen i Flekkefjord kommune og NOS for å kartlegge mulighetene.

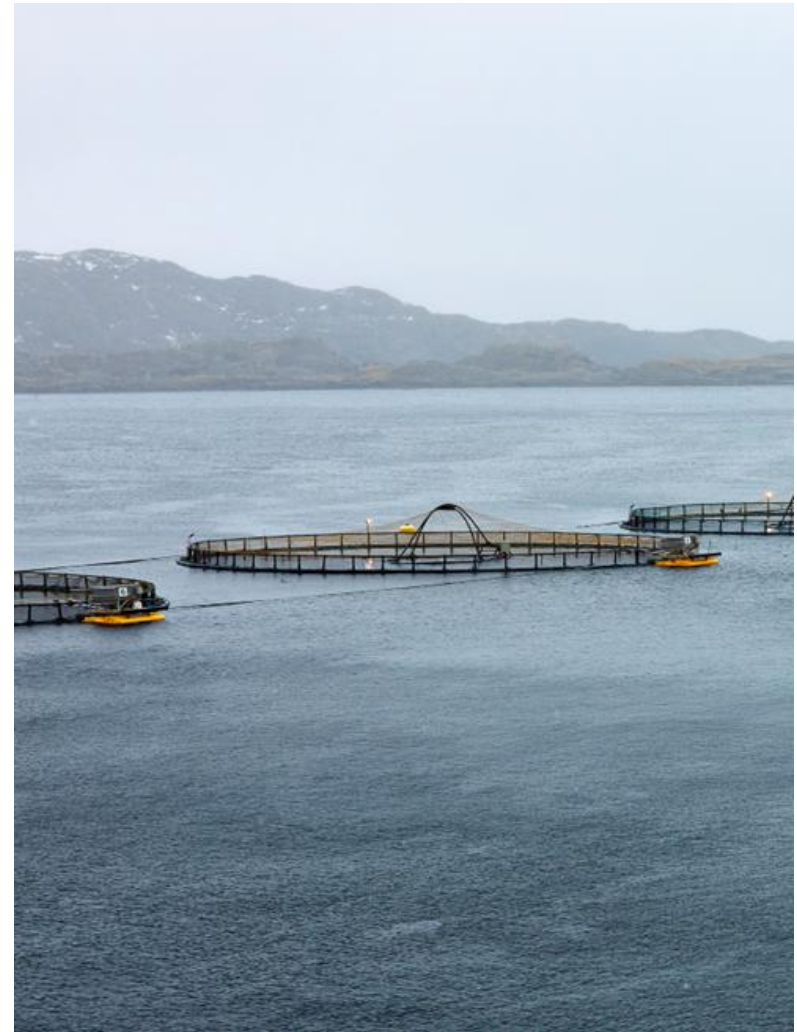
Drift av utdanningsprogrammet - elementer som må løses

A. Godkjenning for "vann inn og vann ut"

Vann fra havet til bruk i oppdrettskar m.m. må desinfiseres før det går inn i skoleanlegget. Det samme må avløpsvann fra oppdrettskar m.m. som skal tilbake til havet. Mengden vann inn og ut er til undervisningsformål og er derfor i et begrenset volum. Det er behov for tilpasset renseanlegg for å sikre godkjent "vann inn og vann ut". Det er mattilsynet som gir godkjenning av systemer for "vann inn og vann ut".

Vurdering:

De ulike alternativene til lokaler for utdanningsprogrammet krever ulike løsninger for å sikre godkjenning av "vann inn og vann ut". Noen alternativer krever en dialog med kommunen om skolen kan benytte deres renseanlegg og hva som evt. kreves av tilpasninger. Ved valg av alternativet hvor skolen leier hall til oppdrettskar m.m. fra NOS vil trolig NOS sine systemer for renseanlegg kunne benyttes.



Drift av utdanningsprogrammet - elementer som må løses

B. Kvalitet på undervisningslokaler

Fra rapporten: "Dagens skolebygg er ikke tilfredsstillende, og det kreves en investering i skolebygg".

- Elevene er fornøyde
- Skoleledelsen og lærerne er bekymret for rekrutteringen

"Det er ikke nødvendigvis selve forholdene som er problematiske, men undervisning i midlertidige brakkebygg skaper en følelse av uforutsigbarhet. Dette kan ha en negativ innvirkning på både elever og lærere, og potensielt påvirke skolens omdømme og tiltrekning".

Vurderinger knyttet til felles bygg:

- Næringen har uttrykt en positiv holdning til å vurdere å dele bygg med skolen, gitt at skolen får bedre fasiliteter.
- Flekkefjord kommune ønsker å legge til rette for videre utvikling av utdanningsprogrammet.



Drift av utdanningsprogrammet - elementer som må løses



C. Produksjon av fisk i regi av skolen i ledig hall hos NOS krever godkjent undervisningskonsesjon.

Det er behov for å avklare hvilke fiskearter som vil oppfylle læreplanmålene i utdanningen. Valg av fiskearter må tilpasses årshjulet i skolens undervisning. Det kan også være nødvendig å tilpasse valg av fiskearter til anlegget slik det er designet i dag (for å unngå kostnad til ombygging av anlegg).

Anlegget i NOS sin ledige hall er utformet slik at endring/flytting av kar er kostnadskreven.

D. Det er behov for en oversikt over nødvendig utstyr som gjør at læreplanmålene oppfylles. Det er behov for kostnadsestimat over disse kostnadene.

E. Det er behov for å formalisere avtalen med Mowi om deres bidrag i undervisningen.

	 Alternative lokaler	 Vann inn/vann ut	 Kvalitet på undervisningslokaler	 Andre vurderinger
1	Dagens brakker + eksisterende hall som skolen disponerer	Renseanlegg for "vann inn og vann ut" må på plass.	Godkjenning av bruk av undervisningslokalene i brakkene må fornyes (fra arbeidstilsynet og kommune). Det er ulike vurderinger om dagens lokaler er tilfredsstillende.	Det må vurderes hvilke arter som skal inngå i undervisningen. Mattilsynet må godkjenne dette.
2	Dagens brakker + leie av NOS hall til landbasert undervisningsanlegg for oppdrett	Tilgang til «vann inn og vann ut» kan leies fra NOS, i forbindelse med leie av hall.	Godkjenning av bruk av undervisningslokalene i brakkene må fornyes (fra arbeidstilsynet og kommune). Det er ulike vurderinger om dagens lokaler er tilfredsstillende. Inretning i hallen hos NOS, som tidligere var produksjonehall, må tilpasses til undervisningsformål.	Kommunen og NOS er positive til å leie ut hall i tilknytning til NOS. Leiekostnader er ikke endelig avklart, men er indikert. Det må vurderes hvilke arter som skal inngå i undervisningen. Sektormyndighetene og settefylkeskommune må godkjenne en søknad om undervisningskonsesjon.
3	Leie BRG hall, og bygge denne om	«Vann inn og vann ut» må etableres	Lokalet må bygges om til formålet. Det må også investeres i inventar til bygget, i form av kar, rør, m.m. Det må utformes kostnadsestimat for ombygging og drift (leie m.m.).	Det må vurderes muligheter hos BRG i samarbeid med Flekkefjord kommune.
4	Bygge nytt bygg for utdanningsprogrammet - lokasjon må vurderes			
5	Bygge fellesbygg for samdrift mellom utdanningsprogrammet, næringen og kommunen	Løsning for "vann inn og vann ut" kan løses sammen med næringsaktørene. Felles tilgang på renseanlegg.		

Kommunen og NOS er positive til å leie ut en hall med tilgang til «vann ut og vann inn»

Leieavtalen gjelder en egen seksjon av ledig hall, tidligere brukt av NOS. Det må vurderes om fylkeskommunen skal leie fra kommunen, eller gjennom fremleie fra NOS. Kommunen må ha en godkjenning fra «Utvalg for havn» for å kunne fremleie. Det vurderes mulighet for 10 års leie.

Egenskaper ved hallen:

- Størrelse - ca. 200 M2 med sluse og rom for lab
- Gjennomstrømningsanlegg - ikke RAS
- NOS har vaktordning for alarm vann. Tilgang til tjenesten kan leies fra NOS mot pristillegg.
- Pris – kr. 750,- pr M2 indikert fra Flekkefjord kommune. Tillegg for vann, vakt, etc.
- Det er en uavklart ekstrakostnad knyttet til krav fra Mattilsynet om behandling av vann ut. Det vil ha sammenheng med vannvolum og dertil krav fra Mattilsynet om UV eller partikkelutskilling og UV. Partikkelutskillingsystem har høyere kostnad enn kun UV system.

Innredning i hallen hos NOS i form av kar og system for vannføring må tilpasses til undervisningsformål. Det må gjøres innenfor det som er mulig med dagens design av anlegget. Nødvendig tilpasning må kartlegges.

- Det vil påløpe kostnader i forbindelse med utarbeidelse av søknad om undervisningskonsesjon (utarbeidelse av rutiner, biosikkerhetsplan, m.m.).
- Det er avklart med NOS at dette alternativet ikke forhindrer bedriftens daglige drift eller videre planer.
- For å nå læreplanmålene, vil elevene også ha praksis hos bedrifter.