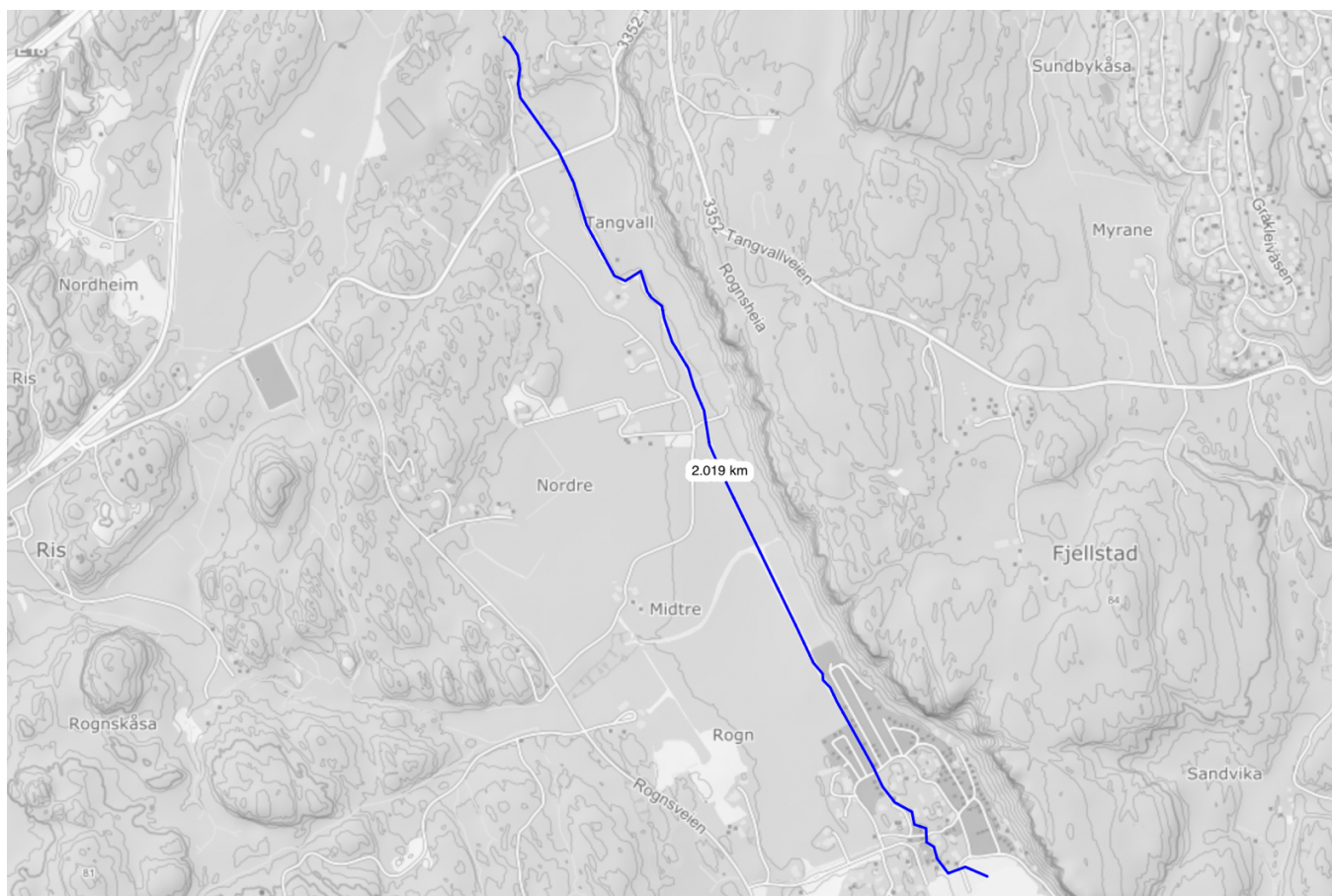


Befaringsrapport Rognsbekken. Bamble kommune.

21.09.2022



OMRÅDE BESKRIVELSE

Rognsbekken renner fra Stokkevannet og ut til Skinnvika i Rognsfjorden. Totalt lende ca 2,2 km der ca 2km er sjørrettførende. Sjørreten møter hindring rett ovenfor eiendommen Tangvallveien 307.

Fra Skinnvika og ca 500 meter oppstrøms renner bekken igjennom bebyggelse i form av en campingplass. I dette området har bekken et «naturlig» og svingete løp. Fra campingplass og hele veien opp er bekken kanalisert og til dels sterkt negativt påvirket av landbruk. Det mangler kantvegetasjon stort sett hele veien fra campingplass og opp til Tangvallveien 307.

Bekkeløpet bærer preg av kanalisering og intensiv drift i landbruket. Lite naturlig substrat i store deler av bekken sin lengde. Områder med til dels stor tilvekst av alger.

Bilder under:

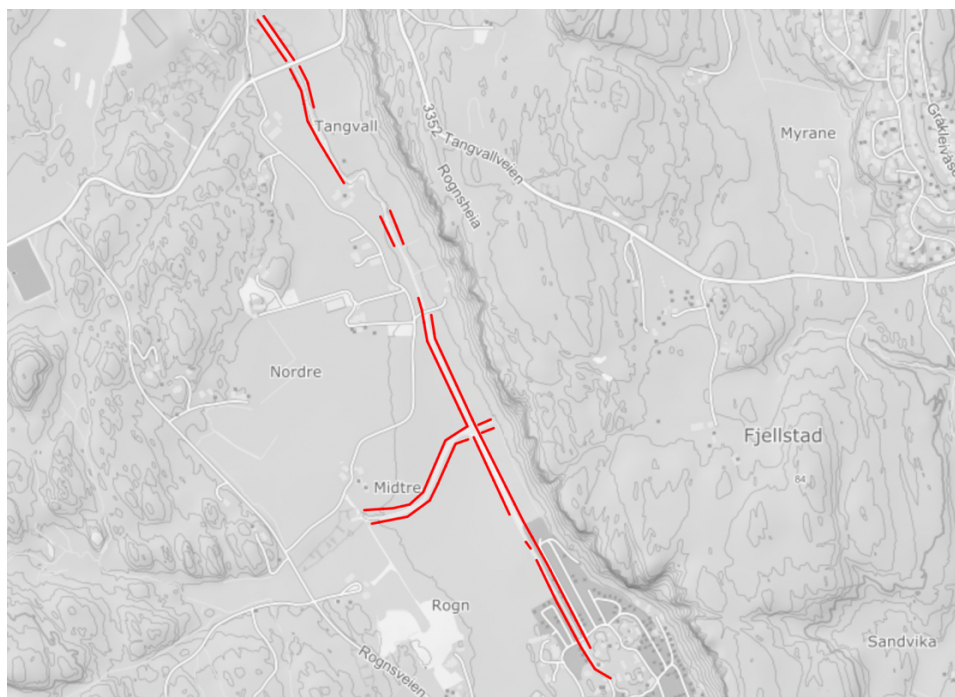
Bilder fra 1937 og frem til i dag viser området som relativt uforandret. Bekken har i all hovedsak beholdt det samme løpet i hele perioden. Litt mer tilvekst av kantvegetasjon fra ca år 2000 frem til dags dato.



Illustrasjon under:

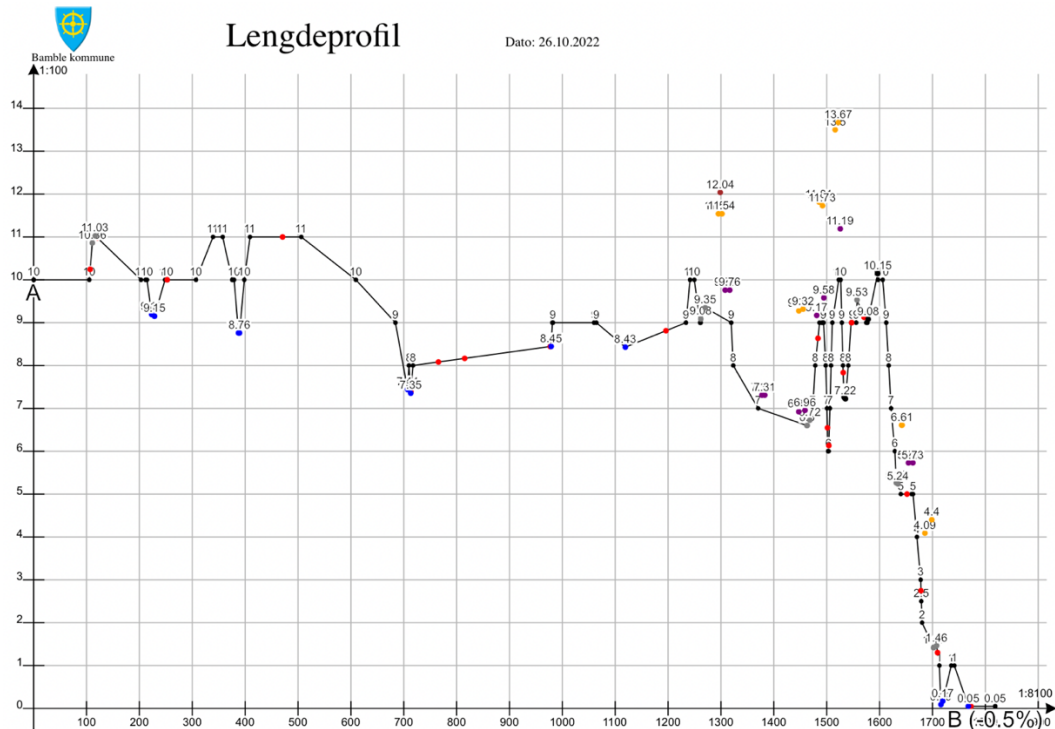
Markert med rød strek viser de områdene der bekken mangler nødvendig kantvegetasjon. Mangelen på kantvegetasjon er en stor negativ faktor for det biologiske mangfoldet i Rognsbekken. En kantsone bestående av trær og busker gir skygge til bekken. Dette er spesielt viktig på lav vannføring og den varme årstiden. Kantvegetasjon gir skjul for fisken, bla lavere predasjon av fiskespisende fugler. Kantvegetasjon er et viktig erosjonsvern. En god kantsone er og en buffer som holder tilbake næringsalter fra landbruket. Vannressursloven sier: *Langs bredden av vassdrag med årssikker vannføring skal det opprettholdes et begrenset naturlig vegetasjonsbelte som motvirker avrenning og gir levested for planter og dyr.*

Kommunen kan fastsette bredden på kantvegetasjonen i rettslig bindende planer etter plan- og bygningsloven. Jeg vil anbefale kommunen om å ta en titt på dette. I forbindelse med «frisk Oslofjord» er dette tiltak den enkelte kommune har fått beskjed om å sette et ekstra søkelys på.



Illustrasjon under:

Illustrasjonen under viser fall i den sjørretførende strekningen, snitt gradient på 0,5%. Bekken har relativt lite fall fra Tangvallveien 307 og ned til campingplass. I en lengde på ca 2km faller bekken totalt ca 10 meter. I områder der bekken renner med lite fall igjennom landbruksarealer er det viktig med riktig type bekkeprofil. Bekkebunnen i dette området bør ha en god U profil i bunnen. En U-profil i bekkebunnen vil øke vannhastigheten i dette området. Spesielt ved lav vannstand er dette en viktig faktor for fisken og det biologiske mangfoldet.



Bilde under:

Øst for rognsbekken ligger Tangvald naturreservat som grenser til Rognsflauene naturreservat. En bekk med naturlig kantvegetasjon i form av løvskog burde henge naturlig sammen med dette naturreservatet.

PUNKTINFORMASJON

Bamble / Vestfold og Telemark

Rogn 66.4 moh.

NATURVERNOMRÅDE (INFORMASJON)

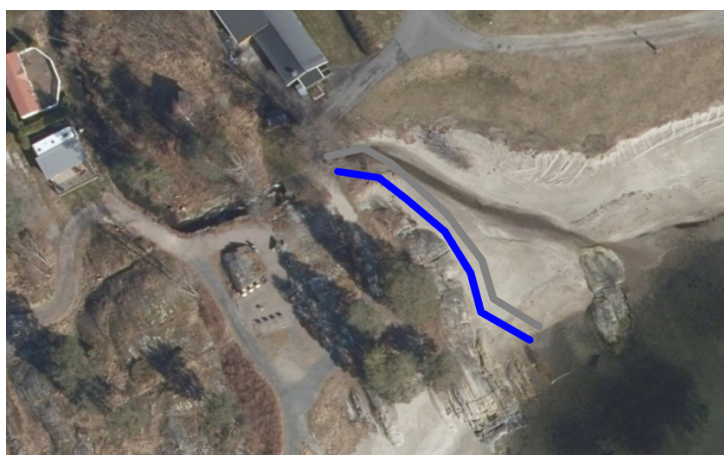
forvaltningsmyndighet	Statsforvalteren i Vestfold og Telemark
forvaltningsplan	ingenPlan
planbehov	ingen
navn	Tangvald
skogvern	ja
vernedato	19780428000000
verneform	naturreservat
verneforskrift	LENKE
verneplan	verneplanLøvskog
tiltaksbehov	behov

FORESLÅTT TILTAK ROGNSBEKKEN



Forklaring illustrasjon over: Gulke markeringer er forslag der det kan etableres gyteplasser for sjøørret. Blå markeringer viser områder nedstrøms gyteplasser der det bør settes fokus på å etablere habitat for årsyngel og flerårsyngel. PS! Oransje ble ikke befart. Her har bekken noe kantvegetasjon og et litt svingete løp. Før tiltak iverksettes bør dette området undersøkes. De som befarter bør se på fallgradient, substrater i bekkebunn og habitater for fisk i alle årsklasser. Kvaliteten på dette området kan ha en betydning på hva slags tiltak som skal utføres nedstrøms dette område. **Spesielt attraktiv gyteplass er de to øverste (gule) markeringene. I begge disse områdene er det sidebekker, det å etablere gyteplasser nedstrøms sidebekker er ofte en god løsning.**

Nede ved utløpet kan det etableres en mur i f.eks. granitt for å gi lettere oppgang av gytefisk og fri yngelvandring. Forslag på plassering av «nytt» bekkeløp er langs fjellet mot vest med en mur i granitt mot øst.



BILDER FRA BEFARING



gyteplass rognsbekken

Navn
gyteplass rognsbekken

Beskrivelse
etablere gyteområde. fraksjon 8-16/16-55 liten bekk

Kategori Ukategorisert

Opprettet 25. aug. 2022, 09:35

Oppdatert 25. aug. 2022, 09:35

59.008670° N 75.83 km
009.701833° E 268.4°

Rognstranda
6.7 moh
108.8°
268.4°
75.83 km
59.008682° N
009.701829...
1:431038

Etablere gyteplass Rognsbekken

Navn
Etablere gyteplass Rognsbekken

Beskrivelse

Kategori Ukategorisert

Opprettet 25. aug. 2022, 09:51

Oppdatert 11. okt. 2022, 08:42

59.011765° N 76.04 km
009.698002° E 268.7°

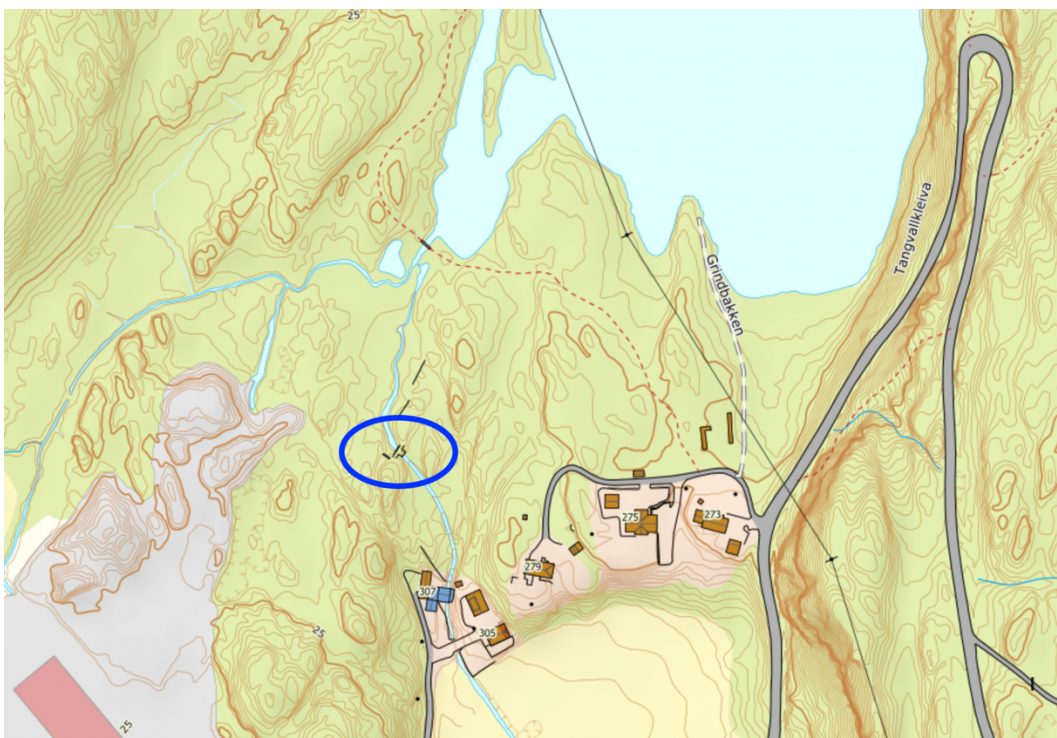
Rogn
7.4 moh
101.8°
268.7°
76.03 km
59.012019° N
009.698052...
1:431038

OPPSUMMERING ROGNSBEKKEN

Min konklusjon er at Rognsbekken er en bekk med et meget stort forbedringspotensial. Jeg vil tro bekken har mindre strekker med god fisketetthet, men og store områder med mindre intakte økosystemer. Det er spesielt mangelen på kantvegetasjon og lite mengde av naturlige substrater jeg vil trekke frem. Ved siden av dette mangler store deler av bekken gunstig U-profil.

Mitt råd vil være at forening og regionssekretær «trommer» sammen et møte med kommune og vannområde for å få laget en helhetlig og fremtidig plan for bekken.

Det er en demning ca 150 meter nedstrøms Stokkevannet. Nedbørsfeltet til dette vannet er en stor del av nedbørsfeltet til Rognsbekken. Det bør undersøkes hvem som styrer vannstanden i dette utløpet og demningen. Er det f.eks. noe krav om minstevannføring? **Ved mye vann er det et overløp, jeg tenker på eventuelle utfordringer i perioder med lite nedbør.**



Bjørn Tore Kjølholt

Sjøørretveileder



**Norges Jeger-
og Fiskerforbund**