



Vestfold og Telemark
vannregion



Årsrapport 2022

Vannområde Kragerøvassdraget

Innhold

Forsidebilde: Jan Erik Tangen

.....	1
Kontakt	2
1. Innledning	3
Formål med årsrapporten	3
Historikk	3
Om vannområdet	3
2. Organisering av arbeidet i vannområdet	3
3. Økonomi	6
Regnskap 2022	6
Finansiering 2022	7
Ubrukte midler pr. 31.12.2022	7
4. Samarbeidsaktører i vannforvaltningsarbeidet	7
5. Medvirkning og eierskap til vannmiljøarbeidet	8
6. Tiltaksoppfølging	12
7. Behov for å drifte vannområdet framover	14
Ressurser:	14
Budsjett	14
Finansiering	14
8. Regional plan for vannforvaltning i Vestfold Telemark vannregion	15

Kontakt

Elke Karlsen

Vannområdekoordinator

elke.karlsen@kragero.kommune.no

99205797

Vannportalen.no

1. Innledning

Formål med årsrapporten

Hensikten med årsrapporten er å oppsummere aktiviteten i vannområdet og beskriver hvordan den regionale vannforvaltningsplanen i Vannregion Vestfold og Telemark er fulgt opp i 2022. I tillegg omfatter årsrapporten status for ny regional vannforvaltningsplan for planperioden 2022-2027.

Årsrapporten er behandlet av styringsgruppen for Kragerøvassdraget vannområde 15.02.2023 og deretter oversendt til vannregionmyndigheten.

Historikk

Ny planperiode (2022-2027) har startet, og arbeidet i vannområdene har vært gjennom en lengre periode med oppdatering av kunnskapsgrunnlaget i Vann-Nett. Oppdatering av tiltak og miljømål har skjedd gjennom å bistå særlig kommunen som sektormyndighet. Dette arbeidet er oppsummert i lokal tiltaksanalyse. Lokal tiltaksanalyse beskriver miljøtilstand, påvirkninger og tiltak som er nødvendige for at vannforekomster som er i risiko for ikke å nå målet om "god økologisk og kjemisk tilstand" innen de frister som framgår av vannforskriften.

Lokal tiltaksanalyse for Kragerøvassdraget vannområde ligger i vannportalen.

[file:///C:/Users/elke/Downloads/tiltaksprogram-for-kragerovassdraget-vedtatt%20\(1\).pdf](file:///C:/Users/elke/Downloads/tiltaksprogram-for-kragerovassdraget-vedtatt%20(1).pdf)

Om vannområdet

Kragerøvassdraget består hovedsakelig av innsjøen Toke med sine tilløpselver, og elvestrekningen med sine innsjøer, som renner ut i Kilsfjorden. Nedslagsfeltet omfatter 1150 km² med 108 registrerte vannforekomster. Høyeste punkt er 910 m over havet. Vassdraget grenser i vest til Nisser/ Arendalsvassdraget (Nidelva vannområde) og i øst mot Skiensvassdraget og Grenlandsfjordene. I hovedsak inngår 3 kommuner i vannområde Kragerøvassdraget: Kragerø, Drangedal og Bamble. I tillegg berører nedbørsfeltet deler av kommunene Nome i nord-øst og Nissedal i vest. Kysten utenfor Vest Bamble og Kragerø inngår i vannområdet.

2. Organisering av arbeidet i vannområdet

Vannområde Kragerøvassdraget ble etablert i 2010. Organisering i 2022 ser slik ut:

Politiske medlemmer styringsgruppen	Organisasjon	Andre medlemmer og arbeidsgruppen
Lina Bringsli KRF	Vestfold og Telemark FK	Jonatan Lindaas (erstatte Cathrine Nedberg)
Kjersti Myro MDG (vara)		
Erik Næsland AP (leder)	Kragerø kommune	Elke Karlsen
Knut Jarle Sjørdalen SP (1.vara)		
Jan Terje Dahle	Drangedal kommune	Erik S. Jensen
Jens Erik Rudlang H (vara)		
Heidi Herum SP	Bamble kommune	Tina Forsnes
Jan Runar Arvesen AP (vara)		
	Kragerø havnevesen	Svein Arne Walle
Har meldt seg ut	Skagerak Kraft AS	Mathilde Berg
	Kragerøvassdr.grunneierlag	Arne Eikhaugen
	Statsforvalteren	Natalie Allum (erstatte Arne Kjellsen)

Styringsgruppen

Styringsgruppen for Kragerøvassdraget er sammensatt av 7 deltakere (4 politikere, 2 (tidl. 3) rettighetshavere og 1 vannkoordinator). I 2022 har det vært planlagt og gjennomført 5 møter i styringsgruppen. I styringsgruppemøtene deltok vanligvis medlemmene fra arbeidsgruppen.

Styringsgruppemøter i 2022 – se egne referater

16.02.2022 Møte i Bamble

27.04.2022 Møte i Drangedal med befaring



Befaring med orientering om planlagt settefiskanlegg

22.06.2022 Møte i Kragerø, Dalsfoss med befaring



Møte og omvisning ved nye Dalsfoss kraftverk



Ål-vandringsleder ved Dalsfoss

28.09.2022 Møte i Bamble

23.11.2022 Møte i Drangedal



Foredrag om stillehavsøster ved Jan Erik Tangen

Videre har det vært avholdt følgende møter:

11.02.2022 Vannområdeforum (møteplass for prosjektledere fra alle VO i regionen)

29.04.2022 Vannområdeforum

19.05.2022 ikke deltatt på Vannområdeforum

16.06.2022 Vannområdeforum

29.08.2022 Vannområdeforum

13.-15.09.2022 Nasjonal Vannområdesamling (møteplass for prosjektledere fra alle VO i Norge)

20.10.2022 ikke deltatt på Vannområdeforum

31.10.-1.11.2022 Vannmiljøkonferansen

24.11.2022 Vannområdeforum

16.12.2022 ikke deltatt på Vannområdeforum

Årsrapport Kragerøvassdraget 2022

Arbeidsgruppen

Arbeidsgruppen for Kragerøvassdraget består av 5 deltakere (3 fra kommunene, 1 fra statsforvalteren og 1 fra fylkeskommunen, se tabell s.3). I arbeidsgruppen jobbes det hovedsakelig med tema overvåking.

Arbeidsgruppemøter i 2022 (jf. overvåkingsplan)

24.02.2022 Møte på teams, evaluering av overvåking 2021

20.04.2022 Møte på teams, plan for overvåking 2022

09.06.2022 Møte på teams, overvåking m.m.

11.11.2022 Møte på teams, nye kontrakter for overvåking

Prosjektledelsen

Kragerø kommunes miljørådgiver er frikjøpt som vannkoordinator i 50% stilling i perioden 2022-27, under forutsetning at alle bidrar med sin andel inn i prosjektet.

Kragerø kommune fører regnskap og vannområdekoordinator lager møtereferater og årsrapport som beskriver aktiviteter og økonomi i prosjektet. Prosjektet leier kontorlokaler i Kragerø kommune og betaler kr. 40.000 i kontorleie. Flere detaljer finnes under økonomi.

Midler til prosjektet overføres årlig på følgende adresse:

Vannområde: Kragerøvassdraget
Adresse: Pb. 128, 3791 Kragerø
Kontonummer: 2655.01.43800 (merkes akt. 297) – EHF 963946902
Kontaktperson: Elke Karlsen, tlf. 99 20 57 97
Epostadresse: elke.karlsen@kragero.kommune.no

3. Økonomi

Regnskap 2022

Post	Beskrivelse	Utgifter
Lønnsutgifter	50% stilling	432 663
Leie av lokaler	Til Kragerø kommune	40 000
Reise, transport	Reiseutgifter vannkoordinator	13 063
Post, telefon, internett		1 064
Annet, varer, tjenester		6 948
Tilskudd til andre	Undersøkelser grunneierlaget	50 000
	Stillehavsøsters	37 400
	Kystlotteriet	12 500
	Drangedal båtforening	10 000
Overvåking		66 496
Annen overvåking	DNA-analyse Åbyelva	80 000
	Samlede utgifter	750 134

Finansiering 2022

Aktør/Bidragster	Beløp, kr.
Bamble kommune	-65 000
Drangedal kommune	-45 000
Kragerø kommune	-150 000
Vestfold Telemark fylkeskommune	-156 000
Statsforvalteren i VT (overvåking)*	-70 000
Miljødirektoratet	-156 000
Fra fond	-108 134
Sum finansiering	-750 134

*Statsforvalter har i 2022 finansiert økologiske undersøkelser i flere vannforekomster. Derfor er det årlige bidraget noe redusert i vårt regnskap. For Kragerøvassdraget sin del utgjorde det en kostnad på 20.000, - som føres i Statsforvalteren 's regnskap.

Ubrukte midler pr. 31.12.2022

Post	Beskrivelse	Beløp, kr.
*Ubrukte midler, disponible til drift av vannområdet (akt. 297)	Oppsparte midler fra bidragstere/fondsmidler pr. 31.12.2022	- 575 375
Sjøørret og elvemusling (akt. 116)	Fondsmidler pr. 31.12.2022	- 120 317
Fagmidler restaurering (akt. 227)	Midler fra fylkeskommunen i 2021	-50 000
	Midler fra fylkeskommunen i 2022	-50 000

*Ubrukte midler fra spleiselaget fra tidligere år er ikke øremerket, og foreslått brukt som del av finansieringen i årene som kommer. Størrelse på fondet for vandndirektivarbeidet etter regnskapsavslutning for 2022 var kr. 575.375, -

Aktivitet 116 og 227 har eget regnskap og disse fondsmidler kan ikke brukes som del av finansiering av vandndirektivprosjektet.

Regnskapet viser et merforbruk i forhold til budsjett. Grunnen til det er at det er gitt flere tilskudd enn det var budsjettet med. Overvåkingen var kostnadsberegnet til å koste kr. 90.000. Dette ble til slutt en kostnad på nesten kr. 150.000. Største parten på 80.000, - gikk til DNA-analyse i Åbyelva. Styringsgruppen ønsket at manglende midler tas fra fondet. Det er planer om å bruke midler til diverse prosjekter også i 2023, bl.a. er kr. 50.000, - øremerket en tilskuddsordning for barn og unge.

4. Samarbeidsaktører i vannforvaltningsarbeidet

En forutsetning for å nå de vedtatte miljømålene for vannforekomstene i vannområdet er at alle som har sektoransvar for vannrelaterte tema aktivt bidrar både i planfasen og når tiltak skal gjennomføres. Plan- og bygningsloven og vannforskriften fastslår medvirkningsplikt for offentlige aktører, og har dessuten bestemmelser om medvirkning fra andre interesserte, bl.a. gjennom høringer.

I Kragerøvassdraget vannområde har følgende aktører vært involvert i vannmiljøarbeidet.

Aktør	Styrings-gruppe	Arbeids-gruppe	Annet/Kommentar
Statsforvalteren i VT	x	x	
VT Fylkeskommunen	x	x	
Bamble kommune	x	x	
Drangedal kommune	x	x	
Kragerø kommune	x	x	
Skagerrak Kraft	x		Har meldt seg ut høsten 2022
Grunneierlag	x		
Kragerø havnevesen	x	(x)	(x) Møter i arbeidsgruppen etter behov
Marinfaglig gruppe			Bl.a. hummerreservat, brosjyre

5. Medvirkning og eierskap til vannmiljøarbeidet

Nettverksbygging og bevisstgjøring er viktige strategier for å gi flest mulig et eierskap og positive holdninger til et godt vannmiljø som et evigvarende, fornybart fellesgode. Åpenhet og medvirkning har derfor vært et førende prinsipp for planarbeidet både lokalt og regionalt.

Geopark - ryddeaksjon 2022

Erfaring og data tilsier at forsøplingen langs Bamble's kystlinje er størst i Frierfjorden, der nærhet til Industri og høy befolkningstetthet er en viktig årsak. Avfall fra industri som må trekkes frem er plast pellets fra INEOS og avkapp og dreispon fra rørproduksjonen hos Pipe Life AS.

Det er også funnet rikelig med biofilmbærere fra renseanlegg og armerings fiber til bruk i sprøytebetong. Ytre kyst fra Langesund til Valle preges av avfall man gjerne forbinder med klassisk strandrydding: strosser, fiskeredskap, isoporkasser, flasker og eldre konstruksjonsvirke som har drevet i land. Noen steder finner vi det vi kaller for "villfyllinger" på øyene, typisk gamle deponier øyfolket eller hytteeiere brukte, men vi har ikke kommet over noe som indikerer at denne form for aktivitet har skjedd i nyere tid. Vil gjerne trekke frem at områdene som inngår i skjærgårdsparken som brukes av fritidsbåtfolket og vedlikeholdes av skjærgårdstjenesten fremstår som meget rene og pene!





Bildene er tatt av Geopark under ryddeaksjonen i 2022

Innsamling av marint søppel

Prosjekt «Kragerøskjærgården – i pakt med naturen» var et treårig prosjekt i regi av Småfrakt AS, med prosjektperiode 2020 - 22. I utgangspunktet var ryddeperioden fra april og frem til skoleferien, og startet opp igjen i august når skoleferien var over, og ryddet ut oktober. Prosjektet gikk ikke 100% etter oppsatt plan, da korona-pandemien ble en utfordring. Men, til tross for det, ble det ryddet på mange holmer, skjær og øyer i skjærgården.

Rydeprosjektet er et flott samarbeid med NAV og Delecto, hvor noen av deres brukere har vært med. Alle har gjort en super jobb og vist et godt engasjement. I løpet av denne perioden er det plukket litt over 35 tonn med herreløst marint avfall. Det er en salig blanding av hva en finner av forsøpling. Steder som var plukket rent det første året, kunne starte på nytt igjen påfølgende år. Andre steder har det ikke vært nytt tilsig/påfylling. Det vil si at mengden av søppel der ute er nok gått noe ned, enn så lenge, men erfaringen er at en kan holde på å rydde i mange år til, da det vil fortsette å komme nytt avfall via havstrømmene.

Det er sendt en ny søknad til Handelens miljøfond, for å fortsette og rydde også i 2023. Søknaden ble innvilget og rydding av marin søppel starter opp igjen i begynnelsen av april.



Før og etter rydding

Bildene er tatt av Småfrakt AS i 2022

Kystlotteriet

Telemark har en lang kystlinje, og vi er opptatt av å bevare den på best mulig måte.

Vi er avhengig av at alle bidrar i dette viktige arbeidet, og innbyggerne får muligheten til å delta gjennom Kystlotteriet.

Kartlegging av stillehavsøsters

Kartlegging av stillehavsøsters ble også i år utført av Jan Erik Tangen. Vannområdet vårt har i år bidratt med 35.000, - til et spleiselag med nabovannområdet. Det er utarbeidet en rapport fra kartleggingen.



Det ble estimert ca. 100.000 stillehavsøsters i Valsund i Kragerø, Foto: Jan Erik Tangen

Sammendrag fra stillehavsøsters rapporten 2022

Årets registreringer av bestander med stillehavsøsters ble gjennomført i perioden juni, juli og august. Registreringene følger det samme utvalget med lokaliteter som går fram i fjorårets rapporter. Lokalitetene ligger i skjærgården i Kragerø, Bamble og Porsgrunn kommuner. Som før er det brukt privat båt med utgangspunkt Langesund. Bruk av båt er avgjørende for gjennomføringen. Det er foretatt registreringer på femten lokaliteter. På en del av disse lokalitetene er det foretatt opptellinger i flere kvadratmeterstore ruter. Metodene er beskrevet nærmere i avsnittet «Metoder». For å ha bredde i overvåkingen, er registreringer av bestander gjort på sjøbunn med ulikt substrat: Strender, områder med bløtbunn med og uten stein, tidevannssonen på svaberg og strømrrike, grunne sund. Tendensen fra årets registreringer viser høy dødelighet på flere lokaliteter, spesielt der det er store bestander. Et eksempel kan være lokaliteten Valsund i Kragerø. Der var den store bestanden dominert av levende individer da registreringene startet. I 2017 var dødeligheten bare 6%, mens den i 2021 og 2022 har steget til over 80 %. Hvordan dette vil utvikle seg, kan bare fortsatt overvåking gi svar på. Stillehavsøsters som mat har gradvis fått større oppmerksomhet. Bl.a. er det oppslag i mediene om dette. Hytteiere ved flere av lokalitetene har i samtaler fortalt om folk som høster stillehavsøsters. Dette gjelder ikke minst folk av asiatisk opprinnelse som har tatt med seg slike tradisjoner og plukker stillehavsøsters for konsum.

Undersøkelser utført av Kragerøvassdragets grunneierlag

Grunneierlaget har i 2022 fått tildelt kr. 50.000, - Til å undersøke både ål og elvemusling i vassdraget. I den forbindelse ble det utført DNA-analyse flere steder i vassdraget.

Fosseskjæra (nedstrøms Farsjøvannet)

N:58.934133 Ø:009327258

29.10.2022

Arne Eikhaugen og Leif Grønstad

Resultat:

Ål: 3/3 Positivt

Elvemusling: 0/3 Negativt



Alle andre prøvestedene var dessverre negative.

Tabell 2. Resultater fra qPCR-analyser av miljø-DNA prøver. «PCR» viser andel positive replikater mens «C_T mean» viser hvor mange PCR-sykluser det tok i gjennomsnitt før DNA-mengden gav et definert fluorescens signal. En lavere C_T betyr derfor høyere konsentrasjoner av DNA. Vi forventer at minst 2/3 PCR-replikater skal være positive for å konkludere med at prøven er positiv for elvemusling.

Prøve ID	Stasjonsnavn	Lokalitets-type	Ål			Elvemusling		
			PCR	C _T Mean	C _T SD	PCR	C _T Mean	C _T SD
1A	Bak Sannidal kirke	Elv	0/3			0/3		
1B	Bak Sannidal kirke	Elv	1/3	39.42		0/3		
2A	Fosseskjæra	Elv	3/3	37.41	0.73	0/3		
2B	Fosseskjæra	Elv	3/3	35.93	0.28	0/3		
3A	Lundereid	Elv	0/3			0/3		
3B	Lundereid	Elv	0/3			0/3		
4A	Hauglandselva	Elv	0/3			0/3		
4B	Hauglandselva	Elv	0/3			1/3	37.67	
5A	Brødsjøvannet	Innsjø	0/3			0/3		
5B	Brødsjøvannet	Innsjø	0/3			0/3		
6A	Straumestrømmen	Elv	0/3			0/3		
6B	Straumestrømmen	Elv	0/3			0/3		
7A	Solberelva	Elv	0/3			0/3		
7B	Solberelva	Elv	0/3			0/3		
8A	Bjorvann	Innsjø	0/3			0/3		
8B	Bjorvann	Innsjø	0/3			0/3		
9A	Langen	Elv	0/3			0/3		
9B	Langen	Elv	0/3			0/3		
10A	Sørtevannet utløp	Elv	0/3			0/3		
10B	Sørtevannet utløp	Elv	0/3			0/3		
Negativ ekstraksjonskontroll			0/3			0/3		
Negativ PCR-kontroll			0/1			0/1		
Positiv kontroll			1/1	21.29		1/1	20.35	

Resultat fra DNA-analysene av ål kunne påvise spor av ål i begge parallellprøvene fra Fosseskjæra. NINA som har stått for analysene finner også 1 av 3 positive replikater i prøven bak Sannidal kirke, men vitenskapelig ansees dette som en ikke påvist forekomst.

Tidligere undersøkelser med lys i 2021 nattestid og manglende slimringer fra garnfiske tyder på at ålen ikke finnes i nevneverdige antall. Grunneierlaget mener at det kun er en restbestand av ål i vassdraget igjen.

6. Tiltaksoppfølging

I en ny «Lokal tiltaksplan» for planperioden 2022-27 har vannområdet identifisert de tiltak som anses nødvendig for å oppnå de vedtatte vannmiljømålene innen 2027. For vannforekomster som er angitt å være i risiko for ikke å nå de vedtatte miljømålene, skal tiltakene være operative (gjennomført eller igangsatt) senest 3 år etter at regional plan for vannforvaltning er vedtatt.

Ansvar for gjennomføring av tiltakene er adressert til de sektormyndighetene som har myndighet og virkemidler innenfor temaområdet for tiltakene. Tiltaksgjennomføring er ikke rettslig bindende, men det ligger klare føringer og forventninger i planlovverket om at alle myndigheter skal medvirke til måloppnåelse. Unnlaterse fra dette ansvaret, eller planer og tiltak som motvirker måloppnåelse, kan medføre at overordnede myndigheter kan gripe inn med de virkemidlene som er hjemlet i sektorlovverk og i plan- og bygningsloven.

Vannområdet har jobbet med tiltaksoppfølging på denne måten:

- «Lokal tiltaksplan» for vannområdet 2022-27 er et viktig styringsdokument. Handlingsplanen i dette dokumentet beskriver prioritering av tiltak i vannområdet og hva som skal utføres når.
- Det ble jobbet med å få på plass midler til miljøundersøkelser og tiltaksanalyse del 2 for Kalstadkilen. Vi har lyktes med å få innarbeidet midler til medfinansiering i kommunens budsjett. I slutten av året ble det sendt 2 søknader til Miljødirektoratet, en søknad gjelder midler til en prosjektstilling og den andre gjelder tilskudd til prosjektet.
- Det er søkt og bevilget midler i 2021 og 2022 fra Vannregionen Vestfold og Telemark til bekjempelse av fremmed arter i våtmarksområdet Frydensborgtjenna i Kragerø. Igangsetting av tiltaket måtte utsettes til 2023, fordi godkjenning fra Statsforvalter kom sent på våren 2022 og vekstsesongen var kommet for langt til å igangsette tiltak.
- Hovedsakelig er midler i budsjettet brukt til administrasjon. Tilskuddet fra Statsforvalteren gikk til overvåking. Landbruks- og avløpstiltak er finansiert og utført i regi av kommunene og rapporteres i Vann-Nett.
- Planlegging av ny trasé for E18 gjennom Kragerø og deler av Bamble er gjenopptatt. Styringsgruppen holdes informert om miljøundersøkelser som gjøres i prosjektet.
- Forundersøkelser i forbindelse med toveisvandring av laks, ørret og ål i Kragerøvassdraget fra Åtangen til og med innsjøen Toke med sidevassdrag er et viktig tiltak i tiden som kommer. Det overordnede ansvar for gjennomføring av tiltaket ligger hos Miljødirektoratet. Ansvar for å finansiere forundersøkelsene ligger hos regulanten.
- Stillehavsvøsters langs kysten er også i 2022 kartlagt og tiltak vurdert. I vår Vannregion utføres østersdugnader i regi av fylkeskommunen hvert år. I Telemark er kartlegging av stillehavsvøsters videreført, fra og med 2017.
- Kystlotteriet er videreført i 2022 og vannområdet har bidratt med midler.

- Planlagt overvåking er gjennomført i løpet av året. Resultater fra overvåkingen legges inn i vannmiljø og lastes inn i vann-nett. Det gir grunnlag for videre vurdering og nødvendig oppfølging i en ny overvåkingsplan.

Overvåking i 2022

Vannområdet har sin egen overvåkingsplan. Resultatene legges nå inn i vannmiljødatabasen og rapport vil kunne produseres når innleggingen er slutført. Med i årets undersøkelser var:

- Åbyelva (DNA-analyse, Bamble)
- Rognsbekken, samt sidebekk (Bamble)
- Sandvika bekkefelt (2 bekker, Bamble)
- Frøvikvann (Kragerø)

Valbergtjenna og Thorsdalstjenna (Kragerø) kom med senere på sommeren for å kartlegge badevannskvalitet. Miljørettet helsevern i Grenland undersøker badevann i flere vannforekomster i Grenland. Et samarbeid ble vurdert, men er ikke hensiktsmessig fordi badevannsprøvene undersøkes kun på bakterieinnhold.

Statsforvalteren har dessuten gitt i oppdrag til å undersøke påvekstalger og bunndyr i flere bekker i Bamble og i Kragerø. Rapport fra undersøkelsene foreligger og viste følgende resultat:

Undersøkelse av påvekstalger og bunndyr 2022

Oppdragsnr.: 52205517 Dokumentnr.: 01 Versjon: JO1



3.10.7 Oppsummering VO Kragerø

Tabell 3-61 viser en oppsummering av tilstandsklassene for PIT, ASPT og samlet økologisk tilstand for vannlokalitetene innenfor VO Kragerø. En vannlokalitet oppnådde samlet økologisk tilstand svært god, tre ble god, en moderat og en ble dårlig. Rognstranda var den som kom ut som dårlig hvor det var bunndyr som var styrende. For Vinje kilen bekkefelt ble det tatt prøver i begge bekkearmene VINK og VINK2. VINK fikk tilstand god med nEQR 0,62 og VINK2 moderat med nEQR 0,599 noe som tilsier at det er minimale forskjeller mellom de to bekkearmene selv om de har ulik tilstandsklasse.

Tabell 3-61. Oversikt over tilstand for PIT, ASPT og samlet økologisk tilstand for vannlokalitetene i VO Kragerø

Stasjon	Kode	Vannmiljø_ID	Påvekstalger	Bunndyr	Samlet økologisk tilstand	UTM32 Ø	UTM32 N
VO Kragerø							
Rognstrandabekken	ROG	017-59072	Moderat	Dårlig	Dårlig	540313	6541274
Vinjekilen bekkefelt 1	VINK	017-110978	God		God	538386	6540130
Vinjekilen bekkefelt 2	VINK 2	017-111278	Moderat		Moderat	538120	6539995
Kilbekken (Kilsfjorden bekkefelt)	KIL	017-110979	Svært god		Svært god	517022	6528131
Åbyelva	ÅBY	017-59073		God	God	536408	6539278
Bakkevann bekkefelt	BAK	017-110980		God	God	526278	6536211

Spesiell for i år var DNA kartlegging i Åbyelva. Resultater fra denne undersøkelsen foreligger ikke til nåværende tidspunkt, men vi vet at det er observert fremmede arter i elva.

7. Behov for å drifte vannområdet framover

Drift av arbeidet som vannområdet er sikret ved at alle bidragsytere bevilger midler i en ny planperiode 2022-27. Tabellene under viser årlig budsjett og et sammendrag av finansiering. Finansieringen har vist seg å være tilstrekkelig og det er opparbeidet et fond som kan brukes, dersom det oppstår uforutsette høye utgifter eller det gis tilskudd til vannrelaterte formål.

Ressurser:

Ressursbehovet for drift av vannområdet for 2023, samt prognose for resten av planperioden omfatter ikke kostnader til gjennomføring av tiltak som er innarbeidet i tiltaksprogrammet, det er kun planlagt overvåking som er med her.

I forbindelse med overvåkingen er budsjettet noe justert i forhold til saksfremlegget til kommunene i 2021, dvs. opprinnelig 78.000, - er økt til 90.000 for 2022-23, til 100.000 for 2024-25, og til 110.000 for 2026-27.

Forutsatt at stillingsstørrelse i hele perioden er 50 % ser budsjettet ut som følgende:

Budsjett

Post	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Lønn inkl. sos. utg., vannområdekoordinator 50 % stilling	450 000	450 000	460 000	460 000	470 000	470 000
Følgjekostnader (kontorhold, møter, kurs, reiser m.m)	110 000	110 000	115 000	115 000	120 000	120 000
Ekstern bistand/konsulentttjenester						
Overvåkingskostnader/Statsforvalter	90 000	90 000	100 000	100 000	110 000	110 000
Uspesifiserte utgifter	12 000	12 000	10 000	10 000	10 000	10 000
Sum kostnader	662 000	662 000	685 000	685 000	710 000	710 000

Finansiering

Årlig bidrag	2022	2023	2024	2025	2026	2027
Drammen kommune	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000	45 000
Bamble kommune	65 000	65 000	65 000	65 000	65 000	65 000
Kragerø kommune	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000	150 000
Vannregion/fylkeskommune	156 000	156 000	156 000	156 000	156 000	156 000
Statsforvalter	90 000	90 000	100 000	100 000	110 000	110 000
Miljødirektoratet	156 000	156 000	156 000	156 000	156 000	156 000
Fondsmidler*			13 000	13 000	28 000	28 000
Sum inntekter	662 000	662 000	685 000	685 000	710 000	710 000

*Fondsmidler er ubrukte midler fra tidligere år.

Forutsetning for kommunenes bidrag er at det bevilges foreslåtte beløp fra andre myndigheter.

Overvåkingskostnader varierer fra år til år avhengig av aktivitet og finansieres med statlige midler via Statsforvalteren. Berørte sektorer og/eller forurenser gjennomfører også overvåking med midler fra egne budsjetter. Vannområde Kragerøvassdraget tar årlig stilling til overvåkingsbehov, overvåkingsbudsjettet er derfor usikkert. Årlige bidrag til overvåking er avhengig av avsatte midler i Statsbudsjettet.

8. Regional plan for vannforvaltning i Vestfold Telemark Vannregion

Klima- og miljødepartementet godkjente en oppdatert regional plan for vannforvaltning i Vannregion Vestfold og Telemark for planperioden 2022-27 den 31.10.2022.

Den nasjonale godkjenningen har medført endringer i miljømålene i den regionalt vedtatte planen på enkelte områder. Endringene er gjort nærmere rede for i kap. 3.

Tiltaksprogram, handlingsprogram og overvåkingsprogram skal ikke godkjennes, og det er derfor ikke tatt stilling til innholdet i disse dokumentene i departementets godkjenning.

Departementet ber relevante fylkeskommuner om å endre den regionalt vedtatte planen i tråd med departementets godkjenning, så det går klart frem hva som er endelig og godkjent versjon. Departementet vil i eget brev etter godkjenningen be fylkeskommunen særskilt om dette, etter at vann-nett er endret av direktoratene i tråd med departementets godkjenning.

Når den oppdaterte regionale vannforvaltningsplanen er godkjent, skal den legges til grunn for regionale organers virksomhet, og for kommunal og statlig planlegging og virksomhet i regionen, jf. vannforskriften § 29 og plan- og bygningsloven § 8-2. Planvedtaket forplikter offentlige myndigheter til å følge opp og gjennomføre planen. Planen vil være et grunnlag for statlig planlegging og for videre tiltak, budsjett og enkeltvedtak. Forpliktelsen gjelder både for kommuner, statlige organer og regional myndighet. De regionale vannforvaltningsplanene har ikke direkte rettsvirkning ovenfor den enkelte innbygger. (Les mer under kap. 1.4 Den juridiske virkningen av godkjent plan, s.3)

Godkjenningsdokumentet ligger [her](#), og nyhetssaken hos Regjeringen med lenker til alle andre regionale planer ligger [her](#).

Årsrapport 2022 ble rettet i styringsgruppemøtet og godkjent av styringsgruppen 15.02.2023.

Erik Næsland, styringsgruppeleder

Elke Karlsen, vannområdekoordinator