

Søknad om midler til overvåkning i Nordre Fosen vannområde

Det henvises til utlysningen av midler til miljøovervåkning. Nordre Fosen søker med dette på kr.

610.000 til problemkarlegging og tiltaksovervåkning av kystvannforekomster og elver.

Overvåkningen vil utføres i tråd med Fylkesmannens overvåkningsprogram, så langt det lar seg gjøre.

Under følger en gjennomgang av aktuelle vannforekomster med estimerte kostnader.

Vannforekomst ID	Navn	Tilstand	Påvirkning	Kvalitets-element	Total-kostnad	Omsøkt bidrag
134-78-R	Steinvikbekken	Dårlig	Avrenning fra fulldyrket mark	FA	40.000	20.000
			Avløp fra spredt bebyggelse	Fi		
			Fiskevandringshinder	Kj		
134-64-R	Botngårdselva	Moderat	Regnvannsoverløp	Fi	50.000	25.000
			Avrenning fra byer/tettsteder	FA		
			Avrenning fra fulldyrket mark	Kj		
			Avrenning fra annen landbrukskilde			
			Avløp fra spredt bebyggelse			
			Fysisk endring i elveløp			
			Konstruksjoner i elv			
			Fiskevandringshinder			
133-61-R	Tilløpsbekker til Eidsvatnet	Moderat	Avrenning fra fulldyrket mark	Kj	40.000	20.000
			Avløp fra spredt bebyggelse	Fi MI		
131-77-R 132-34-R 132-85-R 132-84-R 132-40-R 132-67-R 132-39-R	Prestelva og tilløpsbekker til Botn	Moderat – dårlig	Avrenning fra fulldyrket mark	Kj	Se lenger ned for spesifisering	200.000
			Avrenning fra husdyrhold/husdyrgjødsel	Fi		
			Avløp fra spredt bebyggelse	MI		
137-67-R	Vettavikbekken/ Storvikbekken	Moderat	Avrenning fra fulldyrket mark	FA	40.000	20.000

			Avløp fra spredt bebyggelse	FI		
			Fysisk endring av elveløp			
			Bekkelukking			
			Fiskevandringshinder			
0320011100-7-C	Vågen, Storfosna	Moderat	Avrenning fra fulldyrket mark	PP	275.000	200.000
			Avløp fra spredt bebyggelse	FA		
			Mulig påvirkning fra vegfylling	MI		
0321030500-10-C	Herfjorden	Moderat	Gjødsellager	PP	150.000	75.000
			Utslipp fra industri	IMg		
0322020300-C	Osen	God	Avrenning fra fulldyrket mark	PP	100.000	50.000
			Avløp fra spredt bebyggelse			

Begrunnelse for utvalget – marine vannforekomster

Vannområdet fikk tildelt skjønnsmidler til marin overvåkning i 2013 og 2014. Her følger en redegjøring av hvordan disse midlene er brukt, og hva behovet for videre marin overvåkning er.

I 2013 fikk vannområdet tildelt 248.000 kr i overvåkningsmidler. Etter en anbudsrunde i 2013 ble det inngått en avtale med NIVA om marin overvåkning for 243.500 kr i fem marine lokaliteter (Vågen (Storfosna), Herfjorden, Kuringvågen, Osen og Setervågen). Overvåkningen ble gjennomført fra mars 2014 og ut året. I etterkant ser vi at antall vannforekomster burde vært mindre for å få undersøkt flere parametere og få en sikrere klassifisering. Stor grad av egeninnsats, utstyrsleie m.m. gjorde også at overvåkningen ble om lag dobbelt så dyr som budsjettet. Overvåkning av planteplankton og kjemiske støtteparametere kostet i overkant av 100.000 kr per lokalitet. Det vil være vanskelig å gå videre med overvåkning av alle de fem lokalitetene.

I 2014 fikk vannområdet øremerkede overvåkningsmidler til Setervågen og Vågen, Storfosna på til sammen 195.000. Disse midlene vil brukes til å fortsette den marine overvåkningen i Vågen, Herfjorden og Osen i løpet av 2015. Denne endringen i forhold til tildelingsbrevet er drøftet med og godkjent av Iver Tanem, FMST. Begrunnelsen for denne endringen ligger i de foreløpige resultatene fra overvåkningen i 2014. Overvåkningen som ble utført i 2014 led av få parametere (kun kjemiske støtteparametere og planteplankton). Det er derfor svært viktig at vi fortsetter overvåkningen for å få en skikkelig klassifisering av disse vannforekomstene. Overvåkningen i 2015 for midlene fra 2014 vil fokusere på fastsittende alger og planteplankton.

Dersom vannområdet får overvåkningsmidler til disse lokalitetene også i 2015 tenkes disse brukt til overvåkning i 2016. Parametere justeres etter økonomisk ramme og framkomne resultater fra overvåkningen i 2015.

Kostnadsrammene for marin overvåkning er justert i henhold til erfaringene fra overvåkningen i 2014. Vannområdene og kommunene vil bruke mye egeninnsats på innsamling av prøver for

planteplankton og næringssalter gjennom året. I tillegg kommer utgifter til reise, båtskyss og en del utstyr som vil bekostes av vannområdet/kommunene.

Begrunnelse for utvalget – ferskvannsforekomster

Steinvikbekken

Steinvikbekken er klassifisert med dårlig økologisk tilstand. Kommunen og vannområdet bekostet noe prøvetaking av kjemiske støtteparametere i Steinvikbekken i 2014, men det er ønskelig å få gjennomført en skikkelig klassifisering.

Botngårdselva

Bjugn kommune og vannområdet Nordre Fosen har satt i gang et prosjekt for å forbedre den økologiske tilstanden i Botngårdselva. Som et trinn 1 forsøker vi å få fjernet fiskevandringshinderet ved en gammel mølledemning. Det finnes lite miljødata fra Botngårdselva, og det er behov for en mer helhetlig tiltaksovervåkning. NIVA v/ Morten Bergan befarte Botngårdselva i 2013, men det er ikke gjennomført kvantitative fiskeundersøkelser.

Tilløpsbekker til Eidsvatnet

Eidsvatnet er sterkt eutrofiert. Vi har tidligere søkt om midler til overvåkning av Eidsvatnet, men har ikke fått tilslag. Bjugn kommune sendte i januar inn en søknad for Eidsvatnet om tilskudd til vannmiljøtiltak – generell vannforvaltning. I 2014 bekostet Bjugn kommune og vannområdet kjemisk prøvetaking av ti lokaliteter i tilløpsbekkene til Eidsvatnet, men midlene strakk bare til én prøvetakingsrunde. Prøveresultatene viste høye verdier av næringsstoff, opp mot «ekstreme» verdier av TKB. Det er behov for å få gjort en grundigere vurdering av sidebekkene, både for å vurdere forurensningsbidraget til Eidsvatnet og forholdene for fisk i sidebekkene.

Prestelva og tilløpsbekker til Botn

Prosjektet for tidlig gjødselspredning i Rissa kommune har gått inn i sitt tredje år. I 2013 og 2014 ble det tatt prøver av vannkvalitet i 15 lokaliteter 8 ganger i året og NINA har også gjort undersøkelser av fisk og bunndyr. Det er behov for om lag 200.000 kr for å kunne finansiere undersøkelsene i 2015, som vist i budsjettet under. I tillegg kommer Rissa Utvikling til å sende ut en ekstra søknad til Klima- og miljøprogrammet for å forsøke å dekke noe av underskuddet. I budsjettet under er egeninnsats ikke medregnet.

Finansiering	
Egeninnsats Rissa Utvikling	81 750
Overvåkningsmidler 2013	60 000
Overvåkningsmidler 2014	140 000
Overvåkningsmidler 2015	200 000
Rissa kommune	60 000
SMIL 2013	50 594
SMIL 2014	30 060
Klima og miljømidler 2013	50 000
Klima og miljømidler 2014	50 000
Klima og miljømidler 2015	50 000

SUM	772 404
Utgifter	
Egeninnsats	81 750
Kjemisk prøvetaking 2013-2015	432 000
NINA-oppdrag 2014-2015	285 720
SUM	799 470
Balance	-27 066

Vettavikbekken/Storvikbekken

Vettavikbekken og Storvikbekken er påvirket av avrenning fra fylldyrket mark, bekkelukking, kanalisering og fiskevandringshinder. Økologisk tilstand er klassifisert til moderat. Det er ønskelig å få kartlagt forholdene for fisk og bunndyr samt kartlegge forurensningsbidraget fra hhv. avløp og landbruk. Dette kan sees i sammenheng med pågående prosjekt om opprydning i spredte avløp i vannområdet.