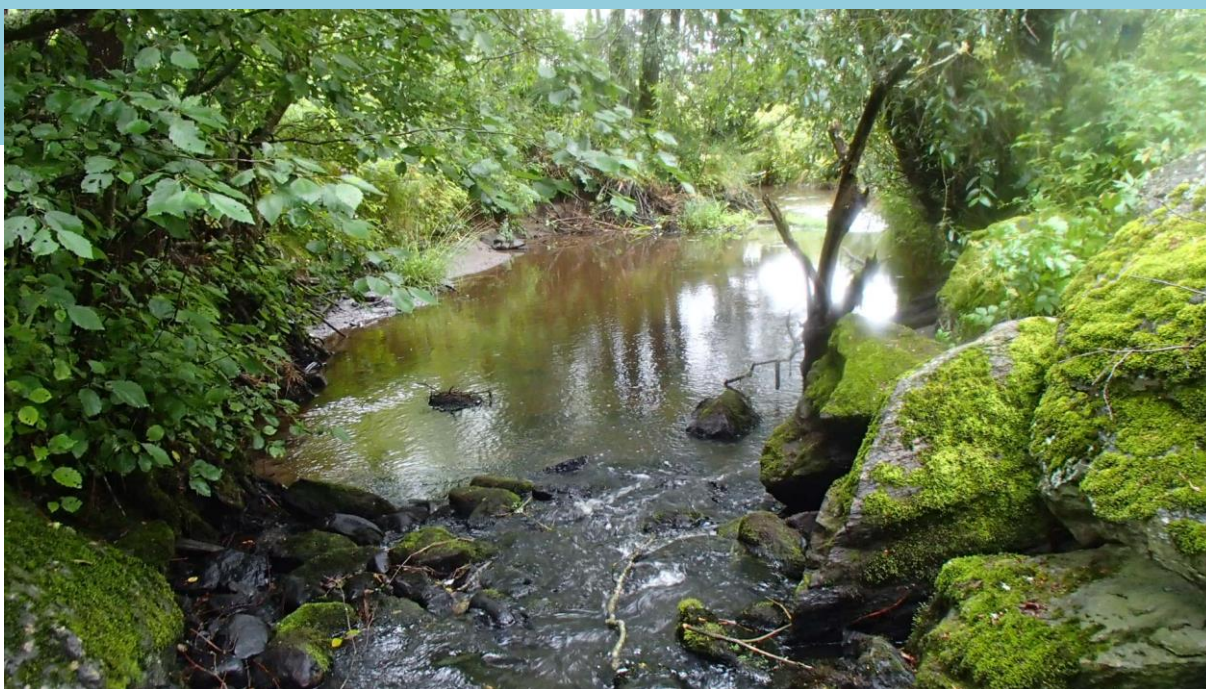


ÅRSMELDING 2017



Dalselva, Trøgstad. Foto: Maia Røst Kile, NIVA

Vedtatt 11.4.2018



Bakgrunn

Forskrift om rammer for vannforvaltning, fastsatt 15.12.2006 (vannforskriften) implementerer EU's rammedirektiv for vann i Norge. Hovedformålet med direktivet er å beskytte og om nødvendig forbedre, miljøtilstanden i alt ferskvann, brakkvann, kystnært vann og grunnvann. Direktivet har som mål at det skal oppnås god vannkvalitet i alle vannforekomster. Vannforskriften sier at alle vannforekomster i Norge minimum skal ha god økologisk og kjemisk tilstand.

Vannområde Glomma sør for Øyeren

Vannområde Glomma sør for Øyeren organiserer vannforvaltningsarbeidet i området som drenerer til Glomma fra Øyeren i nord til Oslofjorden i sør. Vannområdet startet arbeidet i 2010 og følger fremdriften fastsatt i Vannforskriften. Forvaltningsplan med tiltaksprogram for Vannregion Glomma ble vedtatt av Klima- og Miljødepartementet 1.7.2016 for tiltaksperioden 2016-2021. Målsetningen er God økologisk og kjemisk tilstand i alt vann innen 2021. Noen vannforekomster har behov for utsatt frist til neste «kontrollstasjon» i 2027.

Det er 11 kommuner (Hvaler, Fredrikstad, Sarpsborg, Halden, Råde, Rakkestad, Skiptvet, Eidsberg, Trøgstad, Spydeberg, Askim) som sammen med Østfold fylkeskommune, Fylkesmannen i Østfold og andre sektormyndigheter og interessegrupper samarbeider i vannområdet. Arbeidet ledes av ordfører i Rakkestad kommune. Den daglige driften utføres av daglig leder.

Organisering og deltagelse 2017

Styringsgruppa består av ordførerne, eller en vararepresentant, i de 11 deltagerkommunene, representanter for fylkesmannen i Østfold og Østfold fylkeskommune. Styringsgruppa ledes av ordfører i Rakkestad kommune. Daglig leder er styringsgruppas sekretær.

Arbeidet er delt inn i 3 faggrupper; vannkvalitet/vassdragsbruk, landbruk og avløp. Faggruppene konstituerer seg med egne ledere og har selv ansvaret for møter i samarbeid med daglig leder som er faggruppens sekretær.



Deltagelse vannområde Glomma Sør 2017

Kommune/ sektormyndighet/ brukerinteresse/ organisasjon	Styringsgruppe	Faggrupper		
		Vannkvalitet/ vassdragsbruk	Avløp	Landbruk
Halden	Anne Kari Holm	Harald N. Østvik	Øystein Gaulin	Harald N. Østvik
Sarpsborg	Svein Larsen	Charlotte Iversen, Marianne Knudsen (fra nov. -17)	Ingvill Marie Moen (til juni-17), Signe Bergum	Camilla Skarning (fra juni-17)
Hvaler	Eivind N. Borge	Laila Kjølbø Rød	Hanne B. S. Furuheim, Anders Kristoffer Johansen (fra nov. -17)	Laila Kjølbø Rød
Fredrikstad	Kari Agerup	Solveig Kolberg	Stine Syvertsen Ingvill M. Moen (leder fra nov.- 17)	Arild Bakke
		Hanna Tangvald	Ole Petter Skallebakke	
Råde	Rene Rafshol	Siv-Thuva Jansson	Siv- Thuva Jansson	Egil Holmsen
Rakkestad	Ellen Solbrække	Christine Blom	Christine Blom	Bård Kollerud
Skiptvet	Anne-Grethe Larsen	Øyvind Thømt	Øyvind Thømt	Lars Agnalt
Eidsberg	Anne B. Mysen	Helene Østbye	Wenche M Olsen	Hilde Riddervold Enger (leder fra august 2015)
Spydeberg	Petter Schou	Synne Lømo (leder fra nov.- 17)	Synne Lømo	Marit N. Kjeve
Trøgstad	Ole Andre Myhrvold	Marit Haakaas	Heidi Haakaas	Johannes Martin Eriksen

Askim	Thor Hals	Jannicke Eriksen	Adam Lesniewski	Marit N. Kjeve
Østfold fylkeskommune	Ole Hagen	Helene Gabestad		
Fylkesmannen i Østfold	Svein Skøien, Nina G. Saxrud (fra nov. -17)	Håvard Hornnæs	Marte Rosnes	Karoline Fjeldstad
Norges Jeger og fiskerforbund, Østfold		Ole-Håkon Heier		
Mattilsynet Region Stor- Oslo		Sarita Winsevik		
Fagrådet for Ytre Oslofjord		Bjørn Svendsen		
Fiskeridirektoratet		Gunnar S. Larsen		
Driftsassistansen Østfold		Jan Fredrik Arnesen Kenneth Arnesen	Jan Fredrik Arnesen Kenneth Arnesen	
Østfold Bondelag		Ole Kristian Bergerud		Ole Kristian Bergerud
Nedre Glomma elveeierlag		Torstein Maugesten, Bjørn Raadahl		
Borregaard industrier		Kjersti Garseg Gyllensten		
NVE		Ingrid Haug		
Hafslund produksjon AS		Hugo Pettersen		
E-CO Energi AS		Bjørn Otto Dønnum		
Nedre Glomma Fiskeadministrasjon		Kjell Cato Strand		
Naturvernforbundet i Østfold		Bjørn Gudevold		
Forum for natur og friluftsliv Østfold		Nina Frydenlund		
Norsk landbruksrådgivning				Inga Holt
FREVAR			Torbjørn Henriksen	
ASHA			Tor Morten Mandt	

Det har vært gjennomført følgende møter i 2017:

Styringsgruppa:

- 21. mars: Seminar på Stortinget: «Vannkvalitet og økt matproduksjon: Er det forenlig?»
- 23. mai: Sarpsborg. Støtte til aktiviteter for barn og unge. Overvåkningsresultater og status. Orientering: Tiltaksplan for Tunevannet.
- 21. november: Halden. Omorganisering av vannforskriftarbeidet. Status og forberedelser 2018.

Faggruppe vannkvalitet og vassdragsbruk:

- 28. februar: Sarpsborg. Årsplan og årsrapport. Datainnhentingssystemet «GLID».
- 11. mai: Råde. Overvåkning. Paleolimnologiske undersøkelser i Lundebyvannet.
- 7. november: Rakkestad. Endringer i vannforskriftarbeidet. Status og forberedelser 2018.

Faggruppe avløp:

- 7. mars: Askim. Fellesmøte vannområdene i Østfold: FoU- prosjektene på spredt avløp.
- 13. mai: Rakkestad. Spredt avløp. Kartlegging kommunalteknikk. Kommuneforum.
- 14. november: Trøgstad. Kartlegging kommunalteknikk. FoU spredt avløp. Endringer i vannforskriften. Kommuneforum

Faggruppe landbruk:

- 8. mars: Spydeberg. Datainnhentingssystemet «Glommadata». Miljøråd.
- 20.-22. juni: Fagtur til Århus. Miljøtiltak.
- 7. september: Eidsberg. Oppfølging Århustur. Arbeidsmøte. Status rullering RMP.

Daglig leder har deltatt på følgende møter/ arrangementer:

- 8 møter i «Vannteam Østfold» (vannområdelederne i Østfold)
- 4 møter i Prosjektlederforum (vannområdelederne i hele vannregion Glomma)
- 1 møte i vannregionutvalget
- Seminar på Stortinget om vannkvalitet og økt matproduksjon
- Foredrag på møte i Hvaler Bondelag
- Deltagelse på Nasjonal vannområdesamling i Tromsø
- Deltagelse på seminar i vannområde Øyeren
- Deltagelse på seminar i vannområde Haldenvassdraget
- Møter med kommuner om prosjekter og aktiviteter: 6 møter
- Deltagelse i arbeidsgruppe om Ytre Oslofjord: 3 møter
- FoU spredt avløp: 5 møter
- Deltagelse i arbeidsgruppe om rullering av Fylkesplan: 2 møter
- Deltagelse på klimaseminar i regi av Fredrikstad kommune
- Deltagelse på fagdag om skog og vann i regi av Naturvernforbundet/ fylkeskommunen/ skogeierforeningene
- Deltagelse på fagtreff om overvåkning hos Miljødirektoratet
- Deltagelse på kurs i regi av Tekna for vannregion Glomma: «Hvordan lede uten å være sjef».
- Møter knyttet til prosjektene



Hovedaktiviteter 2017 i h t arbeidsplan

Delmål 1: Gjennomføring og rapportering av tiltak, i tett dialog kommuner og øvrige sektormyndigheter.

Hovedaktivitet	Ansvar	Frist (uke)	Kommentar
Etablere årlige rapporteringsrutiner	DL		Koordineres av vannregionmyndigheten. Datainnhentingssystem forventet ferdig Q1-2018
Registrere gjennomførte tiltak innenfor sektorene			Håndteres delvis av nytt datainnhentingssystem automatisk, delvis ved manuell registrering av vannområdet gjennom kommunene. Datainnhentingssystem forventet ferdig Q1-2018

Delmål 2:

Øke og sikre kunnskapsnivået om påvirkninger, tiltak og effekter blant deltagerne i vannområdet og de som blir berørt

Hovedaktivitet	Ansvar	Frist (uke)	Kommentar
Årlig overvåkning i tråd med overvåkningsplan	DL	17	I tett samarbeid med fylkesmannen med innspill fra kommunene.
System og maler for å innhente data om tiltak	DL		Ses i sammenheng med rapporteringsmaler. Forventet ferdig Q1-2018
Bringe inn sentrale aktører fra forskning og kunnskapsmiljøer i faggruppemøter og evt seminarer	DL	-	Fagdager om bekkekanter i mai? Planlegges tidlig høst 2018
Åpne for nye fagnettverk	DL/ fagledere	-	Overvann. Prosjekt gjennomføres Brukerinteresser/ -medvirkning. Fast deltakelse i fagmøte vannkvalitet. Prosjektsamarbeid.
Prosjekt	DL	-	Optimalisering av spredte avløpsanlegg. Pågår Sedimentkartlegging i Lundebyvannet og rapport om videre tiltaksanbefaling. Rapport ferdig og oppfølgingsprosjekt i gang. Felles overvannsnorm, samarbeid med vannområde Morsa- Pågår. Miljøråd i landbruket- Pågår. pH- målinger i bekker i Degernes Pågår og avsluttes mai- 2018
Studietur	DL	-	Landbruksgruppa. Gjennomført juni 2017

Delmål 3: Videreutvikle arbeidet i styringsgruppa og styrke engasjementet rundt arbeidet med vannforvaltning i kommuner og blant brukerinteresser.

Hovedaktivitet	Ansvar	Frist (uke)	Kommentar
Seminar på Stortinget om målkonflikten vannkvalitet og økt matproduksjon	DL		Arrangeres i samarbeid mellom vannområdene i Østfold, Vannregionmyndigheten og Vanngruppa på Stortinget. Gjennomført 21.3.2017
Tilrettelegge for økt kontakt mellom VOUs ledelse og styringsgruppen i VRU	VRM		Årlig møte mellom styringsgruppen i VRU og leder i VOU. Ikke avholdt 2017.
Økt kontakt mellom administrasjon og politisk ledelse	DL		Årlig styringsgruppemøte med deltakelse fra rådmenn/ kommunalsjefer. Gjennomført nov.- 17.
Øke fokus på brukerinteresser	DL		Samarbeid med brukerorganisasjonene i vannkvalitetsgruppa og respektive kommuner
	DL		Vannområdet bevilger en årlig pott som brukerorganisasjonene kan søke på, rettet mot vannrelaterte arrangementer for barn og unge. Rapporteres mai- 18.
Prosjekter	DL		Som beskrevet under delmål 2
Fortsatt tett samarbeid på tvers av vannområdene i Østfold	DL		Månedlige prosjektledermøter samt prosjektlederforum for vannregion Glomma. Gjennomføres jevnlig.

Delmål 4: Videreutvikle og spisse informasjons – og kommunikasjonsarbeidet i vannområdet som et verktøy for å nå vannområdets hovedmål.

Hovedaktivitet	Ansvar	Frist (uke)	Kommentar
Nettsider og Facebook	DL	-	Faste oppdateringer fra medlemskommunene/ aktuelle saker.
Profilere vannområdet utad	DL	-	I større grad benytte seg av media ved relevante hendelser. Vannområdene fikk reportasje i NRK Østfold ifm Storingsseminar i mars. Artikkel i Rakkestad avis ifm vannmålinger i Sandvannsbekken

2017 har vært preget av følgende overordnede aktiviteter:

- Prosjekt overvannsnorm i samarbeid med Vannområde Morsa
 - Temagruppe avløp i begge vannområder har ønsket økt fokus på overvann og besluttet å samarbeide om et prosjekt.
 - Målet er å lage en praktisk norm for håndtering av overvann som kommunene kan implementere i sitt øvrige planverk.
 - Etter anbud er utarbeidelsen av norm tildelt COWI.
 - Det er opprettet en prosjektgruppe med deltagelse fra vannområdene, 4 kommuner samt COWI.
 - I 2017 er det gjennomført 2 møter i prosjektgruppen samt en workshop for alle kommunene.
 - Normen skal være ferdigstilt til sommeren 2018.
 - Prosjektet er helfinansiert med kr 200 000 fra Østfold fylkeskommune.

- Miljøråd i landbruket.
 - Rådgivning er registrert som et viktig tiltak i de fleste landbrukspåvirkede vannforekomster. På bakgrunn av dette ble det søkt midler til miljøråd i landbruket.
 - Det ble innvilget kr 100 000 fra Miljødirektoratet.
 - Midlene tildeles kommuner etter behov, og det er fokus på belastede vannforekomster og der hvor kommunene anser at det er potensiale for økt oppslutning om RMP/ SMIL- ordningene.
 - Rådgivningen 2017 har vært utført av Jon Holmsen. Landbrukskontorene i kommunene har kontaktet aktuelle bønder, og Jon har tatt opp tråden videre.
 - Det er avholdt råd i Askim, Eidsberg, Skiptvet og Rakkestad.
 - Det er også tildelt midler til et prosjekt i Spydevollbekken i Sarpsborg der 5 grunneiere jobber med et større kantsoneprosjekt. Midlene er brukt til prosjektering i regi av Landbruksrådgivningen.
 - Det er rapportert til Miljødirektoratet pr 31. januar 2018.
 - Det er søkt nye 100 000 kr for 2018.

- Kompetansebygging spredte avløpsanlegg:
 - Kommunene i vannområdet er godt i gang med opprydning i spredt avløp. Kommunene trenger samtidig verktøy for oppfølging og kontroll av at anleggene blir installert og vedlikeholdt slik at de fungerer optimalt. Vannområdene i Østfold gjennomfører i fellesskap prosjekter for å bidra til bedre kunnskap på feltet:
 - Kommunal saksbehandling av små avløpsanlegg (Behovsprøvd slamtømming)
 - Bruk av surrogatparametre for å avdekke anleggenes tilstand
 - Kurs for kommunale saksbehandlere
 - Erfaringer med hygieniseringstrinn
 - COWI v/ Erik Johannessen og Eikum miljøteknologi (Arild Eikum) gjennomfører utredningene
 - Styringsgruppe består av vannområdene samt Miljødirektoratet
 - Fagmøtene fungerer som forum for utveksling av erfaringer



- Lundebyvannet- sedimentkartlegging
 - Området er et lokalt viktig bade- og rekreasjonsområde og er i dårlig tilstand.
 - Det har vært gjennomført sedimentkartlegging for å avdekke historisk algesammensetning og tilstand i vannet. Hvor lenge har alger vært et problem for vannkvaliteten? Prosjektet er støttet av Miljødirektoratet med kr 130 000,- og rapport var ferdig september 2017.
 - Full rapport ligger på vannområdets hjemmesider.
 - Prosjektet er fremlagt for faggruppe vannkvalitet og vassdragsbruk samt styringsgruppen.
 - Prosjektet har vært fremlagt for Eidsberg kommune (administrasjon og politikere) samt for grunneiere i nedbørfeltet til Lundebyvannet.
 - Oppfølgingsprosjekt med måling av næringstilførsler og vannføring på 4 stasjoner i innløpsbekken til Lundebyvannet gjennomføres fra september 2017- september 2018. Støttes av Østfold fylkeskommune med kr 100 000,-.

- Brukerinteresser og medvirkning
 - NJFF Østfold, FNF Østfold og DNT Nedre Glomma har vært involvert i møter med hensikt å identifisere prosjekter i tilknytning til vannforekomstene som involverer brukerinteressene. Det er omsøkt 1 prosjekt om kartlegging av sjørretbekker for 2018.
 - Det er tildelt kr 50 000,- til NJFF Østfold etter søknad for aktiviteter for barn og unge knyttet til vann og vannmiljø i vannområdet. Aktivitetene rapporteres våren 2018.

- Forslag til endringer i vannforskriften
 - Klima- og miljødepartementet sendte i oktober 2017 ut på høring forslag til endringer i vannforskriftarbeidet. Endringene medfører at plan- og bygningsloven tas vekk som hjemmelslov for vannforskriften, at fylkeskommunen ikke lenger skal ha noen formell rolle som vannregionmyndighet, og at det i stedet skal være Miljødirektoratet som gjennomfører rullering av vannforvaltningsplanene, med utvalgte fylkesmenn som regional vannkoordinator.
 - Store deler av høsten har vært brukt til å sette seg inn i forslaget til endringer, og vannområdene i Østfold har sammen skrevet et høringsinnspill som er vedtatt av kommunerepresentantene i vannområdene Øyeren, Morsa, Haldenvassdraget og Glomma sør.
 - Dersom endringene vedtas, skal de tre i kraft fra 1. juli 2018.

Regnskap 2017

Arbeidet finansieres av kommunene, fylkeskommunen og fylkesmannen samt statlige overføringer. Kommunenes andel er fastsatt ut fra innbyggertall og jordbruksareal som gjenspeiler forventet belastning og brukerinteresser. De faste økonomiske bidragene indeksreguleres årlig iht. konsumprisindeksen.

Inntekter:	Budsjett 2017	Regnskap 2017
Kommunal andel	1 165 000	1 197 272
Østfold fylkeskommune	200 000	280 000
Statlige midler	215 000	239 100
Fylkesmannen (overvåking)	800 000	800 000
Sum	2 380 000	2 516 372
Utgifter:		
Lønn daglig leder inkl sosiale kostnader	930 000	933 590
Lønn stabsstøtte (arkiv, IT, regnskap)	130 000	130 000
Utstyr	10 000	0
Reiser	40 000	24 176
Studietur	150 000	66 220
Telefongodtgjørelse	4 000	
Beverting/ møter	30 000	58 129
Andre utgifter	10 000	6 290
Informasjonstiltak	0	0
Lisenser/ driftsavtaler	7 500	7 391
Konsulenter øvrig	100 000	58 900
Kurs	35 000	18 250
Søknadsmidler "Barn og unge"	50 000	50 000
Overvåking	1 230 000	1 002 681
Sum	2 726 500	2 355 627
Resultat	-346 500	160 745
Overføres/ disponeres driftsfond	346 500	-160 745

Fondet pr 31.12.2017 er på kr 2 899 908,23.

Kommentarer:

- Overføringer fra Fylkesmannen til overvåking: 800 000 er regnskapsført i 2016, men til bruk i 2017.
- Overvåkingen er vanskelig å rapportere da fakturering av de ulike kontraktene er oppdelt i rater og strekker seg over flere regnskapsår.
- Resultatet er et overskudd på 160 745. Det var budsjettet med et underskudd på kr 346 500.
 - o Inntektene økte med 136 000 i forhold til budsjettet pga økte fylkeskommunale og statlige overføringer
 - o Reduserte kostnader til hovedsakelig studietur og konsulenter i forhold til budsjett bidro med mindreforbruk på ca kr 120 000
 - o Reell overvåkningsaktivitet i 2017 er i henhold til budsjett, men siden faktureringsrater går over flere regnskapsår samsvarer ikke tallene.

Prosjekter:

Tabellen nedenfor angir regnskapsoversikt for aktive prosjekter. Disse er fullfinansiert av prosjektmidler. Prosjektene har en samlet ramme på kr. 1 514 000. 900 000 av disse er felles prosjekt mellom alle vannområdene i Østfold.

Prosjektene	Tildelt	Medgått
Lundebyvannet forprosjekt	230 000	180 768
Miljøråd i landbruket	240 000	240 000
FoU minirensanlegg	900 000	900 000
pH- målinger i Degernesfjella	106 000	106 000
pH- målinger i Degernesfjella 2018	38 000	0

Overvåkning

Bekker

Resultatene for bekkeundersøkelser er presentert i følgende skjema. Oversikten viser alle overvåkningsstasjonene. Kolonnen «prøvetatt sist» viser siste år det er gjort undersøkelser på stasjonen. Lokalitetene undersøkt i 2017 har i kolonnen «Utvikling» piler som viser utvikling siden sist de var prøvetatt. To piler indikerer at de er endret med to tilstandsklasser.

Bekk	ID vannmiljø	Prøvetatt sist	Utvikling	Total Tilstandsklasse	Påvekstalger	Bunndyr
SARPSBORG						
Skjørenbekken etter fangdam	002-50859	2011			Moderat	Dårlig (usikker)
Øbybekken	002-62519	2013		Dårlig	Moderat	Dårlig
Buerbekken	002-62520	2015		Moderat	God	Moderat
Tveterbekken	002-50863	2017	→	Moderat	Moderat	Moderat
Ågårdselva	002-56195	2017	↓	Moderat	God	Moderat
Spydevoldbekken	002-56107	2016		Moderat	Moderat	God
Isoa	002-51512	2016		Moderat	Moderat	Moderat
Agnaltbekken (Kollerødbekken)	002-62518	2011		Moderat /God	uegnet	Moderat /God
Skjebergbekken	002-31091	2017	→	Svært Dårlig	Moderat	Svært Dårlig
Guslundbekken	002-50853	2015		Dårlig	Moderat	Dårlig
Guslundbekken utløp	002-51510	2011		Moderat	Moderat	Moderat
Ingedalsbekken	002-62517	2015		Dårlig	Moderat	Dårlig
Åkentobekken	002-30671	2013		Svært Dårlig	Moderat	Svært Dårlig
Bekkefar Nipa, Gabestadbekken	002-82177	2015		Dårlig	Moderat	Dårlig
Gatedalen	002-79786	2015		Svært Dårlig	Moderat	Svært Dårlig
Brusemyrbekken	002-79779	2011		Dårlig	Dårlig	svært Dårlig (usikker)
Hornesbekken, Stordiket	002-50855	2011		Moderat	Moderat	Ikke resultat
Stenbekken	002-85867	2017	Ny	Dårlig ny	Moderat	Dårlig

FREDRIKSTAD						
Slevikbekken	002-56200	2015		Dårlig	Moderat	Dårlig
Torpebekken	002-51050	2016		Moderat	Moderat	Moderat
Fjelle/Dalebekken	002-51048	2016		Svært Dårlig	Moderat	Svært Dårlig
Bossumbekken	002-31080	2013		Dårlig	Moderat	Dårlig
Ringstadbekken	002-51067	2011		Moderat		Moderat
Kallerødbekken	003-51039	2017	→	Dårlig	Moderat	Dårlig
Veumbekken	002-51054	2017	→	Svært Dårlig	Moderat	Svært Dårlig
Gretnesbekken	002-51066	2017	↓	Svært Dårlig	Moderat	Svært Dårlig
Hunnebunn bekken	002-51063	2017	↓	Svært Dårlig	Moderat	Svært Dårlig
Oldenborgbekken	002-51059	2017	→	Svært Dårlig	Moderat	Svært Dårlig
RAKKESTAD						
Levernesbekken	002-59173	2013		Moderat	Moderat	Moderat
Tjæra	002-62521	2011		God	God	God
Dørja	002-31104	2016		Moderat	Moderat	Moderat
Rakkestadelva nedre	002-30751	2016		Dårlig	Moderat	Dårlig
Rakkestadelva øvre	002-82175	2015		Moderat	Moderat	Moderat
Frønessjøen, utløpbekk *)	002-82174	2015		Moderat	Svært god	Moderat
Skivassdraget	002-82176	2015		Moderat	Moderat	Moderat
Nakkimbekken	002-56194	2017	→	Moderat	Moderat	God
Øverbybekken	002-56190	2017	↓	Dårlig	Dårlig	God
Vatvedtelva	002-56191	2017		Moderat	moderat	
Bekkefelt Skjeklesjøen (Djuptjern)	002-48176	2017	↓	Svært dårlig	Svært dårlig (AIP)	Moderat
HALDEN						
Hjelmungbekken	002-56199	2016		Dårlig	Moderat	Dårlig
Bekk ut av Bergsjø	002-56198	2011		God	God	Moderat/god
Svalerødbekken	002-51051	2017	→	Dårlig	dårlig	Dårlig
SKIPTVET						
Hoelsbekken, utløp	002-82173	2015		Dårlig	Dårlig	Moderat
Haugsbekken	002-56188	2017	→	Moderat	moderat	Moderat
Librubekken	002-85866	2017	ny	Dårlig	Dårlig	Moderat
RÅDE						
Løkkenbekken	002-51502	2017	→	Dårlig	Dårlig	Dårlig
Kilsbekken	002-51504	2011		Dårlig		Dårlig
HVALER						
Djupedalsbekken	002-56201	2011		Dårlig	Moderat	Dårlig

Bekk	ID vannmiljø	Prøvetatt sist	Utvikling	Total Tilstandsklasse	Påvekstalger	Bunndyr
ASKIM						
Engerbekken oppstrøms RA	002-59171	2016		Moderat	Moderat	Moderat
Engerbekken nedstrøms RA	002-59172	2011 / 2016		Svært dårlig	Moderat	SD / -
Kolstadbekken	002-51454	2011		Dårlig	Moderat	Dårlig
SPYDEBERG						
Rudsbekken	002-52029	2011		Moderat		
Smalelva, utløp	002-52024	2011		Moderat	Moderat	God
Smalelva, innløp	002-52019	2016		Moderat	God	Moderat
Kjosbekken	002-83329	2016		Dårlig	Dårlig	Moderat
Hyllibekken	002-52005	2017	↓↓	Svært dårlig	Dårlig	Svært Dårlig
Skarnesbekken	002-52032	2017	→	Moderat	Moderat	Moderat
Mjølkebergbekken	002-52026	2017	↓	Dårlig	Moderat	Dårlig
EIDSBERG						
Frydenlundbekken	002-51490	2016		Svært Dårlig	Moderat	Svært Dårlig
Bergerbekken	002-51475	2016		Moderat	Moderat	God
Hæra, Rustadfossen	002-51470	2016		Moderat	Moderat	Moderat
Lekumelva	002-83328	2016		Moderat	Moderat	Moderat
Bølju	002-51765	2015		Moderat	Moderat	Moderat
Fuskebekken	002-51497	2015		Svært Dårlig	Moderat	Svært Dårlig
Moensbekken	002-82172	2015		Dårlig	Dårlig	Dårlig
Visterbekken	002-31104	2017	↓↓	Dårlig	Dårlig	Moderat
Lundebybekken	002-51479	2011		God	God/Moderat	God
Hæra, ved Lekum	002-30714	2011		Moderat	Moderat	Moderat
TRØGSTAD						
Hæra, Åsengen bru	002-51471	2016		Svært Dårlig	Moderat	Svært Dårlig
Hæra, Sentvet	002-51531	2016		Moderat	Moderat	God
Dalselva	002-51530	2017	→	Moderat	Moderat	God

Innsjøer

Planteplankton 2017:

Innsjø	Klorofyll a		Biomasse		PTI		Cyano _{max}		Klasse	
	Status	nEQR	Status	nEQR	Status	nEQR	Status	nEQR	Status	nEQR
Lyseren	SG	0,94	G	0,78	SG	0,94	SG	0,89	SG	0,90
Lundebyvann	D	0,22	D	0,28	D	0,26	SG/G	0,80	D	0,25
Ertevann	D	0,38	D	0,23	M	0,45	SD	0,00	D	0,25
Tunevann, nord	M	0,41	D	0,32	SD	0,18	D	0,22	D	0,26
Tunevann, sør	M	0,43	D	0,32	SD	0,16	SD/D	0,20	D	0,24
Isesjøen, nord	G	0,70	G	0,62	D	0,31	G	0,77	M	0,49
Isesjøen, sør	SG	0,81	M	0,62	D	0,34	G	0,79	M	0,53

Basert på årets indekser er Lyseren i Svært god økologisk tilstand. Isesjøen er i Moderat ved begge stasjoner. Ertevannet, Tunevannet og Lundebyvannet er alle i Dårlig tilstand.

Utvikling innsjøer:

Vannforekomst	2014	2015	2016	2017
Tunevannet syd	Moderat	Dårlig	Dårlig	Dårlig
Tunevannet nord				Dårlig
Isesjø nord	Moderat	Dårlig	Moderat	Moderat
Isesjø syd			Moderat	Moderat
Lyseren	God	Moderat	God	Svært god
Lundebyvannet	Dårlig	Dårlig	Dårlig	Dårlig
Ertevannet	Moderat	Moderat	Moderat	Dårlig

Tunevannet sin sydlige stasjon har ligget i Dårlig klasse siden 2015. Nordlig stasjon er prøvetatt første gang i år, så her er det ingen sammenlikningsgrunnlag. Isesjø har ligget på Moderat tilstand de siste to år. Lyseren er oppe i Svært god tilstand fra Moderat og God. Lundebyvannet har ligget på Dårlig tilstand de siste årene. Ertevannet har gått fra Moderat til Dårlig, grunnet oppblomstring av blågrønnalger.

Kyst

Det er gjennomført kystovervåkning på to stasjoner i 2017: Utenfor Skjærhalden på Hvaler, og Grimsenkilen i Sarpsborg kommune. Følgende parametre undersøkes:

Undersøkelse	Sandholmene (ant. stasjoner)	Grimstøykilen (ant. stasjoner)	Analyser/Indekser	Klassifiseres etter
Nedre voksegrense for alger*	2	1	MSMDI-indeks	Veileder 02:2013 – rev. 2015
Faunaundersøkelser på bløtbunn	2	2**	Artsmangfold, individantall, TOC, kornstørrelse	Veileder 02:2013 – rev. 2015
Miljøgifter i sediment	3	3	Se Tabell 2	Veileder M-608, Molvær <i>et al.</i> 1997
Ålegrasundersøkelser	4 områder	2 områder	Nedre voksegrense (indeks), tetthet, høyde, utbredelse, artssammensetning, (subjektiv vurdering)	Veileder 02:2013 – rev. 2015
Næringssalter i sjøvann	1	0	Tot-N, NO ₃ , NH ₄ , Tot-P, PO ₄	Veileder 97:03 TA-1467/1997
Temperatur, saltholdighet i sjøvann(SAIV)	2	2	Temperatur, saltholdighet, oksygen	Støtte-parameter

Resultatene fra overvåkingen er ikke klare før mai 2018, og rapport vil legges ut på vannområdets hjemmeside.

Årsrapport

Det utarbeides en årlig rapport som sammenfatter årets overvåkningsresultater i faktaark for hver vannforekomst. Rapporten er ferdig i løpet av mars. Rapporten legges ut på vannområdets hjemmesider.