

# ÅRSMELDING 2025



Collage: Sommerseth Design for PURA

## 1. PURA - Bakgrunn, formål:

PURA, vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget (se kart), ble opprettet i 2008 som en følge av innføringen av EUs vanndirektiv – "Water Framework Directive". Vanndirektivet er implementert i norsk lovverk gjennom "Forskrift om rammer for vannforvaltningen – Vannforskriften" av 15.12.2006, revidert 14.01.2019 og 08.07.2024.

Vannområde PURA inngår i Glomma vannregion. Vannregionmyndighet er Østfold fylkeskommune. Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus har et miljøfaglig veiledningsansvar. Eierkommunene til PURA er Frogn, Nesodden, Nordre Follo og Ås. Oslo kommune deltok finansielt og administrativt i PURA frem til 2013. De trakk seg da finansielt ut av vannområdet, men deltar videre administrativt etter ønske og behov. Formålet med PURA er å bidra til god kjemisk og økologisk tilstand, tilnærmet naturlig økologisk tilstand<sup>1</sup>, for vannkvaliteten i vannområdet. Se for øvrig [www.pura.no](http://www.pura.no) for mer informasjon.

Vannområdet PURA er delt inn i følgende tiltaksområder<sup>2</sup> med nummer (ref. kart)

Gjersjøvassdraget:

2. Gjersjøen
3. Kolbotnvann
4. Greverudbekken
5. Tussebekken / Tussetjern
6. Dalsbekken
7. Midtsjøvann
8. Nærevann

Årungenvassdraget:

14. Årungen
15. Østensjøvann

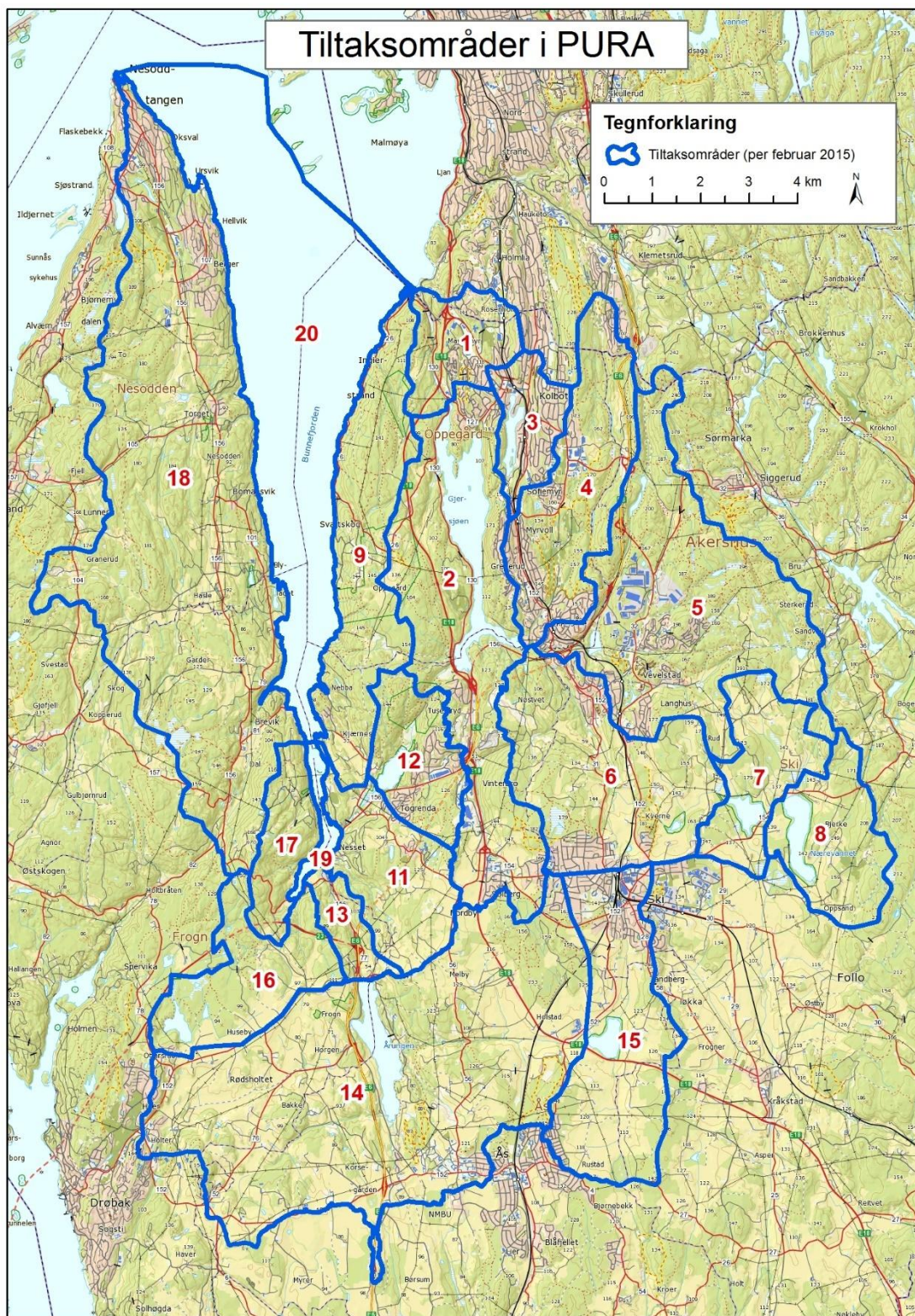
Bunnefjorden:

1. Gjersjøelva
9. Ås/Nordre Follo til Bunnefjorden
11. Fålebekken/Kaksrubbekken
12. Pollevann
13. Årungenelva
16. Bonnbekken
17. Frogn til Bunnebotn
18. Frogn/Nesodden til Bunnefjorden
19. Bunnebotn
20. Bunnefjorden

---

<sup>1</sup> Naturlig økologisk tilstand er en tilstand der dyr og planter lever i et miljø som er i harmoni med menneskelig aktivitet.

<sup>2</sup> Et tiltaksområde i PURA defineres som alt areal innenfor avgrensningene gitt i kartet s. 3. Det er i realiteten et delnedslagsfelt der alle tiltak eller påvirkninger vil ha effekt på de vannforekomstene som tiltaksområdet består av.



Kartet viser PURA, vannområdet Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget, med geografisk utbredelse av tiltaksområder. Sammenheng mellom nummer og navn på tiltaksområdene: Se oversikt s 2.

Kommunene har en nøkkelrolle i vannforvaltningen og i arbeidet etter vannforskriften, siden kommunene er nære både vannet og innbyggerne. Det har både politisk betydning og er i allmennhetens interesse at kommunene viser engasjement og yter kunnskap i arbeidet mot god vannkvalitet. Gjennom arbeidet etter vannforskriften i regi av vannområdet har kommunene gode muligheter for bidrag, medvirkning og påvirkning. Her legges det til rette for at lokal forankring skal sikres og at brukermålene for vannet skal nås. Kommunenes innsats er en av grunnpilarene i vannområdets arbeid.

PURAs eierkommuner opparbeider gjennom samarbeidet i vannområdet et solid nettverk innen ulike fagområder og drar nytte av erfarings- og kunnskapsutveksling mellom kommunene. Organiseringen i et vannområde er tidsbesparende for kommunene ved at vannområdeleder sørger for innhenting av kunnskap, erfaringer og innspill og effektuerer leveranser som kreves etter vannforskriften. Kommunene gis med dette et godt grunnlag for å planlegge for og gjennomføre målrettede tiltak for et bedre vannmiljø.

Iht. vannforskriftens § 22 og § 23 er kommunenes deltakelse og bidrag i vannområdet obligatorisk. I den reviderte versjonen av vannforskriften fra 2019, § 22, er viktigheten og nødvendigheten av kommunenes deltakelse i arbeidet forsterket: "*....Statlige organer og kommuner har rett og plikt til å delta i planleggingen når den berører deres ansvarsområde, jf. plan- og bygningsloven § 8-3*".

I april 2021 presiserte Klima- og miljødepartementet i dokumentet "[Presisering av kommunane sine oppgaver og ansvar i vassforvaltninga](#)" med [vedlegg](#) at kommunene har en spesielt viktig rolle og et viktig ansvar i arbeidet etter vannforskriften.

I oktober 2022 [godkjente Klima- og miljødepartementet i samråd med øvrige berørte departementer oppdatert regional plan for vannforvaltning for Innlandet og Viken vannregion for planperioden 2022-2027](#). Her understrekes på nytt viktigheten og nødvendigheten av god samhandling mellom vannområder og kommuner.

Dette er igjen understreket og utdypet i "[Nasjonale føringer for arbeidet med oppdatering av de regionale vannforvaltningsplanene](#)" fra Klima- og miljødepartementet, første gang i 2019 og på nytt ved den siste lanseringen i april 2025.

## 2. Prosjektorganisasjon 2025

PURA hadde følgende prosjektorganisasjon pr. 31.12.2025:

### Styringsgruppe:

navn	stilling
Tom-Arne Tørfoss, leder av styringsgruppen	kommunedirektør, Ås kommune
Øyvind Henriksen	kommunedirektør, Nordre Follo kommune
Hogne Eidissen	kommunedirektør, Nesodden kommune
Georg Njargel Smedhus	kommunedirektør, Frogn kommune
Ingvild Marthinsen	avdelingsleder, Akershus fylkeskommune
Hilde Sundt Skålevåg og Otto Galleberg	seksjonssjefer, Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus (observatørstatus)
Anita Borge	vannområdeleder, PURA

Administrativ prosjektgruppe:

Anita Borge, vannområdeleder

Line Lid Brække, Nordre Follo kommune, stedfortreder for vannområdeleder

Marit Skjel, Ås kommune

Reidun Isachsen, Nesodden kommune

Truls Bølgen for Anne-Bergitte Thinn, Frogn kommune

Terje Laskemoen alt. Heidi Kristensen, Oslo kommune (ved ønske og behov)

Arne Ivar Sletnes, Follo landbrukskontor

Erik Wetlesen, Akershus bondelag

Terje Wivestad, Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus, vikar til ny person fra Statsforvalteren går inn i gruppen

Tiril Vestrheim, Akershus fylkeskommune

Carl Emil Agbo Kristiansen, vikar for Natalie Haugan, Statens vegvesen

Temagruppe Biologi/limnologi:

Knut Bjørnskau, leder av gruppen, tidl. Nordre Follo kommune

Grethe Arnestad, Nordre Follo kommune

Martine Hovland Johnsen, Nordre Follo kommune

Marit Skjel, Ås kommune

Nesodden kommune: Avventer ny person

Truls Bølgen, Frogn kommune

Toril Giske, Oslo kommune (ved ønske og behov)

Arne Ivar Sletnes, Follo landbrukskontor

Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus: Avventer ny person

Tiril Vestrheim, Akershus fylkeskommune

Carl Emil Agbo Kristiansen, vikar for Natalie Haugan, Statens vegvesen

Anita Borge, vannområdeleder PURA

Temagruppe Landbruk:

Arne Ivar Sletnes, leder av gruppen, Follo landbrukskontor

Harald Grøv, Kråkstad og Ski Bondelag

Erik Wetlesen, Ås Landbrukslag

Tor-Egil Holm, Nordre Follo kommune

Maia Solberg Økland, Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus

Øyvind Akselsen, Norsk Landbruksrådgiving

Tore Krogstad, Fakultet for miljøvitenskap og naturforvaltning, Norges miljø- og biovitenskapelige universitet

Anita Borge, vannområdeleder PURA

Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse:

Line Lid Brække, leder av gruppen, Nordre Follo kommune

Helge Klevengen, Nordre Follo kommune

Andrea Borge, Nesodden kommune

Marit Skjel, Ås kommune

Karoline Dahl Myrstad, Ås kommune

Elise Lyng Monssen, Frogn kommune

Truls Bølgen, Frogn kommune

Anne Siri Haddeland, Oslo kommune (ved ønske og behov)

Anita Borge, vannområdeleder PURA

### 3. Møtehyppighet 2025

gruppe:	antall møter i 2025:
Styringsgruppen	1
Prosjektgruppen • ad hoc-gruppe "PURA-workshop"	4 1
Temagruppe Biologi/limnologi • ad hoc-gruppe "Årsrapport"	2 2
Temagruppe Landbruk	2
Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse	3
Ad hoc-gruppe "TAR" – Tiltaksanalyseredaksjonen inkl. 1:1-møter med kommunene	7
Ad hoc-gruppe "Tiltaksanalyse" (deler av TAR)	3

### 4. Inntekter 2025

Inntektspost:	Kr:
<i>Tilskudd fra eierkommunene:</i> (kostnadsnøkkel: Kr 15 pr innbygger, kr 3 pr daa jordbruksareal i vannområdet) • fra Nordre Follo kommune: kr. 760.620 • fra Ås kommune: kr. 219.135 • fra Nesodden kommune: kr. 165.960 • fra Frogn kommune: kr. 75.495	1.221.210
<i>Midler fra Østfold fylkeskommune:</i> • fordeling av midler fra Miljødirektoratet via Østfold fylkeskommune til bruk i spleiselag for å sikre god organisering og kunnskapsinnhenting i vannområdet: kr. 266.304.	266.304
<i>Midler fra Østfold fylkeskommune:</i> • fordeling av midler fra Miljødirektoratet som ekstra plan- og prosessmidler tildelt etter innmelding av behov: Kr. 50.000 til miljørådgiving i utvalgte bekker med særlige miljøutfordringer i nedslagsfeltet til Oslofjorden.	50.000
<i>Midler fra Akershus fylkeskommune:</i> • fylkeskommunale midler + en andel fra Miljødirektoratet tildelt til administrasjon og drift av vannområdet: Lokalt vannforvaltningsarbeid, kunnskapsinnhenting, overvåking og andre aktiviteter: kr. 355.000 • midler fra ordningen "Oslofjordsatsing 2025" – etter søknad:	1.510.000

- kr. 300.000 til supplerende erosjonssikring av Storgrava i Frogn. Delutbetaling på 50 % av totalt beløp, resten utbetales i 2026. - kr. 120.000 til miljørådgiving til bønder med arealer langs spesielt belastede bekker i nedslagsfeltet til Årungen og Bunnefjorden. Delutbetaling på 50 % av totalt beløp, resten utbetales i 2026.  • strategiske satsingsmidler fra ordningen "Oslofjordsatsing 2025" til tiltak som har dokumentert positiv effekt på vannmiljøet i Oslofjorden, enten ved å forbedre tilstanden eller redusere negative påvirkninger: kr. 735.000	
<i>Midler fra Statsforvalteren i Oslo og Viken:</i> • midler tildelt for tiltaksorientert vannkvalitetsovervåking: kr. 390.000*	390.000
<i>Midler fra Follo landbrukskontor</i> • bidrag til finansiering av tiltaksgjennomføring i Storgrava	30.000
<i>Overførte prosjektmidler fra 2024 – "Øvrige prosjektmidler"</i>	1.513.340
<b>Sum</b>	<b>4.980.854</b>

\* Av denne summen er kr. 300.000 overført kommunene som en viderefordeling av midlene fra Statsforvalteren til den tiltaksorienterte vannkvalitetsovervåkingen. Resten, kr. 90.000, inngikk som deler av finansieringen av algesensor i Årungenelva, ref. kap. 5.

## 5. Kommunenes utgifter til tiltaksorientert vannkvalitetsovervåking

For å fange opp effektene av de gjennomførte tiltakene i vannområdet gjennomfører PURA på vegne av eierkommunene en tiltaksorientert vannkvalitetsovervåking. PURA sørger for kontinuitet i denne overvåkingen ved å gjennomføre anskaffelser som sikrer profesjonelle utførere innen overvåking, analysering og rapportering. Utfører følges tett opp under gjennomføringen av oppdraget, som omfatter:

- innsamling av vannprøver for analysering av fysiske, kjemiske og bakteriologiske parametere
- innsamling av bunndyr, heterotrof begroing, påvekstalger, planktonalger og eventuelt fisk som biologiske kvalitetselement
- analysering av prøvene
- tolkning av resultatene, samordning og rapportering i årlige rapporter.

Nordre Follo kommune prøvetar bekkene/elvene, bistår ved prøvetaking av innsjøer, leverer prøver til laboratoriet, analyserer selv totalt reaktivt fosfor, vurderer de samlede analyseresultatene og forskutterer betalingen av analysekostnader for vannprøvene. Kommunene faktureres etter samlet leveranse fra konsulent og Nordre Follo kommune iht. antall prøvestasjoner i den respektive kommune.

I 2025 besto den tiltaksorienterte vannkvalitetsovervåkingen dermed av:

- prøvetaking (ved hhv. Norconsult og Nordre Follo kommune): Vannprøver i innsjøer og bekker/elver. Analyse av:
  - planktonalger i innsjøer
  - fysiske, kjemiske og bakteriologiske parametere i innsjøer
  - fysiske, kjemiske, biologiske og bakteriologiske parametere i bekker/elver
- analysering av parameterne (v/ Eurofins og Nordre Follo kommune)

- rapportering og samordning av resultatene (v/ Norconsult)

Statsforvalteren bisto i 2025 vannområdet med kr. 390.000 til den tiltaksorienterte vannkvalitetsovervåkingen. Kr. 90.000 av dette beløpet inngikk som delfinansiering av algesensoren i Årungenelva som er ny og medfører økte driftsutgifter. Kr. 330.000 ble tilbakeført til eierkommunene etter en fordelingsnøkkel basert på antall prøvetakingsstasjoner den enkelte kommune har i PURA.

Med Statsforvalterens bidrag hensyntatt blir kommunenes utgifter for den tiltaksorienterte vannkvalitetsovervåkingen i 2025:

Kommune:	Utgift før bidrag, kr.:	Bidrag fra Statsforvalteren, kr.:	Endelig utgift, kr.:
Frogn	317.018	48.649	268.369
Nesodden	131.757	20.270	111.487
Ås	636.652	93.243	543.409
Nordre Follo	1.030.318	137.838	892.480
<b>Totalt:</b>	<b>2.115.745</b>	<b>300.000</b>	<b>1.815.745</b>

## 6. Forbruk i 2025, fordelt på konto/art

Konto/art:	Budsjett 2025:	Regnskap 2025:	Kommentar:
Lønn, feriepenger, pensjon, arbeidsgiveravgift	1.380.000	1.298.314	Vannområdeleder, lønn + overhead
Godtgjøring av møtedeltakere	15.000	5.987	Møtedeltakere fra landbruksnæringen
Konsulenttjenester/honorar	1.773.560	1.657.147	Norconsult, NIBIO, NMBU, NIVA, Wetlesen Anlegg, Sommerseth Design
Formidling av informasjon	150.000	81.450	Sommerseth Design (årsrapport, utkjøp billedbank, illustrasjoner, service + vedlikehold av web-side, backup og lisenser for web-siden, fornyelse domene, webhotell)
Husleie til Landbrukskontoret + parkering	65.000	62.156	Husleie inkl. strøm, rengjøring, bruk av multifunksjonsskriver, parkering
Beverting ved møter/utvalg, seminarer, kurs	50.000	39.088	Beverting ved møter i prosjekt- og temagrupper, PURA-workshop
Kurs, opplæring	50.000	9.870	Nasjonal vannmiljøkonferanse, Statsforvalterens kommunesamling 2025, seminarer NMBU, møter i regi av Norsk vannforening, Fjordredningskonferansen 2025.

Utstyr	15.000	1.344	Datautstyr
Utlegg ifølge bilag til reise	10.000	7.503	Buss, tog, bom/parkering, overnattinger
Kjøregodtgjørelse	10.000	1.990	Km-godtgjørelse
Leie av lokaler	50.000	66.291	Lokaler: Thon Hotel Ski for PURA-workshop og The Well for møte i prosjektgruppen
Personforsikringer	5.000	4.162	Gruppelivs- og ulykkesforsikring
Velferdstiltak / gaver ansatte	3.000	1.285	Blomster ved avtakking av sentrale deltakere i vannområdets organisasjon
Kontorrekvisita	2.000	299	Div. kontorrekvisita
Kontingenter	1.000	900	Medlemskontingent Norsk vannforening
Telefonutgifter	2.000	401	Mobiltelefon
Portoutgifter	1.000	186	Brevporto
Diverse utgiftsdekning	-	3.725	Trær langs Storgrava
Utgifter til kursholder/foreleser	20.000	57.000	Foredragsholdere PURA-workshop
Trykking/kopiering	20.000	1.250	Utgift printer
Annonser	20.000	-	
Matvarer	2.000	2.085	Gave foredragsholdere PURA-seminar, gave ved avtakking
Inventar	10.000	-	
Annet forbruksmateriell	2.000	-	
Diettgodtgjørelse	1.000	-	
Abonnementer	4.000	3.099	Østlandets Blad digitalt
Post- og bankgebyrer	1.000	350	Kontingent betalingskort
Lisenser	7.000	-	IKT-avgift, lisenser
Overvåkingsmidler til kommunene	330.000	300.000	Overførte midler fra Statsforvalteren for 2025
<b>Sum</b>	<b>3.999.560</b>	<b>3.605.882</b>	

I "Avviksrapport for PURA 2025" redegjøres det for hvilke avvik som gjelder; i størrelse og med kommentarer. *Utvalg av kommentar til avvik i avviksrapporten:*

*Korrigerings lønnsoppgjør, desember-lønn inkludert.*

*Midler fra Statsforvalteren til tiltaksorientert vannkvalitetsovervåking, overføres til kommunene.*

*Konsulenttjenester er en salderingspost. Enkelte oppdrag ble klare først i løpet av 2025. I 2026 vil bl.a. kostnader for prosjekt Storgrava, modellering av nitrogentilførsler fra landbruket og miljørådgivning til bønder belastes denne kontoen. I tillegg vil kontoen belastes med utgiftene til prosjekter som vil bli igangsatt med strategiske satsingsmidler fra ordningen "Oslofjordsatsing 2025", Akershus fylkeskommune, totalt kr. 735.000.*

Dokumentet "Avviksrapport for PURA 2024" fås tilsendt på forespørsel.

Et bundet driftsfond overføres hvert år i PURA.

**Ca. 1.377.470 kr overføres til 2026\*\*\***

\*\*\* = (overførte prosjektmidler fra 2024 til 2025 kr 1.513.340 + tilskudd fra eierkommuner, midler fra Østfold fylkeskommune, Akershus fylkeskommune, Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus og Follo landbrukskontor) – forbruk og lønn + sosiale utgifter i 2025.

## 7. Bruk av økonomiske tilskudd fra eksterne bidragsytere

### Østfold fylkeskommune:

• *Kr. 266.304 tildelt etter fordeling av midler fra Miljødirektoratet. Bevilget i tildelingsbrev av 06.03.2025. Midlene skal benyttes for å sikre god organisering og kunnskapsinnhenting i vannområdet.*

Bruk av midlene fremgår av regnskap og aktivitetsoversikt i årsmeldingene for PURA.

• *Kr. 50.000 tildelt etter fordeling av midler fra Miljødirektoratet: Ekstra plan- og prosessmidler etter innmelding av behov. Benyttes til miljørådgiving i utvalgte bekker med særlige miljøutfordringer i nedslagsfeltet til Oslofjorden. Bevilget i tildelingsbrev av 15.05.2025.*

Bruk av midlene fremgår av regnskap og aktivitetsoversikt i årsmeldingene for PURA.

### Akershus fylkeskommune:

• *Kr. 355.000 tildelt som fylkeskommunale midler + andel fra Miljødirektoratet til administrasjon og drift av vannområdet: Lokalt vannforvaltningsarbeid, kunnskapsinnhenting, overvåking og andre aktiviteter. Bevilget i tildelingsbrev av 23.09.2025.*

Bruk av midlene fremgår av regnskap og aktivitetsoversikt i årsmeldingene for PURA.

• *Kr. 420.000 tildelt etter søknad fra ordningen "Oslofjordsatsing 2025" til:*  
- *supplerende erosjonssikring av Storgrava i Frogn kommune: kr. 300.000 (delutbetaling på 50 % av totalt beløp, resten utbetales i 2026). Bevilget i tildelingsbrev av 25.06.2025.*  
Bruk av midlene fremgår av regnskap og aktivitetsoversikt i årsmeldingene for PURA.  
- *miljørådgiving av bønder langs spesielt belastede bekker i nedslagsfeltet til Årungen og Bunnefjorden: kr. 120.000 (delutbetaling på 50 % av totalt beløp, resten utbetales i 2026). Bevilget i tildelingsbrev av 25.06.2025.*

Bruk av midlene fremgår av regnskap og aktivitetsoversikt i årsmeldingene for PURA.

• *Kr. 735.000 tildelt som strategiske satsingsmidler fra ordningen "Oslofjordsatsing 2025" til tiltak som har dokumentert positiv effekt på vannmiljøet i Oslofjorden, enten ved å forbedre tilstanden eller redusere negative påvirkninger. Bevilget i tildelingsbrev av 12.11.2025.*

Bruk av midlene fremgår av regnskap og aktivitetsoversikt i årsmeldingene for PURA.

### Statsforvalteren i Oslo og Viken:

• *Kr. 390.000 tildelt som bidrag til tiltaksorientert vannkvalitetsovervåking i vannområdet i 2025. Bevilget i tildelingsbrev av 16.06.2025 etter innmelding av behov.*

Kommunene finansierer den tiltaksorienterte vannkvalitetsovervåkingen i PURA.

Kr. 300.000 ble tilbakeført til eierkommunene etter en fordelingsnøkkel basert på antall prøvetakingsstasjoner den enkelte kommune har i vannområdet. De bevilgende midlene benyttes til aktiviteter som inngår i overvåkingen. I tillegg finansierer PURA en algesensor i Årungenelva og kr. 90.000 av beløpet fra Statsforvalteren inngikk i en delfinansiering av denne. En ny algesensor med ny teknologi ble installert i 2024, og det er økte driftsutgifter forbundet med denne.

I årsrapport for vannkvalitetsovervåking 2024 vil resultatene for den tiltaksorienterte overvåkingen i 2025 fremgå.

### Follo landbrukskontor:

- *Kr. 30.000 mottatt som delfinansiering av supplerende tiltaksgjennomføring i Storgrava.* Prosjektet gjennomføres ved en samfinansiering mellom Akershus fylkeskommune (midler etter søknad fra ordningen "Oslofjordsatsing 2025"), PURA og Follo landbrukskontor.  
Bruk av midlene fremgår av regnskap og aktivitetsoversikt i årsmeldingene for PURA.

## 8. Hovedfokus i temagruppene 2025

### Temagruppe Biologi/limnologi:

- Årsrapport vannkvalitetsovervåking 2024 – ferskvann, lang- og kortversjon: Statusmøte med Norconsult, bidrag ved utarbeidelse av årsrapporter (ad hoc-gruppe "Årsrapport" med deltakelse av temagruppeleder), kvalitetssikring av rapportene i temagruppen.
- Tiltaksanalyse 2025: "Lokal tiltaksanalyse – evaluering 2012 - 2025 og veien videre": Involvering av deler av gruppen i TiltaksAnalyseRedaksjonen, TAR. Deltakelse på oppstartsmøte og midtveismøte. Leveranser fra deltakerne. Temagruppeleder deltok i ad hoc-gruppe "Tiltaksanalyse", der en sentral del av TAR bidro med innspill til og vurderinger av tiltaksanalysen helt frem til publisering.
- Oppdatering av registreringer for PURA i Vann-Nett: Deltakelse på oppstartsmøte og 1:1-møter med kommunene (kommune:vannområde/konsulent). Leveranser fra deltakerne.
- Reguleringsfiske i Østensjøvann:
  - møte med NMBU om 2025-sesongen
  - gjennomføring av femte års begrenset reguleringsfiske
  - informasjon om prosessen frem til reguleringsfisket inkl. søknad om dispensasjon fra verneforskriften til Statsforvalteren
  - nytt prosjekt: Utsetting av kunstig undervannsvegetasjon ved kvistvaser og analyse av miljø-DNA
  - gjennomføringen av fisket og foreløpige resultater fra dette. Initiativ fra PURA til eget heldagsmøte i temagruppen i 2026 der reguleringsfisket i Østensjøvann er tema.
- Utplassering av kuer rundt Østensjøvann: Informasjon om Statsforvalterens vedvarende ønske om å plassere ut kuer rundt vannet. PURAs henvendelse til vannregionmyndigheten resulterte i brev fra Østfold fylkeskommune til Statsforvalteren med fraråding om å gjennomføre denne type tiltak i kantsonen rundt næringsrike innsjøer. Tilsvaret fra Statsforvalteren og initiativ fra PURA til eget heldagsmøte i temagruppen i 2026 der kuer rundt Østensjøvann er tema.
- Ønske om innføring av helårs fiskeforbud i Østensjøvann: Møte med grunneierne rundt vannet med deltakelse fra Akershus fylkeskommune og NMBU. Vedtak om videre prosess.
- Erosjonssikring av Storgrava: Orienteringer om ferdigstilling, befaring med Akershus fylkeskommune, Frogn kommune (ordfører og drift), Follo landbrukskontor og Amta.
- Massedeponi i nedslagsfeltet til Skibekken og Østensjøvann: Informasjon om Ås kommunes videre håndtering av saken, etter møte med PURA i 2024 og vår høringsuttalelse.

- Statnetts søknad til Statsforvalteren om etablering av kaianlegg ved Nesset, Bunnebotn:  
Diskusjon om bakgrunnen for saken og ønsket beliggenhet av kaianlegget. Utarbeidelse av høringsuttalelse med innspill fra temagruppen. Orientering om vedtaket fra Statsforvalteren med tillatelse med vilkår.
- Permanent snødeponi ved Horgen, Frogn kommune:  
Diskusjon om Frogn kommunes ønske om å innføre permanent snødeponi ved Horgen og deres søknad om dette til Statsforvalteren. Utarbeidelse av høringsuttalelse med innspill fra temagruppen.
- Ny E134 Oslofjordforbindelse, trinn 2:  
Diskusjon om Statens vegvesens søknad om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra bygging av den nye traseen. Utarbeidelse av høringsuttalelse med innspill fra temagruppen.
- Status for kommunenes søknader til Statsforvalteren om nye utslippstillatelser.
- Status rullering av kommuneplaner og kobling til hovedplaner/temaplaner for vann, avløp og vannmiljø.
- Henvendelse fra vannregionmyndigheten om felles modellkjøring for vannområdene i regionen:  
Anbefaling om å avvente dette til Miljødirektoratets modell for Oslofjorden er ferdigstilt og offentliggjort.
- Utarbeidelse av veileder fra Miljødirektoratet for vannmiljø i arealplanlegging og §12 i vannforskriften:  
Temagruppens leders deltakelse i ressursgruppe. Informasjon om endelig veileder.
- Oslofjordplanen:  
Innspill til Klima- og miljødepartementet om rullering av planen i 2026. Involvering av temagruppen.
- Departementsvurderinger av plan- og bygningslovens § 27-2:  
Diskusjon om innhold i brev fra Klima- og miljødepartementet og Kommunal- og distriktsdepartementet av 30.07.2025 og konsekvenser for kommunene.
- Nitrogenkvelder for bønder:  
Orientering om møteserie i fem vannområder: PURA, Morsa, Glomma Sør, Haldenvassdraget og Øyeren. Eget arrangement i Ski.
- Workshop PURA: "Oslofjorden og PURAs lokale tiltaksanalyse – videre utfordringer. Hva prioriterer vi nå?" Involvering av temagruppen ved planlegging. Temagruppens leder deltok i ad hoc-gruppe "PURA-workshop" for planlegging av arrangementet.
- Fjordredningskonferansen 2025:  
Årlig arrangement i regi av Veas, Akershus fylkeskommune, Oslo, Bærum og Asker kommuner. Deltakelse ved temagruppeleder.
- Orienteringer om aktiviteter i Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord, utvalg for miljøovervåking. Informasjon om hovedaktiviteter:
  - utarbeidelse av ny helhetlig modell for avlastningsbehov for indre og ytre fjord: Informasjon om fremdriften i prosjektet og årsakene til forsinkelsen.
  - prosjekt "Felles grunnlag for utslippssøknader": Informasjon om prosjektet og temaene som inngår i dette med fokus på grunnlag for søknad fra kommunene om nye utslippstillatelser.

- planer for omorganisering av utvalgene i Fagrådet
- økt samarbeid mellom fagrådene for indre og ytre fjord
- prosjektet "Regional sårbarhetsvurdering – vannforsyning i Oslofjordregionen".

Se referat fra møtene i temagruppe Biologi/limnologi [her](#).

### Temagruppe Landbruk:

- Tiltaksanalyse 2025: "Lokal tiltaksanalyse – evaluering 2012 - 2025 og veien videre": Involvering av deler av gruppen i TiltaksAnalyseRedaksjonen, TAR. Deltakelse på oppstartsmøte og midtveismøte.
- Oppdatering av registreringer av landbruks tiltak og -kostnader for PURA i Vann-Nett: Deltakelse på oppstartsmøte og separat møte med Follo landbrukskontor der innspill til landbruks tiltak og -kostnader ble gitt.
- Erosjonssikring av Storgrava: Orienteringer om ferdigstilling, befaring med Akershus fylkeskommune, Frogn kommune (ordfører og drift), Follo landbrukskontor og Amta. Søknad om midler til prosjektet gjennom ordningen Oslofjordsatsing 2025, Akershus fylkeskommune.
- Miljørådgivning: Planlegging av rådgivning på bruk i nedbørsfeltet til tilførselsbekker til Årungen og Kaksrubbekken. Søknad om midler til prosjektet gjennom ordningen Oslofjordsatsing 2025, Akershus fylkeskommune.
- Kurs/grupperåd om jordhelse: Informasjonsmøte og gjennomføring av kurs ved Norsk Landbruksrådgiving. Orientering om opplegget og diskusjon om innholdet.
- Nitrogenkvelder for bønder: Orientering om møteserie i fem vannområder med areal i Østfold og Akershus. Samarbeid med vannområdeleder om gjennomføring av arrangementet i Ski. Diskusjon og innspill fra temagruppen.
- Ny gjødselbrukforskrift: Orientering for temagruppen og diskusjon om innholdet.
- Regionale miljøkrav på arealer med potet- og grønnsaker: Utarbeidelse av felles høringsuttalelse fra PURA og Follo landbrukskontor, involvering av temagruppen.
- Jordvernstrategi for Follo-kommunene: Orientering om politisk behandling av strategien.
- Kjøring av Agricat 2-modellen for PURA for driftsåret 2024: Dialog med NIBIO. Bidrag fra Follo landbrukskontor med inputdata til modellkjøringen samt kunnskap og erfaring fra landbruksdriften i vannområdet.
- Kjøring av AGRITIL-N-modellen for PURA for årene 2018-2022 og 2023.
- Fosfor- og partikkelavrenning fra PURA over tid: Orientering om de siste års utvikling, diskusjon i temagruppen.
- Rapporter fra NIBIO om nitrogentap fra jordbruksarealer i vannområdet PURA:
  - "Beregninger med AGRITIL-N for 2023, basert på arealbruk i 2023"
  - "Beregninger med AGRITIL-N for 2018 - 2022, basert på arealbruk i 2018 – 2022"

Presentasjon av resultatene ved NIBIO, diskusjon i temagruppen.

- Utvikling i tiltaksgjennomføring i jordbruket i Follo:  
Orientering basert på RMP-data.
- Workshop PURA: "Oslofjorden og PURAs lokale tiltaksanalyse – videre utfordringer. Hva prioriterer vi nå?". Temagruppens leder deltok i ad hoc-gruppe "PURA-workshop" for planlegging av arrangementet.
- Workshop ved NMBU:  
Samarbeid mellom fagmiljøet på Ås, næringsaktørene og Follo-kommunene om å styrke jordbruket og samtidig bedre vannkvaliteten i elver, bekker, innsjøer og fjorden.  
Etablering av partnerskap.
- Regionalt miljøprogram (RMP), Spesielle miljøtiltak i jordbruket (SMIL) og drenering:  
Erfaringer fra siste søknadsomgang.
- Ny RMP-veileder 2025:  
Orientering om veilederen.
- "Handlingsplan for landbruk i PURA 2024-2025": Løpende oppdatering av aktiviteter.
- Orientering fra Statsforvalteren i Østfold, Buskerud, Oslo og Akershus, landbruksavdelingen, om pågående aktiviteter der.

Se referat fra møtene i temagruppe Landbruk [her](#).

#### Temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse (KOS):

- Tiltaksanalyse 2025: "Lokal tiltaksanalyse – evaluering 2012 - 2025 og veien videre":  
Involvering av deler av gruppen i TiltaksAnalyseRedaksjonen, TAR. Deltakelse på oppstartsmøte og midtveismøte. Leveranser fra deltakerne. Temagruppeleder deltok i ad hoc-gruppe "Tiltaksanalyse", der en sentral del av TAR bidro med innspill til og vurderinger av tiltaksanalysen helt frem til publisering.
- Oppdatering av registreringer for PURA i Vann-Nett:  
Deltakelse på oppstartsmøte og 1:1-møter med kommunene (kommune:vannområde/konsulent). Leveranser fra deltakerne.
- Tilførselsdata: For sektorene kommunalt avløp, spredt bebyggelse og tette flater inkl. vei er data fremskaffet og levert PURA. Bruk av eget-utviklet rapporteringssystem.  
Gjennomgang av brukerveiledning for rapporteringen.
- Utbedringer/arbeid i og tilsyn av mindre avløpsanlegg i spredt bebyggelse: Løpende orienteringer om status iht. handlingsplan / tiltaksplan i den enkelte kommune.  
Erfaringsutveksling.
- Rehabilitering/sanering av og planer for kommunalt ledningsnett: Løpende orienteringer om status iht. handlingsplan / tiltaksplan i den enkelte kommune.  
Erfaringsutveksling.
- Overvann – løpende orienteringer om kommunenes arbeid innen dette feltet.  
Erfaringsutveksling.
- Aktiviteter/hendelser i kommunene som vil kunne påvirke vannkvaliteten. Spesielt fokus på hendelsen med utslipp av fyringsolje fra bedrift i Fugleåsen, Nordre Follo kommune.

- Departementsvurderinger av plan- og bygningslovens § 27-2: Diskusjon om innhold i brev fra Klima- og miljødepartementet og Kommunal- og distriktsdepartementet av 30.07.2025 og konsekvenser for kommunene.
- Workshop PURA: "Oslofjorden og PURAs lokale tiltaksanalyse – videre utfordringer. Hva prioriterer vi nå?". Temagruppens leder deltok i ad hoc-gruppe "PURA-workshop" for planlegging og gjennomføring av arrangementet.
- Generelt: På KOS-møtene er nå fokus dreid fra ren rapportering til mer faglige diskusjoner og erfaringsutvekslinger. Slik legges det ytterligere til rette for å dele og skape kunnskap blant gruppens deltakere. Dette vil kunne hjelpe kommunene i arbeidet med å forbedre tilstanden i bekker, elver, innsjøer og fjorden.

Se referat fra møtene i temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse [her](#).



Oksval, Nesodden. Foto: PURA

## 9. Aktiviteter og oppnådde resultater for PURA i 2025 – vannområdets administrasjon

<ul style="list-style-type: none"><li>• Regional plan for vannforvaltning 2022-2027 med tiltaksprogram for Innlandet og Viken vannregion</li><li>• Regional plan for vannforvaltning 2028-2033 med tiltaksprogram for Glomma vannregion</li></ul> Ref. kap. 11. <i>Mål: Følge opp målsetningene for vannkvaliteten i PURA med tiltak slik de er beskrevet i:</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• Regional plan for vannforvaltning for Innlandet og Viken vannregion 2022-2027 med tiltaksprogram (setter ambisjonsnivået)</li><li>• Vann-nett (registreringer, feilrettinger, suppleringer)</li><li>• Utarbeidelse av "Hovedutfordringer i PURA 2024"</li><li>• Utarbeidelse av "Lokal tiltaksanalyse – evaluering 2012-2025 og veien videre"</li></ul>
Vært pådriver overfor kommunene ved rullering av kommunenes planverktøy innen vann og avløp. På den måten sikret at mål og ambisjoner i regionale planer for vannforvaltning og Vann-Nett er implementert i kommunenes planer.
Stimulert til at landbruksnæringen benytter søkeordningene innen RMP og SMIL for å gjennomføre tiltak for et bedre vannmiljø. Vært pådriver for igangsetting av landbruksprosjekter i områder av PURA der vannkvaliteten er dårligst og landbrukspåvirkningen størst.
Utarbeidet ny tiltaksanalyse for PURA: "Lokal tiltaksanalyse – evaluering 2012-2025 og veien videre"
Vann-Nett: Oppdatert og supplert registreringene for PURA ved en omfattende arbeidsprosess med deltakere i TiltaksAnalyseRedaksjonen.

<b>Organisering av vannområdet</b> <i>Mål: Sørge for at PURA har en effektiv og leveransedyktig organisasjon som på best mulig måte ivaretar vannområdets mandat</i>
Generelt: Gjennomføre møter og skape arenaer som møter utfordringene vannområdet til enhver tid står overfor.
Gjennomføring av suksesskritiske aktiviteter i ad hoc-grupper: <ul style="list-style-type: none"><li>• videreføring av ad hoc-gruppe "Årsrapport": Dialog med Norconsult, bidrag ved utarbeidelse av årsrapportene.</li><li>• opprettelse av ad hoc-gruppe "PURA-workshop"</li><li>• gjeninnføring av ad hoc-gruppe "TAR – TiltaksAnalyseRedaksjonen"</li></ul>
Opprettholdelse av administrativ deltakelse fra Oslo kommune i prosjekt- og temagrupper etter avslutning av Oslo kommunes finansielle bidrag til PURA i 2013. Opprettholdelse av deltakelse fra landbruksnæringen i prosjektgruppe og temagruppe Landbruk ved videreføring av møtegodtgjørelse for deltakere fra Akershus bondelag / lokale faglag.

<b>Møtevirksomhet, seminarer, workshops, webinarer, kurs, befaringer</b> <i>Mål: Gjennom rasjonell møteaktivitet internt i vannområdet og eksternt mot våre interessenter sikre kontinuerlig arbeid og ved det trygge vannområdets fremdrift</i>
<b>Internt:</b>
Gjennomføring av statusmøter med styringsgruppens leder.

Gjennomføring av møte i styringsgruppen.
Gjennomføring av møter i prosjektgruppen.
Gjennomføring av møter i temagruppe Biologi/limnologi, temagruppe Landbruk og temagruppe Kommunalteknikk, overvann og spredt bebyggelse.
Gjennomføring av møter i ad hoc-gruppe "Årsrapport".
Gjennomføring av møte i ad hoc-gruppe "PURA workshop"
Gjennomføring av møter i ad hoc-gruppe TAR.
Gjennomføring av møter i deler av ad hoc-gruppe TAR.
Gjennomføring av 1:1-møter (PURA/konsulent:kommuner) for gjennomgang av kommunenes bidrag til oppdatering av Vann-Nett.
Gjennomført befaring med landbruksentreprenør og Follo landbrukskontor langs Storgrava, Frogn, etter erosjonssikringstiltak.
Gjennomført befaring med blant annet Akershus fylkeskommune og ordfører i Frogn ved gjennomført erosjonssikring av Storgrava, Frogn.
Gjennomført PURA-workshop med intern og bred ekstern deltakelse: "Oslofjorden og PURAs lokale tiltaksanalyse – videre utfordringer. Hva prioriterer vi nå?".
Eierkommunene:
Ås kommune: Møter med plan- og miljøansatte om høring av reguleringsplan for ny Østre linje sør for Ski - samarbeid/dialog ved utarbeidelse av høringsuttalelse.
Follo landbrukskontor:
Oppstartsmøte om grupperåd i jordhelse med landbruksnæringen.
Møte for gjennomgang av registreringer av landbrukstiltak i Vann-Nett.
Møte for utvelgelse av eiendommer for miljørådgiving.
Møte om felles høringsuttalelse til regionale miljøkrav for grønnsaker og potet.
Miljødirektoratet:
Deltakelse på Nasjonal vannmiljøkonferanse 2025.
Deltakelse på seminar for restaurering av vassdrag og våtmark på NMBU.
Vannregionmyndigheten:
Deltakelse på møter i Vannområdeforum for Glomma vannregion.
Deltakelse på møte i Vannregionutvalget.
Deltakelse på høringsmøte om planprogram og hovedutfordringsdokument.
Deltakelse i ad hoc-gruppe for utarbeidelse av veileder for vannområdeledere i Glomma vannregion med overføringsverdi til andre vannregioner.
Deltakelse på fagtur til Brüssel i regi av vannregionmyndigheten.
Deltakelse på møte for presentasjon av resultater fra rapporten "Sjørrretbekker i Oslofjorden 2025".
Akershus fylkeskommune:
Befaring langs Storgrava etter gjennomført erosjonssikring av bekken med midler fra Fylkeskommunen.
Møtevirksomhet om fiskeforbud i Østensjøvann.
Statsforvalteren:
Innspillsmøte om regionale miljøkrav for grønnsaker og potet.
Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord:
Deltakelse i møter i utvalg for miljøovervåking.
Deltakelse på høstmøte.
Deltakelse i ad hoc-gruppe for gjennomføring av ny anskaffelse for overvåking av fjorden fra 2027.
Norconsult:

Møter for utarbeidelse av "Lokal tiltaksanalyse – evaluering 2012-2025 og veien videre".
Møter i forbindelse med bidrag på PURA-workshop: "Oslofjorden og PURAs lokale tiltaksanalyse – videre utfordringer. Hva prioriterer vi nå?".
NMBU:
Planleggingsmøte om reguleringsfiske i Østensjøvann 2025.
Seminar på NMBU: "Sjøørret i Oslofjorden".
NMBU, NIBIO og Follo landbrukskontor:
Workshop på NMBU: "Sterkere jordbruk, bedre vannkvalitet".
NIBIO:
Dialog ifm. kjøring av AGRITIL-N-modellen for PURA. Presentasjon av resultater fra modellkjøringene i temagruppe Landbruk.
NIVA:
ØkoSat Workshop Østlandet – møte om bruk av satellittdata for overvåking og klassifisering av innsjøer. Samarbeid mellom Miljødirektoratet, NIVA, Brockmann Consult, Brockmann Geomatics Sweden AB og NTNU.
Universitetet i Oslo:
Intervju i forbindelse med prosjektet RIPARAGRO – restaurering av kantsoner på landbruksarealer.
Landbruksentreprenør:
Møte for planlegging av supplerende erosjonssikring langs Storgrava.
Norsk landbruksrådgiving:
Fagdag i felt om bekkekanter, Østfold.
Deltakelse på Karbon-Agro-festivalen, Ås.
Akershus Bondelag:
Møte med vannområder i Akershus og Østfold for informasjon om prosjektet "Strategisk satsing Oslofjorden"
Norsk vannforening:
Seminar: "Mikroplast og kjemikalier fra bildekk og veitrafikk".
Seminar: "Ny gjødselbrukforskrift og bærekraftig bruk av fosfor".
Vannområdeforum for Glomma vannregion– teams-møter med div. tema:
Dialog om diverse tema og orienteringer fra vannregionmyndigheten og Statsforvalteren.
Vannteam Øst:
Evalueringmøte ifm. anskaffelse av konsulentbistand for prosjekt om avløpskommunikasjon til politikere og innbyggere.
Møte med kommunikasjonsbyrå Wergeland Apenes for presentasjon av resultat for prosjekt om avløpskommunikasjon til politikere og innbyggere: "Rent vann – trygg fremtid. Kommunikasjonsplan for vannteam Øst".
Vannområde Leira/Nitelva:
Møte for erfaringsutveksling.
Vannområde Morsa:
Møte for økt samhandling.
Møte om opplegg for grupperåd jordhelse 2026.
Vannområde Indre Oslofjord vest:
Møte for erfaringsutveksling.
Folloregionen interkommunalt politisk råd og Morsa:
Møte om økt samhandling.
VEAS, Vestfjorden avløpsselskap:

Deltakelse på Fjordredningskonferansen 2025.
Bunnefjorden Kystkultursenter:
Møte for informasjonsutveksling.
Grunneiere rundt Østensjøvann:
Møte om fiskeforbud i innsjøen.
Digi Viken:
Deltakelse på grunnkurs i generativ KI – Copilot.
Tekna:
Diverse læringsluncher.

<b>Økonomi</b>
<i>Mål: Ivareta budsjettansvaret for PURA. Forvalte vannområdets midler i henhold til mandatet – innhente prosjektmidler og sikre effektiv bruk av disse</i>
<b>Anskaffelser:</b>
Kontraktsinngåelse med NIBIO for kjøring av Agricat 2-modellen for driftsåret 2024.
Kontraktsinngåelse med NIBIO for kjøring av modellen AGRITIL-N for driftsåret 2023.
Kontraktsinngåelse med NIBIO for kjøring av modellen AGRITIL-N for driftsårene 2018-2022.
Kontraktsinngåelse med NIVA for utplassering og drift av algesensor i Årungenelva i 2025.
<b>NMBU:</b>
Kontraktsinngåelse for gjennomføring av 5. års supplerende reguleringsfiske i Østensjøvann. Økonomisk bistand fra PURA til gjennomføringen.
<b>Innhenting av økonomiske bidrag til vannområdets arbeid:</b>
Innhenting av eierkommunenes tilskudd for administrativ drift av vannområdet.
Innhenting av fylkeskommunale midler inkl. en andel statlige midler fra Akershus fylkeskommune til administrasjon og drift av vannområdet: Lokalt vannforvaltningsarbeid, kunnskapsinnhenting, overvåking og andre aktiviteter.
Innhenting av strategiske satsingsmidler til tiltak som har dokumentert positiv effekt på vannmiljøet i Oslofjorden, enten ved å forbedre tilstanden eller redusere negative påvirkninger.
Innhenting av midler etter søknad til supplerende erosjonssikring av Storgrava – søknadsordning Oslofjordsatsing 2025 i regi av Akershus fylkeskommune.
Innhenting av midler etter søknad til miljørådgiving for bønder langs tilførselsbekker til Årungen og Bunnefjorden – søknadsordning Oslofjordsatsing 2025 i regi av Akershus fylkeskommune.
Innhenting av midler fra Østfold fylkeskommune (overførte statlige midler) til bruk i spleiselag for å sikre god organisering og kunnskapsinnhenting i vannområdet.
Innhenting av ekstra plan- og prosessmidler fra Østfold fylkeskommune (overførte statlige midler) etter innmelding av behov for miljørådgiving til bønder langs tilførselsbekker til Årungen og Bunnefjorden.
Innhenting av bidrag fra Statsforvalteren i Oslo og Viken til tiltaksorientert vannkvalitetsovervåking 2025. Midler tilbakeført til kommunene.
<b>Løpende:</b>
Arbeid i forbindelse med budsjettansvar.
Effektuere bestillinger til leverandører (konsulenter med mer); mottak av tilbud, vurdering og aksept av tilbud, utarbeidelse av avtaler og kontrakter, innløsning av opsjoner, oppfølging.

<b>Kontakt med fagmiljø</b> <i>Mål: Opparbeide og opprettholde en god kontakt mot fagmiljøet for å sikre faglig forankring i leveransene fra PURA</i>
<b>Osloregionens Europakontor, Brüssel:</b>
Faktur for økt innsikt i Europas arbeid med vannforvaltning og oppfølgingen av vanddirektivet.
<b>Vannregionmyndigheten:</b>
Bidrag ved innhenting av kompetanse for utarbeidelse av veileder for vannområdeledere i Glomma vannregion med overføringsverdi til andre vannregioner.
Dialog og diskusjoner ifm. utarbeidelse av veileder for vannområdeledere i Glomma vannregion med overføringsverdi til andre vannregioner.
Dialog ifm. Statsforvalterens ønske om utplassering av kuer rundt Østensjøvann. Brev fra vannregionmyndigheten til Statsforvalteren.
<b>Akershus fylkeskommune:</b>
Dialog om mulighetene for innføring av fiskeforbud i Østensjøvann.
<b>Statsforvalteren:</b>
Dialog vedr. høring av regionale miljøkrav for grønnsaker og potet.
<b>Miljødirektoratet og NIVA:</b>
Bruk av satellittdata for overvåking og klassifisering av innsjøer. Samarbeid mellom Miljødirektoratet, NIVA, Brockmann Consult, Brockmann Geomatics Sweden AB og NTNU.
<b>Eierkommunene:</b>
Dialog med Ås kommunes plan- og miljøansatte om høring av reguleringsplan for ny Østre linje sør for Ski - samarbeid/dialog ved utarbeidelse av høringsuttalelse.
<b>NMBU:</b>
Kontakt med forskningsmiljøet for: - planlegging og gjennomføring av femte års supplerende reguleringsfiske i Østensjøvann - dialog ifm. gjennomføringen av reguleringsfisket med miljøovervåkingsprogram og utarbeidelse av samlerapport for årene 2021-2025. - innhenting av mulig kandidat for presentasjon på PURA-workshop "Oslofjorden og PURAs lokale tiltaksanalyse – videre utfordringer. Hva prioriterer vi nå?".
<b>NIBIO:</b>
Agricat 2: Beregning av jord- og fosforavrenning fra landbruksområder for driftsåret 2024 – dialog ifm. modellkjøring og utarbeidelse av rapport.
AGRITIL-N: Modellering av nitrogenavrenning fra jordbruksareal i PURA i 2023 - dialog ifm. modellkjøring og utarbeidelse av rapport.
AGRITIL-N: Modellering av nitrogenavrenning fra jordbruksareal i PURA 2018-2022 - dialog ifm. modellkjøring og utarbeidelse av rapport.
<b>NIVA:</b>
Dialog om funksjon av algesensor i Årungenelva og registrerte verdier for cyanobakterier.
<b>Norsk landbruksrådgiving:</b>
Dialog om funksjon av bekkekanter – fagdag i felt i Østfold.
Deltakelse på Karbon-Agro-festivalen, Ås.
Dialog om opplegg for miljørådgivning langs tilførselsbekker til Årungen og Bunnefjorden.

Norconsult:
Dialog vedr. årsrapportering av vannkvalitet for 2024.
Dialog i forbindelse med utarbeidelse av "Lokal tiltaksanalyse – evaluering 2012-2025 og veien videre".
Dialog vedr. bidrag på PURA-workshop "Oslofjorden og PURAs lokale tiltaksanalyse – videre utfordringer. Hva prioriterer vi nå?".
Akershus Bondelag:
Dialog om aktiviteter i deres prosjekt "Strategisk satsing Oslofjorden".
Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord:
Dialog om saker fra møter i utvalg for miljøovervåking og høstmøte.
Dialog om ny anskaffelse av vannkvalitetsovervåking i indre Oslofjord fra 2027.
Vannområdeforum for Glomma vannregion:
Diskusjoner av diverse tema fra vannregionmyndigheten og Statsforvalteren.
Vannteam Øst:
Samarbeid om gjennomføring av arrangementet Nitrogenkvelder 2026 – arrangement for bønder i fem vannområder.
Landbruksentreprenører:
Dialog og møte for gjennomføring av erosjonsreduserende tiltak langs Storgrava. Innhenting av informasjon om kvalitet av plastringsstein.

<b>Kontakt mot sentrale myndigheter</b>
<i>Mål: Opprettholde en god kontakt mot sentrale myndigheter og støtte opp under deres arbeid med å ivareta sentral myndighetsutøvelse innen vannforvaltningen</i>
Vannregionmyndigheten:
Løpende dialog om arbeidet etter vannforskriften.
Akershus fylkeskommune:
Dialog ifm. fylkeskommunens muligheter for å innføre helårs fiskeforbud i Østensjøvann.
Statsforvalteren:
Løpende dialog om Statsforvalterens ønske om utplassering av kuer rundt Østensjøvann – uheldige konsekvenser for vannmiljøet.

<b>Kontakt med media</b>
<i>Mål: Legge til rette for en god oppfølging av og kontakt med media, i tråd med PURAs kommunikasjonsplan</i>
Løpende arbeid for god kommunikasjon med media – invitasjoner til aktuelle arrangement.
Dialog ifm. befarings langs Storgrava med blant andre fylkesråd fra Akershus fylkeskommune og ordfører i Frogn.

<b>Høringsuttalelser</b>
<i>Mål: Bidra til at hensynet til vannkvalitet og arbeidet etter vannforskriften ivaretas der dette er relevant og nødvendig i lokale, regionale og nasjonale høringssaker</i>
Uttalelse til Statsforvalteren ifm. søknad fra Statnett om tillatelse etter forurensningsloven til etablering av kaianlegg; mudring og utfylling i sjø ved Neset.
Uttalelse til Statsforvalteren ifm. søknad fra Frogn kommune om tillatelse etter forurensningsloven til etablering av permanent snødeponi ved Horgen.

Uttalelse til Statsforvalteren ifm. søknad fra Statens vegvesen om tillatelse etter forurensningsloven til utslipp fra bygging av E134 Oslofjordforbindelsen, trinn 2.
Innspill til planarbeid v/ Asplan Viak vedr. etablering av ny miljøstasjon for Follo Ren: Fossen miljøstasjon, Bunnebotn, Frogn.
Høringsuttalelse til Bane NOR til reguleringsplan med konsekvensutredning for ny forgreining av Østre linje sør for Ski.
Innspill til Klima- og miljødepartementet til rullering av "Helhetlig tiltaksplan for en ren og rik Oslofjord med et aktivt friluftsliv" – rullering 2026.

Kommunikasjon/informasjon, øvrig <i>Mål: Legge til rette for og følge opp en god kontakt mot øvrige interessenter, i tråd med PURAs kommunikasjonsplan</i>
Informasjon om PURA på Nitrogenkveld for landbruksnæringen, Bøndenes Hus, Ski.
Informasjon om PURA på Toppenhaug Seniorsenter, Oppegård.
Web-side: Løpende arbeid med designbyrå og programmerer. Drift av web-siden.
Kommunikasjonsbyrå: Bestilling av fotosesjon for nytt billedmateriale fra PURAs vannområde, oppfølging fra bestilling til leveranse.
Kommunikasjonsbyrå: "Årsrapport 2024" for PURA – kortversjon. Setting og design. Kommunikasjon om innhold.
Kommunikasjonsbyrå: Utarbeidelse av collager, justering av eksisterende illustrasjoner. Kommunikasjon fra idéutkast til leveranse.
Dialog med andre vannområder, erfaringsutveksling.

## 10. Oppnådde resultater for vannkvaliteten i PURA 2024

[Årsrapportene for vannkvaliteten i PURA 2024](#) gir den siste status for vannet i vannområdet.

På de tre neste sidene vises økologisk tilstand for tiltaksområdene i de tre vassdragene Gjersjøvassdraget, Årungen vassdraget og Bunnefjorden vassdraget for årene 2015-2024.

Forklaring til fargekoder:

Tilstand/Klasse	Tilstand/miljømål
Svært god	
God	Miljømål tilfredsstilt
Moderat	
Dårlig	Tiltak nødvendig
Svært dårlig	

Navn tiltaksområde	Økologisk tilstand									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gjersjøen	God	Moderat	Moderat	God	Moderat	Moderat	God	Moderat	Moderat	Moderat
Kolbotnvann	Dårlig	Svært dårlig	Svært dårlig	Dårlig	Dårlig	Dårlig	Dårlig	Dårlig	Dårlig	Dårlig
Greverudbekken	Moderat	Dårlig	Moderat	Moderat	Dårlig	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat
Tussetjern	God	God	God	Moderat	Moderat	Moderat	God	Moderat	God	Moderat
Tussebekken	God	Moderat	God	God	Moderat	God	God	God	Moderat	God
Dalsbekken	Moderat	Moderat	God	God	Moderat	Moderat	Moderat	God	Moderat	Moderat
Midtsjøvann	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat
Nærevann	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat
Årungen	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Dårlig	Dårlig
Østensjøvann	Moderat	Moderat	Dårlig	Dårlig	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat	Moderat

Navn tiltaksområde	Økologisk tilstand									
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Gjersjøelva	Svært god	Moderat	Svært God	Svært god	Moderat	God	Moderat	God	Moderat	God
Ås/Nordre Follo til Bunnefjorden	God	God	God til moderat	God	God til moderat	God	God til moderat	God	God til moderat	God
Fålebekken/ Kaksrudbekken	God	God til moderat	God	God	God til moderat	God	God til moderat	God til moderat	God til moderat	God
Pollevann	God	God	God	God	Moderat	God	God	Moderat	Moderat	Moderat
Årungenelva	Moderat	Moderat	God	God	Moderat	God	Moderat	God	Moderat	God
Bonnbekken	God	Moderat	God	God	Moderat	God	Moderat	God	Moderat til god	God
Frogn til Bunnebotn		God	God	God	Moderat	God	Moderat	God	Moderat	God
Frogn/ Nesodden til Bunnefjorden	Moderat	Moderat til dårlig	God til moderat	God til moderat	Moderat til dårlig	Moderat	Moderat	God til moderat	God til moderat	God

## 11. Status i forhold til føringer i vannforskriften og fra vannregionmyndigheten

PURAs overordnede mål er å bidra til god kjemisk og økologisk tilstand for vannkvaliteten i vassdragene Bunnefjorden, Gjersjøen og Årungen og stimulere til at forurensere reduserer sin forurensning (ref. [PURAs prosjektmandat av 02.07.2008](#)). Følgende rapporterings-/planregime gjelder:

### Rapportering av vannkvalitet i vannområdene:

Utvikling i vannkvalitet for vannforekomstene i PURA rapporteres i egne årsrapporter. Årsrapporter for ferskvannsforekomstene i PURA for 2008-2010 og for hvert av årene 2011-2023 finnes [her](#).

Rapportering av forholdene i de to marine vannforekomstene Bunnebotn og Bunnefjorden inngår i Fagrådet for vann- og avløpsteknisk samarbeid i indre Oslofjord sin [årsberetning for 2024](#).

### Lokale tiltaksanalyser i vannområdene – regionale vannforvaltningsplaner med tiltaksprogram:

I 2009 utarbeidet PURA sin første tiltaksanalyse: "[Tiltaksanalyse for PURA – vannområdet- Bunnefjorden med Årungen- og Gjersjøvassdraget](#)". Denne gjaldt for årene 2009-2015. Tiltakene fra analysen ble operasjonalisert gjennom de kommunale planene: Kommuneplaner, hovedplaner for vann og avløp og reguleringsplaner for områder der vassdrag kan påvirkes. I tillegg utarbeidet landbrukskontoret handlingsplaner som stimulerer til tiltaks gjennomføring innen jordbruket.

I henhold til planhullet for gjennomføring av vannforskriften ble tiltaksanalysen for PURA fra 2009 evaluert og revidert i 2013 og tilpasset de maler og disposisjoner som vannregionmyndigheten den gang la opp til. En del av revisjonen besto i å oppdatere viktige bakgrunnsdokumenter:

- Tilførselsregnskap for totalt fosfor og biotilgjengelig fosfor for landbruk og befolkning (avløp)
- Beregning av avlastningsbehov for vannforekomstene
- Innhenting av forslag til tiltak for å nå avlastningsbehovet, inklusiv effekt og kostnader.

[Den reviderte, lokale tiltaksanalysen for PURA 2016-2021](#) inngikk i [den regionale vannforvaltningsplanen med tiltaksprogram 2016-2021](#) som ble utarbeidet i regi av vannregionmyndigheten ved Østfold fylkeskommune. De regionale vannforvaltningsplanene ble godkjent ved en [departementsgodkjenning 04.07.2016](#).

### Bidrag fra vannområdet til regionale vannforvaltningsplaner 2022-2027

Arbeidet med å forberede neste planperiode, 2022-2027, startet opp i 2018. Vannområdene fikk da i oppdrag å utarbeide dokumentet Hovedutfordringer i vannområdet. PURA utarbeidet "[Hovedutfordringer i vannområdet PURA](#)" høsten 2018. Dokumentet lå som et vedlegg til Hovedutfordringer i vannregion Glomma, sammen med Hovedutfordringer fra de øvrige vannområdene i vannregion Glomma. Hovedutfordringsdokumentene er igjen vedlegg til "Planprogram for regional vannforvaltningsplan 2022-2027 for vannregion Glomma". Dokumentene kan lastes ned fra [Vannportalen](#).

Etter føringer fra Miljødirektoratet igangsatte PURA i 2019 en revidering av vannområdets data i Vann-nett på vegne av kommunene og landbruksforvaltningen. I

2020 og 2021 ble dette arbeidet videreført, og PURA ga samtidig innspill til de regionale plandokumentene. Følgende ble med dette gjennomført og levert:

- justeringer i Vann-nett ifm. status for gjennomføring av påvirkninger, tiltak, måloppnåelse og kostnader
- innspill i planprosessen for regionale vannforvaltningsdokumenter ifm. tekst i regional vannforvaltningsplan med tiltaksprogram, konsekvensutredning for regional vannforvaltningsplan og handlingsprogrammet for regional vannforvaltningsplan.

De regionale plandokumentene ble lagt ut på høring i februar 2021 og PURA utarbeidet en samlet saksfremstilling for den politiske behandlingen i eierkommunene. Eierkommunene la forslaget til grunn, og det ble på denne måten gitt en enhetlig tilbakemelding på de regionale plandokumentene fra Frogn, Nesodden, Ås og Nordre Follo kommuner. Se eksempel fra Nordre Follo [her](#).

I 2022 fulgte PURA prosessen frem til [endelig nasjonal godkjenning av regional vannforvaltningsplan 2022-2027](#) 31.10.2022 med tilhørende godkjennelsesdokument med merknader og føringer. Vi tok disse føringene med oss i det videre arbeidet i vannområdet.

I 2023 ble det gitt innledende informasjon om oppstart av rullering for neste planperiode 2028-2033. I 2024 utarbeidet Miljødirektoratet og vannregionmyndigheten nye maler for dokumentene planprogram og hovedutfordringer. Vannområdet utarbeidet ["Hovedutfordringer i PURA 2024"](#) som inngikk som et vedlegg til ["Hovedutfordringer i Glomma vannregion"](#), sammen med [hovedutfordringsdokumenter fra de øvrige vannområdene](#) i Glomma vannregion. Disse dokumentene, sammen med ["Planprogram for regional plan for vannforvaltning 2028 – 2033 i Glomma vannregion"](#) ble vedtatt i fylkestingene høst/vinter 2024.

På oppdrag fra vannregionmyndigheten gjennomførte vannområdene i 2025 et omfattende arbeid med registreringer i Vann-Nett. PURA gjennomførte dette arbeidet sammen med og på vegne av kommunene. Dette dreide seg om informasjon om tiltak innen kommunalt avløp, avløp i spredt bebyggelse, overvannstiltak og landbrukstiltak. Arbeidet i Vann-Nett besto av:

- oppdatering av informasjon om tiltak og kostnader som tidligere var registrert for kommunene i Vann-Nett
- registrering av nye tiltak og, der det var mulig, registrering av kostnader for tiltakene
- identifisering av endinger i påvirkninger av vannforekomster.

#### Lokal tiltaksanalyse for PURA 2012-2025

De tidligere tiltaksanalysene som PURA hadde utarbeidet inngikk i rullering av de regionale vannforvaltningsplanene med tiltaksprogram i planperiodene 2010-2015 og 2016-2021. Det var derfor den gang obligatorisk for vannområdene å utarbeide tiltaksanalyser. Planprosessen for de regionale vannforvaltningsplanene med tiltaksprogram ble endret for planperioden 2022-2027 og tiltaksanalyser i vannområdene var ikke lenger obligatoriske.

PURA har imidlertid sett det som hensiktsmessig å synliggjøre de siste års utvikling i vannområdet frem mot dagens situasjon. I 2025 ble det derfor gjennomført et omfattende arbeid med å oppdatere tilførselsberegninger og avlastningsbehov, som grunnlag for en ny tiltaksanalyse. Mye av kunnskapen som vannområdet har opparbeidet seg siden siste tiltaksanalyse er tatt inn i ["Lokal tiltaksanalyse – evaluering 2012 - 2025 og veien videre"](#) Status for vannkvalitet og behov for tiltak er blitt synliggjort, og sektorene er ansvarliggjort.