

VANNOMRÅDE LEIRA-NITELVA
ÅRSMELDING

2023



Muttatjernet i Lunner. Foto: Øystein Søbye/Photographica



VANNOMRÅDE
LEIRA-NITELVA
elveliv.no

INNHALDSFORTEGNELSE -

1. FORORD	4
2. OM VANNOMRÅDET	5
3. ORGANISASJONEN	6
3.1 Vannområdets organisering	6
3.2 Vannområdegruppens sammensetning i 2023	7
3.3 Avholdte møter i 2023	9
4. AKTIVITETER I VANNOMRÅDET I 2023	10
4.1 Hovedfokus i temagruppene i 2023	10
4.2 Vannområdets prosjekter	10
4.3 Prosjekter i regi av andre	11
4.4 Temakvelder og foredrag	11
4.5 Publikasjoner	12
4.6 Viktige tiltak i kommunene	12
4.7 Ikke gjennomførte aktiviteter	14
5. NETTSIDER OG SOSIALE MEDIA	15
6. TILGJENGELIGGJØRING AV KUNNSKAP	16
6.1 Vann-nett	16
6.2 Vannmiljø	16
7. VASSDRAGSOVERVÅKING	17
7.1 Kjemisk- fysisk overvåking	17
7.2 Biologisk overvåking	17
8. MILJØTILSTAND 2023	18
8.1 Økologisk tilstand i vannområdet	18
8.2 Kjemisk tilstand i vannområdet	18
8.3 Vassdragsovervåking i 2023	19
8.3.1 Kjemisk-fysisk overvåking	19
8.3.2 Biologisk overvåking	19
8.3.3 E.coli	20
9. ØKONOMI - INNTEKTER OG FORBRUK	21
9.1 Hovedkonto	21
9.2 Vassdragsovervåking	22

1. FORORD

2023 har vært et aktivt år i vannområdet, med mye møtevirksomhet, befaringer, prosjekter osv. En viktig og spennende hendelse for vannområdet var kommunevalget høsten 2023. Resultatene fra de ulike kommunene viste at det kom til å bli en stor endring i vannområdets styringsgruppe, og før jul var det avklart at kun 2 av 10 kommuner beholdt sin representant i styringsgruppa.

Mens våren og sommeren i 2022 var preget av lite nedbør og vannrestriksjoner, ble sommeren i 2023 våt. Meteorologisk institutt klassifiserer 2023 som "svært vått" eller "ekstremt vått" over store deler av Østlandet og indre strøk av Vestland. Året i resten av Sør-Norge blir derimot klassifisert som "normalt" når det gjelder nedbør.

Ekstremværet Hans rammet deler av Sør-Norge 7-9. august 2023, og førte med seg jordskred, flom og oversvømmelser. I enkelte områder ble det store skader på infrastruktur og eiendom, og drikkevannsforsyningen ble ødelagt i flere kommuner. I Lillestrøm kommune fikk mange kjellerne sine fylt med vann, og beboere ble evakuert på både Leirsund og Øya i Fetsund. I Nannestad var det flere utglidninger av elvekanter, og også hendelser hvor elva fant seg helt nye løp. I Lunner kommune kom det i perioden 8. - 10. august hele 112 mm nedbør! Det var særlig Drammenvassdraget og Glommavassdraget som gikk over sine bredder. Flommen i Glommavassdraget førte til at urensset kloakk rant ut i Mjøsa blant annet på Lillehammer. I midten av august ble skadene etter Hans anslått til å koste rundt 1,6 milliarder kroner (Norsk Naturskadepool).

Ekstremvær som Hans er dessverre noe vi må vente oss mer av fremover. Dette setter et stort press på Norges kommuner om å klare å håndtere så store nedbørsmengder på kort tid. Flere kommuner er i gang med å lage skybruddsplaner, og det er viktig med et høyt aktivitetsnivå på å få oppgradert blant annet overvannsnettet. Det er også viktig å ta hensyn til vann og flom i all utbygging, passe på at vannet har steder å ta veien og steder hvor det kan infiltrere ned i bakken. Godt utviklede kantsoner kan være med på å redusere hastigheten på vannet.

Vi er nå godt i gang med en ny planperiode i vannforvaltningsarbeidet, og i 2024 er det alt på tide å se fremover mot en ny planperiode. I løpet av 2024 skal alle tiltak som nå ligger inne i Vann-Nett være satt i gang. Som du kan lese i denne årsmeldingen, så er vi godt i gang i arbeidet, men det gjenstår fortsatt mye arbeid før vi når alle miljømålene! Vi ser frem til et nytt og spennende år med vannforvaltning!

2. OM VANNOMRÅDET

Vannområde (VO) Leira-Nitelva er et av Norges 105 vannområder og en del av vannregion Innlandet og Viken. Etter kommunesammenslåing og regionreform består nå vannområdet av 10 kommuner (tabell 1) i fylkene Oslo, Viken og Innlandet.

Vannområdet er et geografisk område avgrenset til Leira og Nitelvas nedbørsfelt, og strekker seg fra Romeriksåsen og Nordmarka i nord til Svellet (innløp Øyeren) i sør. Totalt er det 62 innsjøvannforekomster, 165 elvevannforekomster og 3 grunnvannsforekomster i vannområdet.

Leiravassdraget er svært variert fra rent, klart elvevann og mange innsjøer i Øståsen/Nordåsen og Romeriksåsen, til hissige, terrengformede bekker og elver gjennom bratte ravinedaler og til slutt en langsom, meanderende elv før utløpet i Nitelva. Selve elva Leira har en total lengde på 100,8 km. Nitelva har sitt utløp fra Harestuvannet og startet sin ferd gjennom skogkledde områder. Nedover Nittedal går elva inn i jordbruksområder og danner noen meandere. De nedre delene er nærmest en bred flod, og etter 37 km renner Nitelva ut i Svellet ved Lillestrøm.

Både Leira og Nitelva er vernet mot utbygging av kraftverk og andre inngrep i elva.

Begge elvene renner igjennom områder under den marine grensen og er derfor påvirket av marin leire. Dette fører til at den naturlige tilførselen av partikler og næringssalter er stor, og gjør at de nedre delene av vassdragene ikke blir "krystallklare og rene". Målet blir derfor å sikre gode livsbetingelser for vannlevende organismer som lever i slike elver, og best mulig ivareta brukerinteressene.

Tabell 1. Kommunenes areal innenfor VO.

Kommune	% av kommunen som er innenfor vannområdet
Gran	27
Lunner	65
Oslo	7
Ullensaker	35
Rælingen	45
Nannestad	70
Lillestrøm	27
Gjerdrum	100
Lørenskog	100
Nittedal	96



Figur 1. Kart over VO Leira-Nitelva.

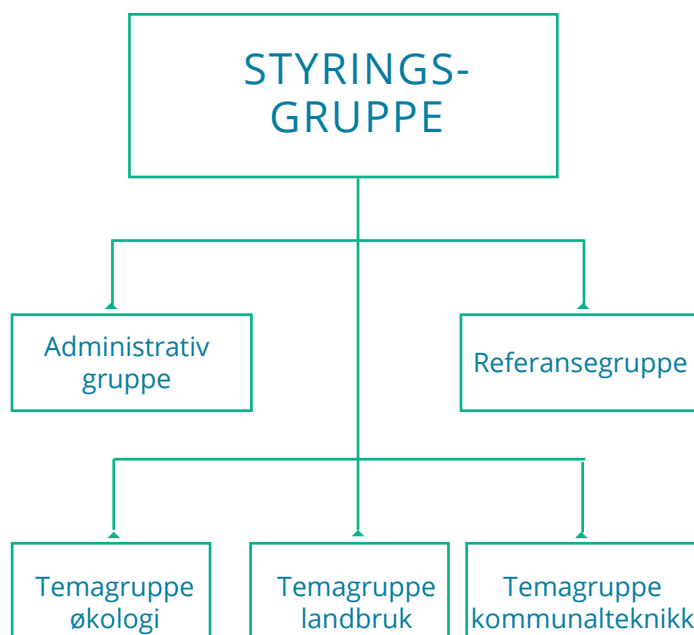
3. ORGANISASJONEN

3.1 VANNOMRÅDETS ORGANISERING

Nåværende organisering av arbeidet i Vannområde Leira-Nitelva ble vedtatt av styringsgruppa i 2008, og arbeidet ble fordelt på fem ulike grupper (figur 2). Styringsgruppa ledes av deltakerkommunenes ordførere/varaordførere. I tillegg deltar en politisk representant fra Viken Fylkeskommune, som delegert prosessmyndighet på vegne av Vannregionmyndigheten for Glomma, Viken fylkeskommune. Statsforvalteren i Oslo og Viken har fagansvar for arbeidet etter vannforskriften. De og Akershus bondelag deltar i gruppa som observatører. Styringsgruppa legger premisser for vannområdearbeidet etter føringer fra Vannregionmyndigheten, og skal forankre viktig milepæler i sine respektive kommuner. Styringsgruppa legger premissene for arbeidet til vannområdets administrative gruppe, samt tre faggrupper med fagkompetanse innen økologi, landbruk og kommunalteknikk. I 2015 ble det satt i gang en prosess for å se på om denne organiseringen av vannområdet var optimal, og om det burde vurderes å gå fra en politisk styringsgruppe til en administrativ styringsgruppe. Etter en grundig prosess kom styringsgruppa frem til i desember 2017 at vannområdet beholder en politisk styringsgruppe.

For best mulig å sikre lokal forankring og medvirkning ble det i 2008 opprettet en referansegruppe med representanter for Akershus bondelag, Småbrukarlaget, Skogeierlag, Naturvernforbundet, Forum for natur og friluftsliv, Jeger- og fiskerforbundet, Grunneierlagene, Utmarkslaget, Nitelvas venner, Sagelvas venner, OSL, Vegvesenet, næringsvirksomheter, m.fl. Noen av disse har ikke vært innkalt til de møtene som har vært avholdt til nå. Det har ikke vært holdt møter i referansegruppa i 2023, men det har vært kontakt med flere for å innhente informasjon om blant annet fisk og edelkreps.

Det daglige arbeidet i vannområdet er tillagt sekretariatet og utføres av daglig leder. Daglig leder har kontor i Lillestrøm kommune, som har det administrative ansvaret for prosjektet.



Figur 1. Organisering av vannområdet.

3.2 VANNOMRÅDEGRUPPENES SAMMENSETNING I 2023

Frem til valget i september 2023 var det få endringer i vannområdets styringsgruppe. Ny styringsgruppe blir først konstituert på nyåret i 2024.

Tabell 2. Deltagere i VO's styringsgruppe i 2023 (jan-sep)

Medlem	Representant i styringsgruppa
Gran	<i>Dag Lindheim, politiker</i>
Lunner	<i>Halvor Bratlie, politiker</i>
Oslo	<i>Frode Hult, seksjonsleder vannmiljø</i>
Ullensaker	<i>Lars Halvor Stokstad Oserud, varaordfører</i>
Rælingen	<i>Håkon Lindal, politiker</i>
Nannestad	<i>Hans Thue, ordfører</i>
Gjerdrum	<i>Anders Østensen (leder), ordfører</i>
Lillestrøm	<i>Thor Grosås (nestleder), varaordfører</i>
Lørenskog	<i>Ernst-Modest Herdickerhoff, varaordfører</i>
Nittedal	<i>Inge Solli, ordfører</i>
AFK	<i>Brita Skallerud</i>
SFOV	<i>Hilde Sundt Skålevåg (observatør)</i>
Bondelaget	<i>Asbjørn Dahle (tom. 01.05.23)/Elin Stab- betorp (fom. 01.05.23)(observatør)</i>
Vannområdet	<i>Line Gustavsen (sekretær/daglig leder)</i>

I løpet av 2023 har det vært noen utskiftninger i den administrative prosjektgruppen.

Tabell 3. Deltagere i VO's administrative gruppe i 2023

Medlem	Representant i administrativ gruppe
Gran	<i>Trygve Rognstad</i>
Lunner	<i>Kari-Anne Steffensen Gorset</i>
Oslo	<i>Toril Giske</i>
Ullensaker	<i>Rita Romsås Fjeldberg</i>
Rælingen	<i>Linda A. Grimsgaard (tom. 01.03.23/ Katarzyna Jaksina Nyborg (fom.01.03.23)</i>
Nannestad	<i>Rein Riise Dalermoen</i>
Gjerdrum	<i>Veronica Koster</i>
Lillestrøm	<i>Birger Marøy (tom. 15.03.23. fom. 01.08.2023 /Linda A. Grimsgaard (fom. 15.03.23 tom. 01.08.23)</i>
Lørenskog	<i>Norun Reppe Bell</i>
Nittedal	<i>Terje Kristian Bogstrand</i>
AFK	<i>Estrella Fernandez</i>
SFOV	<i>Heidi Engelhardt Bergsjø</i>
Statens vegvesen	<i>Ola Rossing Eide</i>
Vannområdet	<i>Line Gustavsen (sekretær/daglig leder)</i>

Alle de tre temagruppene hadde gruppeledere i 2023. Gruppelederen bistår daglig leder med å utarbeide saksliste til møtene, og har ansvaret for å lede disse. Oversikt over hvem som representerte kommunene i de ulike temagruppene finnes i tabell 4.

Tabell 4. Deltagere i VOs temagrupeer i 2023.

Kommune	Faggruppe kommunalteknikk	Temagruppe økologi	Temagruppe landbruk
Gran	Trygve Rognstad	Trygve Rognstad	Anders Kvaløy Olsen
Lunner	Kari-Anne Steffensen Gorset	Kari-Anne Steffensen Gorset	Anders Kvaløy Olsen
Oslo	Toril Giske/Mathias K. Jerpseth	Toril Giske/Mathias K. Jerpseth	Ida M. F. Gjersem
Ullensaker	Rita Romsås Fjeldberg	Rita Romsås Fjeldberg	Hans Petter Langbakk/Mina Lisa Schou
Rælingen	Linda A. Grimsgaard (tom. 01.03.23)/Katarzyna Jaksina Nyborg (fom. 01.03.23)	Linda A. Grimsgaard (tom. 01.03.23, fom: 14.08.23)/Katarzyna Jaksina Nyborg (fom. 01.03.23, tom: 14:08.23)	Ida M. F. Gjersem
Nannestad	Erik Borander	Therese Børseth	Nina Lynnebakken
Gjerdrum	Veronica Koster	Veronica Koster	Hans Petter Langbakk/Mina Lisa Schou
Lillestrøm	Jan Erik Bøgeberg	Hilde Birkeland	Ann-Kathrine Kristensen
Lørenskog	Anton Plochik	Norun Reppe Bell	Ida M. F. Gjersem
Nittedal	Terje Kristian Bogstrand	Guro Haug	Anders Kvaløy Olsen
AFK	-	Estrella Fernandez	-
SFOV	Anette Strømme	Sunniva Sandbu Numme	Heidi Engelhardt-Bergsjø
Bondelaget	-	-	Asbjørn Dahle/Elin Marie Stab-betorp?
Vannområdet	Line Gustavsen (sekretær/daglig leder)	Line Gustavsen (sekretær/daglig leder)	Line Gustavsen (sekretær/daglig leder)

3.3 AVHOLDTE MØTER I 2023

Oversikt over møter

avholdt i prosjektorganisasjonen i 2023 er vist i tabell 5.

Tabell 5. Antall møter avholdt i de ulike gruppene i VO i 2023.

Vannområde Leira-Nitelva 2023	Antall møter	Beskrivelse
Styringsgruppe	2	2 hybridmøter
Administrativ gruppe	4	4 hybridmøter
Temagruppe økologi	4	4 hybridmøter
Temagruppe landbruk	4	1 digitalt møte/3 fysiske møter
Temagruppe kommunalteknikk	3	1 digitalt møte/2 hybridmøter

I 2023 ble det avholdt en del hybridmøter, det vil si møter der en del av deltagerne deltok fysisk, mens en del deltok digitalt. Dette gjør det lettere for flere å kunne delta på møtene.

Referater fra møtene i prosjektorganisasjonen er sendt møtedeltakere og publisert på elveliv.no. Saksprotokoller fra møter i styringsgruppa er i tillegg sendt i kopi til postmottak i hver av de 10 eierkommunene.

I tillegg til de ordinære møtene har det vært avholdt flere møter i ulike adhoc-grupper i forbindelse med ulike aktiviteter og prosjekter.

Daglig leder har deltatt på en del eksterne møter, arrangementer og seminarer. Et utvalg er presentert nedenfor.

Tabell 6. Antall seminarer, møter og befaringer i 2023.

Aktivitet	Antall	Beskrivelse
Seminarer		
Diverse seminarer	5	Seminarer arrangert av blant annet NIVA, Vannforeningen osv.
Møter		
Vannområdeforum	4	Møter i regi av Vannregionmyndigheten
Nabovannområder	8	Møter med vannområde Øyeren og HUVO
NS4	6	Møter i forbindelse med prosjekt NS4 (se s.11)
Kantsonenotat	9	Bestilling fra politikken i Ullensaker
Vassdragsovervåking	9	Oppfølging og anbudsprosess biologisk overvåking
Andre møter	28	Med kommuner, statsforvalter, osv.
Befaringer		
Diverse befaringer	4	

4. AKTIVITETER I VANNOMRÅDET I 2023

4.1 HOVEDFOKUS I TEMAGRUPPENE I 2023

TEMAGRUPPE LANDBRUK

Det har vært normal møteaktivitet i landbruksgruppa i 2023. I første kvartal ble det jobbet med å få på plass temakvelder om kompostering av fast husdyrgjødsel, noe som resulterte i et arrangement i mars 2023. Gruppa hadde også fokus på kartlegging av kantsoner og mulighet for et treplantingsprosjekt, samt at det i samarbeid med temagruppe økologi ble utarbeidet informasjonsskriv om den fremmede arten kjempespringfrø.

TEMAGRUPPE ØKOLOGI

Det har vært normal møteaktivitet i økologigruppa i 2023. Gruppa har hatt fokus på flere ulike temaer, og i gruppemøtene har det vært foredrag fra Statsforvalteren om myr og av NJFF Akershus om minkfangst. Gruppa har også jobbet frem rutiner for varsling og oppfølging av krepsepest, og i samarbeid med landbruksgruppa informasjonsskriv om kjempespringfrø. I tillegg har gruppa vært involvert i søknader til Miljødirektoratet og i utarbeidelse av anbudsdokumenter til prosjekter på edelkreps. For mer om de ulike prosjektene se avsnitt 4.2.

TEMAGRUPPE KOMMUNALTEKNIKK

Det var litt redusert møteaktivitet i kommunalteknikkgruppa i 2023, med tre og ikke fire møter. Et av hovedtemaene gjennom året var spredt avløp og tilsyn av private avløpsanlegg. Ullensaker kommune har orientert om hvordan de har jobbet med tilsyn.

4.2 VANNOMRÅDETS PROSJEKTER

Kartlegging av edelkreps på gjenstående lokaliteter

Gjennom mange år har vannområdet gjennomført kartlegginger av edelkreps. Høsten 2023 hadde vi en stor kartlegging av gjenstående lokaliteter hvor det i artskart tidligere var registrert edelkreps, samt av enkelte andre lokaliteter. Kartleggingen resulterte til noen nye funn, men også dessverre manglende funn på lokaliteter hvor en trodde det skulle bli fangst. Kartleggingene ble gjennomført av Utmarksforvaltningen, og var støttet med midler fra Statsforvalteren i Oslo og Viken.



Bilde 2, Edelkreps, Harestuvatnet. Foto: Utmarksforvaltningen

Kartlegging vannkvalitet i Østmarka med tanke på edelkreps

Vannområdene Øyeren og Leira-Nitelva har et samarbeid for å overvåke vannkvaliteten med tanke på edelkreps i Østmarka i Rælingen og Lørenskog. I 2023 har det blitt tatt vannprøver 4 ganger, og det er satt ut pH-loggere på tre ulike lokaliteter. Målet er at resultatene fra disse undersøkelsene skal gi oss data som vi kan benytte i å vurdere hvilke tiltak for edelkrepsen som er mest hensiktsmessige. Prosjektet vil bli fulgt opp i 2024. Utmarksforvaltningen har bistått vannområdene, og vannregionmyndigheten har støttet prosjektet økonomisk.



Bilde 3, Utsetting av pH-logger i Myrdammen. Foto: Vannområde Leira-Nitelva.

4.3 PROSJEKTER I REGI AV ANDRE

Naturbasert sikring av kantsoner i områder med sand og leira (NS4)

Prosjektets formål er å gjennomføre en kunnskapsoppsummering og uttesting for å etablere "Best Available Techniques (BAT)" på naturbaserte løsninger for erosjonssikring i løsmasseavsetninger. Prosjekt eies av Viken fylkeskommune og NIBIO er prosjektgjennomfører. De tre vannområdene HUVO, Øyeren og Leira-Nitelva er prosjektpartnere. Det er plukket ut et pilotområde i hvert vannområde, og i Leira-Nitelva er det et område langs Ulvedalsbekken i Lillestrøm kommune som er valgt ut. I 2023 ble det arrangert flere møter og en befaring i prosjektet. Pilotområdet i HUVO er gjennomført, og NIBIO har jobbet med å få finansiering og tillatelser på plass for å kunne gjennomføre de to andre pilotområdene i 2024.

RIPARAGRO

RIPARAGRO står for "Restoring riparian zones on agricultural lands" og er et prosjekt som ledes av Universitetet i Oslo med midler fra Forskningsrådet. Vannområdene Leira-Nitelva og HUVO deltar inn i prosjektet som samarbeidspartner. Prosjektet kom så vidt i gang i 2023 og har planer om et oppstartsmøte i slutten av april 2024.

4.4 TEMAKVELDER OG FOREDRAG

Temakveld om kompostering av fast husdyrgjødsel

16. mars 2023 ble det arrangert en temakveld om kompostering av fast husdyrgjødsel i Lillestrøm. Det var vannområdets landbruksgruppe som stod bak temakvelden, og Statsforvalteren har støttet med økonomiske midler. Det var et godt oppmøte med hovedsakelig gårdbrukere fra Lillestrøm og Nittedal, og de fikk en orientering i kompostering og eksempler på ulike komposteringsteknikker. Det vil bli en ny temakveld i 2024 i Nannestad kommune.

Foredrag for Lørenskog elveforum

18. april 2023 var vannområdet invitert til å holde et innlegg på årsmøtet til Lørenskog elveforum. Daglig leder holdt en presentasjon som kort fortalte om vannområdet, før det ble orientert om de ulike kartleggingsprosjektene av edelkreps vannområdet har hatt i kommunen.

Foredrag for utvalg for klima- økologi- og samferdsel i Lørenskog kommune

30. mai holdt vannområdet et innlegg for klima- økologi- og samferdselsutvalget i Lørenskog kommune. Orienteringen tok for seg vannforskriften, arbeidet i vannområdet og økologisk tilstand i Vannområdet med ekstra fokus på tilstand og tiltak i Lørenskog kommune.

Foredrag for utvalg for klima og miljø i Rælingen kommune

Den 6. juni var vannområdene Øyeren og Leira-Nitelva invitert til å holde et innlegg for utvalg for klima og miljø i Rælingen kommune. Vannområdene lagde en felles presentasjon med hovedvekt på Rælingen, og daglig leder i Vannområde Leira-Nitelva stilte på vegne av begge vannområdene.

Foredrag for kommunestyret i Nannestad

Den 13. juni var vannområdene Hurdalvassdraget/Vorma og Leira-Nitelva invitert til kommunestyret i Nannestad kommune. Vannområdene holdt en felles presentasjon med hovedvekt på økologisk tilstand, de viktigste utfordringene i Nannestad og hvilke tiltak det viktig å jobbe med fremover.

4.5 PUBLIKASJONER

Faktaark

I 2023 ble det utarbeidet faktaark om den fremmede arten kjempespringfrø. Faktaarkene informerte kort om arten, hvorfor den er en trussel mot vannmiljø og hvordan man kan bekjempe den. Faktaarkene hadde en de som var spesifikk for hver enkelt kommune som blant annet viste utbredelse i kommunen og hva som gjøres for å bekjempe arten i den aktuelle kommunen. Faktaarkene vil bli oppdatert i løpet av 2024 for å inkludere nye populasjoner og informasjon om hva som ble gjort i 2023.



Artikkel om edelkreps i Østmarka

Nytt fra Østmarka er medlemsbladet til foreningen Østmarkas venner. I utgave 2/2023 hadde vannområdene Øyeren og Leira-Nitelva en artikkel om arbeidet med edelkreps som har vært gjort i regi av vannområdene de siste årene. Artikkelen beskrev hva som er gjort, hva som planlegges fremover og ikke minst aktuelle tiltak.

4.6 VIKTIGE TILTAK I KOMMUNENE

I kommunene jobbes det med store og små tiltak som vil forbedre vannkvaliteten. Under er et lite utvalg av det som skjedde i kommunene i 2023.

Gjerdrum

- Gjerdrum kommune har oppbemannet med en person som i all hovedsak skal jobbe med spredt avløp.
- Hovedplan for vann og avløp er blitt gjennomgått med tanke på revisjon. Det vil bli foretatt mindre justeringer av denne i løpet av 2024.
- Det er lagt til rette for tilkobling av avløp fra et større boligfelt mellom Ask og Kløfta (Solheimfeltet).
- Det jobbes med å etablere kontrollordning for drift og vedlikehold av private avløpsanlegg.

Lillestrøm

- Solbergprosjektet - Etappe 3 av avklokkeringsprosjektet har startet.
- Rehabilitering av VA-anlegg på Åsenhagen er gjennomført.
- Skybruddsplan er etablert for Lillestrøm sentrum og Kjeller. Andre steder etableres etter hvert
- Det er satt ut en søppelsamler SpillTech i Sagelva. Nittedal elveforum som har tatt initiativ til prosjektet, og Lillestrøm kommune er først i området til å prøve ut søppelsamleren.
- Gjennom vinteren 2023/2024 ligger 85 % av det totale kornarealet i Lillestrøm urørt.

Lunner

- Prosjekt som går ut på å redusere innlekking av vann til avløpsnett ved å utbedre offentlig ledningsnett og kummer i tillegg til at private pålegges å utbedre private stikkledninger
- Starta opp arbeid med kommunedelfplan for vann og avløp
- Løpende arbeid med kontroll av separate avløpsanlegg og pålegg om utbedring eller påkobling på offentlig nett
- Gjennomført edelkrepsundersøkelse i flere vannforekomster
- I hele kommunen var det 8117 dekar som ikke ble jordbearbeidet på høsten, og som overvintret i stubb.

Lørenskog

- Bekjemping av kjempespringfrø langs Røykåsbekken er igangsatt.
- Fortsatt aktiv kildeproving av forurensning fra avløpsnett til overvann. Totalt er 152 av 415 overvannsutløp i Lørenskog kommune undersøkt. Det ble rapportert totalt 7 feil i 2023, der 4 av feilene er utbedret og etterkontrollert.
- Det ble tømt 362 av ca 1800 sandfang i løpet av 2023
- Kommunalteknikk gjennomførte vassryddedag og fjernet 2,24 tonn avfall i og ved vassdrag.
- I 2023 er 1,5 km spillvannsledninger rehabilitert og/eller separert. Blant tiltakene som er gjennomført er disse:
 - Vi har etablert ny hovedledning for avløp på Visperud, som øker kapasiteten og dermed fjerner avløpsutslipp via overløp til Røykåsbekken.
 - Det er etablert nytt ledningsnett i Lørenskog sentrum, både spillvann og overvann med sandfang. Dette fører til økt kapasitet og hydraulikk på både avløpsnettet og overvannsnettet. Det gir mindre kloakkutslipp til vassdrag og renere overvann.
- I 2023 startet kartlegging av spredt avløp. Det ble samlet informasjon fra forskjellige arkiver og en kartleggingsundersøkelse ble sendt ut til eiere av eiendom i spredt bebyggelse.
- Kommunen har undersøkt miljøDNA for amfibier i flere mulige amfibiedammer nær tettbebyggelse.
- 77 % av åkerarealet i Lørenskog overvintret uten jordarbeiding høsten 2023. Tallet er i virkeligheten høyere, siden det er enkelte gårdbrukere som ikke søker RMP selv om de har åker uten jordarbeiding på høsten, og arealet blir ikke del av statistikken.

Nannestad

- Prosjekt Øyungsvegen (avkloakking) er ferdig prosjektert, tilknytning pågår forventes ferdig 2024
- Prosjekt Røtterudmoen (avkloakking) er igangsatt, forventet ferdig 2024/2025
- Prosjekt overføringsledning Snatthaugen - Møllerstad er i gang. Forventet ferdig 2025 / 2026
- Ny forskrift om regionale miljøkrav for jordbruket fra og med 1.1.2023, med strengere krav for Leiravassdraget.
- Rekordstor oppslutning om forurensningstiltak i RMP, der blant annet 87% av kornarealet ikke ble jordbearbeidet høsten 2023.
- Informasjonsmøte for gårdbrukere om regionale miljøkrav for jordbruket og regionale miljøtiltak i jordbruket.
- Det er utarbeidet en tilskuddsordning fra landbrukskontoret for tilskudd til skjøtting av kantsoner, hvor formålet er å bedre den økologiske funksjonen av kantsonene i kommunen.
- Arbeidet med å bekjempe de fremmede artene kjempespringfrø og kanadagullris langs Leira. Prosjektet fortsetter i 2024 og 2025.

Nittedal

- Utredning og overvåking av forurensning fra skytebaneaktivitet på Sagerud
- Samarbeid med Nittedal Elveforum om bekjemping av kjempespringfrø langs Nitelva
- Høsten 2023 var det 7906 dekar fulldyrka jord som ikke ble jordbearbeidet og som overvintret i stubb.

Rælingen

- I 2023 ble kommuneplanens arealdel og temaplan for vann og vannmiljø vedtatt
- En AF ledning har blitt separert
- Planlegging av utskifting av en pumpestasjon startet opp
- Driften er styrket med to fagarbeidere, dette for å ha en bedre kontroll over ledningsnettet
- Det er gjennomført systematisk tømning av sandfang
- Det er gjennomført samordningsmøter mellom kommunene og NRVA iht. vilkår i utslippstillatelsen.
- Det er inngått ny rammeavtale for ny modell for avløpssystemet. Dette var klart i desember 2023.

Ullensaker

- Biotopforbedrende tiltak for edelkreps i Kverndalsbekken, der det blant annet ble montert fleksiterskler i en kulvert.
- Kartlegging av kjempespringfrø langs vassdragene i kommunen, samt bekjempelse av kjempespringfrø langs Dølibekken.
- Gjennomført rundt 50 stedlige tilsyn ved private avløpsanlegg (totalt i kommunen).
- Oppstart med revisjon av hovedplan for vann, avløp og vannmiljø.
- Ny forskrift om regionale miljøkrav i jordbruket gjeldende fra 1.1.2023, noe som har medført at minst 88 % av kornarealet i kommunen overvintret i stubb. Dette er et viktig tiltak for å redusere avrenning av jord og næringsstoffer til nærliggende vannforekomster.

4.7 IKKE GJENNOMFØRTE AKTIVITETER

Stormøte for prosjektorganisasjonen

Det var tenkt å gjennomføre et stormøte for prosjektorganisasjonen, for å markere at vi snart skal over i en ny planfase og at arbeidet med nye forvaltningsplaner for perioden 2022-2027 har startet. Dette er utsatt på ubestemt tid.

Kurs i databasene Vann-Miljø og Vann-Nett

Databasene Vann-Miljø og Vann-Nett er to nasjonale databaser med mye viktig informasjon for de som jobber med vannforvaltning. Det var planlagt å arrangere kurs for aktuelle personer i kommunene i 2023. På grunn av stor arbeidsmengde har vannområdet vært nødt til å utsette dette kurset.

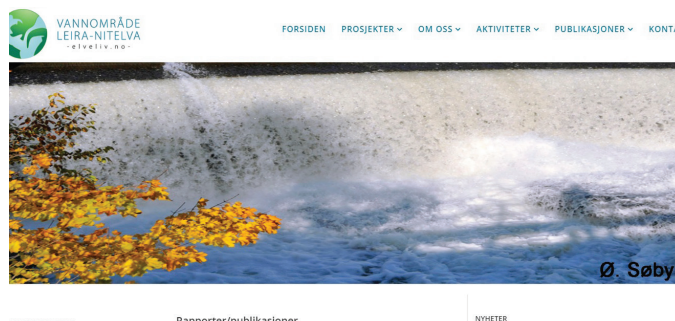
5. NETTSIDER OG SOSIALE MEDIA

Elveliv.no

Nettsidene til vannområdet er i stadig utvikling, og man kan finne mer og mer informasjon på nettsidene. I 2023 ble nettsidene flyttet over til en ny plattform, da den gamle var utdatert og ikke ville utvikles nok fremover.

I 2023 var det 6444 unike besøkende på sidene, og totalt 11 627 besøk. Det har vært en økning på 22% i antall unike besøkende, men en liten nedgang i totalt antall besøk fra 2022.

Det dokumentet som ble lastet ned flest ganger var faktaarket om Nordbytjernet fra 2019. Det ble lastet ned hele 572 ganger i løpet av året. Dette faktaarket var også det mest nedlastede i 2022 med hele 827 nedlastninger. Vi har helt klart truffet rett med dette faktaarket.



Bilde 5. Skjerm bilde av vannområdets nettsider elveliv.no

Facebook

I 2023 kom det 28 nye følgere på vannområdets Facebook-sider, slik at antall følgere var oppe i 579 i slutten av 2023. Det var redusert aktivitet på Facebook, og det ble kun postet 9 innlegg i løpet av året, 7 innlegg nådde over 200 personer. Det innlegget som nådde flest personer var informasjon om befaring til Stråtjerdammen i Nannestad. Dette innlegget nådde ut til hele 1777 personer.

Det er viktig å nå ut til befolkningen i området med det arbeidet som gjennomføres for å bedre vannkvaliteten i de 10 kommunene, og Facebook er en god plattform til å gjøre dette på. Vi vil øke aktiviteten på Facebook i 2024.



Bilde 6. Det mest sette innlegget i 2023 var innlegget om befaring til Stråtjerdammen i Nannestad kommune.

Instagram

Det var liten aktivitet på vannområdets Instagramkonto i 2023, og det ble bare publisert 1 innlegg i løpet av året. Ved inngangen av året hadde vannområdet 121 følgere, og til tross for liten aktivitet økte dette med 7 stk, slik at 31.12.2023 hadde vannområdet 128 følgere på Instagram. Målet med kontoen er å vise frem hvor flott området er, og gi et kort innblikk i hva som rører seg i et vannområde. Det er opprettet en hashtag #VannområdeLeiraNitelva, som man kan benytte seg av når private tar bilder i vannområdet. I 2024 vil vi bli mer aktive på Instagram.



Bilde 7. Det var ingen veldig liten aktivitet på vannområdets instagramkonto i 2023.

6. TILGJENGELIGGJØRING AV KUNNSKAP

6.1 VANNMILJØ

Vannmiljø er den statlige miljøforvaltningens fagsystem for lagring av analyse av data om miljøtilstanden i vann. Vannmiljø er integrert med Vann-Nett, og analyseresultater registrert i Vannmiljø benyttes ved fastsettelse av miljøtilstand i Vann-Nett.

Analysene fra de lokalitetene som overvåkes av Norconsult på vegne av kommunene Gjerdrum, Lillestrøm, Lørenskog, Nannestad, Nittedal, Rælingen og Ullensaker (også omtalt som "Overvåkingsprogrammet for vannområdet"), har blitt registrert i Vannmiljø av oppdragstaker. Det samme har resultatene fra de ulike prosjektene som ble gjennomført i 2023.

Data tilbake til 2008, og for noen stasjoner enda lengre tilbake, er lagt inn i Vannmiljø, slik at man får en best mulig oversikt over hvordan vannkvaliteten har utviklet seg.

Det er veldig viktig at de kommunene som driver med overvåking av vannforekomster i egen regi også får registrert sine resultater i Vannmiljø, slik at vannforekomstene i disse kommunene får en riktig vurdering når det fastsettes miljøtilstand.

6.2 VANN-NETT

Vann-Nett er et nettbasert kartverktøy som brukes i arbeidet med vannforskriften. I Vann-Nett vises inndelingen i vannområder og vannforekomster, og for hver vannforekomst er det lagret informasjon om miljøtilstand, evt. risiko for å ikke nå målet om god økologisk tilstand, aktuelle påvirkninger samt tiltak for å bedre den økologiske tilstanden. Vannforskriften setter krav til medvirkning med hensyn til faglige vurderinger, beslutninger og gjennomføring av tiltak for å oppnå god miljøtilstand i vannet. Vann-Nett er ment å sikre tilgang på miljøinformasjon for faglige institusjoner, interessegrupper, myndigheter og allmennheten.

Vann-Nett henter inn data fra de 6 siste årene fra Vannmiljø, og dette er med på å fastsette miljøtilstanden.

Statsforvalteren har ansvaret for kunnskapsgrunnlaget, og det er hver enkelt sektormyndighetene som har ansvar for å følge opp sine tiltak.

7. VASSDRAGSOVERVÅKING

Vassdragsovervåking består av kjemisk-fysisk overvåking, hvor det blir tatt vannprøver ifølge et fastsatt overvåkingsprogram, og overvåking av biologiske kvalitetselementer. I motsetning til den kjemisk-fysiske overvåkingen som pågår kontinuerlig, skal biologisk overvåking gjennomføres minimum hvert tredje år. Kvalitetselementene som blir brukt i VOs biologiske overvåking er vannplanter, begroingsalger og bunndyr, og vannkjemien fra den kjemisk-fysiske overvåkingen er en støtteparameter.

7.1 KJEMISK- FYSISK OVERVÅKING

Det ble i 2013 utarbeidet et forslag til overvåkingsprogram for Leira-Nitelva. Vannområdets overvåkingsprogram inngår i overvåkingsprogrammet for Vannregion Innlandet og Viken, og det oppdateres jevnlig.

Kommunene som inngår i vannområdet, har organisert seg ulikt med hensyn på gjennomføring av vassdragsovervåkingen, og 7 av kommunene er inkludert i overvåkingsprogrammet.

I 2021 bistod Lillestrøm innkjøpskontor vannområdet, på vegne av kommunene, med å få på plass en ny rammeavtale om tiltaksrettet overvåking. En ny avtale med Norconsult kom på plass i desember 2021 og hadde en varighet på 2 år med opsjon for 1 + 1 år. I 2023 ble det utløst opsjon for 2024.

Dette samarbeidet omtales ofte som "Overvåkingsprogrammet for Leira-Nitelva", eller "fellesovervåkingen", da det omfatter størstedelen av den tiltaksrettede overvåkingen innen vannområdet og har blitt administrert av vannområdesekretariatet. Kommunene som er en del av denne rammeavtalen er Gjerdrum, Lillestrøm, Lørenskog, Nannestad, Nittedal, Rælingen og Ullensaker.

Kostnadene for fellesovervåkingen er fordelt mellom kommunene ut fra antall prøvesteder, antall prøver, og type prøve (analyse av kjemiske parametere, bunndyr, begroingsalger eller vannplanter). I 2023 har Statsforvalteren i Oslo og Viken støttet overvåkingsprogrammet med 450 000 kroner. Dette statlige bidraget er et bidrag til overvåking i områder hvor jordbruket er en viktig påvirkning.

I tillegg til de kostnadene som fremgår av tabell 8 (s. 21), finansieres tre stasjoner i Nitelva av NRA, og tre stasjoner av DYNEA. Resultatene inngår i årsrapport for vassdragsovervåkingen, og vil bli publisert på vannområdets hjemmeside elveliv.no i våren 2024.

Det gjennomføres omfattende overvåking også i kommunene Lunner og Oslo, men resultatene fra denne overvåkingen er p.t. ikke inkludert i felles årsrapport for vassdragsovervåkingen i Leira-Nitelva, men oppsummeres i separate rapporter. Statsforvalterens overvåking i forsuringspåvirkede vannforekomster og kartlegging av biologiske kvalitetselementer som fisk og muslinger publiseres også i separate rapporter.

Når samtlige overvåkingsresultater er tilgjengeliggjort i Vannmiljø kan Statsforvalteren benytte dataene til å reklassifisere økologisk tilstand i de aktuelle vannforekomstene, og det vil da være mulig å hente ut helhetlige oversikter fra Vann-Nett som viser økologisk tilstand for vannforekomstene i området.

I 2023 ble totalt 40 stasjoner overvåket, 22 stasjoner i regi av vannområdet, tre stasjoner av Dynea, tre stasjoner av NRA og 12 av Lørenskog kommune. I tillegg har Lørenskog kommune overvåket ytterligere 10 stasjoner. For mer informasjon se kapittel 8.

7.2 BIOLOGISK OVERVÅKING

Biologisk overvåking skal gjennomføres hvert tredje år. I 2023 ble vannplanter, planteplankton, bunndyr og begroingsalger undersøkt på sensommer/høsten og identifisert. Individene blir vurdert opp mot forskjellige indekser som forteller hva slags påvirkninger det er i vannet de ble hentet fra.

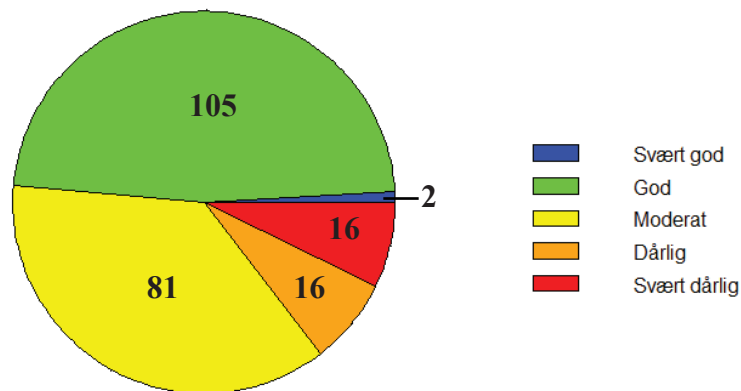
Den biologiske overvåkingen i vannområdet har tidligere vært i 6 av kommunene, men i 2023 ble også Lørenskog og Lunner med. I tillegg til kommunene deltok NOAH avfallsdeponi i Nittedal, NRVA og DYNEA i Lillestrøm og RagnSells i Lørenskog inn i programmet, med egne stasjoner. Det er flott at vannområdet kan samarbeide med private bedrifter om vassdragsovervåking, da det gir et mer helhetlig bilde av tilstanden i vannområdet enn om hver bedrift skulle hatt egne undersøkelser og egne rapporter.

8. MILJØTILSTAND 2023

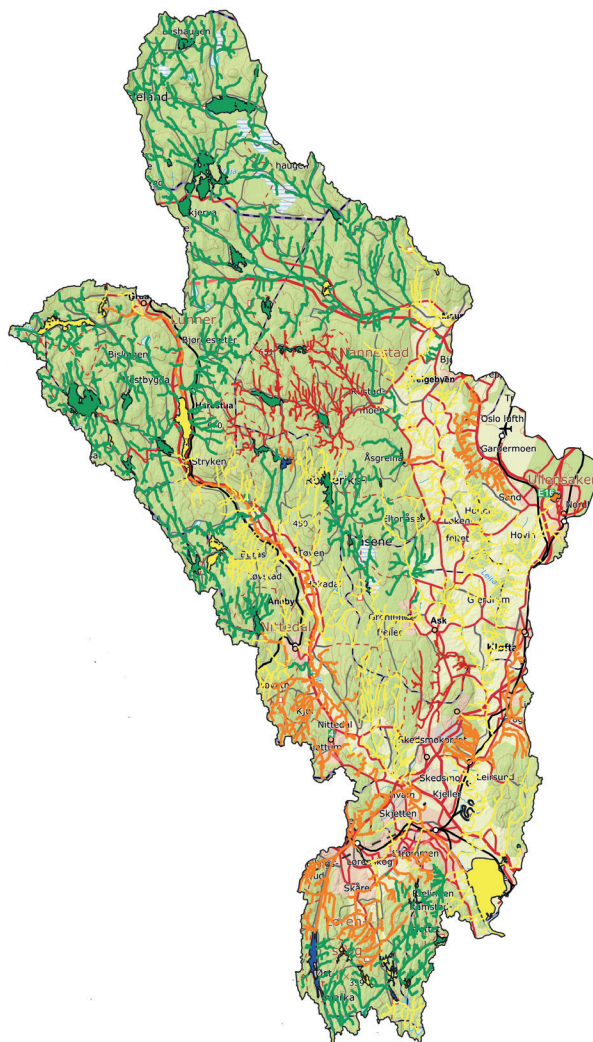
8.1 Økologisk tilstand i vannområdet

Den økologiske tilstanden til vannforekomstene i vannområde Leira-Nitelva varierer en god del. Nord i vannområdet, og i skogsområdene i sør finner vi en god del vannforekomster som har oppnådd miljømålet om god tilstand. Men jo lengre sør vi kommer jo dårligere står det til med tilstanden. Elvene Leira og Nitelva renner fra skogsområdene inn i landbruks- og urbane områder, og de største påvirkningene i vannområdet er blant annet landbruk, avrenning fra spredt og kommunalt avløp samt fra spredte flater. I tillegg er en del av vannforekomstene leirevassdrag, og disse har fått utsatt frist til 2033 med å oppnå miljømålet.

Av vannområdet 220 naturlige vannforekomster (grunnvannsforekomster og svært modifiserte vannforekomster utelatt) så har 48,6% oppnådd miljømålet, mens 51,4% har moderat eller dårligere tilstand.



Figur 2. Antall vannforekomster i hver tilstandsklasse i VO.



Kart 2. Økologisk tilstand i VO Leira-Nitelva.

8.2 Kjemisk tilstand i vannområdet

Alle vannforekomster skal også oppnå god kjemisk tilstand. Når det gjelder kjemisk tilstand er det fortsatt mye uavklart, men det kommer stadig mer data som hjelper oss i å fastsette kjemisk tilstand.

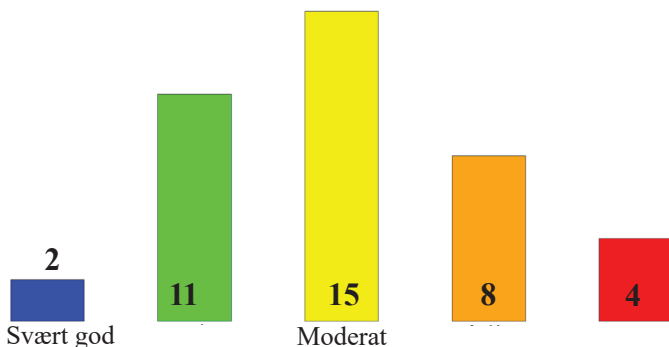
I vannområde Leira-Nitelva har vi ingen kunnskap om den kjemiske tilstanden i 202 vannforekomster, 14 er i god tilstand, og 11 er i dårlig tilstand.

8.3 VASSDRAGSOVERVÅKING I 2023

I 2023 har det blitt gjennomført kjemisk-fysisk overvåking hver måned, og i tillegg har det blitt gjennomført undersøkelser av vannplanter, planteplankton, begroingsalger og bunndyr. For flere detaljer henvises det til Årsrapport for vassdragsovervåking, rapport for overvåking av vannplanter og planteplankton, og rapport for overvåking av bunndyr og begroingsalger.

8.3.1 Kjemisk-fysisk overvåking

I 2023 har 22 stasjoner blitt overvåket i regi av vannområdet, 12 stasjoner i regi av Lillestrøm kommune, tre i regi av Dynea og tre i regi av NRVA. Alle disse stasjonene blir inkludert i vannområdets vassdragsovervåkingsrapport. Av disse 40 stasjonene har to stasjoner svært god tilstand i 2023, 11 har god, 15 har moderat, åtte har dårlig og fire har svært dårlig tilstand. Sammenlignet med resultatene fra 2022 har 19 stasjoner uendret tilstand, 16 stasjoner har gått opp i tilstand og fire stasjoner har gått ned i tilstand.



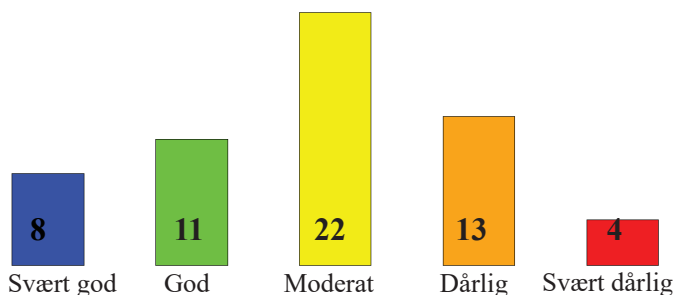
Figur 3. Antall stasjoner i hver tilstandsklasse

8.3.2 Biologisk overvåking

I 2023 ble det gjennomført overvåking av vannplanter, planteplankton, bunndyr og begroingsalger. Denne type overvåking går under begrepet biologisk overvåking.

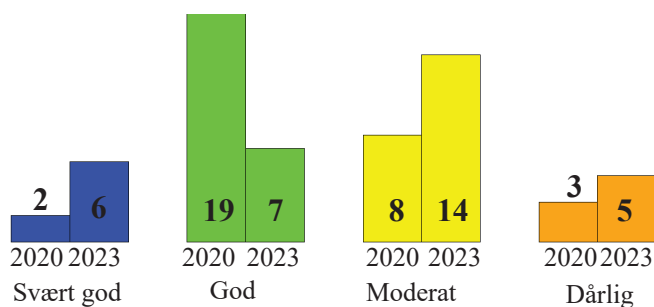
Bunndyr

Bunndyr ble undersøkt på 58 lokaliteter i åtte kommuner. Resultatene viste at kun 19 stasjoner, 32,7%, var i god eller bedre tilstand. Best tilstand var det som forventet øverst i vassdragene.



Figur 4. Antall bunndyrstasjoner i hver tilstandsklasse

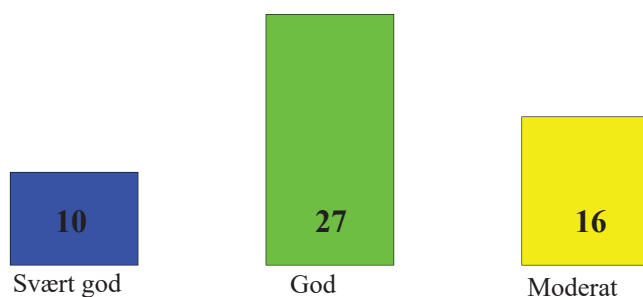
Av 32 stasjoner som ble prøvetatt i både 2020 og 2023 så har fire stasjoner gått opp i tilstand og 10 har gått ned i tilstand. I 2020 var 65,6% av stasjonene i god eller svært god tilstand, men i 2023 var kun 40,6% av stasjonene i god eller svært god tilstand.



Figur 5. Sammenligning av antall bunndyrstasjoner i hver tilstandsklasse i 2020 og 2023.

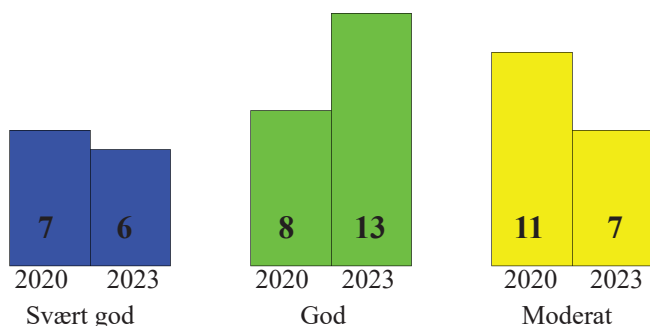
Begroingsalger

Begroingsalger ble undersøkt på 53 stasjoner i åtte kommuner. Resultatene viste at 37 stasjoner, 70%, var i god eller bedre tilstand.



Figur 6. Antall begroingsalgestasjoner i hver tilstandsklasse

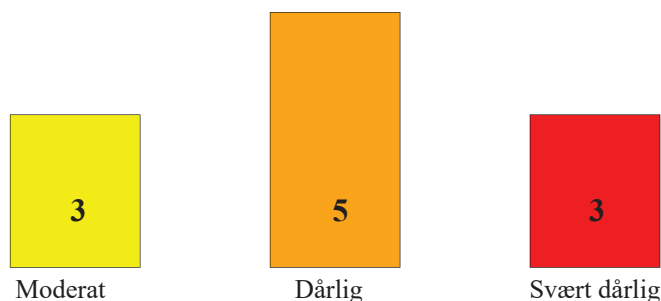
Om man sammenligner de stasjonene som har blitt prøvetatt i både 2020 og i 2023 ser man at syv stasjoner har gått opp i tilstand, og fire stasjoner har gått ned i tilstandsklasse. I 2020 57,7% av stasjonene i god eller svært god tilstand, i 2023 hadde dette steget til 73%.



Figur 7. Sammenligning av antall begroingsalgestasjoner i hver tilstandsklasse i 2020 og 2023

Vannplanter

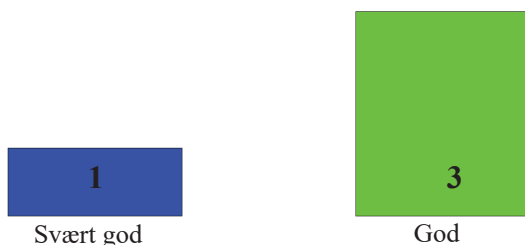
I 2023 ble det undersøkt vannplanter på 11 ulike lokaliteter. Resultatene viste dessverre at ingen av stasjonene var i god eller bedre tilstand.



Figur 8. Antall vannplantestasjoner i hver tilstandsklasse i 2023

Planteplankton

I 2023 inkluderte vi for første gang planteplankton i den biologiske overvåkingen. Vi så på planteplankton i et eget prosjekt for Nordbytjern i 2017, men har ikke hatt det med i overvåkingsprogrammet tidligere. Tre innsjøer ble undersøkt, Mylla i Lunner, Nordbytjernet i Ullensaker og Langvannet i Lørenskog (to stasjoner). Resultatene var gode, Mylla er i svært god tilstand for planteplankton, og de to andre i godt tilstand.



Figur 9. Antall planteplanktonstasjoner i hver tilstandsklasse i 2023

8.3.3 E.coli

E.coli-bakterier er tarmbakterier som kan være sykdomsfremkallende. E.coli inngår ikke som klassifiseringsselement i Vannforskriften, og er heller ikke et element per nå i klassifisering av tilstand i Vann-Nett. Vannområdet velger uavhengig av dette å analysere for E.coli bakterier når vi tar vannprøver. Dette fordi det også er viktig å ha kunnskap om blant annet badevannskvalitet. Mengden E.coli-bakterier kan variere veldig fra måned til måned, og sier oss ikke noe om kilden, men ved høye verdier settes det i gang kildeoppsøking. En type kildeoppsøking er å undersøke DNA i E.coli-bakteriene for å finne ut av kilden. Slike sporinger har vist at naturlige kilder som fugler kan stå for en stor andel av E.coli-bakteriene som vi måler.

I 2023 var det kun 3 stasjoner som oppnådde god tilstand når det gjelder E.coli, og hele 34 stasjoner hadde for dårlig tilstand. Dette er basert på et gjennomsnitt av alle målingene, slik at en stasjon kan ha hatt god tilstand på flere målinger, og at enkelte svært dårlige resultater trekker ned. Resultatene viser at det er behov for tiltak for å redusere tilførsler av avløpsvann, og at husdyrgjødsel er en lokal kilde til E.coli.

9. ØKONOMI - INNTEKTER OG FORBRUK

9.1 HOVEDKONTO

Vannområdets midler er fordelt på to ulike prosjekter, prosjekt Vannområde Leira-Nitelva og prosjekt Vassdragsovervåking. Prosjektrengskapet for hovedkontoen for 2023 fremgår av tabell 7.

Tabell 7. Regnskap for VO's driftskonto 2023

Konto	Regnskap 2023	Budsjett 2023	Regnskap 2022
Utgifter			
Lønnsutgifter	1 152 744	975 466	980 494
Møtegodtgjørelse	0	8 000	0
Prosjekt temakveld om kompostering	12 522	50 000	0
Kontorutgifter (rekvisita, datautstyr, annet)	609	0	240
Abonnement / samtale mobil, telefon, net o.l.	708	1 000	708
Annet utstyr	121 104	0	0
Mat til bevertning og leie av møtelokaler	28 495	30 000	11 147
Kurs/konferanser inkl. overnatting og reiseutgifter	3 200	10 000	1 520
Kontingenter, medlemskap	750	750	750
Lisens, kjøp og oppgradering av dataprogram	10 571	10 000	17 467
Datautstyr og telefon	3 531	2 500	6 587
Konsulenthonorar/andre kjøpte tjenester/forelesere	454 754	250 000	346 166
Søknadsordning søppelrydding	0	100 000	0
Informasjonsutgifter (bilder, trykk, o.l.)	0	20 000	1 605
Km- godtgjørelse og reiseutgifter	7 745	10 000	8 956
Arbeidsklær	0	3 000	0
MVA	150 644	0	90 077
Sum utgifter	1 947 377	1 415 716	1 465 717
Inntekter			
Refusjon foreldrepenger	0	0	104 522
Innbetaling fra eierkommunene	982 900	982 900	893 000
Lunner kommune - biologisk overvåking*	137 520		
Tilskudd fra VO Øyeren (edelkreps)	100 798	0	42 700
Driftstilskudd Viken fylkeskommune	199 035	150 000	158 461
Driftstilskudd Vannregionmyndigheten	259 794	150 000	341 282
Andre tilskudd/prosjekttilskudd	110 000	0	135 000
MVA refusjon	150 644	0	90 077
Avsetning til bundet driftsfond	0	0	-299 325
Bruk av bundet driftsfond	6 686	132 816	0
Sum inntekter	1 947 377	1 415 716	1 465 717

*Ført på feil prosjekt.

Ved utgangen av 2023 hadde vannområdet et underskudd på hovedkontoen på kr. **6 686,-**, som ble dekket opp av bundet driftsfond. Ved utgangen av 2023 stod det kr. **2 707 033,-** på bundet driftsfond.

9.2 VASSDRAGSOVERVÅKING

Kostnadene i forbindelse med overvåkingsprogrammet i vannområdet er utskilt i et eget budsjett/regnskap.

Tabell 8. Regnskap for VO's konto for vassdragsovervåking 2023

Konto	Regnskap 2023	Budsjett 2023	Regnskap 2022	Merknader
Utgifter				
Konsulenthonorar overvåkingsprogrammet	641 462	600 000	534 313	
Analyser av vannprøver	262 603	512 224	317 992	
Screening Gjerdrum	37 377	0	75 857	
Ekstra prøvetaging Ullensaker	17 254	0	36 455	
Analyser Lørenskog	279 788	0	429 506	
Ekstra prøvetaking Lillestrøm	12 500	0	0	
Ekstra prøvetaking Rælingen	8 750	0	0	
Import vannmiljø	0	0	1 000	
Biologisk overvåking 2023	1 249 857	1 110 000	0	
Oppblomstring av alger i Råsjøen	0	0	850	
Andre utgifter	0	0	910	
Sum utgifter	2 509 591	2 222 224	1 396 883	
Inntekter				
Refusjon Gjerdrum kommune	166 391	198 266	166 400	
Refusjon Lillestrøm kommune	272 192	382 529	175 167	
Refusjon Nannestad kommune	61 749	222 840	70 527	
Refusjon Nittedal kommune	174 961	232 388	102 453	
Refusjon Rælingen kommune	101 614	181 336	57 838	
Refusjon Ullensaker kommune	346 084	200 007	130 462	
Refusjon Lørenskog kommune	850 932	520 858	433 611	
Refusjon Lunner kommune	0	84 000	0	
Refusjon NRVA	61 494	0	0	
Refusjon Dynea	29 671	0	0	
Refusjon NOAH	43 264	0	0	
Refusjon RagnSells	34 290	0	0	
Statlig tilskudd til tiltaksrettet overvåking i jordbruk-sområder (via Statsforvalteren i Oslo og Viken)	450 000	200 000	450 000	
Bruk av bundet driftsfond		0	0	
Avsetting til bundet driftsfond	-83 051	0	- 189 575	
Sum inntekter	2 509 591	900 000	1 396 883	

Ved utgangen av 2023 hadde vannområdet et overskudd på kr. **83 051,-** som ble avsatt på bundet driftsfond. Overskuddet skulle ha vært noe større da refusjon fra Lunner kommune ved en feil ble godskrevet vannområdets hovedkonto. Overskuddet skyldes at de ulike kommunene har ønsket å bli fakturert litt forskjellig for biologisk overvåking, og at ikke alle kostnadene tilknyttet biologisk overvåking har blitt fakturert i 2023. Midlene fra Lunner kommune vil bli overført fra hovedkontoen til overvåkingskontoen i løpet av 2024. Ved utgangen av 2023 stod det kr. **624 112,-** på bundet driftsfond tilknyttet vassdragsovervåkingen. Avviket mellom budsjett og regnskap for vannprøver skyldes at det i budsjettet ikke var delt opp i flere poster slik det er gjort i regnskapet.

VEDLEGG 1. OVERSIKT OVER KOMMUNENES ØKONOMISKE BIDRAG TIL FELLESUTGIFTER I VO LEIRA-NITELVA

Fordelingsnøkkel:

- Grunnbeløp kr. 20 500,-
- Kr. 1,- pr. daa jordbruksareal
- + kr. 3 pr. innbygger

Tabell 9. Kommunenes innbetalte felleskostnader i 2023

Inntekter/felleskostnader kommunevis	2023
Lillestrøm	261 400
Lørenskog	160 000
Nittedal	104 600
Rælingen	75 000
Oslo	42 600
Gjerdrum	66 500
Ullensaker	119 400
Nannestad	98 400
Gran	20 500
Lunner	34 400
Sum inntekter	982 900



VANNOMRÅDE
LEIRA-NITELVA
- elveliv.no -

VANNOMRÅDE LEIRA-NITELVA

Sekretariatet, c/o Lillestrøm kommune
Postboks 313
2001 Lillestrøm

Telefon:

66 93 83 06

E-post:

post@elveliv.no

Nettside:

elveliv.no

Facebook:

[facebook.com/
vannomradeLeiraNitelva](https://facebook.com/vannomradeLeiraNitelva)