

NOTAT

Oppdrag	Dammen ved Verkensvannet, Dikemark, Asker kommune	Dokumentkode	10206653-01-RIM-NOT-008
Emne	Oppfølging av nedtapping- tilstand høst 2024	Tilgjengelighet	Åpen
Oppdragsgiver	Eiendoms- og byfornyelsesetaten	Oppdragsleder	Vegard Lie
Kontaktperson	Steinar Sidselrud	Utarbeidet av	Sondre Andre Ski
Kopi		Ansvarlig enhet	Vassdrag og Miljø

1 Bakgrunn

Torsdag 12. september 2024 ble det gjennomført en ny oppfølgingsbefaring av innløpsbekkene til Dikemarkvannene for å se på endringer i delta mellom bekk og vann gjennom sommeren. I hovedsak var befaringen planlagt som en del av oppfølgingen av nedtappingen og for å se på eventuelle tiltak for å sikre fiskevandring før gytesesongen. Befaringen ble gjennomført av senior fiskebiolog Sondre Ski fra Multiconsult og Steinar Sidselrud var med fra Eiendoms- og byfornyelsesetaten. Samme befaring ble gjennomført i fjor på samme tidspunkt, Tirsdag 12.09.2023².

2 Områdebeskrivelse

Av de bekken som ble befart 12.09.2024, var det de tre største innløpsbekken (Grobruelva, Verkensbekken og Oppsjøbekken) som har tydelige deltaer, samt Påverudelva som kan beskrives mer som en kanal mellom vannene (figur 2-1). Bekken fra Padderudvannet ble befart i år som en stikkprøve.

For nærmere beskrivelse av området og vannforekomstene henvises det til tidligere befaringsnotat fra Multiconsult¹.

¹ 10206653-01-RIM-NOT-002

² Multiconsult gjennomførte tidligere befaring 12.09.2023

00	3.10.2024	befaringsnotat	Sondre Ski	RAKB	VegL
REV.	DATO	BESKRIVELSE	UTARBEIDET AV	KONTROLLERT AV	GODKJENT AV



Figur 2-1 Oversikt bekker befart 12.09.2024. Kartutsnitt hentet fra (<https://kart.kystverket.no/>).

3 Beskrivelse av bekkene

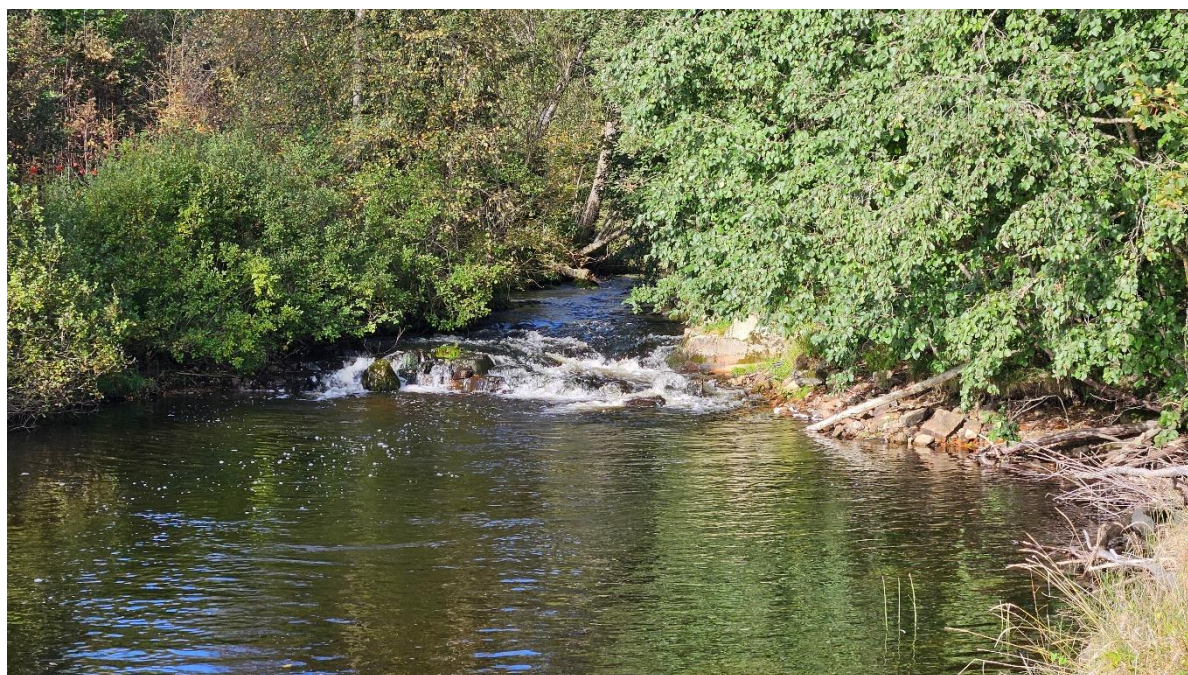
Nedenfor er bekkene dokumentert med bilder fra befaringen. Bildene fra befaring 2023 og 2024 blir brukt for sammenligning. Det var i år høyere vannføring +15 cm til normalt regulert vannstand grunnet mye nedbør i perioden før befaring.

3.1 Grobuelva

Det skiller lite mellom 2023 og 2024 bildene, men spranget virker litt mindre i 2024 grunnet høyere vannføring.



Figur 3-1. Grobuelva (øvre sprang 2023).



Figur 3-2 Grobuelva (øvre sprang 2024).

Grobuelva Delta

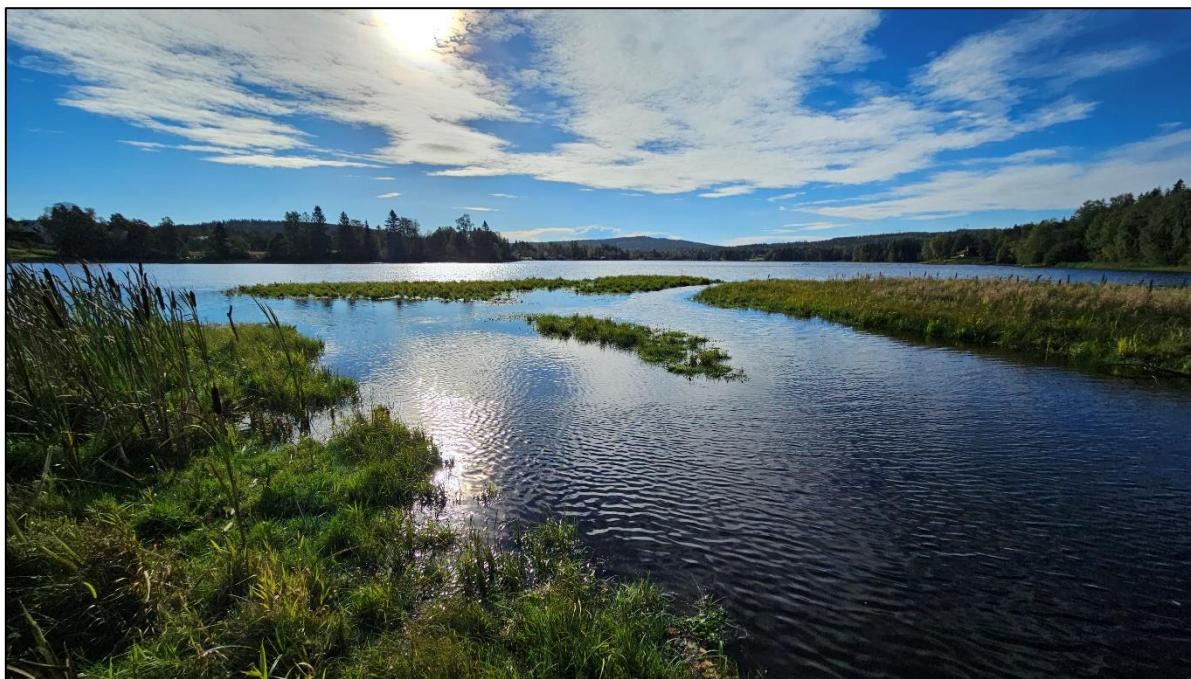
Sammenlignet med 2023 har det vært stor tilvekst av halofyttarter og landplanter som trives i fuktig jord. De to distinkte utløpene er fortsatt synlige og virker som å ha etablert seg som to hovedkanaler ut i Ulvenvannet.



Figur 3-3 Grobruelva delta juni 2023.



Figur 3-4. Grobruelva delta september 2023.



Figur 3-5 Grobruelva delta september 2024.



Figur 3-6. Nordlig løp i nedre del av Grobruelva **2023**.



Figur 3-7 Nordlig løp i nedre del av Grobruelva 2024.

Figur 3-6 og figur 3-7 viser nordlig løp som er etablert i Grobruelva. Løpet har god vanddybde og vurderes som det beste av de to utløpene. Løpet har endret seg noe da endel av sivakset har trukket seg tilbake og dannet en mer åpen kanal med mindre vegetasjon. Merk at vannstanden er ca. 15 cm høyere på 2024 bilde sammenlignet med 2023 bilde.

3.2 Bekk fra Padderudvannet

Oppsjøbekken ble befart og denne virker å være lik som juni 2023 der det ikke ble observert noen problemer i utløpet.



Figur 3-8 Utløpet av oppsjøbekken renner under en steinkistekulvert under Fv.1436 før den renner til Ulvenvannet. Bilde September 2024.

3.3 Oppsjøbekken

I utløpet av Oppsjøbekken har halofyttsumpen fått stor tilvekst av dunkjevle og sivaks.

Oppstrøms halofyttsumpen og inn i skogen har bekken fått et bredere løp med mer variasjon i bunn med stein og greiner. Flommer og erosjon ha gjort at den tidligere traufornede og kanal pregede bekken som ble observert i 2023 har fått et mer naturlig uttrykk og utforming. Dessverre ingen bilder av dette fra høst 2024.



Figur 3-9. Oppsjøbekken utløp ut i Nordvannet september 2023.

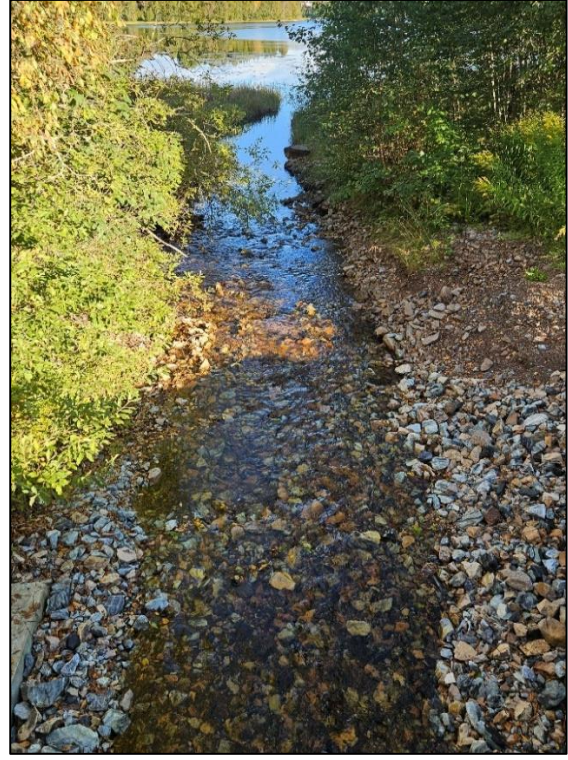
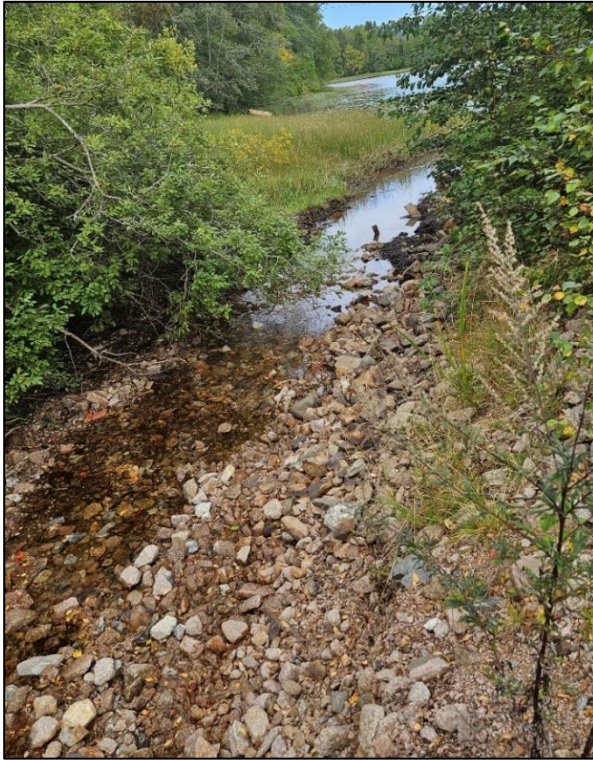


Figur 3-10 Oppsjøbekken utløp ut i Nordvannet september 2024.

3.4 Verkensbekken

Verkensbekken har liten endring fra tidligere befaringer i selve utløpet.

Utglijningen av fundamentet som ble påvist 2023 til broa over Verkensbekken er blitt utbedret. I tillegg er det fjernet noen betongrester og betongplater fra bekken som ble påpekt i 2023.

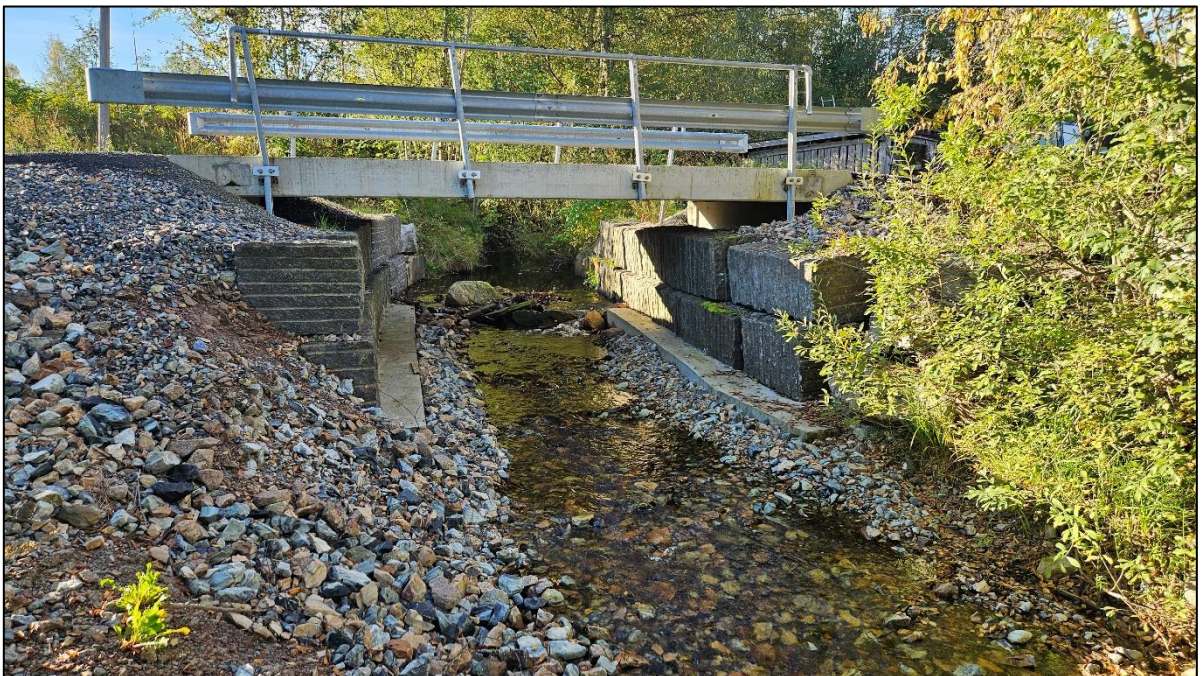


Figur 3-11 Verkensbekken utløp 2023 tv. 2024 th.

Ved reparasjon av brufundament er det tilført mer kultstein som synes på bilde som lysere enn den røde Drammensgranitten som er blitt brukt tidligere. Bekken virker å ha fått et mer komprimert løp som samler vannet mer.



Figur 3-12. Utsklidning av brufundament i bekk 2023 etter flommen hans.



Figur 3-13 September 2024, brufundament er reparert og noe av steinhellene som lå under broen er fjernet.

3.5 Påverudelva

Påverudelva har noe høyere vannføring i 2024, og fremstår ellers likt som ved befaringen september 2023.



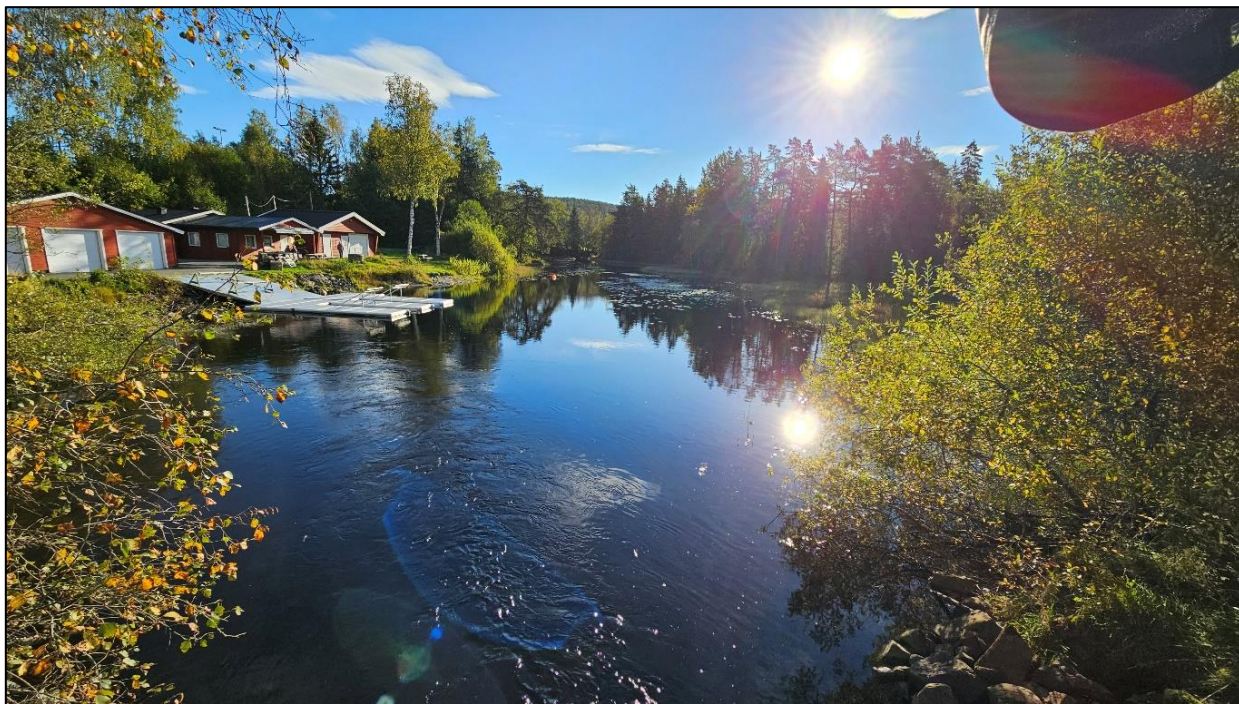
Figur 3-14 Påverudelva ved bro sett oppstrøms 2023



Figur 3-15 Påverudelva ved bro sett oppstrøms 2023



Figur 3-16. Nedstrøms bro Påverudelva 2023.



Figur 3-17 Nedstrøms bro Påverudelva 2024.

4 Oppsummering

Høst 2023 hadde flommen Hans gjort at mange av bekkene hadde fått fortgang på utgraving av nye bekkeleier og dypårer. Per 2024 så er bekkene mer stabilisert og mer tilpasset den senkede vannføringen. Innløpsbekkene har ikke endret seg vesentlig fra befaringen i 2023, men kantvegetasjonen er blitt kraftigere og de område som ikke har fjell/stein er gjengrodde og man kan nesten ikke se at vannet er senket. Bekken ser ut til å ha stabilisert seg noe som er positivt for fisk og bunndyr.



Figur 4-1. Grobruelva, nedre sprang i juni 2023.



Figur 4-2. Grobruelva, nedre sprang i september 2023.

4.1 Vurdering av tiltak

Det er ikke sett behov for tiltak i noen av elv/bekkene. Per nå har utløpene stabilisert seg, og det er god tilvekst av naturlig kantvegetasjon der det tidligere var blottet sedimentbunn.