NVE

RAPPORT NR. 32 / 2025

Vannføring i Troms og Finnmark

15. juni - 15. august 2025

SKREVET AV Stein Beldring

NVE Rapport nr. 32/2025
Vannføring i Troms og Finnmark 15. juni – 15. august 2025

Utgiver: Norges vassdrags- og energidirektorat
Forfatter: Stein Beldring
Omslagsbilde: Lakselva, Alta. Foto: Jørgen Håvardslien/NVE

ISBN: 978-82-410-2512-9
ISSN: 2704-0305
Saksnummer: 202600784

Sammendrag: Vannføring i Troms og Finnmark i perioden 15. juni – 15. august 2025 er sammenliknet med vannføring i samme periode i årene 1991 – 2024. 15 vassdrag som representerer hele området som utgjøres av de to fylkene fra vest til øst, og inkluderer både vassdrag nær kysten og vassdrag i innlandet, hadde med to unntak ikke uvanlig stor vannføring. Det må regnes med like stor vannføring som i 2025 minst hvert 4. år i perioden 15. juni – 9. juli, og minst hvert 6. år i perioden 10. juli – 15. august. Enkelte andre vassdrag i de to fylkene kan ha hatt så stor vannføring at den har liten sannsynlighet for å forekomme i ett enkelt år, men for det meste forekom det ikke uvanlig stor vannføring i Troms og Finnmark i perioden 15. juni – 15. august 2025.

Emneord: Vannføring, nedbør, snø, Troms, Finnmark

Norges vassdrags- og energidirektorat
Middelthuns gate 29
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo

Telefon: 22 95 95 95
E-post: nve@nve.no
Internett: www.nve.no

Innholdet kan brukes videre mot kreditering.

Desember 2025

Innhold

Forord **4**
Sammendrag **5**
1 Data **6**
2 Resultat **7**
3 Konklusjon **10**
4 Litteratur **13**
5 Vedlegg **14**
5.1 Vedlegg 1 14
5.2 Vedlegg 2 16
5.3 Vedlegg 3 32
5.4 Vedlegg 4 35
5.5 Vedlegg 5 37
5.6 Vedlegg 6 38

Forord

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har utført analyse av vannføring i Troms og Finnmark i perioden 15. juni – 15. august 2025 på oppdrag fra Miljødirektoratet. Formålet er å karakterisere forholdene sammenliknet med data fra årene 1991 – 2024. Både observerte vannføringsdata fra NVEs stasjonsnett og resultat fra beregninger med en hydrologisk modell er benyttet. Målinger av snø utført av både NVE og Meteorologisk institutt er benyttet for å vurdere i hvilken grad snøsmelting hadde betydning for vannføringen.

Oppdragsgivers ønske var å undersøke vannføringen i to perioder: 15. juni – 10. juli, og 10. juli – 15. august. Den første perioden avsluttes 9. juli. I to av de undersøkte vassdragene forekommer stor vannføring for årstiden med maksimum 16. eller 17. august. Disse hendelsene er inkludert i analysen fordi de starter før 15. august. Maksimum vannføring og snømengder i årene 1991 – 2025 er rangert etter størrelse. Informasjon om nedbør, temperatur og snøforhold er benyttet for å vurdere hendelsene.

Oslo, desember 2025

Hege Hisdal
direktør
Hydrologisk avdeling

Ivar Berthling
seksjonssjef hydrologisk modellering
Hydrologisk avdeling

Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.

Sammendrag

Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) har utført analyse av vannføring i Troms og Finnmark i perioden 15. juni – 15. august 2025 på oppdrag fra Miljødirektoratet. Formålet er å karakterisere forholdene sammenliknet med samme periode i årene 1991 – 2024. Både observerte vannføringsdata fra NVEs stasjonsnett og resultat fra beregninger med en hydrologisk modell er benyttet. Målinger av snø utført av NVE og Meteorologisk institutt er brukt for å vurdere i hvilken grad snøsmelting hadde betydning for vannføringen.

Sommersesongen 2025 var for det meste preget av høyere temperatur enn vanlig i Troms og Finnmark. Det falt vanlige nedbørmengder i Troms i sommersesongen 2025, med unntak av sørvestlige deler hvor det falt mer nedbør. I Finnmark unntatt sørlige deler av Finnmarksvidda, Varangerhalvøya og området rundt Varangerfjorden var det mer nedbør enn vanlig.

I midten av juni var det mer snø enn vanlig i hele Troms og i kyststrøk i Finnmark. I resten av området var det ikke snø. I midten av juli var det stort sett barmark uten snø i Troms og Finnmark, men de høyeste fjellområdene i Troms hadde mer snø enn vanlig.

Vannføring i Troms og Finnmark i perioden 15. juni – 15. august 2025 i 15 undersøkte vassdrag som representerer hele området som utgjøres av de to fylkene fra vest til øst, og inkluderer både vassdrag nær kysten og vassdrag i innlandet, er med to unntak ikke uvanlig stor. Det må regnes med like stor vannføring som i 2025 minst hvert 4. år i perioden 15. juni – 9. juli, og minst hvert 6. år i perioden 10. juli – 15. august. Selv om det er flere hendelser med stor vannføring for årstiden i perioden 15. juni – 15. august 2025, er det med unntak av vassdragene i sørvestlige deler av Troms ikke stor vannføring sammenliknet med flommene som forekommer under snøsmeltingen om våren.

1 Data

Observasjoner fra NVEs stasjoner i Troms og Finnmark som måler vannføring ved utløpet av 15 nedbørfelt og snømengde ved tre stasjoner er benyttet for å analysere og sammenlikne vannføring i 2025 med forholdene i årene 1991 – 2024. En vannføringsstasjon, Sneisvatn, befinner seg i Nordland, nær grensen til Troms. Snømengde er oppgitt som mengde vann som er lagret som snø og som etter smelting vil infiltrere i bakken og strømme som grunnvann mot elver og sjøer. Nedbørfeltene som bidrar med vann til vannføring som måles ved disse 15 stasjonene representerer hele området som utgjøres av fylkene Troms og Finnmark fra vest til øst, og inkluderer både vassdrag nær kysten og vassdrag i innlandet. Vedlegg 1 viser kart og informasjon om stasjonene som er benyttet i analysene i denne rapporten. Vedlegg 2 viser observert vannføring for 2025 og statistiske persentiler for årene 1991 – 2024 ved de 15 vannføringsstasjonene. Vedlegg 3 viser observerte data ved de tre stasjonene som måler snømengde. I tillegg er observert snødybde ved 62 stasjoner i Troms og Finnmark som drives av Meteorologisk institutt og NVE benyttet. Vedlegg 4 viser kart og observasjoner fra disse stasjonene.

Beregninger med den hydrologiske HBV-modellen (Sælthun, 1996) er utført for årene 1991 – 2025 for nedbørfeltene som drenerer til de 15 vannføringsstasjonene for å få et bedre grunnlag for analysene. HBV-modellen (Hydrologiska Byråns Vattenbalans-avdelning modell) er den mest brukte hydrologiske modellen i Norge, og den har i mange år vært en standard for overvåking og analyse av hydrologiske prosesser i Norden og flere europeiske land. HBV-modellen ble utviklet ved Sveriges Meteorologiska och Hydrologiska Institut (Bergström, 1992). HBV-modellen beregner hvordan nedbør og temperatur påvirker hydrologiske prosesser på landoverflaten; fordampning, snø, isbreer, vann i jorda som markvann i umettet sone og grunnvann i mettet sone, vann i innsjøer og elver, og hvordan vann fra isbreer, snø, jord, innsjøer og elver i et vassdrag beveger seg til utløpet av det nedbørfeltet som modellen er tilpasset. HBV-modellen tar hensyn til den romlige variasjonen i meteorologiske og hydrologiske prosesser innenfor et nedbørfelt, og beregner blant annet vannføring og gjennomsnittsverdier for nedbør, temperatur, snømengde og grunnvann for hele arealet til nedbørfeltene den er tilpasset.

HBV-modellen beregner hvor mye vann som lagres i de forskjellige delene av et nedbørfelt og hvor mye vann som strømmer til utløpet for hvert døgn. HBV-modellens egenskaper tilpasses hvert enkelt nedbørfelt for å oppnå best mulig samsvar mellom beregnet vannføring og observert vannføring. De meteorologiske inngangsdataene som benyttes i HBV-modellen er beregnet for 1 km ruter for Norge og tilgrensende områder i Finland og Sverige med en interpolasjonsmetode som benytter observerte data fra meteorologiske stasjoner (Lussana m.fl., 2019). HBV-modellen foretar om nødvendig korreksjon av nedbør og temperatur for hvert nedbørfelt for å få bedre tilpasning til observert vannføring.

2 Resultat

I vedlegg 2 finnes figurer som viser observert vannføring (døgnmiddel m^3/s) for 2025 og statistiske persentiler for observert vannføring (5, 25, 50, 75, 95, 100/maksimum) for 1991 – 2024 ved 15 stasjoner i Troms og Finnmark. Det forekommer flere hendelser med stor vannføring i de undersøkte vassdragene i perioden 15. juni – 15. august 2025. Hendelsene forekommer til samme tid i de fleste vassdragene, rundt 15. juni, 2. juli, 15. juli og 15. august, men av og til forekommer maksimum vannføring noen dager tidligere eller senere, altså ikke nødvendigvis på samme dag i alle de 15 vassdragene. Det er heller ikke slik at alle de fire hendelsene forekommer i alle de 15 vassdragene Selv om det er flere hendelser med stor vannføring for årstiden i perioden 15. juni – 15. august 2025, er det med unntak av noen vassdrag i Troms ikke stor vannføring sammenliknet med flommene som forekommer under snøsmeltingen om våren.

Ingen hendelser med stor vannføring forekommer 10. juli 2025, mens to hendelser forekommer etter 15. august 2025. I Lombola er det en hendelse med maksimum 16. august 2025, og i Veahkkava er det hendelse med maksimum 17. august 2025. I begge disse vassdragene øker vannføringen gradvis i dagene før maksimum inntreffer. Disse hendelsene er inkludert i analysen for perioden 10. juli – 15. august fordi de er en del av en hendelse som starter før 15. august og vannføringen er stor over flere dager. I Lombola er hendelsen rangert som nummer 3 i størrelse for årene 1991 – 2025, mens hendelsen i Veahkkava er rangert som nummer 20 for samme periode og år.

Vedlegg 3 og 4 viser observasjoner av snømengde og snødybde ved 62 stasjoner i Troms og Finnmark som drives av NVE og Meteorologisk institutt. Stasjonene som måler snø befinner seg i alminnelighet i lavlandet. Syv av 35 stasjoner i Troms ligger høyere enn 200 moh.: Bones i Bardu kommune på 230 moh., Gratangsfjellet i Lavangen kommune på 344 moh., Tamokdalen på 230 moh. og Sjufjellet på 1074 moh., begge i Balsfjord kommune, Gjerdvassbu i Lyngen kommune på 710 moh., og Gámanjunni på 1237 moh. og Nordnesfjellet på 627 moh, begge i Kåfjord kommune. Ni av 27 stasjoner i Finnmark ligger høyere enn 200 moh.: Čoavddatmohkki i Karasjok kommune på 286 moh., Farkollen i Sør-Varanger kommune på 321 moh., Korgåsen på 418 moh. og Reinhaugen på 470 moh., begge i Nesseby kommune, Ragnarokk i Båtsfjord kommune på 407 moh., og Rassegalvarri på 588 moh., Šihččajávri på 382 moh., Kautokeino på 307 moh., og Suolovuopmi på 381 moh., alle fire i Kautokeino kommune.

Ingen stasjoner i Finnmark har registrert snø etter 15. juni. Disse målingene viser at snøsmelting ikke har stor betydning for vannføring i Finnmark i perioden 15. juni – 15. august. Mesteparten av Finnmark har lavere høyde enn 700 moh., mens Troms har betydelige arealer som ligger høyere. Stasjonene i Troms hvor snøen ligger lengst er Nordnesfjellet til 24. juni, Gámanjunni til 28. juni, Gjerdvassbu til 20. juli, og Sjufjellet til 6. august. Snøsmelting har mest sannsynlig hatt betydning for hendelsene i vassdrag som starter i høyfjellet i Troms i perioden 15. juli – 15. august, men det betyr ikke at snøsmelting har hatt større betydning enn hva som var vanlig i årene 1991 – 2024. Om sommeren skyldes hendelser med stor vannføring ofte en kombinasjon av regn og snøsmelting, mens flommer om våren i hovedsak er forårsaket av snøsmelting.

Vedlegg 5 viser hvor store snømengdene var i Troms og Finnmark for 1 km ruter den 15. juni og den 15. juli 2025 sammenliknet med hva som var vanlig for disse dagene i årene 1991 – 2020. Disse dataene som er tilgjengelig fra seNorge (https://www.senorge.no) er beregnet med en modell for snømengde (Saloranta, 2018) som i grove trekk benytter den samme metoden som HBV-modellen. 15. juni var det mer snø enn vanlig i hele Troms, og i kyststrøk i Finnmark. I resten av området var det ikke snø. 15. juli var det stort sett barmark uten snø i Troms og Finnmark, men de høyeste fjellområdene i Troms hadde mer snø enn vanlig.

For å få informasjon om størrelsen på vannføring og snømengder i 2025 sammenliknet med årene 1991 – 2024 er det foretatt en rangering av maksimum døgnmiddel for observert vannføring og maksimum av snøens vannmengde fra HBV-modellen for de 15 vassdragene for 1991 – 2025 for periodene 15. juni – 9. juli og 10. juli – 15. august. Høyeste vannføring i hver periode er rangert som nummer 1, laveste vannføring er rangert som nummer 35. Tilsvarende for snømengde. Resultatene er vist i vedlegg 6. Resultatene for vannføring er basert på observasjoner, mens resultatene for snømengde er basert på beregninger med HBV-modellen. I de fleste vassdragene er den observerte hendelsen i 2025 langt fra å være den største for årene 1991 – 2025. Bare ved to stasjoner, Manndalen bru og Lombola er den observerte hendelsen en av de største for perioden 10. juli – 15. august. Ved å benytte Weibulls plotteposisjon (Stedinger et al., 1992) kan hyppigheten av de største vannføringsverdiene bestemmes. Den største vannføringen som er observert i alle de 15 vassdragene i perioden 15. juni – 9. juli 2025 vil i gjennomsnitt forekomme minst hvert 4. år basert på data for årene 1991 – 2025. Den største vannføringen som er observert i 13 av de 15 vassdragene i perioden 10. juli – 15. august 2025 vil i gjennomsnitt forekomme minst hvert 6. år basert på data for årene 1991 – 2025. Den største vannføringen som er observert ved Lombola i perioden 10. juli – 15. august 2025 vil i gjennomsnitt forekomme hvert 12. år, og den største vannføringen som er observert ved Manndalen bru i perioden 10. juli – 15. august 2025 vil i gjennomsnitt forekomme hvert 18. år.

Meteorologisk institutts publikasjonsserie om klima og meteorologi (https://www.met.no/publikasjoner/met-info) gir oversikt over været i Norge for måneder og årstider. I 2025 var vintersesongen i Troms og Finnmark preget av høyere temperatur enn vanlig i sammenlikning med 1991 – 2020. I Troms falt mer nedbør enn vanlig. Finnmark hadde stort sett mer nedbør enn vanlig, med unntak av Varangerhalvøya og området rundt Altafjorden som fikk mindre nedbør. I vårsesongen 2025 var temperaturen i Troms og Finnmark som vanlig sammenliknet med 1991 – 2020, unntatt i indre Troms som hadde høyere temperatur. Både i Troms og Finnmark falt stort sett mer nedbør enn vanlig. Sommersesongen 2025 var for det meste preget av høyere temperatur enn vanlig i Troms og Finnmark sammenliknet med 1991 – 2020. Det falt vanlige nedbørmengder Troms i sommersesongen 2025, med unntak av sørvestlige deler hvor det falt mer nedbør. I Finnmark unntatt sørlige deler av Finnmarksvidda, Varangerhalvøya og området rundt Varangerfjorden var det mer nedbør enn vanlig. Mye nedbør i august 2025 bidro til at det var høyere verdier enn vanlig i deler av Troms og Finnmark i sommersesongen.

Ved Manndalen bru og Lombola er maksimum observert vannføring blant de største for perioden 10. juli – 15. august. I begge disse tilfellene er også snømengdene beregnet med HBV-modellen rangert blant de største. Ved Manndalen bru finner den

største hendelsen sted 13. juli, med en nesten like stor hendelse 2. juli. Beregninger med HBV-modellen viser at hendelsene ved Manndalen bru først og fremst skyldes høy temperatur og snøsmelting, med et mindre bidrag fra nedbør som regn. Ved Lombola forekommer to hendelser. Den største hendelsen finner sted 16. august, men den er likevel mindre enn alle vårflommene i årene 1991 – 2024. Også her er det en mindre hendelse 2. juli. Beregninger med HBV-modellen viser at den største hendelsen ved Lombola 16. august skyldes regn, mens hendelsen 2. juli skyldes snøsmelting og regn. Både i juli og august er det høye temperaturer i nedbørfeltene til Manndalen bru og Lombola, men i august er det ikke store mengder snø som kan smelte i nedbørfeltet til Lombola. Det finnes flere vassdrag som har stor snømengde sammenliknet med årene 1991 – 2024, uten at det medfører stor vannføring. Selv om snømengdene er store relativt sett, betyr det ikke at de faktiske snømengdene er så store at de bidrar med mye i vann vassdragene når de smelter.

De største vannføringsverdiene i Troms fant sted i den første perioden 15. juni – 9. juli 2025 eller i starten av den andre perioden 10. juli – 15. august 2025, og hadde i hovedsak snøsmelting som årsak. Unntak er en hendelse 15. august ved Sneisvatn som ligger i Nordland nær grensen til Troms hvor det falt mer nedbør enn vanlig for årstiden. I Finnmark var det høy vannføring i begge de to periodene i flere vassdrag. I den første perioden var snøsmelting den viktigste årsaken til stor vannføring, mens nedbør som regn dominerte i den andre. Noen av vassdragene øst i Finnmark og på Finnmarksvidda hadde liten vannføring sommeren 2025. Det gjelder Nordmannset, Polmak og Karpelva.

De observerte vannføringsdataene ved NVEs stasjoner har høy kvalitet, men det er foreløpig ikke foretatt kontroll av dataene for 2025. Det vil først bli gjort i 2026. Usikkerheten i disse dataene før kvalitetskontroll og korreksjon av feil er utført er størst om vinteren og våren når det finnes is i vassdragene. Om sommeren er kvaliteten på dataene som regel god. Det må også regnes med usikkerhet i temperatur- og nedbørdataene for 1 km ruter som benyttes av HBV-modellen og i resultatene av beregningene som utføres med HBV-modellen. Det samme gjelder statistikk for snømengder fra seNorge. Presisjonen av disse beregningene er likevel så god ved sammenlikning med observerte data at de kan betraktes om pålitelige.

3 Konklusjon

Hverken vannføring eller snømengder i Troms og Finnmark var store i de to periodene 15. juni – 9. juli 2025 og 10. juli – 15. august 2025 sammenliknet med de samme periodene i årene 1991 – 2024. To unntak er ved NVEs stasjoner Manndalen bru og Lombola i den andre av de to periodene hvor både snømengder og vannføring er rangert som de største, men de absolutte mengdene med snø som kan smelte i nedbørfeltet til Lombola var likevel ikke store. Den største vannføringen som ble observert i alle de 15 undersøkte vassdragene i perioden 15. juni – 9. juli 2025 vil i gjennomsnitt forekomme minst hvert 4. år basert på data for 1991 – 2025. Den største vannføringen som ble observert i 13 av de 15 vassdragene i perioden 10. juli – 15. august 2025 vil i gjennomsnitt forekomme minst hvert 6. år basert på data for 1991 – 2025. Den største vannføringen som ble observert ved Lombola i Porsanger kommune i Finnmark i perioden 10. juli – 15. august 2025 vil i gjennomsnitt forekomme hvert 12. år, og den største vannføringen som ble observert ved Manndalen bru i Kåfjord kommune i Troms i perioden 10. juli – 15. august 2025 vil i gjennomsnitt forekomme hvert 18. år.

I midten av juni var det mer snø enn vanlig i hele Troms og i kyststrøk i Finnmark. I resten av Finnmark var det ikke snø. I midten av juli var det stort sett barmark uten snø i Troms og Finnmark, men de høyeste fjellområdene i Troms hadde mer snø enn vanlig. De største vannføringene i Troms fant sted i den første perioden 15. juni – 9. juli 2025 eller i starten av den andre perioden 10. juli – 15. august 2025, og hadde i hovedsak snøsmelting som årsak. Unntak er en hendelse med maksimum 15. august ved Sneisvatn som ligger i Nordland nær grensen til Troms hvor det falt mer nedbør enn vanlig for årstiden. I Finnmark var det stor vannføring i begge de to periodene i flere vassdrag. I den første perioden var snøsmelting den viktigste årsaken til stor vannføring, mens nedbør som regn dominerte i den andre. Noen av vassdragene øst i Finnmark og på Finnmarksvidda hadde liten vannføring sommeren 2025. Selv om snømengdene relativt sett er store, fører det ikke til stor vannføring ved smelting hvis de faktiske snømengdene er små.

Vannføring i Troms og Finnmark i perioden 15. juni – 15. august 2025 i de 15 undersøkte vassdragene er med to unntak ikke uvanlig stor. Det må regnes med like stor vannføring som i 2025 minst hvert 4. år i perioden 15. juni – 9. juli, og minst hvert 6. år i perioden 10. juli – 15. august. Unntakene Manndalen bru og Lombola er sannsynligvis ikke enkeltstående tilfeller. Enkelte andre vassdrag i de to fylkene kan ha hatt så stor vannføring at den har liten sannsynlighet for å forekomme i ett enkelt år, men for det meste forekom det ikke uvanlig stor vannføring i Troms og Finnmark i perioden 15. juni – 15. august 2025.

Framskriving basert på studier av virkningene av klimaendringer på vassdrag i Troms og Finnmark er tilgjengelig som klimaprofiler fra Norsk klimaservicesenter (https://klimaservicesenter.no). Klimaprofilene beskriver endringer fra dagens klima (1991 –2020) til slutten av dette århundret (2071 –2100) og beskriver forventede klimaendringer med høye klimagassutslipp.

Fra Klimaprofil for Troms:

- I indre og høyereliggende deler av Troms er det vanlig at årets største flom er en snøsmelteflom om våren. Dersom det også kommer regn under snøsmeltingen vil flommene bli spesielt store, men rask snøsmelting alene kan også gi store flommer. I lavereliggende, kystnære strøk er det gjerne regnflommer om høsten som gir årets største flom. Noen ganger gir også snøsmelting et bidrag til høstflommene. Også kraftig nedbør om sommeren kan gi store skadeflommer.
- Om vinteren forventes vannføringen å øke kraftig, i hovedsak fordi snøsmeltingen starter tidligere.
- Om våren forventes betydelig økt vannføring, fordi snøen smelter tidligere. Enkelte områder i lavlandet kan oppleve redusert vannføring på grunn av tidligere snøsmelting og høyere fordampning.
- Om sommeren forventes vannføringen å minke betydelig, til tross for økning i nedbør, fordi snøsmeltingen blir ferdig tidligere og det fordamper mer.
- Om høsten forventes vannføringen å øke fordi nedbøren øker og mer nedbør kommer som regn i stedet for snø.
- Det forventes ikke større flommer i store elver som i dag har snøsmelteflom som årets største flom. Snøsmelteflommene vil komme stadig tidligere på året og bli mindre mot slutten av århundret.
- I kystnære elver hvor årets største flom i dag er en regnflom forventes det en økning i flomstørrelsen. Dersom det utføres flomberegninger og framstilles flomsonekart, bør en regne med økning i vannføringen, avhengig av flomsesong, regulering, feltstørrelse og avstand til kysten.
- I mindre, bratte vassdrag (elver og bekker) som reagerer raskt på nedbør, og i tettbygde strøk med tette flater vil kraftigere nedbør skape særlige problemer. I mindre bekker og elver må man også forvente stor økning i flomvannføringene, og man må være spesielt oppmerksom på at mindre elver kan finne nye flomveier.

Fra Klimaprofil for Finnmark:

- Finnmark har tre av de ti største vassdragene som renner ut fra Norge: Pasvikelva, Tanaelva og Altaelva. Disse vassdragene har lav vannføring om vinteren, når vannet lagres som snø, og den høyeste vannføringen opptrer sent på våren og tidlig på sommeren, når snøen smelter. Lav høydeforskjell fører til at smeltingen ofte er konsentrert til en kort periode. Dersom det også kommer regn under snøsmeltingen vil flommene bli spesielt store, men rask snøsmelting alene kan også gi store flommer. I mindre vassdrag, særlig i de vestlige kystområdene, er årets største flom ofte en regnflom om høsten.

- Om vinteren forventes vannføringen å øke kraftig, i hovedsak fordi snøsmeltingen starter tidligere.
- Om våren forventes betydelig økt vannføring, fordi snøen smelter tidligere. Enkelte områder i lavlandet kan oppleve redusert vannføring på grunn av tidligere snøsmelting og høyere fordampning.
- Om sommeren forventes vannføringen å minke betydelig, til tross for økning i nedbør, fordi snøsmeltingen i fjellet blir ferdig tidligere og det fordamper mer.
- Om høsten forventes vannføringen å øke fordi nedbøren øker og mer nedbør kommer som regn i stedet for snø.
- Det forventes en reduksjon i flomstørrelsen i store elver som i dag har snøsmelteflom som årets største flom.
- I mindre, bratte vassdrag som reagerer raskt på nedbør, og i tettbygde strøk med tette flater vil kraftigere nedbør kunne skape særlige problemer. I mindre bekker og elver må man også forvente stor økning i flomvannføringene, og man må være spesielt oppmerksom på at mindre elver kan finne nye flomveier.

4 Litteratur

Bergström, S. 1992. The HBV model – its structure and applications. Swedish Meteorological and Hydrological Institute (SMHI), Reports Hydrology, No. 4, April 1992, Norrköping.
https://www.smhi.se/download/18.38e7941719209b36a1fb2c4/1728367395288/RH_4.pdf

Lussana, C., Tveito, O.E., Dobler, A., Tunheim, K. 2019. seNorge_2018, daily precipitation and temperature datasets over Norway. Earth Syst. Sci. Data.
http://dx.doi.org/10.5194/essd-2019-43

Saloranta, T.M. 2018. Operational snow mapping with simplified data assimilation using the seNorge snow model. Journal of Hydrology, 538, 314–325.
http://dx.doi.org/10.1016/j.jhydrol.2016.03.061

Stedinger, J.R.,Vogel, R.M., Foufoula-Georgiou, E. 1992. Frequency analysis and extreme events. In: Maidment, D.R. (Ed.), Handbook of Hydrology, McGraw-Hill, New York, 18.1-18.66.

Sælthun, N.R. 1996. The Nordic HBV model. Norges vassdrags- og energiverk. Publication. 1996/7.
https://publikasjoner.nve.no/publication/1996/publication1996_07.pdf

5 Vedlegg

5.1 Vedlegg 1

Tabell med informasjon om nedbørfelt og tabell med informasjon om tre stasjoner med observert snømengde (NVE). Kart over stasjoner med vannføring og snømengde.

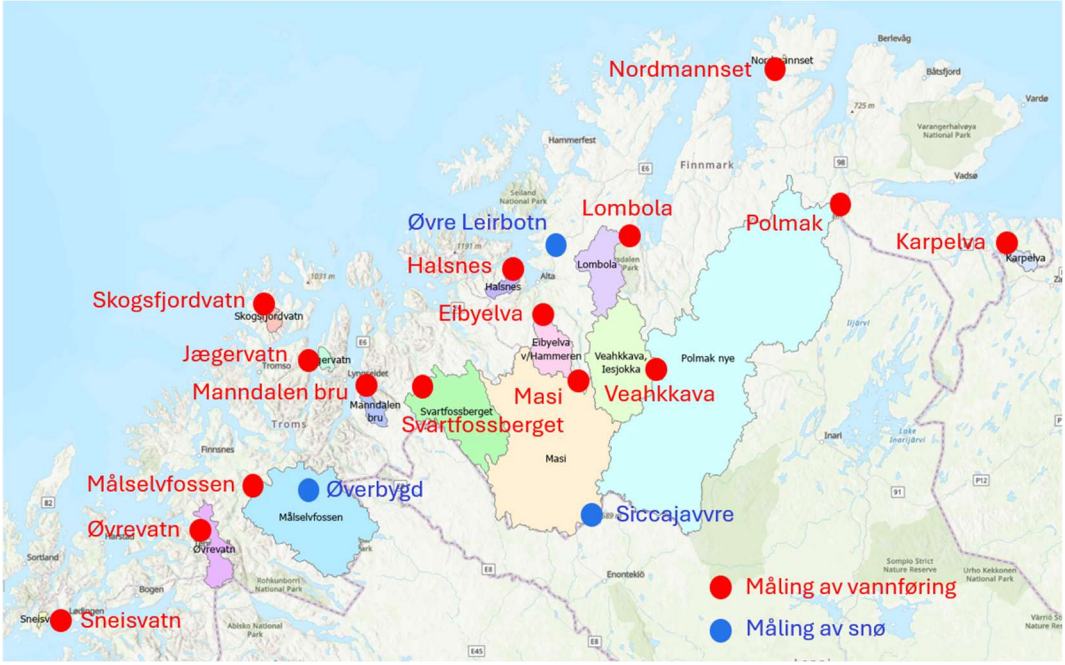
Vannføring

Nummer	Navn	Areal (km^2)	Høyde (moh.)	Type data	Periode med observasjoner
177.4	Sneisvatn / Sneiselva	29,3	18 – 970	Vannføring	1991 – 2025
191.2	Øvrevatn / Salangselva	526	8 – 1503	Vannføring	1991 – 2025
196.35	Målselvfossen / Målselvvassdr.	3110	23 – 1714	Vannføring	1991 – 2025
200.4	Skogsfjordvatn / Skogsfjordelva	136	18 – 1044	Vannføring	1991 – 2025
203.2	Jægervatn / Jægerelva	93,8	3 – 1533	Vannføring	1991 – 2025
206.3	Manndalen bru / Manndalselva	200	20 – 1316	Vannføring	1991 – 2025
208.3	Svartfossberget / Reisavasdraget	1932	90 – 1361	Vannføring	1991 – 2025
212.10	Masi / Altavassraget	5620	275 – 1085	Vannføring	1991 – 2025
212.27	Eibyelva	625	105 – 782	Vannføring	2008 – 2025
212.49	Halsnes / Halselva	145	30 – 1146	Vannføring	1991 – 2025
223.2	Lombola / Stabburselva	877	58 – 1136	Vannføring	1991 – 2025
230.1	Nordmannset / Ytre Laksefjorden	19,3	72 – 368	Vannføring	1991 – 2025
234.13	Veahkkava / Kárášjohka, Tana	2079	178 – 1020	Vannføring	1991 – 2025
234.18	Polmak / Tana	14161	10 – 1064	Vannføring	1991 – 2025
247.3	Karpelva	129	20 – 404	Vannføring	1991 – 2025

Snømengde

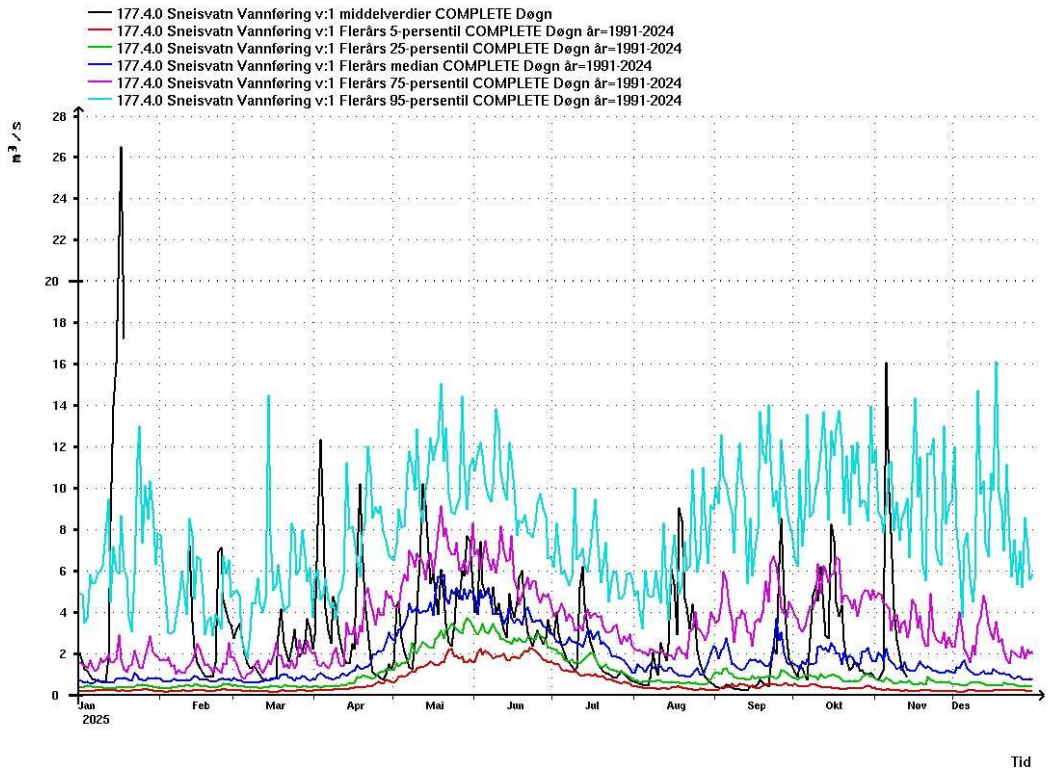
Nummer	Navn	Areal (km^2)	Høyde (moh.)	Type data	Periode med observasjoner
196.47	Øverbygd	–	86	Snømengde	2006 – 2025
212.23	Siccajavvre	–	380	Snømengde	1997 – 2025
213.7	Øvre Leirbotn	–	191	Snømengde	1999 – 2025

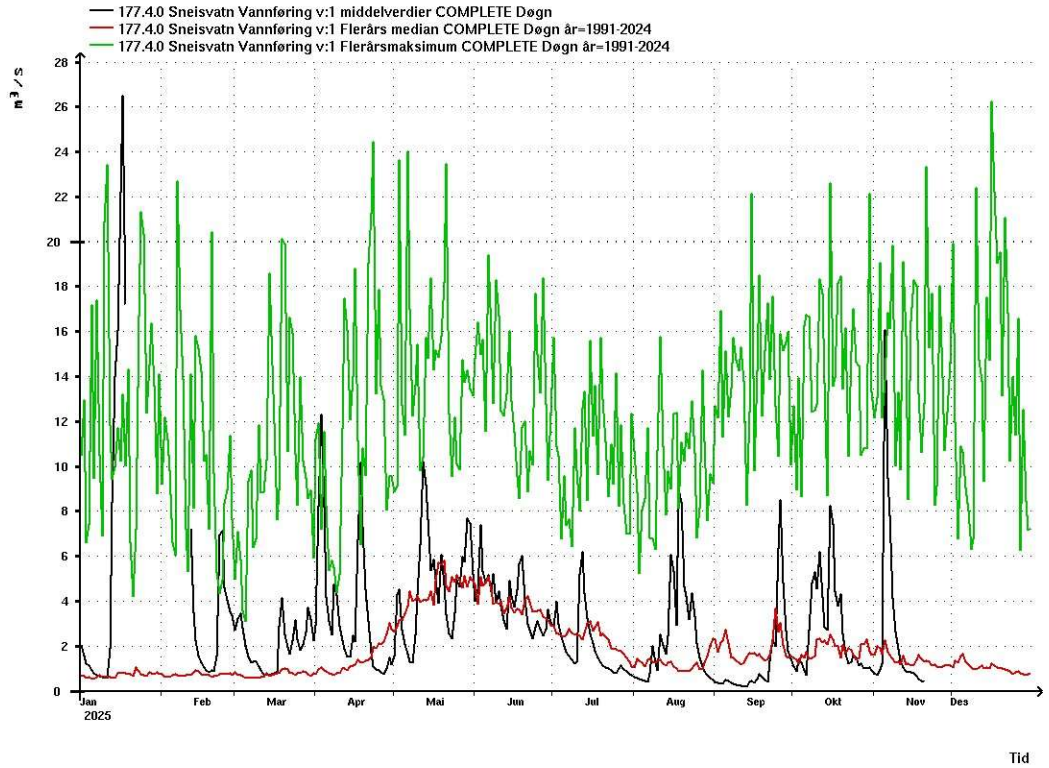
Kart over 15 stasjoner med observert vannføring og tre stasjoner med observert snømengde

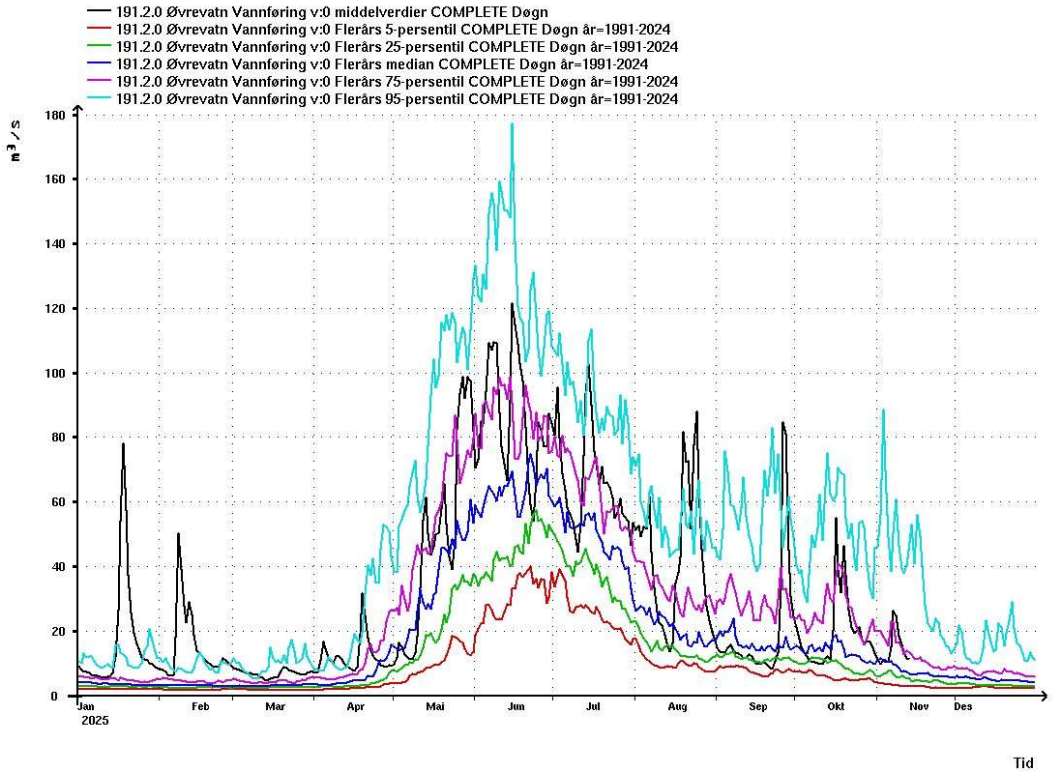


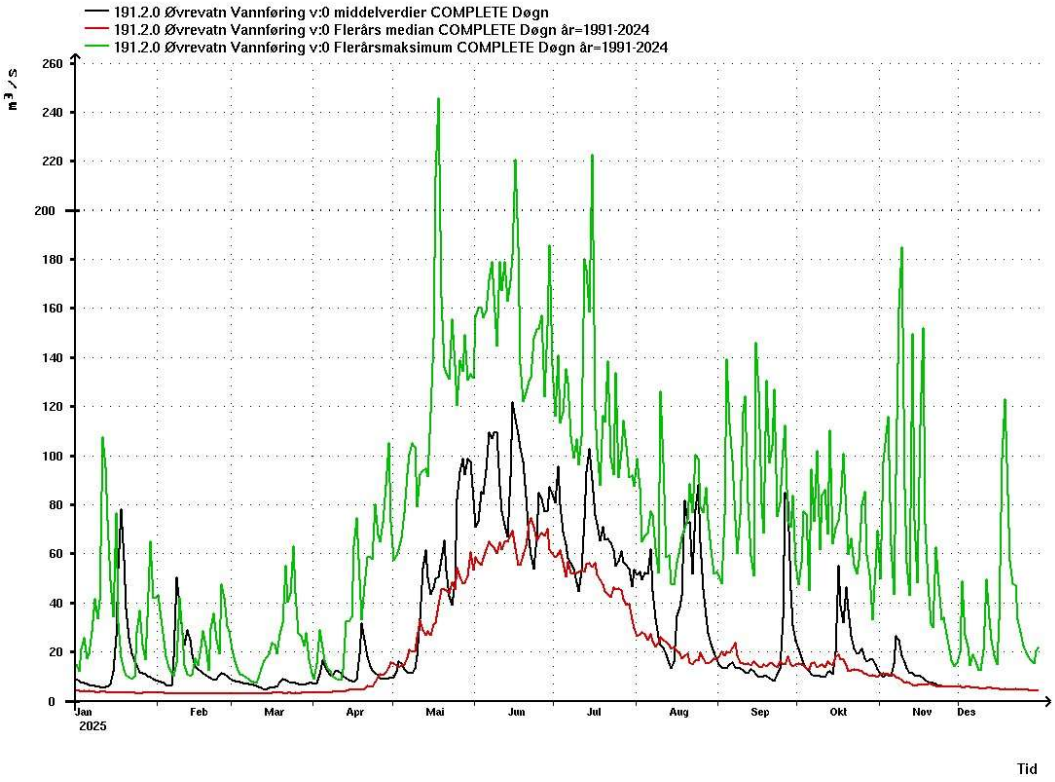
5.2 Vedlegg 2

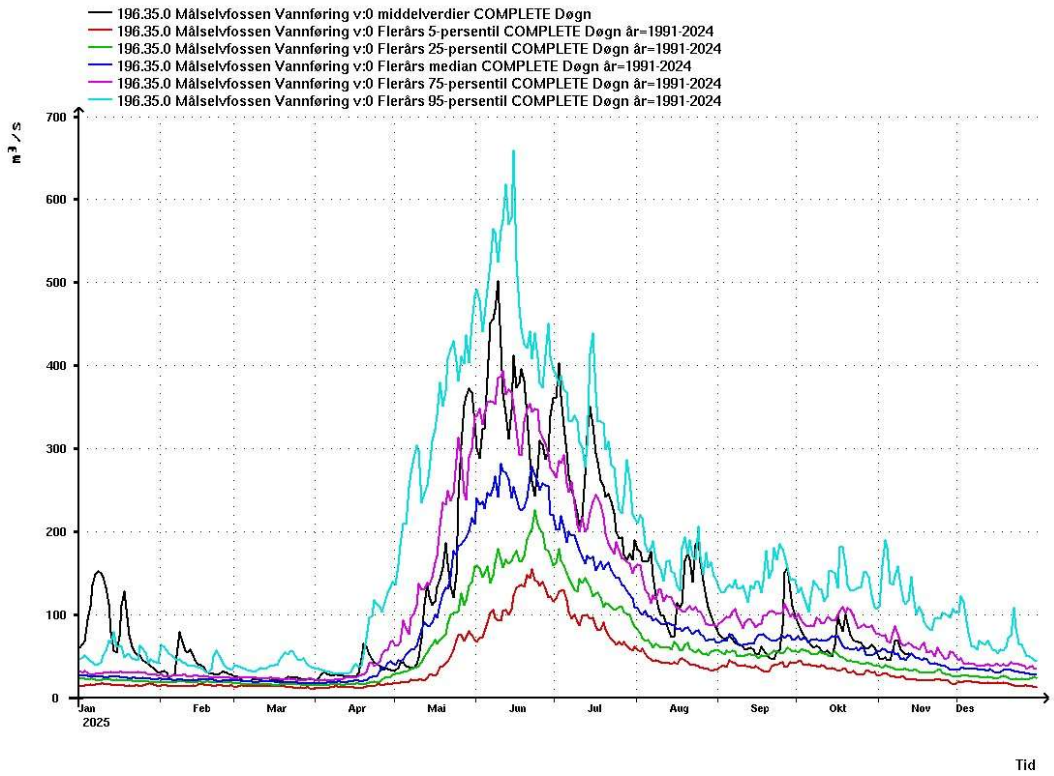
Observert vannføring (døgnmiddel m^3/s) for 2025 og statistiske persentiler for vannføring (5, 25, 50, 75, 95, 100/maksimum) for perioden 1991 – 2024 ved 15 stasjoner i vedlegg 1.

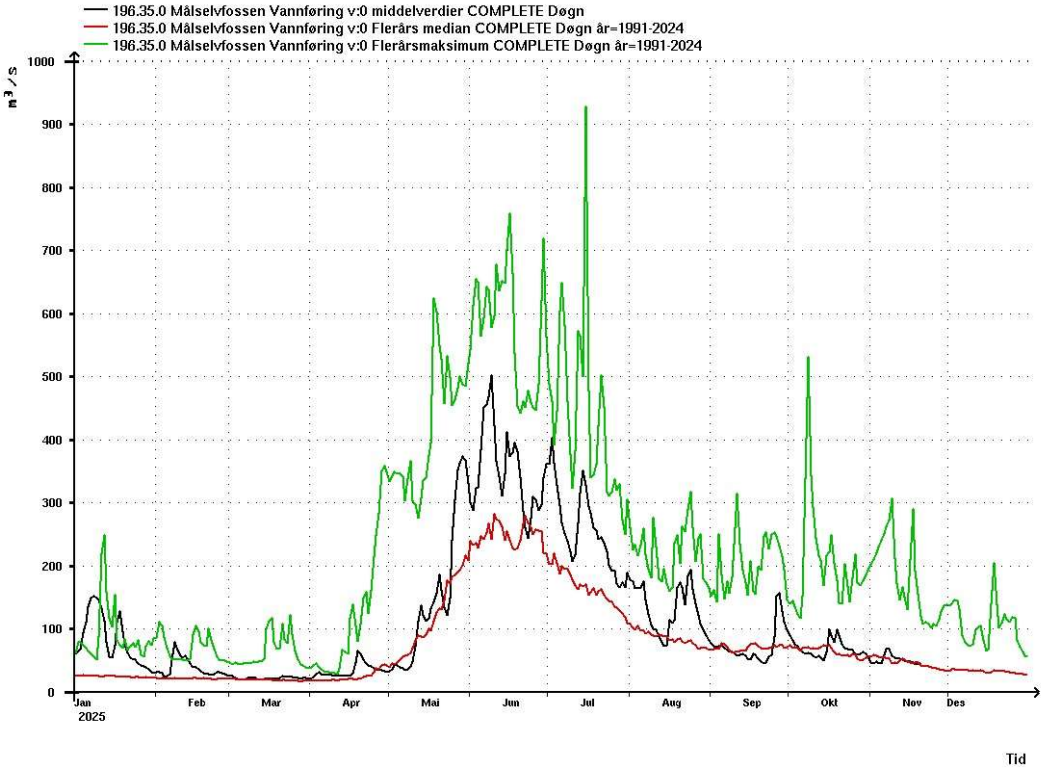

177.4.0 Sneisvatn Vannføring v:1 middelverdier COMPLETE Døgn
177.4.0 Sneisvatn Vannføring v:1 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
177.4.0 Sneisvatn Vannføring v:1 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
177.4.0 Sneisvatn Vannføring v:1 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
177.4.0 Sneisvatn Vannføring v:1 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
177.4.0 Sneisvatn Vannføring v:1 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

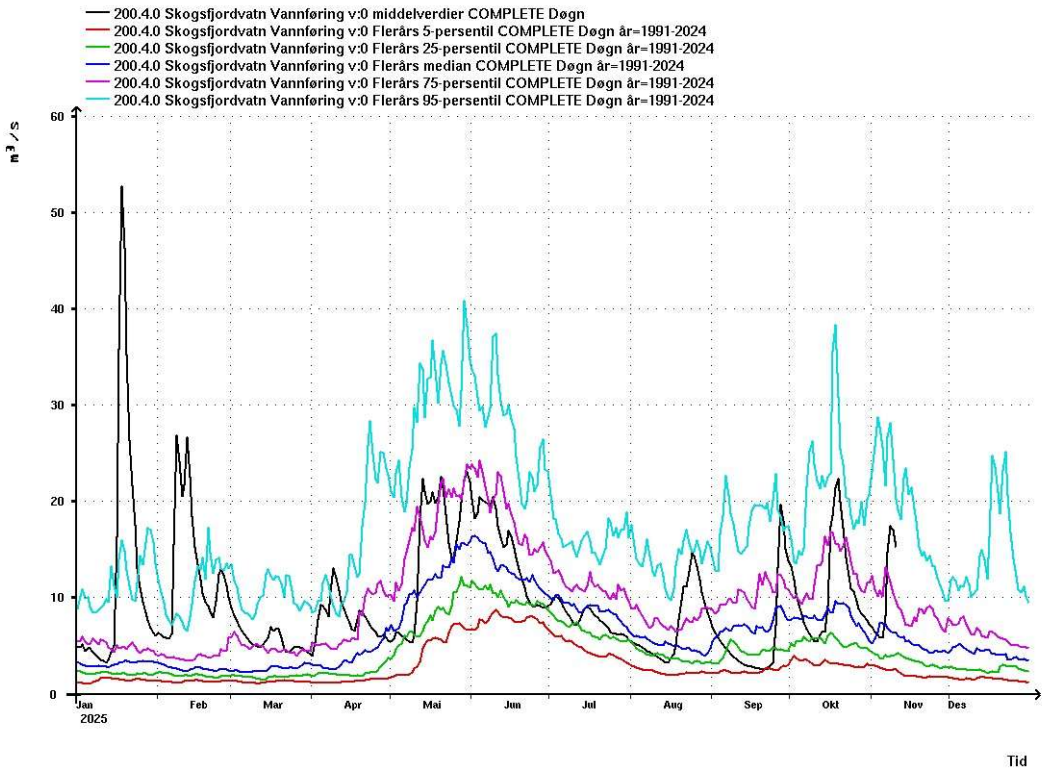

177.4.0 Sneisvatn Vannføring v:1 middelverdier COMPLETE Døgn
177.4.0 Sneisvatn Vannføring v:1 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
177.4.0 Sneisvatn Vannføring v:1 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

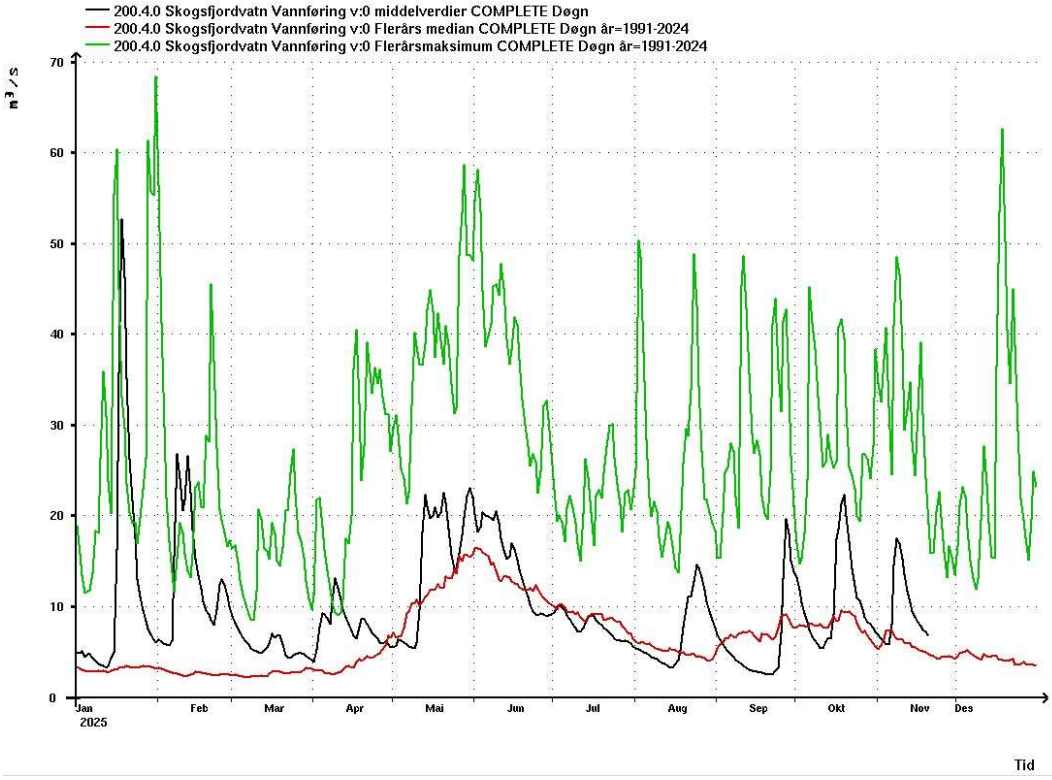

191.2.0 Øvrevatn Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
191.2.0 Øvrevatn Vannføring v:0 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
191.2.0 Øvrevatn Vannføring v:0 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
191.2.0 Øvrevatn Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
191.2.0 Øvrevatn Vannføring v:0 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
191.2.0 Øvrevatn Vannføring v:0 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

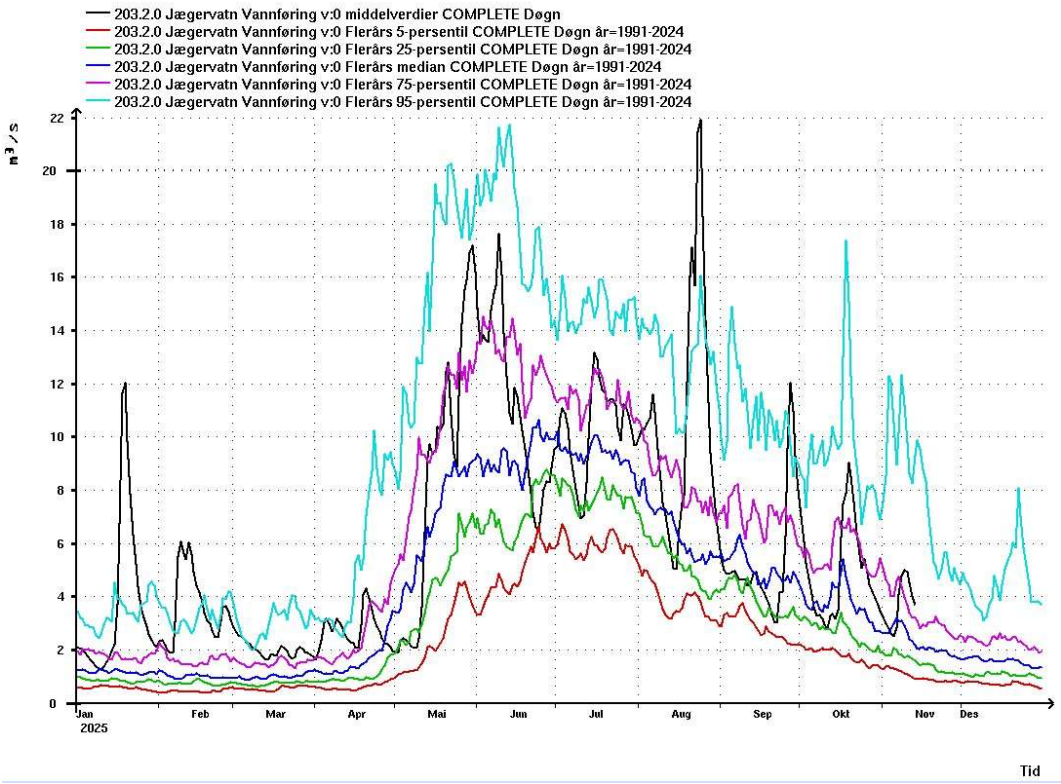

191.2.0 Øvrevatn Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
191.2.0 Øvrevatn Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
191.2.0 Øvrevatn Vannføring v:0 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
0
20
40
60
80
100
120
140
160
180
200
220
240
260
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

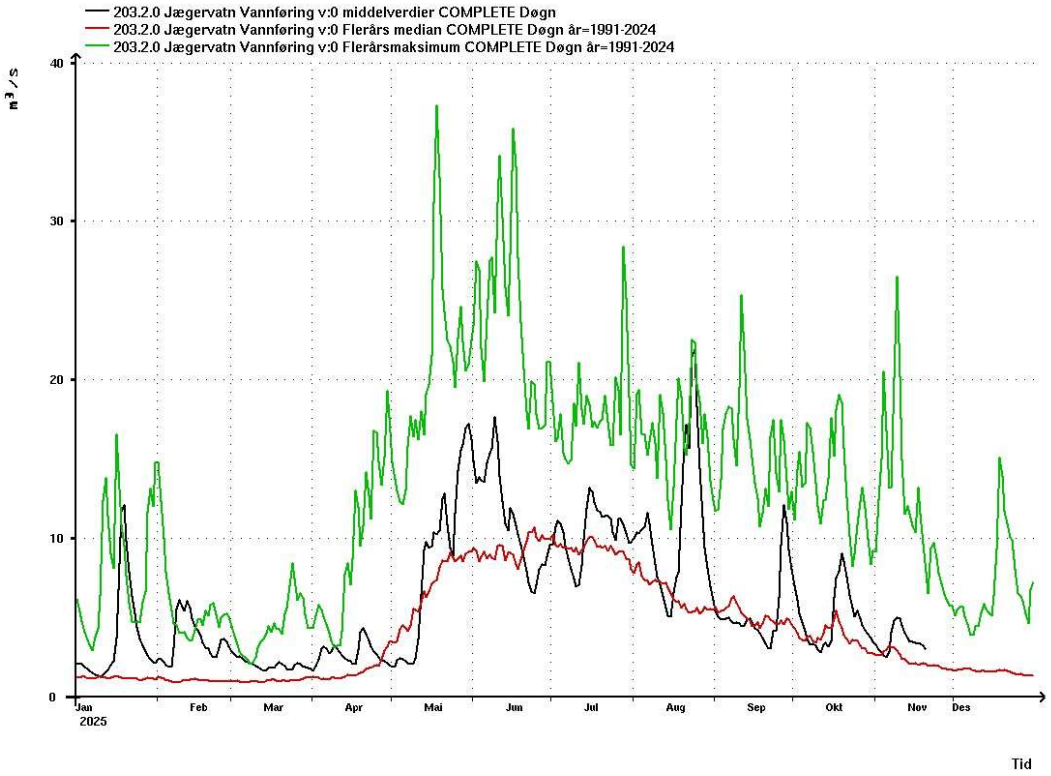

196.35.0 Målselvfossen Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
196.35.0 Målselvfossen Vannføring v:0 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
196.35.0 Målselvfossen Vannføring v:0 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
196.35.0 Målselvfossen Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
196.35.0 Målselvfossen Vannføring v:0 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
196.35.0 Målselvfossen Vannføring v:0 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
700
600
500
400
300
200
100
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

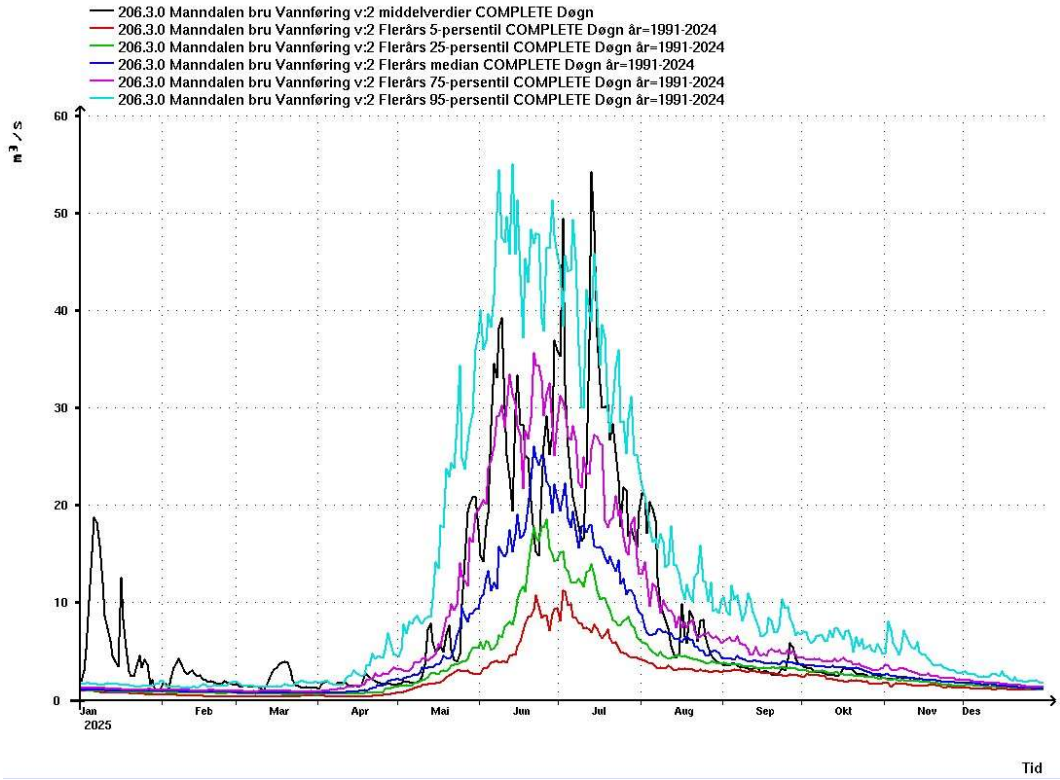

196.35.0 Målselvfossen Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
196.35.0 Målselvfossen Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
196.35.0 Målselvfossen Vannføring v:0 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

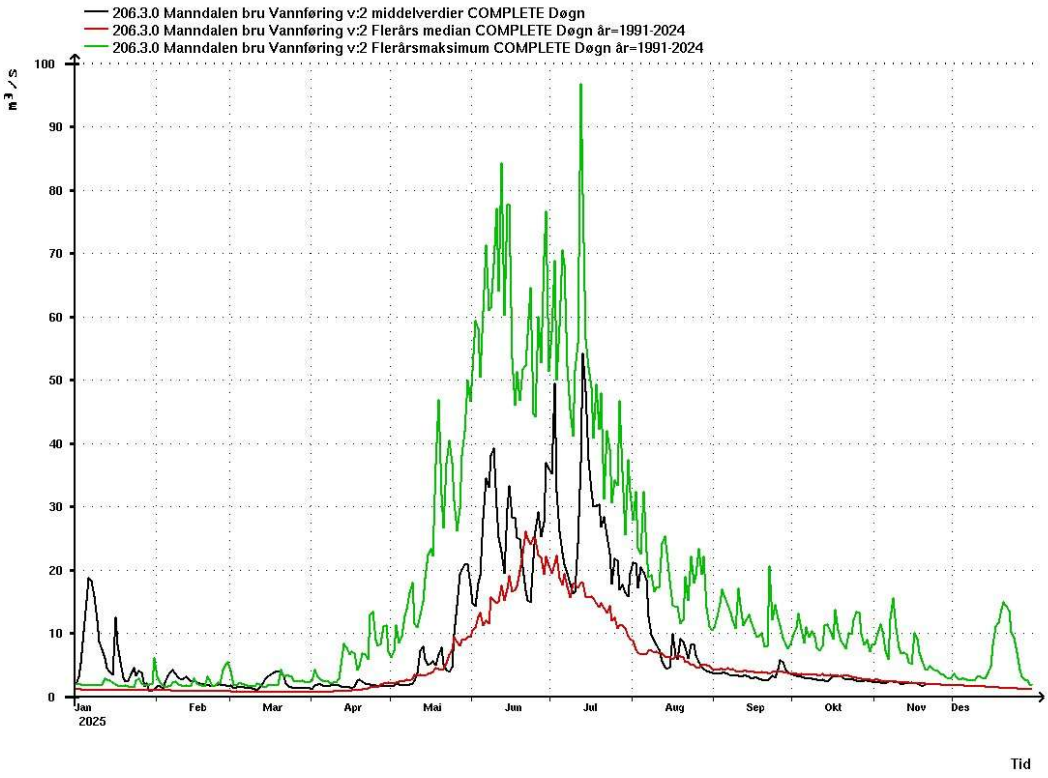

200.4.0 Skogsfjordvatn Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
200.4.0 Skogsfjordvatn Vannføring v:0 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
200.4.0 Skogsfjordvatn Vannføring v:0 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
200.4.0 Skogsfjordvatn Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
200.4.0 Skogsfjordvatn Vannføring v:0 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
200.4.0 Skogsfjordvatn Vannføring v:0 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
60
50
40
30
20
10
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

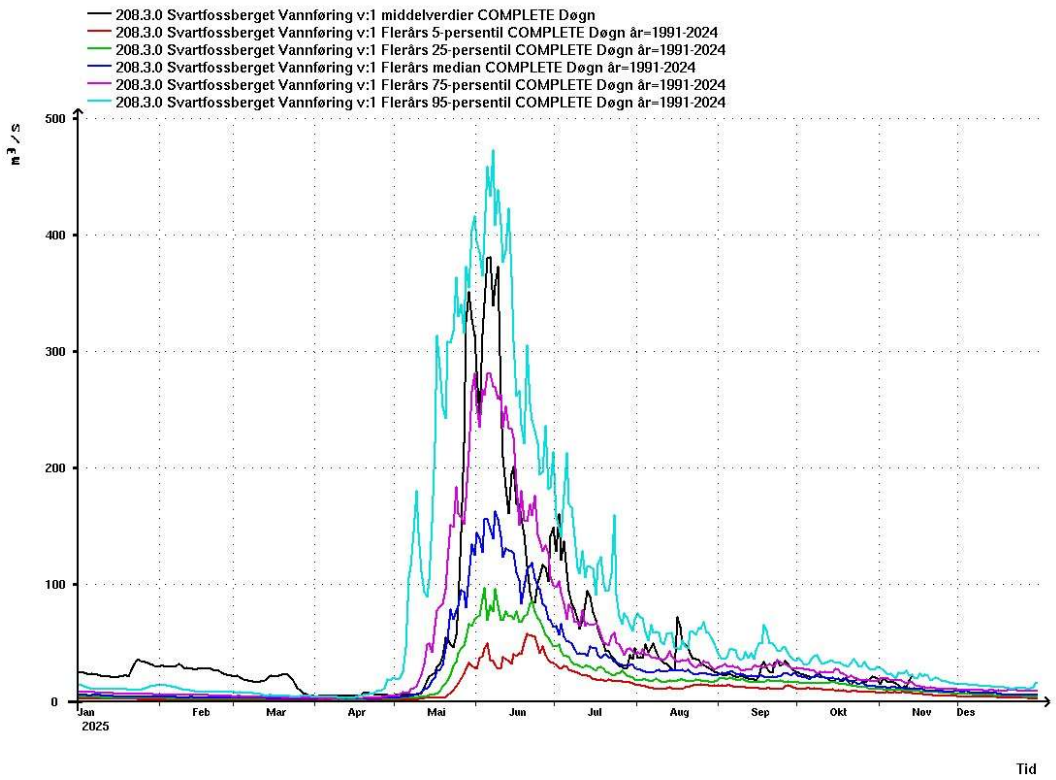

200.4.0 Skogsfjordvatn Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
200.4.0 Skogsfjordvatn Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
200.4.0 Skogsfjordvatn Vannføring v:0 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
70
60
50
40
30
20
10
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

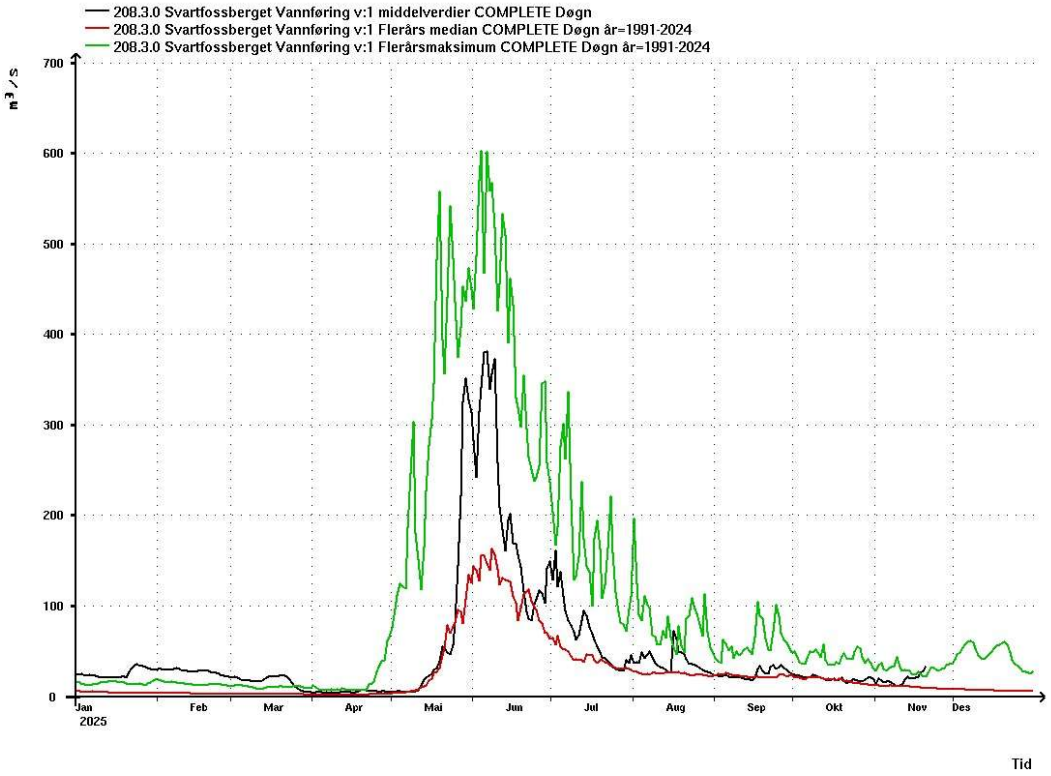

203.2.0 Jægervatn Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
203.2.0 Jægervatn Vannføring v:0 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
203.2.0 Jægervatn Vannføring v:0 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
203.2.0 Jægervatn Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
203.2.0 Jægervatn Vannføring v:0 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
203.2.0 Jægervatn Vannføring v:0 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

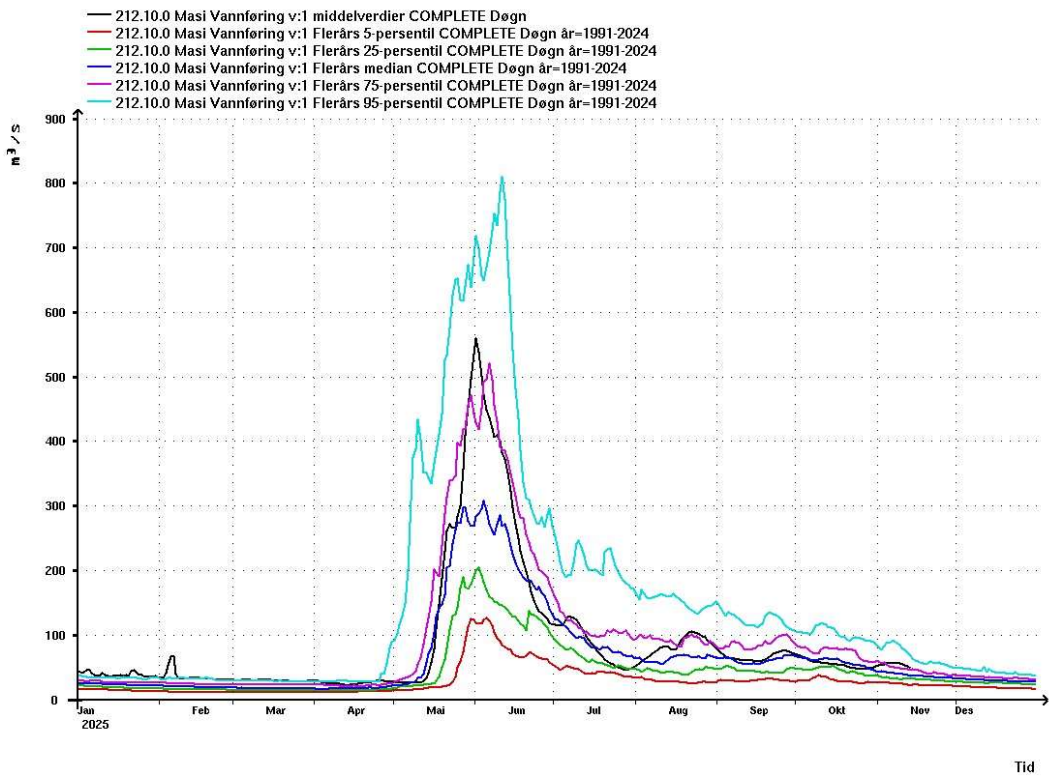

203.2.0 Jægervatn Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
203.2.0 Jægervatn Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
203.2.0 Jægervatn Vannføring v:0 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
0
10
20
30
40
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

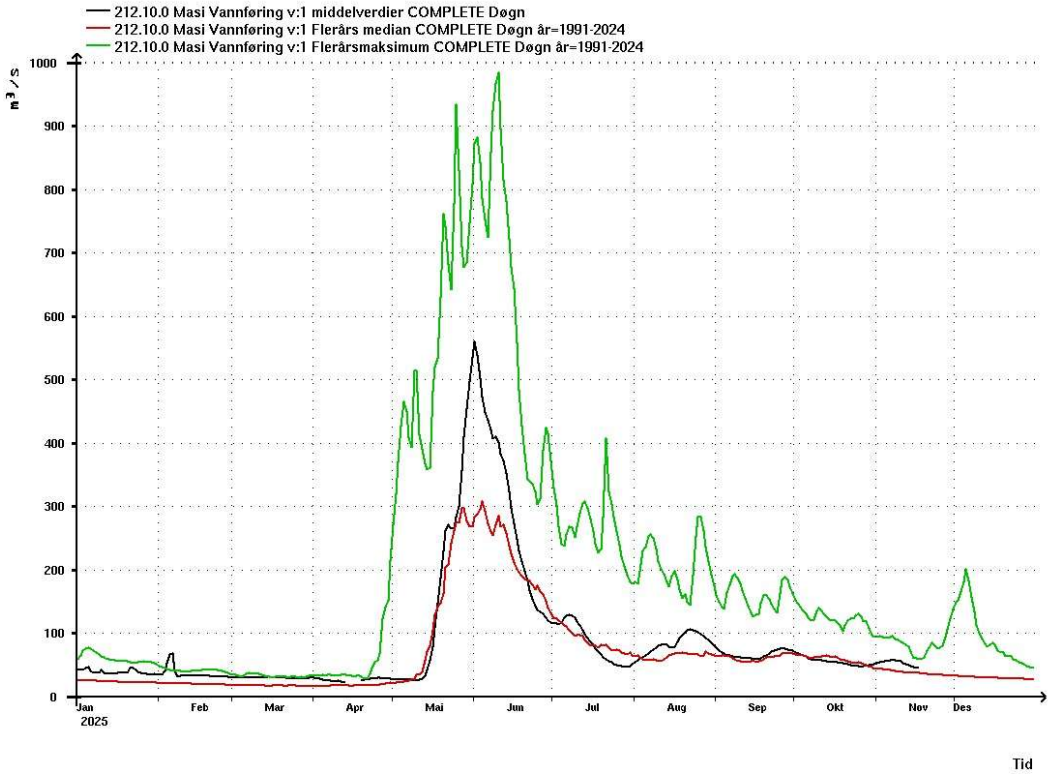

206.3.0 Manndalen bru Vannføring v:2 middelverdier COMPLETE Døgn
206.3.0 Manndalen bru Vannføring v:2 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
206.3.0 Manndalen bru Vannføring v:2 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
206.3.0 Manndalen bru Vannføring v:2 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
206.3.0 Manndalen bru Vannføring v:2 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
206.3.0 Manndalen bru Vannføring v:2 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
60
50
40
30
20
10
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

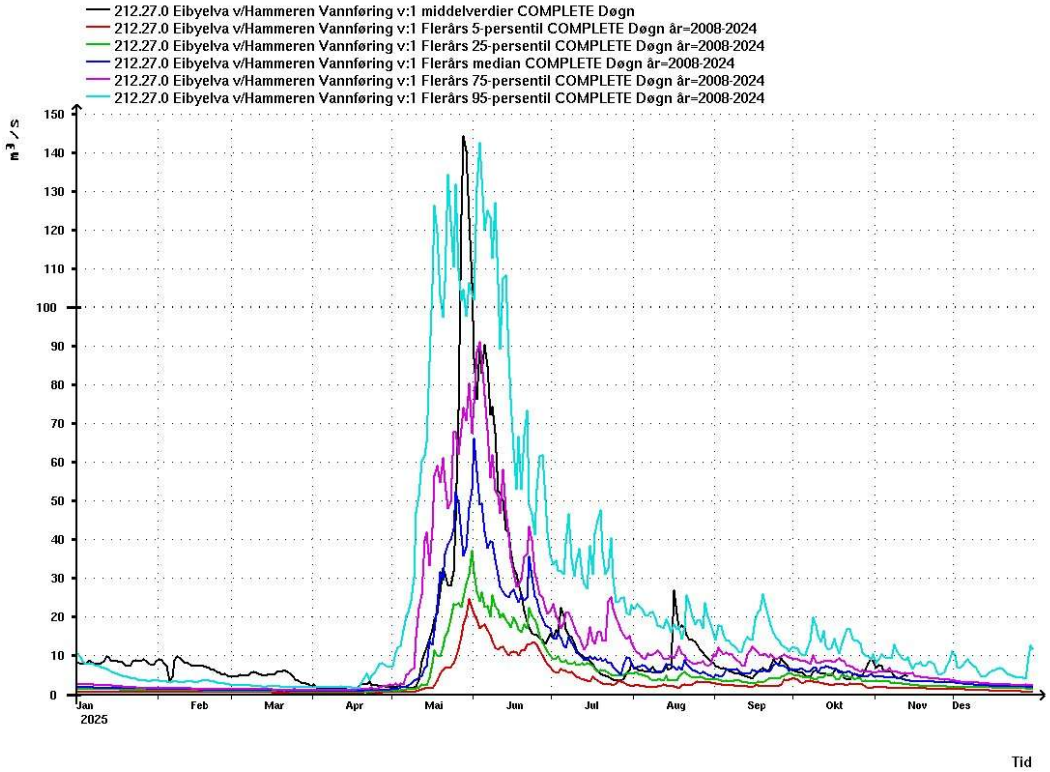

206.3.0 Manndalen bru Vannføring v:2 middelverdier COMPLETE Døgn
206.3.0 Manndalen bru Vannføring v:2 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
206.3.0 Manndalen bru Vannføring v:2 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

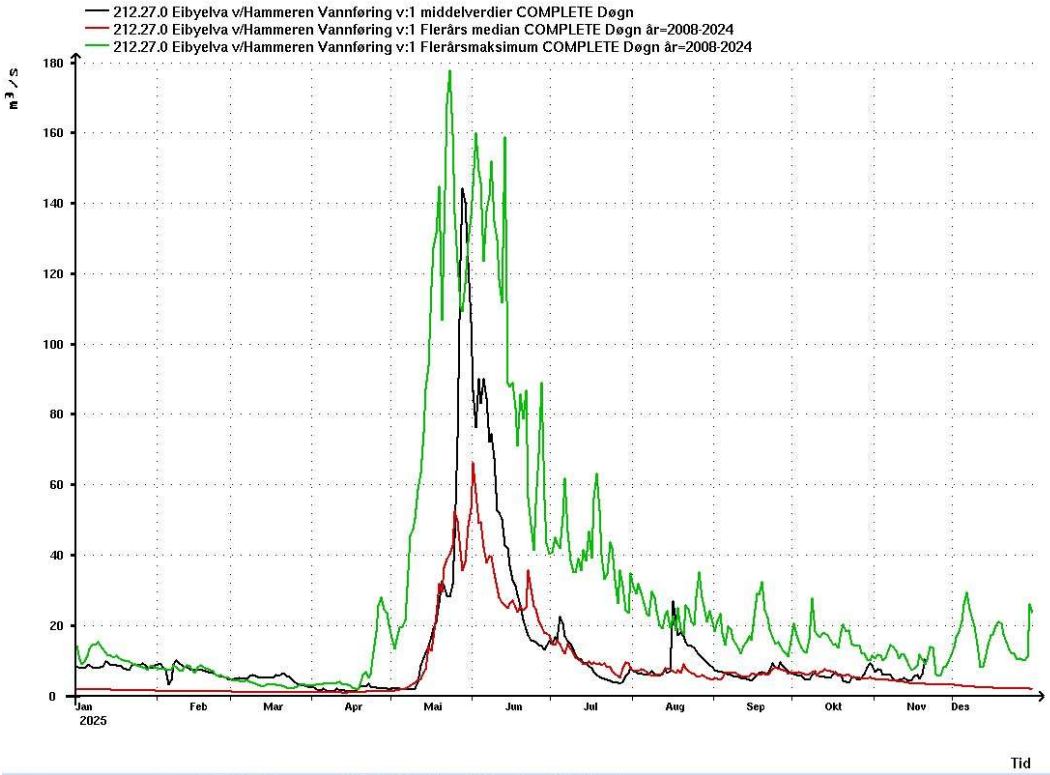

208.3.0 Svartfossberget Vannføring v:1 middelverdier COMPLETE Døgn
208.3.0 Svartfossberget Vannføring v:1 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
208.3.0 Svartfossberget Vannføring v:1 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
208.3.0 Svartfossberget Vannføring v:1 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
208.3.0 Svartfossberget Vannføring v:1 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
208.3.0 Svartfossberget Vannføring v:1 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
500
400
300
200
100
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

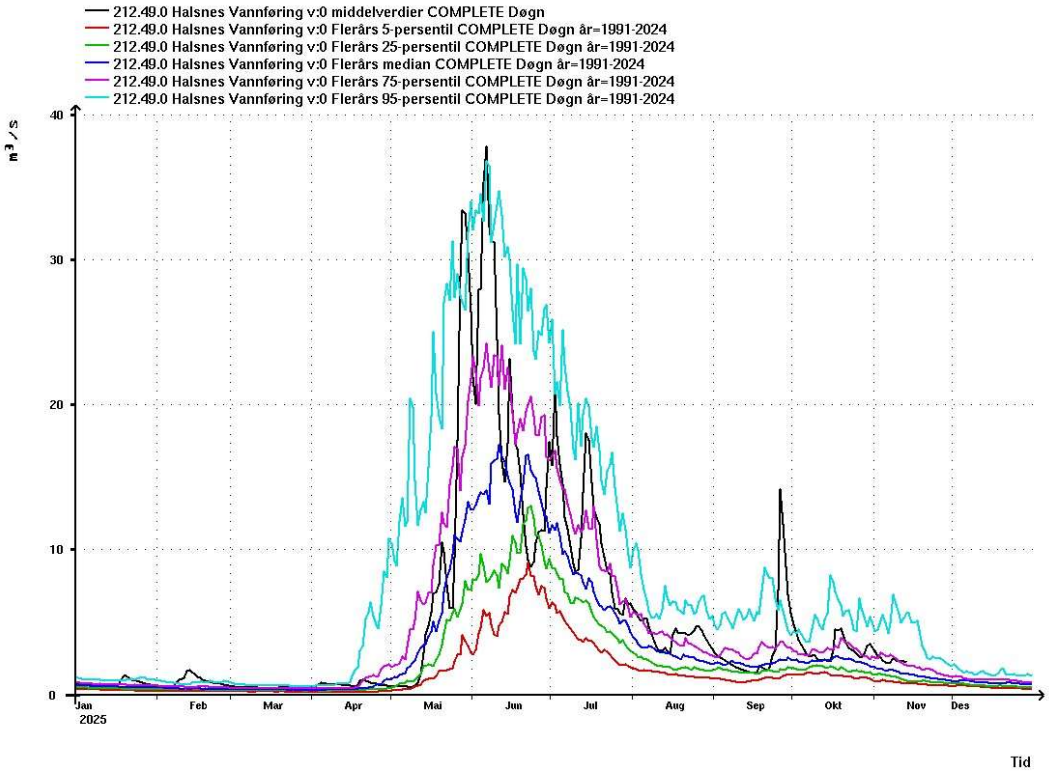

208.3.0 Svartfossberget Vannføring v:1 middelverdier COMPLETE Døgn
208.3.0 Svartfossberget Vannføring v:1 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
208.3.0 Svartfossberget Vannføring v:1 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
700
600
500
400
300
200
100
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

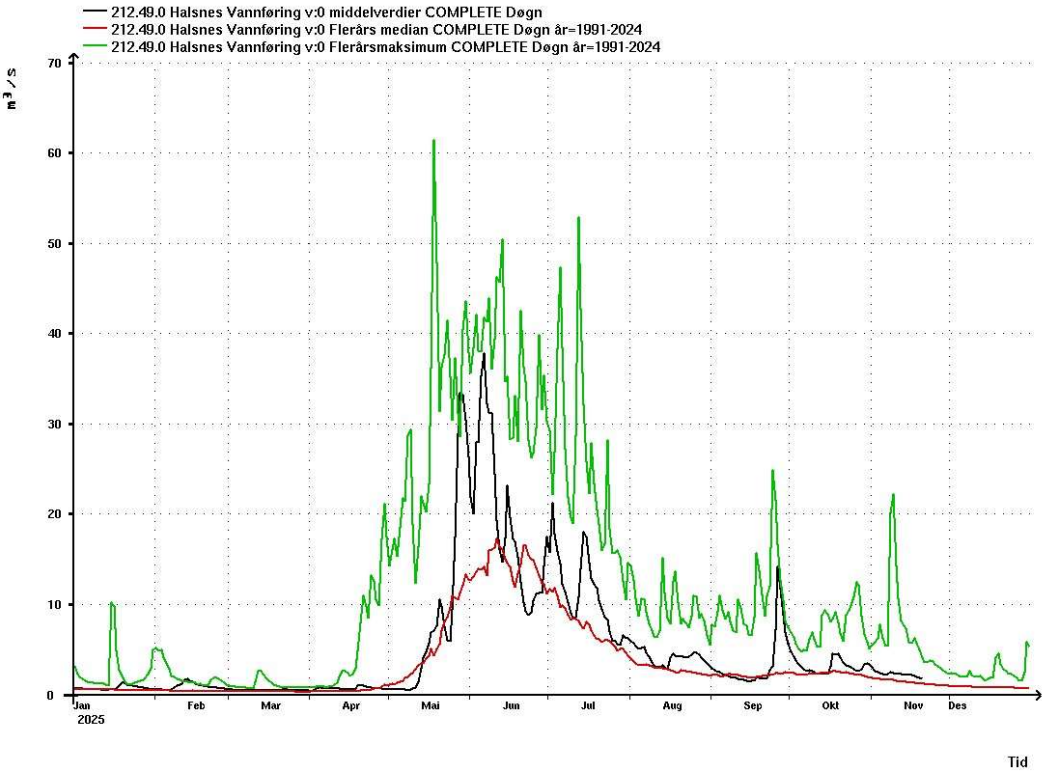

212.10.0 Masi Vannføring v:1 middelverdier COMPLETE Døgn
212.10.0 Masi Vannføring v:1 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
212.10.0 Masi Vannføring v:1 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
212.10.0 Masi Vannføring v:1 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
212.10.0 Masi Vannføring v:1 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
212.10.0 Masi Vannføring v:1 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

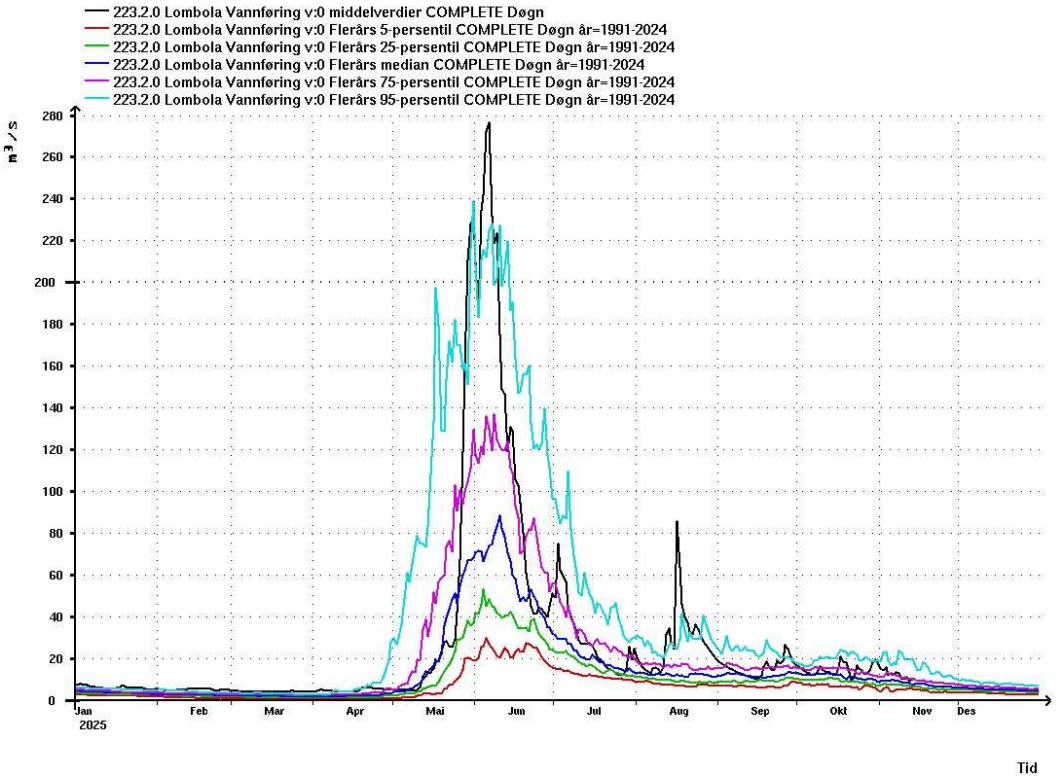

212.10.0 Masi Vannføring v:1 middelverdier COMPLETE Døgn
212.10.0 Masi Vannføring v:1 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
212.10.0 Masi Vannføring v:1 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
1000
900
800
700
600
500
400
300
200
100
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

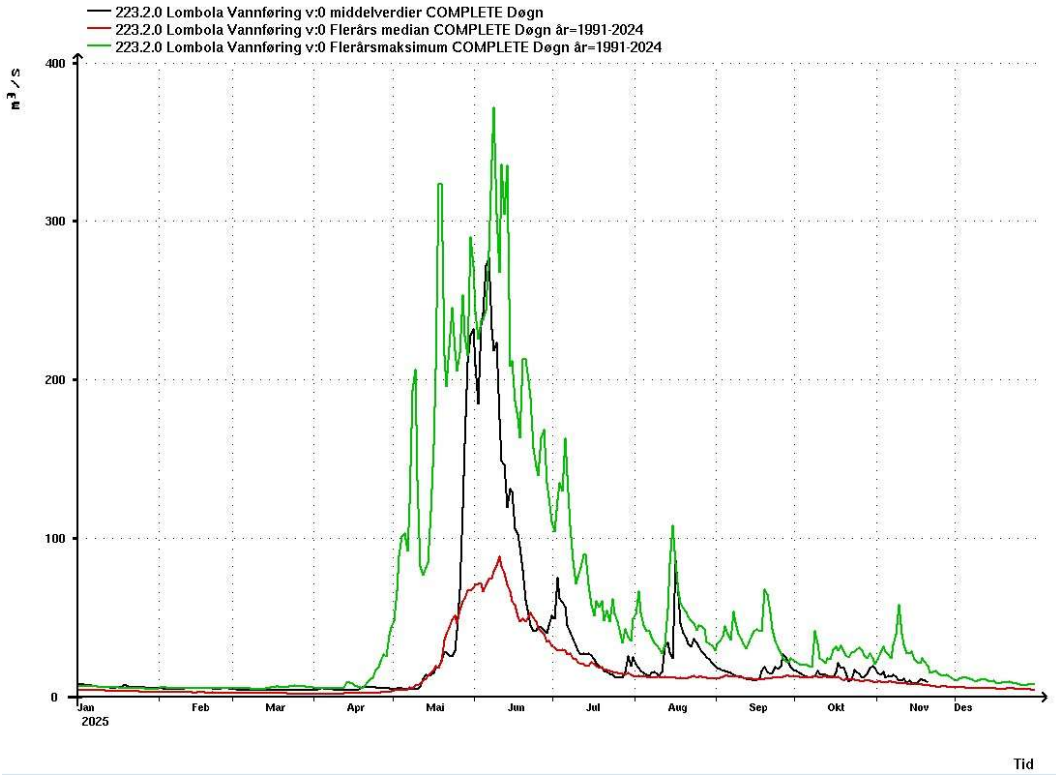

212.27.0 Eibyelva v/Hammeren Vannføring v:1 middelverdier COMPLETE Døgn
212.27.0 Eibyelva v/Hammeren Vannføring v:1 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=2008-2024
212.27.0 Eibyelva v/Hammeren Vannføring v:1 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=2008-2024
212.27.0 Eibyelva v/Hammeren Vannføring v:1 Flerårs median COMPLETE Døgn år=2008-2024
212.27.0 Eibyelva v/Hammeren Vannføring v:1 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=2008-2024
212.27.0 Eibyelva v/Hammeren Vannføring v:1 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=2008-2024
m3/s
150
140
130
120
110
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

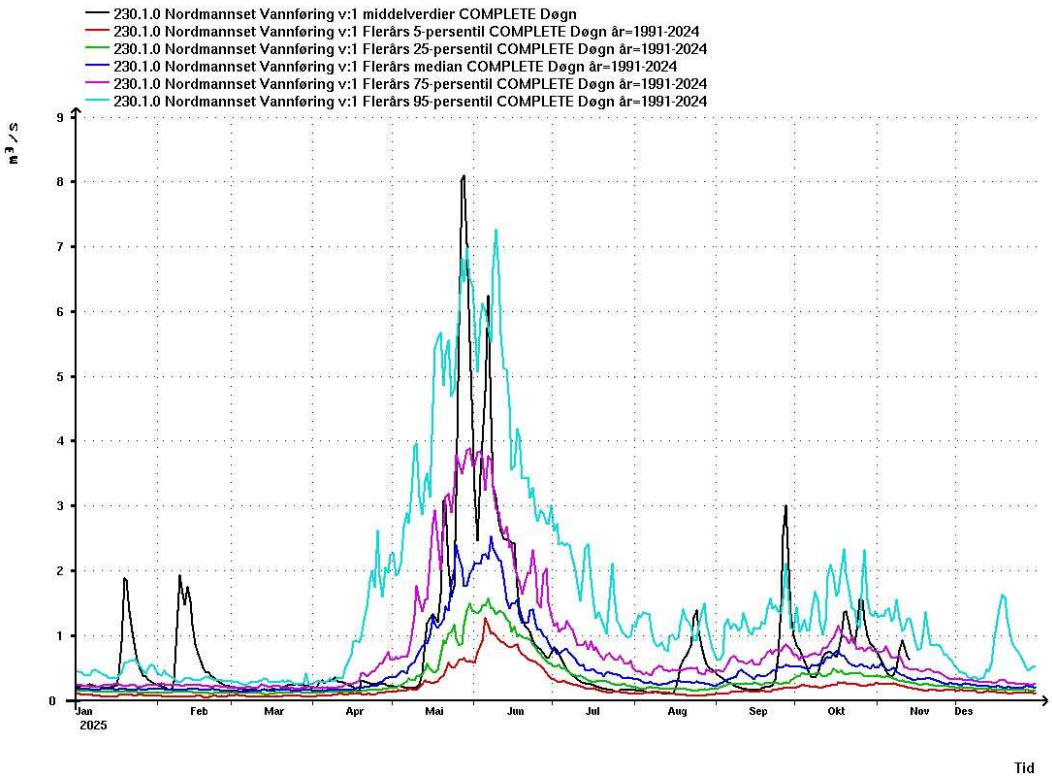

212.27.0 Eibyelva v/Hammeren Vannføring v:1 middelverdier COMPLETE Døgn
212.27.0 Eibyelva v/Hammeren Vannføring v:1 Flerårs median COMPLETE Døgn år=2008-2024
212.27.0 Eibyelva v/Hammeren Vannføring v:1 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=2008-2024
m3/s
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

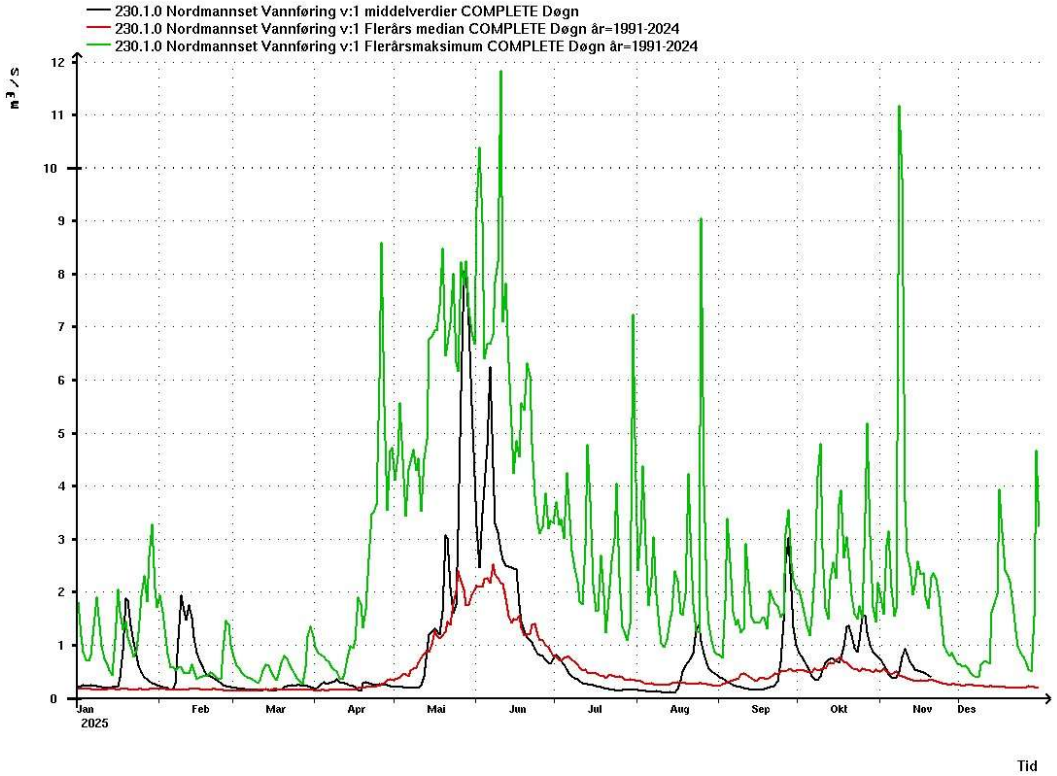

212.49.0 Halsnes Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
212.49.0 Halsnes Vannføring v:0 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
212.49.0 Halsnes Vannføring v:0 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
212.49.0 Halsnes Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
212.49.0 Halsnes Vannføring v:0 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
212.49.0 Halsnes Vannføring v:0 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
40
30
20
10
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

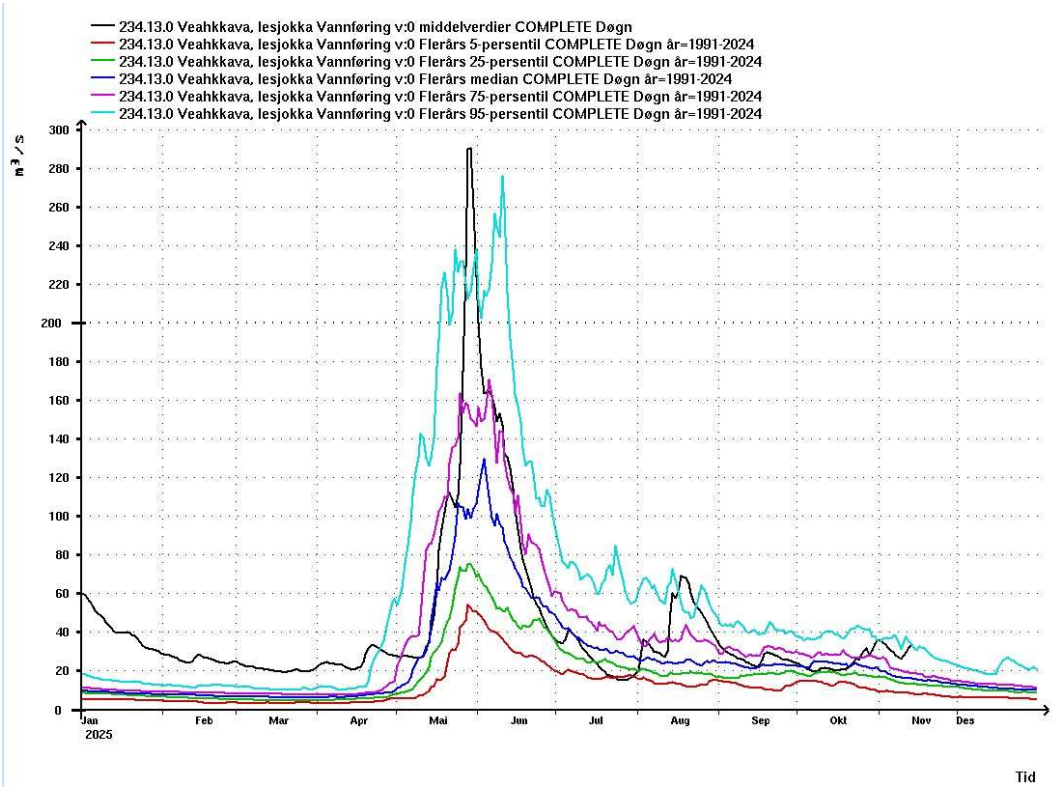

212.49.0 Halsnes Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
212.49.0 Halsnes Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
212.49.0 Halsnes Vannføring v:0 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
70
60
50
40
30
20
10
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

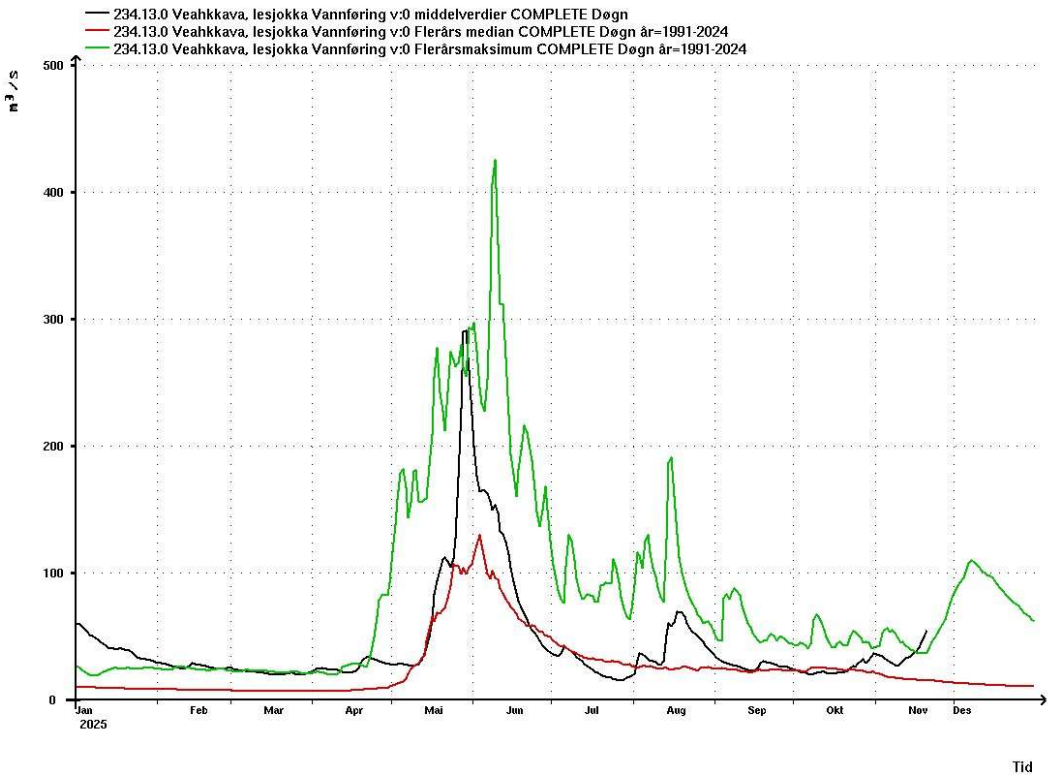

223.2.0 Lombola Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
223.2.0 Lombola Vannføring v:0 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
223.2.0 Lombola Vannføring v:0 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
223.2.0 Lombola Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
223.2.0 Lombola Vannføring v:0 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
223.2.0 Lombola Vannføring v:0 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
280
260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

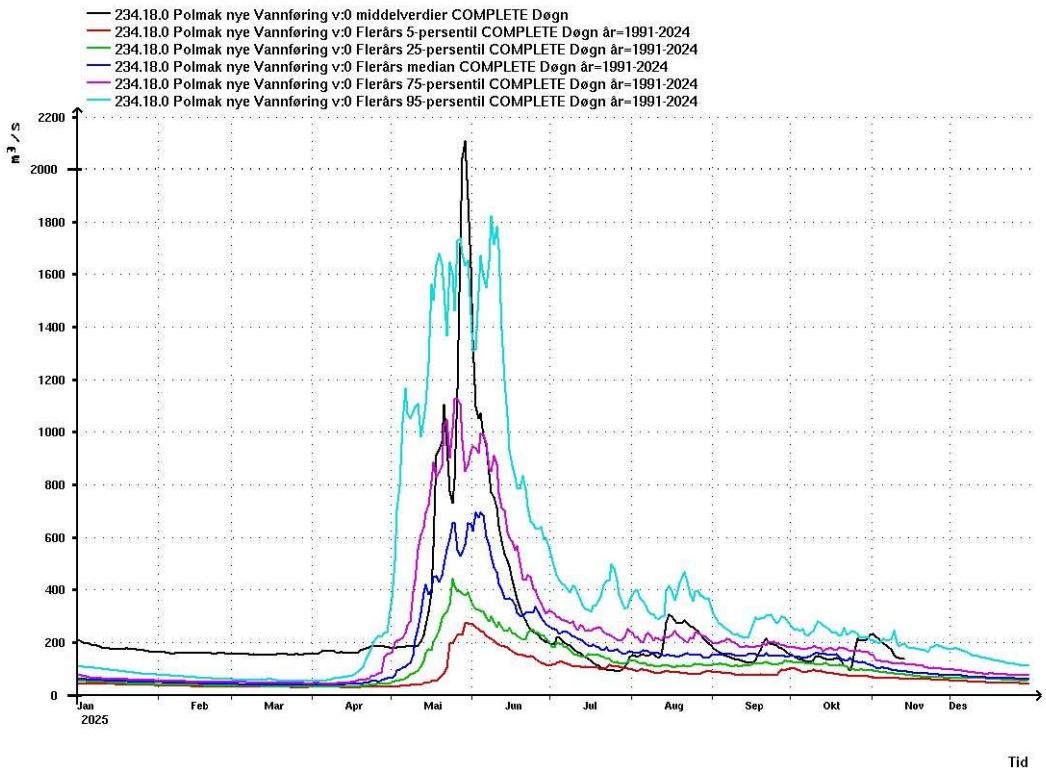

223.2.0 Lombola Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
223.2.0 Lombola Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
223.2.0 Lombola Vannføring v:0 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
400
300
200
100
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

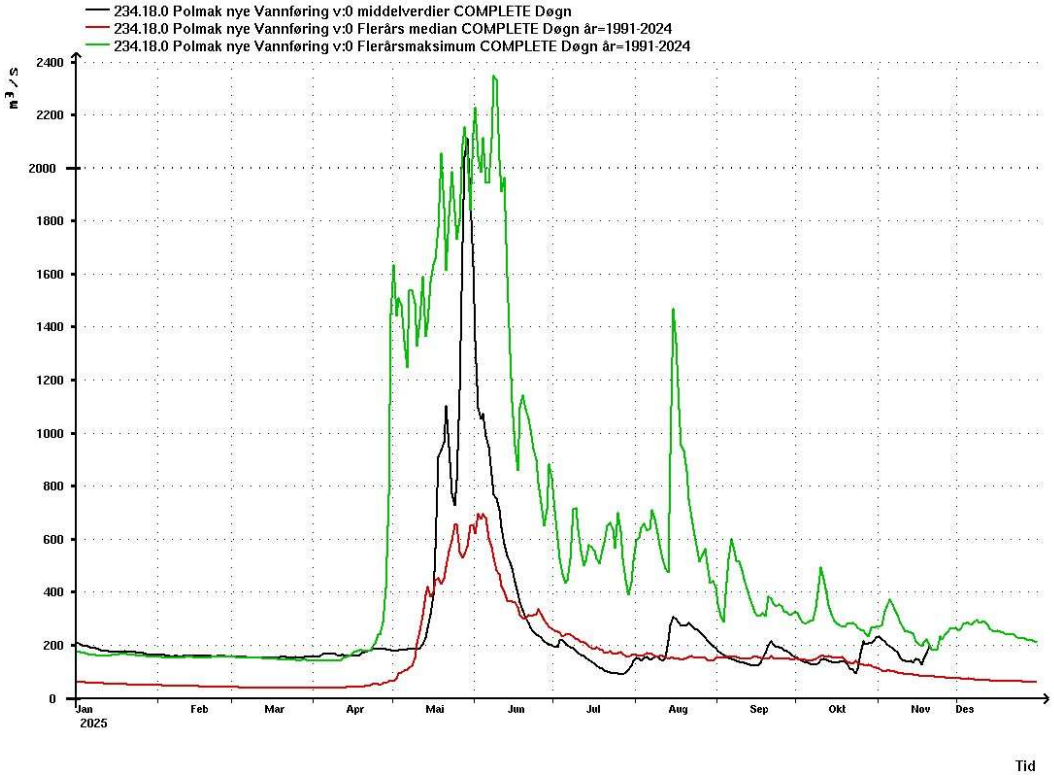

230.1.0 Nordmannset Vannføring v:1 middelverdier COMPLETE Døgn
230.1.0 Nordmannset Vannføring v:1 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
230.1.0 Nordmannset Vannføring v:1 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
230.1.0 Nordmannset Vannføring v:1 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
230.1.0 Nordmannset Vannføring v:1 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
230.1.0 Nordmannset Vannføring v:1 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

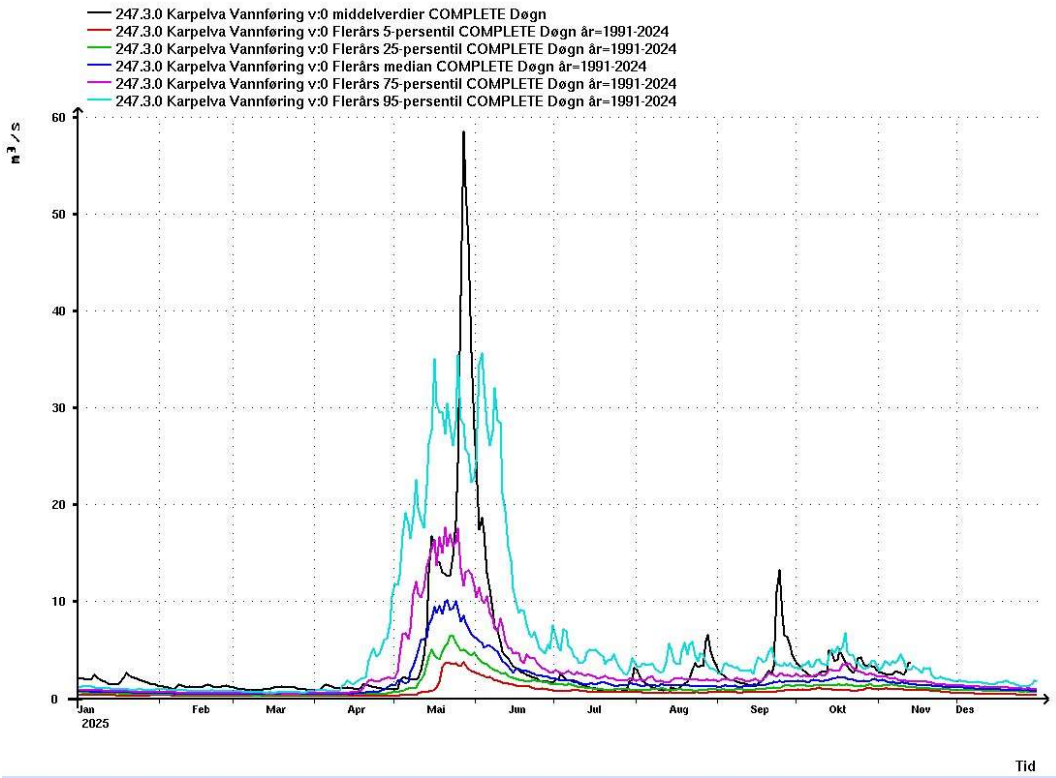

230.1.0 Nordmannset Vannføring v:1 middelverdier COMPLETE Døgn
230.1.0 Nordmannset Vannføring v:1 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
230.1.0 Nordmannset Vannføring v:1 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
0
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

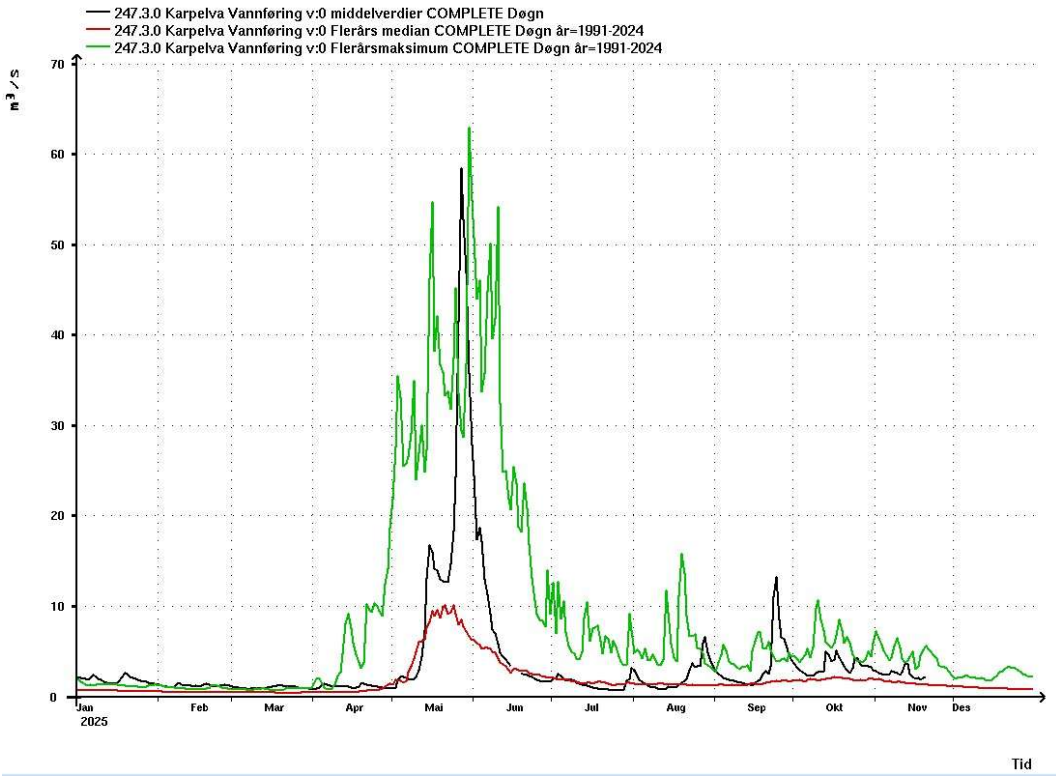

234.13.0 Veahkkava, Iesjokka Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
234.13.0 Veahkkava, Iesjokka Vannføring v:0 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
234.13.0 Veahkkava, Iesjokka Vannføring v:0 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
234.13.0 Veahkkava, Iesjokka Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
234.13.0 Veahkkava, Iesjokka Vannføring v:0 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
234.13.0 Veahkkava, Iesjokka Vannføring v:0 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
300
280
260
240
220
200
180
160
140
120
100
80
60
40
20
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid


234.13.0 Veahkkava, Iesjokka Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
234.13.0 Veahkkava, Iesjokka Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
234.13.0 Veahkkava, Iesjokka Vannføring v:0 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
500
400
300
200
100
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid


234.18.0 Polmak nye Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
234.18.0 Polmak nye Vannføring v:0 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
234.18.0 Polmak nye Vannføring v:0 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
234.18.0 Polmak nye Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
234.18.0 Polmak nye Vannføring v:0 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
234.18.0 Polmak nye Vannføring v:0 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
2200
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

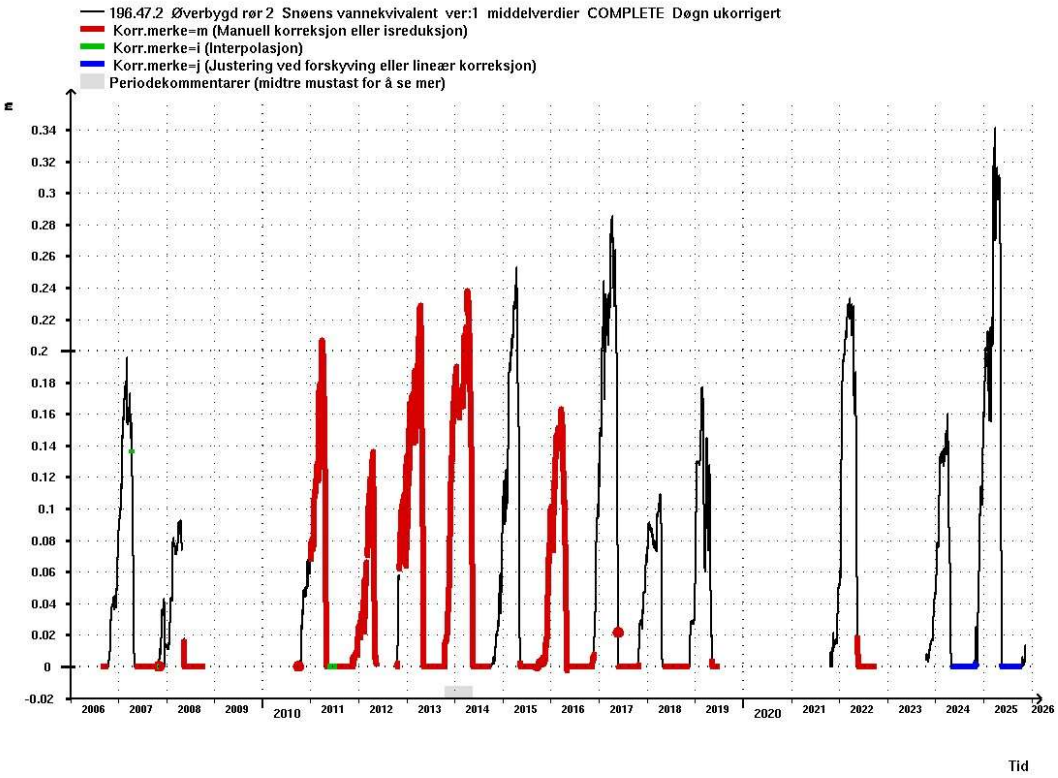

234.18.0 Polmak nye Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
234.18.0 Polmak nye Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
234.18.0 Polmak nye Vannføring v:0 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
2400
2200
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

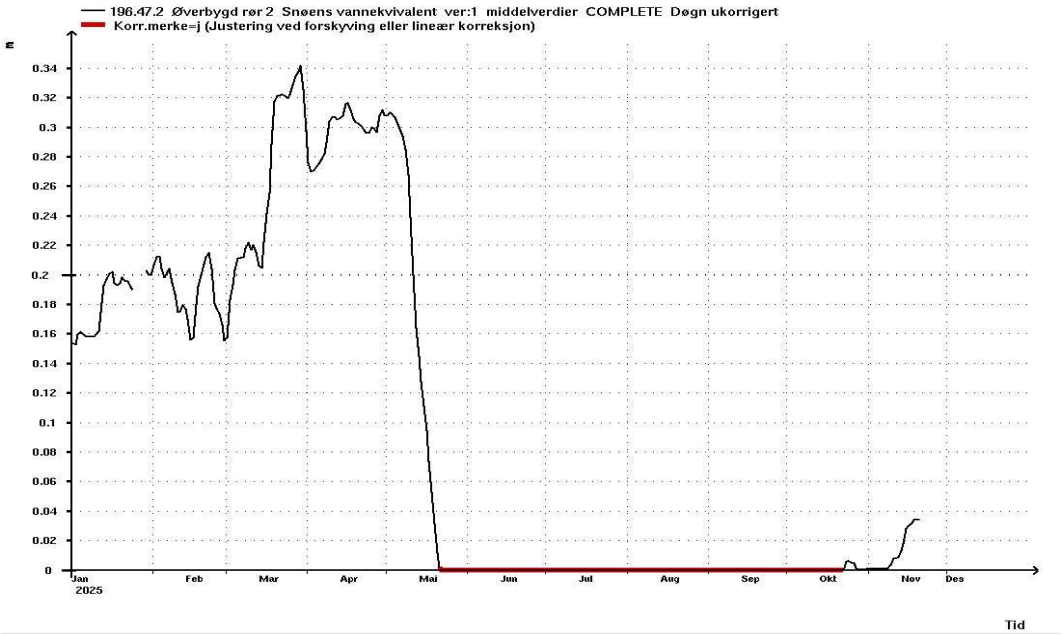

247.3.0 Karpelva Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
247.3.0 Karpelva Vannføring v:0 Flerårs 5-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
247.3.0 Karpelva Vannføring v:0 Flerårs 25-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
247.3.0 Karpelva Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
247.3.0 Karpelva Vannføring v:0 Flerårs 75-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
247.3.0 Karpelva Vannføring v:0 Flerårs 95-persentil COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
60
50
40
30
20
10
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

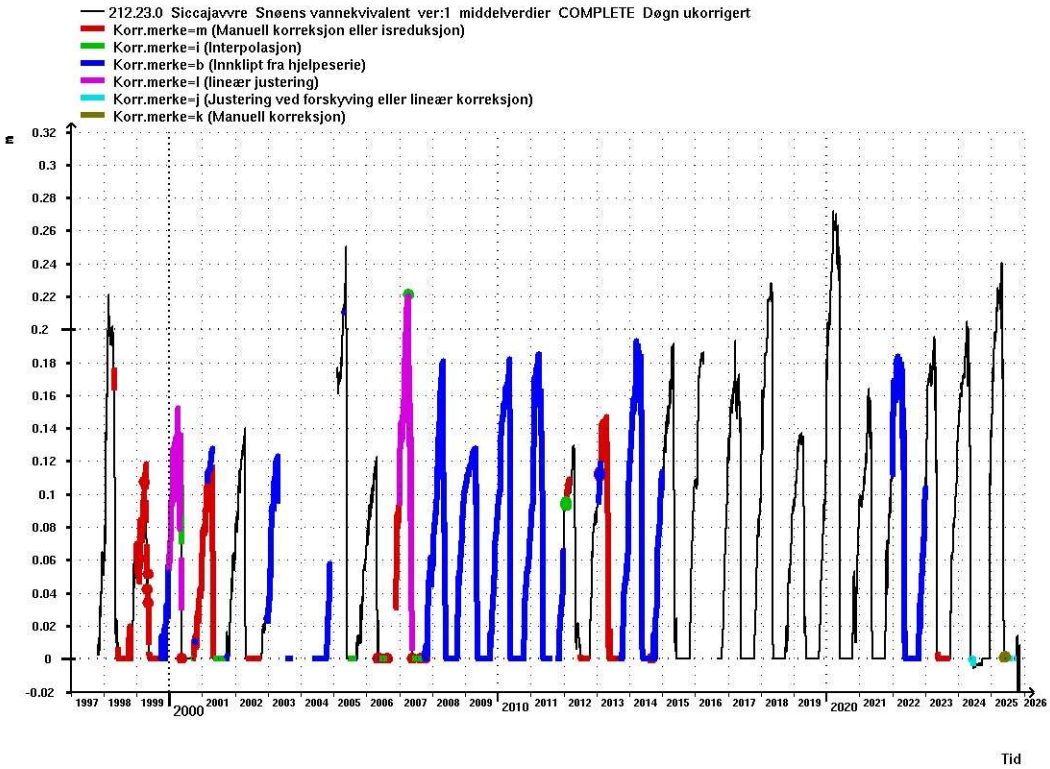

247.3.0 Karpelva Vannføring v:0 middelverdier COMPLETE Døgn
247.3.0 Karpelva Vannføring v:0 Flerårs median COMPLETE Døgn år=1991-2024
247.3.0 Karpelva Vannføring v:0 Flerårsmaksimum COMPLETE Døgn år=1991-2024
m³/s
70
60
50
40
30
20
10
0
Jan
2025
Feb
Mar
Apr
Mai
Jun
Jul
Aug
Sep
Okt
Nov
Des
Tid

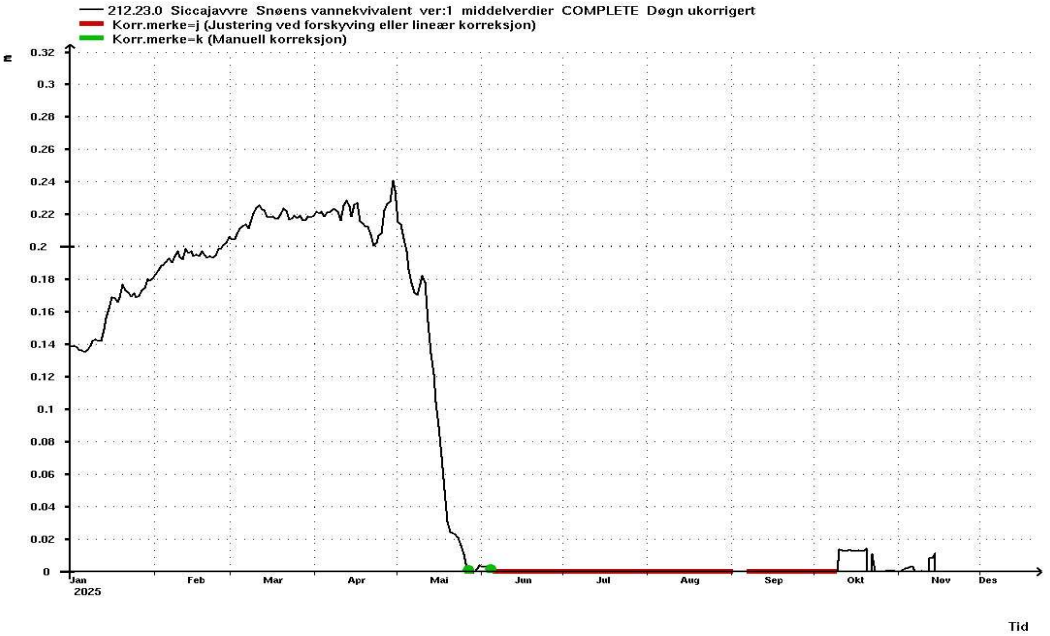
5.3 Vedlegg 3

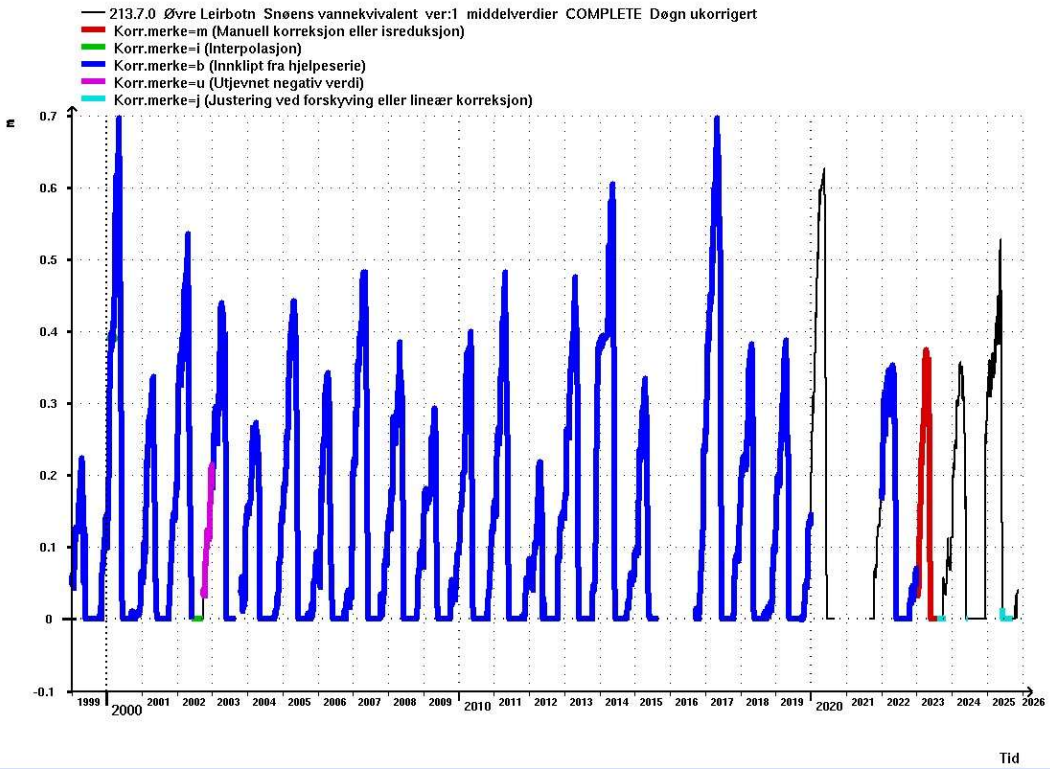
Observert snømengde, dvs. mengde vann som er lagret som snø (m) ved tre stasjoner i vedlegg 1.

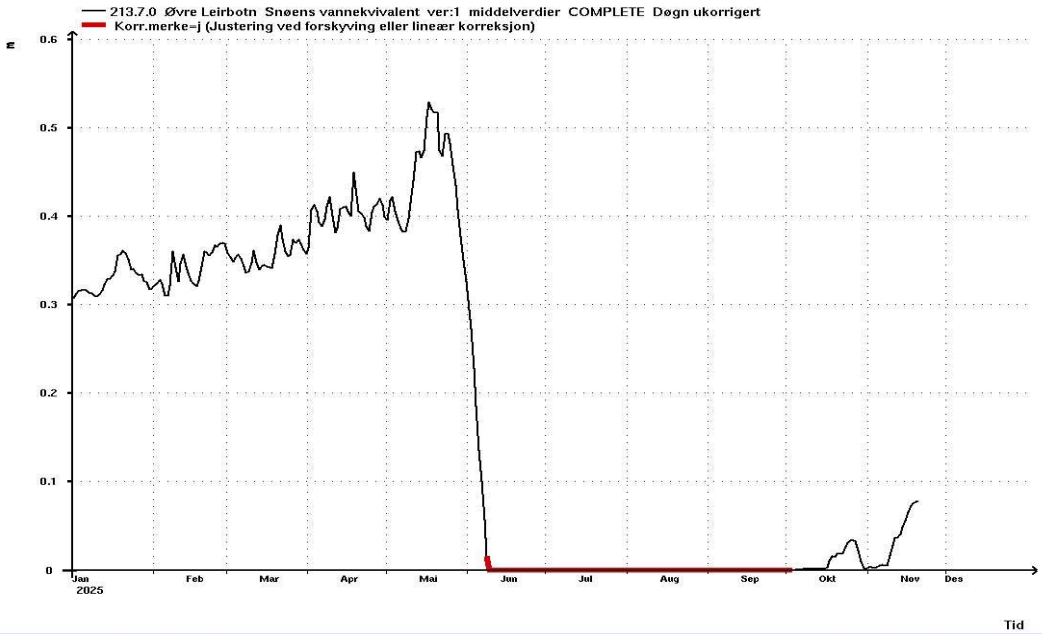





212.23.0 Siccajavvre Snøens vannekvivalent ver:1 middelverdier COMPLETE Døgn ukorrigert
Korr.merke=m (Manuell korreksjon eller isreduksjon)
Korr.merke=i (Interpolasjon)
Korr.merke=b (Innklipt fra hjelpeserie)
Korr.merke=l (lineær justering)
Korr.merke=j (Justering ved forskyving eller lineær korreksjon)
Korr.merke=k (Manuell korreksjon)
m
Tid


212.23.0 Siccajavvre Snøens vannekvivalent ver:1 middelverdier COMPLETE Døgn ukorrigert
Korr.merke=j (Justering ved forskyving eller lineær korreksjon)
Korr.merke=k (Manuell korreksjon)
m
Tid

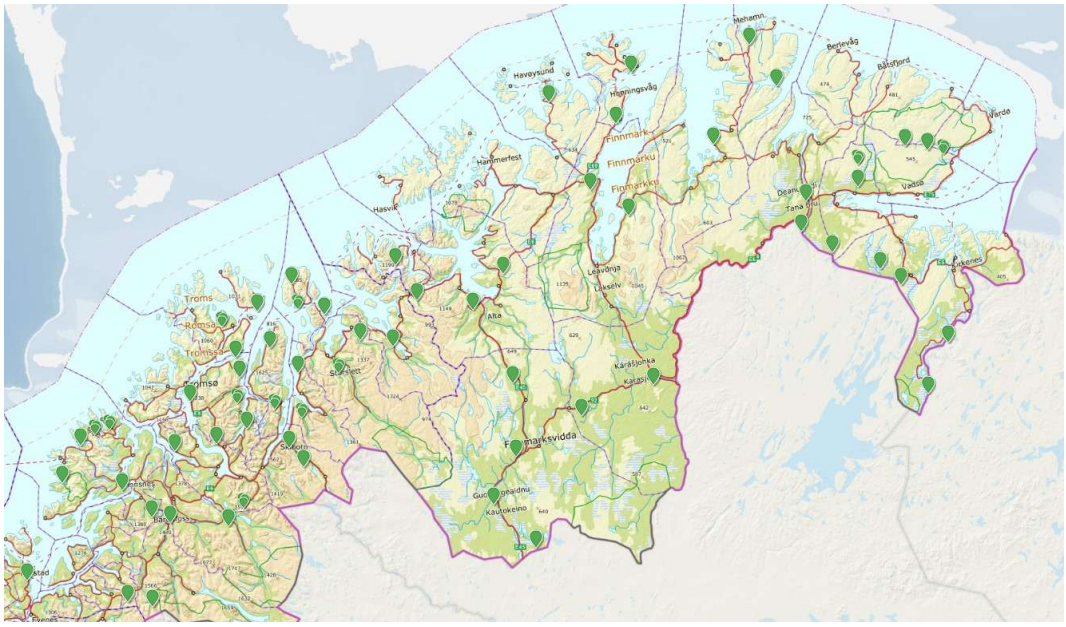

213.7.0 Øvre Leirbotn Snøens vannekvivalent ver:1 middelverdier COMPLETE Døgn ukorrigert
Korr.merke=m (Manuell korreksjon eller isreduksjon)
Korr.merke=i (Interpolasjon)
Korr.merke=b (Innklipt fra hjelpeserie)
Korr.merke=u (Utjevnet negativ verdi)
Korr.merke=j (Justering ved forskyving eller lineær korreksjon)
m
Tid


213.7.0 Øvre Leirbotn Snøens vannekvivalent ver:1 middelverdier COMPLETE Døgn ukorrigert
Korr.merke=j (Justering ved forskyving eller lineær korreksjon)
m
Tid

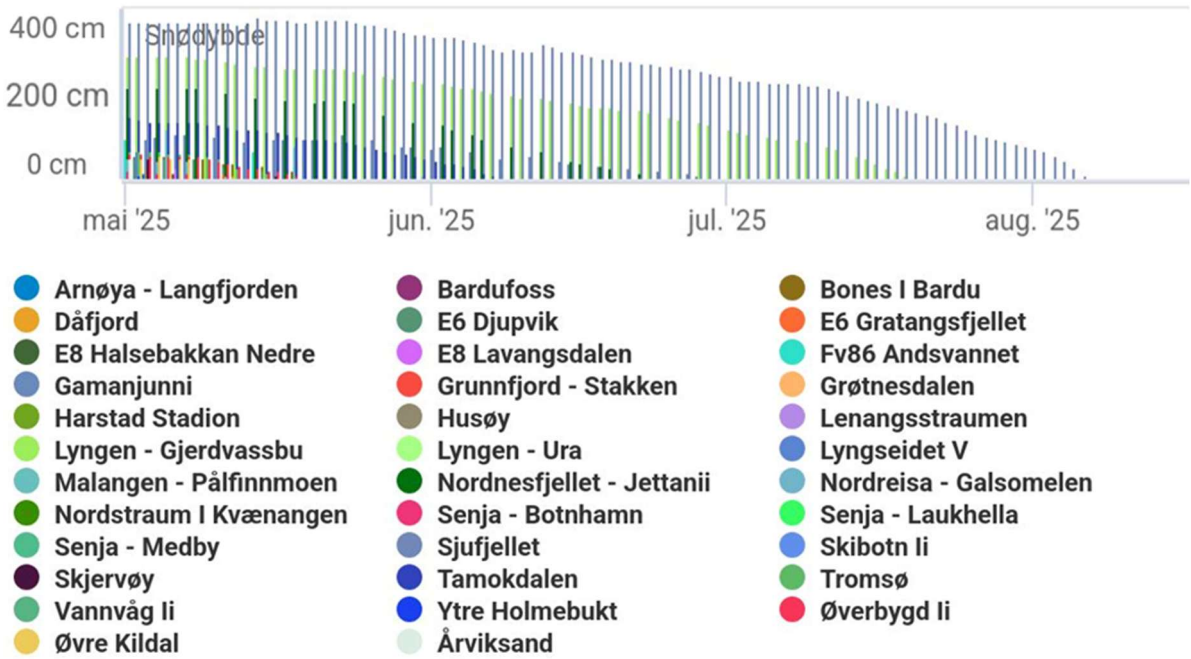
5.4 Vedlegg 4

Stasjoner med observert snødybde i Troms og Finnmark (Meteorologisk institutt og Norges vassdrags- og energidirektorat https://seklima.met.no/observations).

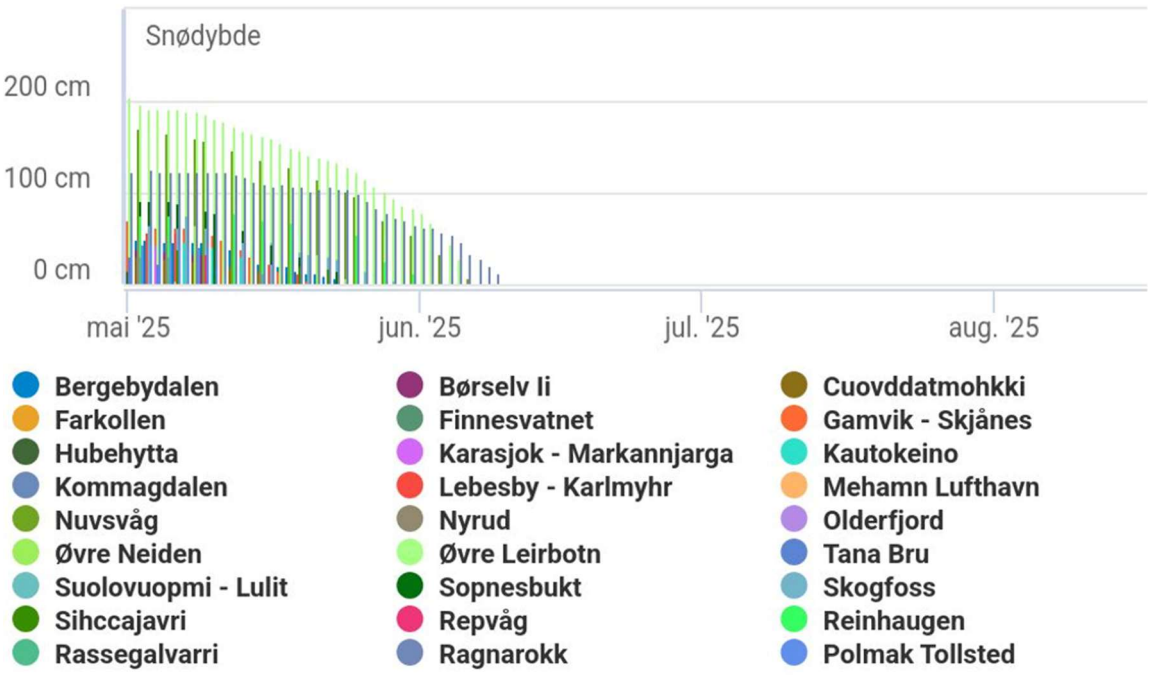
Kart over stasjoner og observasjoner i perioden 1. mai – 31. august 2025.


Mehamn
Berlevåg
Båtsfjord
Havøysund
Honningsvåg
Finnmark
Finnmarku
Finmárkku
Hammerfest
Hasvik
Vardø
Vadsø
Deanu
Tana
Kirkenes
Leavdnja
Lakselv
Alta
Troms
Romsa
Tromsø
Skjervøy
Karasjohka
Karasjok
Finnmarksvidda
Guovdageaidnu
Kautokeino
Lyngen
Balsfjord
Bardu
Storfjord
Kvænangen
Nordreisa
Kåfjord
Gáivuotna
Kvænangsbotn
Skjervøyrøst
Storslett
Sørkjosen
Øksfjordhamn
Hammarfjordbotn
Øksfjordjøkelen
Kvænangsbotnen
Skjervøyskjæret
Storfjordbotn
Kvænangsfjellet
Skjervøyfjellet
Storfjordfjellet
Nordreisafjellet
Kåfjordfjellet
Kåfjordbotn
Nordreisabotn
Storslettfjellet
Sørkjosenfjellet
Øksfjordfjellet
Hammarfjordfjellet
Øksfjordbotn
Hammarfjordbotn
Kvænangsbotnfjellet
Skjervøyfjellet
Storfjordbotnfjellet
Nordreisabotnfjellet
Kåfjordbotnfjellet
Storslettfjellet
Sørkjosenfjellet
Øksfjordfjellet
Hammarfjordfjellet
Øksfjordbotnfjellet
Hammarfjordbotnfjellet

Snødybde ved stasjoner i Troms

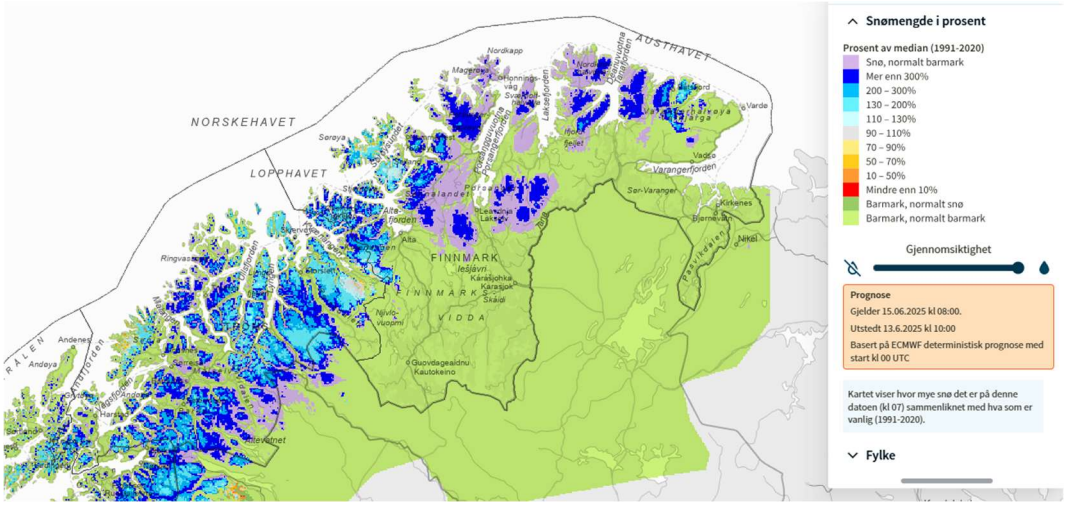


Snødybde ved stasjoner i Finnmark

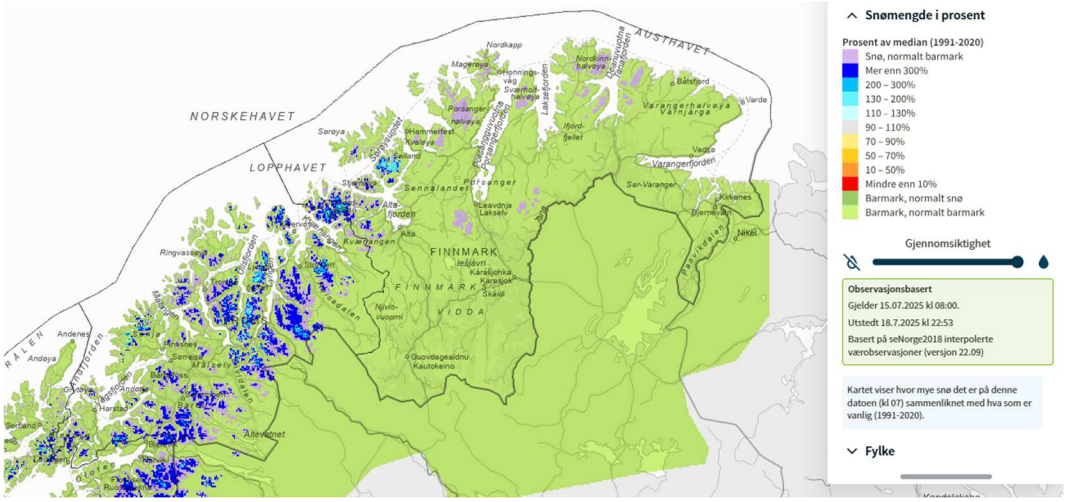


5.5 Vedlegg 5

Snømengde i Troms og Finnmark 15. juni 2025 i prosent av median for samme dag i årene 1991 – 2020. Data fra https://www.senorge.no.



Snømengde i Troms og Finnmark 15. juli 2025 i prosent av median for samme dag i årene 1991 – 2020. Data fra https://www.senorge.no.



5.6 Vedlegg 6

Rangering av maksimum døgnmiddel for observert vannføring og maksimum av snøens vannmengde fra HBV-modell for årene 1991 – 2025 for periodene 15. juni – 9. juli og 10. juli – 15. august. Høyeste vannføring er rangert som nummer 1, laveste vannføring er rangert som nummer 35. Tilsvarende for snømengde. For 212.10 Eibyelva er data for vannføring for årene 2008 – 2025 rangert fra nummer 1 til 18.

Nummer	Navn	2025 rang nr. vannføring 15. juni – 9. juli	2025 rang nr. vannføring 10. juli – 15. august	2025 rang nr. snømengde 15. juni – 9. juli	2025 rang nr. snømengde 10. juli – 15. august
177.4	Sneisvatn	24	14	10	6
191.2	Øvrevatn	14	8	5	5
196.35	Målselvfossen	17	6	12	7
200.4	Skogsfjordvatn	21	28	8	6
203.2	Jægervatn	31	22	10	7
206.3	Manndalen bru	16	2	1	1
208.3	Svartfossberget	20	16	8	4
212.10	Masi	15	16	14	3
212.27	Eibyelva	14	7	18	11
212.49	Halsnes	21	8	9	6
223.2	Lombola	10	3	5	3
230.1	Nordmannset	15	30	3	2
234.13	Veahkkava	14	11	9	4
234.18	Polmak	16	18	10	2
247.3	Karpelva	26	20	12	*)

*) Ikke snø i årene i 1991 – 2025

NVE

Norges vassdrags- og energidirektorat

Middelthuns gate 29
Postboks 5091 Majorstuen
0301 Oslo
Telefon: (+47) 22 95 95 95