

## Dagens konsesjon

Følgende krav framgår av dagens kraftverkskonsesjon fra NVE til Øvre Eiker Elverk av 8. april 1983:

- Høyeste regulerte vannstand (HRV) er kote 19,00 (dvs 19 meter over havet). Laveste regulerte vannstand (LRV) er kote 17,12.
- Minstevannføring i Vestfosselva skal være 1,3 m<sup>3</sup>/s, dvs 1300 liter pr sekund.
- Periodene som kraftstasjonen i Vestfossen står – dvs under ca 5 m<sup>3</sup>/s – ”skal begrenses mest mulig i sommerhalvåret (1. mai til ca 1. oktober)”.
- Det skal være *konstant* vannstand i Fiskumvannet i hekkeperioden i fuglereservatet, som er definert som perioden 5. mai – 10. juli – ”i den grad dette er teknisk mulig”.

Dette er praktisk erfaring:

- Reell LRV (som er fysisk mulig uten å mudre elva i Vestfossen) er ca kote 17,60.
- Historisk er det aldri kjørt lavere enn ca kote 17,65.
- Gjennomsnittlig synk i vannstanden i fuglereservatet i Fiskumvannet i hekketiden i perioden 1990-2001 er ca 18 cm.

I tillegg er det avtalefestet minimum kotehøyde 17,80 m i Eikern / Fiskumvannet i perioden 1. mai til 30. september (”vanningsperioden”).

## Hva er EVI?

Eikernvassdraget Interessentlag - gjerne forkortet EVI - har som formål å (sitat) ”ivareta berørte andelshaveres interesser i Eikernvassdraget, herunder deres private rettigheter og næringsvirksomhet ved at Eikern tas i bruk som drikkevannkilde”.

Innsatsen i laget skjer på ren dugnadsbasis. Vedtektene sier:

”Alle med næringsinteresser i Eikernvassdraget som føler seg berørt av eller har interesser i Eikernvassdraget kan bli medlem ved å tegne andel i laget. Organisasjoner og foreninger som arbeider og virker i samsvar med lagets målsettinger kan søke medlemskap. Styret avgjør spørsmål om medlemskap og evt eksklusjon.”

EVI avholder vanligvis årsmøte i perioden januar-april. Styret består av fem personer samt to varamenn. I tillegg kan det opprettes ”konsultative styremedlemmer” etter behov for å arbeide med spesielle oppgaver.

EVI er et andelslag, der det ved innmelding betales et andelsinnskudd – for tiden kr 750,- – samt at Styret kan innkreve en medlemskontingent med størrelse som fastsettes av Årsmøtet, for å dekke forventede løpende utgifter.

Nærmere informasjon kan fås fra Styret i EVI — se kontaktpunkter nedenfor.

## INFORMASJON

Eikernvassdraget Interessentlag (EVI)

Leder: Per Aker

Akersveien – 3300 Hokksund

Telefon: 32 75 22 88 – Mobil: 97 17 99 25

E-post: [evileder@start.no](mailto:evileder@start.no)

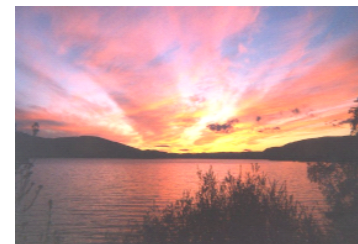
Web: <http://home.no.net/eikernvd/>

## INFORMASJON

## OM EIKERNVASSDRAGET OG EIKERN SOM DRIKKEVANNSKILDE

Eikernvassdraget Interessentlag (EVI)

<http://home.no.net/eikernvd/>



EVI 29.08.2003

# Fakta om Eikernvassdraget

Eikern er et vann på 25,95 km<sup>2</sup> areal med et største dyp på 156 m – middeldyp på 94,4 m - og regulert vannstand på kotehøyde mellom 17,12 m (i praksis ikke under ca 17,60 m) og 19,00 m.o.h. Volum av vannkilden er 2426 mill m<sup>3</sup>. Teoretisk oppholdstid for vannet er ca 11 år. Arealet av innsjøen utgjør 7,7% av nedbørsfeltets areal på 359 km<sup>2</sup>. Gjennomsnittlig årlig avrenning fra nedbørsfeltet er 226,5 mill m<sup>3</sup>, med gjennomsnittlig avrenning på 7,1 m<sup>3</sup>/s.

Innsjøen strekker seg over en lengde på nesten to mil fra Eidsfoss i Hof kommune i Vestfold i sørøst til Fiskumvannet i Øvre Eiker kommune i Buskerud i nordvest. Eikern er kjent som en av Østlandets minst forurensede innsjøer – der råvannet kan benyttes ubehandlet som drikkevann.

Oppstrøms Eikern går vassdraget ca 13 km (fra sydøst mot nordvest) gjennom Hillestadvannet, Haugestadvannet, Vikevannet og Bergsvannet før selve Eikern nås ved kraftstasjon i Eidsfoss. Øvrige vann oppstrøms på sydsiden er bl.a Øksne og Hajern, som renner ut i Eikern ved kraftstasjon i Hakavika.

Nedstrøms henger Eikern sammen med Fiskumvannet - på samme kotehøyde – ved Sundet. Fiskumvannet munner ut ved kraftstasjon i Vestfossen, og fortsetter som Vestfosselva til Loesmoen der elva deler seg i to løp. Det nordre løpet fortsetter med samme navn til Hokksund, mens det søndre løpet fortsetter under navnet Loeselva og munner ut ved Steinberg. Begge løp ender i Drammenselva.



## Eikern som drikkevann

Eikern er i dag drikkevannskilde for del av Øvre Eiker kommune med vanninntak i Sandsbukta. Vannforsyningen i Øvre Eiker kommune forvaltes av Øvre Eiker Vannverk, og er eid direkte av kommunen. Farris i Larvik kommune er hoveddrikkevannskilde for Vestfold fylke. Vestfold Interkommunale Vannverk (VIV) er utbyggings- og driftsselskap for anlegget. Dagens reservevannkilde for VIV, Akersvannet i Stokke, er ikke tilfredsstillende. For å sikre vannforsyningen til Vestfold fra to hovedkilder med god vannkvalitet planlegger VIV å ta i bruk også Eikeren som drikkevannskilde fra 2005. Også Glitrevannverket (GV) i Drammen har signalisert ønske om å kunne tappe drikkevann fra Eikern på lengre sikt (rundt 20 år). Samlet har vannverkene angitt et nromalbehov for drikkevannsutttak på 900 liter pr sekund (2400 liter pr sekund i krisesituasjoner).

## Konsekvensutredningen

Det planlagte vannuttaket er så stort at det krever Konsekvensutredning ("KU") iht Plan- og bygningsloven. KU og senere tilleggs-KU (TKU) er nå gjennomført etter flere års arbeid, og ble avsluttet ved godkjenning av Ansvarlig myndighet Hof kommune i juni 2003. En rekke berørte parter – herunder EVI – leverte omfattende høringsuttalelser til KU-en.

## Konsesjonsrunden

Neste runde nå etter KU-en er "konsesjonsrunden", der vannverkene søker Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) om konsesjon til å tappe et antall liter pr sekund. NVE legger konsesjonssøknaden ut til høring, og vurderer deretter fordelene av tiltaket mot ulempene ift almenne og andre hensyn. NVE tildeler deretter konsesjon på nærmere fastsatte vilkår, eller avslår søknaden. Avgjørelsen i NVE kan ankes til Olje- og energidepartementet (OED).

## Datasimuleringene

Som en viktig del av KU-en, har Norsk institutt for vannforskning (NIVA) gjennomført en rekke datasimuleringer, for å dokumentere at vassdraget tåler det planlagte vannuttaket.

Eikernvassdraget Interessentlag (EVI) har gjennomgått de mange ulike simuleringene, og konkluderer med at simuleringene synes å vise at maksimalt 4-500 liter pr sekund kan tas ut til drikkevann som

et bærekraftig uttak. *Da er det bare plass til ett nytt vannverk!* Tas det ut 900 liter pr sekund, vil det i perioder kunne være vannstander som gir problemer for fuglehekinga i naturreservatet i Fiskumvannet, båt- og badelivet, gytemulighetene for storørretstammen i Eikern, og vannføringa i Vestfosselva, med bl.a fare for luktproblemer.

Plansjen nedenfor viser litt forenklet de ulike uttakenes konsekvenser; "rødt" viser de største problemene.

Tema	FUGL	BÅT / BAD	ØRRET	ELVA
Tid	05.05 – 10.07	15.05 – 15.09	15-10 – 15.11	Hele året
Krav	Konstant vannstand	over kote 18,30	over kote 18,40	Ikke mer minstevannf.
232 l/s <small>NIVA 08.03.2002</small>				
350 l/s <small>NIVA 08.03.2002</small>				
666 l/s <small>NIVA 08.03.2002</small>				
1232 l/s <small>NIVA 08.03.2002</small>				
900 l/s <small>NIVA 16.08.2002</small>				
900 l/s <small>NIVA 08.01.2003</small>				
900 l/s <small>NIVA 27.01.2003</small>				
900 l/s <small>"Avtrappet" NIVA 27.01.2003</small>				
450 l/s <small>NIVA 09.04.2003</small>				

## INFORMASJON

### Eikernvassdraget Interessentlag (EVI)

Leder: Per Aker

Akersveien – 3300 Hokksund

Telefon: 32 75 22 88 – Mobil: 97 17 99 25

E-post: [evileder@start.no](mailto:evileder@start.no)

Web: <http://home.no.net/eikernvd/>