



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

KOPI

Hasso Hannås  
4737 HORNNES

**Region Sør**  
Anton Jenssens gate 5

Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

Telefon: 33 37 23 00  
Telefaks: 33 37 23 05  
E-post: rs@nve.no  
Internett: www.nve.no

Vår dato: - 7 OKT 2003  
Vår ref.: NVE 200300660-7 rs/pho  
Arkiv: 911-514.2 /021.BD  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Pål Høberg  
33 37 23 13

Org.nr.:  
NO 970 205 039 MVA  
Bankkonto:  
7694 05 08971

## Storebekk Kraftverk, Evje og Hornes kommune i Aust-Agder - vurdering av konsesjonsplikt og vedtak om videre saksbehandling

Vi viser til Deres melding av 1.2.2003, samt befaring av området den 9.5.2003. NVE konkluderer med at utbyggingen ikke berører allmenne interesser i en slik grad at det vil være nødvendig med konsesjon etter vannressursloven § 8.

### Forutsetninger for konsesjonsfritak:

- Tiltaket skal ikke medføre regulering av vannstanden i et reguleringsmagasin
- Minstevannføring på 55 liter / sekund skal slippes forbi inntaksdammen
- NVE skal godkjenne de detaljerte utbyggingsplanene før arbeidene kan starte opp

For øvrig er det lagt til grunn at utbyggingen skjer i tråd med plan datert 1.2.2003.

Tiltakshaver må videre ta kontakt med Evje og Hornes kommune for å avklare tiltaket i forhold til plan- og bygningsloven sine bestemmelser.

### Bakgrunn

Vi viser til planer for bygging av småkraftverk i Storebekk i Dåsvassdalen datert 1.2.2003 og vår befaring i området 9.5.2003.

Kraftverket skal utnytte et fall på 280 m i Storebekk.

#### Andre opplysninger om kraftverket:

Nedbørfeltets størrelse: 11,5 km<sup>2</sup>  
Middelvannføring ved inntaket: 554 l/s  
Maksimal driftsvannføring: 675 l/s  
Minste driftsvannføring: 70 l/s  
Inntak kote: 480; Avløp kote: 200  
Maksimal ytelse: 1490 kW  
Midlere årsproduksjon: 7,4 GWh/år

Det planlegges slipping av 55 l/s forbi inntaksdammen. Turbinrøret vil ha en diameter på 60 cm og ligge parallelt med vassdraget, men ikke berøre selve vannstrengen. Rørgaten skal graves ned unntatt ved inntaksdam de første 30 meterne fra kote 478 til 475, samt ved kryssing av Bergebekk fra kote 323 til 320 med en lengde på 20 m. Fra stasjonen vil det bli gravd en jordkabel på ca 600 m og frem til eksisterende høgspenningsmast.

Prosjektet berører ikke vernede vassdrag eller andre verneplaner. Det vil heller ikke komme i konflikt med registrerte vannkraftprosjekter i Samla plan.

NVE skal på bakgrunn av planene vurdere om utbyggingen medfører skader og ulemper av slik betydning for allmenne interesser at det oppstår konsesjonsplikt etter vannressursloven § 8.

Vi har mottatt uttalelse fra Evje og Hornes kommune den 20.3.2003 der det opplyses om at utbyggingsområdet er regulert som LNF- område i gjeldende arealplan. Det opplyses om at utbyggingen vil berøre et INON- område og redusere dette. Kommunen påpeker at rørgaten blir lagt langs en gammel kløvveg/sti/friluftsåre som tidligere har blitt omtalt som viktig å ivareta med hensyn til friluftsliv og ferdsel inn til hytter i området. Evje og Hornes har i etterkant av denne uttalelsen vedtatt i Teknisk-, næring og miljøstyret den 22.8.2003 at det kan bygges en 1800 m traktorveg, vegklasse 7 i samme trase som ovennevnte kløvveg/sti/friluftsåre.

Fylkesmannen Miljøvernavdeling har i brev av 21.8.2003 uttalt seg hvorvidt de allmenne inntressene etter § 8 i vannressursloven blir berørt. Fylkesmannen omtaler område med betydelig innslag av edelløvkog som viktig for friluftsliv, samt at området ligger i et kulturlandskap. Nederste del av vassdraget er gytebekk for Dåsvatn, men gyteområdet blir likevel liggende nedenfor utbyggingsområdet. Det heter videre i uttalelsen at reguleringen vil kreve minstevannføring i to bekker siden hovedbekken deler seg.

Miljøvernavdelingen sier i sin vurdering at utbyggingen:

- Vil berøre deler av et mindre INON- område. Dette går på inngrepsfrie områder i naturen i forhold til "tyngre tekniske inngrep". På tross av at området er lite, er det såkalt "kvalifisert villmark" i sentrum av området som vil bli berørt og gå tapt i området mot fylkesgrensa. De såkalte sonene 1 og 2 vil også bli berørt og redusert.
- Opplevelsesverdien for friluftsliv, natur og estetiske verdier blir redusert når elva blir så sterkt regulert. Flott tursti og ferdsel inn til hytter i området vil likeledes berøres.
- Redusert doggfall vil få betydning for mikrovegetasjonen. I tillegg er vegetasjonen svært frodig i bekkedalen uten at dette nødvendigvis kan knyttes til vannføringen i bekken, men en utbygging kan få betydning for helheten.
- Ingen spesielle virkninger for innlandsfiske.

Fylkesmannen konkluderer i sin uttalelse at tiltaket er konsesjonspliktig.



## Vedtak

Med hjemmel i vannressursloven § 18 og delegering til NVE fra Olje- og energidepartementet av 19. desember 2000, vedtar NVE at tiltaket ikke trenger konsesjon etter vannressursloven § 8.

Følgende forutsetninger gjelder for vedtaket:

- Tiltaket skal ikke medføre regulering av vannstanden i et reguleringsmagasin
- Minstevannføring på 55 liter / sekund skal slippes forbi inntaksdammen
- NVE skal godkjenne de detaljerte utbyggingsplanene før arbeidene kan starte opp.
- Denne avgjørelsen gjelder under forutsetning av at arbeidet startes opp senest fem år fra vedtaksdato og fullføres innen ytterligere fem år, jf. vannressursloven §§ 18 og 27.

## Begrunnelse

NVE finner ikke at en utbygging berører allmenne interesser i vassdraget i en slik grad at det skulle være nødvendig med konsesjon etter vannressursloven. INON- området som utbyggingen berører vil etter bygging av traktorvegen ikke reduseres ytterligere. NVEs finner i dette tilfellet ikke grunnlag for at negative konsekvenser for friluftsliv, natur og estetiske verdier samt en eventuell negativ effekt på biologisk mangfold, alene skulle utløse konsesjonsplikt etter vannressurslovens § 18.

Vi mener dette kan ivaretas gjennom den videre saksbehandlingen etter Plan- og bygningslovens bestemmelser. Siden området ligger innenfor et LNF- område i gjeldende arealplan, må det gis dispensasjon etter § 7 i pbl. Kommunen kan eventuelt forlange reguleringsplan for å få bedre oversikt over tiltaket, herunder at avbøtende tiltak blir ivaretatt i forbindelse med en utbygging.

NVE ber om at kryssingen av rørgaten over Bergebekk utføres på en skånsom måte og at rørgaten og vegen legges/bygges med omhu slik at landskapsbildet blir mest mulig skjermet. Vi ber likeledes om at terrengskader etter gravearbeid må tilbakeføres til mest mulig naturlig tilstand. NVE vil uttale seg senere i henhold til prosjekteringen av anlegget når detaljplanene foreligger.

Det pålegges slipp av minstevannføring på ca 10 % av middelvannføringen, siden alminnelig lavvannføring ikke er beregnet. Vi ber om at utbygger vurderer fordeling av minstevannføringen ved delingen av elveløpet i detaljplanene, slik at en sikrer en best mulig løsning i henhold til gyteforhold og fiskeoppgang nedstrøms.

## Videre saksbehandling

NVE sin konklusjon bygger på de foreliggende opplysningene. Blir det vesentlige endringer i planene må NVE vurdere prosjektet på nytt.

Er spenningen på installasjonene (medregnet transformator for innmating på nettet) over 1000 volt vekselstrøm/1500 volt likestrøm, er anlegget konsesjonspliktig etter energiloven. Det må da søkes om konsesjon i henhold til energilovens Kap. 3. Søknaden skal sendes NVE og utformes så langt det passer i henhold til vedlagte utdrag av veileder NVE-publikasjon nr. 21/91 "Veileder i utforming av konsesjonssøknader og forhåndsmeldinger for elektriske anlegg og fjernvarmeanlegg".

Ut fra fylkesmannens omtale av fiskeinteressene går vi ut fra at utbyggingen ikke er i konflikt med "Lov om laksefisk og innlandsfisk".

Vi gjør oppmerksom på at De må ta kontakt med kommunen for å avklare tiltaket i forhold til plan- og bygningsloven sine bestemmelser.

Videre gjør vi oppmerksom på at selv om kraftverket/tiltaket ikke er konsesjonspliktig etter vannressursloven, gjelder lovens regler for nedlegging og opprydding i vassdraget, samt vannressursloven §§ 5, 45 om aktsomhet og regler for grunnvannsuttak.

Vi gjør også oppmerksom at De selv må ordne forholdene til de private interessene som eventuelt blir skadelidende som følge av utbyggingen/tiltaket. Vi vurderer ikke de privatrettslige forholdene, dvs. om De har fallrettighetene, om andre har vannuttak som blir påvirket o.l.

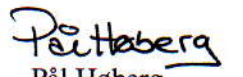
./ Til orientering vedlegger vi særtrykk av § 1-5 i " Forskrifter om sikkerhet og tilsyn med vassdragsanlegg". Anleggsdeler (dam eller turbinrør) som har dimensjoner eller trykk som gjør at de ut fra sikkerhetsvurdering blir underlagt NVEs tilsyn, skal prosjekteres av personer som oppfyller bestemte kvalifikasjonskrav og skal på forhånd være godkjent av NVE.

Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunkt underretningen er kommet fram til partene, jf. forvaltningslovens Kap. VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes gjennom NVE.

Med hilsen



Einar Beheim  
regionsjef



Pål Høberg  
avdelingsingeniør

Vedlegg: 2

Kopi: Øyvind Gundersen, Seljåsen Libru, 4848 Arendal  
Evje og Hornes kommune v/Hildur Håkås, 4735 Evje  
Fylkesmannen i Aust-Agder, Serviceboks 606, 4809 Arendal  
Ing. Magne Bruland, Minkstien 2, 3060 Svelvik

Intern kopi: VPM/JPT, KTV/RFL





Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Øyvind Gundersen  
Seljåsen Libri  
4848 ARENDAL

Region Sør  
Anton Jenssens gate 5

Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

Telefon: 33 37 23 00  
Telefaks: 33 37 23 05  
E-post: rs@nve.no  
Internett: www.nve.no

Org.nr.:  
NO 970 205 039 MVA  
Bankkonto:  
7694 05 08971

Vår dato:

- 9 DES 2005

Vår ref.: NVE 200300660-13 rs/kca

Arkiv: 911-514.2 /021

Deres dato:

Deres ref.:

Saksbehandler:

Kjell Carm

33 37 23 12

## Endring av krav om forbislipping av vann fra Storebekk kraftverk i Evje og Hornnes kommune

Vi viser til mottatt søknad om reduksjon i kravet om slipp av vann forbi inntaket for Storebekk kraftverk i Dåsvassdalen, Evje og Hornes kommune, Aust-Agder.

I NVE sitt vedtak om konsesjonsfritak for bygging av kraftverket datert 7.10.2003 ble det satt som forutsetning av det skulle slippes en vannføring på 55 l/s forbi dammen. Dette tilsvarer 10 % av middelvannføringen ved inntaket. Utbygger har i ettertid fått beregnet den alminnelige lavvannføring ved inntaket til 10 l/s og søker nå om å redusere forbislippingen av vann til dette nivået.

NVE har tatt saken opp med fylkesmannen som viser til at bekkedalen inneholder en spesielt frodig vegetasjon. Dersom vannføringen reduseres til alminnelig lavvannføring vil dette føre til at periodene med svært lite vann øker betydelig. Dette kan føre til at livsvilkårene for vegetasjonen i bekkedalen reduseres. Fylkesmannen anbefaler at kravet til vannslipping settes til minimum 30 l/s.

**NVE gjør med dette vedtak om at forutsetningen i vårt vedtak om konsesjonsfritak av 7.10.2003 endres slik at det skal slippes en vannføring forbi inntaket til Storebekk kraftverk på 30 l/s når vannføringen i vassdraget er større enn dette. Er vannføringen mindre skal hele vannføringen gå i vassdraget.**

I vannressursloven § 10 står det at **minst** den alminnelige lavvannføring skal være tilbake i vassdraget ved fraføring av vann. I § 8 i samme lov står det at vassdragstiltak som kan være til skade for allmenne interesser ikke kan gjennomføres uten konsesjon. Med henvisning til fylkesmannens uttalelse mener NVE at dersom vannføringen i vassdraget reduseres ytterligere kan allmenne interesser bli skadelidende og kraftverket blir dermed konsesjonspliktig etter vannressurslovens § 8.



Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunkt underretningen er kommet fram til partene, jf forvaltningslovens kap VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes gjennom NVE.

Med hilsen

  
Einar Beheim  
regionsjef

  
Kjell Carm  
overingeniør

Kopi: Evje og Hornnes kommune, 4735 Evje,  
Fylkesmannen i Aust-Agder, Fylkeshuset. Serviceboks 606. 4809 ARENDAL



Norges  
vassdrags- og  
energidirektorat

Øyvind Gundersen  
Seljåsen Libri  
4848 ARENDAL

Region Sør  
Anton Jenssens gate 5

Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

Telefon: 33 37 23 00  
Telefaks: 33 37 23 05  
E-post: rs@nve.no  
Internett: www.nve.no

Org.nr.:  
NO 970 205 039 MVA  
Bankkonto:  
7694 05 08971

Vår dato: **- 7 JUL 2006**  
Vår ref.: NVE 200300660-16 rs/kca  
Arkiv: 911-514.2 /021  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Marianne Myhre  
33 37 23 18

## Krav om endring av maksimal driftsvannføring i Storebekk kraftverk, Evje og Hornnes kommune, Aust-Agder fylke

Vi viser til mottatt søknad om en økning i kravet om maksimal driftsvannføring (slukeevne) for Storebekk kraftverk i Dåsvedsdalen, Evje og Hornnes kommune, Aust-Agder fylke.

I NVE sitt vedtak om konsesjonsfritak for bygging av kraftverket datert 7.10.2003 ble det som forutsetning satt at kraftverkets slukeevne skulle være 670 l/s. Dette tilsvarer 1,2 ganger midlere vannføring i vassdraget. Utbygger viser i sin søknad til et flomtap i kraftverket på ca. 2000 timer, og søker nå om å øke slukeevnen til 1,6 ganger midlere vannføring, tilsvarende 880 l/s.

Under befaring av kraftverket har NVE og Fylkesmannen i Aust-Agder kommet til enighet om at flomtapet som vises til i søknaden er såpass stort og at den opprinnelige slukeevnen på 670 l/s er relativt liten. Det konkluderes med at det derfor er rom for å øke stasjonens maksimale driftsvannføring.

**NVE gjør med dette vedtak om at forutsetningen i vårt vedtak om konsesjonsfritak av 7.10.2003 endres slik at kraftstasjonens maksimale driftsvannføring økes til 1,6 ganger midlere vannføring, tilsvarende 880 l/s (0,880 m<sup>3</sup>/s).**

Det forutsettes at tidligere vedtak om minstevannføring på 30 l/s slippes forbi inntaket til Storebekk kraftverk når vannføringen i vassdraget er større enn dette. Er vannføringen mindre skal hele vannføringen gå i vassdraget, jf. vannressursloven § 10.

Det ligger til grunn for dette vedtaket at endringen av slukeevne til 1,6 ganger midlere vannføring ikke i nevneverdig grad vil være til skade eller ulempe for noen allmenne interesser i vassdraget, jf. vannressursloven § 8.





Denne avgjørelsen kan påklages til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunkt underretningen er kommet fram til partene, jf forvaltningslovens kap VI. En eventuell klage skal begrunnes skriftlig, stilles til Olje- og energidepartementet og sendes gjennom NVE.

Med hilsen

Einar Behem  
Regionsjef

Marianne Myhre  
Avdelingsingeniør

Kopi: Evje og Hornes kommune. 4735 EVJE  
Fylkesmannen i Aust-Agder. Serviceboks 606. 4809 ARENDAL



Storebekk kraftverk AS  
Storebekk  
4737 Hornnes

Vår dato: 14 DES 2011  
Vår ref.: NVE 201104271-3 ki/ansk  
Arkiv: 312/021.BD1  
Deres dato:  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Anders Skalleberg  
22 95 97 69

## Søknad om optimalisering av Storebekk kraftverk, Evje og Hornnes kommune i Aust-Agder

Det vises til deres brev av 05.06.2011 hvor det søkes om tillatelse til å installere en turbin på 400 kW i tillegg til eksisterende turbin i Storebekk kraftverk.

### Orientering om tiltaket

I brev av 07.10.2003 ga NVE konsesjonsfritak for bygging av Storebekk kraftverk under visse forutsetninger. Kraftverket var bl.a. planlagt med en installert effekt på 1490 kW og en største slukeevne på 670 l/s. Storebekk kraftverk ble bygget i 2004 og satt i drift i 2005.

I brev av 08.02.2006 ble det søkt om å øke slukeevnen i kraftverket til 880 l/s. Dette innebar at turbin, generator, styringsanlegg og trafo skulle byttes ut. NVE ga tillatelse til dette i brev av 07.07.2006 under forutsetning av at minstevannføringen på 30 l/s slippes forbi inntaket. Kraftverket fikk dermed en installert effekt på omtrent 2000 kW som sto klart sommeren 2008.

I foreliggende brev søkes det om å sette inn en ekstra turbin med installert effekt på 400 kW. Dette begrunnes med at turbinen som ble installert i 2008 økte toppeffekten i kraftverket vesentlig. På lavt tilsig har imidlertid turbinen lav virkningsgrad. I tillegg har søker problemer med begroing i rørgaten som gir økt falltap. Søker mener en ny turbin vil heve produksjonen i kraftverket med 0,5 GWh uten at man øker slukeevnen utover 880 l/s. I tillegg vil den nye turbinen brukes til å teste en teknisk løsning for å fjerne/hindre groing i rørgata.

### NVEs vurdering

Installering av en ekstra turbin med lav slukeevne betyr at kraftverket kan utnytte perioder med lavt tilsig på en bedre måte enn i dag. Perioder hvor kraftstasjonen må stå pga. for lite tilsig vil dermed reduseres og berørt strekning vil kunne få noen flere dager som kun tilføres minstevannføring. Tiltakshaver presiserer dog at den ekstra turbinen ikke kan eller skal benyttes når eksisterende turbin er i bruk. Maksimal slukeevne i kraftverket vil derfor ikke heves. NVE legger dette til grunn for vår vurdering av søknaden.

E-post: [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no), Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: [www.nve.no](http://www.nve.no)  
Org.nr.: NO 970 205 039 MVA Bankkonto: 7694 05 08971

#### Hovedkontor

Middelthunsgate 29  
Postboks 5091, Majorstuen  
0301 OSLO

#### Region Midt-Norge

Vestre Rosten 81  
7075 TILLER

#### Region Nord

Kongens gate 14-18  
8514 NARVIK

#### Region Sør

Anton Jenssensgate 7  
Postboks 2124  
3103 TØNSBERG

#### Region Vest

Naustdalsvn. 1B  
Postboks 53  
6801 FØRDE

#### Region Øst

Vangsveien 73  
Postboks 4223  
2307 HAMAR

## NVEs vedtak

**Med hjemmel i vannressursloven § 18 og delegering til NVE fra Olje- og energidepartementet av 19. desember 2000, vedtar NVE at tiltaket ikke trenger konsesjon etter vannressursloven § 8.**

Vedtaket forutsetter at tiltaket gjennomføres i samsvar med framlagte planer. Dersom planene endres, må tiltaket vurderes på nytt. Iversetting av konsesjonspliktige tiltak uten nødvendig konsesjon er straffbart etter vannressursloven § 63.

NVE registrerer at utnyttelsen av vassdraget har økt i flere omganger siden tiltaket først ble vedtatt konsesjonsfritt den 07.10.2003. Søker skriver i nåværende søknad at det i fremtiden kunne vært aktuelt og byttet ut rørgaten for å oppnå en høyere slukeevne, men at kostnadene ikke kan forsvares. Med dette vedtaket mener NVE at grensen for utnyttelse av vassdraget er nådd, og at en økning av slukeevnen utover 880 l/s vil være konsesjonspliktig.

## Om klage og klagerett

Dere kan klage på denne avgjørelsen til Olje- og energidepartementet innen tre uker fra det tidspunktet underretningen er kommet fram til partene, jf. forvaltningslovens kapittel VI. Klageretten er begrenset til parter (grunneiere, rettighetshavere og konsesjonssøker) og andre med rettslig klageinteresse (hovedsakelig organisasjoner som representerer berørte interesser).

En klage skal begrunnes skriftlig, stiles til Olje- og energidepartementet og sendes til NVE. Vi foretrekker elektronisk oversendelse til vår sentrale e-postadresse [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no).

Med hilsen



Rune Flatby  
avdelingsdirektør



Øystein Grundt  
seksjonssjef

Kopi: Evje og Hornnes kommune, 4735 EVJE  
Fylkesmannen i Aust-Agder, Postboks 788, 4809 ARENDAL  
Aust-Agder fylkeskommune, Postboks 788 Stoa, 4809 ARENDAL