

Norges vassdrags- og energidirektorat
Postboks 5091, Majorstuen
0301 Oslo

Deres ref: George Nicholas Nelson

Askim, 14. mars 2014

VAMMA KRAFTVERK, NVE-SAK 201306386: KONSESJONSPLIKTVURDERING

Vi viser til Deres e-post av 5. mars 2014 hvor Hafslund Produksjon bes om å kommentere de innkomne høringsuttalelsene i forbindelse med konsesjonspliktavurderingen av en utvidelse av Vamma kraftverk.

Kommentarer til høringsuttalelser som omhandler temaet naturmiljø, er samlet i et eget notat utarbeidet av Kjetil Sandem, Norconsult. Dette notatet er vedlagt.

Når det gjelder forhold utover temaet naturmiljø, vil vi kort kommentere følgende uttalelser:

1. Høringsuttalelse fra Fylkesmannen i Østfold, Tilleggsuttalelse, 23. januar 2014

Hafslund Produksjon sin kommentar:

Fylkesmannen viser til tilfeller av raske reduksjoner i vannføringen i Glomma som har påført negative konsekvenser for laksebestanden i Ågårdselva og ber om en utredning av sannsynligheten for at slike episoder kan oppstå ved Vamma kraftverk.

Alt vann som føres ut av Øyeren og ned til Kykkelsrud og Vamma føres direkte videre slik situasjonen er i dag. Det er ingen mulighet for magasinering av vann på denne strekningen. Vannføringen på denne strekningen og videre til de nedre deler av Glomma reguleres i henhold til gjeldende manøvreringsreglement for Øyeren. Det er Glommens og Laagens Brukseierforening (GLB) som er regulant.

Nedenfor Solbergfoss kraftstasjon blir Glomma utnyttet til kraftproduksjon i tre fall. Vannføringen ut fra Øyeren reguleres gjennom Solbergfoss kraftstasjon, og kraftstasjonene FKF/Kykkelsrud og Vamma får, med liten tidsforsinkelse, stort sett samme vannføring til disposisjon. På denne strekningen er elveleiet relativt trangt og markert nedskåret i terrenget. Elva er vanskelig tilgjengelig og bortsett fra noe fritidsfiske er bruken begrenset.

Mellom Vamma og Sarpsfossen utvider elva seg og danner et elvebasseng med en overflate på ca. 38 km² som effektivt demper vannføringsendringer i løpet av et døgn. Ved Furuholmen deler Glomma seg i to løp. Det østre løpet går ned til Sarpsfossen og møter det vestre igjen ved Greåker. Fallet i Sarpsfossen er utnyttet i tre kraftverk tilhørende Hafslund og Sarpsfoss Limited.

I flom kan ca. 10 % av vannføringen passere det vestre løpet fra Minge vannet, gjennom Trøsken og Vestvannet, ut Sølvstufoss i Ågårdselva ned til Visterflo og samløpet ved Greåker.

Hafslunds kraftverk ved FKF/Kykkelsrud og Vamma reguleres etter vannstand, hvilket innebærer at eventuelle utfall av aggregater kompenseres med oppkjøring av øvrige aggregat med ledig kapasitet. Ved store utfall iverksettes en fullautomatisert og umiddelbar oppkjøring av flomluker for å holde vannstanden på riktig nivå. Det er slik sett ikke behov for en egen omløpsventil ved Vamma kraftverk, da denne funksjonen allerede er ivaretatt. Dette prinsippet forutsettes videreført og en utvidelse med et nytt aggregat vil derfor ikke ha noe påvirkning på forholdene i Ågårdselva.

Alt vann som kommer til Vamma føres direkte videre. En utvidelse av produksjonskapasiteten på Vamma med et nytt aggregat vil gi økt fleksibilitet til å håndtere eventuelle utfall og slik sett bare forsterke evnen til å opprettholde den allerede stabile situasjonen ved Vamma.

2. Høringsuttalelse fra NGOFA og Norske Lakseelver, 5. februar 2014

Hafslund Produksjon sin kommentar:

NGOFA henviser til et nytt smoltanlegg til 9 millioner kroner som er finansiert av «Borregård». Kostnadene for dette smoltanlegget er fordelt likt på tre parter: Borregaard AS, Sarpsfoss Limited og Hafslund Produksjon AS.

Vi understreker at de forhold som er pekt på vedrørende laksen og dens gyteforhold i Ågårdselva er helt uavhengig av en eventuell utvidelse av Vamma kraftverk, som redegjort for i punkt 1.

3. Høringsuttalelse fra Skiptvet kommune, 26. februar 2014

Hafslund Produksjon sin kommentar:

Det er bedt om en konsesjonspliktutredning av en eventuell utvidelse av Vamma kraftverk med et nytt aggregat. Utvidelsen vil medføre at det bygges et nytt aggregat i en egen bygning på Skiptvetsiden. Tiltaket vil kreve at det etableres en separat vannvei som leder vann fra elven og inn til en egen kraftverksbygning og ut i elven igjen. Vannveien er ikke endelig bestemt og prosjektert, men forutsettes utført med innløp, vannvei og utløp på Hafslunds egen eiendom. Tiltaket er undersøkt med tanke på eventuelle ulemper for natur, miljø og allmennheten for øvrig uten at det er avdekket nevneverdige negative konsekvenser, jf vannressursloven § 8.

Reguleringen i vassdraget endres ikke som følge av tiltaket og fallutnyttelsen er som før. Oppdemming, flomavledningskapasitet og eksisterende kraftstasjon forblir uendret. Tiltaket innebærer først og fremst at den totale slukeevnen økes, slik at mer vann kan utnyttes til miljøvennlig og fornybar kraftproduksjon. Det betyr i praksis at ved høye vannføringer vil mer vann gå gjennom turbiner og mindre vann gå i flomløpet.

Postadresse
Hafslund Produksjon AS
N-0247 Oslo

Hovedkontor
Kykkelsrudveien 100
1815 Askim


Internett
www.hafslund.no
firmapost@hafslund.no

Telefon
22 43 50 00
Telefaks
69817190

Bankkonto
7050.05.80907
Foretaksregistret
987223200

At verken regulering av vannføring oppstrøms (ut av Øyeren), regulering av vannstand oppstrøms, fallutnyttelse eller vannføring nedstrøms for kraftverket endres, er bakgrunnen for at tiltaket ikke konsesjonsbehandles som et nytt kraftverk. Derfor er heller ikke særregelen i vannressursloven § 19 andre ledd om elvekraftverk med midlere årsproduksjon over 40 GWh aktuell. Gjeldende konsesjonspraksis er etter Hafslunds oppfatning i tråd med regelverket og direkte overførbar til den foreliggende saken.

Med vennlig hilsen
Hafslund Produksjon AS


Fridjar Molle

Vedlegg: Notat fra Norconsult om temaet naturmiljø:
«Vamma 12 – svar på høringsuttalelser», 10.03.2014

Postadresse
Hafslund Produksjon AS
N-0247 Oslo

Hovedkontor
Kykkelsrudveien 100
1815 Askim

Internett
www.hafslund.no
firmapost@hafslund.no

Telefon
22 43 50 00
Telefaks
69817190

Bankkonto
7050.05.80907
Foretaksregistret
987223200