

NVE
Konsesjonsavdelingen
Postboks 5091 Majorstuen,
0301 Oslo

Kragerø 13.12.2017

Vedr. Fossing Storsmolt AS. Lonavassdraget. Bamble / Kragerø Kommune.
Søknad om midlertidig nedsenkning av vannstand.

Fossing Storsmolt AS har kjøpt gamle industriområdet Fossing tresliperi inkl. vannrettighetene i Lona-vassdraget. NVE har gitt konsesjon datert 28.09.2017 vedr. uttak av vann til smoltproduksjon. Det ble søkt om regulering av 11 stk. magasiner, men fikk avslag på 4 av magasinene. Dammene i de resterende 7 magasiner er generelt i dårlig forfatning og det arbeides med planlegging for oppgradering av dammene. Det er et mål å få gjennomført oppgraderingen i løpet av 2018.

Øverst i vassdraget ligger Storfiskvann, Tråvann samt Vestre Engevann som ligger i et sidevassdrag. Disse dammene er klassifisert til klasse 2 og det pågår utarbeidelse av tekniske planer som oversendes NVE desember / januar i håp om godkjenning før 1.mai 2018. Det samme gjelder for inntaksmagasinet nederst i vannstrengen, Grummestadvann med inntaksdam i konsekvensklasse 1. Senkning av nevnte magasiner vil bli omsøkt febr. 2018.

Nedstrøms nevnte magasiner ligger Bakkevann, Teksttjenn samt Skjærsvjø som ligger i et sidevassdrag. Dammene i disse magasinene tilhører konsekvensklasse 0 og dermed er det ikke krav til teknisk plan som skal godkjennes. Det er ønskelig å gjennomføre oppgraderingen av nevnte 3 dammer i perioden januar – mars 2018.

For å få til en kvalitetsmessig god oppgradering må arbeidene gjennomføres tørt med god kontroll på tetting / utstøping mot fjell. Det søkes følgelig om å få senke ned vannstanden i nevnte 3 magasiner h.h.v. Bakkevann, Teksttjenn og Skjærsvjø.

Bakkevann: (innsjø nr. 7904) Har et areal på 0,564 km² med en godkjent reguleringshøyde på 1,3m som utgjør et volum på 720 000m³.

Magasinet har gjennom årene hatt en varierende vannstand mellom praktisert HRV og LRV på ca 1,5m. Ønsket midlertidig senkning er 1,0m under LRV tilsvarende 2,3m under HRV. Det vurderes å ha svært liten påvirkning på det økologiske miljø og omgivelser i forhold til 3. person. Vannet inneholder de mest vanlige fiske-arter som ørret, røye, abbor og suter. I tillegg sies det at det er satt ut karpe-fisk. Det vil være en betydelig innsjø også i den nedtappede perioden og ned-tapping skal skje langsomt.

Vannet reguleres normalt, slik at situasjonen med usikker is på vinteren er et kjent problem. Imidlertid vil tiltaket annonseres og gjøres kjent i nærmiljøet nettopp av hensyn til sikkerhet i forhold til å ferdes på isen.

Teksttjenn: (innsjø nr.7961). Har et areal på 0.115 km² med en godkjent reguleringshøyde på 1,8m som utgjør et volum på 200 000 m³.

Magasinet har ikke vært aktivt regulert de senere årene slik at vannstandvariasjoner har vært styrt av nedbørsforholdene. Dammen har vært i svært dårlig forfatning hvilket

medførte at magasinet i stor grad var helt nedtappet i årene 2011 – 2014 som følge av defekt bunntappeluke. Bunntappeluken ble rehabilitert 2014, men dammen har fortsatt store lekkasjer og følgelig synker vannet betydelig i tørkeperioder når det ikke tilføres vann fra ovenforliggende magasiner.

Det søkes nå om senkning av vannstanden ned til bunntappeluke, tilsvarende nivå som i årene 2011 – 2014 og som vedlagte foto dokumenterer. Senkningen blir da 4,0m under HRV tilsvarende 2,2m under LRV. Vannet benyttes i svært liten grad av allmenheten med unntak av naboer i nær tilknytning til vannet. Det er et nært samarbeid om løsninger med naboene inkl. grunneier. Det vil ikke være kritisk m.h.t. fiskebestanden i vannet da det vil være betydelige gjenværende vannvolumer i perioden. Nedtappingshastigheten tar hensyn til fiskebestanden som består av ørret, røye, abbor og suter. Det økologiske mangfold er ikke undersøkt i detalj, men ifølge kjentfolk er det lite som tilsier spesielle arter. Med tanke på at vannet har mer eller mindre vært nedtappet 4 sammenhengende år kort tid tilbake er nye negative følger av denne kortvarige senkningen svært lite sannsynlig.

Skjærsvjø: (innsjø nr. 8053) Har et areal på 0,357 km² med en godkjent regulerings høyde på 1,3m som utgjør et volum på 450 000m³.

Magasinet har vært utnyttet til kraftproduksjon de senere årene og har vært regulert av grunneier som benytter eiendommen til rekreasjon med brygge, dam og fritidsbolig. Dammen er i dårlig forfatning med betydelige lekkasjer som også påvirker reguleringen / vannstanden. Aktuelle tiltak er kommunisert med grunneier som er positiv og vil bidra til løsninger. Dette er en beskjeden dam med maksimal høyde 2,5m med bunntappeløp ca 2,3m under damkrone. Dette tilsvarer ønsket senkning av vannstand inntil 1,0 m under LRV. Vannet ligger som et sidevassdrag til hovedvassdraget og det er et svært begrenset nedslagsfelt rundt vannet. Med så begrenset senkning på 1,0m under LRV vil vannet fortsatt fremstå som et stort vann med store vannvolumer til fisk og bunnlevende organismer. Fisk i dette vannet er tilsvarende nabovannene som ørret, abbor og røye. Usikker på om suter finnes i vannet. Vannet ligger lite tilgjengelig for allmenheten og benyttes lite med unntak av de nærmeste naboer.

Før mulig oppstart av senkning og fysiske tiltak, vil fremdriften være som følger:

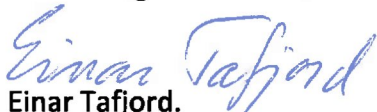
- Senkning av oppstrøms magasiner ned mot LRV som gjelder Storfiskvann, Tråvann og Vestre Engevann for å redusere tilsiget nedover i vassdraget under anleggsperioden.
- Den vestre vannstrengen som drenerer ned til Bakkevann kan ikke reguleres slik at dette tilsiget må håndteres og tas høyde for i de omsøkte magasinene.
- Etter senkning av oppstrøms magasiner senkes Bakkevann og Teksttjenn delvis parallelt. Teksttjenn vil ha svært lavt lokalt tilsig.
- Skjærsvjø senkes mens anleggsarbeidene i Teksttjenn pågår.
- Anleggsarbeider på Bakkevann og Teksttjenn vil pågå samtidig for å begrense tiden med liten vannføring.
- Anleggsarbeider på Skjærsvjø etter avsluttet arbeider ved Teksttjenn.
- Det vil være en minstevannføring i vassdraget under arbeidets gang og i påfølgende periode under oppfylling av magasinene.
- Full oppfylling av magasinene vil skje i forb. med snøsmelting april måned.

Basert på ovennevnte orientering og beskrivelse søkes om følgende:

- Senkning av Bakkevann inntil 1,0m under LRV i perioden 15.01 – 01.04. 2018
- Senkning av Teksttjenn inntil 2,2m under LRV i perioden 15.01 – 01.04.2018
- Senkning av Skjærsgjø inntil 1,0m under LRV i perioden 15.02 – 01.04.2018

Det vil bli tappet minstevannføring i vannstrengene generelt i anleggsperioden, med unntaksvis korte 2 – 4 dagers perioder av anleggsmessige hensyn for å etablere gjennomstrømningen.

Med hilsen
for Fossing Storsmolt AS


Einar Tafjord.

(VTA)

Vedlegg: Kartutsnitt
 Foto