



Norges
vassdrags- og
energidirektorat

Nord Advokatfirma DA
Postboks 3
8601 MO I RANA

Vår dato: 06.12.2018
Vår ref.: 201200627-81
Arkiv: 312 / 157.32
Deres dato: 22.10.2018
Deres ref.:

Saksbehandler:
Kristin Haugen
22959423/kha@nve.no

Tiltak ved Stemningen i Kvitvatnvassdraget - Rana kommune i Nordland - tiltaket er vurdert konsesjonspliktig

Vi viser til anmodning om vurdering av konsesjonsplikt av tiltak ved Stemningen i Kvitvatnvassdraget mottatt fra Nord Advokatfirma på vegne av sin klient, Knut Hauknes, datert 22.10.2018.

Om meldingen

Knut Hauknes oppførte den 15. august 2016 en betongterskel rett nedstrøms Stemningen i Kvitvatnvassdraget i Rana i Nordland. Ved Stemningen deler elven seg i to mellom Haukneselva og Grønåselva. Terskelens formål er å sikre årssikker vannforsyning til både Hauknesbygda og Sjonhagen.

I tillegg til terskelen er det i bassenget bak terskelen anlagt en anordning med kum, rist og rør som fordeler vannføringen på Stemningen mellom Haukneselva og Grønåselva på lave vannføringer.

Foto fra meldingen som beskriver terskel og anordning for fordeling av vannføringen er lagt med som vedlegg til dette vedtaket.

NVEs vurdering

Ved Stemningen i Kvitvatnvassdraget deler elveløpet seg i to; Haukneselva og Grønåselva. Ved naturlige forhold vil Haukneselva bli tørrlagt ved lave vannføringer. Hydrologirapporten fra tiltakshaver angir alminnelig lavvannføring på 8 l/s ut fra skalering av målestasjon Forsbakk i et nærliggende vassdrag og 87 l/s basert på Lavvannskart. Tiltakshaver hevder en alminnelig lavvannføring på 8 l/s ved Stemningen. Målestasjonen Forsbakk er etter NVEs vurdering meget dårlig egnet til beregning av lavvannføringer. Nedbørfeltet til Stemningen ligger på grensen mellom ulike regioner i Lavvannskart slik at dette også gir lite representative verdier for området. Når det ikke er etablert målestasjon i vassdraget, det ikke finnes egnede målestasjoner for sammenligning av lavvannsføringer og lavvannskartet for området er misvisende, er hydrologien for området uavklart. NVE har tidligere skjønnsmessig vurdert at alminnelig lavvannføring ved Stemningen før elven deler seg er på 30 l/s.

Bergformasjonene i området danner en terskel mot Haukneselva, slik at det i naturtilstanden ikke vil renne vann til Haukneselva på lave vannføringer. Det er ikke avklart hvor lav vannføringen må være før

E-post: nve@nve.no, Postboks 5091, Majorstuen, 0301 OSLO, Telefon: 09575, Internett: 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
Abels gate 9
7030 TRONDHEIM

Region Nord
Kongens gate 14-18
8514 NARVIK

Region Sør
Anton Jenssensgate 7
Postboks 2124
3103 TØNSBERG

Region Vest
Naustdalsvegen. 1B
6800 FØRDE

Region Øst
Vangsveien 73
Postboks 4223
2307 HAMAR

øvre del av Haukeselva blir tørrlagt. Tiltakshaver opplyser i tidligere korrespondanse at det er en høydeforskjell på ca. 15 cm mellom dypålen i Grønåselva og terskelen mot Haukeselva.

Vannressursloven § 10 første ledd lyder:

«Ved uttak og bortledning av vann som endrer vannføringen i elver og bekker med årssikker vannføring, skal minst den alminnelige lavvannføring være tilbake, hvis ikke annet følger av denne paragraf. Det samme gjelder når vannet holdes tilbake ved oppdemming.»

Tiltakshaver beskriver at tiltaket medfører at på lave vannføringer, hvor det ellers ikke vil være vannføring i øverste del av Haukeselva og alt vannet naturlig går til Grønåselva, vil vannet fordeles ved Stemningen. Den 26.10.2016 opplyses det om at ved en vannføring på 7,3 l/s, ble 2,7 l/s ledet til Haukeselva og 4,6 l/s til Grønåselva på grunn av anordningen som er bygget.

NVE vurderer at tiltaket påvirker den naturlige fordelingen av vann mellom Haukeselva og Grønåselva på lave vannføringer. NVE vurderer ut fra dette at tiltaket er i konflikt med vannressursloven § 10 første ledd.

Fordelingen av vann på Stemningen kan etter NVEs vurdering kun avklares gjennom en konsesjonsbehandling av tiltaket, der det kan fastsettes vilkår om minstevannføring etter en konkret vurdering.

NVEs vedtak

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

Videre oppfølging og frist

Knut Haukesnes kan velge å søke NVE om konsesjon for det oppførte tiltaket. Alternativt må tiltaket fjernes.

Frist for innsending av søknad om konsesjon eller plan for fjerning av det utførte tiltaket settes til **1.3.2019**.

Varsel om tvangsmulkt

Tiltaket er oppført uten konsesjon. Hvis Knut Haukesnes velger å søke konsesjon for tiltaket må NVE ha mottatt en fullstendig konsesjonssøknad innen **1.3.2019**.

Dersom søknad ikke foreligger innen fristen, varsler vi med dette om at vi vil vurdere å treffe et nytt vedtak om tvangsmulkt, jf. vannressursloven § 60. Tvangsmulkten vil løpe inntil vi har fått en fullstendig konsesjonssøknad til behandling.

Krav til innholdet i en konsesjonssøknad

Konsesjonssøknaden må inneholde et søknadsbrev der det søkes etter vannressursloven § 8 om overføring av vann og oppføring av de beskrevne installasjonene.

Konsesjonssøknaden må inneholde en nøyaktig beskrivelse av alle installasjonene som er oppført, jf. bilag 3 i melding om konsesjonspliktavurdering av 22.10.2018.

Konsesjonssøknaden må inneholde en best mulig beskrivelse av hydrologien og fordelingen av vann som tiltaket vil medføre.

Konsesjonssøknaden må inneholde en vurdering av tiltakets virkninger for allmenne og private interesser.

For ytterligere informasjon, eksempel på mal for søknad og forklaring av saksgangen ved en konsesjonssøknad, se NVEs hjemmesider på www.nve.no/konsesjoner.

Før endelig søknad sendes inn, kan et komplett søknadsutkast sendes inn for kvalitetskontroll til nve@nve.no.

Om klage og klagerett

Klageberettigede 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.

Med hilsen

Rune Flatby
direktør

Gry Berg
seksjonssjef

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

Kopi til:

Knut Hauknes
Nord Advokatfirma DA v/Toril Valla



Vedlegg: Foto fra meldingen som beskriver terskel og anordning for fordeling av vannføringen.

BESKRIVELSE AV DAM PÅ STEMNINGEN FULL DAM

Grønåselv 35 liter per sekund

Haukneselv 5,6 liter per sekund



Dambrødd Grønåselv (m)	4,85	Vannføring og fordeling ved terskelhøyde 350 mm						Vannhøyde i (mm)	640	Full dam		640	Dambrødd Haukneselv (m)	2,3		
Vannføring		Vannmengde : Q (m³)	Hull blende (d)	Trykklap blende H (m)	Utloppskoeff. μ	Blendeareal $A = d^2 \cdot \mu / 4$	Vannhastighet $v = (Q/A) \cdot 10^3$	Trykklap blende $v/2g$		Stangediameter D	Hastighet $V = v \cdot \sqrt{2/0,2}$	Stangede	Landa λ	Trykklap stanged $(V^2/2g) \cdot (1+2/2g)$	Sum trykklap	Overhøyde
Grønåselv lavvannføring	9,5	79			0,6	0,0049	1,94	0,53	100	1,21	4,7	0,025		0,111	0,045	0,040
Grønåselv minstevannføring	12,8	100			0,6	0,0079	1,63	0,38	100	1,63	0,6	0,025		0,028	0,402	0,400
Grønåselv minstevannføring	12,8	100			0,6	0,0079	1,63	0,38	100	1,63	0,6	0,025		0,028	0,402	0,400
Sum Grønåselv	22,3	179			7,0	Vannverksdam	Dambrødd S	2,5	Høyde S	0,0088	Stedde overlapp N	3,6	Høyde N			
Haukneselv lavvannføring	5,6	52			0,6	0,0030	1,65	0,49	79	1,14	7,4	0,025		0,156	0,843	0,840



Senter for lavvannføringsrørene i rist settes til nivå 0

Lavvannføringsrøret til Grønåselva har innvendig diameter 100 mm, inntaksåpning $\phi 79$ mm, lengde 4 m

Lavvannføringsrøret til Haukneselva har innvendig diameter 79 mm, inntaksåpning $\phi 61$ mm, lengde 6 m

Lavvannføringsrørene ligger horisontalt

Toppen på inntaksrista har nivå +100

Toppen av den støpte bunnterskelen i flomvernet mot Haukneselva har nivå +190 mm

o rørene for minstevannføringstilskudd har innvendig diameter på 100 mm

Bunnen i de to rørene for minstevannføringstilskudd har terskelnivå, dvs. +190 mm

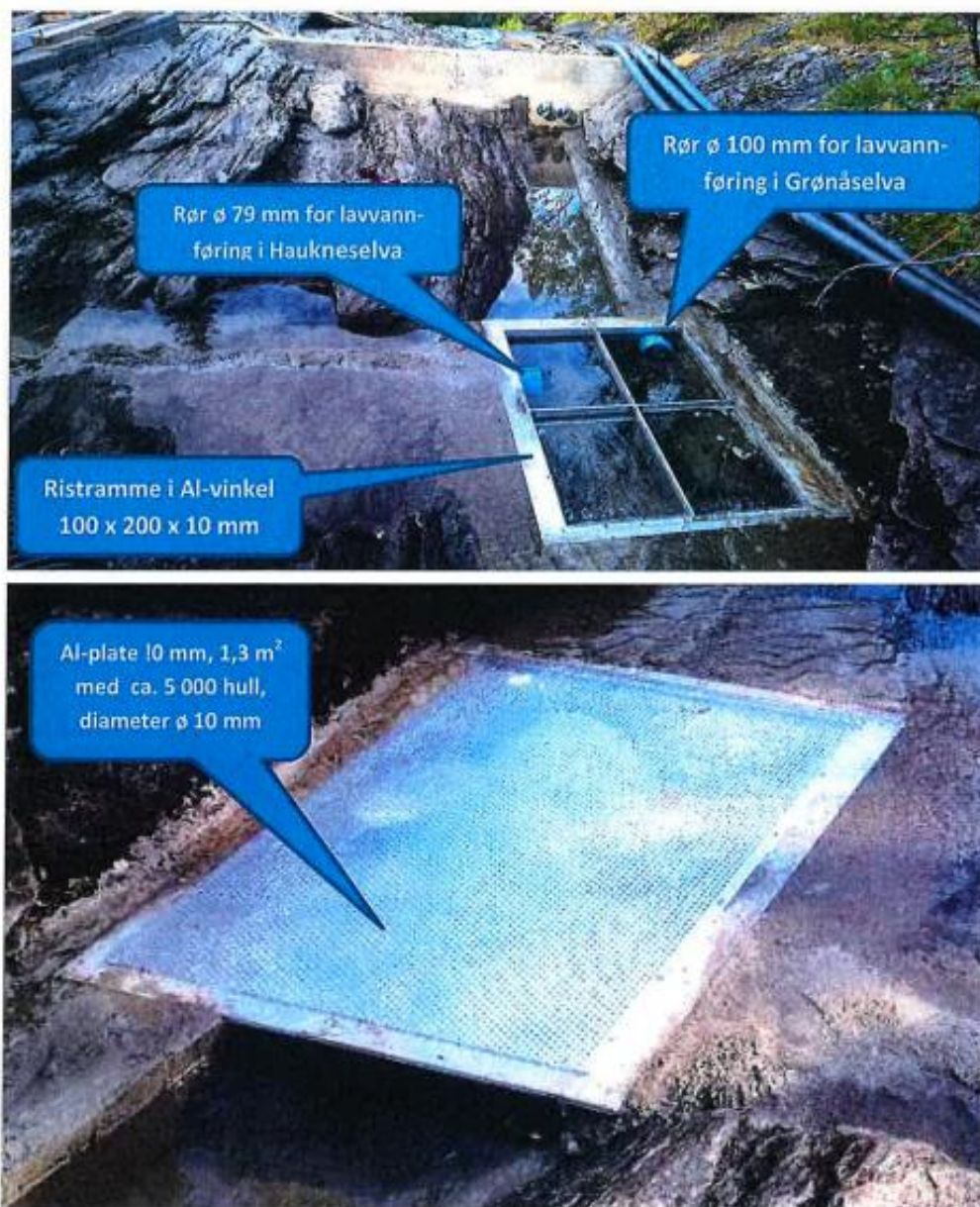
Toppen av dammen i Grønåselva har nivå +640 mm

Toppen av flomvernet på Hauknessiden ligger på nivå + 850 mm, dvs 210 mm høyere enn

Grønåsdammen.

Høyden på plankedammen i flomvernet på Hauknessiden kan reguleres.

INNTAKSRIST PÅ STEMNINGEN



Risten er selvrensende, bevist etter 2 års bruk.

Var fri for lauv ved NVEs befaring 9.10.2018 i verste lauvfellingsperioden.

Tre hellesteiner som utgjorde 10 % av ristarealet ble ikke fjernet i sommer.

Jeg vil se om høst/vårflom fjerner hellene eller legger igjen flere.

95 % av ristarealet må dekkes før gjenværende hull tilsvarer arealet av lavvannsrørene.