

**From:** Lisa Näsholm <lisa.nasholm@skiforeningen.no>  
**Sent:** 16. februar 2017 14:13  
**To:** Haugen Kristin; Espen Jonhaugen  
**Cc:** Hege B. Sheriff; Bjørn Ekornås  
**Subject:** 201206253-13 - Søknad om utvidet vannuttak til snøproduksjon i Sørkedalen  
**Attachments:** 2016\_Søknad om mer uttak av vann Sørkedalen.doc; 2017-02-14\_Minstevannføringsregistrering i Heggelielva - Plassering av m....pdf; 2017-02-14\_Minstevannføringsregistrering i Heggelielva - Kart og bilder.pdf; 2016\_Avtale med vann- og avløpsetaten\_undertegnet.pdf

Hei Kristin,

Skiforeningen sendte i 2016 inn en søknad om utvidet vannuttak til snøproduksjon i Sørkedalen (søknaden er også vedlagt her). NVE skriver i epost av 03.10.2016: For å kunne gi tillatelse til tiltaket mener vi at minst et av følgende må foreligge:

1. Avtale med Oslo eller Bærum kommune om ekstra slipp av vann i perioder med vannuttak.
2. Magasin for oppbevaring av vann til snøproduksjon, som da kan tas ut fra vassdraget når det er mye vann.
3. Inntaksordning som regulerer at det ikke er mulig å ta ut vann når vannføringen kommer under 90 l/s ved uttakspunktet i Heggelielva.

Skiforeningen mener at vi nå oppfyller punkt 1 (se vedlagt avtale) og at vi har et løsningsforslag for 3 (se vedlegg). Skiforeningen ber derfor NVE om svar på søknaden. Kan dere si noe om forventet behandlingstid?

NB: Jeg går ut i foreldrepermisjon nå. Send derfor svar til Espen Jonhaugen.

Med vennlig hilsen

**Lisa Näsholm**

Fagansvarlig naturforvaltning og klima



Foreningen til Ski-Idrettens Fremme  
Kongeveien 5, 0787 Oslo  
Tel: 22 92 32 00 Mob: 41 39 76 24

[www.skiforeningen.no](http://www.skiforeningen.no)  
[www.holmenkollen.com](http://www.holmenkollen.com)

NYHET: Medlemskortet er nå tilgjengelig som app [HER!](#)

Husk - skiløpere er avhengig av snø - tenk miljø før du skriver ut denne e-post.

---

**Fra:** Haugen Kristin [mailto:kha@nve.no]

**Sendt:** 24. januar 2017 08:45

**Til:** Lisa Näsholm <lisa.nasholm@skiforeningen.no>

**Emne:** SV: 201206253-13 - Angående søknad om utvidet vannuttak til snøproduksjon i Sørkedalen - avtale

Hei!

Det vi mener er at alternativet med ekstra slipp av vann fra Langlia vil være tilstrekkelig som avbøtende tiltak i forhold til Sørkedalselva, men ikke for Heggelielva. F.eks. alternativet der inntaket i Heggelielva utformes slik at det ikke kan tas ut vann ved vannføringer på 90 l/s og mindre, vil være tilstrekkelig avbøtende tiltak også for Heggelielva.

med hilsen

**Kristin Haugen**  
senioringeniør  
Konsesjonsavdelingen, seksjon for vassdragsinngrep  
Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

Telefon 09 575 eller direkte 22 95 94 23/404 47 799

E-post [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no) eller direkte [kha@nve.no](mailto:kha@nve.no)

Web: [www.nve.no](http://www.nve.no)



----- Originalmeddelande -----

Från: Haugen Kristin <[kha@nve.no](mailto:kha@nve.no)>

Datum: 20-01-2017 16:10 (GMT+01:00)

Till: Lisa Näsholm <[lisa.nasholm@skiforeningen.no](mailto:lisa.nasholm@skiforeningen.no)>

Rubrik: 201206253-13 - Angående søknad om utvidet vannuttak til snøproduksjon i Sørkedalen - avtale

**Viser til din e-post av 18.11.2016. Vi har nå gjort en vurdering av den innsendte informasjonen.**

Avtale med Oslo kommune vil ikke alene være tilstrekkelig til sikre vannføringen i vassdraget ved uttak til snøproduksjon. Dette fordi en avtale med Oslo kommune om vannslipp fra Langlia kun vil være avbøtende for Sørkedalselva. Lavvannføringen i Heggelielva vil likevel bli sterkt

påvirket av tiltaket. Heggelielva har ikke like store naturverdier som Sørkedalselva, men er en del av vassdraget, som er vernet.

Per i dag har dere tillatelse til å ta ut 5 l/s fra Heggelielva uten krav om minstevannføring. Det er en forholdsvis liten andel av lavvannsføringen. Ved et uttak på 35 l/s vil det utgjøre en forholdsvis stor andel av lavvannsføringen på 90 l/s, og i perioder da det ikke slippes minstevannføring fra Heggelivatnet på 30-40 l/s, vil andelen være svært stor (35 l av en mengde på 50-60 l).

Dere har fått en avtale med Oslo kommune om slipp av vann fra Langlia, og det er bra, men dere må også vurdere avbøtende tiltak i forhold til å sikre lavvannsføringen i Heggelielva. For å ivareta hensynet til verdiene også i Heggelielva er det i mitt forrige svar foreslått 3 avbøtende tiltak som dere kan vurdere.

med hilsen

**Kristin Haugen**  
senioringeniør  
Konsesjonsavdelingen, seksjon for vassdragsinngrep  
Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

Telefon 09 575 eller direkte 22 95 94 23/404 47 799  
E-post [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no) eller direkte [kha@nve.no](mailto:kha@nve.no)

Web: [www.nve.no](http://www.nve.no)



---

**Fra:** Lisa Näsholm [<mailto:lisa.nasholm@skiforeningen.no>]

**Sendt:** 18. november 2016 15:20

**Til:** Haugen Kristin <[kha@nve.no](mailto:kha@nve.no)>

**Emne:** Angående søknad om utvidet vannuttak til snøproduksjon i Sørkedalen

Hei Kristin,

Du skriver nedenfor at «For å kunne gi tillatelse til tiltaket mener vi at minst et av følgende må foreligge:» Her er «Avtale med Oslo eller Bærum kommune om ekstra slipp av vann i perioder

med vannuttak.» nevnt. Skiforeningen har nå opprettet en ny avtale med VAV Oslo kommune. Denne ligger vedlagt. Vi har sendt inn en søknad til deg tidligere. Kan du nå behandle denne?

Med vennlig hilsen

**Lisa Näsholm**

Fagansvarlig naturforvaltning og klima



Foreningen til Ski-Idrettens Fremme  
Kongeveien 5, 0787 Oslo  
Tel: 22 92 32 00 Mob: 41 39 76 24

[www.skiforeningen.no](http://www.skiforeningen.no)  
[www.holmenkollen.com](http://www.holmenkollen.com)

**NYHET:** Medlemskortet er nå tilgjengelig som app [HER!](#)

Husk - skilopere er avhengig av snø - tenk miljø før du skriver ut denne e-post.

**Fra:** Haugen Kristin <[kha@nve.no](mailto:kha@nve.no)>

**Dato:** 3. oktober 2016 kl. 09.49.42 CEST

**Til:** "[espen.jonhaugen@skiforeningen.no](mailto:espen.jonhaugen@skiforeningen.no)" <[espen.jonhaugen@skiforeningen.no](mailto:espen.jonhaugen@skiforeningen.no)>

**Emne:** Angående søknad om utvidet vannuttak til snøproduksjon i Sørkedalen

Hei!

Jeg har fått søknaden til behandling. Beklager at jeg ikke har fått tid til å se på den før nå.

Dere ønsker å søke om å ta ut inntil 35 l/s i Heggelielva i en periode på 20 dager innenfor perioden november til mars.

I konsesjon av 24.1.2014 er det gitt tillatelse til et vannuttak på inntil 5 l/s i perioden 1. november til 31. mars. Det er ikke stilt krav om minstevannføring.

Heggelielva blir benyttet som drikkevannskilde i Bærum kommune og er regulert i Søndre Heggelivann. Bærum kommune praktiserer et selvpålagt slipp av minstevannføring på 30-40 l/s hele året, tilsvarende alminnelig lavvannføring. Heggelielva ved uttakspunktet har en estimert alminnelig lavvannføring på 90 l/s. Det er ikke planlagt med anlegg for slipp av minstevannføring for tiltaket. Det vil si at et vannuttak på 35 l/s vil kunne redusere alminnelig lavvannføring med nærmere 40 %. Middelvannføringen fra restfeltet er på ca. 1,2 m<sup>3</sup>/s.

Omtrent 800 meter nedstrøms uttakspunktet renner Heggelielva ut i Sørkedalselva. Sørkedalselva renner fra Langlivann, som er regulert i forbindelse med vannforsyningen til Oslo kommune. Skiforeningen har i dag en avtale med Oslo kommune om slipp av vann til Sørkedalselva fra Langlivann når de tar ut vann til snøproduksjon fra Heggelielva.

Heggelielva er en del av Sørkedalsvassdraget, som er vernet som en del av Osломarkvassdragene. Det er ikke påvist store verdier i Heggelielva fra inntakspunktet og ned til samløpet med Sørkedalselva. Det er store verdier i Sørkedalselva, særlig med tanke på biologisk mangfold nedstrøms Pinsli. Vannføringen i vassdraget i lavvannsperiodene sommer og vinter er til tider kritisk lav. Reguleringene øverst i vassdraget bidrar til lav vannføring. Nedstrøms i Sørkedalselva har Oslo Vinterpark og Holmenkollen nasjonalanlegg vannuttak til snøproduksjon. Ett av vilkårene for dette er at vannuttaket kun kan skje ved vannføringer over 350 l/s. Et vannuttak i Heggelielva vil derfor i perioder med liten vannføring påvirke dette vannuttaket.

For å kunne gi tillatelse til tiltaket mener vi at minst et av følgende må foreligge:

- Avtale med Oslo eller Bærum kommune om ekstra slipp av vann i perioder med vannuttak.
- Magasin for oppbevaring av vann til snøproduksjon, som da kan tas ut fra vassdraget når det er mye vann.
- Inntaksordning som regulerer at det ikke er mulig å ta ut vann når vannføringen kommer under 90 l/s ved uttakspunktet i [Heggelielva](#).

Ellers viser vi til gjeldende søknadsmal for krav til innhold i søknad, den finnes her:  
<https://www.nve.no/vann-vassdrag-og-miljo/vannuttak-og-andre-vassdragstiltak/>

med hilsen

**Kristin Haugen**  
senioringeniør  
Konsesjonsavdelingen, seksjon for vassdragsinngrep  
Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE)

Telefon 09 575 eller direkte 22 95 94 23/404 47 799  
E-post [nve@nve.no](mailto:nve@nve.no) eller direkte [kha@nve.no](mailto:kha@nve.no)

Web: [www.nve.no](http://www.nve.no)



Med vennlig hilsen

**Lisa Näsholm**

Fagansvarlig naturforvaltning og klima



Foreningen til Ski-Idrettens Fremme  
Kongeveien 5, 0787 Oslo  
Tel: 22 92 32 00 Mob: 41 39 76 24

[www.skiforeningen.no](http://www.skiforeningen.no)  
[www.holmenkollen.com](http://www.holmenkollen.com)

NYHET: Medlemskortet er nå tilgjengelig som app [HER!](#)

Husk - skiløpere er avhengig av snø - tenk miljø før du skriver ut denne e-post.