Til
NVE
Postboks 5091, Majorstuen
0301 Oslo

07.08.2026

Søknad om endring av konsesjon for vannuttak fra Kampåa.

Søknad om ny konsesjonsgrense:

Stiftelsen Nes Skianlegg søker om utvidelse av konsesjonsgrensene med uttak av **30 000 m³** vann fra Kampåa per vintersesong (1.11-31.1), med maksimalt uttak på **30 l/s**. Snøproduksjon kan ikke skje hvis vannføringen er under **84 l/s**. Referansenummer for tidligere konsesjon er NVE201901073.

Dagens konsesjon og oppfølging

Til vårt snøproduksjonsanlegg har Stiftelsen Nes Skianlegg per i dag konsesjon for uttak av **11 500 m³** vann fra Kampåa per vintersesong, med maksimalt uttak på **13 l/s** og en minstevannføring i Kampåa på **84 l/s**.

For overvåkning av dette er det i tilknytning til vår inntaksledning etablert en terskel etter anvisning fra HydraTeam. Deretter har HydraTeam satt opp en målestasjon og gjennomført 3 vannføringsmålinger for fastsetting av vannstand og grenseverdi for minstevannføring ved vannuttak til snøproduksjon.

Kopi av mottatt skjema for vannføringskurve.

HydraTeam

Vannføringskurve for: **002.E2AA Kampåa**

Etablert: 07.10.2025
Gyldig fra: 11.10.2023
Utarbeidet av: HydraTeam; KAF

Midlertidig kurve

Segment nr. 1: Q = 6,3500 * (Vst - 1,105) ** 1,5500 Vst < = 2,10

Vannføring i kubikkmeter pr. sekund

Vannstand (m)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
1,10		0,002	0,009	0,021	0,035	0,052	0,071	0,092	0,115	0,139
1,20	0,165	0,193	0,222	0,253	0,285	0,318	0,353	0,389	0,426	0,464
1,30	0,504	0,544	0,586	0,629	0,673	0,718	0,764	0,811	0,858	0,907
1,40	0,957	1,008	1,060	1,112	1,166	1,220	1,275	1,331	1,388	1,446
1,50	1,505	1,564	1,625	1,686	1,748	1,810	1,874	1,938	2,003	2,069
1,60	2,135	2,202	2,270	2,339	2,408	2,478	2,549	2,621	2,693	2,766
1,70	2,840	2,914	2,989	3,065	3,141	3,218	3,296	3,374	3,453	3,533
1,80	3,613	3,694	3,775	3,857	3,940	4,024	4,108	4,192	4,278	4,363
1,90	4,450	4,537	4,625	4,713	4,802	4,891	4,981	5,072	5,163	5,255
2,00	5,347	5,440	5,533	5,627	5,722	5,817	5,913	6,009	6,106	6,203

Målestasjonen er utstyrt med en logger og en trykksensor som fjernoverfører vannstandsdata til egen nettside. Vannstandsdata blir daglig overført til nettet der det lagres historiske data. Det er satt en alarm som varsler med SMS når vannstand nærmer seg minstevannføringen. Det er også montert en vannstandsskala og referansebolt i kulpen.

Stiftelsen Nes Skianlegg
www.nesskianlegg.no
Org.nr.: 977 142 784 MVA
Bankkonto: 1271.06.44711

Postadresse:
Erling Jellum
Eggumvegen 230
2160 VORMSUND

Besøksadresse:
Kampåvegen 248
2170 FENSTAD

Bilder av terskel nedenfor vanninntak og målestasjon, og målestav med vannstandsskala.

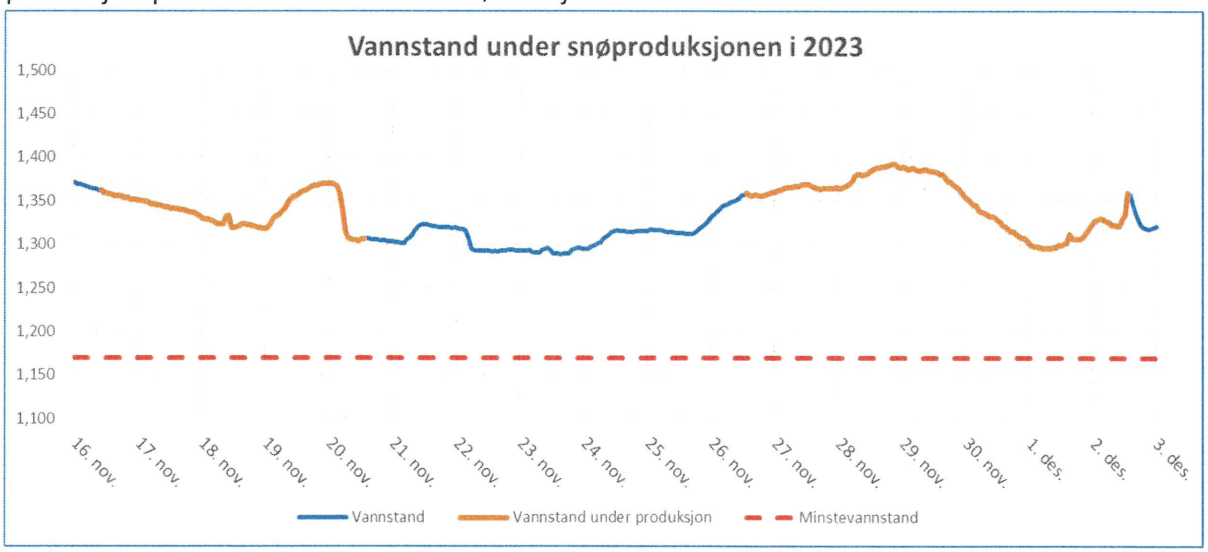
Erfaringer for vannstand under snøproduksjon:

Ved snøproduksjonene i november og desember i 2023, november og desember i 2024, november 2025 og januar 2026 er vannstandsmålingene logget i HydraTeam/Timeview3 Telemetry. Laveste nivå for vannstand/vannføring under produksjonsperiodene er satt inn i tabellen nedenfor.

Målinger	Nov 2023	Des 2023	Nov 2024	Des 2024	Nov 2025	Jan 2026
Vannstand	1,30	1,29	1,23	1,30	1,30	1,32
Vannføring	500 l/s	464 l/s	250 l/s	500 l/s	500 l/s	586 l/s

Minstevannføring for snøproduksjon på 84 l/s tilsvarer en vannstand på 1,17.

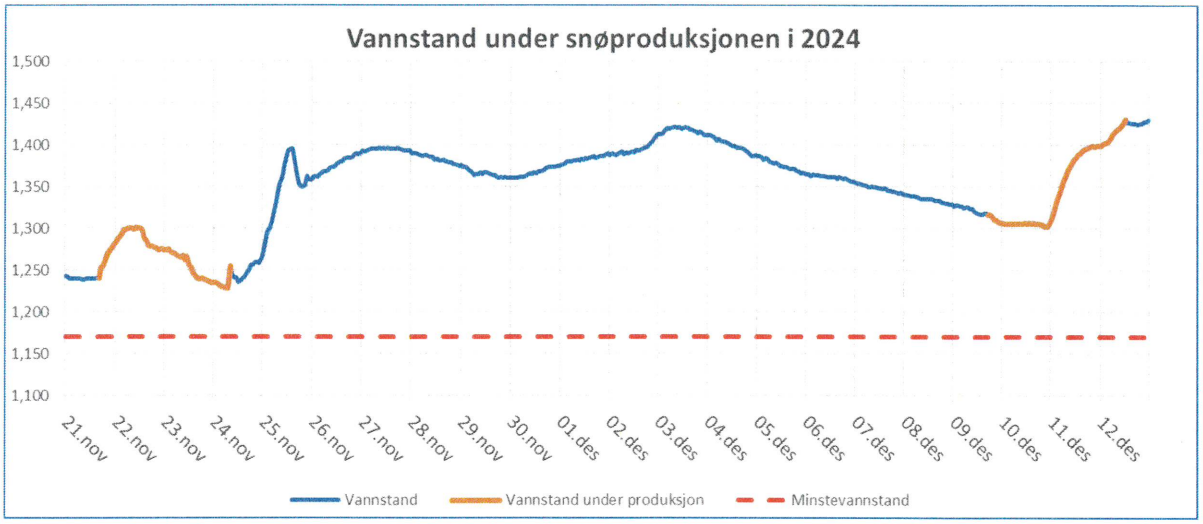
Grafene nedenfor viser vannstandsutviklingen i november og desember i 2023 og 2024, der produksjonsperiodene er markert med røde linjer.



Stiftelsen Nes Skianlegg
www.nesskianlegg.no
Org.nr.: 977 142 784 MVA
Bankkonto: 1271.06.44711

Postadresse:
Erling Jellum
Eggumvegen 230
2160 VORMSUND

Besøksadresse:
Kampåvegen 248
2170 FENSTAD



Konsekvenser av økt vannuttak

Naturverdiene i vassdraget og hvordan det økte vannuttaket vil påvirke disse

Det er påvist både edelkreps og elvemusling i Kampåa. Det ble i forkant av søknaden til dagens konsesjon foretatt en undersøkelse av forekomstene og vurdert til at det planlagte vannuttaket trolig ikke vil ha negativ innvirkning på overlevelsen til elvemuslingbestanden. Søkt utvidelse av konsesjonsgrensen forutsetter fortsatt en minstevannføring under snøproduksjon på 84 l/s og antas derfor til ikke å endre denne vurderingen.

Vurdering hentet fra søknaden til dagens konsesjon:

> *Det er påvist både edelkreps og elvemusling i Kampåa. Det er gjort en faglig vurdering av bestanden og hvordan den vil påvirkes av vannuttaket. Rapporten konkluderer med at planlagte vannuttaket vil trolig ikke ha noen negativ innvirkning på overlevelsen til elvemuslingsbestanden i vassdraget. Det viktigste tiltaket vil være å etablere en minstevannføring som sikrer både elvemusling, edelkreps og fisk gode forhold. Det foreslås et slipp av minstevannføring i Kampåa på 84,0 l/s i perioder med vannuttak til snøproduksjon. Dette tilsvarer 5-persentil for vinter.*
>
> *Den 17. og 18. september 2018 ble Kampåa undersøkt av Fisk- og Miljøundersøkelser ved Jørn Enerud. Undersøkelsene ble utført på lav vannføring og med god sikt. Kampåa har en liten elvemuslingsbestand i kulpen ved vanninntaket, og ca. 50 - 100 meter videre nedover i vassdraget. Det er kjent fra tidligere undersøkelser at Kampåa har en bestand av elvemusling. Bestanden er vurdert til 12-15 000 individer (Sandaas, Enerud, Wivestad 2011). Det er også påvist rekruttering av elvemusling i de siste 10-15 årene (Sandaas og Enerud 2018). Kampåa har hatt forsuringsproblemer, men kalking har bedret vannkvaliteten for både elvemusling og ørret. '*
>
> *Ved undersøkelsen i september ble det funnet en tynn ørretbestand ved Nes skianlegg. Edelkreps ble ikke påvist på strekningen. Edelkreps er påvist nedenfor Utsjøen og i nedre del før samløp med Uåa. Bestandsstatus er usikker. Det viktigste rekrutteringsområde for elvemuslingsbestanden i Kampåa er 1-2 kilometer nedenfor Nes skianlegg. Det planlagte*

vannuttaket vil trolig ikke ha noen negativ innvirkning på overlevelsen til elvemuslingsbestanden i vassdraget.

Hydrologien i vassdraget

Middelvannføring, alminnelig lavvannføring osv.

Beskrivelse i konsesjonssøknad fra 2019.

TILSIG, Kampåa ved uttak		*Hovedalternativ*
Nedbørfelt	*km2*	*55,5*
Årlig tilsig	*mill. m3*	*27,3*
Spesifikk avrenning	*l/(s·km2)*	*15,6*
Middelvannføring	*l/s*	*866*
Alminnelig lavvannføring	*l/s*	*51*
5-persentil sommer (1/5-30/9)	*l/s*	*19,4*
5-persentil vinter (1/10-30/4)	*l/s*	*83,3*
ANLEGG, Nes Skianlegg		
Årlig vannuttak, maks	*m3*	*11500*
Årlig vannuttak, av tilsig til Kampåa	*%*	*0,05*
Vannforbruk (maks pumpekapasitet)	*l/s*	*13*
Inntak, Kampåa	*moh.*	*205*
Lengde på berørt elvestrekning	*km*	*11,1*

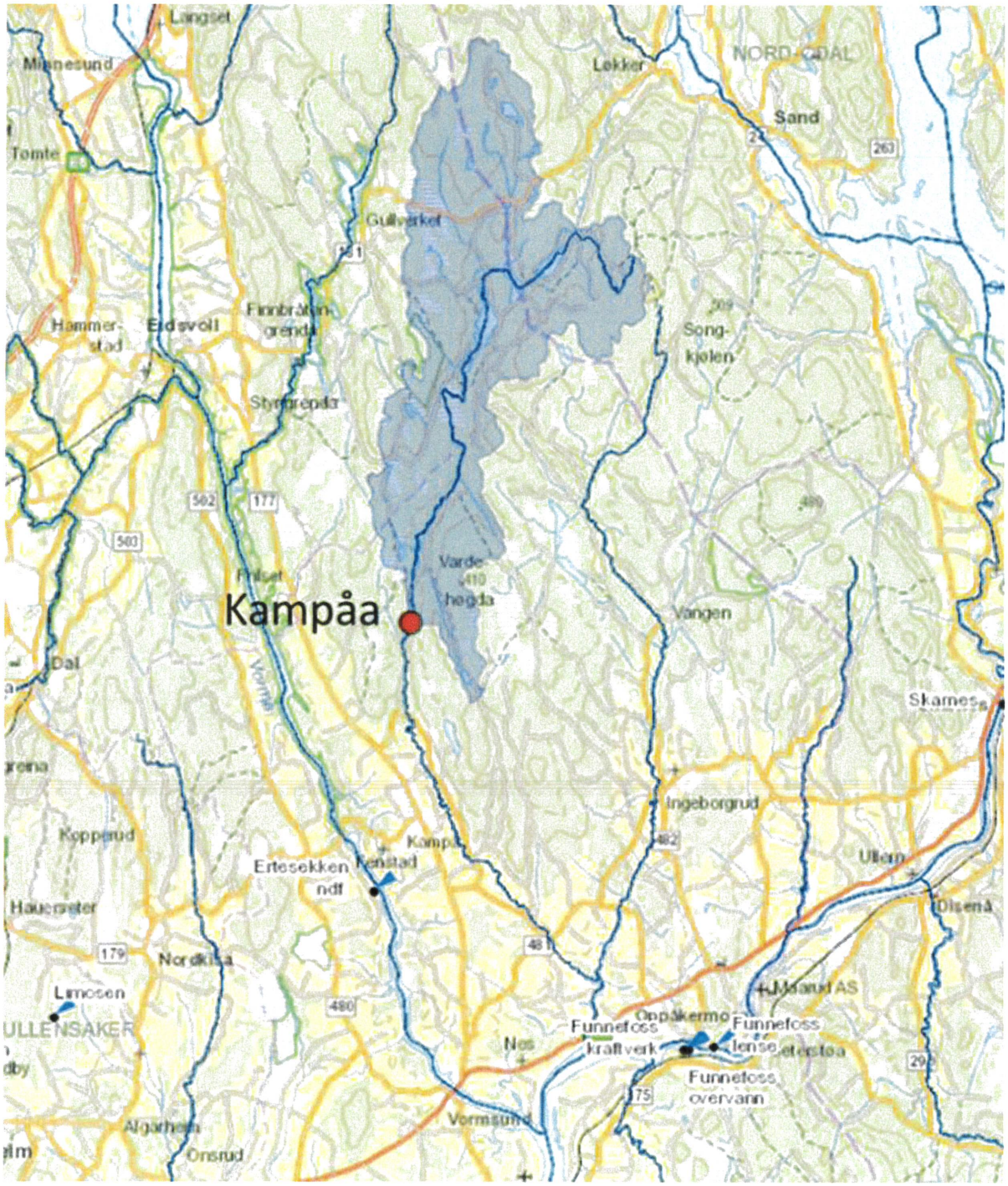
Endringer i denne søknaden (i fet skrift):

Årlig vannuttak, maks	**m3**	**23000**
Årlig vannuttak, av tilsig til Kampåa	%	0,05
Vannforbruk (maks pumpekapasitet)	**l/s**	**26,7**
Inntak, Kampåa	moh.	205
Lengde på berørt elvestrekning	km	11,1

Kart som viser uttakspunkt

Uttakspunktet ligger i Nes Ski- og Sykkelanlegg, Kampåvegen 248, 2170 Fenstad.
Link til kartsøk: https://maps.app.goo.gl/isHYjGPYcfJNWQue7

Kart med uttakspunkt (rødt punkt) og nedbørsfelt (blått)

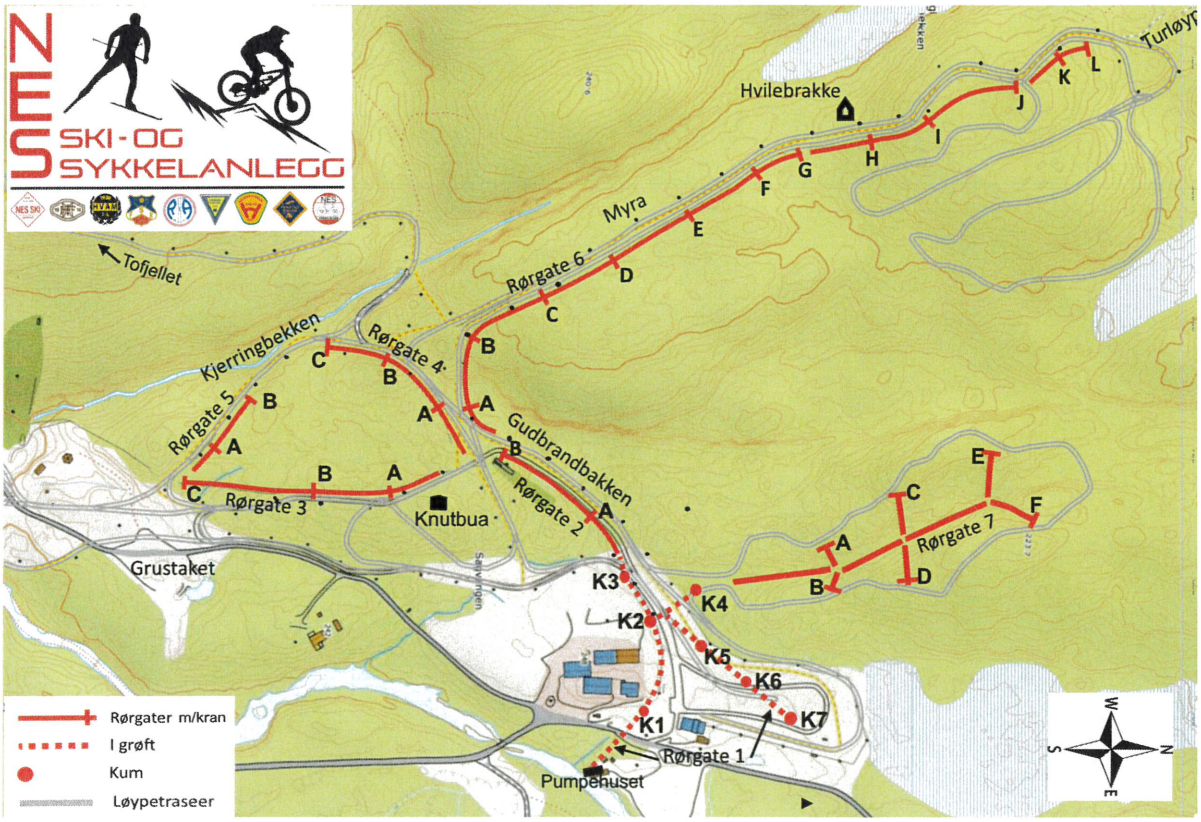


Stiftelsen Nes Skianlegg
www.nesskianlegg.no
Org.nr.: 977 142 784 MVA
Bankkonto: 1271.06.44711

Postadresse:
Erling Jellum
Eggumvegen 230
2160 VORMSUND

Besøksadresse:
Kampåvegen 248
2170 FENSTAD

Kart over snøproduksjonsanlegget med pumpehus, rørgater og kummer



Tilleggsinformasjon

Bakgrunn for endring av vår konsesjon er utvidelse av snøproduksjonsanlegget med bl.a. anskaffelse av større vannpumpe.

Behovet har oppstått bl.a. som følge av:

- gradvis mildere klima og dermed kortere kuldeperioder
- for å sikre at anlegget kan tilby tilstrekkelig med skiløyper til våre brukere gjennom vintersesongen
- for å bli tildelt og kunne avholde skirenn både på lokalt-, regionalt- og nasjonalt nivå (NC junior og senior).

Ny anskaffet vannpumpe har en kapasitet på 1 600 l/minutt, dvs. 26,7 l/s. Med en produksjons-periode på 6-10 døgn kan maksimalt vannforbruk være 23 000 m^3.

NB: Normalt kapasitetsutnyttelsen vil ligge på 70-85% av pumpens oppgitte kapasitet.

Med vennlig hilsen

Erling Jellum

Stiftelsen Nes Skianlegg

Tlf.nr.: 907 77 112

E-post: erling.jellum@hotmail.com