

## Morkenfoss kraftverk – Plan for overføring av Sneilibekken til Oksdølavassdraget



Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet av	Kontrollert av
01	28.06.2025	Detaljplan Sneilibekken	Jomar Jentoft	Katarina Eftevand



## Innhold

1 Grunnlagsdata om konsesjonæren og anlegget .....	4
1.1 Sammendrag .....	4
1.2 Grunnlagsdata for anlegget .....	4
1.3 Lokalisering .....	6
1.4 Fremdriftsplan .....	6
1.5 Lokal orientering / nabovarsel.....	7
2 Gjeldende vilkår .....	8
3 Beskrivelse av tiltaket .....	10
4 Forhold rundt anlegget .....	11
5 IK-Vassdrag.....	14
5 Vedlegg.....	15

## 1 Grunnlagsdata om konsesjonæren og anlegget

### 1.1 Sammendrag

Denne detaljplanen er utarbeidet for Sneilibekken bekkeoverføring som er bygget etter konsesjon fra 2002. Hensikten med bekkeoverføringen er å styre vannet inn i Lauvsnesvassdraget i perioden 1. september til 31.mai. Vannet skal til Oksdølavassdraget i perioden 1.juni til og med 30. august. Oksdøla er et laksevassdrag.

Byggverket er en liten trekonstruksjon i en liten bekk i et av nedbørsfeltets vannskiller. I tillegg til trekonstruksjonen ble det gravd frem en kanal mot Lauvsnesvassdraget. Inngrepet er ikke synlig med mindre man går seg på det. Inngrepet er ikke synlig fra flyfoto.

### 1.2 Grunnlagsdata for anlegget

Konsesjonær	Navn: Småkraft AS
	Kontaktperson: Terje Vedeler Tlf: +47 90 72 65 68 Epost: terje.vedeler@smaakraft.no
	Besøksadresse: Solheimsgaten 15, 5058 Bergen Postadresse: Postboks 2389, Solheimsviken, 5824 Bergen
	Organisasjonsnummer: 984616155
Informasjon om anlegget	Konsesjon: Konsesjon av 05.07.2002, NVE-ref. 200203172
	Anleggets navn: Sneilibekken bekkeoverføring

	Lokalisering: Sneilibekken, Flatanger kommune
Kontaktinformasjon byggefase	NA – Bekkeoverføringen ble bygget etter konsesjon fra 2002 av Norske Skog ASA
Kontaktinformasjon driftsfase	Kontaktperson miljø/landskap: Katarina Eftevand Tlf: +47 91 71 50 33 Epost: katarina.eftevand@smaakraft.no
	Daglig leder: Terje Vedeler Tlf: +47 90 72 65 68 Epost: terje.vedeler@smaakraft.no
	Fagkompetanse miljø- og landskap: Katarina Eftevand Tlf: +47 91 71 50 33 Epost: katarina.eftevand@smaakraft.no
	Tilsynsperson/oppfølging miljø- og landskap: David Inge Tveito Tlf: +47 94 89 30 94 Epost: david.tveito@smaakraft.no

## 1.3 Lokalisering

Bekkeoverføringen er i Flatanger kommune og er etablert i bekken mellom Snelilangvatnet og Sandvatnet i Namsos kommune.

Koordinater:

EU89, UTM-sone 33, N-7143888, Ø-310561



Figur 1.1: Nålen på kartet viser plassering av bekkeoverføring.

## 1.4 Fremdriftsplan

Fremdriftsplanen begrenser seg til nødvendig vedlikehold av byggverket. Enkelt vedlikehold utføres manuelt. Større vedlikehold avhenger av innfrakting av materiell med snøskuter vinterstid, eller beltekjøretøy og ATV sommerstid, eventuelt helikopter. Ved flytting av steinmasser som kommer ned fra fjellet må det benyttes gravemaskin. Terrengekjøring forutsetter flåte over Sandvatnet og kjøring i opptørket periode dvs. sensommer/høst.

Arbeidet med gravemaskin vil vare 1-4 dager inkludert inntransport, masseflytting på bekkeoverføringssted, opprydding ved byggverk, uttransport med tildekning av eventuelle terrengskader.

Det er ikke synlige kjørespor i terrenget etter bygging og senere vedlikehold.

## 1.5 Lokal orientering / nabovarsel

Eiendom ved bekkeoverføringen er: 5049-17/8

Eiendom ved Sandvatnet ifm flåte er: 5007-188/1

Før maskinarbeid iverksettes innhentes lokal tillatelse fra grunneiere og kommune. Hytteeiere og andre brukere som beitelag vil bli informert.

Informasjonen vil inneholde beskrivelse om hva som skal foregå, og tidsrom for aktiviteten.

## 2 Gjeldende vilkår

Det vises til konsesjon av 05.07.2002 med tilleggsvilkår angitt av Olje- og Energidepartementet meddelt ved kronprinsregentens resolusjon.

I perioden 1.juni til og med 31.august skal vannet overføres til Oksdølavassdraget.

I perioden 1.september til 31.mai kan vannet overføres til Lauvsnesvassdraget.

Vannet skal overføres til Oksdølavassdraget i den spesifikke perioden av hensyn til anadrom laksefisk. I spesielt tørre perioder 1. september til 31. mai kan det vurderes om bekken skal overføres mot Oksdølavassdraget, men dette vil trolig ha begrenset effekt ettersom bekkens vannføring i tørkeperioden er minimal.

Bekken og terrenget er av en slik art at det ikke er naturlig fiskevandring oppover bekken.

Det er ingen kjente fredede kulturminner i det aktuelle område.

Utbyggingen er liten og nøktern, og har ingen annen teknisk innretning enn treverk med festemidler og anleggsduk. Vannet i bekken skal i størst mulig grad renne fritt, derfor er det ikke hensiktsmessig med vannmåling ettersom tiltaket er så lite og uten oppdemning.

Det er god vei inn til Sandvatnet som vil bli benyttet ved inntransport av utstyr. Utstyret vil være såpass lite at det ikke skal ha betydning for veislitasje da eventuell anleggsvirksomhet må foregå i tørre perioder. Transport ut over normal kjøring vil i tilfelle bli avklart med veieier.

Inntransport av materialer vil kunne skje med snøskuter om vinteren, ev. beltekjøretøy eller ATV om sommeren. Det kan også være nødvendig med innbelting av gravemaskin for å flytte steinmasser som kommer med bekken og legger seg til ved trebygget. Det er skjelden snakk om veldig mange kubikk, så de flyttes i bekkeløp og bygges for å redusere erosjon i kantene. Gravemaskinhjelp antas nødvendig i perioder etter større flommer. Arbeidet må gjennomføres i tørre perioden på sensommer eller høst for å begrense miljøpåvirkning, samt minimere risiko for kjørespor i terrenget. Det er ikke kjørespor i terrenget etter forrige gang det ble beltet inn. Maskiner blir fraktet med bil inn til Sandvatnet, og flåte over vannet. Traseen fra Sandvatnet til bekkeoverføringen er ca 1,3 km.



Bilde 2.1: Trase ved bruk av motorisert utstyr.

## 3 Beskrivelse av tiltaket

Bekkeoverføringen er plassert i et av vannskillene i nedbørsfeltet. Ut fra terreng, kart og flyfoto ser man at det er en historisk naturlig vannføring i området som vil forandre seg med tiden utfra naturlig erosjon ved flom og ras. Det er et forholdsvis tynt vegetasjonsdekke i området over ur og sva. Området preges av myr og skog.

Bekkeoverføringen er en enkel trekonstruksjon bygget av terrassebord med anleggsduk under. Det er en kanal mot Lauvsnesvassdraget.

Selve stengselet består av trefjøler som benyttes som nåler. Disse flyttes mellom åpningene ved skifte av vannretning vår og høst.

Utført skifte av vannretning dokumenteres i form av bilde.



Bilde 3.1: Bekkeoverføring

## 4 Forhold rundt anlegget

Ingen eksisterende eller kjente planer for verneområder berøres av tiltaket.

Det er ikke gjennomført ingeniørgeologiske vurderinger i dette prosjektet. Området er ikke kartlagt med tanke på snøskred og steinsprang, men omfattes ikke i aktsomhetsområder for snø- og jordskred (NVE Atlas).

Konsekvensene ved flom og skred er begrenset ettersom konstruksjonen er liten. Det antas at konsekvensene er mindre ved en lik spinkel konstruksjon enn om det skal bygges i betong ettersom det vil gi vesentlig større påvirkning på naturmangfold ved bygging. Det anses derfor på nåværende tidspunkt som formålstjenlig å bygge i annet enn tre.

Tiltakets omfang er etter vår vurdering minimalt og anses til å ikke påvirke friluftsliv, beite og annen bruk av området.

Det biologiske mangfoldet blir hensyntatt ved å begrense tidsbruk og skånsom gjennomføring av de planlagte arbeidene. Tiltaket utføres sensommer og høst utenfor ynglingstid.

Det rapporteres om mye ørret i Sandvatnet. Bestanden betegnes av lokale som overbefolket. Det beskrives av lokale at gyteforholdene er gode.

Tiltaket er såpass begrenset at det ikke berører reindrift.

Som beskrevet i kapittel 2 er det sjelden nødvendig med kjøring til anlegget, noe som begrenser miljøpåvirkningen.

Anlegget er utsatt løsmassetransport. Dette kan være forholdsvis store steiner, og massene må da flyttes med gravemaskin. Massene kan og flyttes lokalt rundt innretningen for å plastre og hindre erosjon.



Bilde 4.1: Masseføring i bekken.

Massene flyttes fortrinnsvis i kanal mot Lauvsnesvassdraget ettersom den ligger i en liten sving, og er mest erosjonsutsatt.



Bilde 4.2: Masser som flyttes fra oppstrøms bekkeoverføring plasseres nedstrøms mot Lauvsnesvassdraget.

## 5 IK-Vassdrag

For å tilfredsstille forskrift om internkontroll etter vassdragslovgivningen (IK-vassdrag), omfattes vassdragsanlegget av Småkraft AS sitt internkontrollsystem for vassdragsanlegg. IK-system tilpasset Morkenfoss kraftverk skal sikre at planlegging av utbedringer og drift av anlegget skjer i medhold av gjeldende lover, forskrifter og godkjenninger. For å sørge at konsesjonsvilkår om overføring av Sneilibekken til Oksdølavassdraget blir etterlevd, skal innretningen inspiseres årlig og senest 30.mai. Det blir i tillegg gjennomført ett tilsyn på anlegget ilt. overføringsperioden 1.juni – 31.august og tilstand blir dokumentert med bilder.

## 5 Vedlegg

Tegning: Plan, oppriss, snitt, Stengsel/Trebukkdamm, Bekkeoverføring