



Langsua  
nasjonalparkstyre

# Møteinnkalling

---

**Utvalg:**      **Arbeidsutvalget for Langsua nasjonalparkstyre**  
**Møtested:**    Teams  
**Dato:**        15.08.2022  
**Tidspunkt:**   09:00

---

Eventuelt forfall må meldes snarest til nasjonalparkforvalter. Vararepresentanter møter etter nærmere beskjed.

Sak: Renseanlegg Lenningen

## Saksliste

<b>Utvalgs- saksnr</b>	<b>Innhold</b>	<b>Lukket</b>	<b>Arkiv- saksnr</b>
ST 1/2022	Godkjenning av protokoll/innkalling		
ST 2/2022	Utvidelse av Lenningen renseanlegg - vurdering av vilkår til utslippstillatele		2022/3761
ST 3/2022	Referatsaker		
ST 4/2022	Eventuelt		

**ST 1/2022 Godkjenning av protokoll/innkalling**



Arkivsaksnummer: 2022/3761-6

Saksbehandler: Morten Liebe

Dato: 08.08.2022

Utvalg	Utvalgssak	Møtedato
Arbeidsutvalget for Langsua nasjonalparkstyre	2/2022	15.08.2022

## Utvidelse av Lenningen renseanlegg - vurdering av vilkår til utslippstillatelse

### Innstilling fra forvalter

Langsua nasjonalparkstyre gir Etnedal kommune tillatelse til å bruke Røssjøen naturreservat som resipient for avløpsvann fra nytt renseanlegg på Lenningen i samsvar med framlagt planløsning. Tillatelsen er gitt i hht. §4 i verneforskriften, jfr. §48 i naturmangfoldloven.

Det er vurdert at tiltakene ikke strider mot verneformålene eller påvirker verneverdiene nevneverdig dersom renseanlegget fungerer etter forutsetningene og etter vilkårene som skal sikre at dette oppfylles, jfr. §49 i naturmangfoldloven.

Følgende vilkår gjelder:

- Innen 01.12. 2022 skal det legges fram et prøvetakings- og undersøkelsesprogram som har til formål å overvåke de vannkjemiske forholdene og overvåke den biologiske situasjonen med egnede parametere for begge forhold. Programmet skal også omfatte lokaliteter i reservatet jfr. programmet gjennomført i 2021, og det skal behandles av nasjonalparkstyret.
- Renseanlegget skal ha en minimum renseeffekt som beskrevet i plandokumentet.
- Dersom renseanlegget stopper over lengre tid med den konsekvens at kommunens foreslåtte oppsamlingstiltak ikke fungerer, tillates ikke at dette urensede avløpsvannet føres inn i reservatet.
- Dersom det viser seg utslippet av avløpsvann endrer økosystemet, må det etableres alternative avløpsløsninger som fører til økosystemet restaureres til opprinnelig tilstand.

--- slutt på innstilling ---

### Dokumenter i saken

- Brev fra Etnedal kommune av 07.07.då, gjengitt i sin helhet nedenfor.

## Saksopplysninger

Nasjonalparkstyret utsatte 21.06.då saken vedr. søknaden om utslippstillatelse for nytt renseanlegg på Lenningen i Etnedal. Begrunnelsen for utsettelsen var behovet for innhenting av kommunens vurdering for nasjonalparkforvalters forslag til vilkår til en utslippstillatelse.

Kommunen har svart i brev av 07.07.då. Kommunens vurderinger og forklaringer er gitt i sin helhet punktvis under «Vurdering» nedenfor.

## Vurdering

De fire foreslåtte vilkårene (fet skrift/kursiv nedenfor) fra nasjonalparkforvalter er gjengitt nedenfor. Nedenfor er kommunens svar for de enkelte vilkårene samt med en vurdering fra nasjonalparkforvalter. Til slutt følger en samlet vurdering.

***- Innen 01.12. 2022 skal det legges fram et prøvetakings- og undersøkelsesprogram som har til***

***formål å overvåke de vannkjemiske forholdene og overvåke den biologiske situasjonen med egnede parametere for begge forhold. Programmet skal behandles av nasjonalparkstyret.***

Kommunens svar:

• Kommunen vil etablere et prøvetakings- og undersøkelsesprogram for å kunne overvåke tilstanden i Hyttebekken. Detaljer vil vi komme tilbake til, men kjemiske prøver vil i utgangspunktet tas to ganger i året, vår og høst.

Vurdering

Nasjonalparkstyret tok i 2021 initiativet til prøvetaking som omfattet lokaliteter både innenfor og utenfor reservatet. Hensikten var å etablere best mulig bakgrunnskunnskap for en evt. forurensningssituasjon. Denne kunnskapen kan benyttes til å gjøre evt. tiltak for å kunne opprettholde naturtilstanden og verneformålet. Vi mener at prøvetaking på de etablerte lokalitetene må videreføres, og at det er kommunens ansvar å gjennomføre dette. Et detaljert forslag til program imøtesees.

***- Renseanlegget skal ha en minimum renseeffekt som beskrevet i plandokumentet.***

Kommunens svar:

• Krav til renseeffekt er angitt i utslippssøknaden, og er et naturlig vilkår i en utslippstillatelse.

Vurdering

Dette er akseptabelt.

***- Dersom renseanlegget stopper, tillates ikke at urenset avløpsvann føres inn i reservatet.***

Kommunens svar:

• Aktuell årsak til at renseanlegget skulle stoppe er langvarig strømutfall. Det vil være klargjort for uttak til nødstrømsaggregat, for å sikre drift av renseanlegg dersom dette skulle oppstå. Renseanlegget er og vil være tilknyttet sentral driftsovervåking, og ved driftsfeil som f.eks. strømutfall vil sms-melding gå direkte til vakthavende VA-operatør. Kritiske reservedeler skal være tilgjengelig på lokale lager. Dette er tiltak som sikrer stabil drift ved små og store avvikende hendelser.

Det er allerede i dag etablert en 20 m<sup>3</sup> overløpstank for å ta imot avløpsvann ved en eventuell driftsstans ved renseanlegget. I forbindelse med utvidelse av renseanlegget skal det etableres et sedimenterings-basseng mellom renseanlegget og Settefiskdammen, for å unngå at slampartikler følger med ut i resipienten ved en eventuell slamflukt som følge av driftsproblem. Siste trinn før avløpsvannet føres til Hyttebekken er Settefiskdammen. Den kunstig oppdemmede Settefiskdammen med sitt forholdsvis store volum, vil fungerer som en ekstra fangdam for å holde tilbake eventuelle slampartikler i avløpsvannet. Kommunen mener at disse tiltakene sammen sikrer at urensset avløpsvann ikke vil kunne gå direkte ut i reservatet.

### Vurdering

Dette sikrer at urensset avløpsvann ikke kommer inn reservatet ved kortvarig stans. Langvarig stans i anlegget kan føre til en betydelig næringstilførsel til reservatet. Dersom dette skjer flere ganger vil det kunne få konsekvenser for naturtilstanden og oppfølging av verneformålet. Ved langvarig stans må vi kreve at avløpsvannet ikke føres inn i reservatet.

***- Dersom det viser seg utslippet av avløpsvann endrer økosystemet, må det etableres alternative avløpsløsninger som fører til økosystemet restaureres til opprinnelig tilstand.***

### Kommunens svar:

• Vi tolker det siste strekpunktet som et spørsmål knyttet til tilstandsklasse på vassdraget. I forbindelse med overvåking av tilstanden i Hyttebekken, vil vi ha mulighet til å sette inn tiltak dersom det viser seg at tilstanden forverres. Det vil bli lagt til rette for etablering av ekstra rensetrinn, som vil iverksettes dersom prøveresultater over tid viser at dette er nødvendig. Redusert utslipp/tilførsel av næringsstoffer vil over tid føre til at tilstanden etter hvert blir tilbakeført til opprinnelig tilstand.

### Vurdering

Dette er i utgangspunktet akseptabelt. Den løpende overvåkingen vil avdekke tilstanden over tid, og dermed behovet for evt. supplerende tiltak og som nasjonalparkstyret da må ta opp ny behandling. Vi viser til våre kommentarer for det første foreslåtte vilkåret ovenfor.

### Samlet vurdering

Nasjonalparkforvalter mener at kommunen har i hovedsak en bra plan i forhold til de foreslåtte vilkårene til en utslippstillatelse.

Vilkårene foreslås nå justert til følgende (endringer i fht. sak 16/2022 understreket):

- Innen 01.12. 2022 skal det legges fram et prøvetakings- og undersøkelsesprogram som har til

formål å overvåke de vannkjemiske forholdene og overvåke den biologiske situasjonen med egnede parametere for begge forhold. Programmet skal også omfatte lokaliteter i reservatet jfr. programmet gjennomført i 2021, og det skal behandles av nasjonalparkstyret.

- Renseanlegget skal ha en minimum renseeffekt som beskrevet i plandokumentet.

- Dersom renseanlegget stopper over lengre tid med den konsekvens at kommunens foreslåtte oppsamlingstiltak ikke fungerer, tillates ikke at dette urensede avløpsvannet føres inn i reservatet.

- Dersom det viser seg utslippet av avløpsvann endrer økosystemet, må det etableres alternative avløpsløsninger som fører til økosystemet restaureres til opprinnelig tilstand.



**ST 3/2022 Referatsaker**  
**ST 4/2022 Eventuelt**