

Risør kommunen
Enhet for plan og bygg
post@risor.kommune.no

15.07.2025

**KLAGE - AVLØPSANLEGG - STIG PETTERSON – CECILIE MARIE GJELSÅS –
GNR. 46 BNR. 213 – NYGÅRDSTJENNA 66 – REF. NR. 25/00168 (VEDTAK) –
REF.NR. 25/00320 (KLAGEN).**

Vedrørende klage på vedtak fra Nygårdstjenna lekeparks, datert 20.06.25, mottatt fra Risør kommune i brev datert 24.06.25. Frist for kommentar til klagen var satt til 21.07.25.

Innledningsvis vil en legge vekt på ønske om å etablere en avløpsløsning for hytta som er i henhold til dagens krav, og der en etterlever *Plan- og bygningsloven* og *Forskrift om utslipp av sanitært avløpsvann fra mindre avløpsanlegg*, gjeldende for Risør kommune.

Forutsetningen er å anlegge selve avløpsanlegget på egen eiendom.

Klagen.

Bekkesiget som tenkes benyttet finnes ikke, da området er drenert. I forbindelse med opparbeiding av lekeplassen ble området drenert og bekkesiget lagt i rør. Den fordypning som nå finnes er ikke ment å være permanent, den oppstod da det ikke fantes tilstrekkelig med stedlig masse. Når ren, akseptabel masse måtte bli tilgjengelig vil denne bli fylt opp. Det er derfor ikke akseptabelt at utslipp etableres.

Kommentar.

Det er i søknaden beskrevet de faktiske forhold på stedet i forbindelse med befaringen. Der er det som kan kalles en landgrøft.



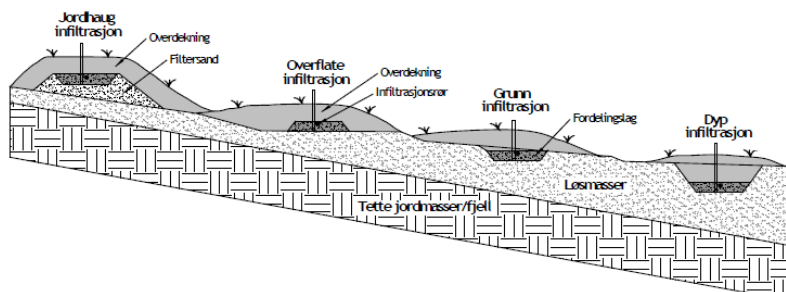
Hvis landgrøften fylles igjen, vil rensset avløpsvann sige, på samme måte som grunnvannet, i jordsmonnet ut til fyllingen, videre i fyllingen, og ut til der det blir åpen landgrøft, som da vil bli sånn omtrentlig ved gang-broen. Regn- og smeltevann fra snø på lekeplassen, vil derimot oppstå som overflatevann.

Klagen.

Overflateinfiltrasjon medfører vann og fuktighet og oppbløting av massene i området. Baller i spill havner "alle steder", ofte i den ovenfor omtalte fordypningen og med slikt utslipp vil baller bli tilsølt/tilgriset. Barn er en særlig sårbar gruppe og sikring av oppvekstforhold må tillegges vesentlig betydning.

Kommentar.

Når det beskrives «Overflateinfiltrasjon», er det en betegnelse på én måte å infiltrere avløpsvann, og er beskrevet i VA-Miljøblad nr. 59.



Det betyr ikke at rensset avløpsvann siger på overflaten, men selve utslippsløsningen anlegges oppå jordsmonnet, for deretter å infiltrere seg i de stedlige jordmassene.

Med infiltrasjon menes at det rensede avløpsvannet vil sige ned i jordsmonnet, og følge det naturlige siget i grunnen. I det angjeldende område er det først skogsmark, som er bevokst med trær og mindre vegetasjon. Fra tidlig vår til sen sommer/høst er det stort opptak av vann i vegetasjonen, og det er på denne tiden hytta blir mest benyttet. Fra utslippsområdet til landgrøften/lekeplassen er det snaue 30 meter som det i hovedsak er vegetasjon på.

For å sette vannmengden i et perspektiv, kan det teoretisk slippes ut 750 liter rensset avløpsvann i døgnet hvis det er 5 personer på døgnbasis. Standard beregning er 150 liter per person i døgnet. Dette fordeles på 4 utpumpings-sekvenser i døgnet, det vil si det er 6 timer mellom hver sekvens. $750 \text{ liter i døgnet} / 4 \text{ sekvenser} = 188 \text{ liter per tømme-sekvens}$. Det er da 6 timer til neste tømme-sekvens.

Standard beregning er som nevnt 150 liter per person i døgnet. Det faktiske antall liter er nok i realiteten lavere. Hvis en erfarer eget vannforbruk i husholdningen, vil nok 100 liter også være «godt mål».

For å synliggjøre dette mer «fysisk»; kan en tenke seg å fylle et 200-liters fat med vann, og så tømme det ut i terrenget hver sjette time. Det vil ikke være mulig å se noe av dette vannet etter få meter, og som nevnt, fra utslippsområdet til landgrøften/lekeplassen er det snau 30 meter.

Konklusjonen er at den mengde rensset avløpsvann som siger i jordsmonnet mot lekeplassen ikke vil kunne oppstå som «fuktighet og oppbløting av massene i området».

Merknaden.

Barn liker å leke med vann og kan ofte finne på å drikke det, dette være seg avsig eller annet. Et minirensesanlegg fjerner ikke alle miljøgifter og nesten ikke tungmetaller. Evt. forurensning er spesielt farlig for barn, da deres kropp og organer ikke er fullt utviklet, og de er sårbare for skadelige effekter. Det aktuelle tiltak kan forringe barns oppvekstforhold og kan påføre barn helseskader.

Kommentar.

NIBIO har på sin hjemmeside angitt forventet renseevne for forskjellige type rensete metoder. Klare rensete anlegg, som skal benyttes, er et biologisk/kjemisk rensete anlegg.



Lenke.

[Minirensesanlegg - Nibio](#)

Forventet renseevne (biologisk/kjemiske minirensesanlegg)

Totalfosfor	90 %
Organisk stoff (BOF5)	90 %
Total nitrogen	20 %
Bakterier og virus	99 %

Bakterier og virus er det en forventet renseevne på 99 % når det gjelder bakterier og virus. Det er forutsetninger basert på direkte utslippet fra anlegget. I jordsmonnet vil det oppstå en ytterligere rensing, så kallet etterpolering.

Det er i klagen gitt uttrykk for at «Barn liker å leke med vann og kan ofte finne på å drikke det». Som nevnt, fra utslippsområdet til landgrøften/lekeplassen er det snau 30 meter, og det rensede avløpsvannet er da etter-renset (etterpolert) i de stedlige massene.

Utslipp fra rensete anlegget vil ikke framstå som overflatevann.

Klagen.

Fullgodt alternativ for utslipp finnes: Vårt tidligere forslag om å snu anlegget 180 grader og utslipp mot sør, er fullt ut gjennomførbart.

Kommentar.

Hvis utslippet snues mot sør i stedet for mot nord, slik det er prosjektert, vil vannet ikke sige mot sør, men det vil etter hvert oppstå en dam. Når dammen blir «høy nok» vil siget føre mot nord likevel, da terrenget er høyere på sørsiden enn nordsiden.



Profilen er ikke helt nøyaktig, men viser terrengets hovedtrekk.

Klagen.

Vi krever utsatt iverksetting.

Kommentar.

Det vil ikke bli satt i gang arbeid med avløpsanlegget før det foreligger behandling og vedtak på klagesaken.

Avslutningsvis vil vi bemerke at klagen framstår tilnærmet like merknaden i forbindelse med nabovarslet, og har ikke tilført saken nye momenter. Klagen framstår mer som bekymringer enn som begrunnelse i fakta.

På vegne av
Cecilie Marie Gjelsås og Stig Petterson

Konsulenttjenester – Halvor Skåli ENK

Halvor Skåli
Halvor Skåli