

Fra: Lene Bakken[lene.bakken@skien.kommune.no]  
Sendt: 04.09.2024 15:47:39  
Til: Bechmann, Pernille[pernille.bechmann@statsforvalteren.no]  
Tittel: Ønske om fjerning av masser ved overvannsutslipp nær Tilja

---

Hei

Henvendelsen sendes på vegne av Skien kommune og gjelder ønsket tiltak i Skienselva, nord for Bølevegen 4.

Viser samtidig til tidligere henvendelse og dialog på telefon.

Som kjent har vi utført et VA-anlegg i Blåbærlia i Skien med sluttdato i 2023.

Dette arbeidet har sannsynligvis medført tilførsel av den god del grus og masser i kulvert nedstrøms, samt like utenfor overvannsutslippet i Skienselva.

Vi har på bakgrunn av dette fått henvendelse fra Bøle båtforening som nå sliter med vanndybden på stedet, og derved å legge til med båt.

Vi ønsker derfor å etterspørre tillatelse til å fjerne disse massene.

Stedet det gjelder:



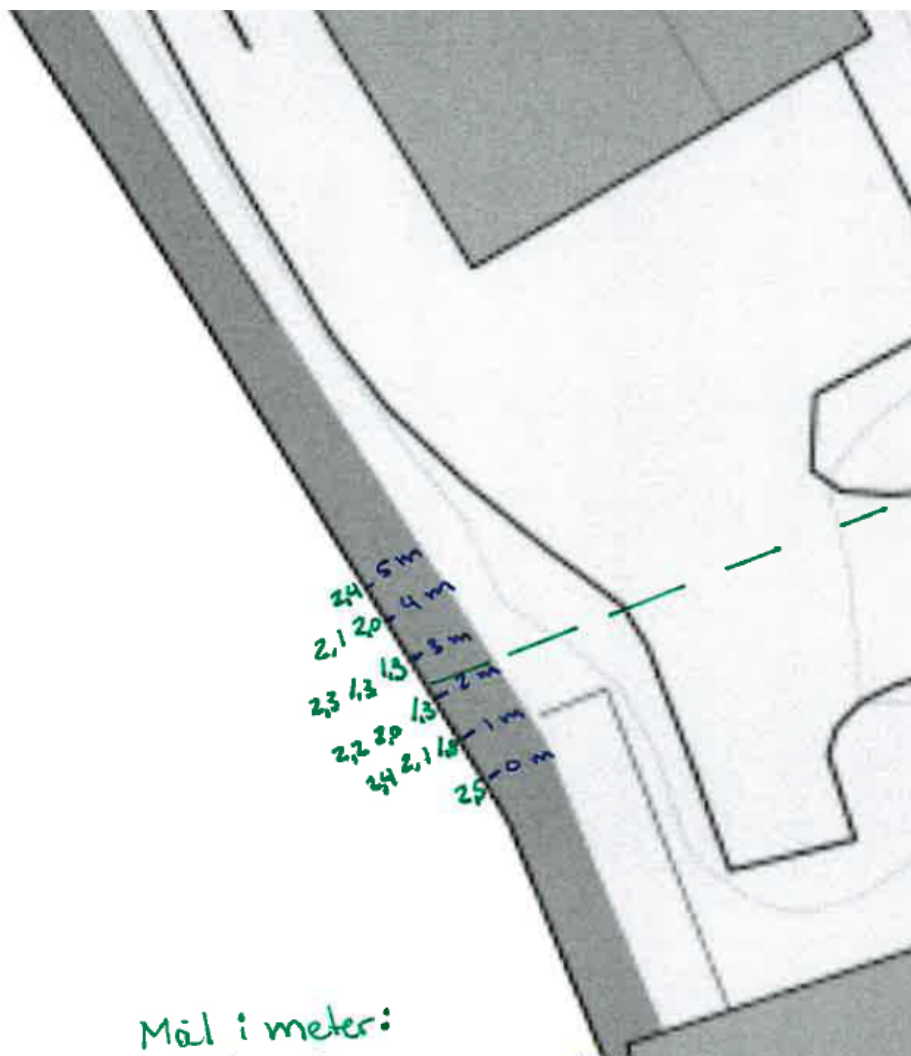
Etter bistand fra Grenland brann og redning har vi ved hjelp av ROV fått kartlagt omfang av hvor mye masser vi trenger å fjerne.

Som du ser av nedenstående dybdeskisse så er det et relativt lite omfang hvor det nå er for grunt i elven, og jeg regner derfor med å måtte fjerne mellom 4 og 5 m<sup>3</sup>.

Ønsket dybde på sted vil være lik omkringliggende dybde.

Merk at mål er fra vannoverflate og ned:

2.75



2.31

For å gjennomføre en faglig vurdering av massene har vi innhentet bistand fra Anne Guri Weihe Steindal, Seniorrådgiver vann og miljø i Norconsult.

Hun har vært på befaring på sted onsdag 21.august, og gjennomførte samtidig prøvetaking av massene.

Jeg har lagt ved notat fra henne hvor hun uttaler følgende:

## Vurderinger:

Prøvetakingen tyder på at de aktuelle massene er grove, og med lite innhold av finstoff. Da miljøgifter ofte binder seg til finpartikulært materiale, anses det som lite sannsynlig at massene inneholder forurensning av betydning. Videre antas det at oppvirvling av finpartikler i forbindelse med mudring vil være svært begrenset.

Selv om prøvematerialet kun er av de øvre 4 cm av elvebunnen, antas prøvetakingen som representativ for de aktuelle massene. Sannsynligvis har finpartikulært materiale ikke kunnet sedimentere her pga. høy fart på vannet fra overvannsrøret i kombinasjon med strømming i elva. Det antas derfor at massene vil være relativt grove og lite finstoffholdige i hele mudringsdybden, og at de dermed kan anses som rene. Dersom oppgravde masser likevel skulle skille seg vesentlig fra prøvetatte masser, må de håndteres og prøvetas som beskrevet under *Tiltak*.

Det er registrert kulturverdier (skipsvrak) oppstrøms tiltaket, og naturverdier (grunnlendt kalkmark) nedstrøms tiltaket (jf. fig. 4), men disse antas ikke å påvirkes av tiltaket.

Skienselva er en robust resipient og tiltaket er lite i tid og omfang. Vi anser derfor faren for spredning av forurensning eller annen negativ påvirkning på omgivelsene som minimal, så lenge beskrevne tiltak følges.

På bakgrunn av nevnte momenter, samt at siltgardiner fungerer dårligere der det er mye strøm, anses det også som unødvendig og lite hensiktsmessig å sette opp siltgardin for tiltaket.

Båtforeningen har ytret et betydelig ønske om å få fjernet massene før de skal plassere båtene for vinteren, noe som vil si før 1. oktober.

Jeg har i tillegg vært i kontakt med mulig utførende entreprenør, som har utstyr tilgjengelig mandag eller tirsdag 16.-17.september.

Det er derfor noe tidskritisk i forhold til mulig gjennomføring.

For å gjennomføre oppdraget er det tenkt å benytte lekter med kran og grabb og mulig utførende entreprenør forklarer operasjonen slik:

Viser til hyggelig samtale. På bildet nedenfor ser du fartøyet vårt "Jernet" med tett grabb i aksjon ved Kjørbeeksvingen. Etter din beskrivelse med masser som skal opp, og den plundrete tilkomsten fra landsiden tenker jeg dette er ypperlig arbeid for Jernet. Selve grabbingen vil være unntak, vi har som regel dykkerlag med på slike arbeider for å kontrollere at rørenden ligger som ønsket etter grabbing.

Ved å grabbe med tett grabb har man minimal oppvirvling og sedimentspredning. Dersom det er forurensede masser anbefaler vi å benytte væp på dekk på jernet, disse kan da løftes rett på bilen når man kommer til land og så kjøres direkte til godkjent mottak. Dette er vanligvis det vi gjør når vi har masser.

Da dette er liten mengde og særdeles kortvarig arbeid, anbefaler vi ikke å benytte siltgardin da utlegging og fjerning av gardin, fort vil føre til mer silt og selve gravearbeidet. En siltgardin vil etter arbeidet også være å anse som spesialavfall og øke avfallsmengden.



På bakgrunn av faglig vurdering fra rådgiver anses massene ikke som forurenset, og de vil derfor ikke leveres til mottak men fraktes bort som fyllmasser.

Jeg håper det er mulighet for rask tilbakemelding på denne henvendelse, og bidrar selvsagt med ytterligere opplysninger hvis behov. Ta gjerne kontakt i så måte.

Vennlig hilsen

**Lene Bakken**

Overingeniør/Prosjektleder

Prosjekt og anlegg - Byutvikling, drift og kultur

Tlf: 96 91 24 74

[www.skien.kommune.no](http://www.skien.kommune.no)



SKIEN KOMMUNE

