

# Notat

Oppdragsgiver: **Alver kommune**

Oppdragsnr.: **52200320** Dokumentnr.: **01**

**Til:** Vestland Fylkeskommune

**Fra:** Norconsult

**Dato** 2022-06-30

## ► Knarvik Kvassnesstemma - orientering om mindre tiltak i vassdrag

### 1. Bakgrunn

#### Tidligere omsøkte tiltak

I forbindelse med områdeplan for Knarvik Sentrum, er det planlagt å overføre Loneelva, som i dag går i kulvert gjennom sentrum, til Kvassnesstemma. Dette hovedtiltaket er tidligere omsøkt og hvor det er gitt vedtak for dette. Det vil være en større vannmengde som skal håndteres i forbindelse med overføringen, men selve konsekvensvurderingen knyttet til overføringen er håndtert tidligere. Det henvises til hydrologirapport som var utarbeidet ved hovedtiltak, R-007 «Hydrologiske konsekvenser av en overføring av Loneelva til Kvassnesstemma», datert 21.06.2017 utarbeidet av Norconsult.

Knyttet til omlegging av Loneelva, var det også utarbeidet en miljøutredning dokumentert i egen rapport, R-006 «Virkninger på akvatisk miljø ved overføring av Loneelva til Kvassnesstemma», datert 30.06.2017 utarbeidet av Norconsult.

#### Planlagte tiltak

Som et nødvendig tiltak som konsekvens av at Loneelva omlegges, vil vi i dette notat gi en orientering om planlagt mindre tiltak langs elven som har utløp fra Kvassnesstemma mot sjø. Dette notat sendes også til Statsforvaltar Vestland og til NVE.

### 2. Planlagte tiltak

Figur 1 viser planlagte tiltak, videre nevnt i underpunkt 2.1 og 2.2.



Figur 1 Oversikt tiltak – oppdimensjonering av rør i gangveg samt vegetasjonsrydding

## 2.1. Vegetasjonsrydding

Elveløp fra Kvassnesstemma mot sjø er i dag delvis tilvokst med småbusker og kratt. Alver kommune ønsker å gjennomføre en rensk av kantvegetasjon som innebærer klipping og fjerning av busker/greiner og vegetasjon som vokser inn mot elveløpet i nærmeste 1 meter avstand på begge sider av elven. Se for øvrig figur 1. Bilder 01 og 02 som viser eksisterende situasjon.

Vi ber om en tilbakemelding fra Statsforvalter og / eller Fylkeskommunen ved innsigelse på vegetasjonsrydding, eller dersom nevnte vegetasjonsrydding vil innebære at dette er et søknadspliktig tiltak ift. naturmangfold eller forskrift om fysiske tiltak i vassdrag.

Vi ber også om tilbakemelding på om det er restriksjoner for når på året arbeid med vegetasjonsrydding kan utføres. Det er ønskelig med snarlig tilbakemelding, da arbeider ønskes oppstartet så snart som mulig.



Bilde 01 og 02 Eksisterende elveløp fra Kvassnesstemma mot sjø

## 2.2. Oppdimensjonering av rør i gangveg

Når Lonelva overføres til Kvassnesstemma, vil det bli vesentlig større vannmengde som skal håndteres. Med referanse til rapport R-007 «Hydrologiske konsekvenser av en overføring av Lonelva til Kvassnesstemma». Dette hovedtiltaket er som nevnt omsøkt tidligere.

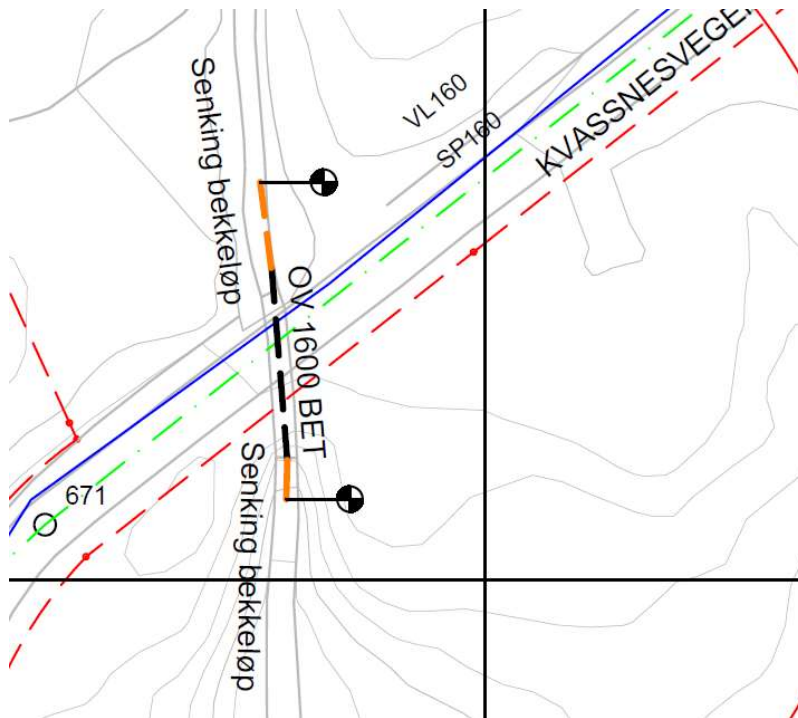
Kvassnesstemma er oppdemmet med en betongsperredam i sør. Det presiseres at det ikke er planlagt tiltak for sperredammen.

I dag ligger det et DN600 mm betongrør som fører elven under eksisterende gangveg, jfr. figur 1, samt bilde 03 og 04 som viser dagens situasjon. Dette punktet vil bli en flaskehals og røret har for liten kapasitet når Lonelva legges om. Som et nødvendig tiltak, planlegges det å få lagt ned nytt betongrør i dimensjon DN1600 mm, for å ivareta tilstrekkelig kapasitet ved omlegging av Lonelva.

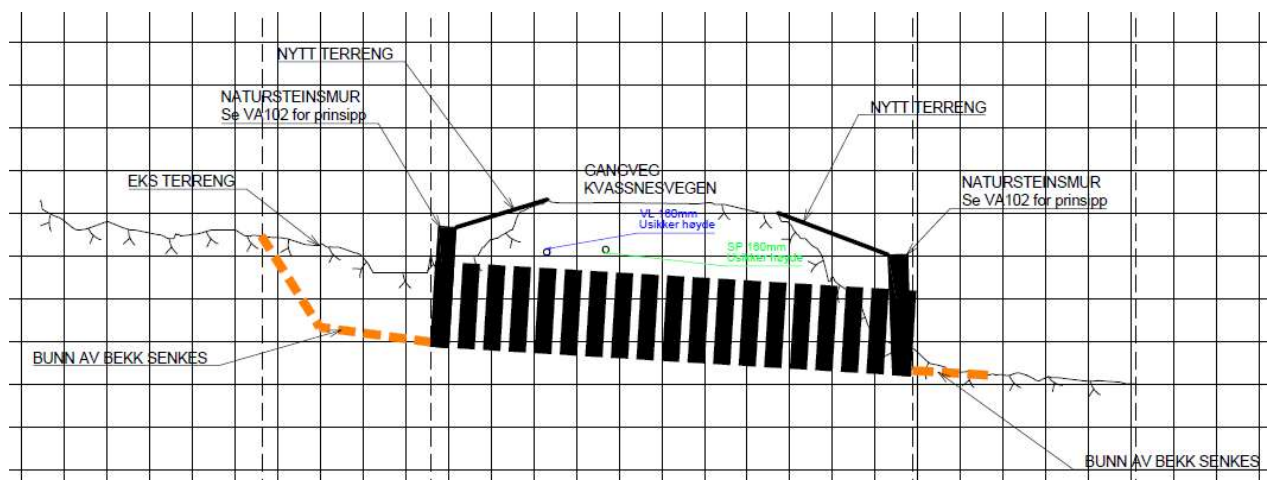


Bilde 03 og 04 Viser eksisterende rør - oppstrøms og nedstrøms gangveg

Det ligger i dag eksisterende vann- og spillvannsledninger i gangveg. Kotehøyde på topp kulvertrør må derfor være likt som i dag. Det medfører at eksisterende elvebunn må senkes ca. 1,2 – 1,4m, der røret krysser gangveg, for å få etablert nytt rør i større dimensjon. Elvebunn må også senkes i mindre grad noen få meter oppstrøms gangveg for å få lagt nytt og større rør på plass. Figur 2 og 3 viser plan og profil av tiltaket.



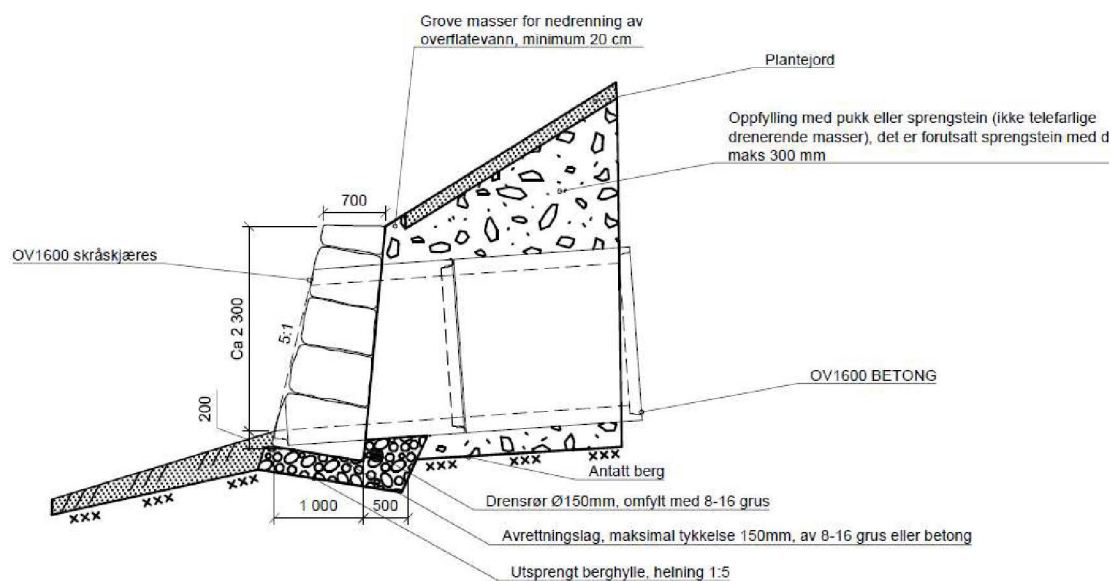
Figur 2 – Planskisse for oppdimensjonering av rør gjennom gangveg



Figur 3 Profilskisse som viser planlagt senking av elvebunn der det legges nytt rør i større dimensjon

Oppbygning av skråning ved innløp- og utløpsrør er i dag delvis steinsatt og delvis synlig fjell / berg. Det planlegges å etablere ny natursteinsmur i skråning ved innløp og utløp for nytt rør. Som en ser av bilde 03 og 04 er eksisterende steinsatt i dårlig forfatning. I prinsippet er det altså ikke en ny mur det er snakk om, men en gjenoppbygning av dagens natursteinsmur i bedre stand. Se skisse til planlagt oppbygning av natursteinsmur figur 4.

PRINSIPPSKISSE NATURSTEINSMUR (1:50)



Figur 4 Prinsippskisse natursteinsmur.

Vi ber om en tilbakemelding fra NVE og / eller Fylkeskommunen, dersom nevnte tiltak vil innebære at dette er et søknadspliktig tiltak ift. forskrift om fysiske tiltak i vassdrag eller eventuelle krav knyttet til planlagt tiltak.

01	2022-06-29	Kvassnesstemma oppdimensjonering rør i gangveg	NJK	TROHJE	NJK
<b>Versjon</b>	<b>Dato</b>	<b>Beskrivelse</b>	<b>Utarbeidet</b>	<b>Fagkontrollert</b>	<b>Godkjent</b>

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.



NORCONSULT AS  
Postboks 626  
1303 SANDVIKA

**Vår dato:** 28.07.2022

**Vår ref.:** 202212914-2 Oppgi ved kontakt

**Dykkar ref.:**

## **NVE sin uttale - Spørsmål om krav til søknad ved mindre inngrep i vassdrag - etter forskrift om fysiske tiltak i vassdrag - Alver kommune**

Viser til epost dagsett 30.06.2022.

Norconsult har sendt ein førespurnad til NVE om planlagt tiltak ved Kvasnesstemma Knarvik, Alver kommune. I vedlagt notat er det gjort ei orientering om planlagt inngrep. Norconsult ber om tilbakemelding om tiltaket er søknadspliktig jamfør NVE sitt regelverk.

### **NVE sin uttale**

NVE ber om at søknad om tiltaket vert sendt til Alver kommune for handsaming etter deira lovverk. Kommunen vidaresender søknad til aktuelle statlege instansar og ber om uttale om kommunen vurderer dette som nødvendig.

I saker der det skal gjerast tiltak i og langs vassdrag, gir ikkje NVE løyve, med unntak av dersom saka vert vurdert som konsesjonspliktig. NVE gir uttale til saker jamfør vassressurslova og eir ein høyringspart i vassdragsrelaterte saker, med unntak av det overnemnte.

Med helsing

Hanne Rosvoll Langset  
Senioringeniør

Godkjent av Jan Bakke Flore  
Sjefingeniør

Godkjent etter NVE sine interne rutinar.



**Mottakarliste:**

NORCONSULT AS

**Kopimottakarliste:**

Inger Marie Jordal

ALVER KOMMUNE

NORCONSULT AS  
Postboks 626  
1303 SANDVIKA

---

Dato	08.07.2022
Vår referanse	2022/68272-2
Dykkar referanse	
Sakshandsamar	Sveinung Klyve
E-post	Sveinung.Klyve@vlfk.no
Telefon	95987501

**Svar på spørsmål - mindre inngrep - vassdrag - Kvassnesstemma - Knarvik - Alver kommune**

Hei viser til dykkar notat om saka av 30.6.2022.

Det er Statsforvalter som er mynde på vegetasjonsrydding langs vassdraget og dei må gje ei avklaring på dette.

Når det gjeld forskrift om fysiske tiltak i vassdrag er fylkeskommunen mynde dersom det ikkje går laks eller sjøaure i vassdraget. Me må difor ha ei avklaring på fiskestatus i tiltaksområdet. Er det anadromt og evt. Om det er aure i området. I så fall det der fisk i bekken. Kva avbøtande tiltak er planlagt for å unngå påverknad på fisk og naturmiljøet i bekken? T.d. erosjon av masse, tilslamming av gyte plassar osv?

Med helsing

**Sveinung Klyve**  
seniorrådgjevar  
INN - Naturressursar, landbruk og reiseliv

*Brevet er elektronisk godkjent og har difor inga handskriven underskrift*

Kopi til:  
STATSFORVALTAREN I VESTLAND

Njøsavegen 2



## Tilbakemelding - vegetasjonsrydding ved Kvassnesstemma i Knarvik - Alver kommune.



Sikveland, Silje Elvatun &lt;siesi@statsforvalteren.no&gt;

Til Nils Jarle Kvam

Kopi Walle, Gry



Svar

Svar til alle

Videre-send



tir. 2022-07-05 16:11

Du videregav denne meldingen 2022-07-05 22:04.

	Kvassnesstamma.pdf .pdf Fil	▼
	Knarvik arter.PNG .PNG Fil	▼
	soknadsskjema_kantvegetasjon_med-redigerbare-tekstbokser.docx	..

Hei,

Viser til notat med spørsmål om vegetasjonsrydding av 30. juni 2022 (vedlegg).

Kantvegetasjon langs vassdrag med årssikker vannføring er vernet i § 11 i [vannressursloven](#), og det er ulovlig å fjerne kantvegetasjon uten løyve fra Statsforvalteren. Hogsten som er beskrevet i notatet er mer enn «vanlig skjøtsel», og dere må derfor søke om løyve til fjerning av vegetasjonen. Se vår nettsak med informasjon om kantvegetasjon og søknadsskjema: <https://www.statsforvalteren.no/vestland/miljo-og-klima/vatn/kantvegetasjon-langs-vassdrag/>. Søknadsskjema ligger også vedlagt som pdf, og redigerbart word-dokument. Søknaden må inneholde en beskrivelse av hvor hogsten skal utføres, og hvorfor det er ønskelig å fjerne kantvegetasjon. Hvis det er ønskelig at vi skal behandle søknad før august 2022, bør søknaden sendes i løpet av denne uken.

Det er registrert flere truede fuglearter i området i og rundt Kvassnesstemma. Det er også registrert et stort funksjonsområde for piggsvin i og ved Kvassnesstemma (se vedlagt bilde, naturbase.no). Kantvegetasjonen i nedre av vassdraget kan også være funksjonsområde for piggsvin.

Med vennlig hilsen

**Silje Elvatun Sikveland**

rådgiver

**Statsforvalteren i Vestland**

Telefon: 57 64 31 36

E-post: [siesi@statsforvalteren.no](mailto:siesi@statsforvalteren.no)Web: [www.statsforvalteren.no/vl](http://www.statsforvalteren.no/vl)