



# ØVRE EIKER KOMMUNE

STATSFORVALTEREN I OSLO OG VIKEN

Postboks 325  
1502 MOSS

Vår dato: 22.07.2021

Deres referanse:  
Vår referanse: 2019/4101-  
59282/2021

Vår saksbehandler:  
Halvard Solem

## Søknad om midlertidig deponering av mudringsmasser på land

Øvre Eiker kommune planlegger å gjennomføre opprensning av elvebunn ved innløp Loselva fra Vestfosselva og søker dermed om tillatelse til midlertidig deponering av massene på land før de kjøres til godkjent deponering.

Se også vedlagt søknad til Fylkesmannen som tidligere ikke har hatt innvendinger til midlertidig deponering på land.

### Hensikten med tiltaket:

Vanngjennomstrømmingen i Loselva har blitt dårligere de siste årene. Dette skyldes blant annet at det har bygd seg opp med sedimenter i inntaket til Loselva fra Vestfosselva og mellom kulvertene i øvre del av elva. Kommunen vil, i samarbeid med grunneierne, tilbakeføre elveløpet til opprinnelig dybde.

### Fakta:

Viser til uttalelser fra NVE og Fylkesmann der Fylkesmann nevner følgende:

*Massene som graves opp er i hovedsak elvesubstrat som er sedimentert fra Vestfosselva. Sedimentene er som nevnt klassifisert til klasse I-II i henhold til Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota M-608/2016. Massene som graves opp er imidlertid å betrakte som næringsavfall og skal behandles i henhold til avfallsregelverket. Næringsavfall skal som hovedregel leveres til godkjent avfallsanlegg eller gjennomgå gjenvinning, slik at det enten opphører å være avfall eller på annen måte kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt jf. §32 første ledd i forurensningsloven. § 32 annet ledd åpner for at forurensningsmyndigheten kan gi unntak ved enkeltvedtak eller forskrift. Hvis dette er tilfelle for overskuddsmassene fra gravearbeidet i Loselva, må det*

søkes Miljødirektoratet (disponering på land) eller Fylkesmannen (disponering i vann) om unntak fra § 32.

Regulering:

Området massene skal hentes fra og midlertidig deponeres i er regulert til industri. Midlertidig deponering skal skje på grusplassen på gbnr 77/1036 ved siden av veien, Prestebråtan. Se bilde (Sinus Photo):



### Artsmangfold:

Se kart:



Figur 1: Oversikt over arter - Tekstene har hyperkoblinger til Miljødirektoratet

### Avrenning:

Mengdene som skal midlertidig deponeres på land er  $400 \text{ m}^3 \pm 100 \text{ m}^3$ . Massene vil ligge på land i 1 til 12 dager før de kjøres til deponi. Eventuelle vilkår fra Statsforvalteren om redusert antall dager vil tas til følge.

Materiale består i hovedsak av elve-/bekkeavsetninger. Dersom midlertidig deponering skjer på grus/gress forventes det at mye av vannet i massene vil infiltreres i grunnen.

Avrenning ellers vil gå tilbake resipienten – Loselva.



Figur 2: [http://geo.ngu.no/kart/losmasse\\_mobil/](http://geo.ngu.no/kart/losmasse_mobil/)

Forurensing:

Viser til tidligere uttalelse fra Fylkesmannen:

*Undersøkelsene i Loselva avdekket sedimenter i tilstandsklasse I-II i henhold til Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota M-608/2016. Men bortsett fra for sink (moderat) lå verdiene fra god til svært god for de parameterne som har grenseverdier for klassifisering av miljøtilstand i sedimenter.*

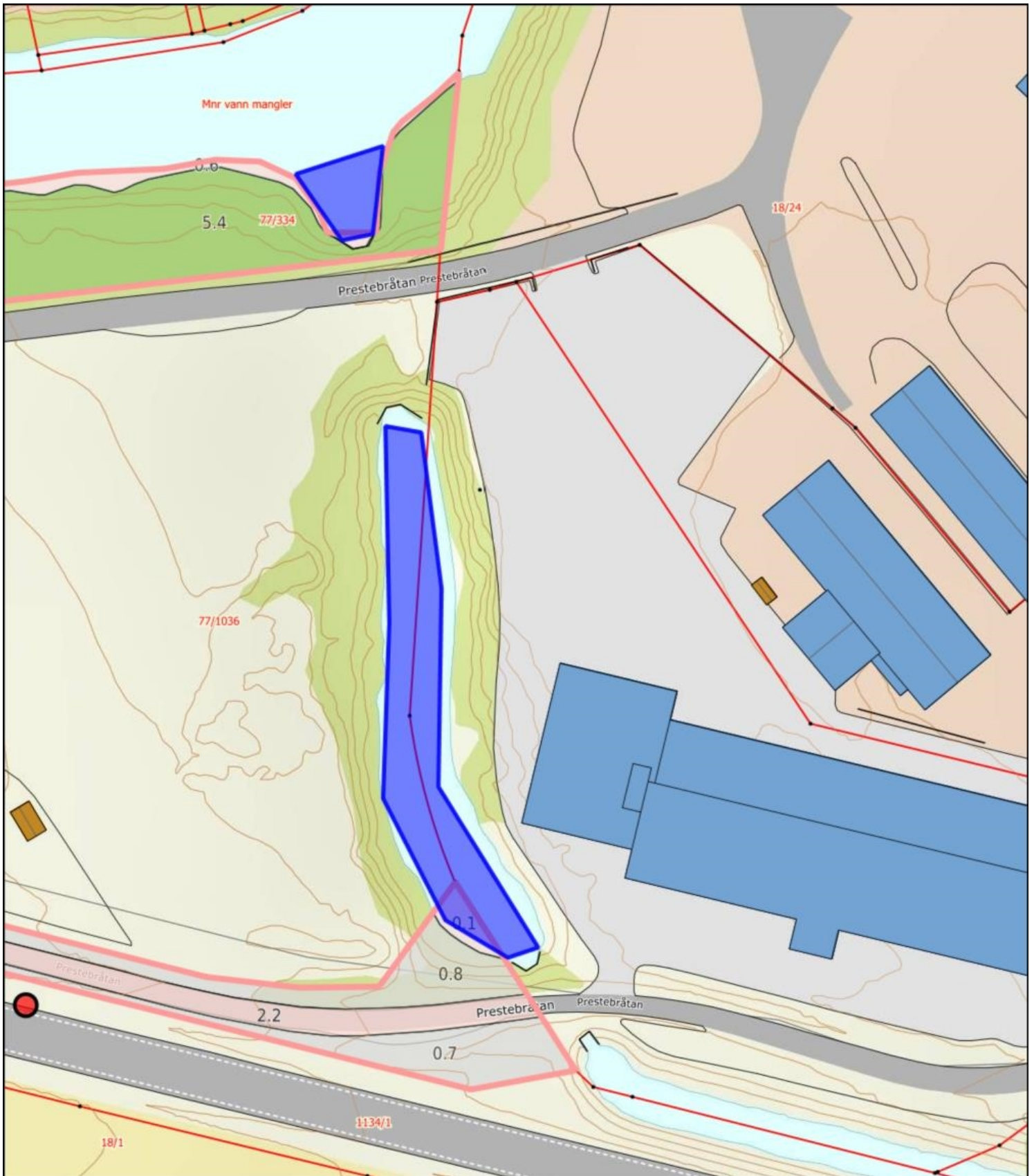
**Med vennlig hilsen**

Halvard Solem  
tjenesteleder vei og park

*Dette dokumentet er elektronisk godkjent og sendes uten underskrift*







Vedlegg

- 1 Kart over tiltak i Loselva detaljkart
- 2 Søknad til Fylkesmann om mudring i Loselva
- 3 Uttalelse fra Fylkesmann
- 4 Svar fra NVE
- 5 Utredning Loselva






  
 Målestokk 1: 1000 ved A4 utskrift  
 Utskriftsdato: 19.11.2019 15:53  
 Eiendomsdata verifisert: 19.11.2019 15:48

**GÅRDSKART 0624-77/334/0**  
 Tilknyttede grunneiendommer:  
 77/334/0

| Markslag (AR5) 7 klasser  |                          | AREALTALL (DEKAR) |     |
|---|--------------------------|-------------------|-----|
| TEGNFORKLARING  |                          |                   |     |
|  | Fulldyrka jord           | 0.0               |     |
|  | Overflatedyrka jord      | 0.0               |     |
|  | Innmarksbeite            | 0.0               | 0.0 |
|  | Produktiv skog           | 5.4               | 5.4 |
|  | Annet markslag           | 1.5               |     |
|  | Bebygd, samf., vann, bre | 2.9               | 4.4 |
|   | Ikke klassifisert        | 0.0               | 0.0 |
|   | Sum                      | 9.8               | 9.8 |

Kartet viser valgt type gårdskart for eiendommen man har søkt på. I tillegg vises bakgrunnskart for gjenkjenning. Arealstatistikken viser arealer i dekar for alle teiger på eiendommen. Det kan forekomme avrundingsforskjeller i arealtallene.

Ajourføringsbehov meldes til kommunen.

 Arealressursgrenser  
 Eiendomsgrenser  
 Driftssenterpunkt





# Skjema for søknad om mudring, dumping og utfylling i sjø og vassdrag

Skjemaet sendes elektronisk til Fylkesmannen i Oslo og Viken, [fmovpost@fylkesmannen.no](mailto:fmovpost@fylkesmannen.no).

## 1 Generell informasjon

### a Søker (tiltakshaver)

Navn: Øvre Eiker kommune  
Adresse: Stasjonsgata 24, 3300 Hokksund,  
Tlf.: 32251000  
e-post: post@oeiker.no

### b Kontaktperson (søker eller konsulent)

Navn: Morten Lauvbu, kommunalsjef for seksjon Samfunnsutvikling  
Adresse: Rådhuset  
Tlf.: 90755810  
e-post: Morten.Lauvbu@ovre-eiker.kommune.no

### c Ansvarlig entreprenør (hvis kjent)

Navn: Isachsen gruppen v/Ole Terje Letmolie  
Adresse: Pb 279, 1301 Sandvika  
Tlf.: 97555004  
e-post: oleterje.letmolie@isachsenas.no

## 2 Beskrivelse av tiltaket ved mudring

### a Type tiltak

Mudring fra land  Ja  
Mudring fra fartøy (lekter, båt)

### b Lokalisering

Kommune: Øvre Eiker  
Stedsnavn: Loselva  
Gnr/bnr: 77/334  
Koordinater  
(UTM): Ø: 551398, N: 6625349  
32

Legg ved kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal (lengde og bredde) på området som skal mudres. Eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på kartet.

### c Formål

Privat brygge   
Felles båtanlegg   
Infrastruktur  Ja  
Kabel/sjøledning

Annet forklar:

Øke vanngjennomstrømmingen i Loselva. Planen er å tilbakeføre elvebunnen til opprinnelig dybde. Gjennom årene har det lagt seg sedimenter i inntaket til Loselva og mellom kulvertene som gjør at vanntilsiget har blitt redusert. Dette påvirker elva negativt og vanskeliggjør vanning til tilgrensende jordbruksarealer.

- d Mengde som skal mudres (oppgi også usikkerhet): 400 m<sup>3</sup> ± 100 m<sup>3</sup>
- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): 1050 m<sup>2</sup> ± 50 m<sup>2</sup>
- f Mudringsdybde (hvor dypt ned i sedimentet det skal mudres/til hvilken kotehøyde): 0,5 m dybde, kvotehøyde under vann 1-2 m.o.h.
- g Vanddyp før tiltak Ca 0,3-1 m

h Tiltaksmetode:

- Gravemaskin, bakgraver  Ja
- Grabbmudring
- Sugemudring
- Sprengning
- Peling
- Boring

Annet forklar:

- i Prøvetaking av sedimentene på mudringslokalitet (analyserapport vedlegges søknaden)  
Vegvesenet jobber med å forlenge kulvertene som går under E134. I den forbindelse har de gjort undersøkelser i elva og fylkesmannen har gitt tillatelse til gravearbeider og oppdemning av elva. Kommunen håper disse undersøkelsene danner et godt nok grunnlag for å kunne behandle denne søknaden om graving i innløpet av elva.

Analyser (sett kryss):

|                |                          |                       |                          |                              |                          |
|----------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Kvikksølv (Hg) | <input type="checkbox"/> | Nikkel (Ni)           | <input type="checkbox"/> | Totalt organisk karbon (TOC) | <input type="checkbox"/> |
| Bly (Pb)       | <input type="checkbox"/> | TBT                   | <input type="checkbox"/> | Tørrstoff                    | <input type="checkbox"/> |
| Kobber (Cu)    | <input type="checkbox"/> | PAH                   | <input type="checkbox"/> | Kornfordeling                | <input type="checkbox"/> |
| Krom (Cr)      | <input type="checkbox"/> | PCB                   | <input type="checkbox"/> | Annet (angi nedenfor)        | <input type="checkbox"/> |
| Kadmium (Cd)   | <input type="checkbox"/> | Bromerte (PBDE, HBSD) | <input type="checkbox"/> |                              |                          |
| Sink (Zn)      | <input type="checkbox"/> | Perfluorerte (PFOS)   | <input type="checkbox"/> |                              |                          |

Sedimentenes sammensetning (angi %):

|       |  |            |  |        |  |
|-------|--|------------|--|--------|--|
| Grus: |  | Skjellsand |  | Leire: |  |
| Sand: |  | Silt:      |  | Annet: |  |

- j Beskriv planlagte tiltak for å hindre/reducere forurensning:

Gravemaskinen skal stå på kanten langs veien (Prestebråtan) og grusplassen. Sedimentene skal legges på det gruslagte næringsområdet på gbnr 77/1036. Tiltaket er planlagt gjort i vintersesongen når vannstanden er lav og det er lite strøm i elva.

Skråningen hvor gravemaskinen skal stå, vil mest sannsynlig være frossen og dette reduserer inngrepet og evt avrenning til elva. Tiltak langs elva vil kun bestå i å fjerne noen bjørker for å få plass til graveren. Utover dette vil det bli gjort minimalt med inngrep i elvekanten og området rundt.

k Beskriv planlagt disponeringsløsning for overskuddsmasser:  
Ingrid Sand Skar er grunneier langs Loselva og med i prosjektet. Hun har noen landbruksområder med skrinn jord som har behov for ekstra masser. Kommunen skal få en nærmere plan for hvor dette skal legges.

l Tidsperiode for gjennomføring av tiltak:  
Grunneierne har fått midler fra Eikernfondet for å sikre god vannkvalitet i vassdraget. De har frist til ut 2019 med å utføre tiltak.

Entreprenøren har tilgjengelige mannskaper til å utføre gravearbeidene i Loselva før jul og kommunen håper på at det lar seg gjøre dersom alle tillatelsene blir gitt.

Sedimentene er tenkt mellomlagret på naboområdet, gbnr 77/1036 til etter jul. I løpet av vinteren/våren vil det bli kjørt videre til landbrukseiendommen.

(Legg ved en tidsplan for gjennomføringen)

m Berørte eiendommer inkl. naboer:

| Eier:                   | Gnr: | Bnr: |
|-------------------------|------|------|
| Øvre Eiker kommune      | 77   | 334  |
| Eker Dampsag Eiendom AS | 77   | 1036 |
| Eker Dampsag Eiendom AS | 18   | 24   |
| Loselva AS              | 18   | 479  |



### 3 Beskrivelse av tiltaket ved utfylling/dumping

- |   |   |   |                  |
|---|---|---|------------------|
| a | Type tiltak                               | b | Lokalisering     |
|   | Dumping fra land <input type="checkbox"/> |   | Kommune:         |
|   | D <input type="checkbox"/>                |   | Stedsnavn:       |
|   | mping fra fartøy<br>(lekter, båt)         |   |                  |
|   | Utfylling <input type="checkbox"/>        |   | Gnr/bnr:         |
|   |   |   | Koordinater UTM: |

Legg ved kart i målestokk 1:50.000 (oversikt) og 1:1000 med inntegnet areal(lengde og bredde) på området der masser skal fylles ut/dumpes. Eventuelle prøvetakingspunkter skal avmerkes på kartet.

- c Beskriv formålet med utfyllingen eller dumpingen:

- d Mengde som skal fylles ut/dumpes m<sup>3</sup> ± m<sup>3</sup>  
(oppgi ogs usikkerhet):

- e Areal som berøres av tiltaket (vises også i kart): m<sup>2</sup> ± m<sup>2</sup>

- f Høyde på utfylling (sn m  
tt av utfyllingen skal vises på kart):

- g 1) Prøvetaking av sedimenter i området der hvor det skal fylles ut eller dumpes  
(analyserapport vedlegges søknaden):

Analyser (sett kryss):

|                |                          |                       |                          |                              |                          |
|----------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Kvikksølv (Hg) | <input type="checkbox"/> | Nikkel (Ni)           | <input type="checkbox"/> | Totalt organisk karbon (TOC) | <input type="checkbox"/> |
| Bly (Pb)       | <input type="checkbox"/> | TBT                   | <input type="checkbox"/> | Tørrstoff                    | <input type="checkbox"/> |
| Kobber (Cu)    | <input type="checkbox"/> | PAH                   | <input type="checkbox"/> | Kornfordeling                | <input type="checkbox"/> |
| Krom (Cr)      | <input type="checkbox"/> | PCB                   | <input type="checkbox"/> | Annet (angi nedenfor)        | <input type="checkbox"/> |
| Kadmium (Cd)   | <input type="checkbox"/> | Bromerte (PBDE, HBSD) | <input type="checkbox"/> |                              |                          |
| Sink (Zn)      | <input type="checkbox"/> | Perfluorerte (PFOS)   | <input type="checkbox"/> |                              |                          |

Sedimentenes/massenes sammensetning (angi %):

|       |  |             |  |        |  |
|-------|--|-------------|--|--------|--|
| Grus: |  | Skjellsand: |  | Leire: |  |
| Sand: |  | Silt:       |  | Annet: |  |

- 2) Prøvetaking av masser som skal fylles eller dumpes  
(analyserapport vedlegges søknaden):

Analyser (sett kryss):

|                |                          |                       |                          |                              |                          |
|----------------|--------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------------|--------------------------|
| Kvikksølv (Hg) | <input type="checkbox"/> | Nikkel (Ni)           | <input type="checkbox"/> | Totalt organisk karbon (TOC) | <input type="checkbox"/> |
| Bly (Pb)       | <input type="checkbox"/> | TBT                   | <input type="checkbox"/> | Tørrstoff                    | <input type="checkbox"/> |
| Kobber (Cu)    | <input type="checkbox"/> | PAH                   | <input type="checkbox"/> | Kornfordeling                | <input type="checkbox"/> |
| Krom (Cr)      | <input type="checkbox"/> | PCB                   | <input type="checkbox"/> | Annet (angi nedenfor)        | <input type="checkbox"/> |
| Kadmium (Cd)   | <input type="checkbox"/> | Bromerte (PBDE, HBSD) | <input type="checkbox"/> |                              |                          |

Sedimentenes/massenes sammensetning (angi %):

|       |  |             |  |        |  |
|-------|--|-------------|--|--------|--|
| Grus: |  | Skjellsand: |  | Leire: |  |
| Sand: |  | Silt:       |  | Annet: |  |

- h Beskriv avbøtende tiltak for å hindre/ redusere forurensning:

- i Tidsperiode for gjennomføring av tiltak  
(Legg ved en tidsplan for gjennomføringen):

- j Berørte eiendommer inkl. naboer:

| Eier: | Gnr: | Bnr: |
|-------|------|------|
|       |      |      |
|       |      |      |
|       |      |      |
|       |      |      |

#### 4 Lokale forhold

Beskriv følgende forhold på lokaliteten(e) i vedlegg:

- Bunnforhold og sedimentenes beskaffenhet
- Naturforhold
- Områdets bruksverdi (fiske, rekreasjon, friluftsliv etc.)
- Annen bruk av området (næringsinteresser)
- Forurensningskilder i nærheten (aktive og historiske)



## 5 Behandling av andre myndigheter

- |   | ja                       | nei                      |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a Er tiltaket i tråd med gjeldende plan for området?<br>Angi plangrunnlag: Området langs Vestfossenelva er avsatt til friområde med tømmervelte på begge sider av veien Prestebråtan. Tiltaket krever dispensasjon etter plan- og bygningsloven | <input type="checkbox"/> | X                        |
| b Er tiltaket vurdert og eventuelt behandlet etter annet lovverk i kommunen? (Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)  | <input type="checkbox"/> | X                        |
| c Er tiltaket vurdert av kulturmyndighetene?<br>(Hvis ja må kopi av tilbakemelding eller vedtak legges ved)   | <input type="checkbox"/> | X                        |
| d Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE) etter Lov om vassdrag og grunnvann (vannressursloven)?  | x                        | <input type="checkbox"/> |
| e Ved tiltak i vassdrag: Er tiltaket vurdert av Fylkeskommunen etter Lov om laksefisk og innlandsfisk mv. (lakse- og innlandsfiskloven)?  | <input type="checkbox"/> | X                        |

*Andre opplysninger som er av betydning for saken vedlegges søknaden*

## 6 Liste over vedlegg

\_\_\_\_\_

Sted, dato

\_\_\_\_\_  
Søkers underskrift



Øvre Eiker kommune  
Postboks 723, Stoa  
3300 Hokksund

Saksbehandler, innvalgstelefon

Erik Garnås, 32266807

Att. Morten Lauvbu

## Tillatelse til inngrep i kantsona ved innløpet til Loselva for opprensk av avsatte masser i Øvre Eiker kommune

---

**Øvre Eiker kommune har søkt om å rense opp i innløpet til Loselva i Øvre Eiker. Hensikten er å øke vanntilførselen fra Vestfosselva. Fylkesmannen gir Øvre Eiker kommune tillatelse til inngrep i kantsona etter § 11 i vannressursloven for maskinell adkomst til elva. Fylkesmannen vurderer gravearbeidet som midlertidig anleggsvirksomhet. Tiltaket krever derfor ikke tillatelse fra forurensningsloven, jf. § 8 første ledd punkt 3. Overskuddsmassene er næringsavfall som må behandles etter avfallslovverket. Vedtaket kan påklages til NVE.**

---

Fylkesmannen i Oslo og Viken viser til søknad fra Øvre Eiker kommune 26. mars 2020 om tillatelse til å rense opp i innløpet av Loselva. Hensikten er å øke vanntilførselen fra Vestfosselva.

### Søknad

Loselva er sideløp til Vestfosselva. Elva har innløp ved Persbråtan og utløp i Drammenselva nedstrøms Hagaøya. Vestfosselva ble regulert i 1983, med en minstevannføring på 1.3 m<sup>3</sup>/s. Vannføringen har derfor blitt vesentlig redusert i deler av året. Det har også lagt seg opp elvedeponier i innløpsområdet til Loselva. Disse demmer opp for vann inn fra Vestfosselva. Samlet har dette ført til mindre vanngjennomstrømming i Loselva. Mindre vanngjennomstrømming har ført til mindre utskifting og mer stagnert vann. Dette har bl.a. hatt negativ effekt på biologisk mangfold. Loselva blir også benyttet til jordvanning. Vanning har imidlertid blitt vanskelig på grunn av begrenset vannmengde. Ut fra jordbruksinteressene er det derfor ønske om å få mer vann inn i elva.

Øvre Eiker kommune søker derfor om å rense opp i innløpet av masser som er avsatt fra Vestfosselva. Uttaket av sediment er ca. 400 m<sup>3</sup> over en strekning på 100 m. Arbeidet vil skje med gravemaskin plassert på land. Det vil ikke bli brukt lekter.

Vegvesenet har tidligere gjort analyser av bunnsediment i Loselva i forbindelse med utvidelsen av E-134. Resultatene ligger ved søknaden. Det er også gjennomført befaringsarbeid i området hvor bl.a. NVE og Fylkesmannen deltok.



## Fylkesmannens vurdering

Fylkesmannen skal vurdere omsøkte tiltak etter forurensningsloven, laks og innlandsfiskloven, naturmangfoldloven, vannressursloven og vannforskriften.

### *Forurensningsloven*

Graving i elvebunn kan medføre forurensning til vann og grunn, samt medføre at det genereres avfall og overskuddsmasser. Det er i utgangspunktet forbudt å forurense, jf. forurensningsloven § 7 første ledd. Men det finnes noen unntak fra det generelle forurensningsforbudet. Midlertidig anleggsarbeid faller inn under en slik unntaksbestemmelse. Anleggsarbeid som kun er midlertidig, altså med en varighet på maks 2-3 år, er lovlig så fremt forurensningen er å anse som vanlig i forhold til arbeidenes art og omfang, jf. forurensningsloven § 8 første ledd punkt 3. Anleggsarbeid vil derimot kunne kreve en tillatelse etter forurensningsloven § 11, dersom tiltaket varer utover hva som anses som midlertidig eller medfører forurensning utover hva som kan anses som vanlig. Dersom anleggsarbeidet kan medføre irreversible skader på ytre miljø, kreves det alltid en tillatelse etter forurensningsloven. Mudring som foregår fra lekter vil også kreve en tillatelse etter forurensningsregelverket.

Undersøkelsene i Loselva avdekket sedimenter i tilstandsklasse I-II i henhold til *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota* M-608/2016. Men bortsett fra for sink (moderat) lå verdiene fra god til svært god for de parameterne som har grenseverdier for klassifisering av miljøtilstand i sedimenter.

Sett i lys av tiltaket som er beskrevet i søknaden, samt forurensningssituasjonen i sedimentene i Loselva, vurderer Fylkesmannen at tiltaket er midlertidig anleggsvirksomhet. Det begrunnes med at arbeidene er av begrenset varighet, samt at sedimentene ligger i tilstandsklasse I-II. Det vil heller ikke være stor risiko for irreversible skader på resipient eller biologiske mangfold som følge av anleggsarbeidene. Fylkesmannen vurderer derfor at arbeidene ikke vil medføre forurensning utover det som er vanlig ved slik virksomhet. Arbeidet skal også skje fra lang og ikke fra lekter. Vi ser derfor ikke behov for særskilt tillatelse etter forurensningsloven. Vi forutsetter imidlertid at Øvre Eiker kommune overholder generelle krav i forurensningsregelverket, og at arbeidene gjennomføres fra land som beskrevet i søknaden.

### *Lov om laksefisk og innlandsfisk*

Inngrep i vassdrag som kan påvirke fisk og ferskvannsorganismer negativt er ikke tillatt, jf. § 1 i *forskrift om fysiske tiltak i vassdrag i lov om laksefisk og innlandsfisk*. I Vestfosselva er det laks og sjøørret. Disse artene vandrer imidlertid i ubetydelig grad inn i Loselva. Områdene hvor det skal graves er ikke gyte og oppvekstområder for laks og sjøørret. Området er heller ikke egnet for elvemusling. Dette skyldes til dels stillestående vann og finkorna bunnssubstrat som ikke prioriteres av laksefisk eller elvemusling. Tiltaket vil derfor ikke påvirke gyte- og oppvekstforholdene for laks og sjøørret. Tiltaket kommer derfor i ikke konflikt med *forskrift om fysiske tiltak i vassdrag* når det gjelder anadrome laksefisk. Sett i lys av dette anses tiltaket ikke å kreve egen tillatelse etter § 2 i denne forskriften.



Vi gjør oppmerksom på at Viken Fylkeskommune er myndighet for høstbar innlandsfisk etter lakse- og innlandsfiskeoven. Eventuelle forhold knyttet til høstbar innlandsfisk må derfor avklares med Fylkeskommunen.

#### *Naturmangfoldloven*

Anleggsområdet hvor det skal graves er begrenset i utstrekning til ca. 100 m fra innløpet fra Vestfosselva. I Naturbasen til Miljødirektoratet er det registrert to naturtyper i området ved Hokksund flyplass lenger ned i vassdraget. Disse områdene berører imidlertid ikke tiltaksområdet.

I henhold til naturmangfoldlovens § 7 skal søknader som kan påvirke naturmangfoldet vurderes etter prinsippene for offentlige beslutninger i §§ 8-12 i samme lov. Kunnskapsgrunnlaget, jf. § 8 om artene som blir berørt av tiltaket, er dokumentert gjennom tidligere naturfaglige rapporter. Kunnskapsgrunnlaget anses derfor å være tilstrekkelig. Sett i lys av dette, samt ut fra en skjønsmessig, vurderes inngrepet ikke å komme i vesentlig konflikt med naturmangfoldet i Loselva.

#### *Vannforskriften*

I henhold til § 12 i vannforskriften skal ny aktivitet eller nye inngrep ikke redusere miljøtilstanden i en vannforekomst. Loselva er en middels stor, moderat kalkrik, leirpåvirket elv (012-2133-R). Elva er har dårlig økologisk tilstand og god kjemisk tilstand. Det er verdiene for totalnitrogen og trofiindeks for begroingsalger (PIT) som gjør at Loselva ikke oppnår god økologisk tilstand. Påvirkningene er bl.a. diffus påvirkning av avrenning fra tettsteder, jordbruk, transport og infrastruktur, samt punktutslipp fra industri lenger ned i elva (Hellik Teigen AS).

Hensikten med å fjerne masser i innløpet er å forbedre vannkvaliteten og vanngjennomstrømmingen. Miljøtilstanden vil derfor ikke forringes, men heller bedres. Fylkesmannen er derfor av den oppfatning at vannforskriftens § 12 ikke kommer til anvendelse.

#### *Vannressursloven*

I henhold til vannressursloven § 11 skal det langs bredden av vassdrag med årsikker vannføring opprettholdes et begrenset naturlig vegetasjonsbelte som motvirker avrenning og gir levested for planter og dyr. Hogst i kantsona er i utgangspunktet derfor forbudt. Fylkesmannen kan i særlige tilfeller fritta fra kravet om opprettholdelse av vegetasjonsbelte. Ved dispensasjon etter vannressursloven § 11, vil Fylkesmannen sette vilkår til hvordan hogsten skal gjennomføres for å sikre kantsonas biologiske funksjon. Dette kan f.eks. være plukkhogst av grantrær og fjerning av nedfalt trevirke osv. Videre at enkelte lauvtrær og et visst busksjikt skal bevares. Dette er vegetasjon som er spesielt viktig for fauna og flora langs vassdrag, samt for å tilføre næringsstoffer til vannlevende organismer.

Tiltaket i Loselva vil forbedre vannkvaliteten og vanngjennomstrømmingen i elva. Økt vannmengde vil også sikre vann til jordvanning for korn og grasproduksjon. Anleggsarbeidet vil skje ved bruk av maskiner som vil stå på land. På deler av området består kantsona av gras og lavt busksjikt. Her vil kantsona i liten grad bli berørt. I innløpsområdet er det noe mer vegetasjon med trær og busksjikt. Her vil det derfor bli fjernet enkelte trær for å komme til med maskin. Inngrepet vil imidlertid være relativt beskjedent, men Fylkesmannen finner likevel at dispensasjon fra vannressursloven er nødvendig. Sett i lys av at det er samfunnsmessige interesser som jordvanning inne i bilde, samt at økt vanngjennomstrømming er positivt for naturlig mangfold generelt, gir Fylkesmannen tillatelse fra § 11 i vannressursloven for inngrep i kantvegetasjonen. Fylkesmannen presiserer at arbeidet må skje



så skånsomt som mulig. Det skal ikke fjernes kantvegetasjon utover det som er nødvendig. Etter at tiltaket er gjennomført, skal kantsona reetableres med lokal vegetasjon på de områdene hvor vegetasjon ble fjernet.

Bortsett fra § 11 forvaltes vannressursloven av Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE). Det forutsettes derfor at tiltaket i Loselva avklares med NVE.

#### *Overskuddsmasser:*

Massene som graves opp er i hovedsak elvesubstrat som er sedimentert fra Vestfosselva. Sedimentene er som nevnt klassifisert til klasse I-II i henhold til *Grenseverdier for klassifisering av vann, sediment og biota* M-608/2016. Massene som graves opp er imidlertid å betrakte som næringsavfall og skal behandles i henhold til avfallsregelverket. Næringsavfall skal som hovedregel leveres til godkjent avfallsanlegg eller gjennomgå gjenvinning, slik at det enten opphører å være avfall eller på annen måte kommer til nytte ved å erstatte materialer som ellers ville blitt brukt jf. § 32 første ledd i forurensningsloven. § 32 annet ledd åpner for at forurensningsmyndigheten kan gi unntak ved enkeltvedtak eller forskrift. Hvis dette er tilfelle for overskuddsmassene fra gravearbeidet i Loselva, må det søkes Miljødirektoratet (disponering på land) eller Fylkesmannen (disponering i vann) om unntak fra § 32.

#### **Vedtak**

Fylkesmannen gir Øvre Eiker kommune tillatelse til inngrep i kantsona ved innløpet til Loselva. fra Vestfosselva. Hensikten er tilkomst til elva ved opprensning av sedimenterte masser fra Vestfosselva.

Vedtaket er fattet med hjemmel i vannressursloven § 11 tredje ledd.

#### *Vedtaket gjelder på følgende vilkår:*

- Hogst av trær skal begrenses til den ene siden av Loselva mellom kulverten på sørsida av Vestfosselva.
- Ryddingen skal skje mest mulig skånsomt, og ikke flere trær en høgst nødvendig skal fjernes.
- Etter at anleggsarbeidet er ferdig skal kantsona reetableres med samme vegetasjon som det som ble fjernet.

#### **Klageadgang**

Vedtaket kan påklages i henhold til forvaltningsloven §§ 28 og 29, av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse. Fristen for å klage er innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. Klagen skal sendes til Fylkesmannen i Oslo og Viken, men vil bli behandlet av NVE. En eventuell klage skal angi hva det klages over og den eller de endringer som ønskes. Klagen bør begrunnes, og andre opplysninger av betydning for saken bør nevnes.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg  
Seksjonssjef

Erik Garnås  
seniorrådgiver





*Dokumentet er elektronisk godkjent*

Mottakerliste:

Miljødirektoratet

PB 5672

7485 TRONDHEI

Torgarden

M

Viken fylkeskommune

Postboks 220

1702 SARPSBOR

G

Norges vassdrags- og  
energidirektorat

PB 5091

0301 OSLO

Majorstuen

Øvre Eiker kommune  
Rådhuset  
3300 HOKKSUND

Anne Bjørg Rian

Vår dato: 14.11.2019  
Vår ref.: 201838445-20  
Arkiv: 319  
Deres dato: 11.11.2019  
Deres ref.:

Saksbehandler:  
Harald Sakshaug  
977 21 521/hsa@nve.no

## Tiltak for jordbruksvanning fra Loeselva. Tilbakeføring av elvebunn - øvre parsell.

Viser til e-post datert 11.11.2019 fra kommunen og til vår befaring 6.11.2019.

Grunneiere langs Loeselva og Øvre Eiker kommune planlegger tiltak i Loeselva for å bedre vanntilførselen til eksisterende vanningsanlegg for jordbruket.

Det ble gjort tiltak i offentlig regi i Loeselva for å bedre vanngjennomstrømningen da ny E134 ble bygd på slutten av 80-tallet. Elva ble midlertidig tørrlagt seksjonsvis for å kunne grave opp bunnsedimenter og legge de oppe i elveskråningen. I dag er elva igjen så grunn at det i perioder ikke er gjennomstrømning eller tilførsel til jordbruksvanning.

Vannstanden i Loeselva er hovedsakelig styrt av vannstanden / vannføringen i Drammenselva, men er også påvirket av vannføringen i Vestfosselva.

Grunneierne og kommunen planlegger nå et tiltak fra kulvert ved Vestfosselva og videre nedover mot neste kulvert i Loeselva. Tiltaket går ut på å grave ut sedimenter i som ligger i Vestfosselva foran kulverten inn til Loeselva og videre tilbakeføre elvebunnen i Loeselva ned til det nivået elvebunnen var etter tiltak på 80-tallet.

Arbeidet er tenkt utført med «lang-graver» - en gravemaskin som kan stå på topp elveskråning og har rekkevidde nok til å grave opp bunnsedimenter og legge massen midlertidig i ranke vekk fra elva.

**Opprenskingen i Vestfosselva foran kulverten - og videre tilbakeføring av elvebunnen i Loeselva - trenger ingen ytterligere saksbehandling i NVE i forhold til allmenne interesser i vassdrag. Denne vurderingen gjelder øvre parsell.** Tiltakshaver må selv avklare forholdet til private interesser som kan bli berørt av tiltaket.

Fylkesmannen ved Erik Garnås deltok på en felles befaring 21.8.2018. Garnås ga uttrykk for at bedre vanngjennomstrømning er bra for vassdragsmiljøet.



Kommunen avklarer med Fylkesmannen om tiltaket krever egen tillatelse etter forurensningsrekelverket.

Med hilsen

Anne Cathrine Sverdrup  
regionsjef

Harald Sakshaug  
senioringeniør

*Dokumentet sendes uten underskrift. Det er godkjent i henhold til interne rutiner.*

Kopi til:

FYLKESMANNEN I OSLO OG VIKEN v/Erik Garnås  
Ingjerd Loe  
Øvre Eiker kommune v/Morten Lauvbu

# Utredning

av arbeider ved inntaket til

## Loselva

fra Vestfosselva

### Innledning

Vanngjennomstrømmingen i Loselva har blitt dårligere de siste årene. Dette skyldes blant annet at det har bygd seg opp med sedimenter i inntaket til Loselva fra Vestfosselva og mellom kulvertene i øvre del av elva.

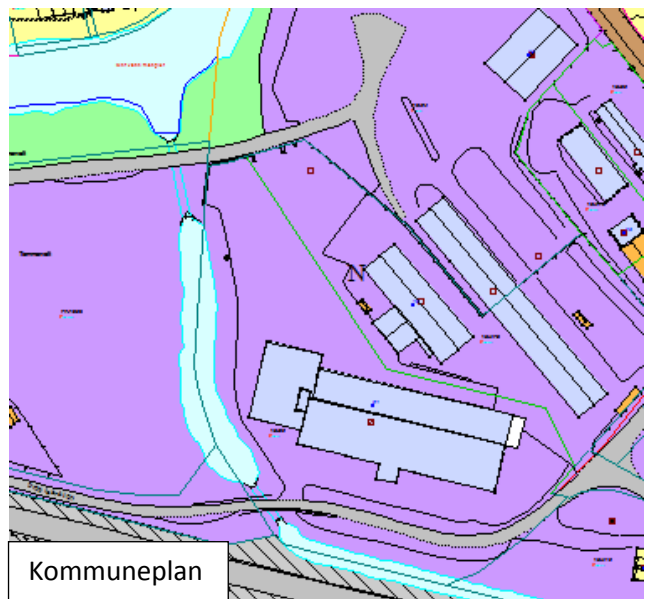
Det ble gjort tiltak i offentlig regi i Loselva for å bedre vanngjennomstrømmingen da ny E134 ble bygd på slutten av 80-tallet. Kommunen vil, i samarbeid med grunneierne, tilbakeføre elveløpet til opprinnelig dybde.



### Området øverst i Loselva

Øverste del av Loselva ligger inntil bebyggelse og næringsområder og får sin vanntilførsel fra Vestfosselva. Vestfosselva går igjennom et større landbruksområde og noen mindre boligområder.

I kommuneplanen er skogsbeltet ved innløpet til elva avsatt til friområde. Denne kanten består av bjørk og andre løvtrær. Undervegetasjonen er gras, urter og vannplanter ned mot elva.



## **Vannkvalitet**

Vannprøver i forbindelse med vannområde Eikeren, viser at Vestfosselva har moderat tilstandskategori. Det blir ikke tatt ut egne vannprøver i inntaket til Loselva, men man må forvente at tilstanden øverst i denne elva er sammenfallende med resten av Vestfosselva og Loselva.

## **Statens vegvesen har undersøkt elva**

I forbindelse med utvidelse av E134 har Statens vegvesen søkt fylkesmannen om tillatelse til graving i Loselva litt lenger øst. Statens vegvesen har undersøkt området både i forhold til sedimenter, forurensning, prøvetaking, kulturminner, biologisk mangfold og naturmiljøet.

Kommunen håper at disse undersøkelsene kan legges til grunn når denne saken skal behandles.

## **Bunnforhold og sedimentenes beskaffenhet**

Loselva ligger på leiravsetning og partiklene i bunnen er i stor grad av leire og silt (finpartikler).

Elva er grunn; 0,3-1 m og i tørre perioder vil omsøkt område være delvis tørrlagt. I 2018 kom det nesten ikke noe vann inn i Loselva fra Vestfosselva. Dette er svært uheldig både for biologisk mangfold og jordvanning.

Prøver av sedimentene tatt i forbindelse med E134 viser verdier av tungmetaller under normverdiene (veileder M-608/2016). Kommunen anser at det er liten fare for forurensning ved å grave i sedimentene. Prøvene ble tatt helt inntil E134 og evt tungmetaller fra trafikken vil være mindre jo lenger bort fra hovedveien man kommer.

## **Bruk av massene til landbruket**

Mye av sedimentene som legger seg i elveløpet, kommer fra landbruksområder. Det er ofte de fine partiklene øverst i jordprofilet som eroderer fra åpen åker. Disse sedimentene bør tilbake til landbruket igjen dersom de ikke har blitt forurenset.

Prøvene tatt av Statens vegvesen, viser at tungmetallinnholdet er moderat og innenfor normalverdiene. En parallell er tilførsel av slam og annet materiale av organisk opphav på dyrka marka. I forskrift om gjødselvarer m.v. av organisk opphav, ville mengden tungmetaller i sedimentene kvalifisert til å være innenfor kvalitetsklasse 1. Her er det tillatt med inntil 4 tonn slamtørrstoff pr dekar (§ 10 og 27). Kommunen mener det bør gis tillatelse til å spre oppgravde sedimenter på jordbruksarealer. Grunneier på landbrukseiendommen gbnr 19/7, som grenser til Loselva, er interessert i massene.

Langs og i Loselva er det registrert noen fremmedarter med svært høy økologisk risiko for naturmangfoldet i Norge. Blant annet vasspest og kanadagullris. Plantene vil ikke kunne klare seg på dyrka marka med vanlig jordbruksproduksjon. Det vil derfor ikke være fare for spredning eller oppblomstring av omtalte fremmedarter ved flytting av massene.

## **Naturforhold**

Asplan Viak gjorde en kartlegging av naturverdiene i 2013 for Statens vegvesen. Omsøkt areal ble ikke kategorisert som viktig naturtypelokalitet.

Det er noe fisk i elva uten at dette er registrert spesielt.

## **Områdets bruksverdi**

Loselva er en viktig elv for jordvanning. I tillegg er det mulig å padle på strekningen. Generelt er store deler av Loselva vanskelig tilgjengelig pga E134 og tett vegetasjon.

## **Forurensningskilder**

Det er ingen kjente forurensningskilder i innløpet til Loselva.

Lenger opp i Vestfosselva renner en sidebekk fra Hokksund Industriområde ut. Denne har dårligere vannkvalitet enn Vestfosselva. Siden Vestfosselva har stor vannføring i forhold til sidebekken, vil vannet fortynnes kraftig ut. Kommunen mener denne sidebekken ikke vil ha innvirkning på Loselva.

Nedstrøms Loselva ved Teigen og Losmoen, er det en del industri. Det har også vært mye næringsvirksomhet tidligere. Dette anses ikke å ha noen negative innvirkning på inntaket til Loselva.

## **Kulturminner**

Det er ikke registrert kulturminner i området som berøres av tiltaket.

Siden fjerning av masser også ble gjort på 1980-tallet, vil det med all sannsynlighet ikke være kulturminner i omsøkt området. Tiltaket det søkes om, skal kun tilbakeføre elveløpet til slik det var etter forrige rensk.