



Statens vegvesen  
Postboks 1010 Skurva  
2605 Lillehammer

Saksbehandler, innvalgstelefon  
Andreas Røed, 32266614

Att. Morten Paul Gundersen

## Vedtak om tillatelse etter forurensningsloven til fysiske tiltak i Seutelva i Fredrikstad kommune

---

**Fylkesmannen i Oslo og Viken har ferdigbehandlet søknaden fra Statens vegvesen, og gir tillatelse etter forurensningsloven<sup>1</sup> til fysiske tiltak i Seutelva i Fredrikstad kommune.**

**Tillatelsen med tilhørende vilkår følger vedlagt.**

**Fylkesmannen varsler at Statens vegvesen skal betale kr 33 300,- i gebyr for behandling av saken.**

**Vedtaket om tillatelse kan påklages av berørte parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker.**

---

Vi viser til søknad fra Multiconsult Norge AS på vegne av Statens vegvesen datert 2. januar 2020, der det søkes om tillatelse etter forurensningsloven til fysiske tiltak i Seutelva (gbnr. 0/1/0) i Fredrikstad kommune.

### Bakgrunn

Fylkesmannen avdekket ved en uanmeldt befaring 3. desember 2019 at det pågikk anleggsarbeider med fare for forurensning i Seutelva. Arbeidene omfattet pigging av betongfundamenter med gravemaskin fra lekter. Dette medførte at det fløt bygningsavfall i elva. I brev av 4. desember 2019 påla derfor Fylkesmannen Statens vegvesen å stanse arbeidene, samt å rydde området for avfall. Fylkesmannen mottok dokumentasjon på at dette var gjennomført 6. desember 2019.

Statens vegvesen har allerede en tillatelse etter forurensningsloven (2015.0699.T) til mudring og pilarboring/spunting i Seutelva i forbindelse med etablering av ny bro, men denne tillatelsen omfatter ikke fjerning av betongelementer, pigging av betong i elveløpet eller fjerning av betong på elvebunnen etter pigging. Statens vegvesen har derfor søkt Fylkesmannen om en tillatelse etter forurensningsloven for å fullføre arbeidene.

---

<sup>1</sup> Lov om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) av 13.03.1981, nr. 6



## Søknad

Det gjenstår totalt fire pelegrupper som skal rives i Seutelva. Det ene fundamentet har et intakt pelehode, mens de tre andre er påbegynt revet. Statens vegvesen søker om tillatelse til å fjerne alle fire pelegrupper ved hjelp av wiresaging. Det intakte pelehodet skal deles opp i stykker på maks seks tonn. Dette skal videre forankres i gravemaskin og løftes fortløpende på land etter hvert som stykkene sages opp med wire kutter. Fundamentene vil wirekappes ved elvebunn samtidig som den avkappede delen holdes oppe av gravemaskinen som står plassert på en flåte.

Det er også noe forskaling som står igjen i underkant av fundamentene. Det planlegges at dette skal plukkes opp med klype og dersom noe skulle falle i vannet, vil det plukkes opp med båt og bli bragt i land. Det skal videre i containere før det leveres til deponi.

De allerede piggede betongelementene som ligger på elvebunn i Seutelva, vil bli gravd opp så skånsomt som mulig og plasseres i containere. Eventuelle bunnsedimenter som følger betongrestene vil også bli levert til godkjent mottak.

Det antas at det vil ta ti virkedager for å ferdigstille de gjenstående arbeidene i Seutelva, og arbeidene vil starte så fort Statens vegvesen har tillatelse til å gjennomføre arbeidene.

I sammenheng med tidligere gjennomførte sedimentundersøkelser har det blitt påvist forurenset sediment i tiltaksområdet. Forurensningen kan trolig skyldes tidligere skipsverftsvirksomhet (Seut Industrier) i området. Prøver har avdekket at elvebunnen er forurenset med TBT i tilstandsklasse IV og V (dårlig og svært dårlig) og bly i tilstandsklasse IV (dårlig). Det er også påvist kobber og sink i tilstandsklasse III (moderat). Bunnsedimentene består hovedsakelig av silt med innslag av leire og sand.

## Høring

Søknaden fra Statens vegvesen har vært på høring i tidsrommet 9. januar til 3. februar 2020 og ble kunngjort på Fylkesmannens nettside. Søknaden ble forhåndsvarslet sakens parter og andre enn sakens parter som vedtaket kan angå.

Det kom 4 uttalelser fra høringen. Høringsinnspillene var fra Norges vassdrags- og energidirektorat (NVE), Fredrikstad kommune, Fiskeridirektoratet og Forum for natur og friluftsliv Østfold.

**NVE** påpeker at de ikke har detaljkunnskap om de lokale forholdene på stedet, men at de registrerer at det er tykke marine avsetninger i området, samt at det er påvist kvikkleire i området. Det understrekes derfor at det er viktig at Statens vegvesen sørger for at oppgravningen av betongelementene fra Seutelva ikke bidrar til å svekke områdestabiliteten.

**Statens vegvesen** svarer at prosjektet rv110 Ørebekk-Simo utførte flere grunnundersøkelser før oppstart, og har som resultat av disse utført tiltak for grunnstabilisering. Prosjektet kan dokumentere å ha god kontroll på områdestabiliteten, og har fortsatt sterkt fokus på dette også i det søkte tiltaket.

**Fredrikstad kommune** mener at miljøsaneringsbeskrivelsen som er lagt ved søknaden er mangelfull og for generell. Det vises ikke til analyser av betongen, kun vurderinger av kostnadsaspektet rundt analyser. Det står at «betong skal leveres til godkjent mottak for lett forurenset avfall». Ettersom det ikke er tatt betongprøver stiller kommunen seg spørrende til hvordan miljøsaneringsbeskrivelsen kan si noe om dette. Videre står det i miljøsaneringsbeskrivelsen at «Dersom betongen ønskes benyttet som fyllmasse må dette vurderes spesielt med hensyn til risiko for



*spredning og avgassing sett i sammenheng med det planlagte arealbruken. Vurderes også i forhold til innhold av tungmetaller».* Dette mener også kommunen må være avklart i miljøsaneringsbeskrivelsen.

En miljøsaneringsbeskrivelse skal være en bruksanvisning og kontrolliste for de som skal fjerne farlig avfall. For å sikre at avfallet håndteres riktig, og ikke medfører forurensning og skade på helse og miljø, mener kommunen at det må stilles krav om at følgende dokumentasjon foreligger før Fylkesmannen behandler søknaden:

- Oppdatert miljøsaneringsbeskrivelse som oppfyller krav i byggt teknisk forskrift § 9-7.
- Oppdatert avfallsplan som samsvarer med miljøsaneringsbeskrivelsen.

Kommunen påpeker videre at rivearbeidene er i tråd med gjeldene arealplaner og tillatelser fra kommunen.

**Statens vegvesen** svarer at prosjektet kompletterer miljøsaneringsplanen med kartlegging av den aktuelle betongens sammensetning ut fra reseptene som er levert til dem i forbindelse med støp av fundamentene. Prosjektet reviderer miljøsaneringsplanen og avfallsplanen slik at all betong leveres til godkjent deponi på bakgrunn av kartleggingen. Vegvesenet erkjenner at det burde vært søkt forlengelse i henhold til rammetillatelsen for de midlertidige konstruksjonene, men på grunn av store utfordringer med ny Seut bru så har prosjektet ingen annen løsning enn å beholde de midlertidige konstruksjonene over søkt tid for å opprettholde en forsvarlig trafikksikkerhet og flyt.

**Fiskeridirektoratet** ser det som svært negativt at viktige naturverdier ødelegges eller at miljøgifter slippes ut eller spres i naturmiljøet hvor de akkumuleres i næringskjeden og som på sikt, representerer en potensiell fare for mennesker og dyr. Fiskeridirektoratet påpeker videre at det må gjennomføres strenge tiltak for å redusere spredning av forurensede partikler og avfall, dersom det gis tillatelse til det omsøkte tiltaket.

**Forum for natur og friluftsliv (FNF) Østfold** hadde ønsket at tiltakshaver var mer konkret på hvordan man skal hindre spredning av forurensede partikler i vannsøylen, som for eksempel ved å bruke en silt- eller boblegardin. En sperrelense som nevnes i Miljøsaneringsbeskrivelse for Seut brygge, vil bare samle opp større objekter i vannet. Nedstrøms anleggsplassen finnes et populært område for isfiske og ved utløpet av Seutelva finnes Norges eneste sted for brakkvannsfiske av sik. Mye nedbør og høy vannstand kan føre til mer bevegelse i vannet, og det er derfor viktig at tiltakene på bunnen av elva ikke bidrar til økt spredning av de forurensede massene. FNF Østfold er klar over at det gjennomføres en del tiltak i elva fra før, men ser ikke grunn til at man skal lempe på kravene ved nye inngrep.

Til både Fiskeridirektoratet og FNF Østfold svarer **Statens vegvesen** at prosjektet vurderer å komplettere rivningsplanen til entreprenøren med siltgardin for å redusere risikoen for spredning av sedimenter. Utfordringen med siltgardin i dette tilfellet er det lange spennet gardinen må ha, som erfaringsmessig blir som seil og enten løsriver i sidene eller fra loddet i bunn. Vegvesenet har gode erfaringer med fangvoller der siltgardin legges i ytterlaget av disse, men anser ikke dette som et alternativ for dette tiltaket da operasjonen med fjerning av fangvollen også vil spre sedimenter. De anser det derfor ikke som hensiktsmessig å anvende siltgardin i dette tilfellet.

Dersom siltgardin blir ønsket anvendt av Fylkesmannen, informerer vegvesenet om at igangsetting av tiltaket ikke kan starte før denne er mottatt. Gardiner må sys etter mål og det tar gjerne 14-30 dager fra bestilling til levering.



### **Lovgrunnlag og myndighet**

Det aktuelle tiltaket krever tillatelse etter forurensningslovens bestemmelser, jf. forurensningsloven § 11, jf. § 16. Fylkesmannen har behandlet saken som rett forurensningsmyndighet for arbeider som kan medføre forurensning i vassdrag, jf. rundskriv T-3/12.

### **Vurdering av forurensningspotensialet**

Anleggsarbeider i sjø og vassdrag påvirker vannmiljøet. En konsekvens av slike tiltak kan være at sediment virvles opp og at omkringliggende områder nedslammes. Oppvirvling av forurenset sediment kan i tillegg medføre spredning av tungmetaller og organiske miljøgifter.

Fylkesmannen mener det er viktig at det gjennomføres avbøtende tiltak i forbindelse med anleggsarbeidene i Seutelva. Det er påvist at elvebunn er forurenset med tungmetaller og organiske miljøgifter. Det antas at arbeidene som skal gjennomføres vil ta omtrent ti virkedager, og omfanget av arbeidene er begrenset. Ettersom Statens vegvesen har uttrykt at det kan være vanskelig å etablere en partikkelsperre i form av en siltgardin, samt at siltgardiner kan være vanskelige å håndtere i vassdrag, vurderer Fylkesmannen at andre avbøtende tiltak kan være mer hensiktsmessig å benytte i denne sakens tilfelle.

For å hindre spredning av partikkelforurensning i form av suspendert stoff stiller derfor Fylkesmannen krav til at det skal gjennomføres kontinuerlige turbiditetsmålinger under anleggsperioden. Turbiditeten skal måles ved en stasjon som er direkte påvirket av anleggsarbeidene og ved en referansestasjon oppstrøms som ikke er påvirket av arbeidene. Hvis turbiditeten overstiger 5 NTU over referansenivået i 20 minutter, må arbeidene stanses til turbiditeten har gått ned under grenseverdien. Fylkesmannen mener at dette kravet vil sikre at det ikke forekommer uakseptabel partikkelspredning og forurensning som følge av arbeidene.

Dersom det skulle generes avfall som flyter i elva skal dette samles og fjernes. Det skal etableres en lense for å fange opp flytende avfall. Alt avfall som oppstår i forbindelse med arbeidene (inkludert oppgravd sediment), skal leveres til godkjent mottak.

### **Konsekvenser for naturmiljøet**

Naturmangfoldloven<sup>2</sup> § 8 stiller krav om at offentlige beslutninger som berører naturmangfoldet skal så langt det er rimelig bygge på vitenskapelig kunnskap om arters bestandssituasjon, naturtypers utbredelse og økologiske tilstand, samt effekten av påvirkninger.

I henhold til Miljødirektoratets Naturbase (2020) regnes Seutelva som et svært viktig bekkedrag (BN00068157). Dette skyldes av at elva er en meget viktig landskapsøkologisk funksjon, samt at elva er preget av stor artsrikdom og mange rødlistearter. Noe oppstrøms tiltaksområdet er også Seutelva vernet som naturreservat (VV00000978). Det er også registrert flere arter av forvaltningsinteresse i Seutelva. Fylkesmannen er også kjent med at det kan gå både laks og sjøørret i Seutelva. Vi stiller på bakgrunn av dette krav om at det ikke skal gjennomføres anleggsarbeider i Seutelva i perioden mellom 1. mai og 1. november.

Søknaden og Fylkesmannens behandling av den er basert på eksisterende kunnskap om det biologiske mangfoldet i og rundt tiltaksområdet. Fylkesmannen anser at kunnskapsgrunnlaget er tilstrekkelig til at kravet i naturmangfoldloven § 8 om at beslutningene skal hvile på et best mulig

---

<sup>2</sup> Lov om forvaltning av naturens mangfold (naturmangfoldloven).



kunnskapsgrunnlag, er oppfylt. Hensynet til føre-var prinsippet i § 9 vektlegges derfor i mindre grad. Fylkesmannen stiller likevel vilkår til arbeidene som skal gjennomføres. Det er også gjort en vurdering ut fra den samlede belastningen som økosystemet vil bli utsatt for etter § 10. Fylkesmannen anser at fastsatte vilkår vil sikre at naturmangfoldet ikke forringes i nevneverdig grad. Vi mener derfor at prinsippene for offentlig beslutningstaking i naturmangfoldlovens §§ 8 til 12 er oppfylt.

### **Vurdering etter vannforskriften**

Anleggsarbeidene skal gjennomføres i vannforekomsten *Seutelva med bekkefelt (Vann-nett ID 002-4855-R)*. Denne vannforekomsten har «dårlig» økologisk tilstand basert på biologiske kvalitetselementer. Den kjemiske tilstanden i vannforekomsten er registrert som ukjent. Vannforekomsten er i stor grad påvirket av diffus avrenning fra spredt bebyggelse og fulldyrket mark.

Vannforskriften § 4 sier at *«tilstanden i overflatevann skal beskyttes mot forringelse, forbedres og gjenopprettes med sikte på at vannforekomstene skal ha minst god økologisk og kjemisk tilstand»*. Fylkesmannen mener at det på bakgrunn av resipientens størrelse og miljøtilstand, og med forutsetning at anleggsarbeidene gjennomføres som beskrevet i tråd med vilkårene i tillatelsen, ikke vil foreligge en vesentlig risiko for forringelse av miljøtilstanden i vannforekomsten.

I henhold til § 12 i vannforskriften kan ny aktivitet eller nye inngrep i en vannforekomst gjennomføres selv om dette medfører at miljømålene i § 4 - § 6 ikke nås eller at tilstanden forringes, dersom dette skyldes

- a) nye endringer i de fysiske egenskapene til en overflatevannforekomst eller endret nivå i en grunnvannforekomst, eller
- b) ny bærekraftig aktivitet som medfører forringelse i miljøtilstanden i en vannforekomst fra svært god tilstand til god tilstand.

Fylkesmannen vurderer at tiltaket som omsøkt med fastsatte vilkår ikke vil medføre en varig «forringelse» av vannforekomsten. Fylkesmannen er derfor av den oppfatning at vannforskriften § 12 ikke kommer til anvendelse.

### **Forhold til plan**

Det aktuelle tiltaket er i tråd med gjeldene planbestemmelser i henhold «RV 110 Simo-Ørebekk (plan-id: 0106 1048) og «Mosseveien 63-65» (plan-id: 0106 1012).

### **Konklusjon**

Vi har vurdert søknaden og kommet frem til at samfunnsnyttene tiltaket utgjør overstiger de forurensningsmessige ulempene knyttet til virksomheten. Fylkesmannen gir derfor tillatelse til fysiske tiltak i Seutelva i Fredrikstad kommune. Det forutsettes at virksomheten drives i samsvar med vilkårene som følger av tillatelsen og forurensningsregelverket for øvrig.

### **Vedtak om tillatelse**

Fylkesmannen gir Statens vegvesen tillatelse til fysiske tiltak i Seutelva i Fredrikstad kommune. Tillatelsen er gitt med hjemmel i forurensningsloven § 11. Det er satt vilkår til tillatelsen med hjemmel i forurensningsloven § 16.



Fylkesmannen har ved avgjørelsen av om tillatelse skal gis, og ved fastsetting av vilkårene, lagt vekt på de forurensningsmessige ulemper ved tiltaket sammenholdt med de fordeler og ulemper som tiltaket for øvrig vil medføre. Tillatelsen med vilkår følger vedlagt dette brevet.

Det kan foretas endringer i denne tillatelsen i medhold av forurensningsloven § 18. Endringene skal være basert på skriftlig saksbehandling og forsvarlig utredning av saken. En eventuell endringssøknad må derfor foreligge i god tid før endring ønskes gjennomført.

At forurensningen er tillatt utelukker ikke erstatningsansvar for skade og ulempe eller tap forårsaket av forurensningen, jf. forurensningsloven § 56.

Brudd på tillatelsen er straffbart etter forurensningsloven §§ 78 og 79.

### **Vedtak om gebyr**

Vi viser til varsel om gebyr datert 4. februar 2020. Vi varslet sats 6 som i 2020 utgjør kr. 33 300,- for behandling av søknaden.

På bakgrunn av medgått ressursbruk vedtak Fylkesmannen at forurensningsforskriften § 39-4 sats 6 kommer til anvendelse i denne saken. Statens vegvesen skal derfor betale kr. 33 300,- for Fylkesmannens arbeid med tillatelsen. Hjemmel for vedtaket er forurensningsforskriften § 39-3, jf. § 39-4.

Ressursbruk knyttet til saksbehandlingen er lagt til grunn ved fastsettelse av gebyrsats. Herunder hører gjennomgang av søknaden, korrespondanse med søker, høring av saken, samt endelig ferdigstillelse av tillatelsen. Innsats fra andre fagpersoner hos Fylkesmannen inngår også.

Miljødirektoratet vil ettersende faktura.

### **Klageadgang**

Vedtaket om tillatelse og gebyr kan påklages til Miljødirektoratet av sakens parter eller andre med rettslig klageinteresse innen 3 uker fra underretning om vedtak er kommet fram, eller fra vedkommende fikk eller burde skaffet seg kjennskap til vedtaket. 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. Klagen skal sendes til Fylkesmannen.

En eventuell klage fører ikke automatisk til at gjennomføringen av vedtaket utsettes. Fylkesmannen eller Miljødirektoratet kan etter anmodning eller av eget tiltak beslutte at vedtaket ikke skal gjennomføres før klagefristen er ute eller klagen er avgjort. Avgjørelsen av spørsmålet om gjennomføring kan ikke påklages.

Med hilsen

Hilde Sundt Skålevåg (e.f.)  
seksjonssjef

Andreas Røed  
rådgiver

*Dokumentet er elektronisk godkjent*



Kopi til:  
Multiconsult Norge AS

## Tillatelse etter forurensningsloven til Statens vegvesen for fysiske tiltak i Seutelva i Fredrikstad kommune

Tillatelsen er gitt i medhold av lov av 13. mars 1981 om vern mot forurensninger og om avfall (forurensningsloven) § 11 jf. § 16. Tillatelsen er gitt på grunnlag av opplysninger fremkommet i søknad og under saksbehandlingen. Vilårene framgår på side 3 til og med side 11.

Hvis tiltakshaver ønsker å foreta endringer i driftsforhold som kan ha betydning for forurensningen fra tiltaket og som ikke er i samsvar med det som ble lagt til grunn da tillatelsen ble gitt, må tiltakshaver i god tid på forhånd søke om endring av tillatelsen. Tiltakshaver bør først kontakte forurensningsmyndigheten for å avklare behovet for slik endring.

Tillatelsen gjelder fra dags dato og er gyldig til arbeidene er gjennomført.

### Bedriftsdata

Tiltakshaver	Statens vegvesen
Tiltaksområde	Seutelva i Fredrikstad kommune
Postadresse	Postboks 1010, 2605 Lillehammer
Org. nummer	974725460
NACE-kode og bransje	84.130 - Offentlig administrasjon tilknyttet næringsvirksomhet og arbeidsmarked

### Forurensningsmyndighetens referanser

Tillatelsesnummer	Anleggsnummer	Saksnummer
2020.0030.T	3004.0276.01	2020/270

Tillatelse første gang gitt: 17.02.2020	Tillatelse sist revidert i medhold av fl § 18 tredje ledd:	Tillatelse sist endret:
Hilde Sundt Skålevåg seksjonssjef		Andreas Røed rådgiver

### Endringslogg

Endringsnummer	Endringer av	Punkt	Beskrivelse

## Innholds

Endringslogg .....	1
<b>1 Tillatelsens ramme .....</b>	<b>3</b>



<b>2</b>	<b>Generelle vilkår</b>	<b>3</b>
2.1	Gjennomføring av tiltak	3
2.2	Sikring av tiltaksområdet	3
2.3	Varsling av tiltaksgjennomføring	3
2.4	Ansvar for overholdelse av vilkår i tillatelsen	3
2.5	Utslippsbegrensninger	3
2.6	Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig	4
2.7	Endring av vilkår	4
2.8	Plikt til forebyggende vedlikehold	4
2.9	Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare	4
2.10	Internkontroll	4
2.11	Hensyn til friluftsliv og naturmiljø	4
2.12	Tilsyn	5
<b>3</b>	<b>Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning</b>	<b>5</b>
3.1	Miljørisikoanalyse	5
3.2	Forebyggende tiltak	5
3.3	Etablering av beredskap	5
3.4	Varsling av akutt forurensning	5
<b>4</b>	<b>Gjennomføring av arbeidene</b>	<b>6</b>
<b>5</b>	<b>Kontroll og overvåking</b>	<b>6</b>
5.1	Kontroll- og overvåkingsprogram	6
5.2	Overvåking	6
5.3	Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll	7
5.4	Kvalitetssikring av målingene	7
<b>6</b>	<b>Støy</b>	<b>7</b>
<b>7</b>	<b>Avfall</b>	<b>7</b>
<b>8</b>	<b>Rapportering til Fylkesmannen</b>	<b>7</b>

## 1 Tillatelsens ramme

Tillatelsen gjelder fysiske tiltak i Seutelva (gbnr. 0/1/0) i Fredrikstad kommune. Tillatelsen omfatter:

- Fjerning av fire pelegrupper ved hjelp av wiresaging ved elvebunn.
- Fjerning av betongelementer som ligger på elvebunn i Seutelva.

Det skal ikke gjennomføres fysiske arbeider i Seutelva i tidsperioden mellom 1. mai og 1. november.

Statens vegvesen (heretter kalt tiltakshaver) er ansvarlig for at vilkår i tillatelsen overholdes.

## 2 Generelle vilkår

### 2.1 Gjennomføring av tiltak

Det forutsettes at tiltaket gjennomføres som angitt i søknaden datert 2. januar 2019 dersom ikke annet fremgår av tillatelsen, andre vedtak eller på annen måte er avklart med Fylkesmannen. Vesentlige endringer i forutsetningene i forhold til det som er oppgitt i søknaden tas opp med Fylkesmannen i god tid før endringene vil bli gjort gjeldende.

### 2.2 Sikring av tiltaksområdet

De deler av tiltaksområdet hvor det aktivt utføres arbeid på land, skal holdes avsperrert og ikke være tilgjengelig for allmennheten.

### 2.3 Varsling av tiltaksgjennomføring

Tiltakshaver skal varsle Fylkesmannen senest 1 uke før tiltaket settes i gang og når tiltaket er avsluttet.

### 2.4 Ansvar for overholdelse av vilkår i tillatelsen

Tiltakshaver er ansvarlig for at vilkårene i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere vedkommende som skal gjennomføre utfyllingsarbeidene om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet.

### 2.5 Utslippsbegrensninger

De utslippskomponenter fra virksomheten som er antatt å ha størst miljømessig betydning, er uttrykkelig regulert gjennom spesifikke vilkår i denne tillatelsens pkt. 3 til 8. Utslipp som ikke er uttrykkelig regulert på denne måten, er også omfattet av tillatelsen så langt opplysninger om slike utslipp er fremkommet i forbindelse med saksbehandlingen eller må anses å ha vært kjent på annen måte da vedtaket ble truffet. Dette gjelder likevel ikke utslipp av prioriterte miljøgifter oppført i vedlegg 1. Utslipp av slike komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår gjennom uttrykkelig regulering i vilkårenes pkt. 3 til 8.

## 2.6 **Plikt til å redusere forurensning så langt som mulig**

All forurensning fra arbeidene, herunder utslipp til luft og vann, samt støy og avfall, er isolert sett uønsket. Selv om utslippene holdes innenfor fastsatte utslippsgrenser, plikter virksomheten å redusere sine utslipp, herunder støy, så langt dette er mulig uten urimelige kostnader. Plikten omfatter også utslipp av komponenter det ikke gjennom vilkår i pkt. 3 flg. uttrykkelig er satt grenser for.

## 2.7 **Endring av vilkår**

Fylkesmannen kan oppheve eller endre vilkårene i tillatelsen, sette nye vilkår, og om nødvendig kalle tillatelsen tilbake, dersom vilkår gitt etter forurensningsloven § 18 er til stede. Fylkesmannen har på samme grunnlag rett til, på ethvert tidspunkt, å stoppe arbeidene.

## 2.8 **Plikt til forebyggende vedlikehold**

Tiltakshaver skal sørge for forebyggende vedlikehold av utstyr som kan ha utslippsmessig betydning. System og rutiner for vedlikehold av slikt utstyr skal kunne dokumenteres.

## 2.9 **Tiltaksplikt ved økt forurensningsfare**

Dersom det oppstår fare for økt forurensning, plikter tiltakshaver så langt det er mulig uten urimelige kostnader å iverksette de tiltak som er nødvendige for å eliminere eller redusere den økte forurensningsfaren, herunder om nødvendig å redusere eller innstille driften.

Tiltakshaver skal så snart som mulig informere forurensningsmyndigheten om forhold som kan føre til vesentlig økt forurensning eller forurensningsfare. Akutt forurensning skal varsles iht. pkt. 3.4.

## 2.10 **Internkontroll**

Tiltakshaver plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til gjeldende forskrift om dette<sup>1</sup>. Internkontrollen skal blant annet sikre og dokumentere at utøvende entreprenør overholder krav i denne tillatelsen, forurensningsloven, produktkontrollloven og relevante forskrifter til disse lovene. Tiltakshaver plikter å holde internkontrollen oppdatert.

Tiltakshaver plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Plikt til å gjennomføre risikoanalyse med hensyn til *akutt* forurensning følger av vilkår 3.4.

## 2.11 **Hensyn til friluftsliv og naturmiljø**

Ved gjennomføring av tiltaket må tiltakshaver tilpasse arbeidet og ta hensyn til friluftsliv og

---

<sup>1</sup> Forskrift om systematisk helse-, miljø- og sikkerhetsarbeid i virksomheter (internkontrollforskriften) av 06.12.1996 nr. 1127  
Tillatelse nr. 2020.0030.T

naturmiljø i området.

## 2.12 Tilsyn

Virksomheten plikter å la representanter for forurensningsmyndigheten eller de som denne bemyndiger, føre tilsyn med anleggene til enhver tid.

# 3 Forebyggende og beredskapsmessige tiltak mot akutt forurensning

## 3.1 Miljørisikoanalyse

Tiltakshaver skal gjennomføre en miljørisikoanalyse av sin virksomhet, og vurdere resultatene i forhold til akseptabel miljørisiko. Potensielle kilder til akutt forurensning av vann, grunn og luft skal kartlegges. Miljørisikoanalysen skal dokumenteres og skal omfatte alle forhold ved virksomheten som kan medføre akutt forurensning med fare for helse- og/eller miljøskader inne på virksomhetens område eller utenfor. Ved modifikasjoner og endrede produksjonsforhold skal miljørisikoanalysen oppdateres.

Tiltakshaver skal ha oversikt over de miljøressurser som kan bli berørt av akutt forurensning og de helse- og miljømessige konsekvenser slik forurensning kan medføre.

## 3.2 Forebyggende tiltak

På basis av miljørisikoanalysen skal tiltakshaver iverksette risikoreduserende tiltak. Både sannsynlighetsreduserende og konsekvensreduserende tiltak skal vurderes. Tiltakshaver skal ha en oppdatert oversikt over de forebyggende tiltakene.

## 3.3 Etablering av beredskap

Tiltakshaver skal på bakgrunn av miljørisikoanalysen og de iverksatte risikoreduserende tiltakene etablere og vedlikeholde en beredskap mot akutt forurensning. Beredskapen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltaket til enhver tid representerer. Beredskapen mot akutt forurensning skal øves minimum en gang per år.

## 3.4 Varsling av akutt forurensning

Akutt forurensning eller fare for akutt forurensning skal varsles i henhold til gjeldende forskrift<sup>2</sup>. Tiltakshaver skal også så snart som mulig underrette Fylkesmannen i slike tilfeller. Kystverket er rette myndighet for akutt forurensning, og skal kontaktes på følgende telefonnummer: 33 03 48 00, eller e-post: [vakt@kystverket.no](mailto:vakt@kystverket.no).

---

<sup>2</sup> Forskrift om varsling av akutt forurensning eller fare for akutt forurensning av 09.07.1992, nr. 1269  
Tillatelse nr. 2020.0030.T  
Tillatelse gitt: 17.02.2020 | Sist endret: [...]

## 4 Gjennomføring av arbeidene

Fjerning av pelegrupperne og betongelementene skal gjøres på en måte som minimerer spredning av forurensning, og skal gjennomføres så skånsomt som mulig med de beste tilgjengelige teknikker (BAT). Det skal velges en teknologi som gir lite spredning av sedimenter. Teknologien skal vurderes ut fra sedimentenes beskaffenhet og videre håndtering, og skal også vurderes underveis i arbeidet. Kriterier for bytte av teknologi skal beskrives i internkontrollen.

Dersom det påtreffes annet avfall under arbeidene skal dette sorteres fra og leveres godkjent avfallsmottak. Det skal etableres lenser for å fange opp flytende avfall. Eventuelle bunnsedimenter som tas opp i forbindelse med fjerning av betongelementer skal basiskarakteriseres og leveres til godkjent avfallsmottak.

Dersom det oppstår avvik under arbeidene må dette journalføres og rapporteres i henhold til vilkår 8. Det må fremgå tydelig hvilke avbøtende tiltak som har blitt iverksatt.

## 5 Kontroll og overvåking

### 5.1 Kontroll- og overvåkingsprogram

Det skal gjennomføres kontroll og overvåking av arbeidene i henhold til et kontroll- og overvåkingsprogram. Kontroll- og overvåkingsprogrammet skal inngå i internkontrollen. Programmet skal være tilstrekkelig omfattende til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med arbeidene.

### 5.2 Overvåking

Tiltakshaver skal ha en tilstrekkelig turbiditetsovervåking til å avdekke eventuell spredning av forurensning i forbindelse med gjennomføring av tiltaket.

Under anleggsperioden skal det kontinuerlig tas prøver/målinger av:

- Turbiditet i minst en referansestasjon som ikke er påvirket av arbeidet (utenfor tiltaks- og influensområdet).
- Turbiditet i minst en målestasjon som er påvirket av arbeidet og som maksimum ligger 50 meter fra tiltaksområdet.

Måleprogram skal inngå i kontroll- og overvåkingsprogrammet. Måleprogrammet skal beskrive både prøvetaking, analyse og/eller beregning, herunder:

- Prøvetakings- og analysemetode.
- Valg av måleperioder.
- Beregningsmodeller og utslippsfaktorer som benyttes.
- Beregning av usikkerhet i målingene for rapporteringspliktige komponenter.

Det skal gjennomføres kontinuerlige turbiditetsmålinger så lenge arbeid i Seutelva pågår. Hvis turbiditetsmåler er ute av drift må arbeidene stanses umiddelbart. Turbiditetsmålingene skal

utføres i henhold til norsk standard (NS 9433:2017), og grenseverdien for turbiditet er satt til 5 NTU over referanseverdi. Ved overskridelse av referansenivå med >5 NTU utover en periode på 20 minutter skal arbeidene stanses, årsaksforholdene avklares og nødvendige avbøtende tiltak gjennomføres. Arbeidene kan ikke starte opp igjen før turbiditeten er på et stabilt nivå under grenseverdien.

### 5.3 Lagring av dokumentasjon fra utslippskontroll

Tiltakshaver skal ta vare på alle prøveresultater og annen dokumentasjon fra kontrollen og overvåkingen av driften. Opplysningene skal lagres i minst fem år, og de skal være tilgjengelige ved kontroll eller på forespørsel fra forurensningsmyndigheten, jf. forurensingsloven § 50.

### 5.4 Kvalitetssikring av målingene

All prøvetaking, behandling og analyse skal utføres etter Norsk Standard (NS). Dersom NS ikke finnes, kan annen, utenlandsk/internasjonalt standard benyttes. Laboratorier/tjenester med relevant akkreditering skal benyttes der dette er mulig.

## 6 Støy

Fylkesmannen har ikke satt grenseverdier for støy, men forutsetter at tiltakshaver forholder seg til *Retningslinje for behandling av støy i arealplanlegging* (T-1442/2016).

## 7 Avfall

Tiltakshaver plikter så langt det er mulig uten urimelige kostnader eller ulemper å unngå at det dannes avfall som følge av virksomheten. Særlig skal innholdet av skadelige stoffer i avfallet søkes begrenset mest mulig.

Tiltakshaver plikter å sørge for at all håndtering av produsert avfall, herunder farlig avfall, skjer i overensstemmelse med gjeldende regler for dette fastsatt i eller i medhold av forurensingsloven, herunder avfallsforskriften.

## 8 Rapportering til Fylkesmannen

Det skal føres logg over resultater fra tiltaket og eventuelle uønskede hendelser og korrigerende tiltak.

## Sluttrapport

En rapport fra arbeidet skal sendes Fylkesmannen senest 6 uker etter at tiltaket er avsluttet.

Rapporten skal inneholde:

- Beskrivelse av tiltaket og utført arbeid.
- Beskrivelse av uønskede hendelser som har oppstått under arbeidene, og hvilke avbøtende tiltak som har blitt iverksatt.
- Beskrivelse av erfaring med utstyr, teknologi osv.
- Resultater fra turbiditetsmålinger.
- Dokumentasjon på levering av masser til godkjent avfallsdeponi/avfallsbehandlingsanlegg etter forurensningsloven. Mengder, type avfall / farlig avfall og tidspunkt for levering må være inkludert.

## Vedlegg 1

### Liste over prioriterte miljøgifter, jf. punkt 2.1.

Utslipp av disse komponenter er bare omfattet av tillatelsen dersom dette framgår uttrykkelig av vilkårene i pkt. 3 flg.

#### Metaller og metallforbindelser:

	<b>Forkortelser</b>
<b>Arsen</b> og arsenforbindelser	As og As-forbindelser
<b>Bly</b> og blyforbindelser	Pb og Pb-forbindelser
<b>Kadmium</b> og kadmiumforbindelser	Cd og Cd-forbindelser
<b>Krom</b> og kromforbindelser	Cr og Cr-forbindelser
<b>Kvikksølv</b> og kvikksølvforbindelser	Hg og Hg-forbindelser

#### Organiske forbindelser:

<b>Bromerte flammehemmere</b>	<b>Vanlige forkortelser</b>
Penta-bromdifenyleter (difenyleter, pentabromderivat)	Penta-BDE
Okta-bromdifenyleter (defenyleter, oktabromderivat)	Okta-BDE, octa-BDE
Deka-bromdifenyleter (bis(pentabromfenyl)eter)	Deka-BDE, deca-BDE
Heksabromcyclododekan	HBCDD
Tetrabrombisfenol A (2,2` ,6,6` -tetrabromo-4,4` isopropyliden difenol)	TBBPA

#### Klorerte organiske forbindelser

Dekloran pluss (syn og anti isomere former)	DP (syn-DP, anti DP)
1,2-Dikloretan	EDC
Klorerte dioksiner og furaner	Dioksiner, PCDD/PCDF
Heksaklorbenzen	HCB
Kortkjedete klorparafiner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> (kloralkaner C <sub>10</sub> - C <sub>13</sub> )	SCCP
Mellomkjedete klorparafiner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> (kloralkaner C <sub>14</sub> - C <sub>17</sub> )	MCCP
Klorerte alkylbenzener	KAB
Pentaklorfenol	PCF, PCP
Polyklorerte bifenyler	PCB
Triklorbenzen	TCB
Tetrakloreten	PER
Triklloreten	TRI
Trikloran (2,4,4'-Triklor-2'-hydroksydifenyleter)	TCS
Tris(2-kloretyl)fosfat	TCEP

#### Enkelte tensider

Ditalg-dimetylammoniumklorid	DTDMAC
Dimetyldioktadekylammoniumklorid	DSDMAC
Di(hydrogenert talg)dimetylammoniumklorid	DHTMAC

#### Nitromuskforbindelser

Muskxylen



---

### **Alkylfenoler og alkylfenoletoksyler**

Nonylfenol og nonylfenoletoksyler	NF, NP, NFE, NPE
Oktylfenol og oktylfenoletoksyler	OF, OP, OFE, OPE
4-heptylfenoler (forgrenet og rettkjedet)	4-HPbl
4-tert-pentylfenol	4-t-PP
4-tert-butylfenol	4-t-BP
Dodecylfenol m. isomerer	DDP
2,4,6 tri-tert-butylfenol	TTB-fenol

---

### **Per- og polyfluorerte alkylforbindelser (PFAS)**

Perfluoroktansulfonsyre (PFOS), inkl. salter av PFOS og relaterte forbindelser	PFOS, PFOS-relaterte forbindelser
Perfluorheksansulfonsyre (PFHxS), inkl. salter av PFHxS og relaterte forbindelser	PFHxS, PFHxS-relaterte forbindelser
Perfluorobutansulfonsyre (PFBS), inkl. salter av PFBS og relaterte forbindelser	PFBS, PFBS-relaterte forbindelser
Perfluoroktansyre	PFOA
Langkjedete perfluorerte karboksylsyrer C9-PFCA – C14-PFCA	PFNA, PFDA, PFUnDA, PFDoDA, PFTrDA, PFTeDA

---

### **Tinnorganiske forbindelser**

Tributyltinnforbindelser	TBT
Trifenyлтinnforbindelser	TFT, TPT
Dibutyltinnforbindelser	DBT
Dioktyлтinnforbindelser	DOT

---

### **Polysykliske aromatiske hydrokarboner**

PAH

---

### **Ftalater**

Dietylheksylftalat (bis(2-etylheksyl)ftalat)	DEHP
Benzylbutylftalat	BBP
Dibutylftalat	DBP
Diisobutylftalat	DIBP

---

### **Bisfenol A**

BPA

---

### **Siloksaner**

Dodekametylsykloheksasiloksan	D6
Dekametylsyklopentasiloksan	D5
Oktametylsyklotetrasiloksan	D4

---

### **Benzotriazolbaserte UV-filtre**

---

2-Benzotriazol-2-yl-4,6-di-tert-butylphenol	UV-320
2,4-di-tert-butyl-6-(5-chlorobenzotriazol-2-yl)phenol	UV-327
2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol	UV-328
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4-(tert-butyl)-6-(sec-butyl)phenol	UV-350

---