



## Vilkår til tillatelse etter forurensningsloven til igjenfylling av Krok vann i Vennesla kommune

### 1 Tillatelsens ramme og varighet

1.1 Tillatelsen omfatter følgende tiltak i forbindelse med igjenfylling av Krok vann i Vennesla kommune:

- a) utfylling av inntil 60 700 m<sup>3</sup> i vannet
- b) oppgraving av fortrenget sediment

1.2 Tillatelsen gjelder i to år fra og med vedtaksdato.

### 2 Generelle vilkår

2.1 N01 Real Estate AS er ansvarlig for at vilkår i tillatelsen blir overholdt, og plikter å orientere entreprenør som skal gjennomføre arbeidene i elva, om de vilkår som gjelder, samt de restriksjoner som er lagt på arbeidet. Den som utfører arbeidet, skal kunne fremlegge kopi av denne tillatelsen på arbeidslokaliteten, inntil tiltaket er avsluttet.

2.2 Før oppstart av arbeidene skal N01 Real Estate AS etablere en beredskapsplan som skal gjennomføres hvis det viser seg at arbeidene medfører akutt forurensning. Beredskapsplanen skal være tilpasset den miljørisikoen som tiltakene til enhver tid representerer.

2.3 Minimum én uke før tiltakene iverksettes skal N01 Real Estate AS sende varsel til Statsforvalteren. N01 Real Estate AS skal også varsle Statsforvalteren når tiltakene er avsluttet. Det kan varsles med enkel e-post med saksnummer til [sfagpost@statsforvalteren.no](mailto:sfagpost@statsforvalteren.no).

Statsforvalteren kan føre tilsyn under arbeidene.

2.4 N01 Real Estate AS plikter å etablere internkontroll for sin virksomhet i henhold til internkontrollforskriften. Internkontrollen skal bl.a. sikre og dokumentere at tiltakshaver overholder krav i denne tillatelsen. N01 Real Estate AS plikter til enhver tid å ha oversikt over alle forhold som kan medføre forurensning og kunne redegjøre for risikoforhold. Alle avvik skal loggføres.

2.5 Arbeidene skal utføres på en måte som minimerer risiko for skade og/eller ulempe for det akvatiske miljø nedstrøms i vassdraget. Dersom det oppstår utilsiktede forurensningssituasjoner eller brukerkonflikter, skal arbeidene stanses og korrigerende tiltak skal gjennomføres. Statsforvalteren må varsles ved alle forhold der tiltakene kan berøre miljøet negativt.

2.6 Vannkvaliteten skal ikke forringes, jf. vannforskriften § 4.

2.7 Den best tilgjengelige teknologien/metoden må benyttes i utførelsesfasen både mht. metode, kontroll og overvåkning, jf. BAT-prinsippet («Best Available Technology»).

2.8 Ved tiltaksgjennomføring skal det tas hensyn til værforholdene, jf. punkt 4.2.



### **3 Avbøtende tiltak**

3.1 Under arbeidene omfattet av tillatelsen skal det utføres kontinuerlig måling av turbiditet i Krokvannsbekken. Målingene skal være representative for påvirkningen av tiltakene. Alle målinger skal loggføres. Det skal minimum etableres én referansestasjon i området som ikke er påvirket av arbeidene. Turbiditet skal måles ved alle stasjoner samtidig.

Grenseverdien settes til referanseverdi pluss 10 NTU. Tid mellom hver avlesing skal ikke være over 10 minutt. Arbeidene skal stanses ved overskridelse av grenseverdien utover en periode på 20 minutter, nødvendige tiltak iverksettes og Statsforvalteren varsles. Tiltakene kan gjenopptas når turbiditeten er lavere enn grenseverdien.

Program for turbiditetsmålinger der planlagt plassering av målestasjonene vises og begrunnes, sendes Statsforvalteren innen to uker før oppstart av arbeidene.

3.2 Siltgardin skal brukes under arbeidene. Ved etappevis utfylling skal det etableres siltgardin rundt hvert delområde og siltgardin ved utløpet fra Krok vann. Ved oppgraving av fortrengt sediment skal det etableres siltgardin ved utløpet av Krok vann. Siltgardinen(e) skal festes til bunnen, omslutte hele området og kontrolleres for funksjon. Siltgardinen(e) skal ikke fjernes før arbeidene er avsluttet.

Siltgardinen(e) skal fjernes slik at eventuelle partikler som har festet seg til den under arbeidene, ikke rauter av og spres i vannmassene.

### **4 Utfylling**

4.1 Tiltakshaver skal vurdere utfyllingsmassenes egnethet mht. innhold av helse- og miljøfarlige stoffer og potensial for forringelse av vannmiljøet. Sprengstein som kan eller vil medføre nevneverdige skader eller ulemper for vannmiljøet, skal ikke benyttes. Det skal heller ikke brukes stein med fare for innhold av syredannende bergarter. Massenes kvalitet må kunne dokumenteres.

Tennledninger, plastikk og annet ikke-naturlig materiale skal så langt det praktisk lar seg gjøre, fjernes før utfyllingen. Fjernet avfall skal leveres til lovlig avfallsanlegg.

Det skal etableres mottakskontroll for plast på utfyllingsstedet og iverksettes tiltak for å hindre spredning av plast etter utfylling.

Mengder av masser brukt til utfylling og tidspunkt for utfylling skal loggføres og rapporteres.

4.2 Tiltakshaver skal iverksette nødvendige tiltak for å sikre at vannhåndtering under arbeidene ikke medfører forurensning.

### **5 Oppgraving av fortrengt sediment**

5.1 Mengde av sedimentmasser som fjernes, og tidspunkt for fjerning av massene skal loggføres og rapporteres.

5.2 Oppgravde sedimentmasser skal leveres til lovlig avfallsanlegg. Kopi av kvitteringen på levert avfall skal legges ved sluttrapporten.

Eventuell avvanning av massene skal foregå slik at avrenning og partikkelspredning til omkringliggende områder begrenses i størst mulig grad. Håndtering av overskuddsvannet fra avvanningen skal ikke medføre forurensning.



## 6 Rapportering

Statsforvalteren skal ha sluttrapport om arbeidene som er utført, innen to måneder etter at tiltakene er avsluttet. Rapporten skal dokumentere at vilkårene som er gitt i tillatelsen, er overholdt.

Rapporten skal bl.a. inneholde følgende:

- a) beskrivelse av gjennomførte tiltak
- b) kopi av loggføringer
- c) dokumentasjon på at oppgravde masser er levert til lovlig avfallsanlegg
- d) redegjørelse for ev. avvik