

Alver Kommune
Pb 4
5906 Frekhaug

11.10.2022
Vår ref.: Svar på brev av 26.09.22

Pnr. – 12001 VEDR.: PÅLEGG OM RETTING, GNR 322, BNR 218, ALVER KOMMUNE

Viser til deres brev av 26.09.2022, ref 20/10001 – 22/71951 vedr pålegg og ilegging av tvangsmulkt på gbnr 322/218.

Utbedring av fangdammer og stoppordre

Torsdag 06.10.22 var vi på befaring med Geir Helge Johnsen fra Rådgivende Biologer for befaring av fangdammer, plassering av målepunkt, evt ekstra tiltak og ferdigstilling av næringsparken.

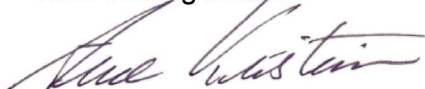
Vedlegger rapport datert 07.10.22 der hans konklusjoner er at næringsparken kan ferdigstilles uten nye tiltak.

Oppsummering

Vi har i underkant av 10 arbeidsdager igjen for ferdigstilling av planeringsarbeidet i næringsparken, og ber med bakgrunn i Rådgivende Biologer sin rapport om at stopporden oppheves slik at planeringsarbeidet kan ferdigstilles.

Dersom noe er uklart stiller vi gjerne opp på møte i Alver kommune på kort varsel.

Med vennlig hilsen



Prosjektstyring Vest AS
Arne Kristiansen

Vedlegg: Rapport fra Rådgivende Biologer datert 07.10.22



Mjåtveit Næringspark AS
Ved Arne Kristiansen arne@psv.no
Lene Haug lene@liegruppen.no

Bergen, 7. oktober 2021.

Om tilførsler fra Mjåtveit Næringspark til Mjåtveitvassdraget

Viser til telefoner, e-poster og synfaring i næringsparken 6. oktober 2022. Anleggsarbeidet er blitt stanset på grunn av en langvarig diskusjon omkring mulig negativ påvirkning av Mjåtveitelven og elvemuslingene der. Rådgivende Biologer AS har bistått med utforming av sedimenteringsdammer i vassdraget like nedstrøms med tilhørende oppfølgingsprogram for måling i 2012. Vi er derfor spurt om et avklarende enkelt notat i forbindelse med pågående «konflikt». Tre spørsmål skal avklares:

- 1) Er det noe i veien for å starte opp igjen og fullføre arbeidet med næringsparken ?
- 2) Er det nødvendig med ekstra tiltak i forbindelse med slutføringen av arbeidet ?
- 3) Er valgte målepunkt i elven formålstjenlig og riktig ?
- 4) Er det tjenlig om avløp fra bygging av nytt planlagt boligfelt også benytter rensedammen ?



Det gjenstår i størrelsesorden mellom en og to uker med arbeider med bortkjøring av masser og avretting av innerste del på næringsparkens regulerte område (se bildet over). Ytterkantene av dette området drenerer ned til vassdraget oppstrøms hoved-sedimenteringsbassenget som ble etablert for nærmere ti år siden.

I sørvestre ende av anleggsområdet, langs med vassdraget, gjenstår noe utfylling og tilpassing til terrenget. Ved mye regn vil vassdraget bli tilført steinstøv og overflatevannet blir grått (se bilde til venstre, tatt ved styrtregn torsdag 6. oktober). Dette overflatevannet drenerer gjennom terreng og end mot hoved-sedimenterings-dam, som synes å fungere etter hensikten.

Ved befaringen 6. oktober hadde det vært betydelige nedbørmengder dagen før, og det kom byger med styrtregn under befaringen. Tilrenningen til vassdraget var derfor sannsynligvis større enn normalt i denne perioden.



Hoved-sedimenteringsbassenget har mye vegetasjon uti, samt en vid og horisontal terskel som sikrer at de fine stoffene i stor grad sedimentere etter hensikten i dammen (bildet over).

Vannkvaliteten på det som rant over dammen var relativt klar. Det ble tatt vannprøve nedstrøms dammen for å vurdere dette (se bilde til høyre). Prøvestedet er valgt på dette stedet fordi vannet som renner her er nedenfor rensepark, og derfor egnet for vurdering av virkning.

Det foreligger målinger av turbiditet fra dette målepunktet: Fra april er det tre målinger på 0,31 og 1,1 og 1,1 FTU. Fra juni er det to på 1,3 og 1,4 FTU. Fra juli to på 1,3 FTU, og to fra september på 0,82 og 3,1 FTU. Alle unntatt en er under kravet på 2,0 FTU. Samtidig har Alver kommune mottatt en rekke vannprøver som er målt til turbiditeter høyere enn kravet på 2,0 FTU – varierende mellom 2,3 og 22 FTU.





Våre vurderinger av disse konkrete tilførselene er at høye turbiditetsmålinger viser høyt innhold av steinstøv og fine partikler, og ikke er ønskelige nivåer nedover til strekninger med elvemuslinger i vassdraget. Samtidig er det i nærmeste framtid meldt betydelige nedbørmengder, som helt sikkert også vil vaske ut finstoff til vassdraget og farge det grått. Samtidig vil nedbørmengdene føre til store vannføringer og høy vannfart i vassdraget nedstrøms, slik at disse fine stoffene vil bli vasket til fjorden.

Dersom en ser bort fra forhistorie med entreprenør som har gjort mye likt og ulikt, og vurderer situasjonen her og nå, vil slutføring av arbeidet ikke kreve mer enn to uker. Dersom anleggsarbeidet gjennomføres i perioder uten store nedbørmengder og styrtregn, vil en slik kort eksponering for steinstøvmengder i vassdraget ikke medføre større skade. Det bør heller ikke være nødvendig med ytterligere tiltak i vassdraget for å dempe virkningene i denne korte perioden.

Sedimenteringsdammene er laget av Mjåtveit Næringspark, og dersom et nytt boligfelt skal etableres på hagen på nordsiden av den største dammen, bør det etableres med egne rensetiltak før avrenningen føres til vassdraget.

Spørsmålene som skulle vurderes, enkelt besvart:

- Er det noe i veien for å starte opp igjen og fullføre arbeidet med næringsparken ? **Nei**
- Er det nødvendig med ekstra tiltak i forbindelse med slutføringen av arbeidet ? **Nei**
- Er valgte målepunkt i elven formålstjenlig og riktig ? **Ja**
- Er det tjenlig om avløp fra bygging av nytt planlagt boligfelt benytter rensedammen ? **Nei**

Vennlig hilsen

Geir Helge Johnsen
Dr.philos / daglig leder



Rådgivende Biologer AS

Vedlegg 06.10.2022