



Prosjektstyring Vest AS
Arne Kristiansen
Pb 66
5318 STRUSSHAMN

Referanser:
Dykkar:
Vår: 14/4600 - 15/18012

Saksbehandlar:
Marius Flemmen Knudsen
marius.knudsen@meland.kommune.no

Dato:
01.10.2015

Vurdering av lekkasje i fangdam på Mjåtveit Næringspark.

Viser til dykkar brev dagsett 25.09.15 der de legg ved notat frå Rådgivende Biologer AS vedkomande lekkasjen i fangdam og vindfall. Dette for å få ei fagleg vurdering av om lekkasjen og vindfall har ein negativ verknad på sedimenteringa av partiklar frå vatnet i fangdammen.

Administrasjonen har gått igjennom den faglege vurderinga som er gjort av Rådgivende Biologer AS på vegne av Mjåtveit Næringspark AS. Denne vurderinga har også blitt sett opp mot reguleringsplanen for Mjåtveit Næringspark.

Etter orkanen Nina vinteren 2015 ble det vindfall i området, og eit tre ligg ut den tredje fangdammen. I den faglege vurderinga sendt til kommunen kjem det fram at treet ikkje vil påverke vatnets opphaldstid i fangdammen. Men at barnåler som brytast ned kan bidra med oppløyst organisk materiale og brunfarge til vatnet. Det blir vidare vist til at vatnet i området er allereie påverka av myr og anna organisk materiale, slik at verknaden av eit eller eit par tre ikkje vil merkast på vasskvaliteten og at dette ikkje vil påverke elvemuslingane nedstraums. Administrasjonen meiner at det på dette grunnlaget må Mjåtveit Næringspark AS sjølve avgjere om dei ynskjer å ta treet opp frå fangdammen, men vil vidare peike på at den faglege vurderinga viser til eit tre eller eit par tre, og at ved større mengder vindfall i vatnet at dette må ryddast opp.

Etter bygging av demninga til den tredje fangdammen har det oppstått ein lekkasje i botn under demninga og det har vore stilt spørsmål om denne lekkasjen reduserer sedimenteringsprosessen av vatnet. I den faglege vurderinga av lekkasjen kjem det fram at i periodar med lite nedbør vil det førekome at vatnet ikkje renn over demningskrona men under og at ein kan få lågare vasstand inne i bassenget. Det blir peka på at ein slik gradvis nedtapping vil gjere at det i periodar med mykje nedbør vil kunne haldast tilbake meir vatn ved at det vil vert krevd meir vatn for å fylle det opp igjen. Det blir lagt fram i vurderinga at i periodar med lite vatn vil ikkje lekkasjen påverke sedimenteringa av vatnet då vatnet vil få ein lengre opphaldsperiode inne i bassenget. I periodar med mykje nedbør vil opphaldstida for vatnet bli redusert, men at det ikkje vil vere forskjell på vasskvaliteten på vatn som kjem over krona eller under demninga, då begge vil ha same opphaldstid i bassenget. Det blir vist til i fagvurderinga at før vatnet kjem ned i den tredje fangdammen vil vatnet passere to andre fangdammar og eit myrområde, og at det ynskja effekten med sedimentering blir oppnådd.

Det er administrasjonen si vurdering bassert på den faglege vurderinga frå Rådgivende Biologer AS, at den ynskja effekten med sedimentering blir oppnådd og at det ikkje er nokre moment som stride mot føresegna i reguleringsplan. Administrasjonen vil likevel påpeike viktigheita med at lekkasjen i demninga blir nøye oppfølgt. I føresegna til reguleringsplan §7.2 pkt. 4 står det at fangdammane skal ha jamt ettersyn og haldast ved like slik at funksjonen vert ivareteke, og at ved aukande lekkasje må gjerast ny vurdering om effekten blir redusert. I § 7.2 pkt. 4 er det også klart at dersom fangdammane ikkje har ynskja effekt, må det gjerast forbetringar/tilpassingar slik at dei får ynskja effekt. Det vil også vere svært vesentlig at vassprøvar blir teke to gonger for veka ved anleggsarbeid, slik som føresegna krev (jf. føresegna i reguleringsplan §7.2 pkt. 5), for å fylgje opp at fangdammane framleis har tiltenkt effekt. Administrasjonen vil også framheve at kommunen skal varslast om vassprøvene viser for høge verdiar (jf. føresegn § 7.2 pkt. 5)

Med helsing

Anny Bastesen
sektorsjef teknisk

Marius Flemmen Knudsen
skog- og miljøkonsulent

Dokumentet er elektronisk godkjent og har difor ingen signatur.

Kopi til:

Li-gruppen

Lene Haug

Mottakere:

Prosjektstyring Vest AS

Arne Kristiansen 5318

STRUSSHAMN