

Hei, for info  
Grunneier har vært i kontakt med Peder Christiansen og Helge Hustoft

Mvh  
Geir Langaker  
Prosjektleder

Vassbakk & Stol As  
[www.vassbakk.no](http://www.vassbakk.no)  
Postboks 63, Bygnes  
4291 KOPERVIK  
Mobil 915 62 919  
[Geir.langaker@vassbakk.no](mailto:Geir.langaker@vassbakk.no)

---

**Fra:** Jan Magnus <jmhillesland@msn.com>  
**Sendt:** mandag 15. februar 2021 13:49  
**Til:** Langaker, Geir Henning <geir.langaker@vassbakk.no>  
**Emne:** Vs: Søre Vaage plan 4085

---

**Fra:** Peder Christiansen <pch01@karmoy.kommune.no>  
**Sendt:** mandag 15. februar 2021 10:37  
**Til:** Jan Magnus <jmhillesland@msn.com>  
**Emne:** Sv: Søre Vaage plan 4085

Hei.

Jeg har sett litt i saksbehandlingsystemet. Jeg ser at kommunen (jeg var ikke med), fylkesmannen og Vassbak og STol har hatt meklingsmøte i høst, etter at fylkesmannen hadde innsigelse til planforslaget. Kommunen har sammen med forslagstillers konsulent sett på hva som kan gjøres for å imøtekomme innsigelsen. Disse forslagene er sendt til fylkesmannen, for at de skal vurdere om de er gode nok til at fylkesmannen vil trekke innsigelsen.

Med andre ord har det skjedd endel her som jeg ikke har vært involvert i. Jeg kan ikke blande meg inn i fylkesmannens vurderinger i forbindelse med innsigelser.

Hvis du ønsker at ditt notat/epost skal arkiveres i saken ber jeg om at du sender det til [ysl@karmoy.kommune.no](mailto:ysl@karmoy.kommune.no).

Med vennlig hilsen

Peder Christiansen

E-Mail: [pch01@karmoy.kommune.no](mailto:pch01@karmoy.kommune.no)

---

**Fra:** Jan Magnus <jmhillesland@msn.com>  
**Sendt:** søndag 14. februar 2021 23:37  
**Til:** Peder Christiansen <pch01@karmoy.kommune.no>  
**Emne:** Søre Vaage plan 4085

Hei!  
Sender noen linjer av det jeg prøvde forklare over tlf  
Har lagt til noen tall etter beste evne .

Utfylling av beite ved fiskåvatnet

Med tanke på avrenning av husdyrgjødsel til Fiskåvatnet, vil en utfylling av arealet. Der en gjør om et skrint beite til fulldyrket mark, være utelukkende positivt, og føre til betydelig mindre forurensing av husdyrgjødsel og annen skit fra storfe til vannet.

Det er to vesentlige grunner til det.

1: Mengden husdyrgjødsel som blir spredt ut vil bli den samme enten det er beite eller dyrket. Men avrenningen vil bli vesentlig mindre. Dette fordi gjødsel idag blir spredt på beite veldig tidlig, i februar/ mars. Dette er lenge før plantene er i skikkelig vekst og istand til å ta opp alle næringsstoffene . På dyrket mark derimot vil den bli spredt i april, når været er mer lagelig, med mindre nedbør og plantene er mer mottakelige for å ta opp næringsstoffer. Grunnen til at husdyrgjødsel blir spredt på beitet så tidlig, og som regel med kanon, er for at det helst må gå minst en mnd før storfe bør slippes på areal som er vårgjødsel med husdyrgjødsel. Det kjøres i dag minst 250 m<sup>3</sup> på det aktuelle beitet. Kun en liten del med skog blir ikke gjødslet. En annen faktor som gjør beitegjødsling med husdyrgjødsel så negativ i forhold til på dyrket mark, er avrenning. Kupert skrint beite, som ikke er drener, og med flere åpne bekker ned til vannet. I tillegg til utkjøring tidlig med mye nedbør, vil dette kunne føre til stor utvasking/ avrenning. I motsetning til på dyrket jord med liten helning, der husdyrgjødsel må dreneres gjennom store mengder mold om noe i det hele tatt skal nå grunnvannet.

2: Beitende storfe. På det omsøkte arealet går det vanligvis mellom 20-25 ammekyr av rasen limosin fra april til november. Dette er store dyr som gjerne drikker 50 l vann hver til dagen. Deres eneste drikkevannskilde er Fiskåvatnet og bekker som fører ned til dette. Kyrne vasser både uti vannet, uti/over bekker med skitne bein hver dag. De gjør fra seg uti det samme vannet som de drikker fra. Og på varme sommerdager kan de stå uti vannet i lengre perioder for å kjøle seg ned. Utskilt mengde gjødsel for ammeku er ifl Bioforsk 1.89 tonn pr ku pr mnd.  $1.89 * 25 \text{ kyr} * 6 \text{ mnd} = 283,5$  tonn i tillegg av husdyrgjødsel til det som blir vårspredd. Nå er det vanskelig, for ikke umulig å si sikkert hvor mye av denne gjødsel som havner direkte eller indirekte i vannet via bekker. Men om vi tar et forsiktig anslag og sier kun 2.5 %. Vil det være over 7.5 tonn årlig. Dette er helt klart den største forurensningskilden av husdyrgjødsel til

Fiskåvatnet i dag. Som faktisk vil falle helt bort om dette arealet blir gjort om til slåtte mark, med to grashøstinger i stedet for beiting.

Det vil ikke være nødvendig med et 50m belte beplantet skog langs vannet. Da må det heller være bedre med en 50 m husdyrgjødsel fri sone.

Det er bare ca 15 år siden Hydro trengte mer industrivann, og avgjørelsen med å demme opp Fiskåvatnet til et regulert vann ble tatt. Vi stilte oss positive den gang, selv om mye beite ble båndlagt under vann. At vi nå skal bli "straffet" for den velvilje vi den gang viste, er urimlig..

Dette prosjektet, plan 4085 til VS er vinn vinn for alle, Med en stor miljømessig oppside..

**Håper på positiv tilbakemeld.**

VH

Jan Magnus Hillesland (agronom i 35 år 😊)

This message, including any attachments hereto, may contain privileged or confidential information and is sent solely for the attention and use of the intended addressee(s). If you are not an intended addressee, you may neither use this message nor copy or deliver it to anyone. In such case, you should immediately destroy this message and kindly notify the sender by reply email. Thank you.