

NVE REGION VEST
Naustdalsvegen 1B
6800 Førde

Trond og Gro Øverland Håkenstad
Eikrem 10
6480 Aukra

Aukra 20 februar. 2016

Søknad om oppdemming av dam.

Det søkes herved om oppdemming av en ny dam på øya gossen, i Aukra kommune. Gårdsnummer 11, bruksnummer 19.

I det omsøkte området går det i dag en bekk igjennom et ulendt myrsøkk. Ved høy vannføring kommer området til den planlagte dammen til syne da det er et søkk som blir oppfylt. Bekken er gjengrodd og fungerer ikke slik det bør, området på 1 – 1,5 mål er i dag ufremkommelig da det er blitt gravd ut i underkanten av tuer og vekster slik at det er store myrhull med einer og diverse.

Vi ønsker å grave ut myr-massen og ta vekk disse tuene og Einer som er der i dag, og demningen vil være 40-60cm høy, resten vil være gravd ned i terrenget. I ytterkanten på det som vil bli en damkrone er det fra tidligere tid tatt ut torv og dette søkket er ca 300m² stort og vil fint fungere som et deponi for de massene som blir tatt ut, uten at det skjemma eller forhøyer terrenget. Vi har og i bakkant av dammen anlagt for noen år siden en potetåker som trenger tilførsel av jord/sand og kan ta imot en gitt antall kubikk. Denne kan høyes med 0,5 – 1 meter med myr-massen uten at den vil være høyere enn det omliggende terrenget, Ingen masse vil bli lagt skjemmende hverken som hauger i høyden eller andre steder da vi vil beholde landskapet slik det er.

For å få det biologiske mangfoldet som er ønskelig må en slik dam ha et gitt areal som er ned mot 2 meters dybde, dette er da planlagt inn mot midten av dammen. Og størrelsen må minst være 10x10 meter

Arealet på dammen vil bli 1 – 1,5 mål. Maksimal dybde vil være 2 meter, men det meste av dammen vil være grunnere da det skal skråne innover og være landgrunt rundt hele vannlinjen. Et anslag på vannmassen i dammen vil være ca 1000m³ -1500m³

Målsettingen er økt biologisk mangfold, det vil i første omgang ikke bli satt ut fisk i dammen da dette kan ødelegge betingelsene for amfibier som finner dammen attraktiv som et habitat. Men grunne soner og forskjeller høyder, strøm-forhold kan muliggjøre dette. Det er ikke flere dammer i umiddelbar nærhet, men mot nærmeste bygd (hoksnes) så er det en dam på ca 2mål. Denne dammen ligger ca 700 meter i luftlinje unna.

Flere sjeldne insektarter og andre virvelløse dyr er knyttet til dammer, for eksempel spesielle libeller, øyenstikkere, ryggsvømmere og store vasskalver. Flere av de sjeldneste arter av snegler og muslinger er også knyttet til dammer. Mange insektspisende fugler har et stort matforråd i disse dammene.

Det er også viktig at det finnes andre dammer i nærheten, slik at arter som overlever i en dam kan innta andre dammer på nytt hvis forurensning eller en hard vinter har desimert bestandene. I tillegg til å gi kulturlandskapet nytt liv kan de, hvis de ligger slik til, virke som fangdammer og bremse jordavrenningen. (kilde

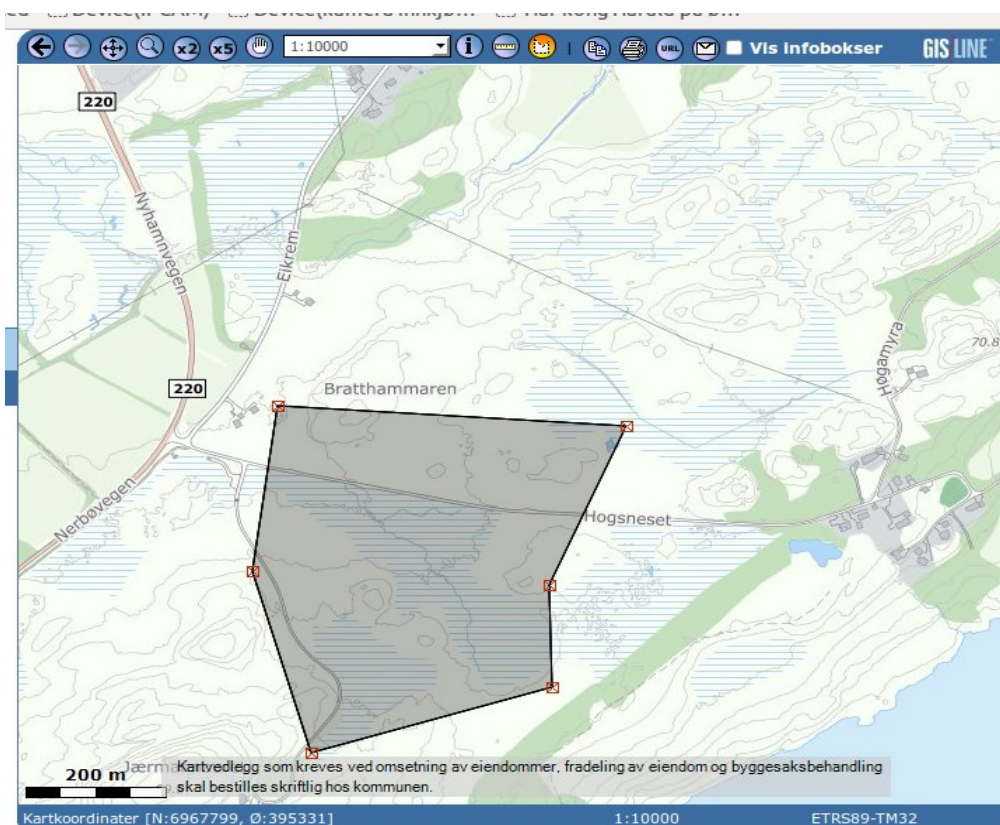
http://www.skogoglandskap.no/fagartikler/2011/dammer_og_bekker_er_viktige_livsmiljoer_i_kulturlandskapet/newsitem og <https://www.fylkesmannen.no/Documents/Dokument%20FMHE/06%20Landbruk%20og%20mat/Milj%C3%B8tiltak/Dammer%20i%20kulturlandskapet%20-%20veileder.pdf>)

Grunnen i området består av uinndelt gneis (www.gnu.no)

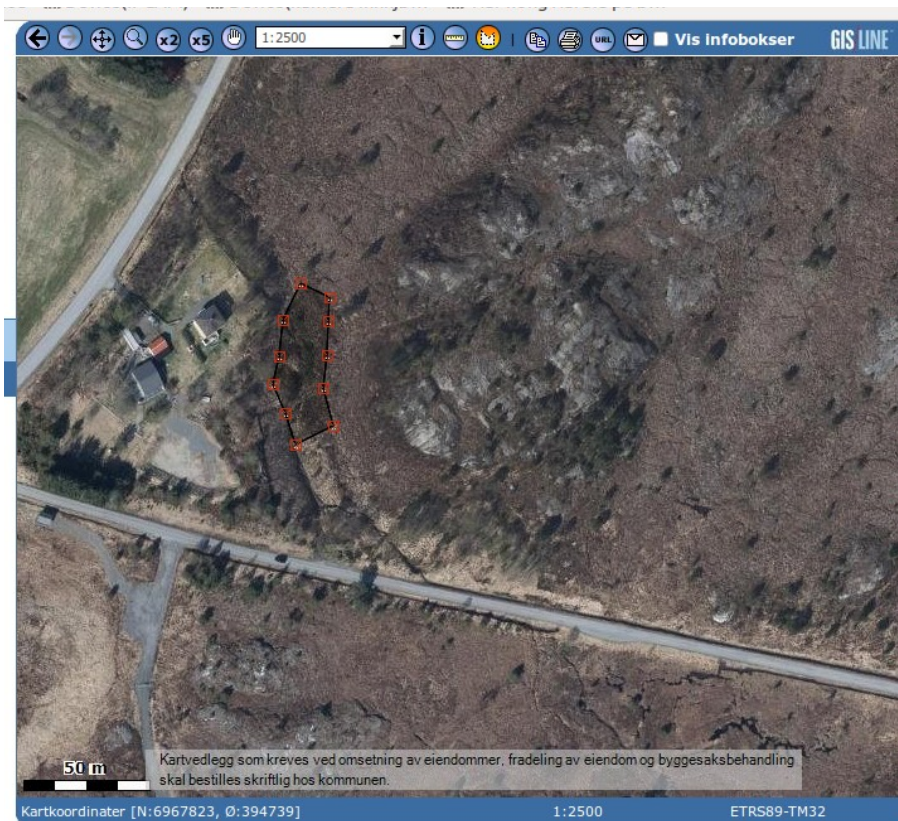
Dammen vil ha en ca lengde på 55 meter og bredde på 20-25 meter. Dette er ikke nivellert så det kan bli justeringer underveis.

Målestokk 1 :10000

Kartet under viser et ca anslag av nedbørsfeltet til den planlagte dammen. Ca 2000 m². Den omsøkte dammen vil ligge i øvre venstre hjørne på nedbørsfeltet. Til høyre (blått) synes den andre dammen nevnt i søknaden,



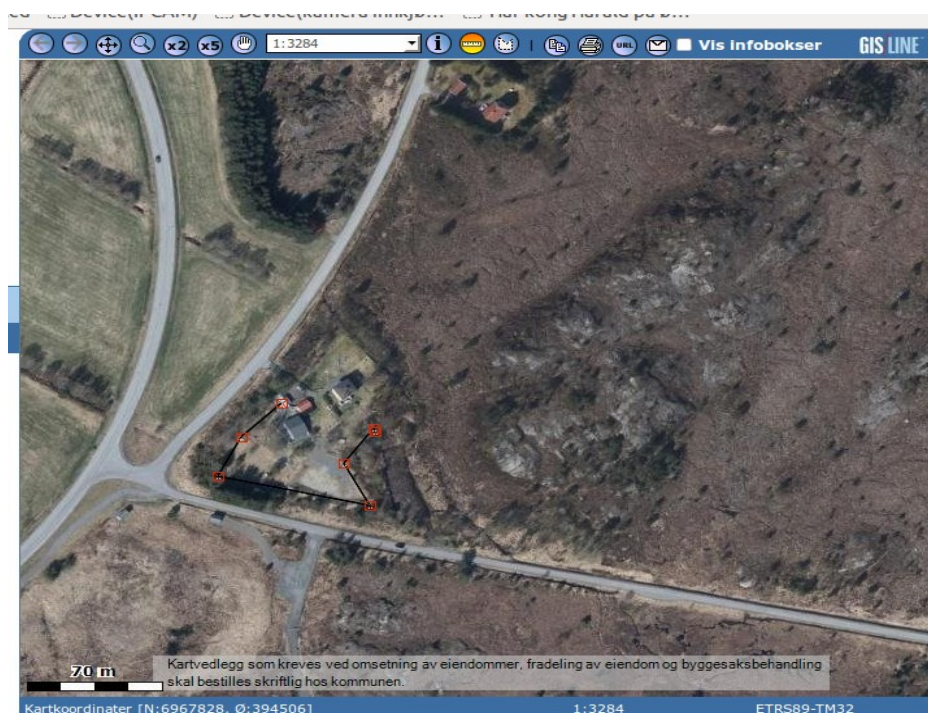
Målestokk
1:2500



Planlagt dam innfelt.

Denne størrelsen er ca 1200 m², men området som er planlagt vil variere da noen områder vil være naturlige grunne soner,

Det er i dag naturlig barriere til dette området mot allmennheten. Vegen mot hogsneset ligger ca 40-50 meter unna starten av dammen mot sør. Her vil det måtte krysses et tett skogholt og bekken vår, samt en potetåker, for å komme inntil dammen. Fra bolighuset vårt og inn mot dammen ligger det myr og en inngjerding. Samt at halvdelen inn mot hoksneskrysset har et gjerde på 2 meters høyde da vi driver et hundepensjonat og har store luftegårder i den retningen. Inngjerdingene er inntegnet med svart linje på kartet under



Nærmeste nabo er flere hunder meter unna og mellom oss er det uframkommelig blaut og djup myr hele året.

Vi vil anlegge et naturlig tilkomst til dammen fra vår eiendom, utifra hva vi ser på nabodammen som ligger i hoksnes så er dette løst med å lage en liten enkel brygge i treverk. Slik at interesse for vannspeilet blir trygt.

Bilde av området i dag.



Trond & Gro Øverland Håkenstad