
Frå: bhc@bkkfiber.no
Send: mandag 4. januar 2021 10.10
Til: Are Frøysland Grande
Emne: Informasjon til byggesak
Vedlegg: Nedbørfeltparam-rapport_17.12.2020.pdf; Flomindeks-rapport_17.12.2020.pdf; Lavvannsindeks-rapport_17.12.2020.pdf

Hei Are

Godt Nytt År

Eg fikk tatt noen høyder med GPS på lørdag i lag med en lokal entreprenør. Dette er GPS som entreprenører bruker/tilsvarende kommunen bruker. Dette for å vise hvor mye forskjell det er i dag med tanke på bygging.

Fjell under løe kommer å bli brukt som basis på bygget. Grunnflate i bygget (nivå på spalteplank) kommer minst 700mm over denne (grus, støpt plate, nivå for talle). Det blir støpt 100mm forhøyninger over dette for fundament til søyler i tre. Gjødelseskumme kommer å bli støpt der 3 sider blir fylt igjen å delvis støpt. Siden i nord mot elven kommer til å bli eksponert. Grunnflate på denne er 2900mm under grunnflate (topp spalt)

Så slik eg ser høydene så kommer grunnflate på bygget 27,58 moh. Dette blir da 4,08 meter over normal vannnivå i elven 10 meter fra NE hjørne av bygget. Dette blir -0,77 meter i forskjell fra topp eksisterende demning 191 meter lenger mot øst.

Ligger ved beregningene eg gjorde på NVE sine sider(disse er gjort med en posisjon på demning Bratshaug vannet). Ihht til disse så vil en 200 års flom gi 9,3m³/s. På det smaleste der eg vil bygge så er det ca 50 meter bredt når en følger høydekvotene i kartet og en høyde på ca 4 meter til grunnflate. Dette utgjør et areal på 200 m². Trekker en fra 1/3 i skråninger så sitter vi igjen med 133m² med kapasitet for å ta unna eventuell flomvann. Med rene tall ta så kan det bli 14 ganger 200 års flommer før det skulle være fare for bygget mitt (det er selvsagt en god del faktorer + og – her). Nedenfor dette området så åpner arealet eg opp mye slik at det er reelt enda bedre kapasitet.

Selvsagt så skal vi tenke på flom i disse tider med klimaskifte å stadig større vannføringer. NVE har en aktsomhets sone 20 meter på hver side av elven som skaper problemer for mitt bygg, men denne sonen tar ikkje hensyn til høydekvoter som er til min fordel i denne saken. NVE sier en må bruke estimert høyde definert i elveløpet som i dette tilfelle er knappe 3 meter som igjen gir meg over 1 meter margin. Vi kan selvsagt bruke mye penger på konsulenter å kalkulere dette å lage en større rapport, men med marginene og lokal kunnskap så kan eg ikkje se at dette skulle være nødvendig.

Eg kunne alltid flyttet bygget utenfor sonen, men da vil det fremdeles bli samme høyde. Å når det gjelder flom så er det høyden som betyr noe å ikkje avstand så da gir ikkje dette mening heller. Det er solid fjell under hele bygget så erosjon er ikkje et tema her.

Fjell under løe: 26,88
Elv (vannivået) ved løe 10 meter NE hjørne: 23,5
Elv (vannivået) vei: 24,10
Topp demning: 28,35
Vannstand +40cm 27,18

Topp murt del demning innløp: 27,5
Utløp nedenfor demning: 26,37
Vei ved demning: 28,53

Håper dette gir litt mening for dere som skal behandle saken min å håper vi kan få en rask godkjenning av bygget. Planen er oppstart grunnarbeid i begynnelsen av februar for å få bygget innflyttingsklart til dyrene skal inn til høsten.

Hilsen

Rune Nilsen

Mobil: 90612159

bhc@bkkfiber.no

https://www.facebook.com/groups/1490525451258582/?ref=group_header

