

Fra: Hege og Tom Aslak Aarak[aarak@byggtre.no]
Sendt: 19.12.2023 09:46:37
Til: Bechmann, Pernille[pernille.bechmann@statsforvalteren.no]
Tittel: SV: Søknad om utfylling i Nisser - ber om kommentarer til utkast

Hei igjen.

Her kommer svar på de supplerende opplysninger/avklaringer dere etterlyste. Vi har fått TT-anlegg til å hjelpe oss med beregningene, og svarene er fylt inn i teksten din nedenfor.

Med vennlig hilsen for
Nisser Brygge AS

Hege Homme Aarak

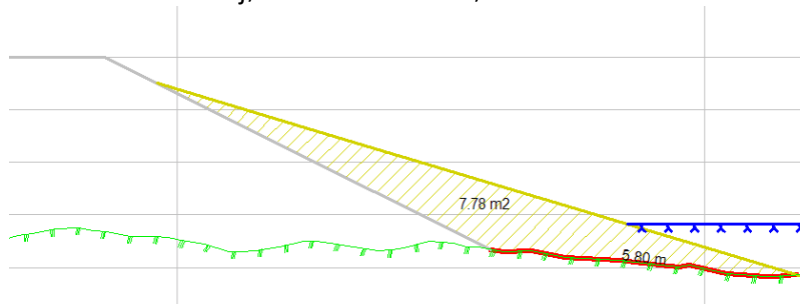
Er de 6 000 m³ sand i tillegg til 24 300 m³ sprengstein, eller er det totalt 24 300 m³ masser som skal fylles ut hvorav 6 000 m³ er sand?

Svar: Dette vil komme i tillegg.

Slik vi forstår saken vil dere fylle ut sand både på sprengsteinsfyllinga, men også noe i forkant, for å etablere en slakere skråning enn den som blir av sprengsteinsfyllinga. Er arealet utenfor sprengsteinsfyllinga inkludert i allerede omsøkt areal på 33 700 m², eller vil sprengsteinsfylling berøre 33 700 m² og sandfylling et areal utenfor det igjen? Hvor stort er i så fall det totale arealet med innsjøbunn som blir berørt av utfylling?

Svar: Det vil ikke bli fylt noe i forkant, sanden vil bli fylt på utlagt steinfylling (som vist nedenfor, grå strek er topp steinfylling, gul strek er topp sandfylling). Areal på 33 700 er kun for steinfylling, areal utenfor steinfyllingen som dekkes med sand er ca. 4 000 m².

Det totale arealet med innsjøbunn som blir berørt er da 37 700m².



Er det riktig, som tegningen viser, at dere ikke skal legge på sand på utsiden av den ytre utfyllinga?

Svar: Ja det er riktig. Det skal ikke sand på utsiden av den ytre fyllingen (på grunn av dybde, helning, etc).

Basert på erfaringer vi har gjort i det siste, ser vi at det er mest hensiktsmessig å regulere all utfylling i området der det i dag er vann, også det som fylles ut over vann. Vi ber derfor om at dere oppgir totalt volum sprengstein og sand innenfor dette arealet og i tillegg synliggjør hvordan volumene fordeler seg mellom:

- under normal vannstand:

Svar: Total mengde under kote 244,83, 30.300m³ (Byggetrinn 1, 3.000m³ og byggetrinn 2, 27.300m³)

- mellom normal vannstand og høyeste regulerte vannstand:

Svar: Totale mengde mellom kote 244,83 og 246,76, 43.800m³ (Byggetrinn 1, 15.000m³ og byggetrinn 2, 28.800m³)

- over høyeste regulerte vannstand:

Svar: Totale mengder over kote 246,76, 29.800m³ (Byggetrinn 1, 10.000m³ og byggetrinn 2, 19.800m³)

- Totale mengder fylling:

Svar: 103.900m³ (Byggetrinn 1, 28.000m³ og byggetrinn 2, 75.900m³)



Med vennlig hilsen
Pernille Bechmann
seniorrådgiver



Statsforvalteren i Vestfold og Telemark

Telefon 33 37 23 10
:
E-post: pernille.bechmann@statsforvalteren.no
Web: www.statsforvalteren.no/vt

From: Hege og Tom Aslak Aarak <aarak@byggtre.no>
Sent: mandag 27. november 2023 12:00
To: Bechmann, Pernille <pernille.bechmann@statsforvalteren.no>
Subject: SV: Søknad om utfylling i Nisser - ber om kommentarer til utkast

Hei

Her kommer flere opplysninger angående sandstrendene som etterlyst:

- *Hvor stort volum med sand skal dere benytte til å fylle ut?*

Volumet blir på ca. 6.000m³ under vannstand (k.244,83)

- *Hvor stort areal i vann skal dere dekke med sand?*



Areal under vannstand (k.244.83) er ca. 4.000m² (Orange viser areal over k.244,83 og Lilla viser areal under k.244,83)

- *Hvor mye vil sanden «bygge» på allerede omsøkt areal og volum?*

Tykkelse vil variere, fra tynt lag i toppen (fra 30cm) til tykkere lag i bunn (til 1,5m). Dette blir som en kile, fra steinfyllingen som har en helning på 50-60% til overflate strand som har helning under 33%.

- *Hvor kommer massene fra (er det bare masser som har blitt gravd opp fra Nisser tidligere, eller kommer de fra andre steder)?*

Ingen nye masser vil bli tilført, det er kun sand fra Nisser.

- *Miljøfaglig vurdering av risiko for spredning sammenliknet med ved utfylling av sprengstein.*

Sandmassene som skal benyttes til strendene er ikke forurenset og har iht. sikteanalysen ett finstoffinnholdet på kun 1,71% (Se vedlegg 10 i søknad om tillatelse etter forurensningsregelverket). Ved opparbeidelse av strendene, vil det også bli benyttet siltgardin. Risikoen for spredning er ikke annerledes sammenliknet med utfylling av sprengstein.

- *Faglig vurdering av om massene vil bli liggende når vannstanden reguleres opp og ned eller om det vil bli spredt i Nisser.*

Slik som strandlinjen er i dag (iht. skanning), variere helning fra 9% til over 60% (se vedlegg). Slik dagens situasjon er, ligger massen stabilt og spres ikke i Nisser ved regulering av vannstand.

Nye strender vil ha en helning på maks 33%, i og med at det er samme masse som flyttes og legges som nye strender, er det ifølge TT Anlegg AS ikke noe som tilsier at massen vil spres ved regulering av vannstand.

Med vennlig hilsen for
Nisser Brygge AS

Hege Homme Aarak

Fra: Bechmann, Pernille <pernille.bechmann@statsforvalteren.no>

Sendt: torsdag 9. november 2023 09:22

Til: Hege og Tom Aslak Aarak <aarak@byggtre.no>

Emne: RE: Søknad om utfylling i Nisser - ber om kommentarer til utkast

Takk.

Hvis vi skal kunne vurdere om vi kan ta med sandstrendene nå eller ikke, må vi ha flere opplysninger:

- Hvor stort volum med sand skal dere benytte til å fylle ut?
- Hvor stort areal i vann skal dere dekke med sand?
- Hvor mye vil sanden «bygge» på allerede omsøkt areal og volum?
- Hvor kommer massene fra (er det bare masser som har blitt gravd opp fra Nisser tidligere, eller kommer de fra andre steder)?
- Miljøfaglig vurdering av risiko for spredning sammenliknet med ved utfylling av sprengstein.