

Flakstad kommune

Napp

Att.: Kurt Atle Hansen

Kurt.atle.hansen@flakstad.kommune.no

DERES REF: | VÅR REF:
DOKUMENTKODE: 713142-RIG-BREV-241115
TILGJENGELIGHET: Åpen

Tromsø, 24. november 2015

NAPP NÆRINGSBEBYGGELSE

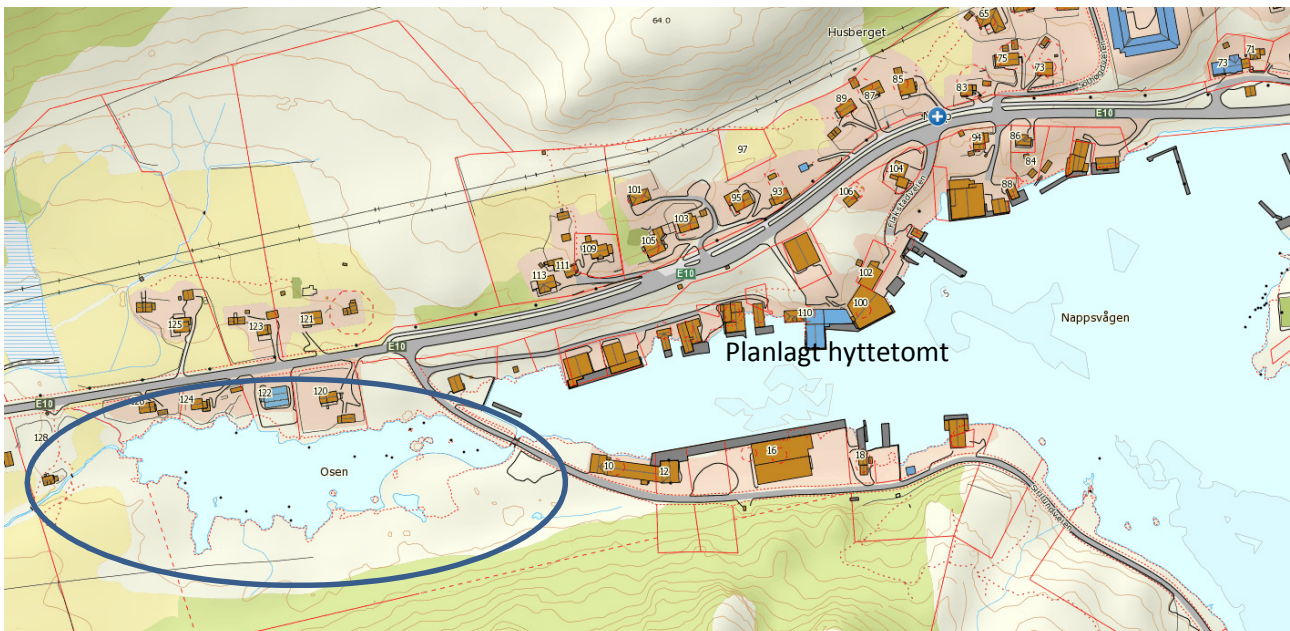
Områdestabilitet

Det planlegges et deponi i osen innenfor Napp havn, for deponering av forurensede masser fra mudringen i havnebassenget. Tomten ligger under marin grense, slik at det kan være løsmasser med sprøbruddsegenskaper i området. Områdestabiliteten må dermed vurderes.

Grunnforhold - topografi

Osen ligger innenfor havneområdet på Napp. Området synes i dag å ligge på ca. kote 0 – 2.

Terrenget faller svakt mot havnebassenget, men helning slakere enn 1:100. Videre ut av havna er det en gjennomsnittlig helning på 1:60 ut til midten av Nappstraumen, som ligger på ca. kote minus 20.



Figur 1: Oversiktskart Napp havn [kilde:norgeskart.no]

Løsmassekartet fra NGU antyder morenemasser i dette området.

Multiconsult har utført grunnundersøkelser i havna for Kystverket, og prøvesere tatt i indre del viser at løsmassene består av sand.

Områdestabilitet

Det er også gjort en befaring på stedet av geolog fra Multiconsult, og det er tydelig bergblotninger i overliggende terreng både nord og sør for osen.

Områdestabilitet

Kartunderlag anses som tilstrekkelige til å vurdere områdestabiliteten.

Vurderingen gjøres ut fra NVE veileder 7/2014 «Sikkerhet mot kvikkleireskred» kapittel 4.5. Topografien viser at terrenget er slakere enn 1:20, som medfører at det ikke er et potensielt løsneområdet for kvikkleireskred. Med angitt helning vil et eventuelt kvikkleireskred heller ikke kunne spre seg bakover.

Oppsummert:

- ⇒ Det er ikke risiko for at tomta skal bli berørt av leirskred fra ovenforliggende områder.
- ⇒ Det er ingen risiko for at grunnbrudd i sjøen skal kunne berøre tomta.
- ⇒ Krav gitt i TEK 10 med tanke på fyllinger inne i osen, er tilfredsstillt.

Sluttbemerkning

Multiconsult har ikke vurdert selve deponiet og utforming av dette, for de forurensede massene.

Med vennlig hilsen

Multiconsult



Erlend Berg Kristiansen

Seksjonsleder, Geoteknikk region Nord