

Oppdragsgiver: **Andersen Vannverk**

Oppdragsnr.: **5192981** Dokumentnr.: **RIG NOT 01**

Til: Paul Andersen

Fra: Espen Karlsen

Dato: 2019-04-25

► Vurdering av grunnforhold

Bakgrunn og hensikt

Norconsult AS er engasjert av Andersen Vannverk ved Paul Andersen for å vurdere grunnforhold ved tomt på Tårnvika lengst nord på Kjerringøy i Bodø kommune. Tomten er planlagt utviklet og regulert for salg og bygging av fritidsboliger. Området som er vurdert er vist i figur 1 og har gårds og bruksnummer 139/1.

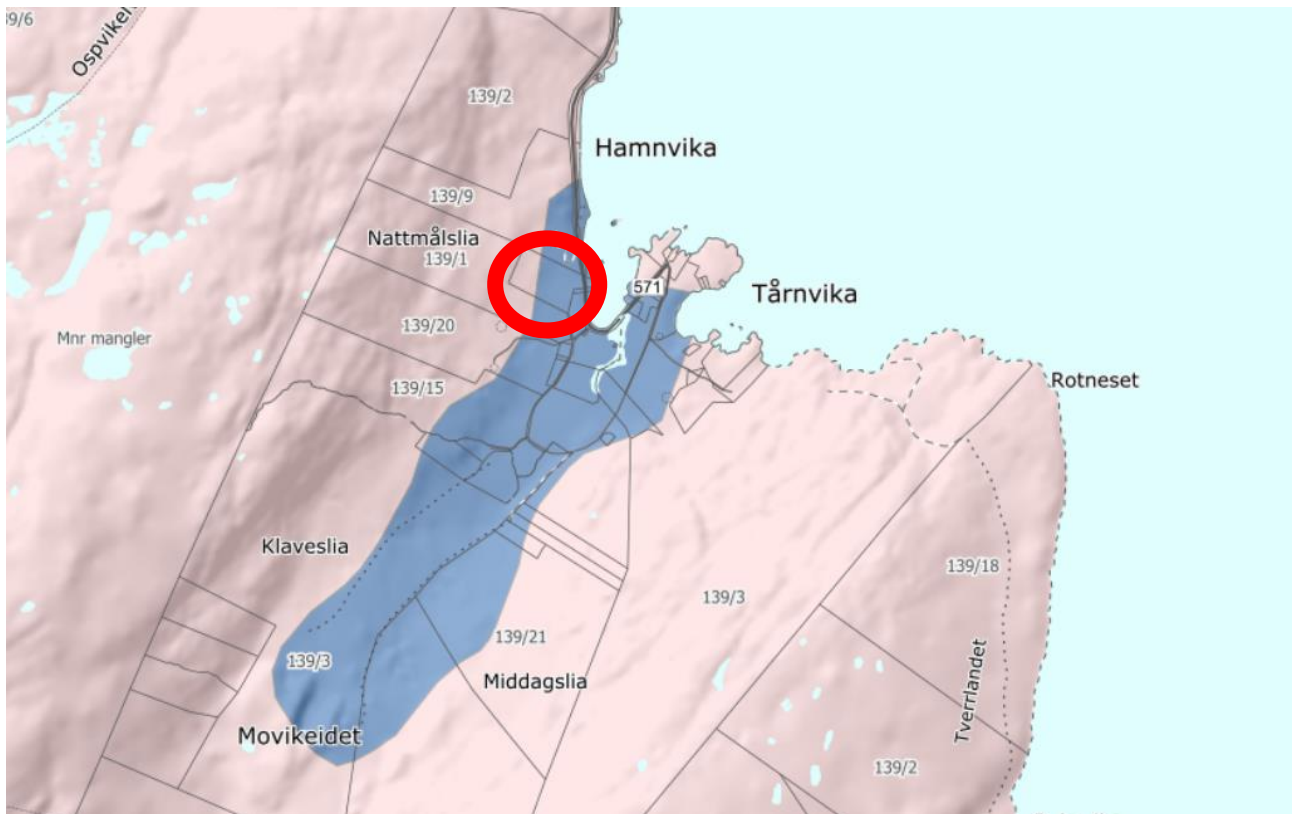


Figur 1 Oversiktskart fra Kartverket; www.norgeskart.no

GRUNNFORHOLD

Kvartærgeologisk kart

Kvartærgeologisk kart fra NGU viser at området, markert med rød sirkel på figur 2, består av et tynt løsmassedekke over berg i øvre del (vest) av området. I de lavereliggende områdene er området kartlagt som marin strandavsetning.



Figur 2 Kvartærgeologisk løsmassekart fra NGU; www.ngu.no

Grunnundersøkelser

Alsos Maskin AS er engasjert av Paul Andersen for å utføre grunnundersøkelser. Grunnundersøkelser er utført som prøvegraving med gravemaskin. Det er gravd 4 prøvegroper med gravemaskin til ca. 2 meters dybde. Grunnen består av et tynt jordlag over sand/grus/morene før det påtreffes fast lagret leire. Det er også påvist berg i dagen på 2 områder på tomten.

Oppdragsgiver: **Andersen Vannverk**

Oppdragsnr.: **5192981** Dokumentnr.: **RIG NOT 01**

Vurdering av grunnforhold

Området ligger under marin grense for området som tilsier at det kan finnes kvikkleire på tomten. Utført prøvegraving gir ingen indikasjon på at det finnes kvikkleire på tomten. Leire som er påtruffet er fast lagret i toppen iht. graveentreprenør. Vi anser sannsynligheten for å påtreffe kvikkleire som liten. Dersom det på et senere tidspunkt oppdages leire som blir svært bløt ved graving skal arbeid stanses umiddelbart og geotekniker skal kontaktes for vurdering av leiren.

Utførte grunnundersøkelser ved prøvegraving anses som tilstrekkelig for prosjektet og gir en god oversikt over grunnforhold i området.

E 01	2019-04-25	Til bruk	ESPKAR	VIKREN	ESPKAR
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til det formål som oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.

PAUL ANDERSEN

TÅRNVIK

8093 KJERRINGØY

Viser til foretatte prøvegravinger i hyttefelt, det er gravd 4 punkter merket med kryss på kartet.

Øverste laget er ett tynt jordlag deretter sand/grus/morene inntil ca 180 – 200 cm dypt før man treffer på leire.

Det er også påvist fjell i to områder.

Jeg har ingen betenkeligheter med å anse området som trygt å etablere hyttebygging på.

Legger med noen bilder fra gravehullene.

Mvh

Alsos Maskin AS

Rolf E Alsos

Kj øy 250219









Fra: trolfea@online.no

Emne:

Dato: 17. februar 2019 21:35

Til: trolfea@online.no









