

GEOLOG AS

Vurdering av «myr»lendt område på G/Bnr. 342/65, Beitingen, Nordre Holsnøy
Alver Kommune

Oppdragsgiver:

Egil Johan Sagstad
Reknes Byggevare LL
Epost:
egils@rbl.no

Rev.	Dato:	Utført av: Geolog AS, Hellevar den 24, 5936 Manger
1	25.09.2020	Øivind Eikefet, cand real. Geologi oivind@geolog.as

Innhold

1	INNLEDNING	3
2	GRUNNLAGSMATERIALE.....	3
2.1	VURDERING AV FARE FOR SKRED I DET GJELDENDE OMRÅDET.	3
2.2	GRUNNLAGSDOKUMENTASJON	3
2.3	LOKALISERING AV OMRÅDET:	3
2.4	BESKRIVELSE AV OMRÅDET.	4
3	VURDERING AV INNHOLDET I OMRÅDET SOM ER ANGITT SOM MYR PÅ KARTET.....	8
3.1	VOLUM.	8
3.2	KONSISTENS.	8
3.3	RESULTATER FRA PRØVETAKING.	10
4	KONKLUSJON	12

Figurliste:

Figur 2-1.	Lokalisering av tomt G/Bnr 342/65 angitt med pil.	3
Figur 2-2.	Tomten er i utkanten av et hytteområde (rød sirkel) på G/Bnr. 342/65.....	4
Figur 2-3.	Flyfoto av området og tomten (rosa grenser).	4
Figur 2-4.	Det brune arealet angir nåværende myrlendt område.....	5
Figur 2-5.	Sørøstre del av området vist på fig 2-4.	6
Figur 2-6.	Området vist på fig 2-4, sett mot nordvest.	7
Figur 3-1.	Tykkelsen på laget over fast undergrunn vises ved tykkere del av målestav.	8
Figur 3-2.	Prøvetaking i midtre del av myren.	9
Figur 3-3.	Prøve fra myren. Overflaten av prøven er påvirket av materiale øverst i myren.	10
Figur 3-4.	Jordprofil.....	11

Vurdering av myr på tomt G/Bnr. 342/65. Alver Kommune

1 Innledning

Undertegnede ble kontaktet av Egil Johan Sagstad i Reknes Byggevere LL for å få en vurdering av «myr»lendt område på G/Bnr 352/65, Beitingen på nordre Holsnøy, Alver Kommune. I forbindelse søknad om å etablere 3 hytter på eiendommen er det krav om vurdering av arealet som er kartlagt som myr i forbindelse med utslipp av klimagasser fra slike avsetninger.

2 Grunnlagsmateriale

Vurderingen er basert på Byggteknisk Forskrift (TEK 17 § 7.1 og 7.3).

2.1 Vurdering av fare for skred i det gjeldende området.

- Data fra NVE sitt Skredatlas
- Befaring
- Klimatiske forhold
- Erfaring
- Krav i NVE sin spesifikasjon for kartlegging.

2.2 Grunnlagsdokumentasjon

- www.gardskart.nibio.no
- www.atlas.nve.no
- Opplysninger fra oppdragsgiver

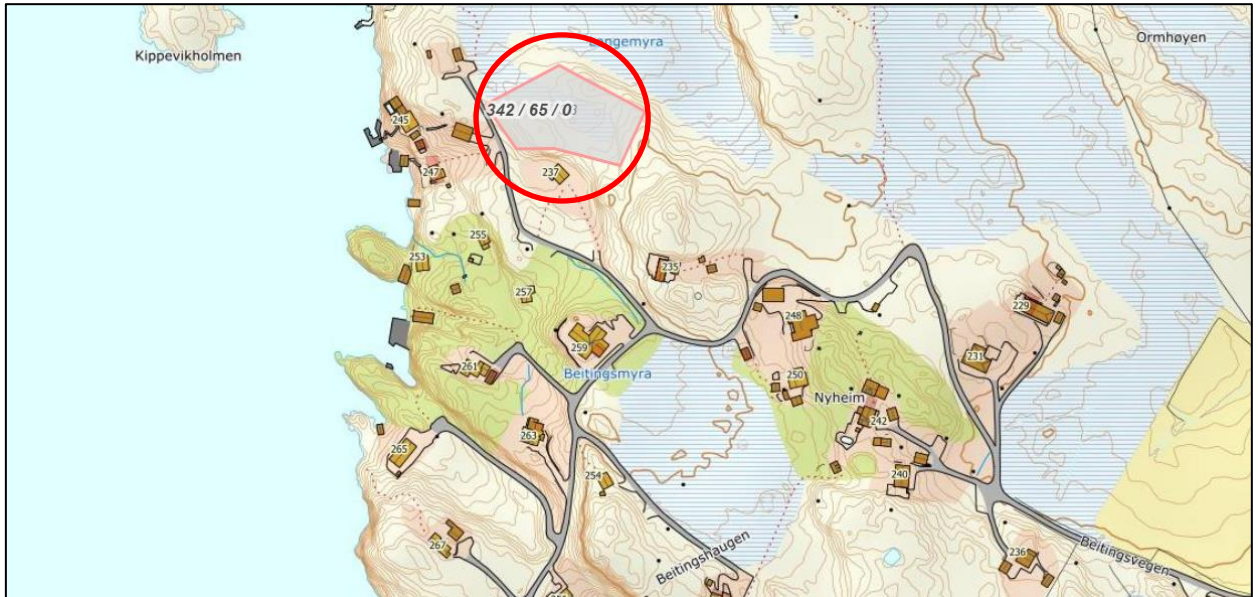
2.3 Lokalisering av området:

G/Bnr. 342/65 er lokalisert på vestsiden av nordre del av Holsnøy, Alver Kommune.



Figur 2-1. Lokalisering av tomt G/Bnr 342/65 angitt med pil.

Vurdering av myr på tomt G/Bnr. 342/65. Alver Kommune



Figur 2-2. Tomten er i utkanten av et hytteområde (rød sirkel) på G/Bnr. 342/65.



Figur 2-3. Flyfoto av området og tomten (rosa grenser).

2.4 Beskrivelse av området.

Det ble utført en befaring 21.08.2020 sammen med oppdragsgiver og en oppfølging 31.08.

Prøvetaking ble utført 18.09.

Eiendommen består av ca. 3.5 dekar hvorav 0.5 dekar er myrlendt. Området er i en attgroingsfase og grensen mellom tynt jordlag på fjell og myrlendt er gradvis. Arealet er 15 – 18 meter over havet (moh). Den marine grense for området er ca. 40 moh, noe som betyr at marine avsetninger forventes stedvis hvor de ikke har blitt vasket ut av bølgevirksomhet og strøm.

Vurdering av myr på tomt G/Bnr. 342/65.
Alver Kommune



Figur 2-4. Det brune arealet angir nåværende myrlendt område.

Den er lokalisert mellom et område med spredt hyttebebyggelse i vest og et område med varierende myr/»myr«lendt og fjellknauser mot nord og øst (fig 2-2 og 2-3). Overflaten på det aktuelle området har tilsvarende høyde over havet som hytteområdet i sør/sørøst. Terrenget øst for G/Bnr. 342/65 går over i et myrområde som ligger flere meter lavere i terrenget. Vegetasjonen er i hovedsak lauvtrær, men også noe nåletrær. De myrlendte områdene er dominert av grastuer, lyng og mindre busker (fig 2-5 og 2-6).

Vurdering av myr på tomt G/Bnr. 342/65.
Alver Kommune



Figur 2-5. Sørøstre del av området vist på fig 2-4.

Vurdering av myr på tomt G/Bnr. 342/65.
Alver Kommune



Figur 2-6. Området vist på fig 2-4, sett mot nordvest.

3 Vurdering av innholdet i området som er angitt som myr på kartet.

3.1 Volum.

Som fig 2-5 og 2-6 viser er overflaten av arealet ujevn med tuer og busker. Rester av plantemateriale og begynnende torvdannelse utgjør grunnmaterialet for vegetasjonen. Tykkelsen av dette laget ble målt ved å stikke en målepinne ned i myra til den støtte på hardt materiale. Ca. 20 målinger ble utført og de viste en overgang til hardt/fast materiale varierende mellom 60 og 70 cm fra under nåværende høyde i underkant av vegetasjonen.



Figur 3-1. Tykkelsen på laget over fast undergrunn vises ved tykkere del av målestav.

3.2 Konsistens.

Det ble utført en kjernetaking og graving i midtre del av det aktuelle arealet.

**Vurdering av myr på tomt G/Bnr. 342/65.
Alver Kommune**

Prøvetaking ble utført ved at et ventilasjonsrør med diamer 10 cm ble slått ned og trukket opp igjen. En kjerne på ca. 50 cm ble innsamlet; nederste del ramlet ut da kjernen ble trukket opp og samlet opp ved å bruke hendene til å få fatt i disse delene. Ettersom det var vanskelig å få en komplett kjerne ble det også gravd et hull for å sjekke profilet.



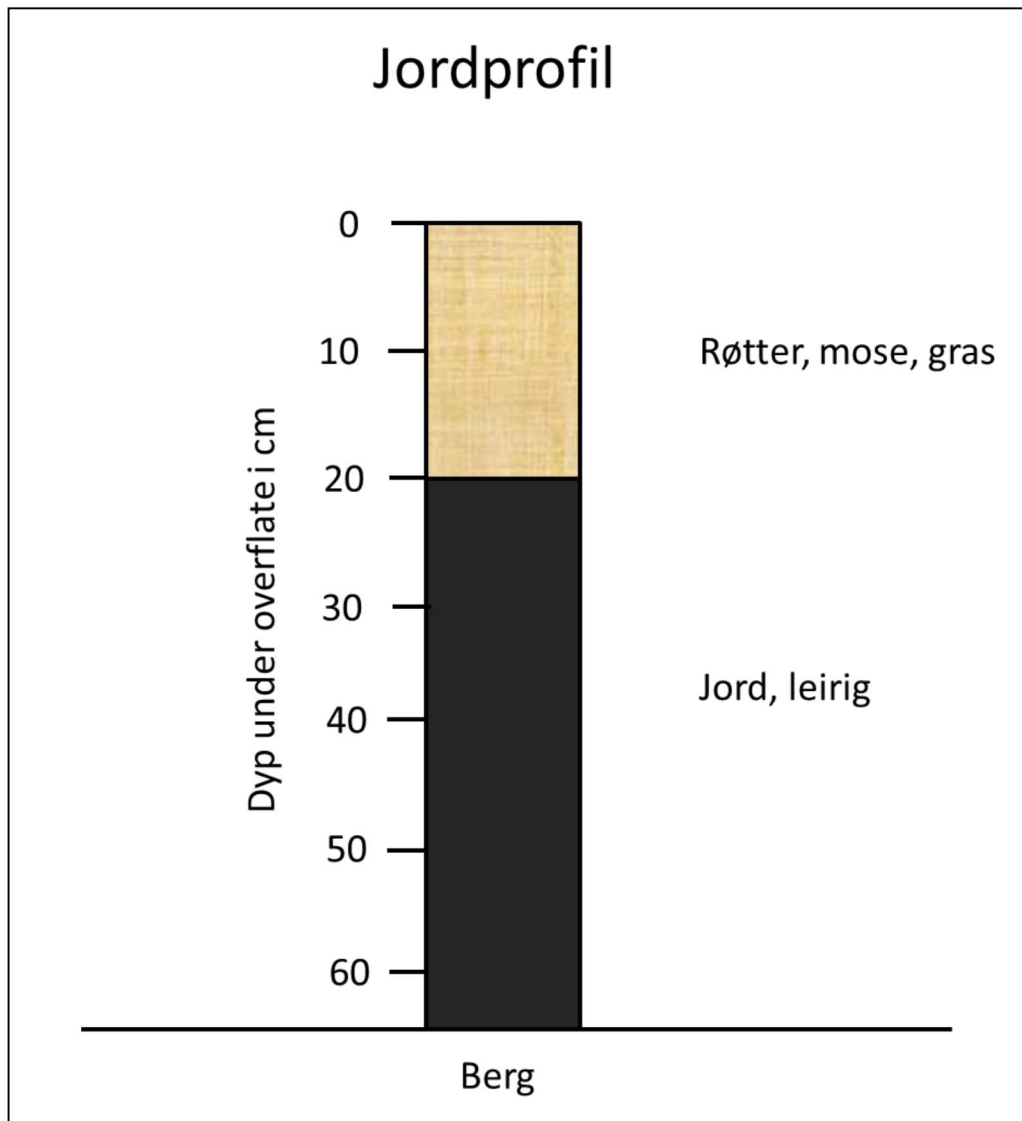
Figur 3-2. Prøvetaking i midtre del av arealet.



Figur 3-3. Prøve fra myren. Overflaten av prøven er påvirket av materiale øverst i arealet.

3.3 Resultater fra prøvetaking.

Prøvetakingen viste at det er en sone på ca. 20 – 30 cm øverst som inneholder røtter, lyng, mose og gras. Deretter går dette over til å bli et jordlag bestående av svart jord med leiraktig innhold. Dette laget fortsetter ned til bunnen hvor det er hardt materiale som stoppet penetrering av prøverør; se rør-ende i fig 2.9.



Figur 3-4. Jordprofil.

4 Konklusjon

Det gjeldende området bør ikke karakteriseres som myr, men heller fjell med varierende jordlag. Jord verken lagrer eller produserer CO₂.