

Raudsand deponi - Vurdering av grunnforhold

Sammendrag

I forbindelse med planlagt etablering av deponi 3, 4 og 5 på Raudsand i Nesset kommune er det gjort en befaring for å utføre en innledende vurdering av grunnforholdene i området. Deponi 3 og 5 skal legges i tidligere dagbrudd som betyr at det i hovedsak er berg i dagen i hele deponiet. Deponi 4 planlegges i et område med et antatt tynt dekke av torv/myr og morene over berg. Her bør det renskes til berg før deponiet etableres.

Det er ikke funnet tegn til kvikkleire eller sprøbruddsmateriale i området.

J01	2017-08-31	For bruk	TrOAb	RoGje	TrOAb
Versjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som dokumentet omhandler. Opphavsretten tilhører Norconsult. 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.

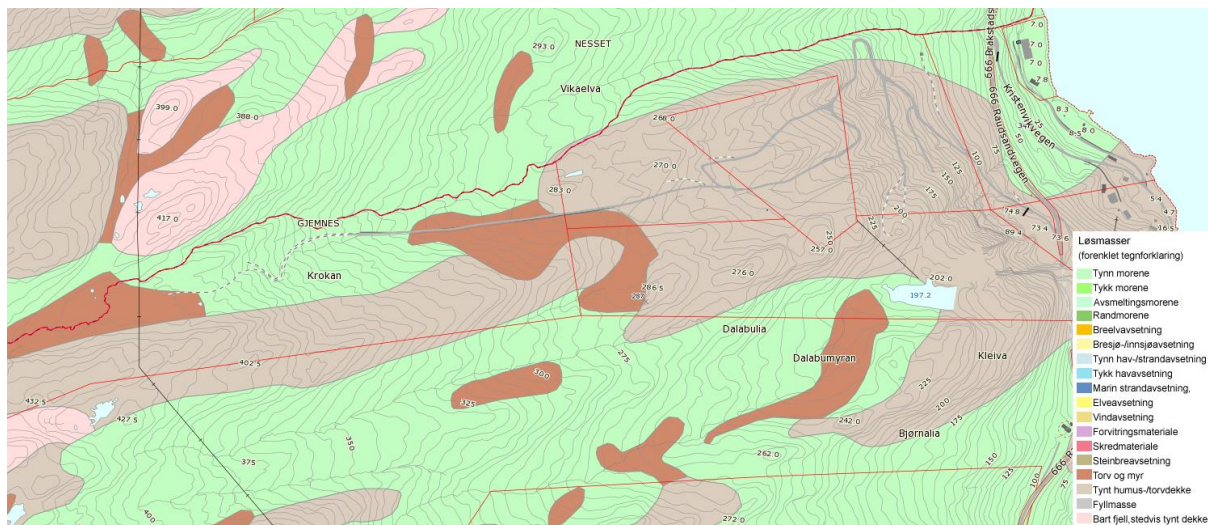
1 Innledning

På Raudsand i Nesset kommune planlegges det å etablere deponi for inerte masser og ordinært avfall. Norconsult er i denne sammenheng engasjert for å undersøke grunnforholdene ved deponi 3, 4 og 5.

En befaring av området ble gjennomført 29. august 17 ved geotekniker Trym Abrahamsen fra Norconsult og Harald Storvik fra Bergmesteren Raudsand AS.

1.1 Grunnforhold

NGUs løsmassekart antyder at det i hovedsak er morene, bart fjell og torv og myr i området.



Figur 1: NGUs løsmassekart.

2 Observasjoner på befaring

2.1 Deponi 3

Deponi 3 er planlagt i et gammelt dagbrudd og sidekantene av bruddet består dermed av berg. Det er opplyst at den østlige delen av dagbruddet tidligere er rast sammen som følge av underjordisk ras i gruvesystemet. Geologiske vurderinger konkluderer ifølge Ref. 1 med at gruvesystemet har stabilisert seg.



Figur 2: Dagbrudd ved deponi 3.

2.2 Deponi 4

Deponi 4 er arealmessig betydelig større enn 3 og 5 og består av jomfruelige løsmasser. Det er flere rygger og enkeltpunkter med et tynt dekke av torv over antatt berg. Stedvis er det også berg i dagen. Mellom forhøyningene av berg er det bløt myr som ser ut til å være omsluttet av bergforhøyninger. Dybde til berg under myrforekomstene er ikke kjent, men antas å være relativt liten. Det er tidligere utført prøvegraving (Ref. 1) i området som viste et tynt lag av morene over berg. Det nevnes også i Ref. 1 at det stedvis er et tynt myrlag over morenen.

Området er under marin grense, men det er ikke observert tegn til kvikkleire eller sprøbruddsmateriale i område.

Det anbefales å renske til berg før deponiet etableres i området.



Figur 3: Torv- og myrområde ved deponi 4.

2.3 Deponi 5

Deponi 5 planlegges i et tidligere dagbrudd. Sidene består av berg, mens det i bunn av bruddet er et antatt tynt dekke med grove masser over berg.



Figur 4: Dagbrudd ved deponi 5.

2.4 Generelt

For deponier som skal legges i tidligere dagbrudd er det ikke fare for områdestabilitet.

Referanser

Ref. 1 Bergmesteren Raudsand AS – For-prosjekt for etablering og drift av deponiene nr 3, 4 og 5 på Raudsand – 03.04.2017