

Geoteknisk notat

Vurdering av grunnforhold, byggbarhet, 20200311.1G

Høgåsmyra, Rissa

Gnr/bnr 122/387, 122/6, Indre Fosen kommune



Fylke: Trøndelag	Kommune: Indre Fosen	Sted: Gnr/Bnr 122/387, 122/6	Oppdrag: 20200311.1G
Tiltakshaver PATRON INVEST AS			
Oppdragsgiver: PATRON INVEST AS			
Oppdrag formidlet av: Ole Johan Langmo, 932 60 133			
Oppdragsreferanse: post@lg-bygg.no , mob. 932 60 133			
Antall sider: 9	Tegn.nr. 101 - 106	Tillegg kartsymboler	Vedlegg:

Prosjekt tittel: Grunnforhold, byggbarhet på Høgåsmyra, Rissa

Notat: Byggbarhet Høgåsmyra	Rev:0	Dato: 12.05.2020	Kontr.: Kjersti Bø
Oppdragsleder: Olav R Aarhaug, olav.r@geomidt.no / 481 78 834		Utarbeidet av: Olav R Aarhaug	

Vurdering av grunnforhold / områdets byggbarhet

Patron Invest AS arbeider med 5 regulering av Høgåsmyra Boligfelt, gnr 122/387 og 122/6 i Rissa, Indre Fosen kommune. Området ligger mellom og et godt stykke utenfor registrerte kvikkleiresoner, 948 Åsly og 949 Ørjan, tegning 104. Området ligger også høyere enn disse sonene og ligger derfor ikke i utløpsområdene fra dem. Kwartargeologisk kart, tegning 105 viser at området består av torv, omringet av randmorene. Tidligere sonderinger av Multiconsult 14. mai 2009, ref /1/, og prøvetaking av GeoMidt den 11.03 og 05.05 2020 dokumenterer dette. Myrområdet ligger på kote +71 – 76 og har en registrert torvdybde på ca 1 til 2,5 meter. Myrområdet har en svak helning på ca 1:35 mot sør og fortsetter gjennom boligområdet mot Rissa sentrum. Mot nord og øst heller terrenget brattere der grunnen består av morene og delvis bart fjell. Det er observert bart fjell i dagen mot nordvest der det i dag er bygd barnehage. Dreietrykkssondering i to punkter langs vegen opp mot barnehagen viser torv over et sandlag over fast leire. Fjell er nådd på henholdsvis 2.1 og 3.9 meter i borpunkt 31 og 32, tegning 103. Prøvetaking fra to punkter, PR1 og PR2 viser henholdsvis 1,8 og 1,9 meter torv over et sandlag og faste leirmasser. Rutinetesting av leirprøver fra begge punkter viser fast leire med skjærstyrke på 100 – 250 kPa. Omrørt skjærstyrke, målt med konus er fra 30 – 60 kPa. Det vil si lav sensitivitet på ca 3,0 – 4,0.

Det er meget god byggegrunn.

Mvh

Olav R Aarhaug



Tegninger

Nr	tittel	mål	side
101	Oversiktskart Høgåsmyra	1:2.500	4
102	Situasjonsplan	1:2.000	5
103	Registrering av torvdybder	1:2.000	6
104	Borplan og prøvetaking	1:2.500	7
105	NVEs kvikkleirekart	1:25.000	8
106	NGUs løsmassekart	1:25.000	9

Ref

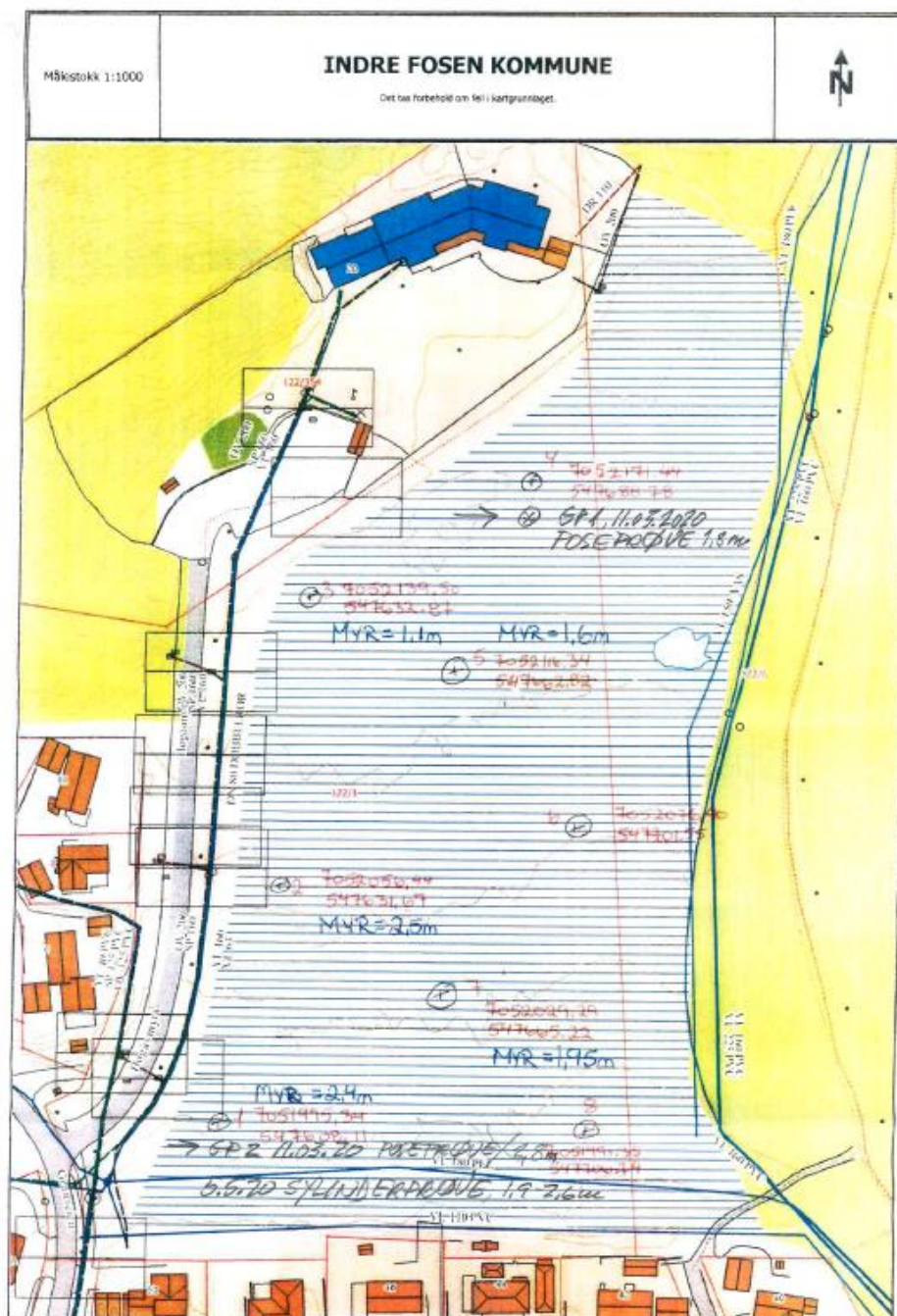
/1/ Multiconsult, Oppdrag 41511 – 1 av 14. mai 2009. Grunnundersøkelser for gang og sykkelveier Rissa



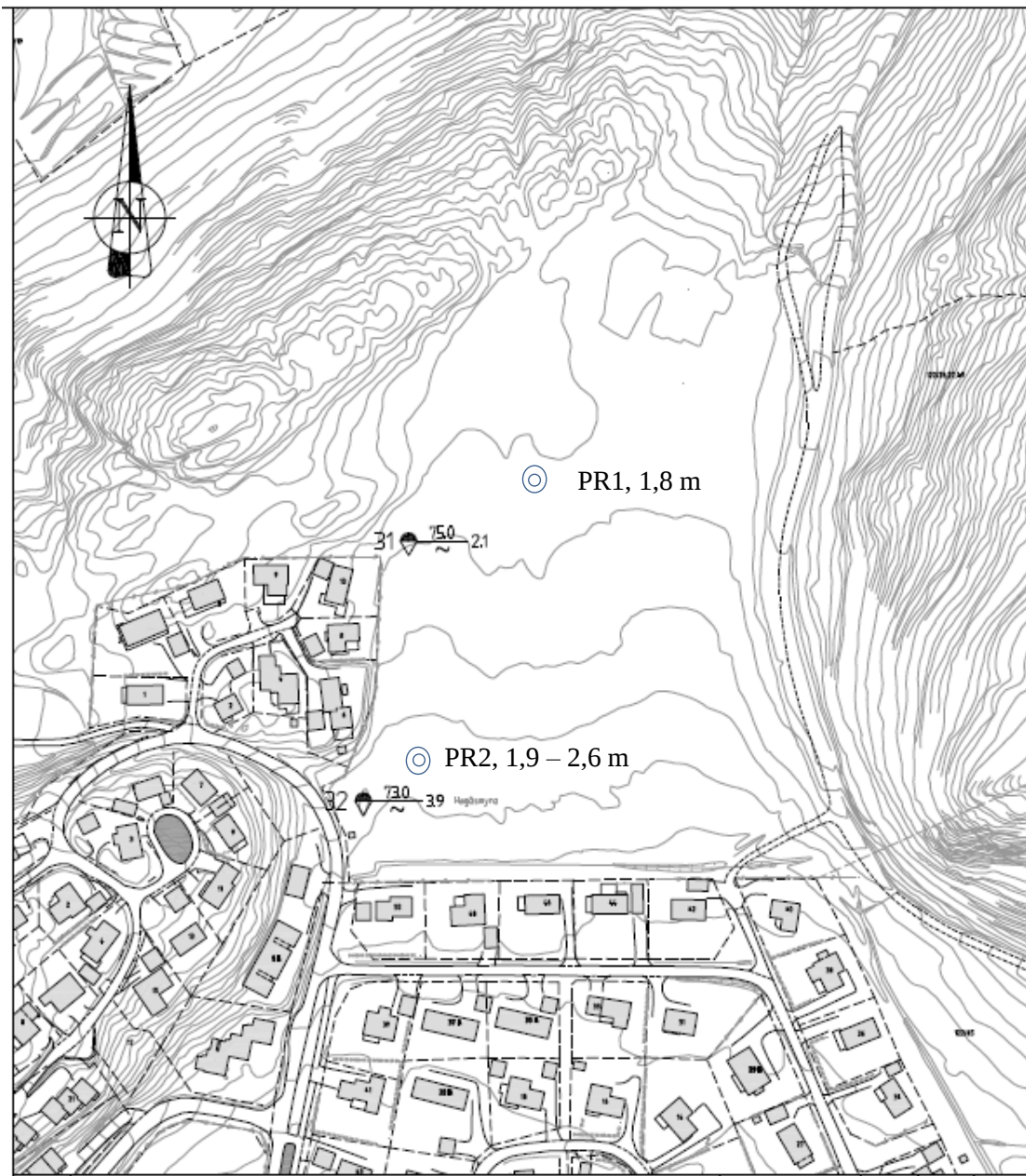
Oversiktskart Høgåsmyra		Oppdrag 20200311.1G
	Prosjekt Høgåsmyra	Mål = 1 : 2500
Gnr/Bnr 122/387, 122/6, Indre Fosen kommune		Dato / sign 12.05.2020 <i>Olav R</i>



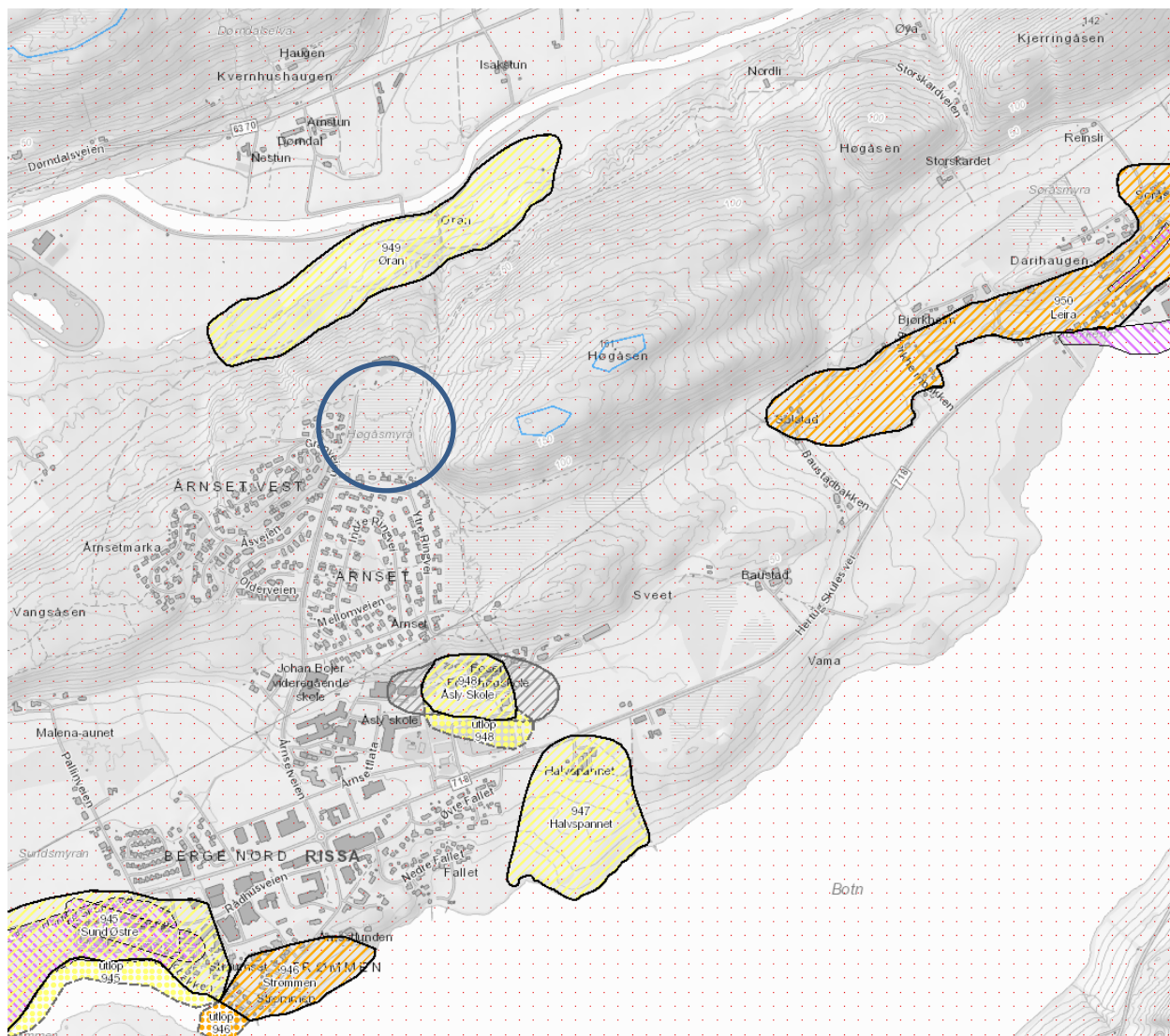
Situasjonsplan		Oppdrag 20200311.1G
Foreløpig Illustrasjonsplan	Prosjekt Høgåsmyra	Mål = 1 : 2.000
Gnr/Bnr 122/387, 122/6, Indre Fosen kommune		Dato / sign 12.05.2020 <i>Olav R</i>



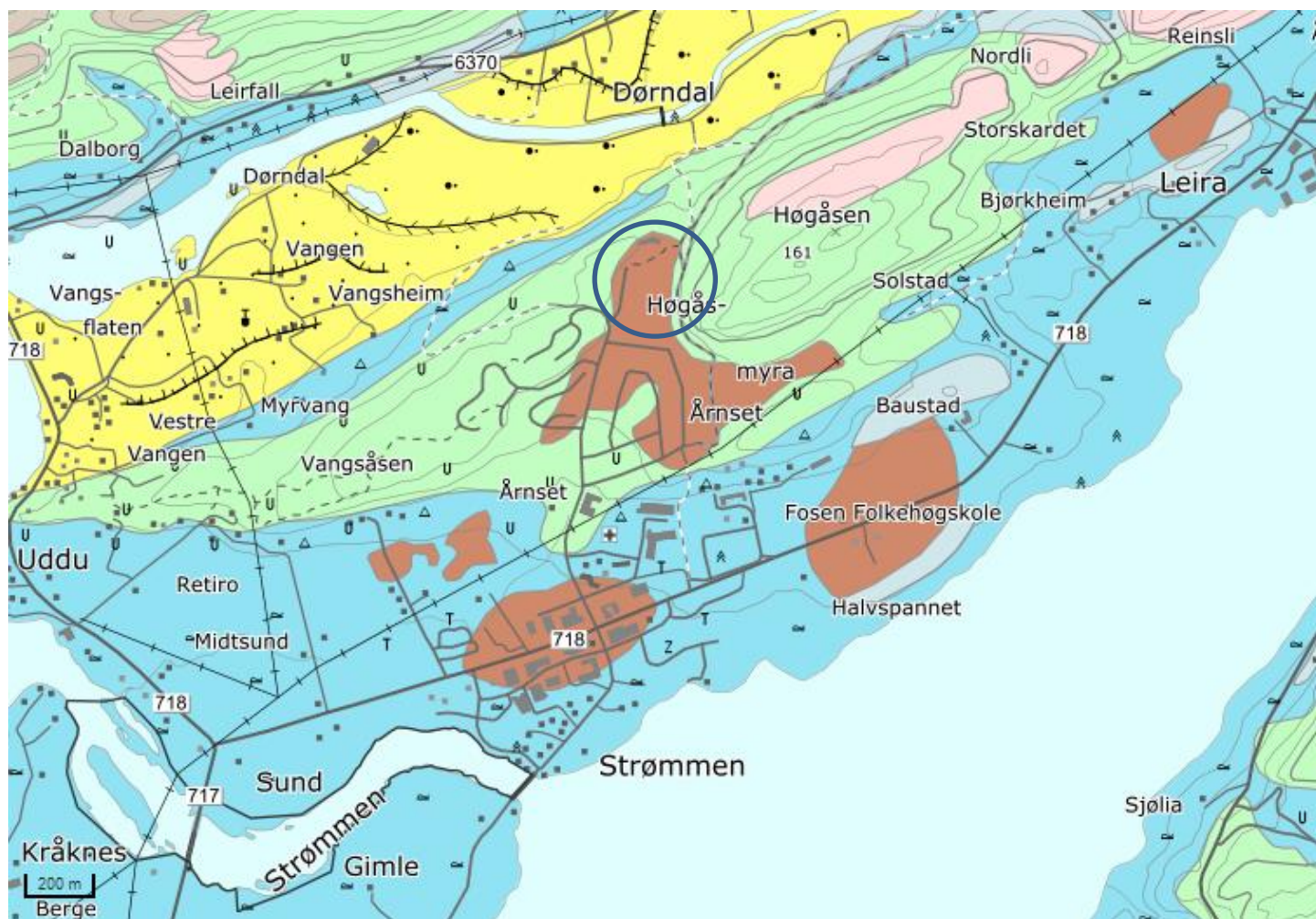
Registrering av torvdybder		Oppdrag 20200311.1G
Torvdybde registrert fra 1,1 til 2,5 meter.	Prosjekt Høgåsmyra	Mål = 1 : 2000
Gnr/Bnr 122/387, 122/6, Indre Fosen kommune	GP1 og GP2: Prøvetakinger	Dato / sign 12.05.2020 <i>Olav R</i>



Borplan og prøvetaking		Oppdrag 20200311.1G
Gang og sykkelveg, Høgåsmyra.	Prosjekt Høgåsmyra	Mål = 1 : 2500
Gnr/Bnr 122/387, 122/6, Indre Fosen kommune	 Prøveserier  Dreietrykksondering	Dato / sign 12.05.2020 <i>Olav R</i>



NVEs kvikkleirekart		Oppdrag 20200311.1G
Utenfor registrerte kvikkleiresoner	Prosjekt Høgåsmyra	Mål = 1 : 25.000
Gnr/Bnr 122/387, 122/6, Indre Fosen kommune		Dato / sign 12.05.2020 <i>Olav R</i>



NGUs løsmassekart		Oppdrag 20200311.1G
Myrområde med torvdybde 1 – 2,5 meter	Prosjekt Høgåsmyra	Mål = 1 : 25.000
Gnr/Bnr 122/387, 122/6, Indre Fosen kommune		Dato / sign 12.05.2020 <i>Olav R</i>