

Rekvirent: Indira
Prosjekt type: Befaringsnotat
Prosjekt nr.: 24009
Dokumentnr.: 24009-BEF.NOT-01
Dato: 01.07.24
Utarbeidet av: Marthe Ottem

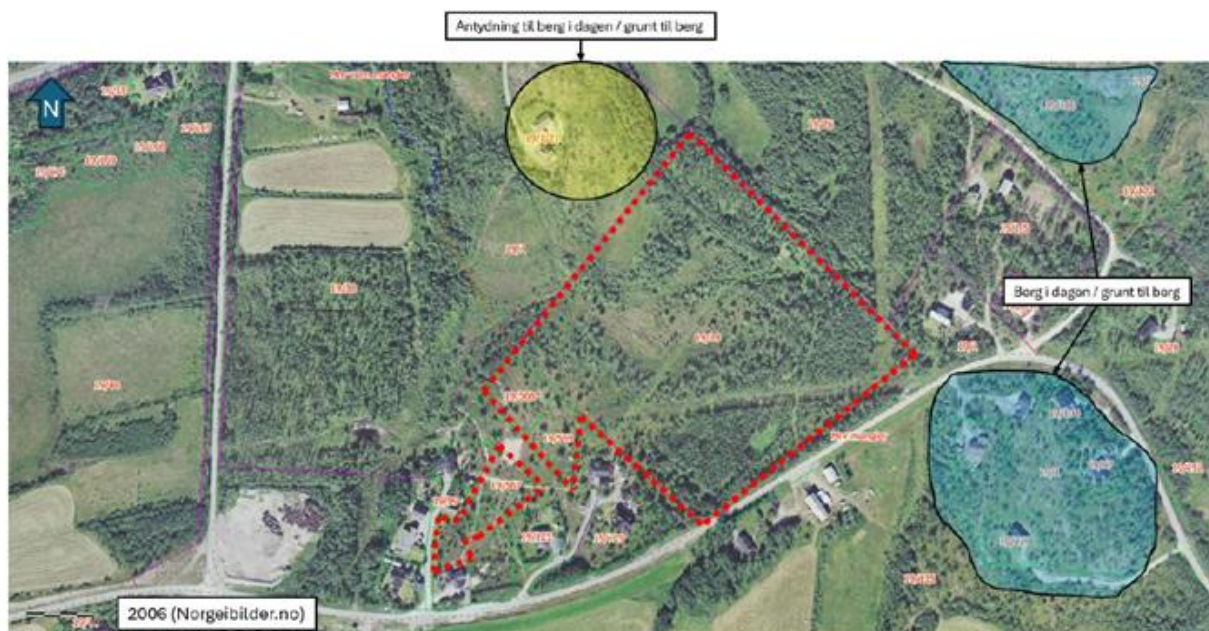
Befaring – Ildskogveien

Utført befaring dato: 28.06.24

Tilstede: Marthe Ottem (geolog)

Vær: Sol, 17°C

Det er planlagt å befare området rundt tiltaksområdet (rød stiplet linje) for å dokumentere berg i dagen, og erosjonsforhold langs Ildskogbekken vest for tiltaksområdet (se figur 1). Erosjonsforhold vurderes etter "Vedlegg A" fra NVE 9/2020.



Figur 1 Annotert flyfoto fra 2006 hentet fra norgebilder.no. Rødt stiplet område angir plassering av tiltak.

Innmåling av punktene ble utført av GeoNord med CPOS-korrigert RigelMap CHCNAV i73 GNSS utstyr med 20mm nøyaktighet. Høydesystem er NN2000 og UTM-sone 35. Punktene er lagt inn i GeoNords kartprogram RigelMap.

Fjellobservasjoner

Det ble observert berg i dagen i områder markert med blått, gult og i boligfelt sørvest for tiltaksområdet (figur 1). Observasjonene er målt inn, og markert med rødt kryss i figur 2. I vedlegg 1 - bildeserierapport finnes bilder av berg i dagen. KOF-fil for berg i dagen (fjell) med høyde-korrigererte målinger, samt KOF-fil for bildelokalitet (blå kamera), sendes separat.



Figur 2 Oversiktskart. Rødt kryss marker områder hvor det ble observert berg i dagen. Bilde symbol indikerer hvor bilder er tatt.

Erosjonsforhold i Ildskogbekken

Ildskogbekken er 1-3 m bred, skråningshøyde langs bekkekanten er stort sett under 1 m høy. Vannhøyde er estimert å være mellom 10-50 cm under befarig. Det var mye vegetasjon i form av høyt gress, planter og løvskog langs bekkekanten.

Løsmassene i elvebunnen ser hovedsakelig ut til å bestå av sand, silt og noe grus. Ved enkelte områder (lok. 13, 15) var det mindre utglidninger (mindre enn 1 m høy/bred). I disse utglidningene ble det observert leire. Ved lok. 11 var det maskinspor ned til bekkekanten, hvor leire er avdekket over et større område.

Tabell A5 fra NVE 9/2020 "Vedlegg A" viser vurderingspunkt for Ildskogbekken.

A5. Tabell: Kjennetegnene til de ulike gradene erosjon

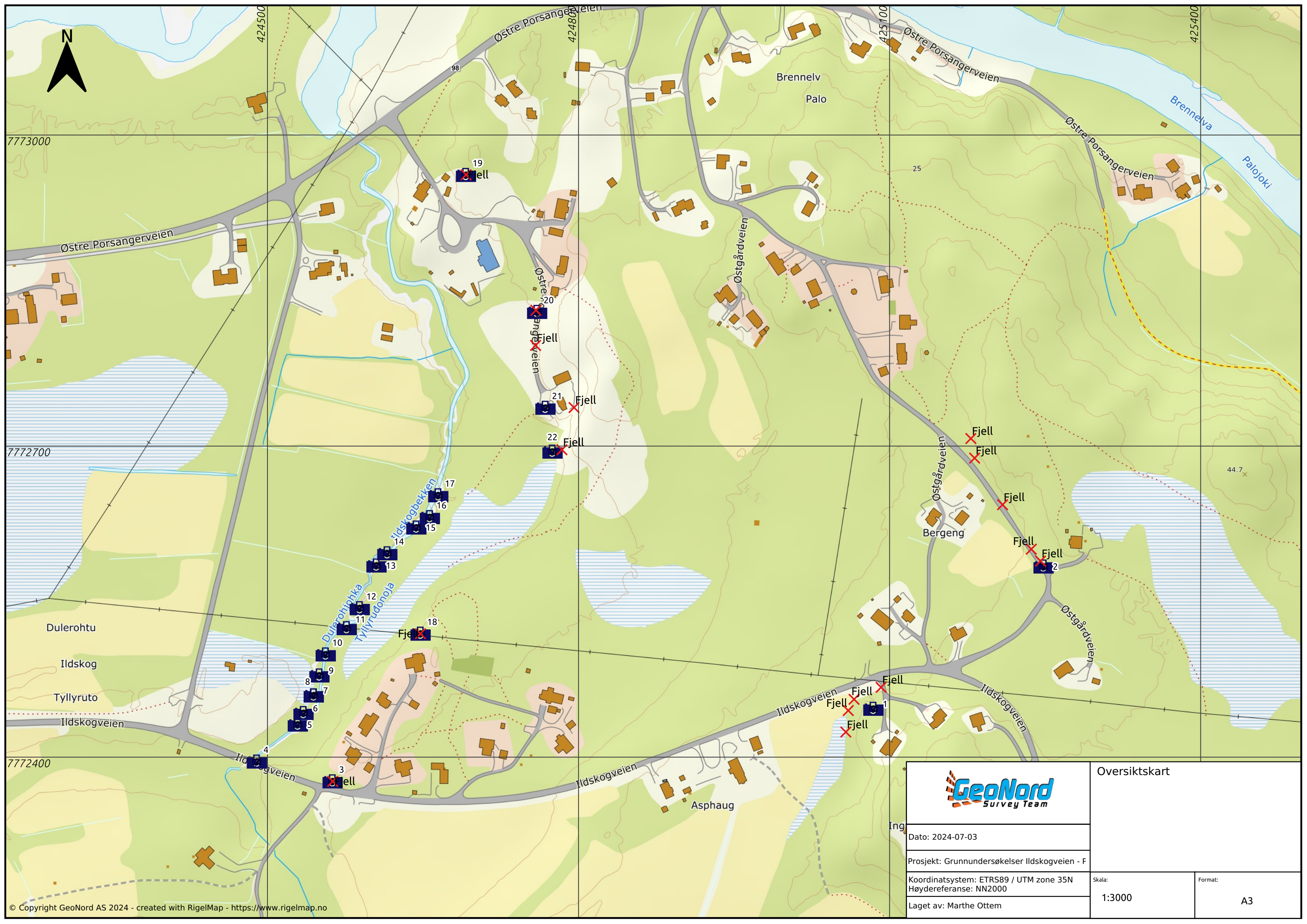
	Vurderingspunkt	Kraftig erosjon (score 3)	Noe erosjon (score 2)	Lite erosjon (score 1)	Ingen erosjon (0)
	Skred og overflateglidninger i løpet av de siste årene	Dyperegående rotasjoner > 1-2 meter, store overflateglidninger, bredde og lengde > 10 m	Lokale overflateglidninger (bredde og lengde < ca. 10 m)	Ingen skred eller overflateutglidninger har blitt utløst pga. begrenset erosjon. Grunnvannserosjon som ikke har utviklet seg videre til overflateutglidninger og skred.	Finnes ikke
	Naturlig erosjonssikring	Lite eller ingen	Lite eller ingen	Lite eller ingen	I bunn og sider
	Observasjoner av gradient, helning m.v.	Oftest betydelig gradient i elva og bunnsenkning (vannet graver vertikalt). Noen tilfeller med graving i yttersving selv ved gunstigere gradient.	Graving i yttersvinger i perioder med flom. I noen tilfeller blir også overflateutglidninger utløst pga. bunnsenkning.	Gradientforholdene tilsier at erosjon kan oppstå.	Lav naturlig gradient eller ev. terskler
	Nye skred og glidninger i fremtiden	Vil bli utløst	Vil kunne bli utløst	Kan ikke utelukkes	Lite sannsynlig
Kohesjonsjordarter	Leire i elve-/bekkeleiet	Ja. Skred og utglidninger har avdekt underliggende leire/silt	Ja	Ja	Nei
	Kjennetegn for bevegelser i bakken	Trær står på skakke	Trær kan stå på skakke	Trær står i hovedsak vertikalt	Ikke tegn
	Vannet	Oftest misfarget grått (ved normal vannføring)	Ofte misfarget grått (typisk ved høy vannføring), men kan også være klart (typisk ved lav vannføring)	Klart eller noe misfarget grått	Klart
Friksjonsjordarter		Erosjon har blottlagt store områder med lett eroderbare masser. Må ha medført avlasting av foten av kvikkleireavsetning slik at stabilitetsforholdene er forverret	Blottlagt lett eroderbare masser i mindre områder. Må ha medført avlasting av foten av kvikkleireavsetning slik at stabilitetsforholdene er forverret	Partikkelerosjon av lett eroderbare masser i elve-/bekkeleiet. Erosjon har ikke medført stabilitetsforverring eller leirmassene under er ikke avdekket	

Prosjektnummer

24009

Prosjektnavn

Grunnundersøkelser Ildskogveien - Porsanger



		Oversiktskart	
Dato: 2024-07-03			
Prosjekt: Grunnundersøkelser Ildskogveien - F			
Koordinatsystem: ETRS89 / UTM zone 35N Høydereferanse: NN2000		Skala:	Format:
Laget av: Marthe Ottem		1:3000	A3

Punkter

<i>id</i>	<i>Navn</i>	<i>Nord</i>	<i>Øst</i>	<i>Høyde</i>	<i>Kode</i>	<i>CQ (m)</i>
36	Fjell	7772455.79	425065.736	27.247	0	0.021
37	Fjell	7772444.967	425060.18	27.321	0	0.022
38	Fjell	7772424.226	425057.803	26.591	0	0.021
39	Fjell	7772467.332	425091.831	29.502	0	0.021
40	Fjell	7772600.623	425236.685	30.967	0	0.022
41	Fjell	7772589.181	425245.583	31.912	0	0.021
42	Fjell	7772643.462	425208.991	28.629	0	0.022
43	Fjell	7772688.424	425182.012	28.143	0	0.021
44	Fjell	7772707.293	425178.397	28.54	0	0.021
45	Fjell	7772376.648	424562.869	14.02	0	0.404
46	Fjell	7772519.059	424647.541	11.317	0	0.032
47	Fjell	7772961.679	424691.514	11.114	0	0.02
48	Fjell	7772797.083	424758.577	4.113	0	17.687
49	Fjell	7772737.172	424795.71	10.443	0	0.025
50	Fjell	7772696.486	424784	9.09	0	0.7
111	1	7772446.655	425084.293	32.607	9466	0
112	2	7772583.862	425248.462	31.614	9466	0
113	3	7772376.65	424562.776	13.915	9466	0
114	4	7772395.739	424489.738	9.673	9466	0
115	5	7772431.402	424529.21	6.673	9466	0
116	6	7772442.515	424534.723	7.166	9466	0
117	7	7772459.565	424544.606	6.149	9466	0
118	8	7772459.505	424544.592	6.118	9466	0
119	9	7772478.782	424550.052	6.016	9466	0
120	10	7772499.068	424556.129	6.693	9466	0
121	11	7772524.417	424576.391	5.124	9466	0
122	12	7772543.665	424588.923	5.425	9466	0
123	13	7772584.827	424605.097	4.614	9466	0
124	14	7772596.608	424615.537	4.549	9466	0
125	15	7772621.464	424643.544	4.455	9466	0
126	16	7772631.495	424656.57	4.355	9466	0
127	17	7772652.538	424664.682	4.683	9466	0
128	18	7772519.085	424647.628	11.362	9466	0
129	19	7772961.52	424691.389	11.063	9466	0
130	20	7772829.385	424760.035	11.943	9466	0
131	21	7772736.962	424768.053	9.237	9466	0
132	22	7772694.648	424774.839	8.737	9466	0



Dato: 2024-07-03

Prosjekt: Grunnundersøkelser Ildskogveien - F

Koordinatsystem: ETRS89 / UTM zone 35N
Høydereferanse: NN2000

Laget av: Marthe Ottem

Oversiktskart

Skala: 1:3000

Format: A3



Navn: Fjell
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 425084.293
Nord: 7772446.655
Høyde: 32.6067605938815
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 10:59



Navn: 5
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424529.21
Nord: 7772431.402
Høyde: 6.67300085310371
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:36



Navn: Fjell
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 425248.462
Nord: 7772583.862
Høyde: 31.6136293334169
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:12



Navn: 4
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424489.738
Nord: 7772395.739
Høyde: 9.6729319303699
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:33



Navn: Fjell
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424562.776
Nord: 7772376.65
Høyde: 13.9149319303699
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:32



Navn: 6
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424534.723
Nord: 7772442.515
Høyde: 7.1657008531037
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:39



Navn: 8
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424544.592
Nord: 7772459.505
Høyde: 6.1177008531037
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:43



Navn: 9
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424550.052
Nord: 7772478.782
Høyde: 6.0159523324091
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:45



Navn: 10
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424556.129
Nord: 7772499.068
Høyde: 6.6930523324091
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:47



Navn: 11
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424576.391
Nord: 7772524.417
Høyde: 5.1240523324091
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:49



Navn: 12
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424588.923
Nord: 7772543.665
Høyde: 5.4251523324091
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:51



Navn: 14
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424615.537
Nord: 7772596.608
Høyde: 4.5493284891326
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:56



Navn: 15
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424643.544
Nord: 7772621.464
Høyde: 4.4545284891326
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:58



Navn: 16
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424656.57
Nord: 7772631.495
Høyde: 4.3547284891326
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 12:00



Navn: 17
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424664.682
Nord: 7772652.538
Høyde: 4.6831274699734
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 12:02



Navn: Fjell
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424647.628
Nord: 7772519.085
Høyde: 11.3624407493434
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 12:10



Navn: 7
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424544.606
Nord: 7772459.565
Høyde: 6.1492008531037
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:41



Navn: Fjell
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424760.035
Nord: 7772829.385
Høyde: 11.9426498459413
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 12:24



Navn: Fjell
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424768.053
Nord: 7772736.962
Høyde: 9.23664652949341
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 12:26



Navn: Fjell
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424774.839
Nord: 7772694.648
Høyde: 8.7372465294934
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 12:30



Navn: 13
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424605.097
Nord: 7772584.827
Høyde: 4.6138284891326
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 11:55



Navn: Fjell
Temakode:
Objekttype:
Beskrivelse:
Øst: 424691.389
Nord: 7772961.52
Høyde: 11.0625623327069
Opprettet av: stian
Opprettet: 28.06.2024 12:20