

Til: Steinkjer kommune v/Anne-Grethe Holm
Fra: Norconsult AS v/ Aksel Lynum
Dato 2018-06-27

Planlegging av grunnundersøkelser langs Steinkjerelva i forbindelse med rulleskitrasé

I forbindelse med planlegging av ny rulleskitrasé langs Steinkjerelva, ble Norconsult engasjert for å utføre blant annet geoteknisk prosjektering av rulleskitraséen.

Da ble det funnet at de tilgjengelige grunnundersøkelsene ikke er tilstrekkelig for å avklare skråningsstabiliteten ned mot Steinkjerelva i forbindelse med anleggelse av ny rulleskitrasé.

I samråd med Steinkjer kommune og NVE ble det klart at Norconsult skulle planlegge og administrere nye grunnundersøkelser langs Steinkjerelva. Dette notatet tar for seg de planlagte grunnundersøkelsene og laboratorieundersøkelsene.

Norconsult foreslår at det utføres 13 totalsonderinger, 2-3 trykksonderinger (CPTU), og tas opp uforstyrrede Ø54 mm sylindrerprøver fra 3-4 punkter. Plassering av trykksondering og prøvetaking bestemmes av geotekniker fortløpende etter at totalsonderingene er utført.

Forslag til borpunkter langs elva er vist i vedlagte borplaner i tegning nr. 001 og 002.

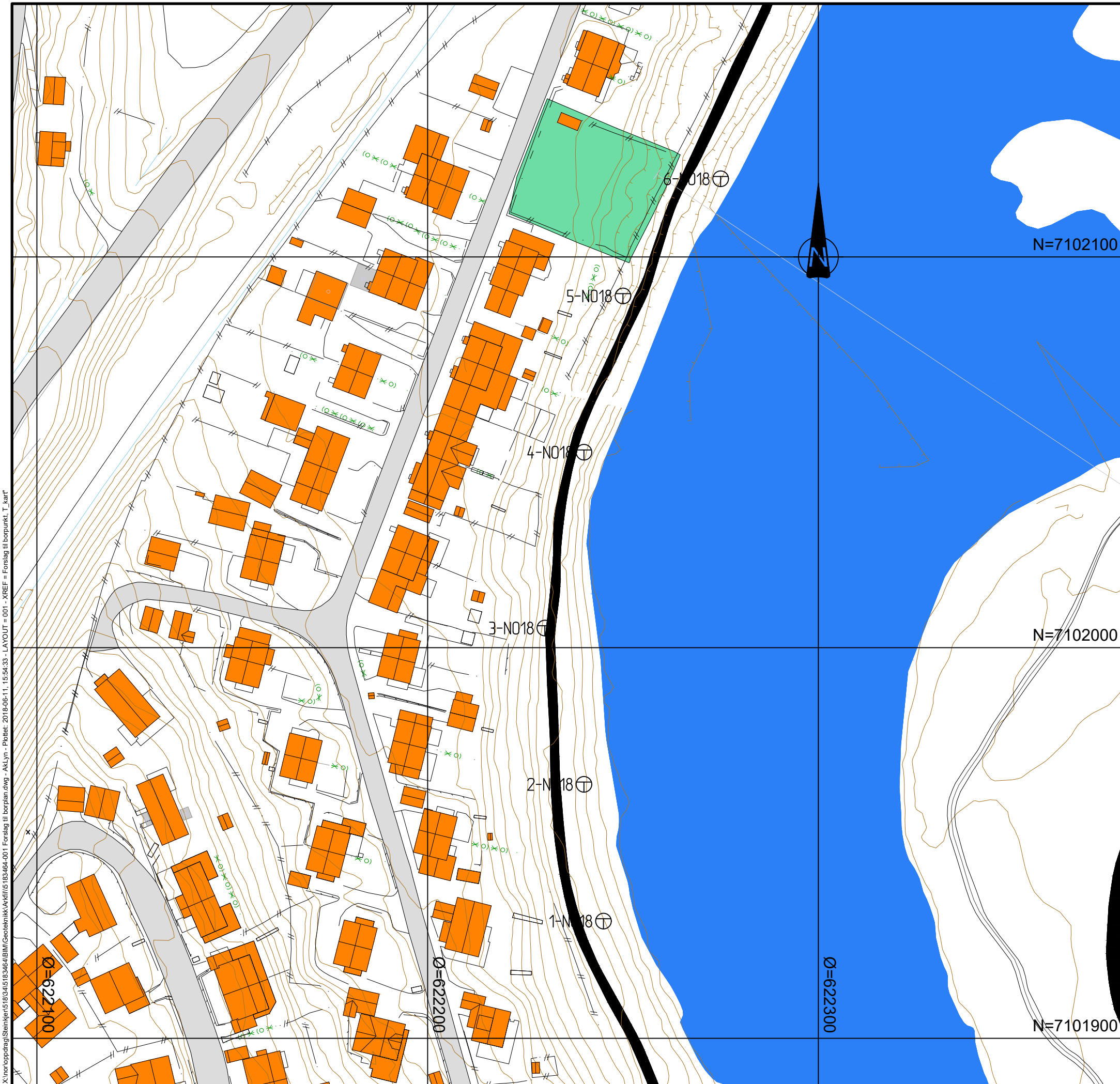
Vedlegg

Vedlegg 1 5183464-001 Borplan
Vedlegg 2 5183464-002 Borplan

AL ER AL

1	2018-06-27	Klar for bruk	Aksel Lynum	Erling Romstad	Aksel Lynum
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.



Koordinater til foreslåtte borpunkt:

1-NO18: N:7101930
E: 622245

2-NO18: N: 7101965
E: 622240

3-NO18: N: 7102005
E: 622230

4-NO18: N:7102050
E: 622240

5-NO18: N: 7102090
E: 622250

6-NO18: N: 7102120
E: 622275

Koordinatene er oppgitt i referansesystem EUREF89 UTM-son 32.

Norconsult foreslår at det utføres trykksondering CPTU i 2-3 punkter langs elva, smat at det tas opp uforstyrrede Ø54 mm sylindrerprøver fra 3-4 punkter.

Antall prøver og posisjon av prøvetaking og trykksondering bestemmes av geotekniker fortløpende når totalsonderinger er utført.

*X:\propp\propp\Steinkjer\51813415183464\BIM\Cad\teknikk\4\11\5183464-001 Forslag til borplan.dwg - AKLyn - Plottet: 2018-06-11, 15:54:33 - LAYOUT = 001 - XREF = Forslag til borpunkt_1.kart

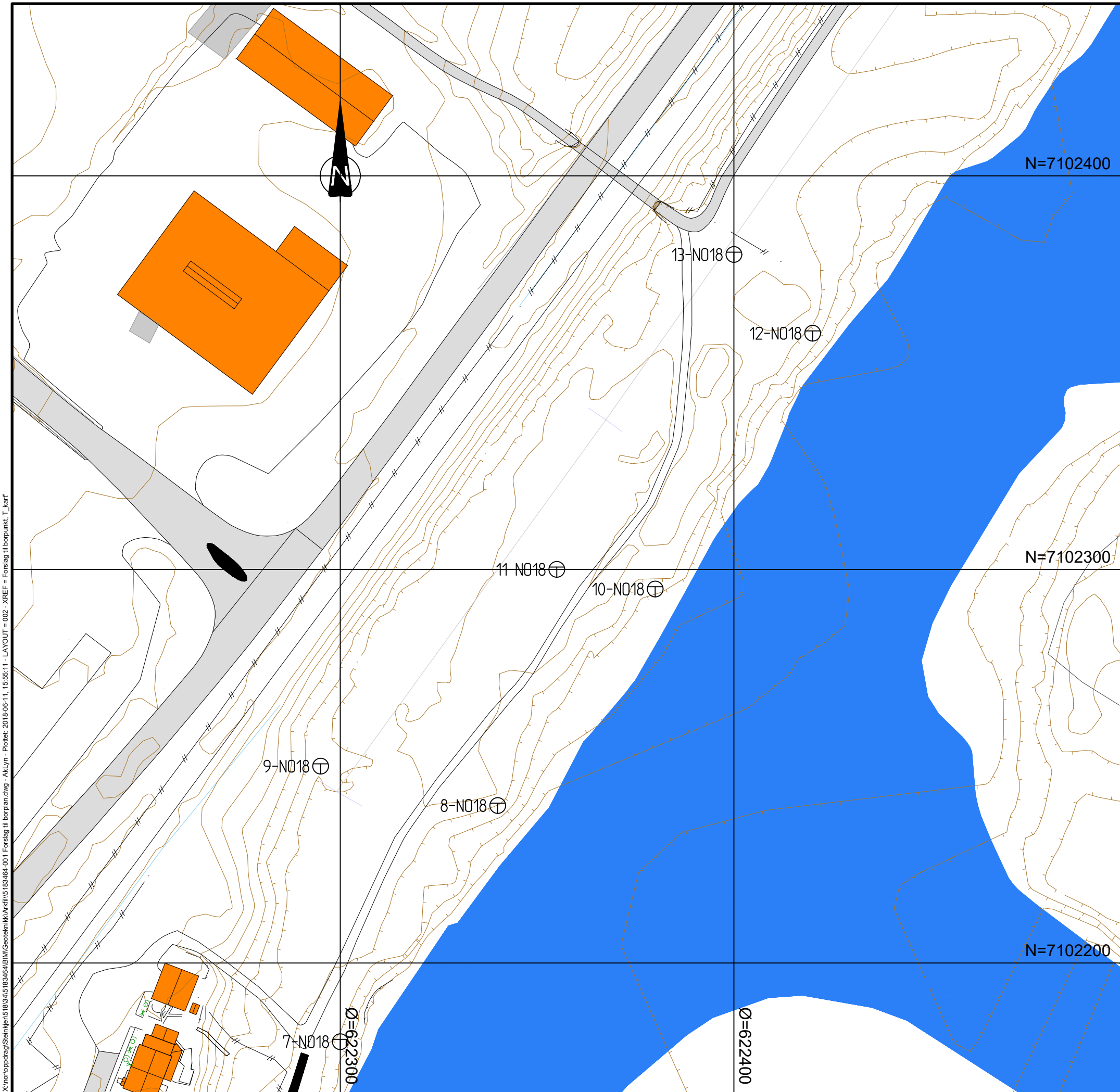
J01	2018-06-11	For bruk	AKLyn	ErRom	AKLyn
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

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

Steinkjer kommune	Målestokk (gjelder A3)
	1:500

Grunundersøkelser langs rulleskittasé trinn 1,
Steinkjer
Borplan

Norconsult	Oppdragsnummer	Tegningsnummer	Revisjon
	5183464	001	J01



Koordinater til foreslåtte borpunkt:

7-NO18: N:7102180
E: 622300

8-NO18: N: 7102240
E: 622340

9-NO18: N: 7102250
E: 622295

10-NO18: N:7102295
E: 622380

11-NO18: N: 7102300
E: 622355

12-NO18: N: 7102360
E: 622420

13-NO18: N: 7102380
E: 622400

Koordinatene er oppgitt i referansesystem EUREF89 UTM-sone 32.

Norconsult foreslår at det utføres trykksondring CPTU i 2-3 punkter langs elva, samt at det tas opp uforstyrrede Ø54 mm sylinderprøver fra 3-4 punkter.

Antall prøver og posisjon av prøvetaking og trykksondring bestemmes av geotekniker fortløpende når totalsondringer er utført.

J01	2018-06-11	For bruk	AkLyn	ErRom	AkLyn
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godkjent

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

Steinkjer kommune	Målestokk (gjelder A3) 1:1000
-------------------	----------------------------------

Grunnundersøkelser langs rulleskittarasé, trinn 1, Steinkjer Borplan

Norconsult	Oppdragsnummer 5183464	Tegningsnummer 002	Revisjon J01
-------------------	---------------------------	-----------------------	-----------------

*X:\propp\propp\Steinkjer\15183464\BIM\Geoteknik\Kart\15183464-001 Forslag til borplan.dwg - AkLyn - Plottet: 2018-06-11, 15:55:11 - LAYOUT = 002 - XREF = Forslag til borpunkt_1.kart