

Befaringsnotat Nannestad våren 2025



Revisjon	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontrollert	Godkjent
0	2025-05-23	Befaringsnotat	GurOel/AgnRog	JoLok	JoLok

Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult 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

Norconsult har fått i oppdrag av NVE å utføre en forenklet soneutredning av 40 utvalgte faresoner for kvikkleire i Nannestad og Ullensaker kommune. Denne typen soneutredning er en mellomting mellom en generell oversiktskartlegging og en mer detaljert soneutredning som beskrevet i NVEs veileder 1/2019.

Målet med den forenklete soneutredningen er å få bedre oversikt over fare for naturlig utløste skred som følge av erosjon, samt skredfare for eksisterende bebyggelse. Deretter skal det utarbeides en oversikt over hvilke områder som er prioritert for sikringstiltak. Oversikten skal brukes som et verktøy for NVE i det videre arbeidet med prioritering av ressurser til sikringsarbeid.

I forbindelse med prosjektet har Norconsult foretatt befaringer våren 2025 i løpet av uke 18-20. Det er ikke lagt opp til at hele området skal befares, og det ble derfor valgt ut prioriterte områder. Områder hvor det er anbefalt sikring i rapport 52205619-RIG-R05 [1], eller som ikke tidligere er erosjonsbefart i prosjektet (se NVE Rapport Nr.9/2022 [2]), er prioritert.

Det påpekes at befaringene ble utført i siste del av blomstringen våren 2025.

2 Metodikk

Erosjonsgrad er kartlagt iht. NVE Ekstern rapport Nr. 9/2020 [3]. Erosjonsnivå er også vurdert opp mot erosjonsbefaringen utført av NVE i 2021, se NVE Rapport Nr.9/2022 [2]. Kartene i Vedlegg A viser både erosjonsvurderinger og kartlegging utført av NVE i 2021 og kartlegging av Norconsult i 2025.

Det er benyttet FieldMaps fra ArcGIS for å gjøre registreringer ute i felt. Følgende punkter er registrert:

- Kontroll av NVEs erosjonsvurdering ved antagelse om mer/mindre erosjon enn tidligere vurdert
- Erosjonsvurdering i områder som ikke er befart av NVE
- Vurdere topografiske forhold som vil påvirke sikringsbehov/utstrekning av sikringstiltak
- Mulig adkomst til anlegg for å utføre sikringstiltak

3 Resultater

Oversikt over befarte soner/områder med beskrivelse av erosjon er vist i Tabell 1. Observasjoner og vurderinger fra befaringen er vist i Vedlegg A. For hvert område/sone som er befart vises et områdekart og bilder fra befaringen, samt vurderinger og kommentarer til disse.

Tabell 1: Oversikt over befarte soner/områder

Område	Beskrivelse av erosjon i sone/område
147 Låveggshaugen	Bekk graver seg noe ned i terreng øverst i sideravine vest for idrettsanlegg, samt viser eksponert leire. Nederst i sideravine inn mot ravine mellom sone 147 og 149 går det over fra liten til noe erosjon. Det er en jordbruksdrensløsning, som har utløp i sideravinen, hvor det er gått noen mindre utglidninger. Det fremstår som noen av utglidningene kan være knyttet til økt vannføring ved utløpet til drensløsningen, men det er også flere utglidninger ovenfor utløp.
524 Engelstadflåen/526 Homle	Sør i sonen er det lagt ut noe stein der bekken er lagt i rør under Nannestadvegen. Videre nordover er det observert flere mindre overflateutglidninger, eksponert leire og trær som står på skrå noen meter opp i skråningen. Det er vurdert noe erosjon her. Nord i ravinesystemet, ved Tishaugen, er bekken lagt i rør under traktorvei. Rundt denne rørleggingen ble det observert flere mindre overflateutglidninger, både mot sone 524 i øst og 526 i vest. Det er vurdert noe erosjon. Videre nordover ble det ikke funnet utglidninger, og er vurdert liten erosjon.
525 Bjørk	Befaringen ble utført fra der Engervegen krysser ravinen og nordover. Lengst sør er det tegn til graving i yttersving, men ble ikke funnet utglidninger, og er følgelig vurdert liten erosjon. Videre nordover ble det funnet flere mindre overflateutglidninger, både mot øst (sone 525) og vest (sone 527), samt flere trær som står skrått. Her er det vurdert noe erosjon. Lengst nord i det befarte området har det gått en større utglidning. Historiske kart viser at skredhendelsen skjedde mellom 2020 og 2022. Utglidningen strekker seg til toppen av ravineskråningen, og har en bredde på ca. 10 m. Det er lokalt vurdert kraftig erosjon ved utglidningen.
527 Kabberud/3141 Hegglietta	Befaringen ble utført på nordsiden av Engervegen fra der Leirbekken er lagt i rør under veien. Ved utgangspunktet for befaringen befinner det seg en kum og fra historiske kart ser man at det ble utført VA-arbeider rundt 2020 som innebar masseutskifting og eller fylling i tilknytning til dette. Det ble dermed ikke observert erosjon umiddelbart nært Engervegen. Videre nordover i ravinen ble det observert mye trefall i bekken, stedvis skakke trær i ravineskråningene og mindre utglidninger. Fra og med

	anslagsvis 75 m inn i ravinen målt fra Engervegen tiltok graden av erosjon, skakke trær og trefall. Heretter ble det observert flere utglidninger og avskalinger mot bekken. Generelt gjelder dette på begge sider av bekkeløpet. Det er i hovedsak vurdert klassifisering <i>noe erosjon</i> i befaringen, stedvis i øvre sjiktet av <i>noe erosjon</i> .
546 Breen-Morud	Strekning langs sonegrense til 546 viser delvis liten og delvis noe erosjon. Bekk er lagt i rør under vei og traktorvei. Det er flere mindre utglidninger mot sør for delene med noe erosjon. Mot nord er det en større utglidning/senkning av terreng. I området med liten erosjon graver bekk seg innover i yttersvinger og undergraver røtter, slik at en del trær står på skrå. Langs Leira vest i sonen er elven delvis steinsatt mot østre elvebredd, men tilsynelatende ingen systematisk sikring. Tegn til noe graving langs elvebredden og det er vurdert til liten erosjon.
550 Lauum	Liten erosjon med noe graving i yttersving inn mot Økriveien 30-32. Stedvis mindre utglidninger slik at deler av strekningen er vurdert til noe erosjon.
3137 Låveggshaugen sør/148 Elton Vestre	Det er flere utglidninger på størrelse 2-3m i høyde og bredde langs yttersving mot sone 148. Mot sone 3137 graver bekk noe mindre, men det er flere mindre utglidninger. Pga. omfanget av utglidninger vurderes erosjonen for strekningen til noe erosjon.
3138 Sydvoll/137 Foss	Bekk graver seg noe ned i terreng i ravine mellom sone 137 og 3138 og det er stedvis eksponert leire ved siden av bekk. Vurderes til liten erosjon. Sør i sone 3138 er det gått en større utglidning, som er tidfestet mellom 2011 og 2013 fra flyfoto. Trolig flere mindre utglidninger i forbindelse med stor utglidning, ettersom det kan observeres flere utglidninger i gropen både på flyfoto og i felt. Kartlagt noe/kraftig erosjon nedover i sideravine.
3140 Vålaugmoen	Det er befart i bekk langs øst for Vålaugsvegen 44-48, og frem til bekken har svinger vekk fra bebyggelse nord for Vålaugsvegen 54. Langs strekningen av bekken som går i nord-sør retning er det i stor grad et flatt parti mellom skråning og bekk med unntak av rett øst for Vålaugsvegen 42-44. Noe graving i yttersving og eksponert leire, slik at det er liten erosjon i bekk. Bekken er også tett inntil skråning i sørlig yttersving, hvor det har gått en større overflateutglidning med høyde på rundt 5 m, som gir noe erosjon.
3142 Romedal/ 511 Austad	Det ble registrert en større utglidning mot Austaddalsvegen i nord. Helningen fra Austaddalsvegen og ned til bekken er stedvis svært bratt. Utglidningen har tatt med seg deler av veien og hele autovernet, og iht. historiske bilder skjedde skredhendelsen mellom 2016 og 2020. Det er lokalt

	kartlagt kraftig erosjon her. Lokal motfylling/erosjonssikring er lagt ut flere steder. Videre langs dette strekket ble det funnet flere mindre utglidninger på begge sider av bekken. Her er det vurdert noe erosjon. Vest for der Austaddalsvegen krysser bekken er det kartlagt liten erosjon, med noe graving i yttersving.
--	--

4 Vedlegg

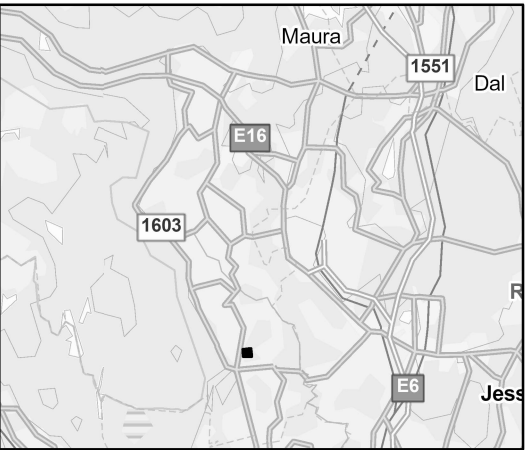
- A Oversiktskart med observert erosjonsgrad og befaringsbilder

5 Referanser

- [1] Norconsult, «52205619-RIG-R05 Forenklet soneutredning Nannestad, Delleveranse 4: Sluttrapport del 2_J02,» 2025.
- [2] NVE, «Rapport nr. 9/2022. Erosjonsbefaring i eksisterende kvikkleiresoner i Nannestad kommune,» NVE, Oslo, 2022.
- [3] NVE, Ekstern rapport nr. 9/2020, Oversiktskartlegging og klassifisering av faregrad, konsekvens og risiko for kvikkleireskred, 2020.
- [4] NVE, «Veileder nr. 1/2019 Sikkerhet mot kvikkleireskred : vurdering av områdestabilitet ved arealplanlegging og utbygging i områder med kvikkleire og andre jordarter med sprøbruddegenskaper,» 2020.

Vedlegg A

Oversiktskart med observert erosjonsgrad og befaringsbilder



Erosjonsvurdering
(NO 2025)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Erosjonsvurdering
(NVE 2021)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

- Berg i dagen
- Bilde
- Kvikkleiresone

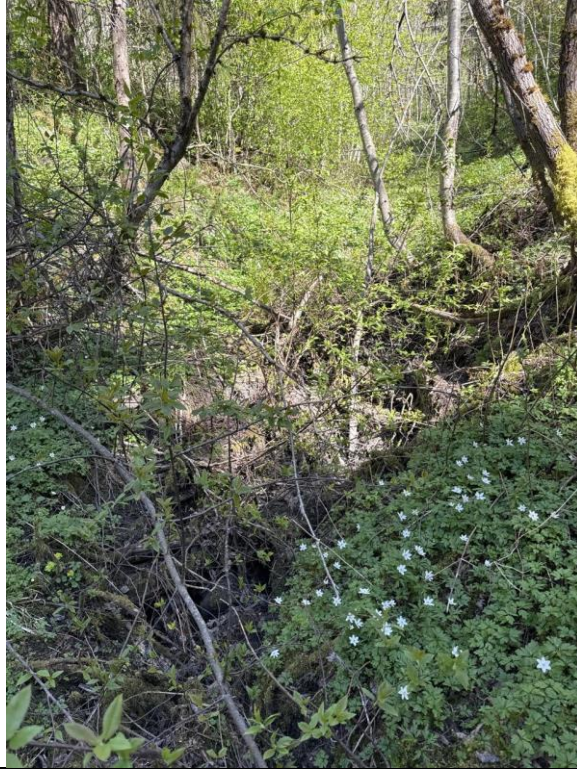
Koordinatsystem	Høydesystem
EUREF89 UTM32	NN2000

J01	2025-05-23	For bruk	AgnRog	GurOel	JoLok
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 oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.					
NVE					Målestokk (gjelder A3) 1:1 500
Forenklet soneutredning Nannestad					
Oversiktskart med erosjonsvurdering					
147 Låveggshaugen					
Norconsult		Oppdragsnummer 52205619	Vedlegg Vedlegg A	Revisjon J01	

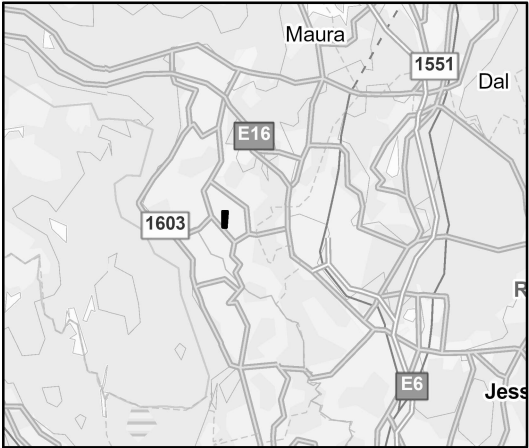
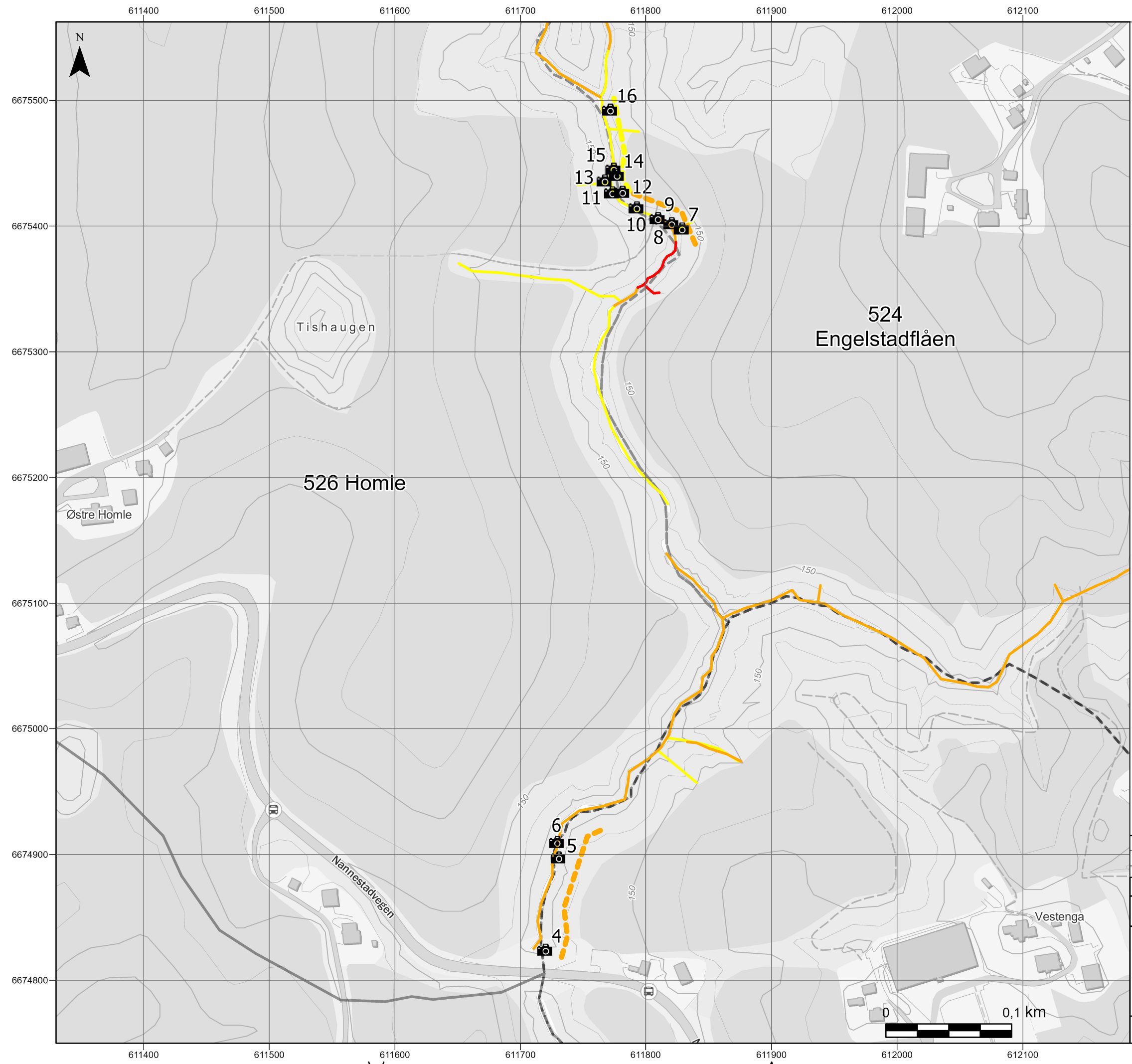
Sone 147 Låveggshaugen

Bilde nr.	Bilde	Kommentar
1		Liten erosjon i sideravine vest for idrettsanlegg. Eksponert leire
2		Utløp fra sideravine vest for idrettsanlegg viser eksponert leire og mindre overflateutglidninger. Noe erosjon. Bilde tatt mot sone 149.

3



Liten erosjon i sideravine vest for idrettsanlegg. Bilde tatt mot sone 147.



Erosjonsvurdering
(NO 2025)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Erosjonsvurdering
(NVE 2021)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Berg i dagen

Bilde

Kvikkleiresone

Koordinatsystem	Høydesystem
EUREF89 UTM32	NN2000

J01	2025-05-23	For bruk	AgnRog	GurOel	JoLok
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 oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.					Målestokk (gjelder A3)
NVE					1:3 000
Forenklet soneutredning Nannestad					
Oversiktskart med erosjonsvurdering					
524 Engelstadflåen/526 Homle					
Norconsult	Oppdragsnummer	Vedlegg	Revisjon		
	52205619	Vedlegg A	J01		

Sone 524 Engelstadflåen/526 Homle

Bilde nr.	Bilde	Kommentar
4		Lagt ut stein der veien krysser bekken
5		Synlig leire, mulige utglidninger opp mot profil 518-6 i sone 526. Flere trær står skrått. Vurdert noe erosjon.

6		Utglidning på vestsiden av bekken, mot sone 526. Trærne står skrått noen meter opp i skråningen. Synlig oppsprukket leire ved utglidningen. Vurdert noe erosjon
7		Liten utglidning der sideravine med kartlagt lite erosjon kommer ut i bekken. Noe erosjon.

8		Synlig graving i yttersving, mulig utglidning mot sone 526 (vestsiden). Noe erosjon.
9		Utglidning i yttersving mot sone 524 (østsiden av bekken). Vurdert noe erosjon.

10		Mulig utglidning mot sone 524 (østsiden av bekken).
11		Renner vann ned fra skråningen mot sone 526 (vestsiden av bekken).

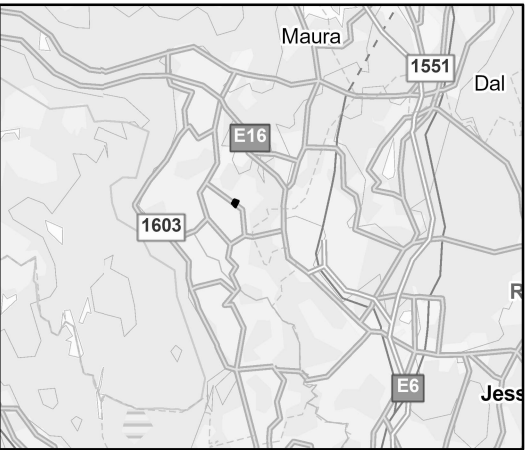
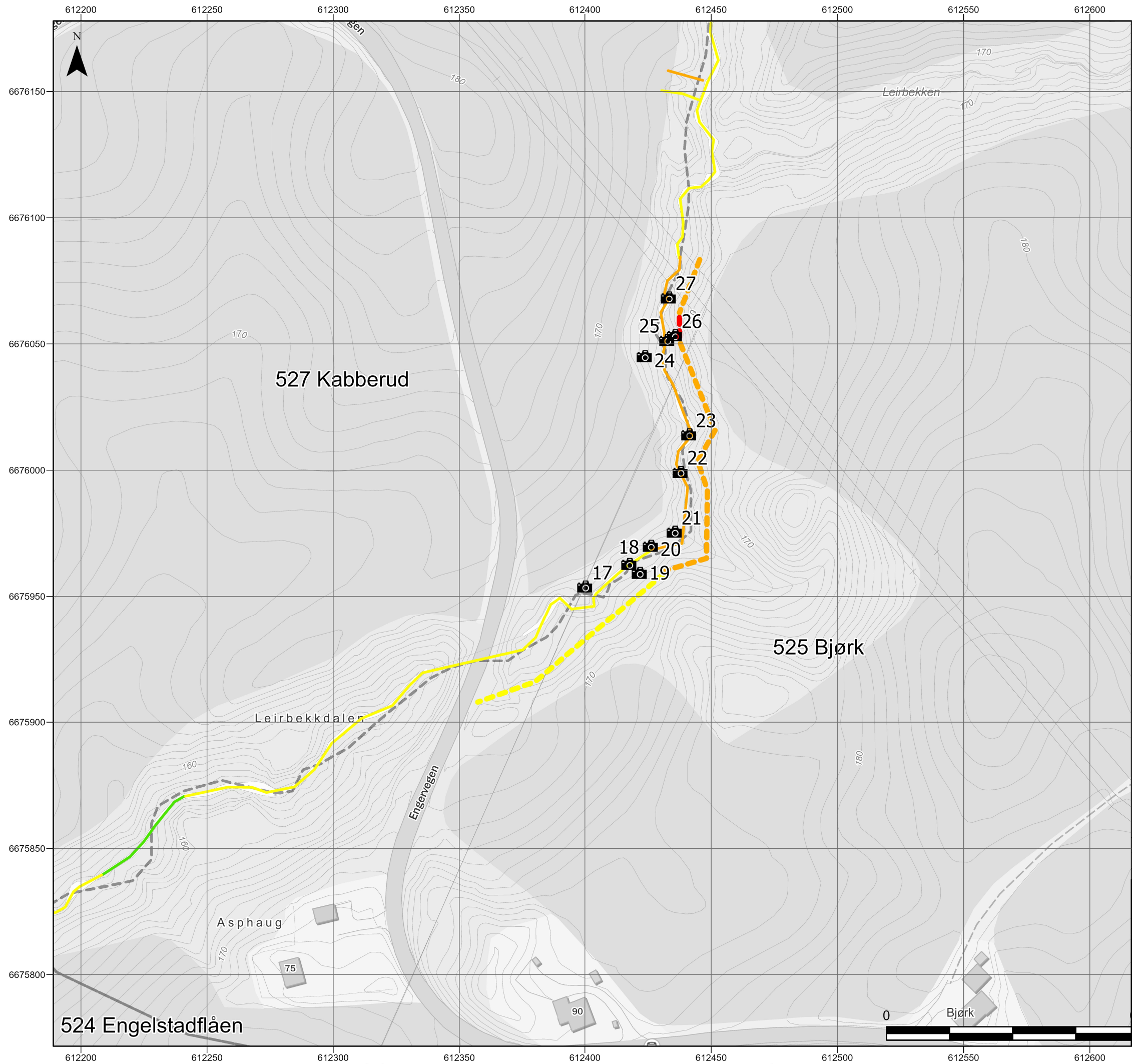
12		Svært bløte masser.
13		Sideravine mot sone 526 (vestsiden). Bekk lagt i rør.

14		Eksponerte røtter og leire mot sone 524 (østsiden). Vurdert liten erosjon.
15		Mulig utglidning/pågående erosjon mot sone 524 (østsiden)

16



Liten erosjon.



Erosjonsvurdering (NO 2025)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Erosjonsvurdering (NVE 2021)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Berg i dagen

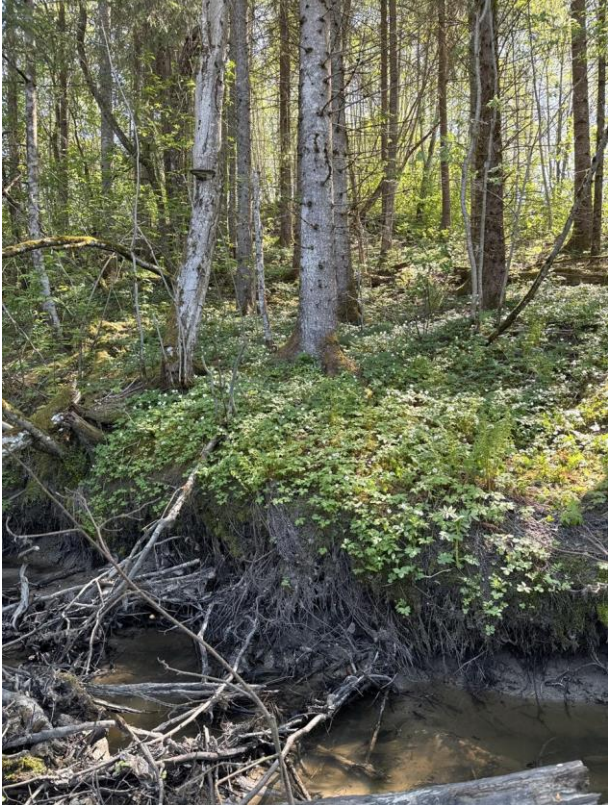
Bilde

Kvikkleiresone

Koordinatsystem	Høydesystem
EUREF89 UTM32	NN2000

J01	2025-05-23	For bruk	AgnRog	GurOel	JoLok
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 oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					Målestokk (gjelder A3)
NVE					1:1 500
Forenklet soneutredning Nannestad					
Oversiktskart med erosjonsvurdering					
525 Bjørk					
Norconsult	Oppdragsnummer	Vedlegg	Vedlegg A		Revisjon
	52205619				J01

Sone 525 Bjørk

Bilde nr.	Bilde	Kommentar
17		Tegn på at bekken graver seg litt inn i yttersving mot sone 525. Lite erosjon.
18		Ekspoonerte røtter og bratt nederste meter til bekken, mot 525. De nærmeste trærne står litt skrått. Vurdert lite erosjon.

19		Lite erosjon.
20		Tydelig graving i yttersving og undergravde røtter. Mot sone 525.

21		Utglidning i yttersving mot sone 525. Noe erosjon.
22		Mulig utglidning mot sone 527.

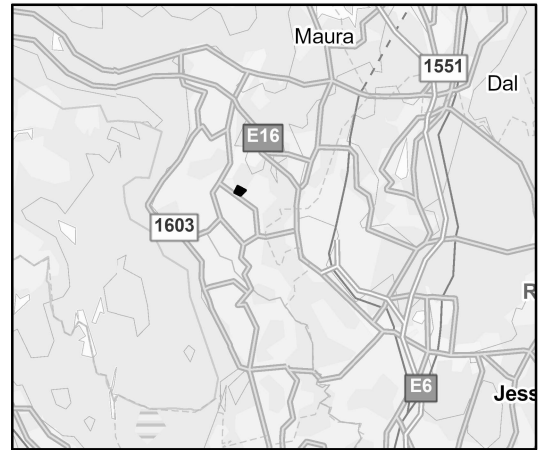
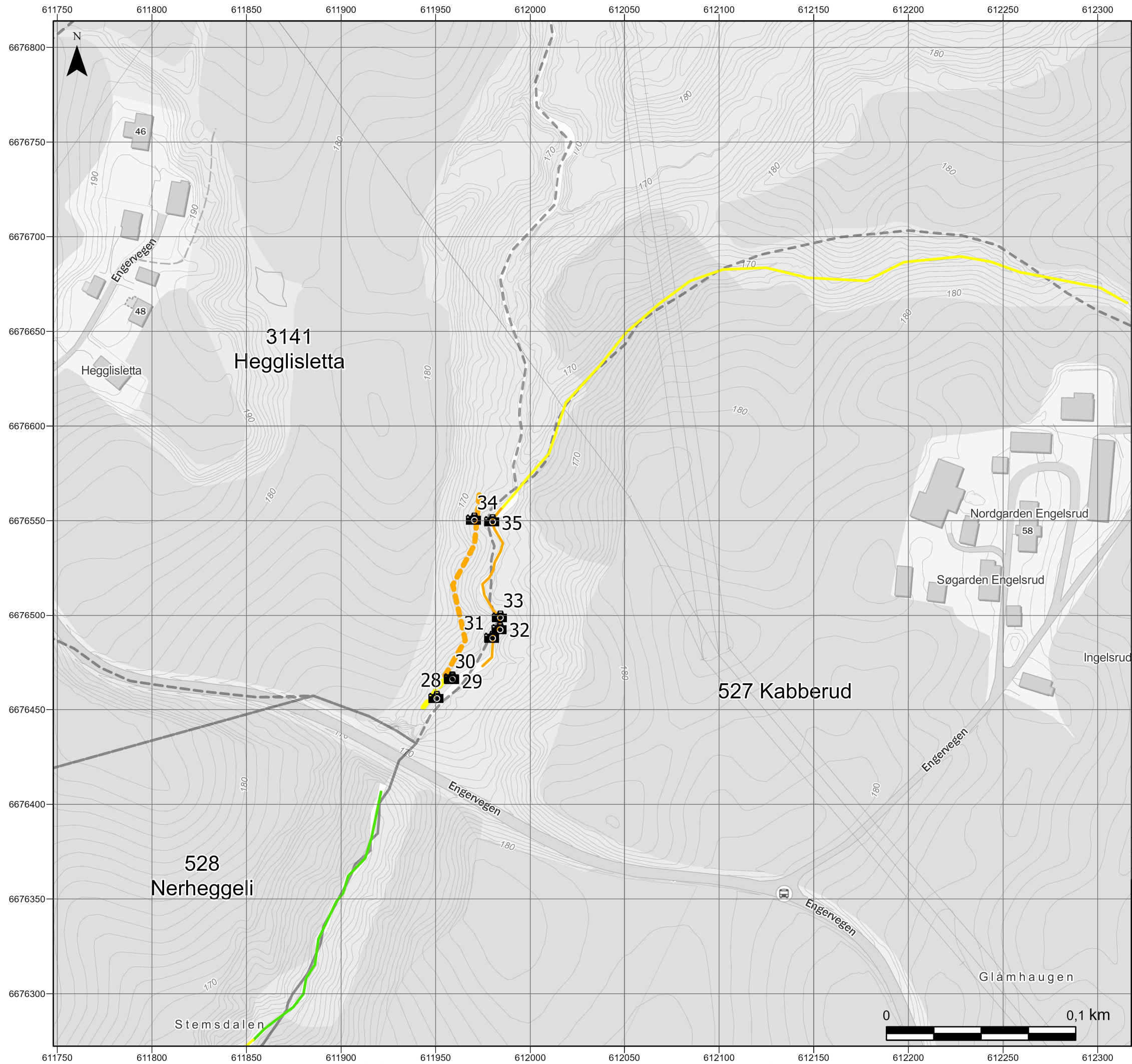
23		Utglidning mot sone 525. Noe erosjon.
24		Skredkant i sone 527. Noe erosjon. Det renner litt vann i gropen ut mot bekken.

25		Trær ligger horisontalt over bekken. Dette kan skyldes to ting: at trærne står på vestsiden av bekken og undergraves, eller at de sto på østsiden (ved sone 525) og ble flyttet av skredet.
26		Større utglidning mot sone 525. Strekker seg til skråningstopp, og har bredde på ca. 10 m. Øvre skredkant fra utglidningen. Iht. historiske kart skjedde skredhendelsen mellom 2020 og 2022. Det er lokalt vurdert kraftig erosjon ved utglidningen.

27



Utglijning mot sone
525. Noe erosjon.



Erosjonsvurdering (NO 2025)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Erosjonsvurdering (NVE 2021)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Berg i dagen

Bilde

Kvikkleiresone

Koordinatsystem	Høydesystem
EUREF89 UTM32	NN2000

J01	2025-05-23	For bruk	AgnRog	GurOel	JoLok
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 oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.					
NVE					Målestokk (gjelder A3) 1:2 000
Forenklet soneutredning Nannestad					
Oversiktskart med erosjonsvurdering					
527 Kabberud/3141 Hegglistetta					
Norconsult	Oppdragsnummer 52205619	Vedlegg Vedlegg A	Revisjon J01		

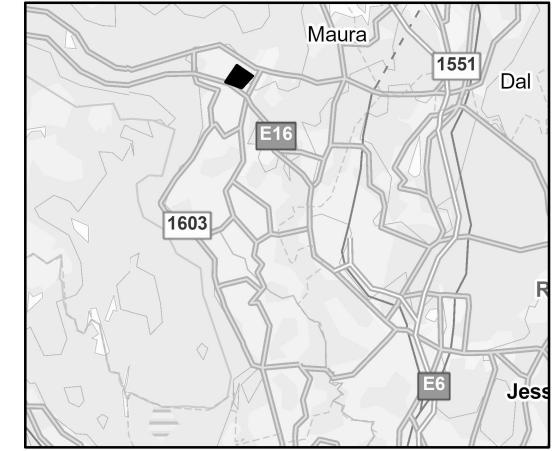
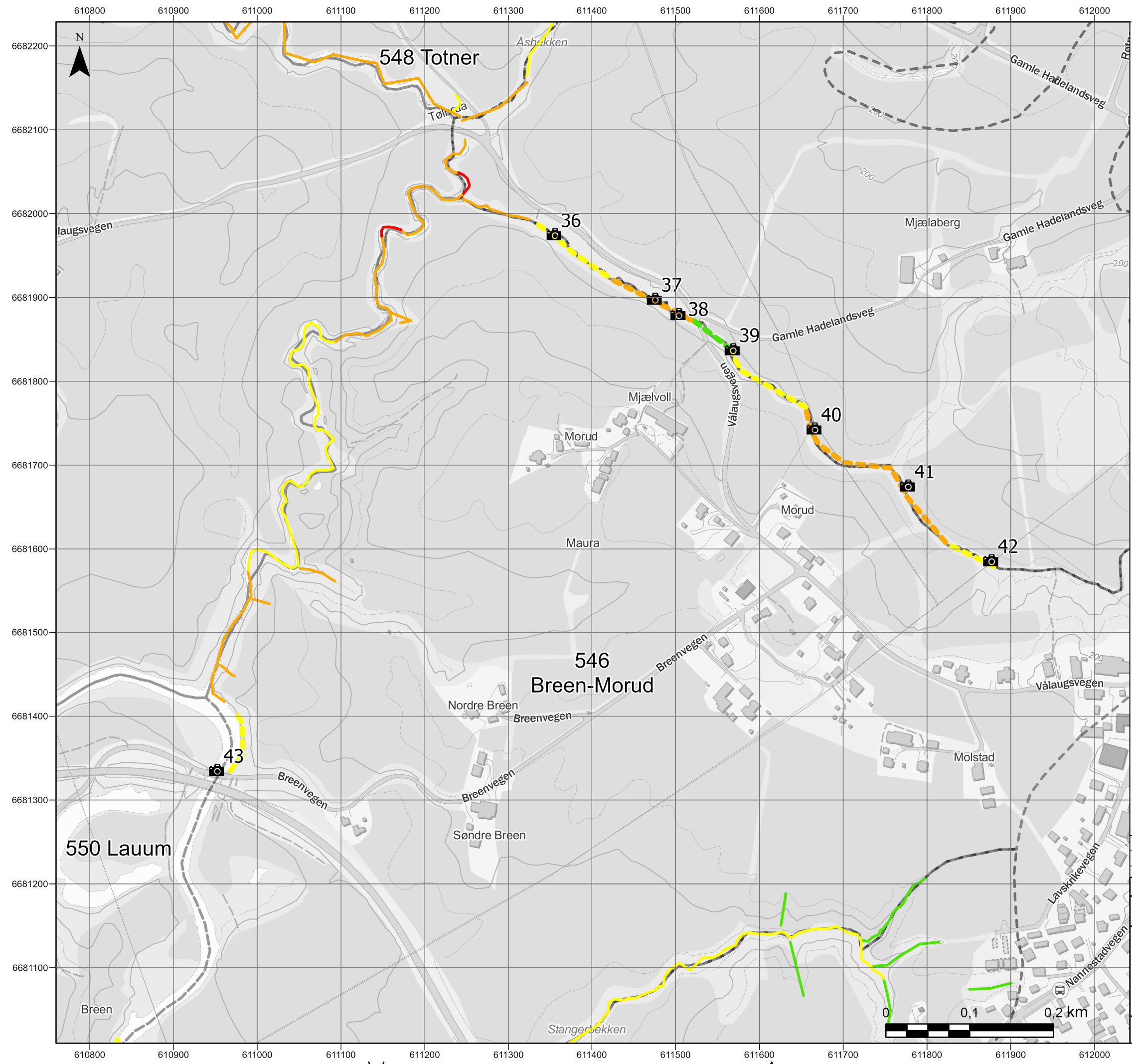
Sone 527 Kabberud/3141 Hegglistetta

Bilde nr.	Bilde	Kommentar
28		Liten erosjon.
29		Tegn til utglidning mot sone 527. Noe erosjon.

30		Tegn til bevegelse og mulig utglidning mot sone 3141. Trærne i skråningen står litt skrått.
31		Eksponert leire i bekkenbunn. Fremstår ikke sensitiv.

32		Utglidning mot sone 527. Trestamme begravd av massene. Noe erosjon.
33		Utglidning mot sone 527. Den er ca. 3-4 m høy, og dekker hele yttersvingen. Noe erosjon.

34		Skredkant mot sone 3141. Vått i terreng ned mot bekken.
35		Mindre utglidning mot sone 3141. Har veltet trær mot bekken. Noe erosjon.



Erosjonsvurdering (NO 2025)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Erosjonsvurdering (NVE 2021)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

- Berg i dagen
- Bilde
- Kvikkleiresone

Koordinatsystem	Høydesystem
EUREF89 UTM32	NN2000

J01	2025-05-23	For bruk	AgnRog	GurOel	JoLok
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 oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					
NVE					Målestokk (gjelder A3) 1:4 500
Forenklet soneutredning Nannestad					
Oversiktskart med erosjonsvurdering					
546 Breen-Morud					
Norconsult	Oppdragsnummer 52205619	Vedlegg Vedlegg A	Revisjon J01		

Sone 546 Breen-Morud

Bilde nr.	Bilde	Kommentar
36	 A photograph of a stream with a sandy bed. Several large, light-colored tree roots are exposed and arch over the water. The surrounding area is covered in green vegetation and moss.	Bekk graver noe inn mot yttersvinger. Delvis undergraving av røtter over et lengre strekke. Liten erosjon.
37	 A photograph of a stream with a sandy bed. Several large, light-colored tree roots are exposed and arch over the water. The surrounding area is covered in green vegetation and moss.	Mindre utglidning. Noe erosjon.

38		Leire midt i bekk indikerer rester fra utglidning eller tydelig graving i leirmasser i bekk. Undergravde røtter mot sør og eksponert leire på siden av bekk. Noe erosjon.
39		Noe graving langs sider av bekk, slik at trær står skrått. Ingen tegn til utglidninger og derfor vurdert liten erosjon.

40		Mindre utglidning med tydelig kant i bakkant av utglidning. Noe erosjon.
41		Større utglidning/senkning av terreng i et område på rundt 5 m bredde og 3 m høyde, som går innpå jordet. Noe erosjon.

42		Mot sør: flatt nede ved bekk
43		Noe steinsatt mot østre elvebredd, men ingen systematisk sikring. Tegn til noe graving. Liten erosjon.



Erosjonsvurdering
(NO 2025)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Erosjonsvurdering
(NVE 2021)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Berg i dagen

Bilde

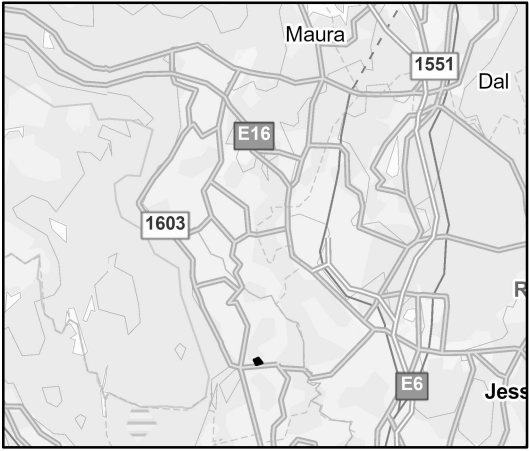
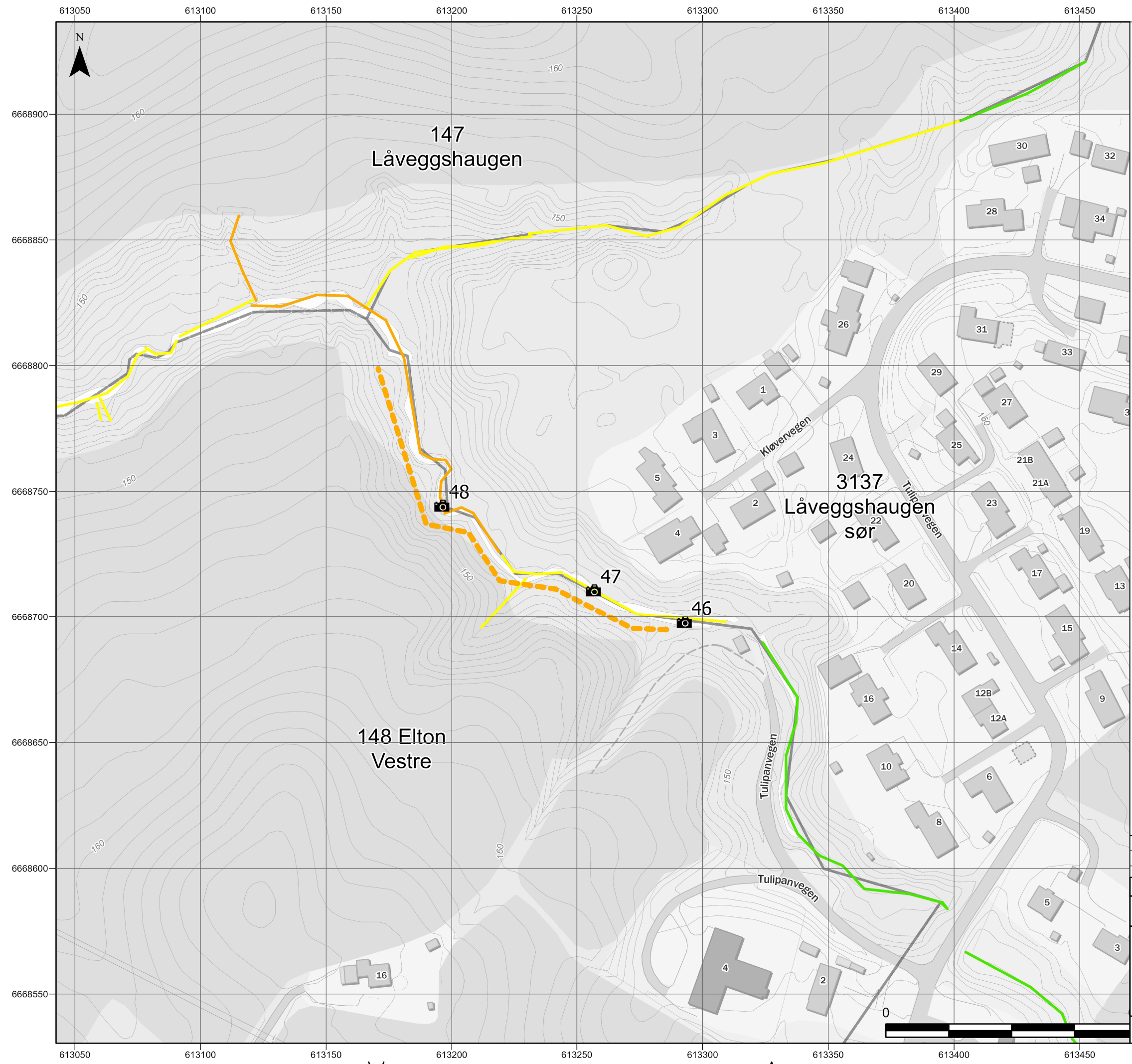
Kvikkleiresone

Koordinatsystem	Høydesystem
EUREF89 UTM32	NN2000

J01	2025-05-23	For bruk	AgnRog	GurOel	JoLok
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 oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.					
NVE					Målestokk (gjelder A3) 1:1 500
Forenklet soneutredning Nannestad					
Oversiktskart med erosjonsvurdering					
550 Lauum					
Norconsult		Oppdragsnummer 52205619	Vedlegg Vedlegg A	Revisjon J01	

Sone 550 Lauum

Bilde nr.	Bilde	Kommentar
44		Noe graving i yttersving, eksponert leire. Liten erosjon
45		Liten utglidning. Stedvis flere mindre utglidninger bortover elv. Noe erosjon.



Erosjonsvurdering
(NO 2025)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Erosjonsvurdering
(NVE 2021)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Berg i dagen

Bilde

Kvikkleiresone

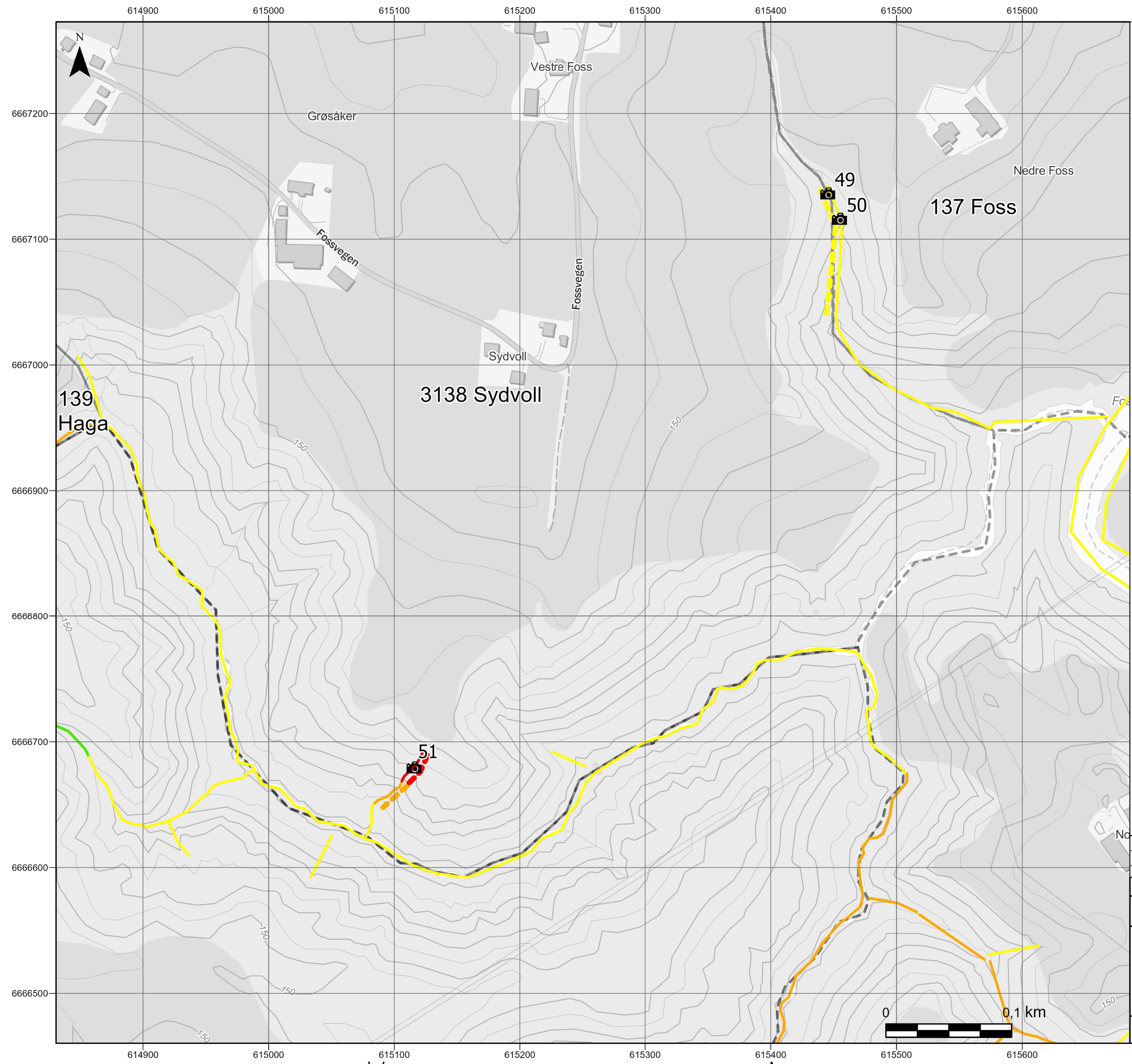
Koordinatsystem	Høydesystem
EUREF89 UTM32	NN2000

J01	2025-05-23	For bruk	AgnRog	GurOel	JoLok
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 oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.					Målestokk (gjelder A3)
NVE					1:1 500
Forenklet soneutredning Nannestad					
Oversiktskart med erosjonsvurdering					
3137 Låveggshaugen sør/148 Elton Vestre					
Norconsult	Oppdragsnummer	Vedlegg	Vedlegg A		Revisjon
	52205619				J01

Sone 3137 Låveggshaugen sør/148 Elton Vestre

Bilde nr.	Bilde	Kommentar
46		Utglidning på rundt 2-3 m i yttersving. Noe erosjon.
47		Mindre utglidning. Noe/liten erosjon.

48		Utglijning på rundt 2 m. Noe erosjon.
----	---	---



Erosjonsvurdering (NO 2025)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Erosjonsvurdering (NVE 2021)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Berg i dagen

Bilde

Kvikkleiresone

Koordinatsystem	Høydesystem
EUREF89 UTM32	NN2000

J01	2025-05-23	For bruk	AgnRog	GurOel	JoLok
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 oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.					
NVE					Målestokk (gjelder A3) 1:3 000
Forenklet soneutredning Nannestad					
Oversiktskart med erosjonsvurdering					
3138 Sydvoll/137 Foss					
Norconsult		Oppdragsnummer 52205619	Vedlegg Vedlegg A	Revisjon J01	

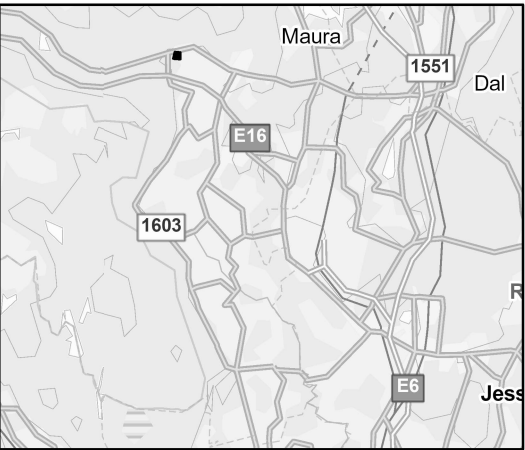
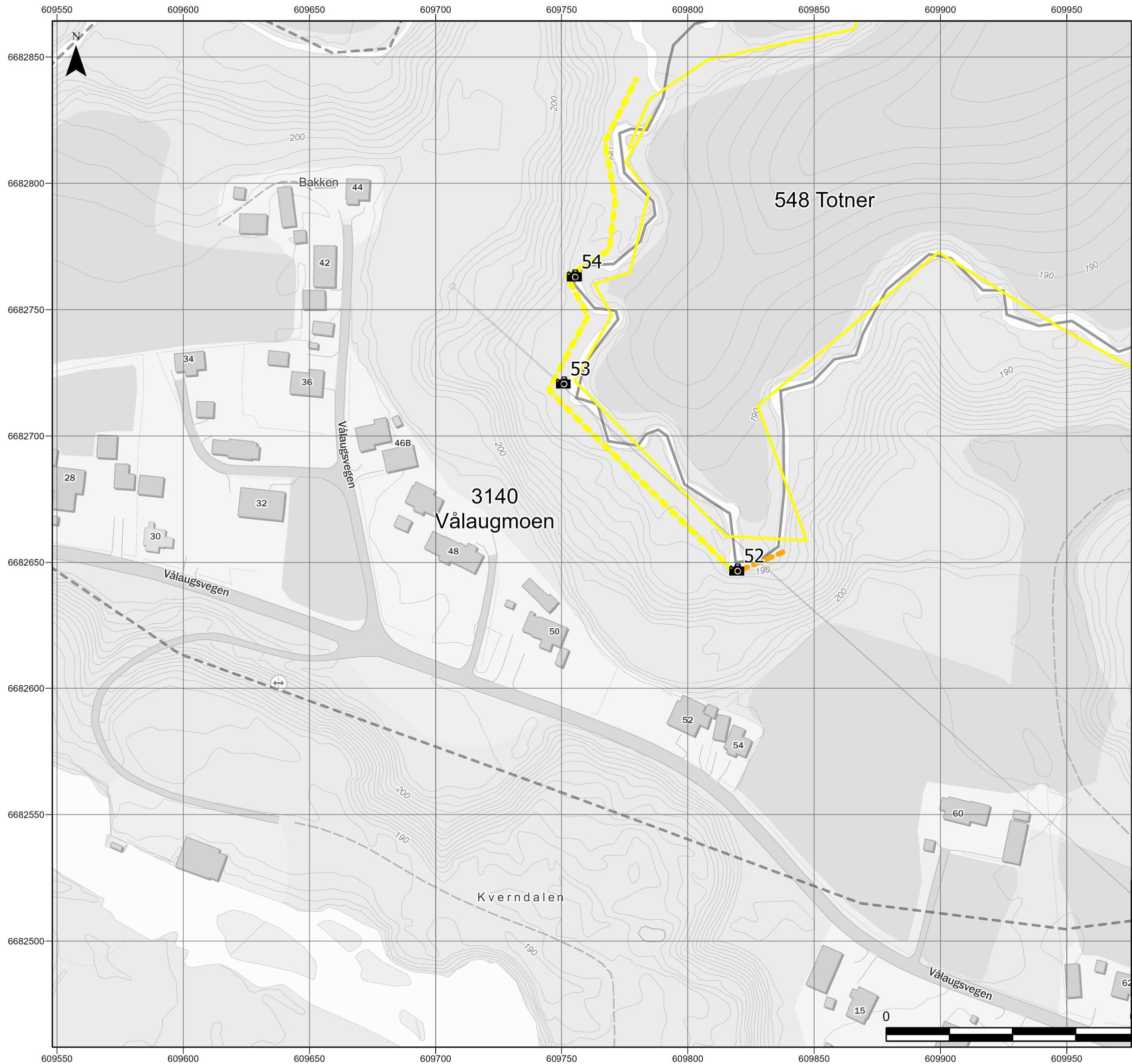
Sone 3138 Sydvoll/137 Foss

Bilde nr.	Bilde	Kommentar
49		Eksponert leire. Liten erosjon.
50		Bekk graver noe ned i terrenget. Liten erosjon.

51



Stor utglidning.
Observert på flyfoto
at utglidning oppsto
mellom 2011 og
2013, og deretter
gravd seg noe
lenger inn mot
jordet frem til 2025.
Kraftig erosjon.



Erosjonsvurdering
(NO 2025)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Erosjonsvurdering
(NVE 2021)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Berg i dagen

Bilde

Kvikkleiresone

Koordinatsystem	Høydesystem
EUREF89 UTM32	NN2000

J01	2025-05-23	For bruk	AgnRog	GurOel	JoLok
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 oppdragsvålen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tillater.					
NVE					Målestokk (gjelder A3) 1:1 500
Forenklet soneutredning Nannestad					
Oversiktskart med erosjonsvurdering					
3140 Vålaugmoen					
Norconsult	Oppdragsnummer 52205619	Vedlegg Vedlegg A	Revisjon J01		

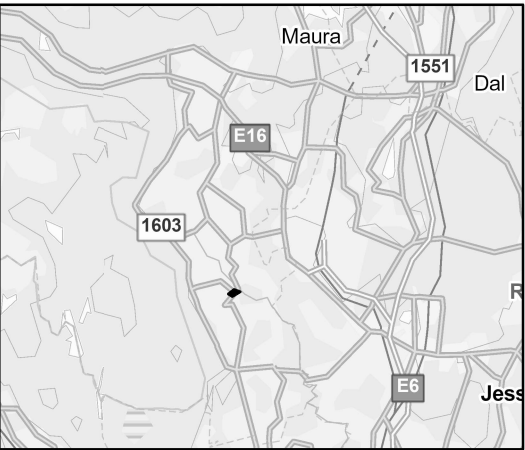
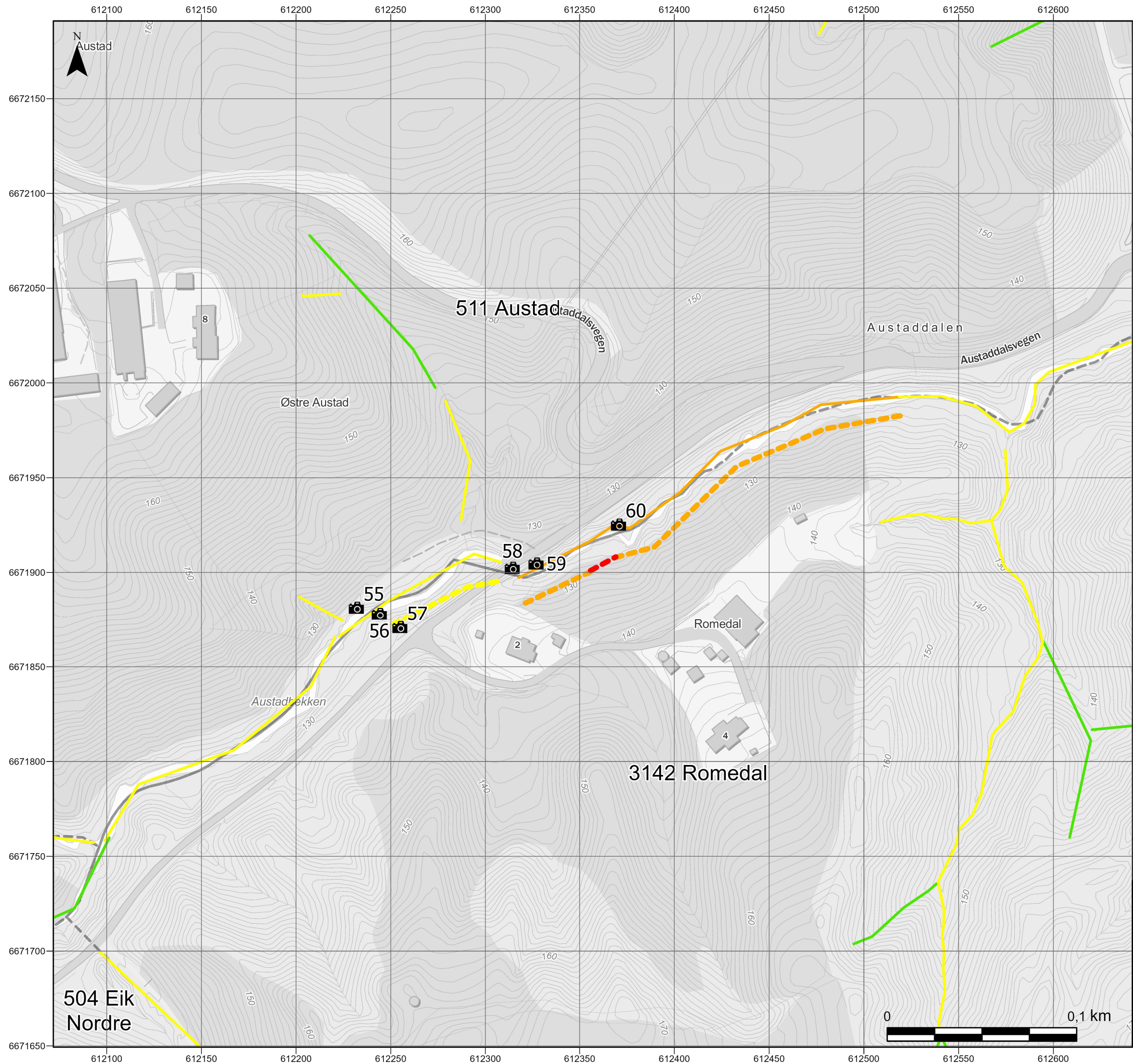
Sone 3140 Vålaugmoen

Bilde nr.	Bilde	Kommentar
52		Utglidning med høyde på rundt 5 m. Noe erosjon.
53		Flatt område mellom skråning og elv. Liten erosjon i elv.

54



Noe graving i
yttersving i elv og
mindre
overflateutglidninger,
hvor elv er inntil
skråning. Liten erosjon.



Erosjonsvurdering (NO 2025)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Erosjonsvurdering (NVE 2021)

- Ingen
- Liten
- Noe
- Kraftig

Berg i dagen

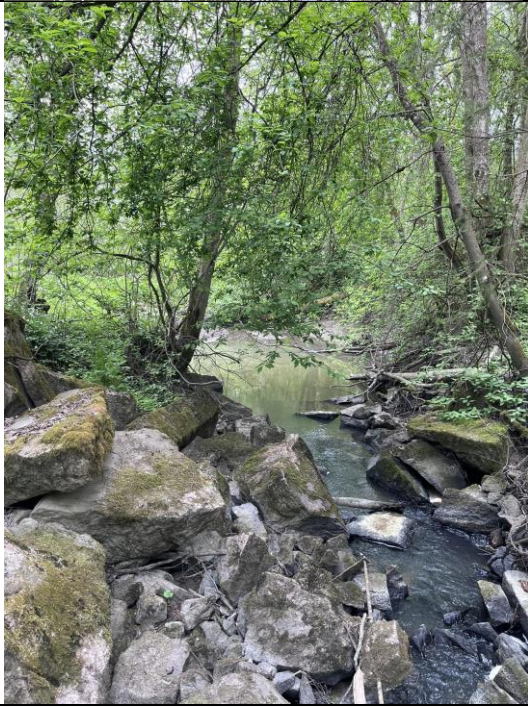
Bilde

Kvikkleiresone

Koordinatsystem	Høydesystem
EUREF89 UTM32	NN2000

J01	2025-05-23	For bruk	AgnRog	GurOel	JoLok
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 oppdragsavtalen beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet tilsier.					
NVE					Målestokk (gjelder A3) 1:2 000
Forenklet soneutredning Nannestad					
Oversiktskart med erosjonsvurdering					
3142 Romedal/ 511 Austad					
Norconsult	Oppdragsnummer 52205619	Vedlegg Vedlegg A	Revisjon J01		

Sone 3142 Romedal/511 Austad

Bilde nr.	Bilde	Kommentar
55		Lite erosjon
56		Steiner ved bekken.

57		Lite erosjon, noe graving i yttersving
58		Større utglidning mot sone 511. Skredet har tatt med deler av veien. I henhold til historiske bilder skjedde skredhendelsen mellom 2016 og 2020. Kraftig erosjon lokalt ved utglidningen.

59		Det er plastret stein ved utglidningen.
60		Eksponert leire ved bekken mot sone 3142. Massene var svært bløte.