

## FORKLARINGER

Traseen er delt inn i 6 kategorier etter hvordan tiltaket kan påvirke områdestabiliteten i området. Forutsetninger for planlegging og bygging av stien (til hver kategori) er gitt i den geotekniske rapporten. Inndelingen er gjort ved følgende fargekoder i tegningen:

- Kategori A1:
- Kategori A2:
- Kategori B:
- Kategori C:
- Kategori D:
- Kategori X:

I de delene av stien som er farget rødt kan ikke tiltaket gennomføres etter standardiserte retningslinjer i vedlegg 2 til NVEs kvikkleireveileder nr. 1/2019. Vi anbefaler at stien, i disse tilfellene, planlegges og bygges med de forutsetninger som er beskrevet direkte i denne tegningen.

Klassifisering delstrekninger (kategorier)	Kjennetegn ved tiltaket, topografi og grunnforhold	Anvisinger for planlegging og bygging
A1	Det skal verken gjøres midlertidige eller permanente terrenngrep.	-
A2	Det er med sikkerhet ingen kvikkleire i området, og/eller terrenget er flatt nok til at det ikke er fare for områdeskred.	Ingen spesielle. Mindre midlertidige eller permanente fyllinger og utgravinger kan tillates. På generelt grunnlag anbefaler vi likevel at inngrepene minimeres.
B	Stien går på topp av skrånning nærmere skråningskanten enn to ganger høyden på skrånningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Topp av slettelag på ny sti må være på samme nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tibakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Stedlige masser som skal masseutskiftes fjernes fortrinnsvis fra området før fyllmassen er lagt på plass. Permanente fyllinger tillates ikke på toppen av skrånning. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.
C	Stien går langs bunn av skrånning med større avstand til skrånningen enn høyden på skrånningen ( $X > H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Topp av slettelag på ny sti må være på samme eller høyere nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tibakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Eventuelle drenesømmer må fylles igjen med drenende steinmasse (pukk). Utgravde masser mellom steinlagene langs stien og så nært stien (mot skrånning) som mulig. Permanente skjæringer tillates ikke i bunnen av skrånning.
D	Stien går på tvers av kotelijnene i skrånningen, eller inn mot bunnen av skrånningen med mindre avstand til skrånningen enn høyden på skrånningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Stien bør i størst mulig grad gå normalt på kotelijnene. Topp av slettelag på ny sti må være på samme nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tibakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Eventuelle drenesømmer må fylles igjen med drenende steinmasse (pukk). Tilført masse som skal brukes til igjenfylling av grøften, eller til bærelag/slettelag i stien, tilføres gradvis i takt med at stedlig masse fjernes fra skrånningen. Permanente skjæringer eller fyllinger tillates ikke. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.
X	Stien går langs kotelijnene i skrånningen, eller langs bunnen av skrånningen med mindre avstand til skrånningen enn høyden på skrånningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Tiltaket kan ikke gjennomføres etter standard retningslinjer i vedlegg 2 til NVEs kvikkleireveileder nr. 1/2019. Arbeidene bør utføres etter anvisninger som vist direkte i tegningen. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.

J02	2021-02-23	For bruk	OddAlm	ShaAl	JSS
J01	2021-02-17	For bruk	OddAlm	ShaAl	JSS
Rev.	Data	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godekint

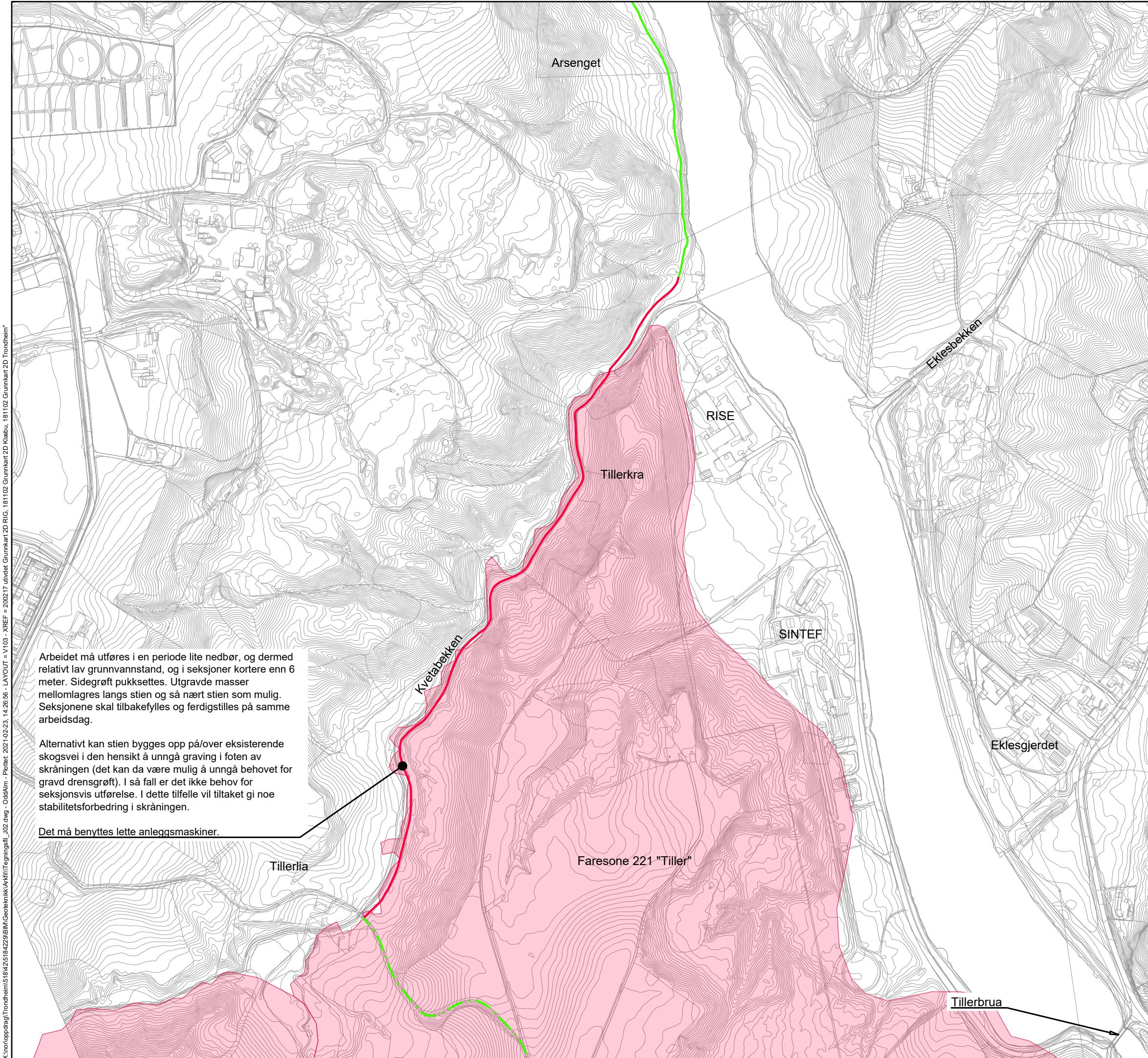
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsmannen tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til formål som oppdragssavtalet beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet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

Malestokk (gjelder A1)

Trondheim kommune 1:2500

Nidelvstien - detaljregulering

Øvre Leirfoss til Arsengen



## FORKLARINGER

Traseen er delt inn i 6 kategorier etter hvordan tiltaket kan påvirke områdestabiliteten i området. Forutsetninger for planlegging og bygging av stien (til hver kategori) er gitt i den geotekniske rapporten. Inndelingen er gjort ved følgende fargekoder i tegningen:

Kategori A1:	
Kategori A2:	
Kategori B:	
Kategori C:	
Kategori D:	
Kategori X:	

I de delene av stien som er farget rødt kan ikke tiltaket gennomføres etter standardiserte retningslinjer i vedlegg 2 til NVEs kvikkleireveileder nr. 1/2019. Vi anbefaler at stien, i disse tilfellene, planlegges og bygges med de forutsetninger som er beskrevet direkte i denne tegningen.

Klassifisering delstrekninger (kategorier)	Kjennetegn ved tiltaket, topografi og grunnforhold	Anvisinger for planlegging og bygging
A1	Det skal verken gjøres midlertidige eller permanente terrenngrep.	-
A2	Det er med sikkerhet ingen kvikkleire i området, og/eller terrenget er flatt nok til at det ikke er fare for områdeskred.	Ingen spesielle. Mindre midlertidige eller permanente fyllinger og utgravinger kan tillates. På generelt grunnlag anbefaler vi likevel at inngrepene minimeres.
B	Stien går på topp av skranning nærmere skranningenkanten enn to ganger høyden på skranningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Topp av slitetag på ny sti må være på samme nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tibakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Stedlige masser som skal masseutskiftes fjernes fortrinnsvis fra området før fyllmassen er lagt på plass. Permanente fyllinger tillates ikke på toppen av skranning. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.
C	Stien går langs bunn av skranning med større avstand til skranningen enn høyden på skranningen ( $X > H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Topp av slitetag på ny sti må være på samme eller høyere nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tibakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Eventuelle drenesømmer må fylles igjen med drenende steinmasse (pukk). Utgravde masser mellomlagres langs stien og så nært stien (mot skranning) som mulig. Permanente skjæringer tillates ikke i bunnen av skranning.
D	Stien går på tvers av koteljnene i skranningen, eller inn mot bunnen av skranningen med mindre avstand til skranningen enn høyden på skranningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Stien bør i størst mulig grad gå normalt på koteljnene. Topp av slitetag på ny sti må være på samme nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tibakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Eventuelle drenesømmer må fylles igjen med drenende steinmasse (pukk). Tilført masse som skal brukes til igjenfylling av grøften, eller til bæregård/slitetag i stien, tilføres gradvis i takt med at stedlig masse fjernes fra skranningen. Permanente skjæringer eller fyllinger tillates ikke. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.
X	Stien går langs koteljnene i skranningen, eller langs bunnen av skranningen med mindre avstand til skranningen enn høyden på skranningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Tiltaket kan ikke gjennomføres etter standard retningslinjer i vedlegg 2 til NVEs kvikkleireveileder nr. 1/2019. Arbeidene bør utføres etter anvisninger som viser direkte i tegningen. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.

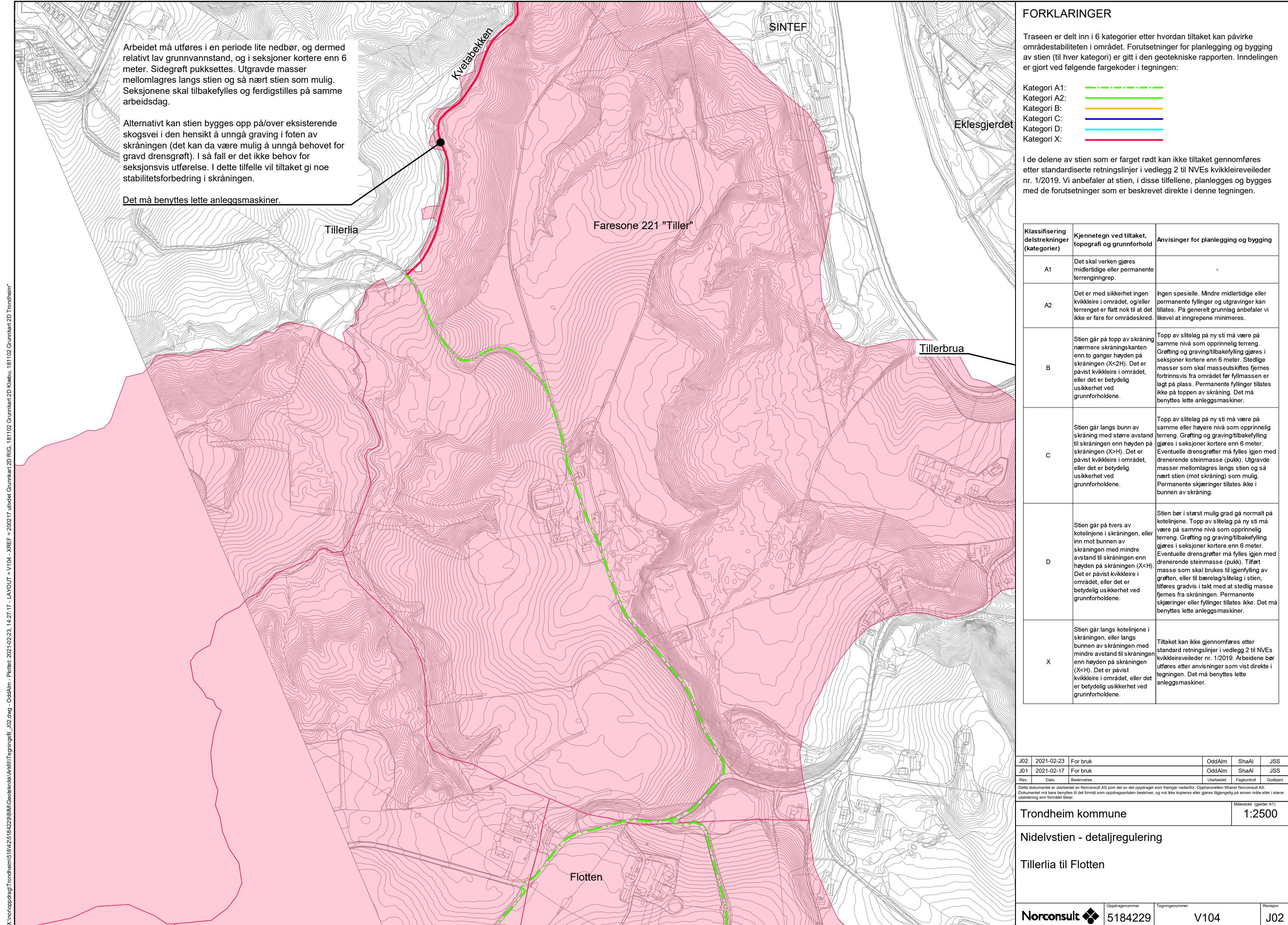
J02	2021-02-23	For bruk	OddAlm	ShaAl	JSS
J01	2021-02-17	For bruk	OddAlm	ShaAl	JSS
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godekjet

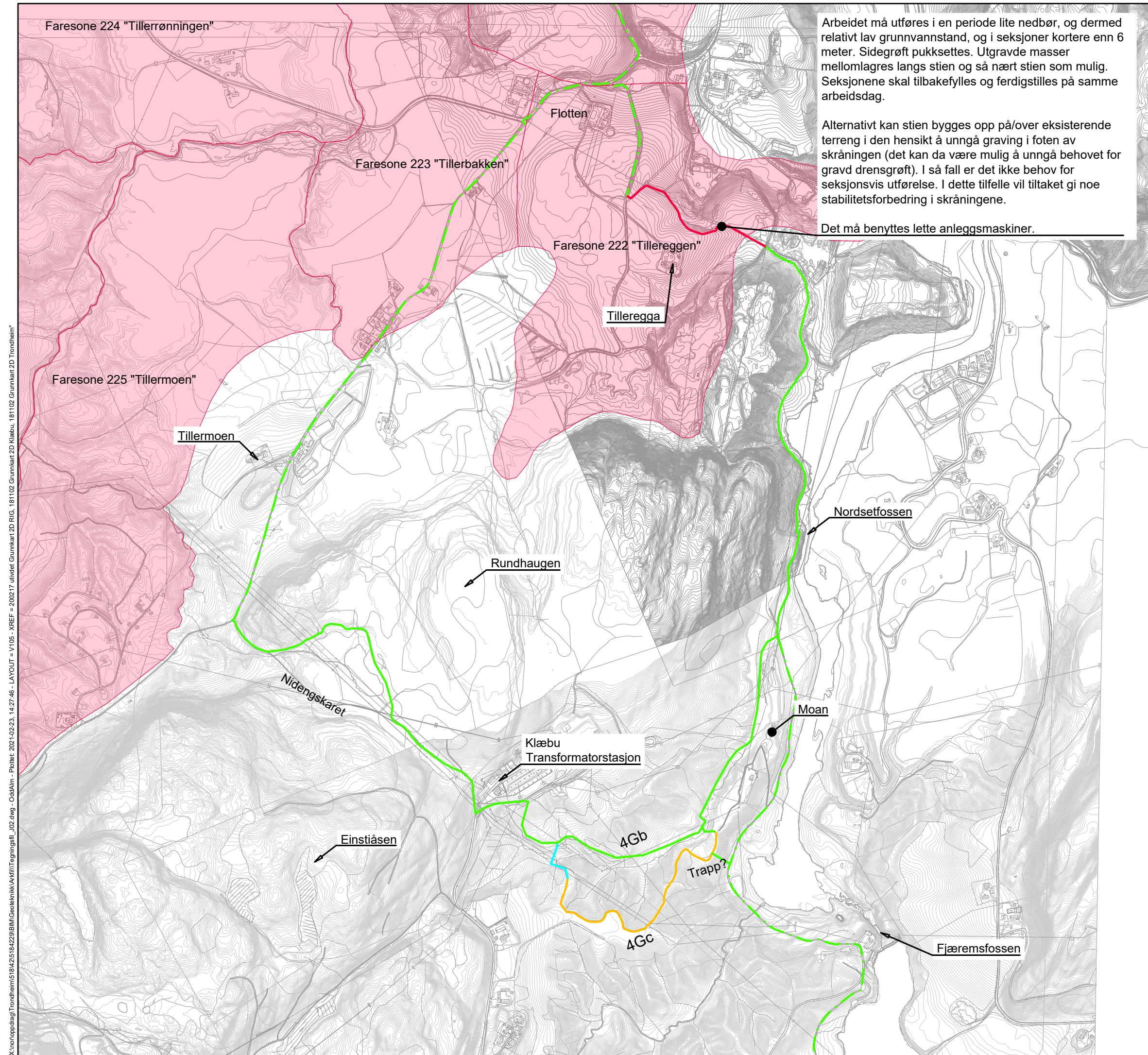
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Opphavsmannen tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til formål som oppdragssavtalet beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet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

Malestokk (gjelder A1)  
Trondheim kommune  
1:2500

## Nidelvstien - detaljregulering

### Arsenget til Tillerlia





## FORKLARINGER

Traseen er delt inn i 6 kategorier etter hvordan tiltaket kan påvirke områdestabiliteten i området. Forutsetninger for planlegging og bygging av stien (til hver kategori) er gitt i den geotekniske rapporten. Inndelingen er gjort ved følgende fargekoder i tegningen:

Kategori A1:	
Kategori A2:	
Kategori B:	
Kategori C:	
Kategori D:	
Kategori X:	

I de delene av stien som er farget rødt kan ikke tiltaket gjennomføres etter standardiserte retningslinjer i vedlegg 2 til NVEs kvikkleireveileder nr. 1/2019. Vi anbefaler at stien, i disse tilfellene, planlegges og bygges med de forutsetninger som er beskrevet direkte i denne tegningen.

Klassifisering delstrekninger (kategorier)	Kjennetegn ved tiltaket, topografi og grunnforhold	Anvisinger for planlegging og bygging
A1	Det skal verken gjøres midlertidige eller permanente kvikkleire i området.	-
A2	Det er med sikkerhet ingen kvikkleire i området, og/eller terrenget er flatt nok til at det ikke er fare for områdeskred.	Ingen spesielle. Mindre midlertidige eller permanente fyllinger og utgravinger kan tillates. På generelt grunnlag anbefaler vi likevel at inngrepene minimeres.
B	Stien går på topp av skråning nærmere skråningskanten enn til ganger høyden på skråningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Topp av slettelag på ny sti må være på samme nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tilbakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Stedlige masser skal mellomlagres fra området før fyllmassen er lagt på plass. Permanent fyllinger tillates ikke på toppen av skråning. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.
C	Stien går langs bunn av skråning med større avstand til skråningen enn høyden på skråningen ( $X > H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Topp av slettelag på ny sti må være på samme eller høyere nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tilbakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Eventuelle drenasjonsrøfter må fylles igjen med drenasjonsmasse (pukk). Utgravde masser mellomlagres langs stien og så nært stien (mot skråning) som mulig. Permanent skjæringer tillates ikke i bunnen av skråning.
D	Stien går på tvers av kotelinene i skråningen, eller inn mot bunnen av skråningen med mindre avstand til skråningen enn høyden på skråningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Stien bør i størst mulig grad gå normalt på kotelinene. Topp av slettelag på ny sti må være på samme nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tilbakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Eventuelle drenasjonsrøfter må fylles igjen med drenasjonsmasse (pukk). Tiltørt masse skal brukes til igjenfylling av grøften, eller til bærelag/slettelag i stien, tilføres gravd i takt med at stedlig masse fjernes fra skråningen. Permanent skjæringer eller fyllinger tillates ikke. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.
X	Stien går langs kotelinene i skråningen, eller langs bunnen av skråningen med mindre avstand til skråningen enn høyden på skråningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Tiltaket kan ikke gjennomføres etter standard retningslinjer i vedlegg 2 til NVEs kvikkleireveileder nr. 1/2019. Arbeidene bør utføres etter anvisninger som vist direkte i tegningen. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.

J02	2021-02-23	For bruk	OddAlm	ShaAl	JSS
J01	2021-02-17	For bruk	OddAlm	ShaAl	JSS
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet	Fagkontroll	Godekint

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

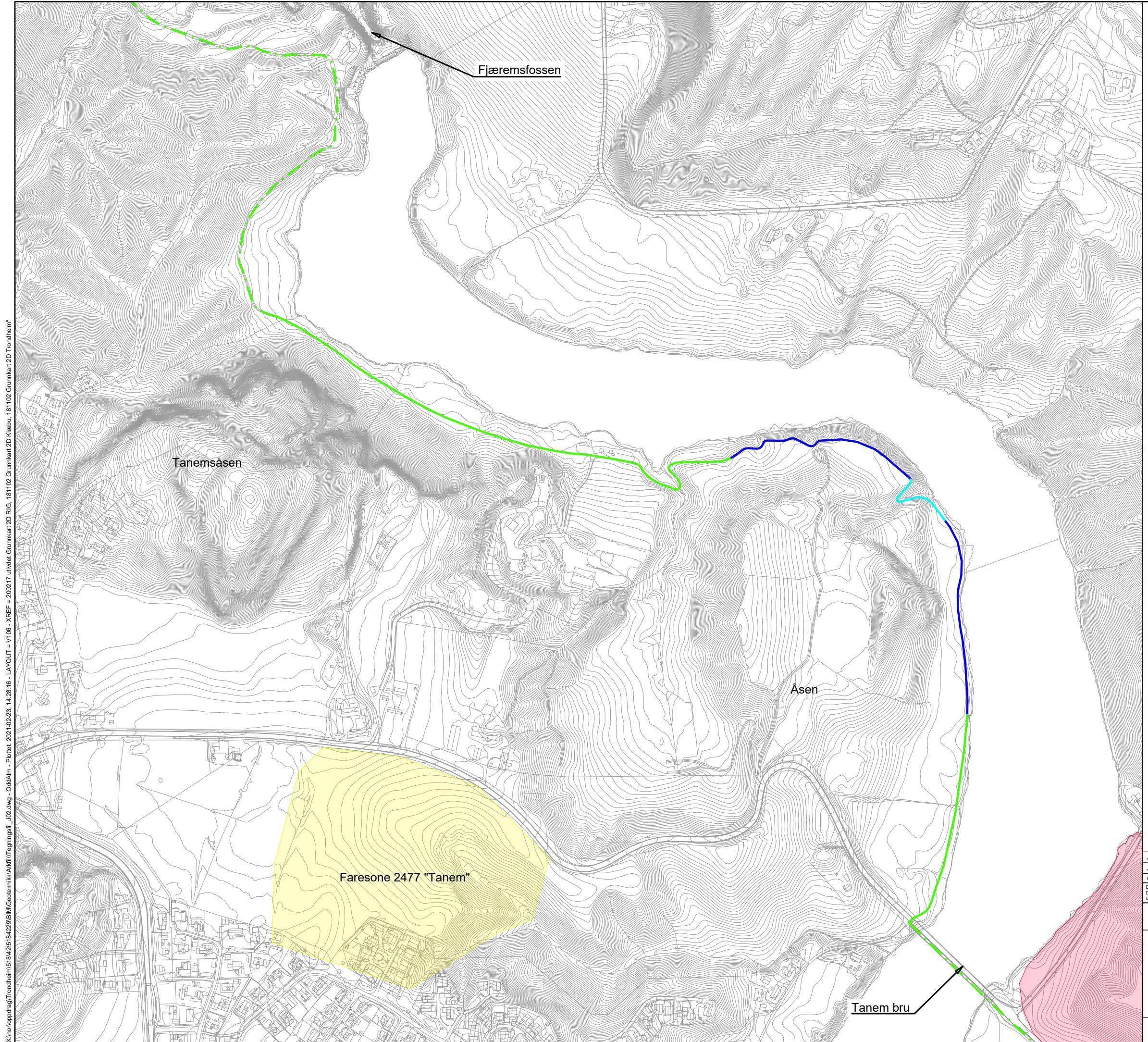
Malestokk (gjelder A1)

Trondheim kommune 1:5000

Nidelvstien - detaljregulering

Flotten til Fjæremsfossen

Norconsult Oppdragsnr 5184229 Tegningsnr V105 Revisjon J02



## FORKLARINGER

Traseen er delt inn i 6 kategorier etter hvordan tiltaket kan påvirke områdestabiliteten i området. Forutsetninger for planlegging og bygging av stien (til hver kategori) er gitt i den geotekniske rapporten. Inndelingen er gjort ved følgende fargekoder i tegningen:

Kategori A1:	
Kategori A2:	
Kategori B:	
Kategori C:	
Kategori D:	
Kategori X:	

I de delene av stien som er farget rødt kan ikke tiltaket gennomføres etter standardiserte retningslinjer i vedlegg 2 til NVEs kvikkleireveileder nr. 1/2019. Vi anbefaler at stien, i disse tilfellene, planlegges og bygges med de forutsetninger som er beskrevet direkte i denne tegningen.

Klassifisering delstrekninger (kategorier)	Kjennetegn ved tiltaket, topografi og grunnforhold	Anvisinger for planlegging og bygging
A1	Det skal verken gjøres midlertidige eller permanente terrengingrep.	-
A2	Det er med sikkerhet ingen kvikkleire i området, og/eller terrenget er flatt nok til at det ikke er fare for områdeskred.	Ingen spesielle. Mindre midlertidige eller permanente fyllinger og utgravinger kan tillates. På generelt grunnlag anbefaler vi likevel at inngrepene minimeres.
B	Stien går på topp av skrånning nærmere skråningskanten enn to ganger høyden på skrånningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Topp av slettelag på ny sti må være på samme nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tibakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Stedlige masser som skal masseutskiftes fjernes fortrinnsvis fra området før fylmassen er lagt på plass. Permanente fyllinger tillates ikke på toppen av skrånning. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.
C	Stien går langs bunn av skrånning med større avstand til skrånningen enn høyden på skrånningen ( $X > H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Topp av slettelag på ny sti må være på samme eller høyere nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tibakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Eventuelle drenesøtter må fylles igjen med drenende steinmasse (pukk). Utgravde masser mellomlagres langs stien og så nært stien (mot skrånning) som mulig. Permanente skjæringer tillates ikke i bunnen av skrånning.
D	Stien går på tvers av kotelinene i skrånningen, eller inn mot bunnen av skrånningen med mindre avstand til skrånningen enn høyden på skrånningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Stien bør i størst mulig grad gå normalt på kotelinene. Topp av slettelag på ny sti må være på samme nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tibakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Eventuelle drenesøtter må fylles igjen med drenende steinmasse (pukk). Tilført masse som skal brukes til gjennfylling av grøften, eller til bærelag/slettelag i stien, tilføres gradvis i takt med at stedlig masse fjernes fra skrånningen. Permanente skjæringer eller fyllinger tillates ikke. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.
X	Stien går langs kotelinene i skrånningen, eller langs bunnen av skrånningen med mindre avstand til skrånningen enn høyden på skrånningen ( $X > H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Tiltaket kan ikke gjennomføres etter standard retningslinjer i vedlegg 2 til NVEs kvikkleireveileder nr. 1/2019. Arbeidene bør utføres etter anvisninger som vist direkte i tegningen. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.

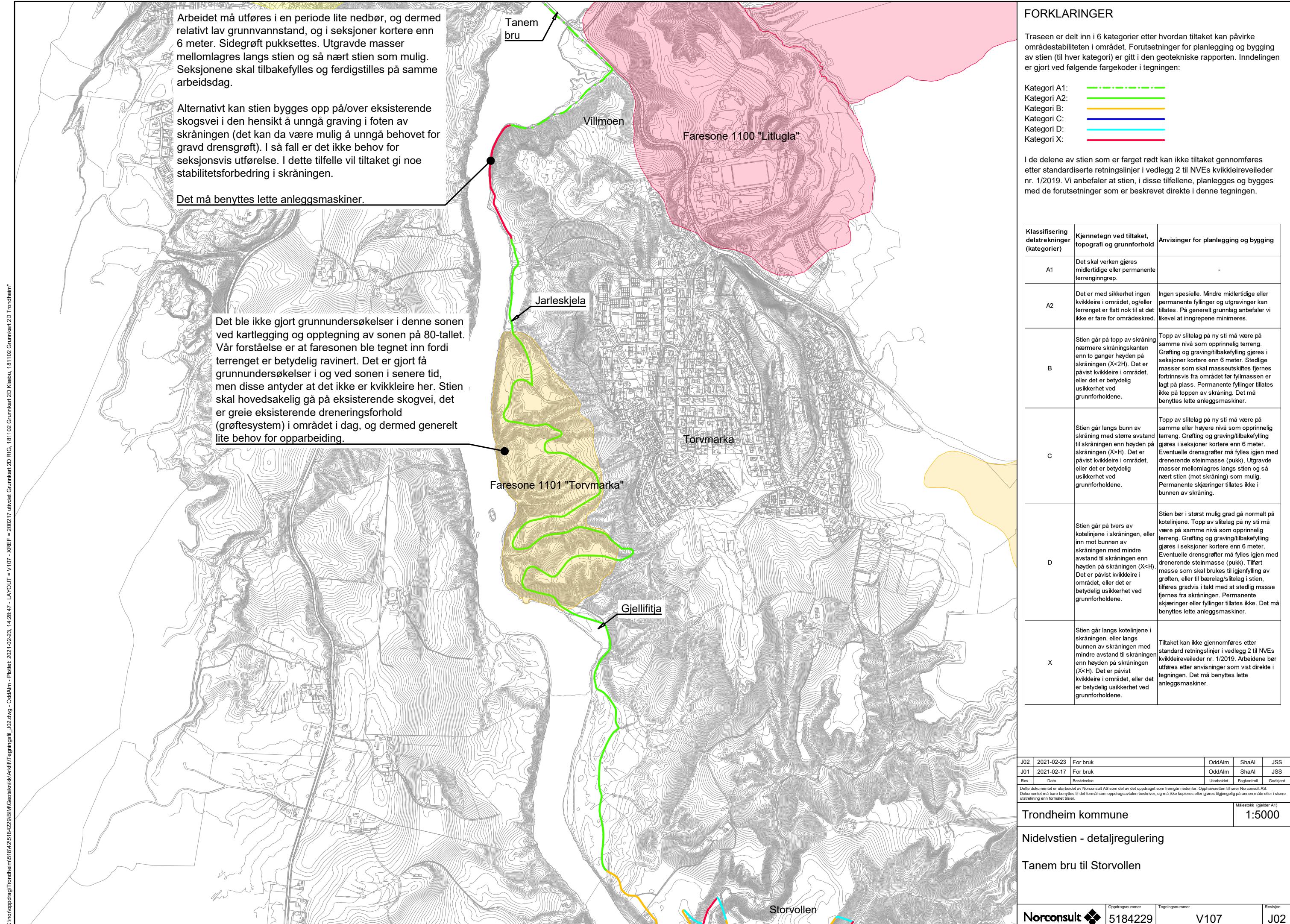
J02	2021-02-23	For bruk	OddAlm	ShaAl	JSS		
J01	2021-02-17	For bruk	OddAlm	ShaAl	JSS		
Rev.	Dato	Beskrivelse	Utarbeidet				

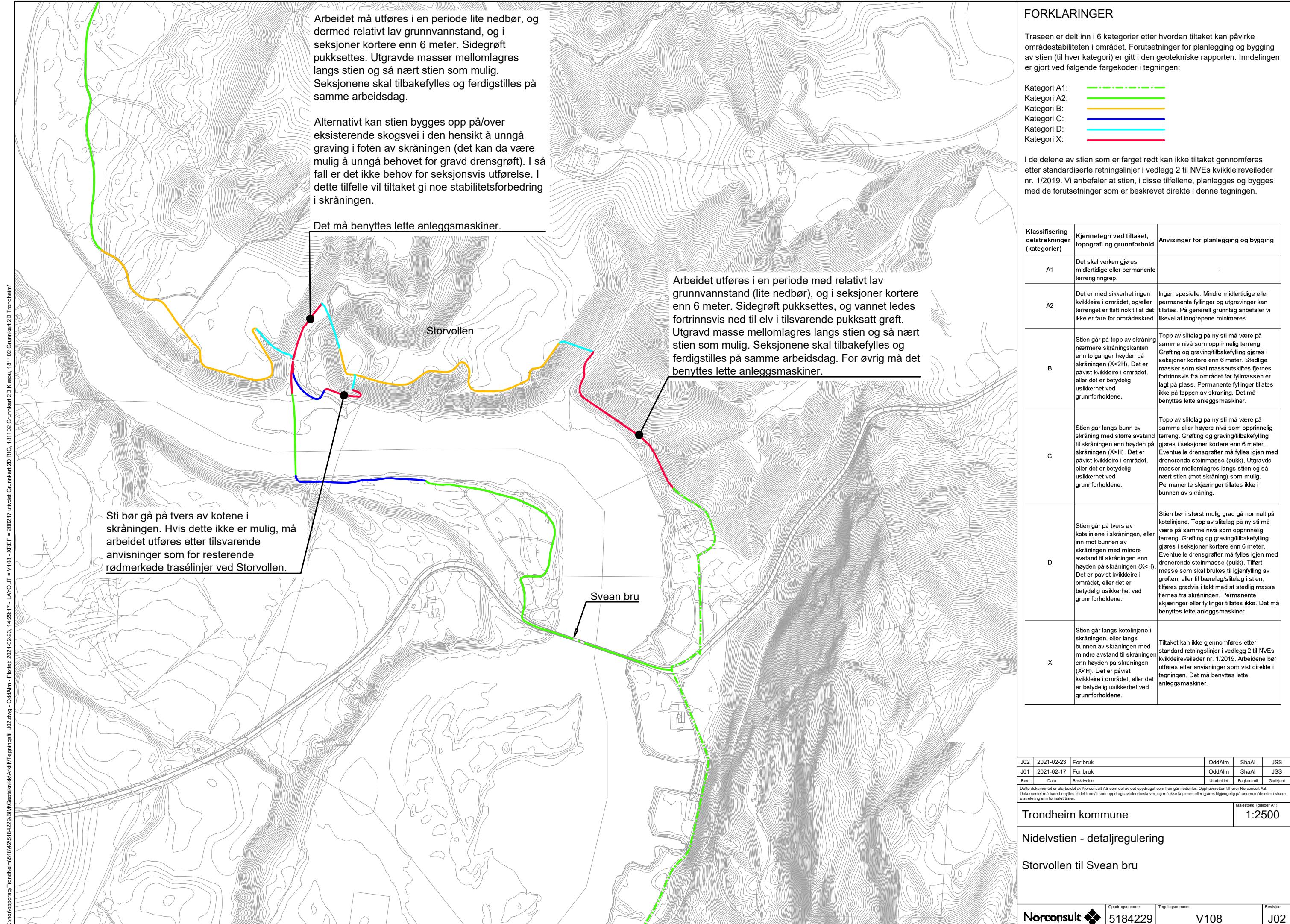
Dette dokumentet er utarbeidet av Norconsult AS som del av det oppdraget som fremgår nedenfor. Oppdragssettet tilhører Norconsult AS. Dokumentet må bare benyttes til formål som oppdragssavtalet beskriver, og må ikke kopieres eller gjøres tilgjengelig på annen måte eller i større utstrekning enn formålet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

Malestokk (gjelder A1)  
Trondheim kommune  
1:2500

## Nidelvsti - detaljregulering

Fjæremsfossen til Tanem bru







## FORKLARINGER

Traseen er delt inn i 6 kategorier etter hvordan tiltaket kan påvirke områdestabiliteten i området. Forutsetninger for planlegging og bygging av stien (til hver kategori) er gitt i den geotekniske rapporten. Inndelingen er gjort ved følgende fargekoder i tegningen:

- Kategori A1:
- Kategori A2:
- Kategori B:
- Kategori C:
- Kategori D:
- Kategori X:

I de delene av stien som er farget rødt kan ikke tiltaket gennomføres etter standardiserte retningslinjer i vedlegg 2 til NVEs kvikkleireveileder nr. 1/2019. Vi anbefaler at stien, i disse tilfellene, planlegges og bygges med de forutsetninger som er beskrevet direkte i denne tegningen.

Klassifisering delstrekninger (kategorier)	Kjennetegn ved tiltaket, topografi og grunnforhold	Anvisinger for planlegging og bygging
A1	Det skal verken gjøres midlertidige eller permanente terrenngrep.	-
A2	Det er med sikkerhet ingen kvikkleire i området, og/eller terrenget er flatt nok til at det ikke er fare for områdeskred.	Ingen spesielle. Mindre midlertidige eller permanente fyllinger og utgravinger kan tillates. På generelt grunnlag anbefaler vi likevel at inngrepene minimeres.
B	Stien går på topp av skrånning nærmere skråningskanten enn to ganger høyden på skrånningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Topp av slettelag på ny sti må være på samme nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tilbakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Stedlige masser som skal masseutskiftes fjernes fortrinnsvis fra området før fyllmassen er lagt på plass. Permanente fyllinger tillates ikke på toppen av skrånning. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.
C	Stien går langs bunn av skrånning med større avstand til skrånningen enn høyden på skrånningen ( $X > H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Topp av slettelag på ny sti må være på samme eller høyere nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tilbakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Eventuelle drenesømmer må fylles igjen med drenende steinmasse (pukk). Utgravde masser mellomlagres langs stien og så nært stien (mot skrånning) som mulig. Permanente skjæringer tillates ikke i bunnen av skrånning.
D	Stien går på tvers av kotelijnene i skrånningen, eller inn mot bunnen av skrånningen med mindre avstand til skrånningen enn høyden på skrånningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Stien bør i størst mulig grad gå normalt på kotelijnene. Topp av slettelag på ny sti må være på samme nivå som opprinnelig terreng. Grøfting og graving/tilbakefylling gjøres i seksjoner kortere enn 6 meter. Eventuelle drenesømmer må fylles igjen med drenende steinmasse (pukk). Tilført masse som skal brukes til igjenfylling av grøften, eller til bærelag/slettelag i stien, tilføres gradvis i takt med at stedlig masse fjernes fra skrånningen. Permanente skjæringer eller fyllinger tillates ikke. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.
X	Stien går langs kotelijnene i skrånningen, eller langs bunnen av skrånningen med mindre avstand til skrånningen enn høyden på skrånningen ( $X < H$ ). Det er påvist kvikkleire i området, eller det er betydelig usikkerhet ved grunnforholdene.	Tiltaket kan ikke gjennomføres etter standard retningslinjer i vedlegg 2 til NVEs kvikkleireveileder nr. 1/2019. Arbeidene bør utføres etter anvisninger som vist direkte i tegningen. Det må benyttes lette anleggsmaskiner.

J02	2021-02-23	For bruk	OddAlm	ShaAl	JSS
J01	2021-02-17	For bruk	OddAlm	ShaAl	JSS
Rev.	Dato	Beskrevne	Utarbeidet	Fagkontroll	Godekjent

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

Malestokk (gjelder A1)  
Trondheim kommune

1:5000

### Nidelvstien - detaljregulering

#### Svean bru til Trongfossen