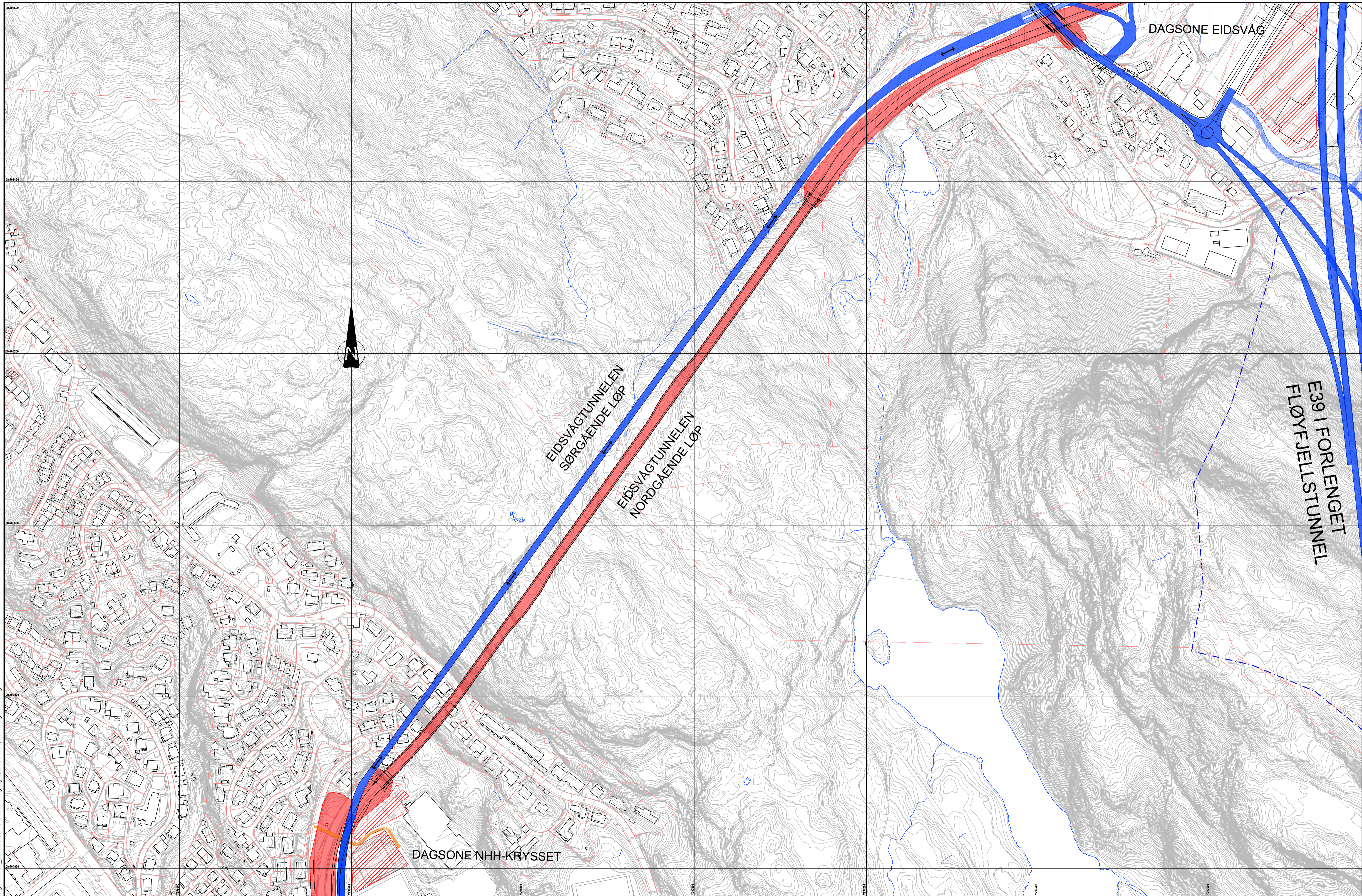


V:\15167615\BT5\BIM\Faseplaner\DS3\Avk\MLL\LA_Y_Eidsvåggtunnelen.dwg - EvRNY - Plottet: 2022-06-17 15:33:19 - LAYOUT = BT5-Y-30101 - XREF = Faseplaner_Eidsvåggtunnelen, Faseplaner_NHH, Faseplaner_Eidsvåggtunnelen, DS3_Kulvert_Eidsvåggtunnelen, DS3_Følgjelager_Undergang_Eidsvåggtunnelen, DS3_KpSliringsone_nedbørsticht_DS3_eierdomsgrænser_DS3_5m_koter_DS3_fm_koter_DS3_kart_DS3-DSS-gdets-01_2D-kart_BT5-Lokaliseringstegning_BT5-Faseplaner-legitimering



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet riggareal
- Tunneldriving i fasen

Hovedarbeider i fasen:

- Eksisterende nordgående løp av Eidsvåggtunnelen utvides til T10,5-profil, og gjøres helt ferdig.
- Nye tunnelportaler i begge ender bygges.

Kjøremønster:

- E39 forlenget Fløyfjellstunnelen er åpnet og gjennomgangstrafikk benytter ny trase forbi området. Eksisterende sørgående løp av Eidsvåggtunnelen benyttes til toveis lokaltrafikk mellom Eidsvåg i nord og Ytre Sandviken i sør. Forberedelser og evt. lokale utvidelser av dette løpet er fortsatt gjennomført i en tidligere fase.
- Tilkoblinger av kjøreveg på begge sider av tunnelen tilpasses den gjeldende fasen ved Eidsvåg og NHH-krysset.

Lokaliseringstegning



**BT5 Bybanen til Åsane
DS3, Eidsvåggtunnelen
Faseplan for gjennomføring. Fase 1**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør

Norconsult

Målestokk
1:2000

Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-30101

Plan id
65810000

Rev.
01



BERGEN
KOMMUNE

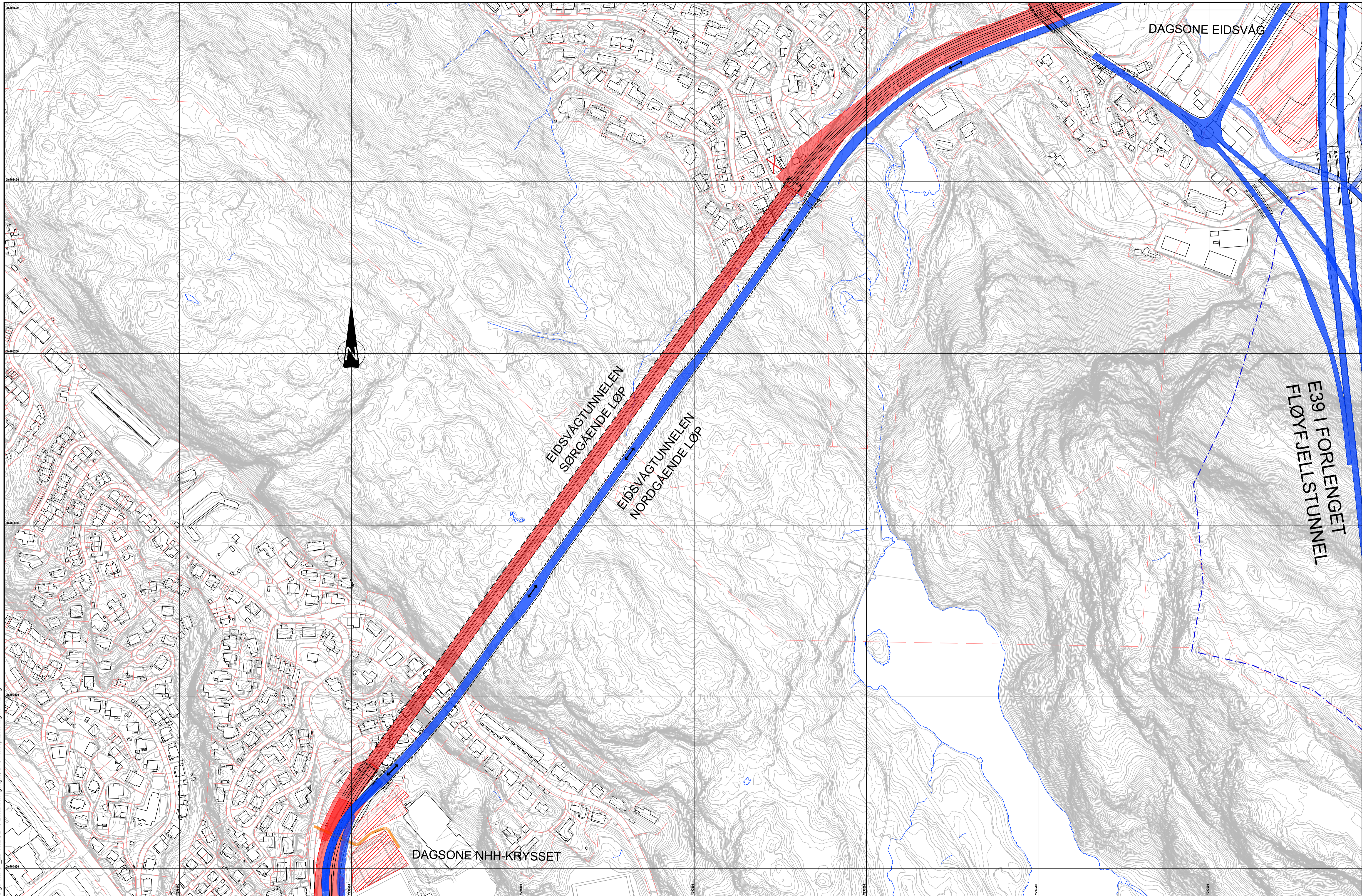


Miljøloftet



AV

V:\15187615\BT5\BIM\Faseplaner\DS3\Avk\MLL\LA_Y_Eidsvåggtunnelen.dwg - EvRNY - Plottet: 2022-06-17 15:36:34 - LAYOUT = BT5-Y-30102 - XREF = Faseplaner_Eidsvåggtunnelen, Faseplaner_NHH, Faseplaner_Eidsvåg, DS3_Kulvert_Eidsvåg, DS3_Følgeløper_Undergang_Eidsvåg, DS3_KpSliringsone_nedbørsticht_DS3_eierdomsgrenser_DS3_5m_koter_DS3_fm_koter_DS3_kart_DS3-DSS-gdets-01_2D-kart_BT5-Lokaliseringstegning_BT5-Faseplaner-tegning



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

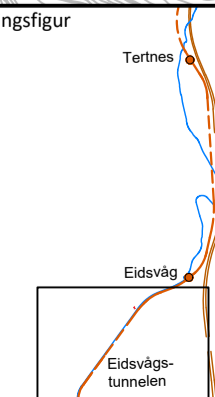
Hovedarbeider i fasen:

- Eksisterende sørgående løp av Eidsvåggtunnelen utvides.
- Bygging av hovedsykkelrute og bybanespor i utvidet tunnel.
- Nye tunnelportaler i begge ender bygges.

Kjøremønster:

- Tovegs lokaltrafikk mellom Eidsvåg i nord og Ytre Sandviken i sør benytter permanent opparbeidet tunnel (tidligere sørgående løp).
- Tilkoblinger av kjøreveg på begge sider av tunnelen tilpasses den gjeldende fasen ved Eidsvåg og NHH-krysset.

Lokaliseringstegning



**BT5 Bybanen til Asane
DS3, Eidsvåggtunnelen
Faseplan for gjennomføring. Fase 2**

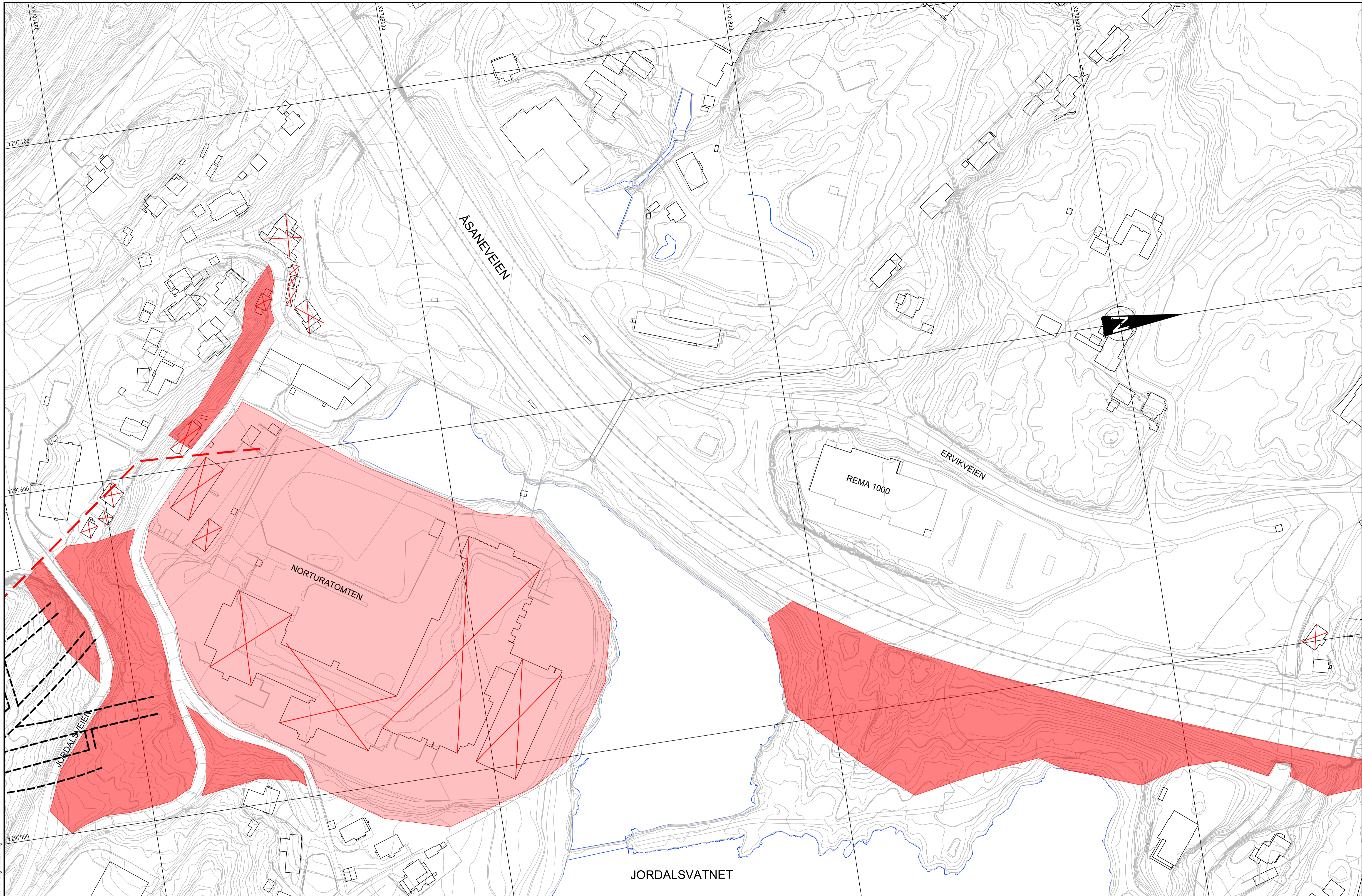
Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør




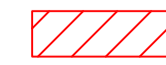
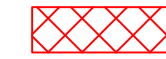


Norconsult		eglen vsk AV	
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:2000	BT5-Y-30102	65810000	01

Y:\15187615\BT5\9181M\Faseplaner\DS3\arkiv\MLA_Y_Eidsvåg.dwg - EvRNy - Plottet: 2022-06-23 15:24:31 - LAYOUT = BT5-Y-30200 - XREF = Faseplaner_Eidsvåg_DS3_Kulvert_Eidsvåg_DS3_Følgjelger_Undergang_Eidsvåg_DS3_KpSkiringsone_nedbørsfelt_DS3_nedbørsgranser_DS3_5m_koter_DS3_im_koter_DS3_kart_BT5-DS3-gr-eks-01_2D_t-kart.
BT5-Lokaliseringstegning - BT5-Faseplaner-tegningstegning



TEGNFORKLARING:

-  Anleggsområde i fasen
-  Kjøreveg i fasen
-  Gang/sykkelveg i fasen
-  Annet rigggareal
-  Tunneldriving i fasen

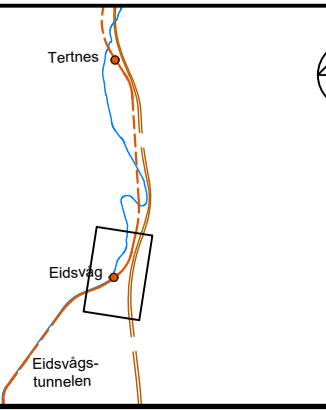
Hovedarbeider i fasen:

- Riving av berørte bygninger.
- Tiltiggig, skogdydding og øvrige forberedelser, eventuell avgraving av løsmasser i rødmarkerte områder.
- Omlegging av høgspenningslinjer ved Jordalsveien

Kjøremønster:

- All trafikk som normalt

Lokaliseringstegning



**BT5 Bybanen til Åsane
DS3, Eidsvåg
Faseplan for gjennomføring. Fase 0 - forberedende arbeider**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNy	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør

Norconsult



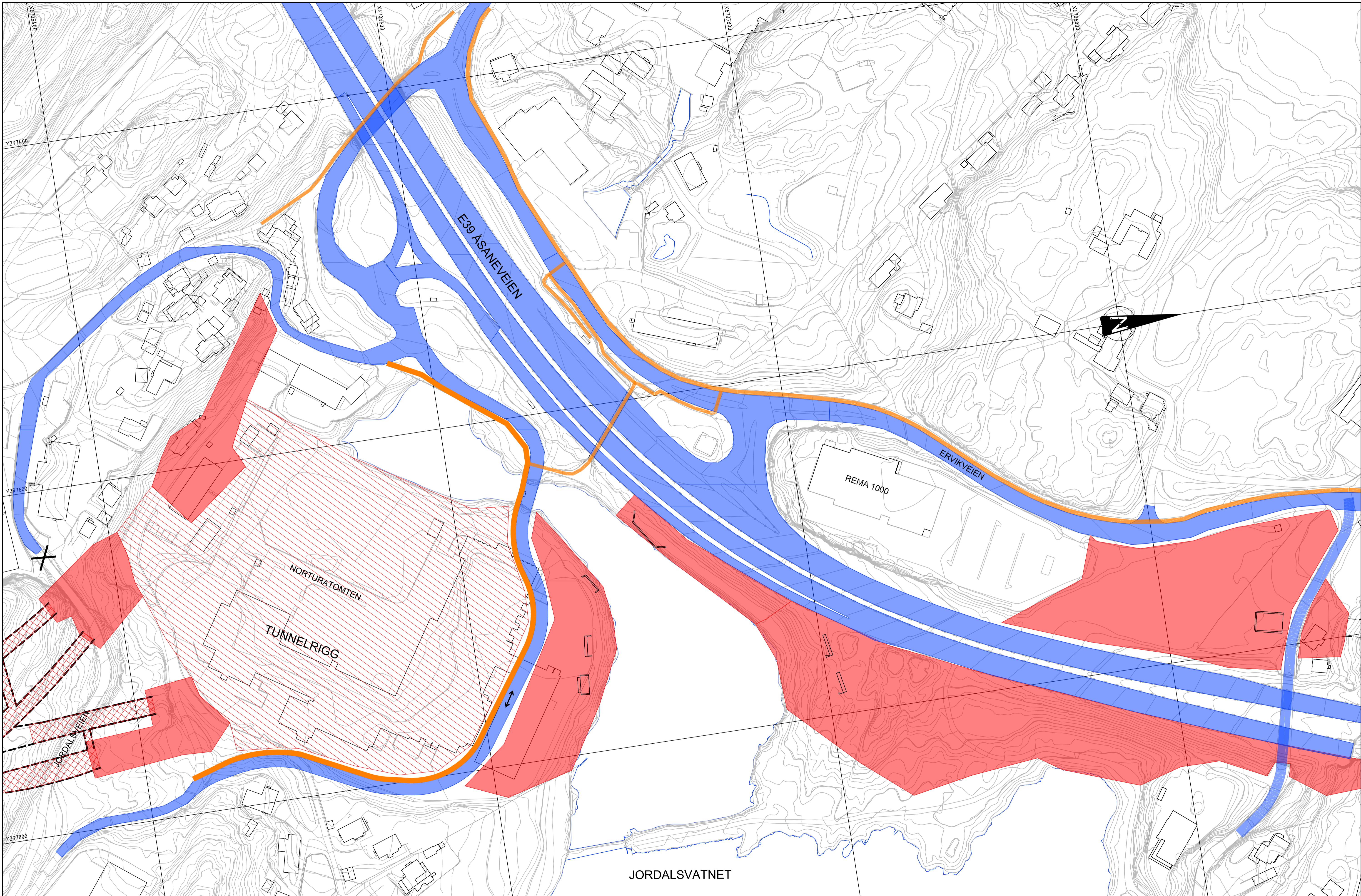
Målestokk
1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-30200

Plan id
65810000

Rev.
01

V:\5187651\BT5\BIM\Faseplaner\DS3\arkiv\MLLA_Y_Eidsvåg.dwg - EvRNY - Plottet: 2022-06-17 14:56:43 - LAYOUT = BT5-Y-30201 - XREF = BT5-Y-30201 - YREF = Faseplaner_Eidsvåg_DS3_Kulvert_Eidsvåg_DS3_Følgjelger_Undergang_Eidsvåg_DS3_KpSkiringsone_nedbørsfelt_DS3_enerdomsgranser_DS3_5m_koter_DS3_1m_koter_DS3_kart_BT5-DS3-gr-eks-01_2D_t-kart.
 BT5-Lokaliseringstegning - BT5-Faseplaner-tegningstegning



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet riggareal
- Tunneldriving i fasen

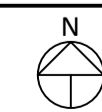
Hovedarbeider i fasen:

- Etablering av fjellpåhugg og oppstart av tunneldriving på Fløyfjellstunnelens to hovedløp, samt rampetunnelene.
- Grunnarbeider og planering for ny rampe og ny motorveg på østside av E39.
- Oppstart med landkar for nye bruer over Jordalsvatnet.
- Massetskifning og klargjøring av arealet mellom E39, Ervikveien og Selvikveien for tunneldriving i retning nord. Bygging av ytterste del av portal for ny bybanetunnel nordover (Erviktunnelen)

Kjøremønster:

- Midlertidig veg til Jordalen lagt gjennom Nordturatomten.
- Ellers alt som før.

Lokaliseringstegning



BT5 Bybanen til Åsane
DS3, Eidsvåg
 Faseplan for gjennomføring. Fase 1

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør

Norconsult

eglon vsk AV

Målestokk

Tegningsnummer/dokumentkode

Plan id

Rev.

1:1000

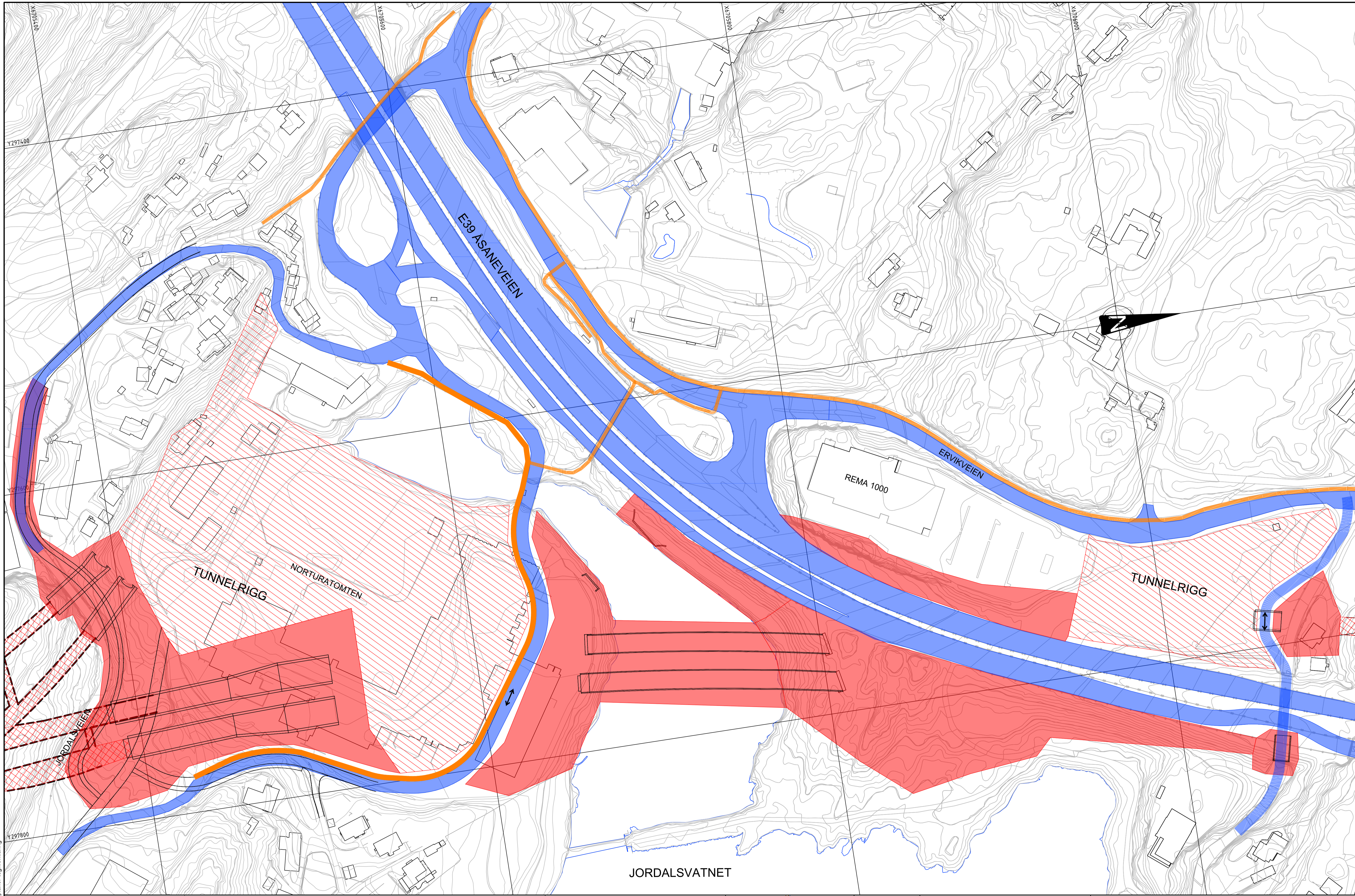
BT5-Y-30201

65810000

01



V:\161876\5167619\BIM\Faseplaner\DS3\arkiv\MLLA_Y_Eidsvåg.dwg - EvRNY - Plottet: 2022-06-17 14:57:17 - LAYOUT = BT5-Y-30202 - XREF = BT5-Y-30202 - RREF = BT5-Y-30202 - RREF = BT5-Y-30202 - RREF = BT5-Y-30202 - RREF = BT5-Y-30202
 BT5-Lokaliseringsskisse - BT5-Faseplaner-egnetekning

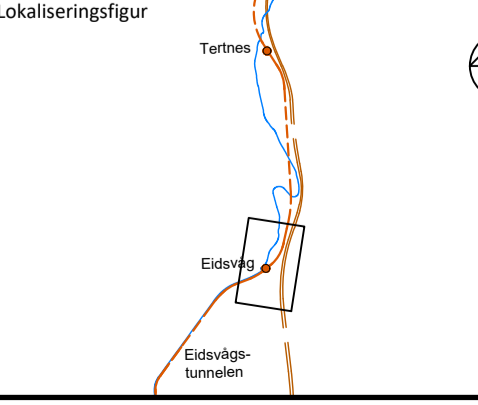


TEGNFORKLARING:

■	Anleggsområde i fasen
■	Kjøreveg i fasen
■	Gang/sykkelveg i fasen
■	Annet riggareal
■	Tunneldriving i fasen

- Hovedarbeider i fasen:**
- Tunneldriving på Fløyfjellstunnetens to hovedløp, samt rampetunnelene.
 - Innerste del av portaler til hovedløp og rampetunneler bygges og tilbakefylles. Jordalsveien reetableres over rampetunnelenes portaler.
 - Nye motorvegbru over Jordalsvatnet bygges.
 - Grovplanering av areal mellom E39 og Rema 1000-tomt.
 - Tunneldriving nordover av ny bybanetunnel mot Tertneskrysset (Erviktunnelen).
 - Arbeid med eksisterende kulvert under E39 på Selvikveien gjennomføres.

- Kjøremønster:**
- Mindre omlegginger i forbindelse med arbeider ved Selvikveien.
 - Ellers som i forrige fase.



**BT5 Bybanen til Åsane
DS3, Eidsvåg
Faseplan for gjennomføring. Fase 2.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNY	AK	IOV	2022-09-15

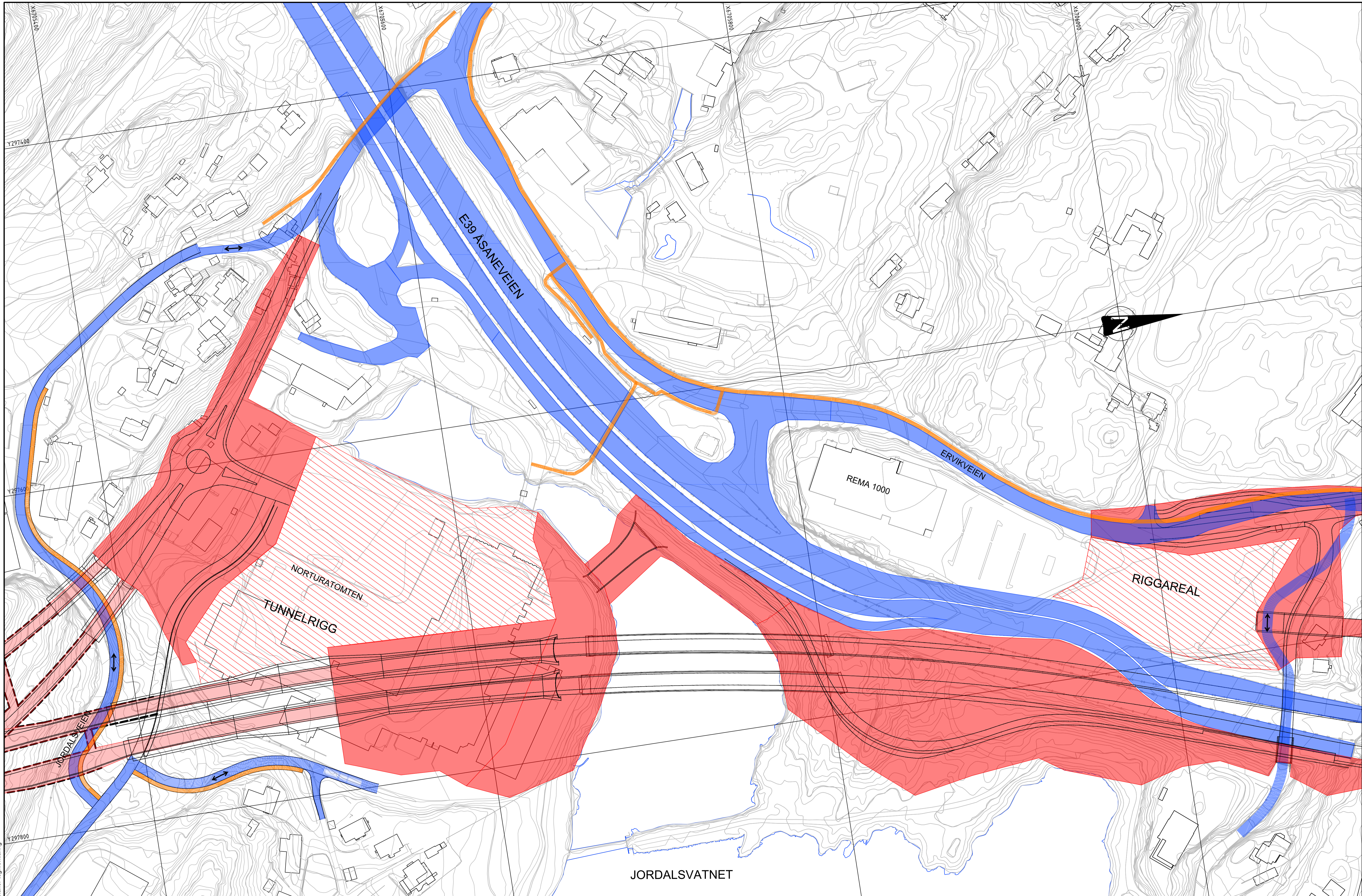
BERGEN
KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør	Norconsult
------------	------------

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-Y-30202	65810000	01

V:\187615\187615\BIM\Faseplaner\DS3\Anknulling_Y_Eidsvåg.dwg - EvRNY - Plottet: 2022-06-17 15:17:18 - LAYOUT = BT5-Y-30203 - XREF = BT5-Y-30203 - RREF = BT5-Y-30203 - Y:\187615\187615\BIM\Faseplaner\DS3\Anknulling_Y_Eidsvåg.dwg - EvRNY - Plottet: 2022-06-17 15:17:18 - LAYOUT = BT5-Y-30203 - XREF = BT5-Y-30203 - RREF = BT5-Y-30203 - Y:\187615\187615\BIM\Faseplaner\DS3\Anknulling_Y_Eidsvåg.dwg - EvRNY - Plottet: 2022-06-17 15:17:18 - LAYOUT = BT5-Y-30203 - XREF = BT5-Y-30203 - RREF = BT5-Y-30203
 BT5-Lokaliseringstegning - BT5-Faseplaner-legningsplan



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

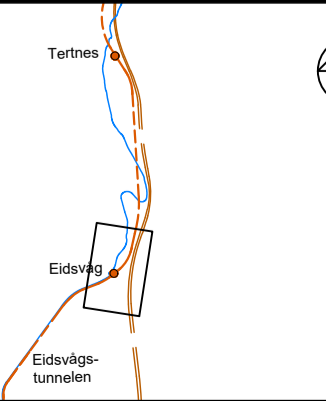
Hovedarbeider i fasen:

- Innredning og testing av forlengt Fløyfjellstunnel, inkl. av- og pårampinger.
- Ytterste del av tunnelportal og nye motorveglop (mellom Fløyfjellstunnelen og bru over Jordalsstemma) ferdigstilles.
- Nye motorveglop kobles til eksisterende løp i nord. Pårampe i retning nord bygges.
- Ny rundkjøring og tilfartsveger til rampeutneier sør for Norturatomt ferdigstilles.
- Ny lokalvegbru over Jordalsstemma bygges.
- Innerste del av portal til bybanetunnel (Erviktunnelen) bygges. Selvikveien reetableres i permanent stand over.
- Innredning og sporlegging i bybanetunnel.
- Utvidelse og bygging av gs-veg langs Ervikveien. (Kan også gjennomføres i senere faser)

Kjøremønster:

- Ny permanent veg til Jordal tas i bruk. Midlertidig tilknytning til Eidsvågvegen.
- Lokal omlegging av E39 i nord ved Rema 1000 for å gi plass til sammenkobling av ny og gammel motorveg.
- Mindre omlegginger i forbindelse med arbeider ved Selvikveien.
- Lokale omlegging langs Ervikveien som tilpasses arbeidene der.
- Ellers som i forrige fase.

Lokaliseringstegning



**BT5 Bybanen til Åsane
DS3, Eidsvåg
Faseplan for gjennomføring. Fase 3.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNY	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør



Norconsult

eglon vsk AV

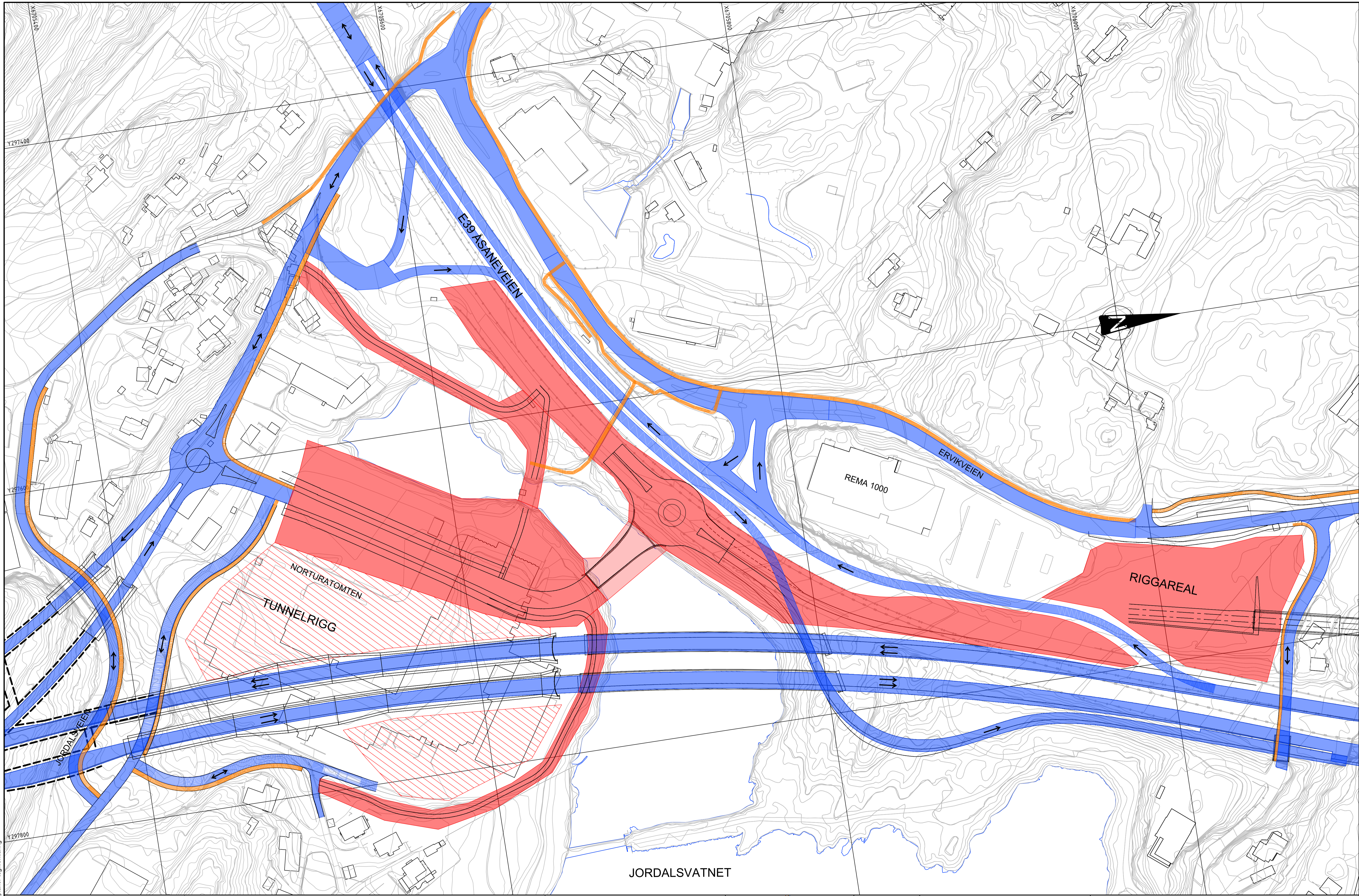
Målestokk
1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-30203

Plan id
65810000

Rev.
01

Y:\15187615\BT5\BIM\Faseplaner\DS3\Ank\KML\LA_Y_Eidsvåg.dwg - Ev\RNy - Plottet: 2022-06-17 15:17:54 - LAYOUT = BT5-Y-30204 - XREF = Faseplaner_Eidsvåg_DS3_Kulvert_Eidsvåg_DS3_Følgjelger_Undergang_Eidsvåg_DS3_KpSkiringsone_nedbørsfelt_DS3_nedbørsgranser_DS3_5m_koter_DS3_im_koter_DS3_kart_BT5-DS3-gt-eks-01_2D_t-kart_BT5-Lokaliseringsfigur_BT5-Faseplaner-legningskart

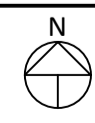
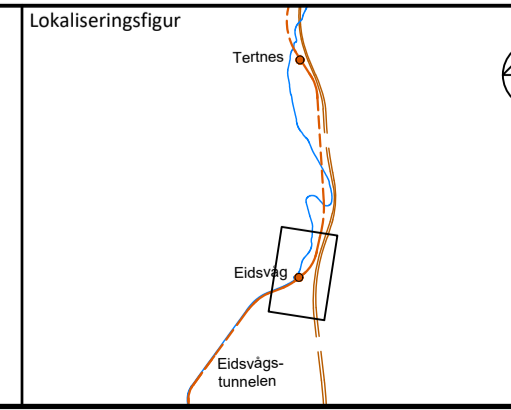


TEGNFORKLARING:

	Anleggsområde i fasen
	Kjøreveg i fasen
	Gang/sykkelveg i fasen
	Annet rigggareal
	Tunneldriving i fasen

- Hovedarbeider i fasen:**
- Ny bru over Jordalsstemma og nye veg mellom rundkjøringer bygges.
 - Lokale gs-veier bygges.
 - Ny rundkjøring på tidl. nordgående løp av E39 og av(pårpamer til motorveg i retning nord bygges.

- Kjøremønster:**
- Forlengt Fløyfjellstunnel, ny motorveg i dagen, og rampetunneler med ny rundkjøring og tilfarer tatt i bruk. Gammelt nordgående løp av E39 i Eidsvåg stenges.
 - Ny vegforbindelse mellom Jordalen og nytt vegsystem tatt i bruk.
 - Lokaltrafikk gjennom Eidsvåg benytter Ervikveien og tidligere sørgående løp av E39 (ett felt i hver retning), med lokale tilpasninger mot av- og pårpermer til/fra ny motorveg.



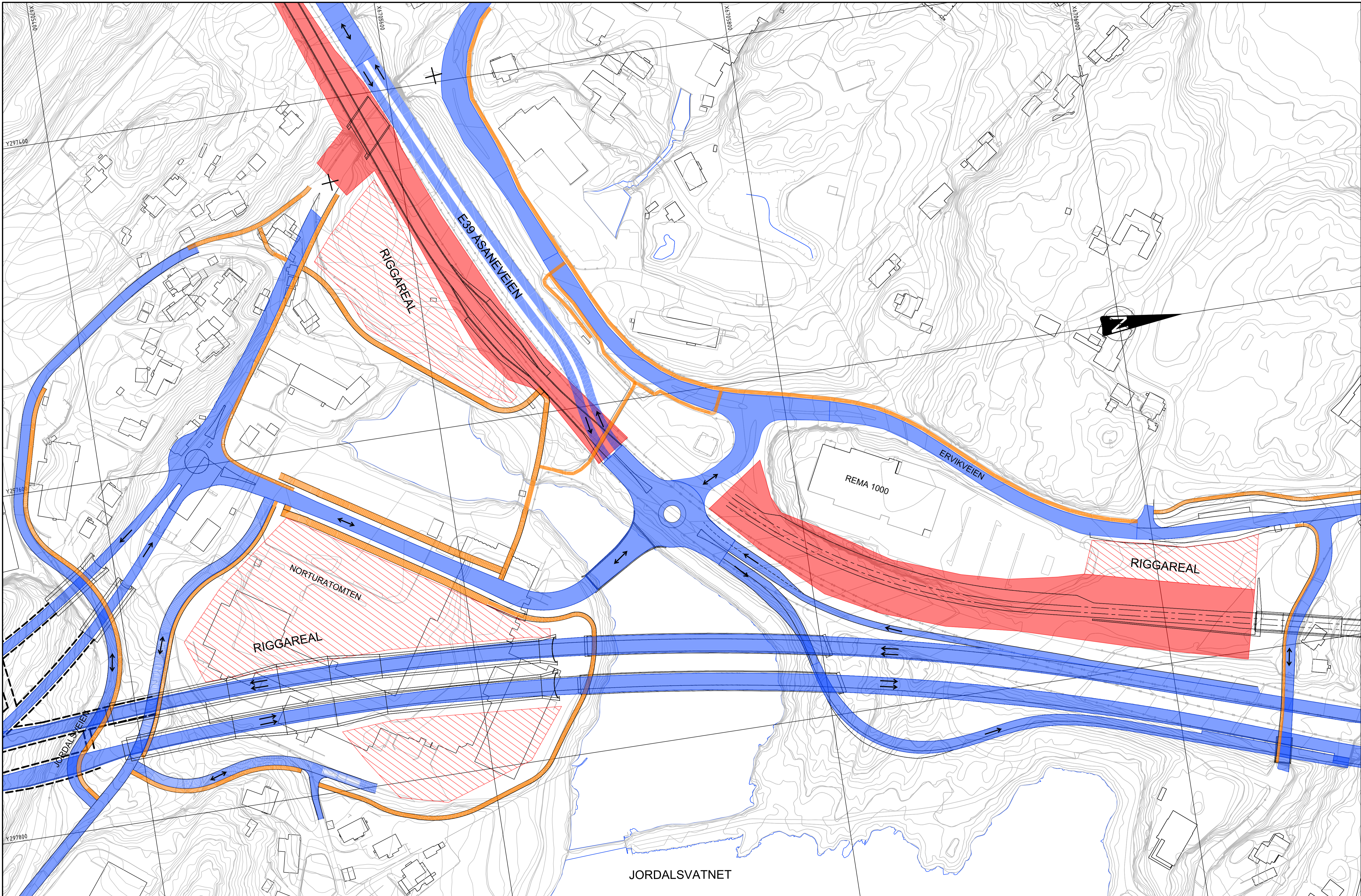
**BT5 Bybanen til Åsane
DS3, Eidsvåg
Faseplan for gjennomføring. Fase 4.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNy	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør		Norconsult		eglon vsk AV	
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.		
1:1000	BT5-Y-30204	65810000	01		



Y:\15187615\BT5\BIM\Faseplaner\DS3\Ank\MLLA_Y_Eidsvåg.dwg - EvRNy - Plottet: 2022-06-17 15:18:29 - LAYOUT = BT5-Y-30205 - XREF = Faseplaner_Eidsvåg_DS3_Kulvert_Eidsvåg_DS3_Følgjelger_Undergang_Eidsvåg_DS3_KpSkiringsone_nedbørsfelt_DS3_nedbørsgranser_DS3_5m_koter_DS3_im_koter_DS3_kart_BT5-DS3-gr-eks-01_2D_t-kart_BT5-Lokaliseringstegning_BT5-Faseplaner-legningsplan



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet riggareal
- Tunneldriving i fasen

Hovedarbeider i fasen:

- Bygging av østlige del av ny kulvert under tidligere nordgående motorveglop.
- Bygging av nytt vegsystem fra rundkjøring og sørover i retning Eidsvåg tunnelen.
- Bygging av banetrase, inkl. sporlegging, mellom ny rundkjøring og ny bybanetunnel (Erviktunnelen).

Kjøremønster:

- Permanente ramper til/fra nord tas i bruk.
- Ny rundkjøring i tidligere nordgående motorveglop tas i bruk, med en midlertidig arm inn til Ervikveien, og midlertidig tilkobling i retning sør.
- Eksisterende kulvert under tidligere motorveg stenges, slik at øst-vest-forbindelse mellom Eidsvåg og Jordalen må benytte ny permanent rundkjøring.

Lokaliseringstegning



**BT5 Bybanen til Åsane
DS3, Eidsvåg
Faseplan for gjennomføring. Fase 5.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNy	AK	IOV	2022-09-15
Målestokk		Tegningsnummer/dokumentkode		Plan id	
1:1000		BT5-Y-30205		65810000	



Leverandør

Norconsult



Målestokk

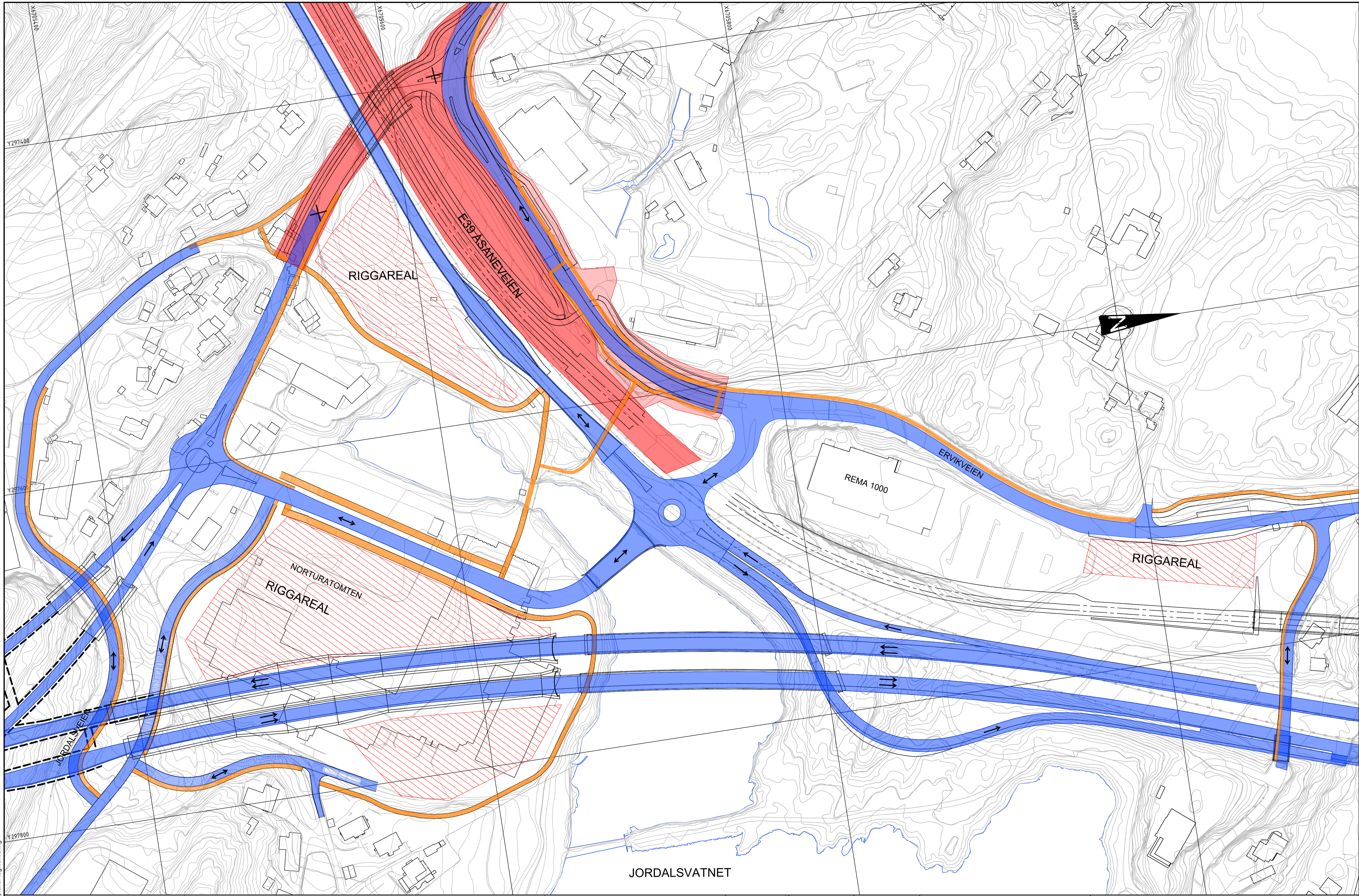
Tegningsnummer/dokumentkode

Plan id

Rev.

01

V:\15187615\BT5\BIM\Faseplaner\DS3\Ank\KML\LA_Y_Eidsvåg.dwg - EvRNy - Plottet: 2022-06-17 15:19:02 - LAYOUT = BT5-Y-30206 - XREF = Faseplaner_Eidsvåg_DS3_Kulvert_Eidsvåg_DS3_Følgjenger_Undergang_Eidsvåg_DS3_KpSkiringsone_nedbørsfelt_DS3_eierdomsgranser_DS3_5m_koter_DS3_im_koter_DS3_kart_BT5-DS3-gt-eks-01_2D_t-kart_BT5-Lokaliseringstegning_BT5-Faseplaner-legningskart

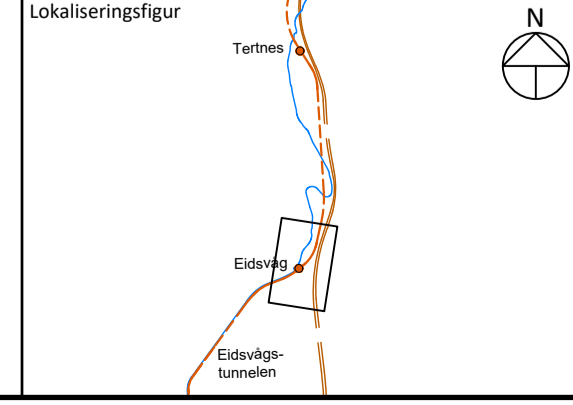


TEGNFORKLARING:

	Anleggsområde i fasen
	Kjøreveg i fasen
	Gang/sykkelveg i fasen
	Annet riggareal
	Tunneldriving i fasen

- Hovedarbeider i fasen:**
- Bygging av vestlig del av ny kulvert under tidligere sørgående motorvegsløp.
 - Øst-vest-vegforbindelse gjennom kulvert, mellom Eidsvåg og Jordalen, ferdigstilles.
 - Bygging av gs-veg langs Ervikveien. (Kan også påbegynnes i tidligere faser).
 - Bygging av banetrase og hovedsykkelveg på tidligere sørgående motorvegsløp.

- Kjøremønster:**
- Ny permanent veg mellom rundkjøring og Eidsvågtunnelen tas i bruk.
 - Lokale omlegginger ved utvidelse og arbeider på Ervikveien.

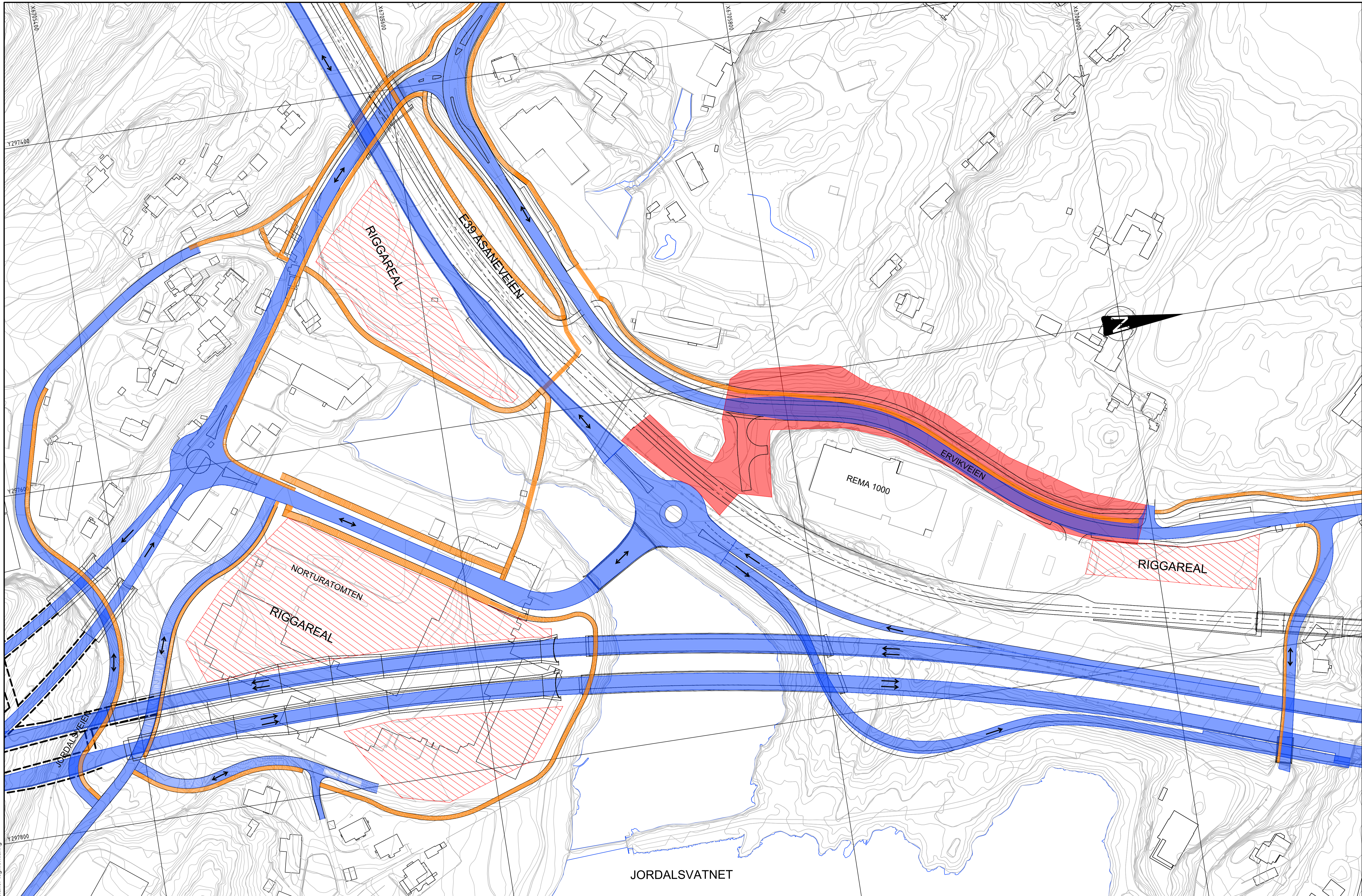


**BT5 Bybanen til Åsane
DS3, Eidsvåg
Faseplan for gjennomføring. Fase 6.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNy	AK	IOV	2022-09-15

 BERGEN KOMMUNE		 Miljøloftet	
 Norconsult		 asplan vkk	
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-Y-30206	65810000	01

V:\15187615\BT5\BIM\Faseplaner\DS3\Ank\KML\LA_Y_Eidsvåg.dwg - EvRNy - Plottet: 2022-06-17 15:19:33 - LAYOUT = BT5-Y-30207 - XREF = Faseplaner_Eidsvåg_DS3_Kulvert_Eidsvåg_DS3_Følgjelger_Undergang_Eidsvåg_DS3_KpSkiringsone_nedbørsfelt_DS3_nedbørsgranser_DS3_5m_koter_DS3_1m_koter_DS3_kart_BT5-DS3-gt-eks-01_2D_t-kart_BT5-Lokaliseringstegning_BT5-Faseplaner-legningsplan



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet riggareal
- Tunneldriving i fasen

Hovedarbeider i fasen:

- Siste del av banetrasé bygges.
- Utvidelse og bygging av gs-veg langs Ervikveien (kan også gjennomføres i tidligere faser).
- Ferdigstillelse av sidearealer og evt. mindre resterende arbeider.

Kjøremønster:

- Ny øst-vest-forbindelse under tidligere motorveg tas i bruk.
- Midlertidig 4-arm i rundkjøringen fjernes.
- Lokale omlegginger ved utvidelse og arbeider på Ervikveien.

Lokaliseringstegning



BT5 Bybanen til Åsane
 DS3, Eidsvåg
 Faseplan for gjennomføring. Fase 7.

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNy	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør



Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-Y-30207	65810000	01

V:\18167615\18167615\BIM\Faseplaner\DS3\AvkMILLAY_Y_Selviktunnelen.dwg - EVRNY - Plottet: 2022-06-23, 15:28:56 - LAYOUT = BT5-Y-30300 - XREF = Faseplaner_Selviktunnelen, DS3_Kulvert_Eidsvåg, DS3_Følgjenger_Undergang_Eidsvåg, DS3_Kjøsikringsone_nærbørstelt, DS3_eiendomsgrænser, DS3_5m_koter, DS3_1m_koter, DS3_kart, BT5-DS3-gd-eks01_2D.kart, BT5-Lokaliseringstegning, BT5-Faseplaner-regulering



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

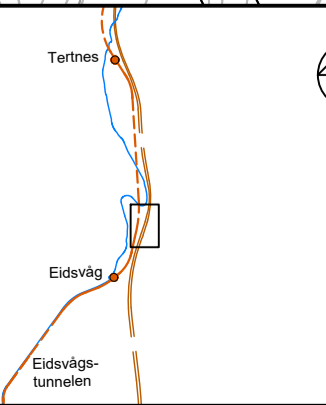
Hovedarbeider i fasen (nattarbeider):

- Riving eksisterende portaler, utvidelse for ramper og etablering av utvidede tunnelpåbygg.
- Øvrige forberedelser til utrossing av nordgående tunneløp i neste fase.

Kjøremønster:

- Innsnevring til ett felt i nordgående løp på nattested, som tilpasses arbeidene som skal gjennomføres.

Lokaliseringstegning



**BT5 Bybanen til Asane
DS3, Selviktunnelen
Faseplan for gjennomføring. Fase 0 - forberedende.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør



Norconsult



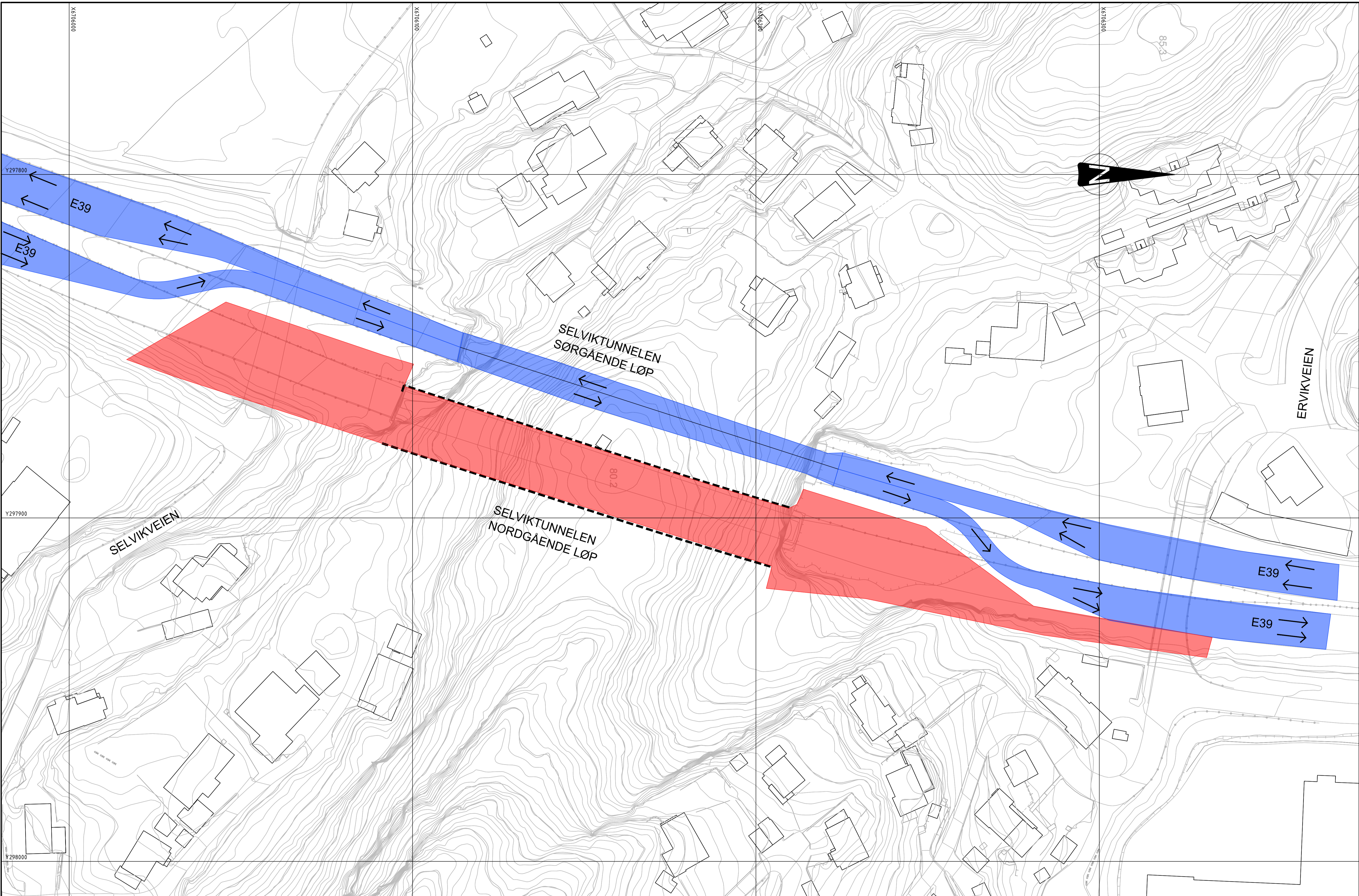
Målestokk
1:500

Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-30300

Plan id
65810000

Rev.
01

V:\1817615\1817615\BIM\Faseplaner\DS3\AvkMILLAY_Y_Selviktunnelen.dwg - EvRny - Plottet: 2022-06-23, 12:29:41 - LAYOUT = BT5-Y-30301 - XREF = Faseplaner_Selviktunnelen, DS3_Kulvert_Eidsvåg, DS3_Følgjenger_Undergang_Eidsvåg, DS3_Kjørsikringsone_nærbørstelt, DS3_eiendomsgrænser, DS3_5m_koter, DS3_1m_koter, DS3_kart, BT5-DS5-gd-ss-01_ZD_kart, BT5-Lokaliseringstegning, BT5-Faseplaner-regulering



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

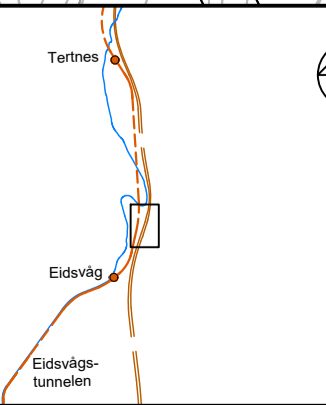
Hovedarbeider i fasen:

- Utstilling av nordgående tunneløp. Sikring og andre bergarbeider.

Kjøremønster:

- Nordgående løp av Selviktunnelen helt stengt.
- Toveis trafikk i sørgående løp av Selviktunnelen.
- Økt trafikk på Ervikveien i perioden

Lokaliseringstegning



**BT5 Bybanen til Asane
DS3, Selviktunnelen
Faseplan for gjennomføring. Fase 1.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør



Målestokk 1:500	Tegningsnummer/dokumentkode BT5-Y-30301	Plan id 65810000	Rev. 01
--------------------	--	---------------------	------------

V:\18167615\18167615\Bilder\Asseplaner\DS3\AvkMILLAY_Y_Selviktunnelen.dwg - EvRny - Plottet: 2022-06-23, 12:30:34 - LAYOUT = BT5-Y-30302 - XREF = Faseplaner_Selviktunnelen, DS3_Kulvert_Eidsvåg, DS3_Følgjenger_Undergang_Eidsvåg, DS3_Kjøsikringsone_nedbarstelt, DS3_eiendomsgrænser, DS3_5m_koter, DS3_1m_koter, DS3_kart, BT5-DS3-gd-ssu1_ZD_kart, BT5-Lokaliseringstegning, BT5-Faseplaner-regulering



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

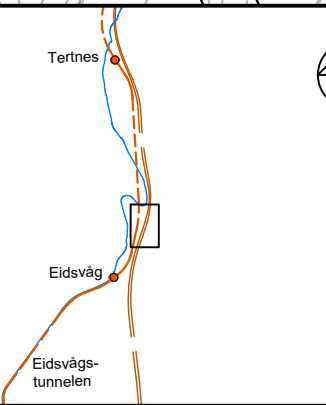
Hovedarbeider i fasen:

- Bygging av betongportaler i begge ender av tunnelen.

Kjøremønster:

- Nordgående løp av Selviktunnelen har ett felt åpent.
- Vanlig trafikk i to felt i sørgående løp av Selviktunnelen.
- Ved flytting av reisverk til portalbygging må nordgående løp stenges. Dette utføres som helgearbeid/nattarbeid og medfører trafikkavvikling som i forrige fase.

Lokaliseringstegning



**BT5 Bybanen til Asane
DS3, Selviktunnelen
Faseplan for gjennomføring. Fase 2.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør



Norconsult



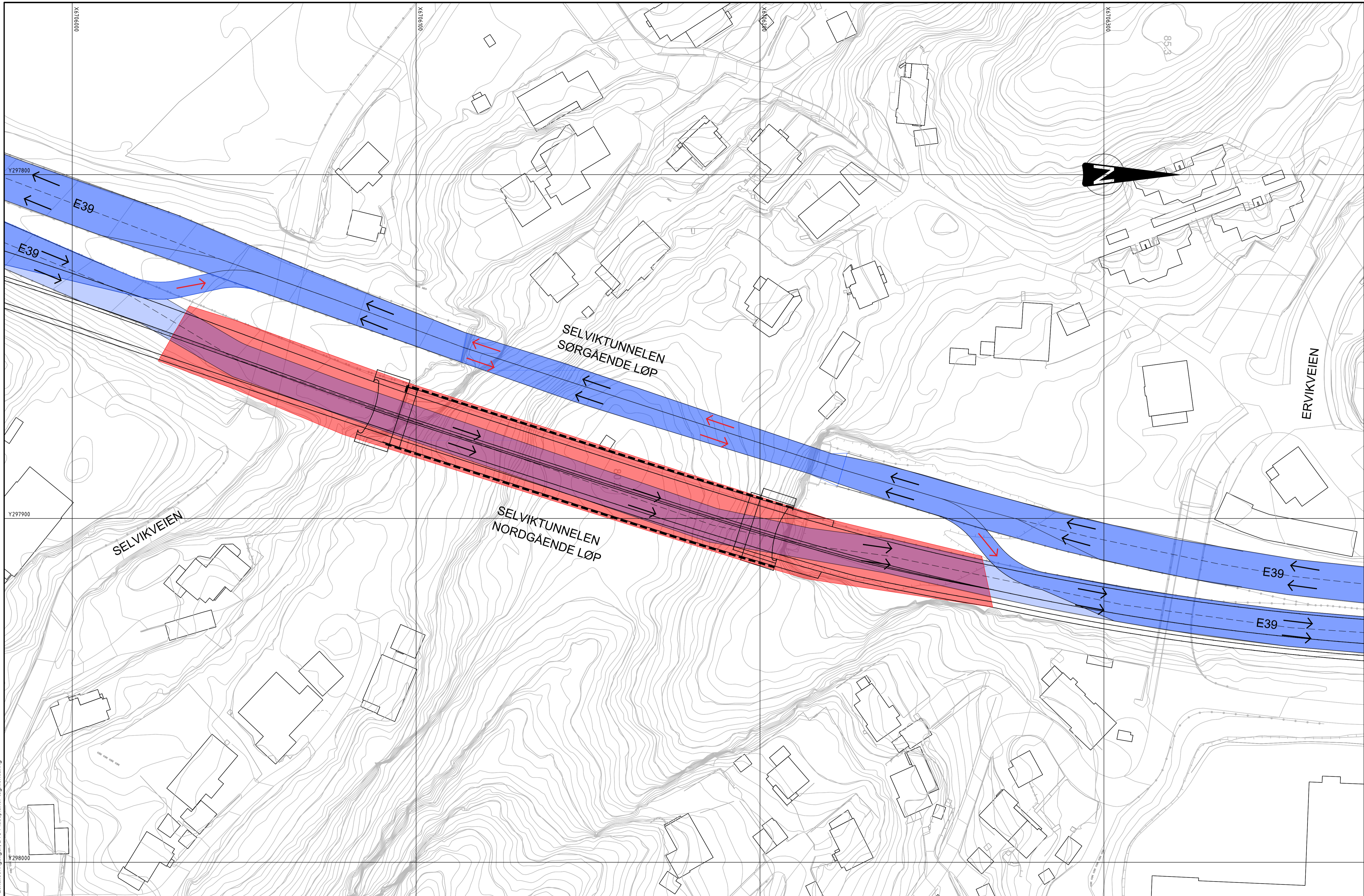
Målestokk
1:500

Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-30302

Plan id
65810000

Rev.
01

V:\1617651675\BIM\Faseplaner\DS3\Arkiv\MLAY_Y_Selviktunnelen.dwg - EVRny - Plottet: 2022-06-23, 12:31:38 - LAYOUT = BT5-Y-30303 - XREF = Faseplaner_Selviktunnelen, DS3_Kulvert_Eidsvåg, DS3_Følgjenger_Undergang_Eidsvåg, DS3_Kjøpingsone_norbørstelt, DS3_eiendomsgrænser, DS3_5m_koter, DS3_1m_koter, DS3_kart, BT5-DS5-gd-aks01_ZD_kart, BT5-Lokaliseringstegning, BT5-Faseplaner-regulering



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

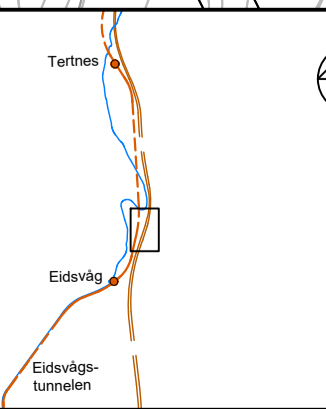
Hovedarbeider i fasen:

- Innredning og ferdigstilling av nordgående tunneløp, utføres på nattestid.

Kjøremønster:

- Nordgående tunneløp stengt på nattestid. Trafikk går da toveis i sørgående tunneløp (vist med røde piler).
- Begge felt i begge tunneløp åpne på dagtid (vist med svarte piler).

Lokaliseringstegning



**BT5 Bybanen til Asane
DS3, Selviktunnelen
Faseplan for gjennomføring. Fase 3.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	AK	IOV	2022-09-15

Leverandør

Norconsult



Målestokk
1:500

Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-30303

Plan id
65810000

Rev.
01

V:\15187615\BT5\Faseplaner\DS3\Arkiv\MLLAY_Y_Storbottn.dwg - EvRny - Plottet: 2022-06-23, 12:39:11 - LAYOUT = BT5-Y-30401 - XREF = Faseplaner_Storbottn, DS3_Kulvert_Eidsvåg, DS3_Følgeløper_Undergang_Eidsvåg, DS3_Kjøikingsone_nedbøret, DS3_eierdomsgrænser, DS3_5m_koter, DS3_fm_koter, DS3_kart, BT5-DS3-gt-eks-01_2D.t-kart, Faseplaner_Termiskrysset, BT5-Lokaliseringfigur, BT5-Faseplaner-legitimering



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet riggareal
- Tunneldriving i fasen

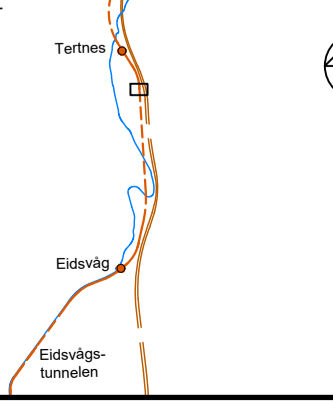
Hovedarbeider i fasen:

- Utvidelse på sørsida av Storbottn, klargjøring for trafikkomlegging i neste fase.
- Skogrydding og forberedende arbeider nord for Storbottn, adkomst fra nord (Tertheskrysset)

Kjøremønster:

- Kjøreadkomst til Storbottn 25 sin garasje stengt i fasen. Bolig må benytte trapp på vestsida av hus.
- All trafikk ellers som normalt

Lokaliseringfigur



BT5 Bybanen til Asane
DS3, Storbottn
 Faseplan for gjennomføring. Fase 1

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	GAS	IOV	2022-09-15

Målestokk
1:200

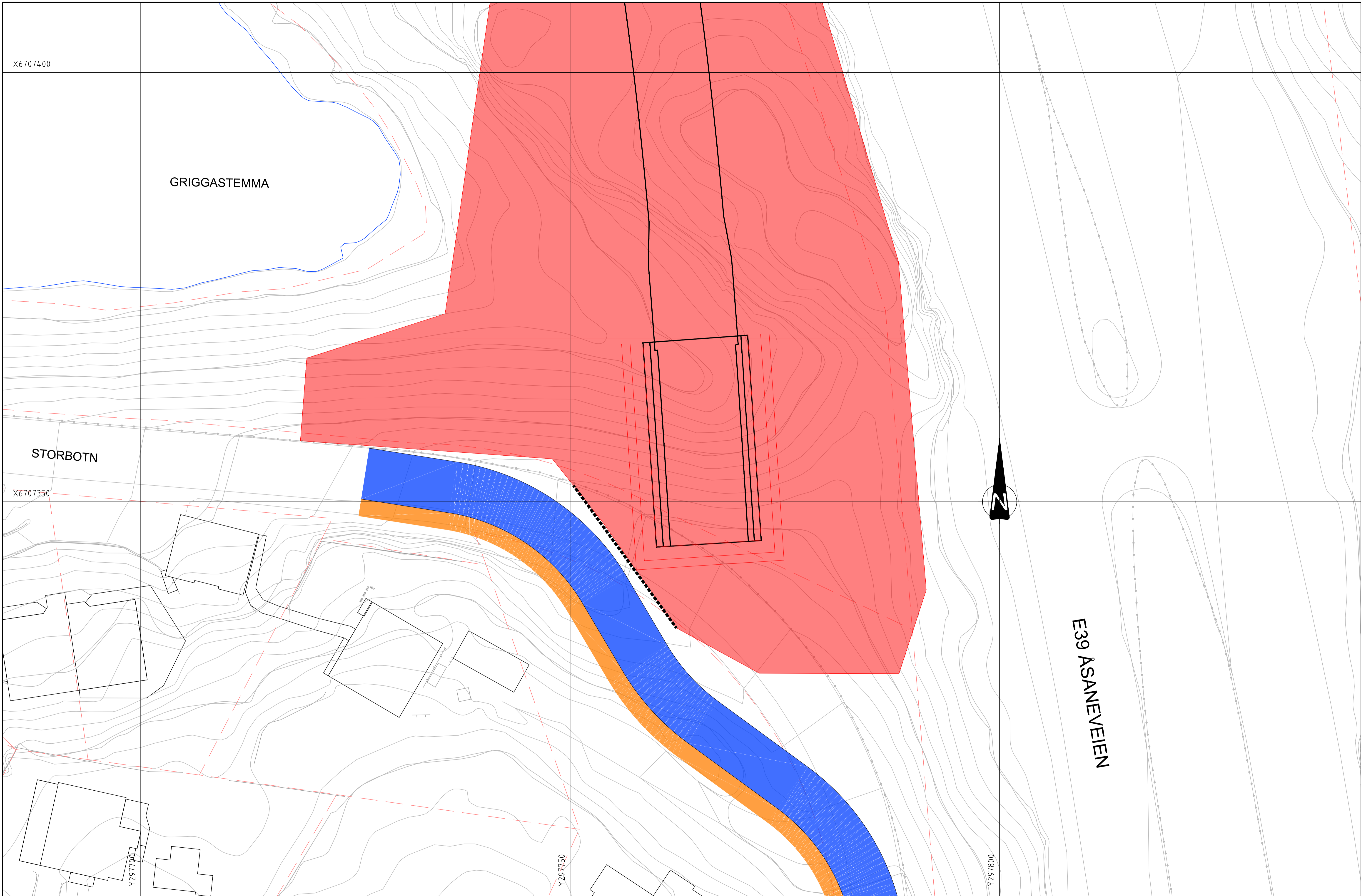
Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-30401

Plan id
65810000

Rev.
01



V:\15187615\BT5\Faseplaner\DS3\arkiv\MLAY_Y_Storbottn.dwg - EvRNY - Plottet: 2022-06-23, 12:40:12 - LAYOUT = BT5-Y-30402 - XREF = Faseplaner_Storbottn, DS3_Kulvert_Eidsvåg, DS3_Fotgjenger_Undergang_Eidsvåg, DS3_KpSliringsone_medbersfelt, DS3_eiendomsgrænser, DS3_5m_koter, DS3_1m_koter, DS3_kart_BT5-DS3-gd-ete-01_2D-kart, Faseplaner_Tekniskrysset, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-Faseplaner-legnforklaring



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

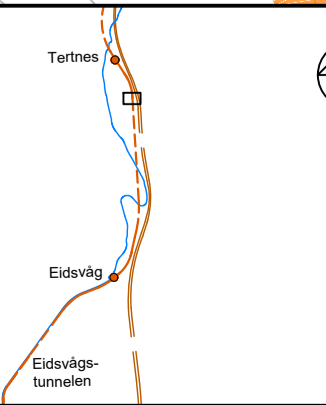
Hovedarbeider i fasen:

- Avgraving og sprengning av byggegrop til ytterste del av portal. Mulig spunting mot Storbotn.
- Ytterste del av portal bygges og tilbakefylles. Midlertidig omlagt Storbotn legges over portal.

Kjøremønster:

- Sideforflytting av Storbotn

Lokaliseringsfigur



**BT5 Bybanen til Asane
DS3, Storbotn
Faseplan for gjennomføring. Fase 2**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	GAS	IOV	2022-09-15

Leverandør

Norconsult

esign visk AV

Målestokk
1:200

Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-30402

Plan id
65810000

Rev.
01



BERGEN
KOMMUNE



Miljøloftet

V:\51876518765\BIM\Faseplaner\DS3\arkiv\MLAY_Y_Storbotn.dwg - EvRNY - Plottet: 2022-06-23, 12:41:17 - LAYOUT = BT5-Y-30403 - XREF = Faseplaner_Storbotn_DS3_Kultvert_Eidsvåg_DS3_Følgjenger_Undergang_Eidsvåg_DS3_KpSliringsone_medbersfelt_DS3_eiendomsgrænser_DS3_5m_koter_DS3_1m_koter_DS3_kart_BT5-DS3-gd-ete-01_2D-kart_Faseplaner_Termisknyttet_BT5-Lokaliseringsskisse_BT5-Faseplaner-Legning



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet riggareal
- Tunneldriving i fasen

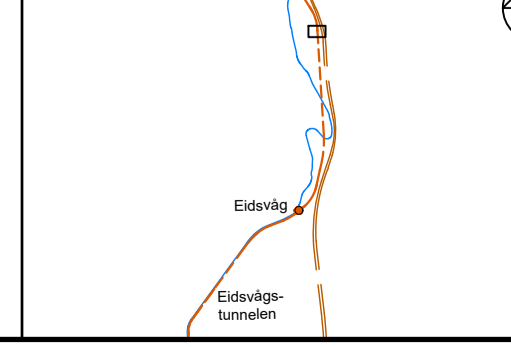
Hovedarbeider i fasen:

- Avgraving og sprengning av byggeprop til innerste del av portal. Mulig spunting mot midlertidig omlagt del av Storbotn.
- Sprengning av 20-30 meter tunnel, for innerste del av portal bygges og tilbakefylles. Permanent reetablert del av Storbotn legges tilbake over portalen i opprinnelig trase.

Kjøremønster:





- Storbotn midlertidig sideforflyttet over ytterste del av portal.

Lokaliseringsskisse



BT5 Bybanen til Asane
DS3, Storbotn
 Faseplan for gjennomføring. Fase 3

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	GAS	IOV	2022-09-15

	BERGEN KOMMUNE		Miljøloftet
 Norconsult		 eglon vsk	
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:200	BT5-Y-30403	65810000	01

V:\15187615\BT5\BIM\Faseplaner\DS3\arkiv\LAY_Y_Storbotn.dwg - EvRny - Plottet: 2022-06-23, 12:41:52 - LAYOUT = BT5-Y-30404 - XREF = Faseplaner_Storbotn, DS3_Kulvert_Eidsvåg, DS3_Fotgjenger_Undergang_Eidsvåg, DS3_KpSliringsone_medberstfelt, DS3_eiendomsgrænser, DS3_5m_koter, DS3_1m_koter, DS3_kart_BT5-DS3-gd-ete-01_2D-kart, Faseplaner_Termisknyttel, BT5-Lokaliseringstegning, BT5-Faseplaner-leggning



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

Hovedarbeider i fasen:

- Tunnel- og banearbeider fullføres.
- Likeretterbygg fullføres.
- Sideområder fullføres.

Kjøremønster:

- Gang og kjøreveg permanent tilbakeført

Lokaliseringstegning



**BT5 Bybanen til Asane
DS3, Storbotn
Faseplan for gjennomføring. Fase 4.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	GAS	IOV	2022-09-15

Leverandør

Norconsult

esign visk AV

Målestokk
1:200

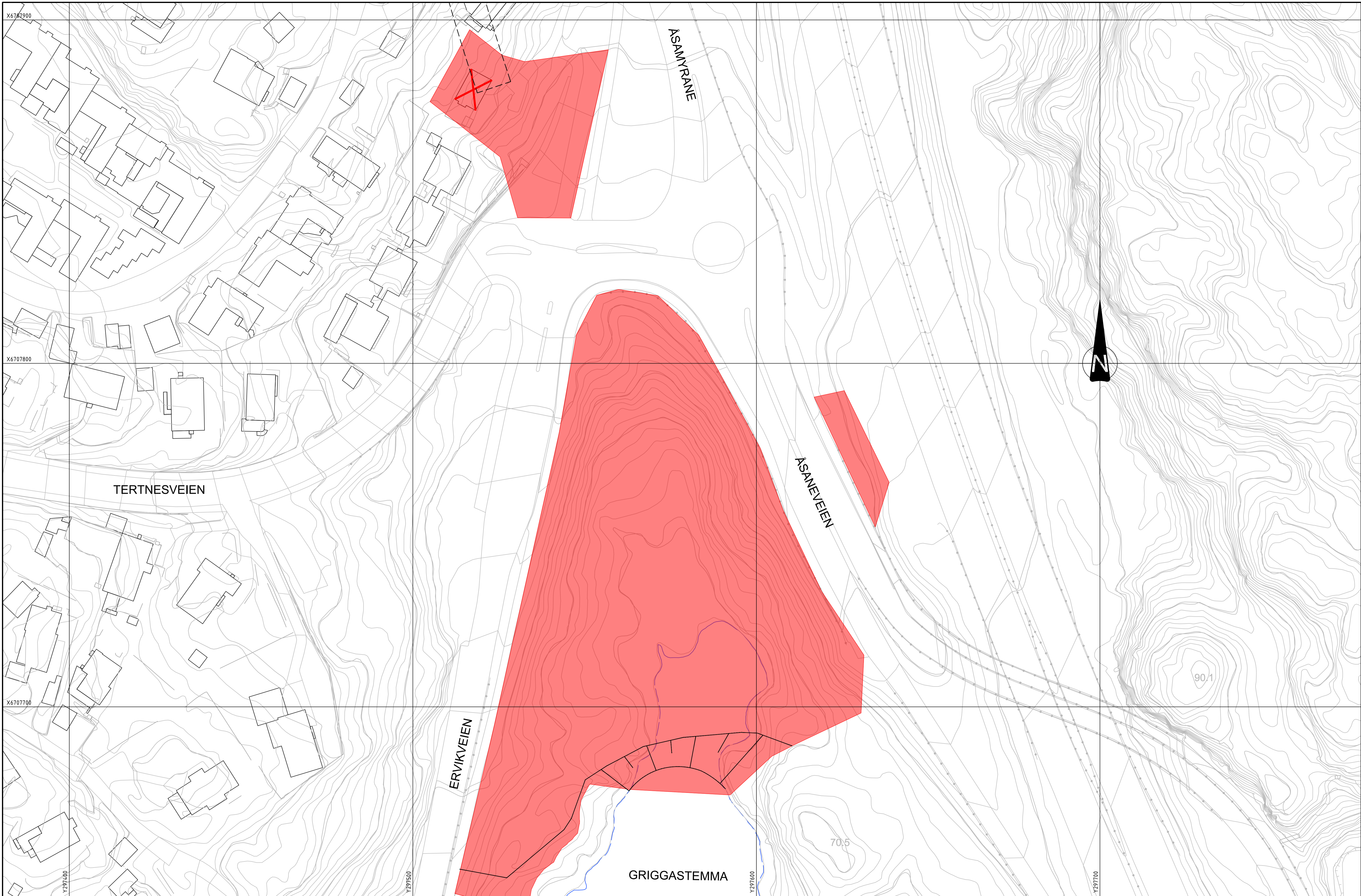
Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-30404

Plan id
65810000

Rev.
01



V:\15187615\BT5\BIM\Faseplaner\DS3\Ank\MLLA_Y_Tertneskrysset.dwg - E:RNy - Plottet: 2022-06-23 13:13:39 - LAYOUT = BT5-Y-30501 - XREF = DS3_Kulvert_Eidsvåg_DS3_Følgjanger_Undergang_Eidsvåg_DS3_KpSlukingsone_nedberstelt_DS3_eiendomsgrenser_DS3_5m_koter_DS3_1m_koter_DS3_kart_BT5-DS3-gd-eks-01_2D-I-kart_Faseplaner_Tertneskrysset_BT5-Lokaliseringstegning



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

Hovedarbeider i fasen:

- Riving av Tertnesveien 2A
- Skogrydding, avgraving, masseutskifting og utfylling i nordlig ende av Griggastemma, mellom Ervikveien og Asaneveien.
- Bygging av midlertidige veier og forberedelser for trafikkomlegginger i neste fase.

Kjøremønster:

- All trafikk som normalt

Lokaliseringstegning



**BT5 Bybanen til Asane
DS3, Tertneskrysset
Faseplan for gjennomføring. Fase 1**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	GAS	IOV	2022-09-15

Målestokk
1:500

Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-30501

Plan id
65810000

Rev.
01



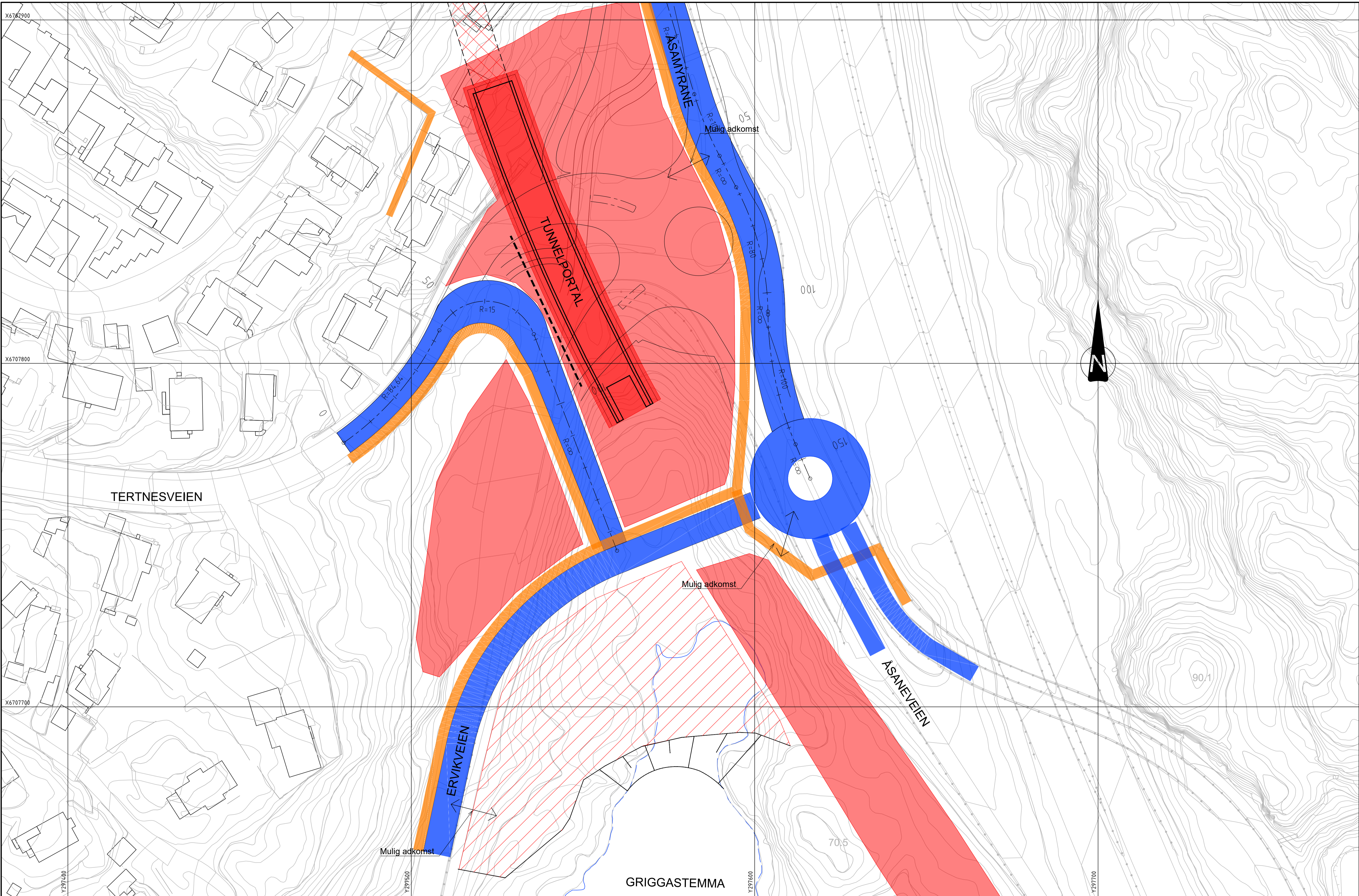
BERGEN
KOMMUNE



Norconsult

esign
væk AV

V:\151817615\151817615\BIM\Faseplaner\DS3\Anknulling_Y_Ternesekrysset.dwg - E:RNY - Plottet: 2022-06-23 13:14:5 - LAYOUT = BT5-Y-30502 - XREF = DS3_Kulvert_Eidsvåg_DSS_Følgeløper_Undergang_Eidsvåg_DSS_KopSkingsone_nedboersfell_DS3_eiendomsgrenser_DS3_5m_koter_DS3_fm_koter_DS3_kart_BT5-DS3-gd-eks-01_2D-kart.
 Faseplaner_Ternesekrysset_BT5-Lokaliseringsskisse_BT5-Faseplaner-tegning



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

Hovedarbeider i fasen (i rekkefølge):

- Avgraving, evt. spunting, sprengning og etablering av byggegrøp for bybaneportal og fjellpånugg for tunnel i retning Asane Terminal.
- Sprengning av ca. 20-30 meter tunnel i retning nord. Resten av tunnelen drives fra Asane Terminal.
- Tunnelportal bygges og tilbakefylles.
- Bygging av ny rundkjøring (delvis med lokale omlegginger) og nytt tilstøtende vegsystem over byggegrøp.
- Parallelt med arbeidene over begynner grunnarbeider og planering for banetrasé sørover mot Storbotn.

Kjøremønster:

- Omlagt kjøremønster for Ternesveien.
- Eksisterende rundkjøring avvikes. Ny midlertidig rundkjøring rett sør for eksisterende tas i bruk i fasen.
- Lokale omlegginger gjennom eksisterende rundkjøring tilpasses arbeidene med å bygge ny rundkjøring.
- Midlertidige holdeplasser for buss må etableres (ikke vist på tegningen).

Lokaliseringsskisse



**BT5 Bybanen til Asane
 DS3, Tertneskrysset
 Faseplan for gjennomføring. Fase 2.**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	GAS	IOV	2022-09-15

Leverandør

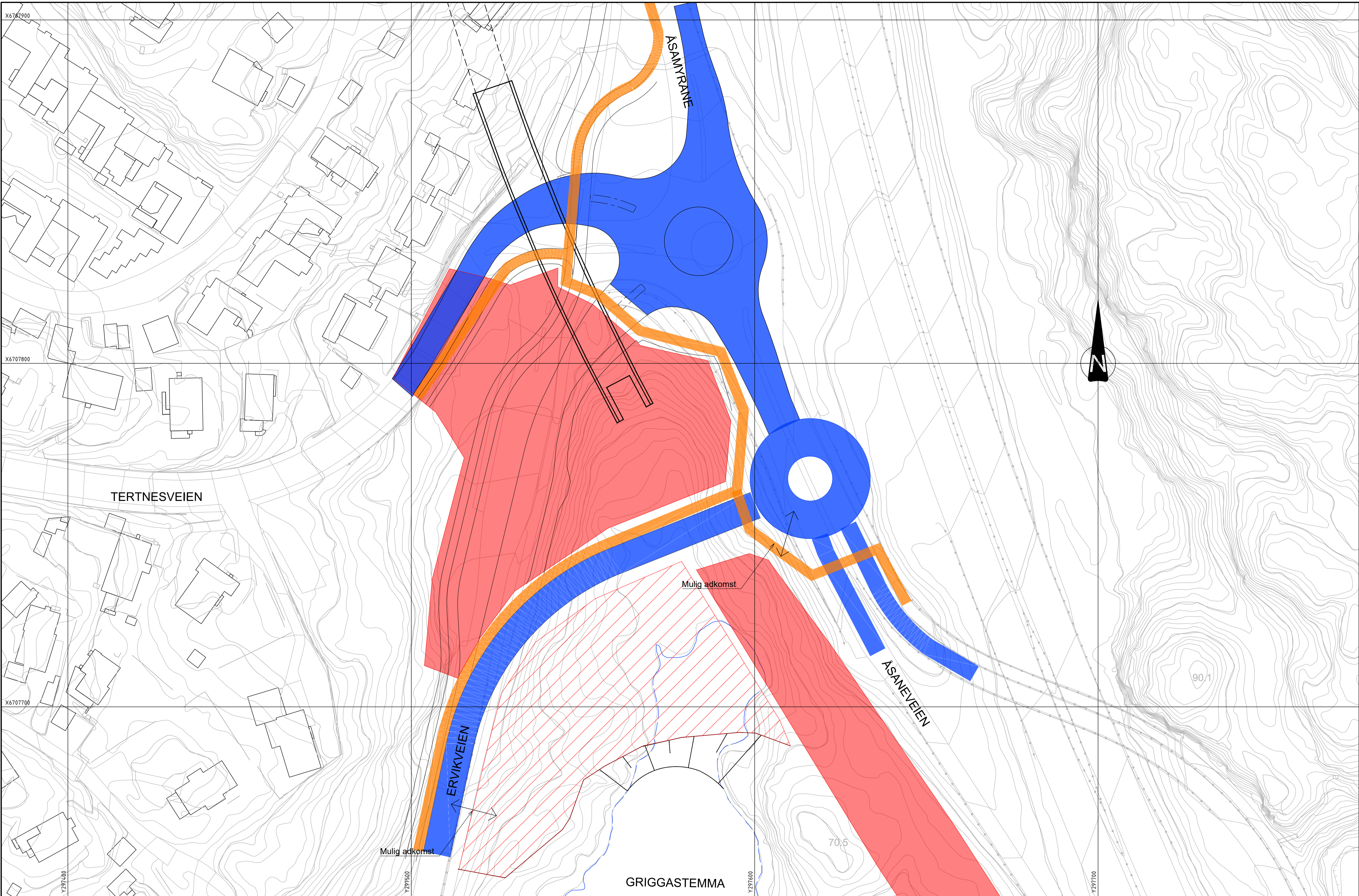


Norconsult

eglon vsk AV

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-Y-30502	65810000	01

V:\15187615\15187615\BIM\Faseplaner\DS3\AnknullLAY_Y_Tertneskrysset.dwg - EVR Ny - Plottet: 2022-06-23 13:15:14 - LAYOUT = BT5-Y-30503 - XREF = DS3_Kulvert_Eidsvåg_DS3_Følgjenger_Undergang_Eidsvåg_DS3_KpSkingsone_nedboersfell_DS3_eiendomsgrenser_DS3_5m_koter_DS3_fm_koter_DS3_kart_BT5-DS3-gd-eks-01_2D-kart_Faseplaner_Tertneskrysset_BT5-Lokaliseringstegning



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet riggareal
- Tunneldriving i fasen

Hovedarbeider i fasen:

- Fjerning av midlertidig vei og fullførelse av Tertnesveien og Ervikveien.
- Grunnarbeider og planering for banetrasé sørover mot Storbott.

Kjøremønster:

- Både ny permanent og midlertidig rundkjøring benyttes i fasen.
- Lokale omlegginger i Tertnesveien og Ervikveien for å ferdigstille arbeidene.

Lokaliseringstegning



BT5 Bybanen til Åsane
DS3, Tertneskrysset
 Faseplan for gjennomføring. Fase 3.

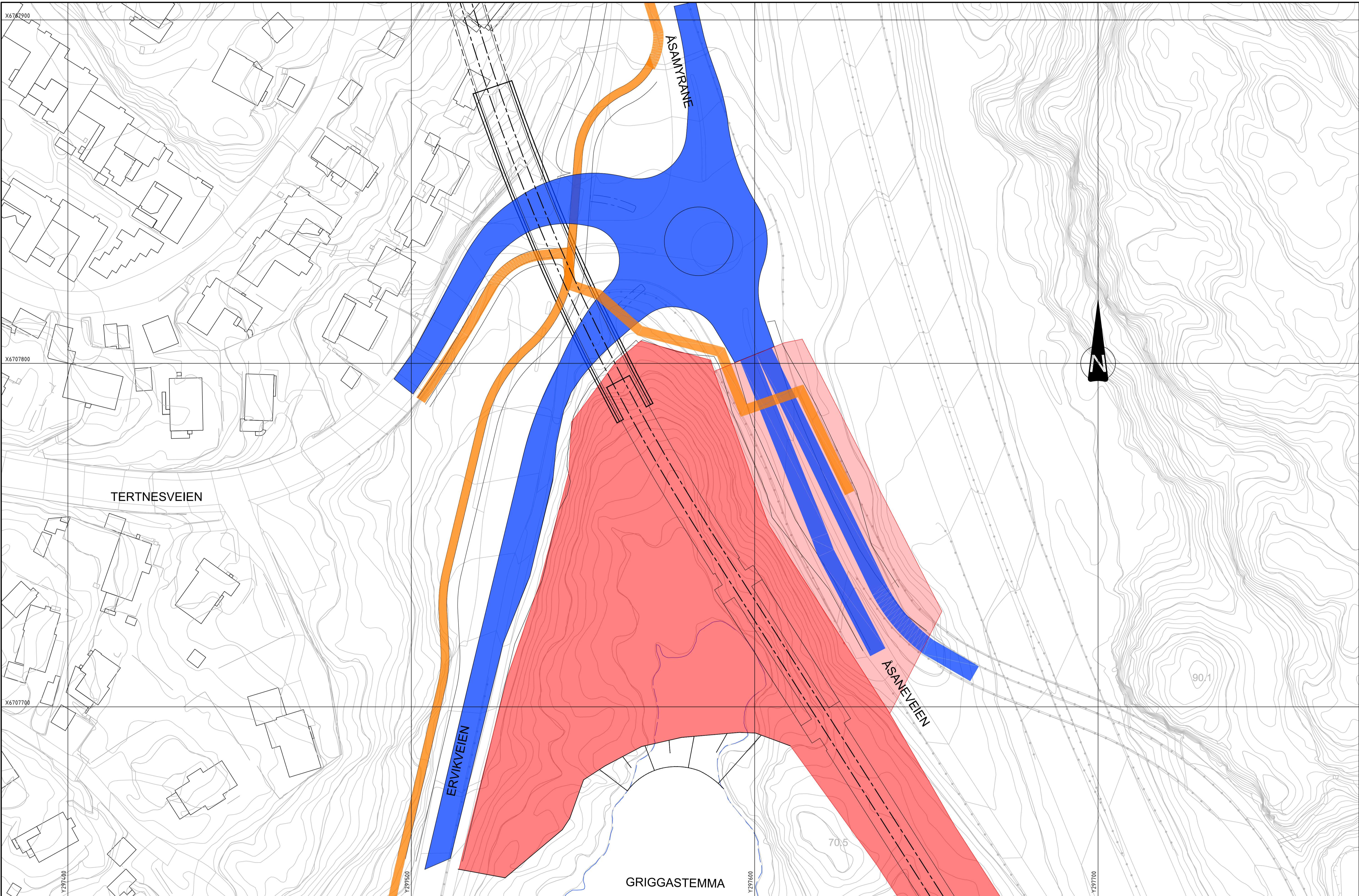
Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvR Ny	GAS	IOV	2022-09-15

Leverandør



Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:500	BT5-Y-30503	65810000	01

V:\15187615\BT5\Faseplaner\DS3\Ank\MLLAY_Y_Tertneskrysset.dwg - EvRny - Plottet: 2022-06-23 13:16:28 - LAYOUT = BT5-Y-30504 - XREF = DS3_Kulvert_Eidsvåg_DS3_Følgjanger_Undergang_Eidsvåg_DS3_KpSlukingsone_nedberstelt_DS3_eiendomsgrenser_DS3_5m_koter_DS3_1m_koter_DS3_kart_BT5-DS3-gd-eks-01_2D-I-kart_Faseplaner_Tertneskrysset_BT5-Lokaliseringstegning



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet rigggareal
- Tunneldriving i fasen

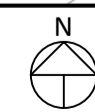
Hovedarbeider i fasen:

- Arbeider med sporlegging og bybanestopp.
- Fullførelse av arbeider på Ervikveien og rampene til Asaneveien.
- Fullførelse av sideområder.

Kjøremønster:

- Mesteparten av permanent vei og gs-system tatt i bruk.
- Lokale omlegginger langs rampene mot Asaneveien.

Lokaliseringstegning



BT5 Bybanen til Asane
DS3, Tertneskrysset
 Faseplan for gjennomføring. Fase 4.

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRny	GAS	IOV	2022-09-15

Leverandør



Norconsult

esign vsk AV

Målestokk
 1:500

Tegningsnummer/dokumentkode
 BT5-Y-30504

Plan id
 65810000

Rev.
 01