

TEGNFORKLARING:

	Anleggsområde i fasen
	Kjøreveg i fasen
	Gang/sykkelveg i fasen
	Annet riggeareal
	Hovedtrasé for gjennomkjøring
	Kollektivtrasé

Hovedarbeider i fasen:

- Grunnarbeider og omlegging av infrastruktur på Torget. Tilkomst til leker ved Murbyggen.
- Bygging av tunnelportaler under Nye Sandviksvei. Se egne faseplaner, tegninger BT5-Y-10200, -201 og 202.

Kjøremønster:

- Opprinnelig trafikksituasjon over Torget, Bryggen og Slottsgaten tilbakeført i midlertidig fase. Gjennomgangstrafikk følger da denne veien.
- Busslinjer følger opprinnelige traser.
- Kollektivtrafikk i Christies gate, Småstrandgaten, Olav Kyrres gate og Kaigaten går som normalt.
- Gangtilkomst til bygg og tilkomst for varelevering opprettholdes.
- Nye Sandviksvei må stenges mens midlertidig baileybro fjernes og veien reetableres til permanent stand.



**BT5 Bybanen til Asane
DS1, Kaigaten - Sandbrogaten
Fase 5**

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	EvRNy	OIBoc	IOV	2022-09-15
Leverandør: Norconauk					

Målestokk: 1:2000

Tegningsnummer/dokumentkode: BT5-Y-10105

Plan id: 65810000

Rev. 01

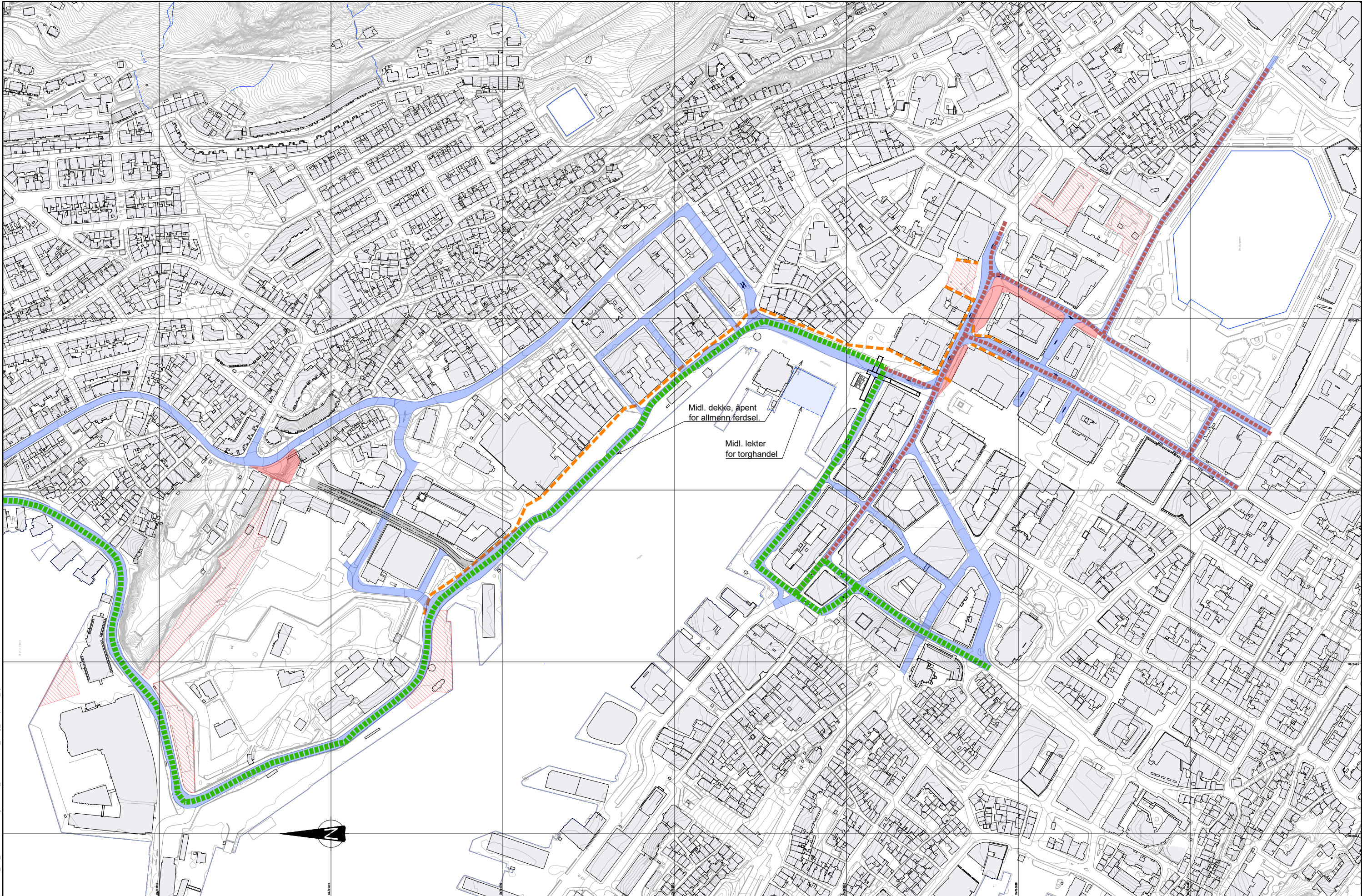
BERGEN KOMMUNE

Miljøloftet

Norconauk

AV

V:\15\187651\BT5\BT5-faseplaner\DS1\AvkM\Kart\Y_Sentrum.dwg - EvrNy - Plottet: 2022-09-06, 20:47:45 - LAYOUT = BT5-Y-10106 - XREF = BT5-faseplaner-tegnforklaring, BT5_DS1_F_VA, BT5_DS1_F-bane_2D_Eks_VA_Plan_2D_DS1, BT5-Lokaliseringstegning, BT5_DS1_F_V, BT5_DS1_F-Fv og Boesnett, BT5_DS1_Trekkerer_Torget, BT5_DS1-fva_Sandbrogaten, DS1_Bygning_grunnflateok, DS1_Kart_DS1_Im_Koter, BT5-DS1-fgdele-01_2D_t-kart, DS1_F-vveg_faseplaner_rny Modell



Midl. dekke, åpent for allmenn ferdsel.

Midl. leker for torghandel

TEGNFORKLARING:

	Anleggssområde i fasen
	Kjøreveg i fasen
	Gang/sykkelveg i fasen
	Annet riggeareal
	Hovedtrasé for gjennomkjøring
	Kollektivtrasé

- Hovedarbeider i fasen:**
- Grunnarbeider og omlegging av infrastruktur i Småstrandgaten og Christies gate mellom Småstrandgaten og Kaigaten.
 - Nye Sandviksvei settes i stand til opprinnelig situasjon.
 - Innredningsarbeider i tunnelen.

- Kjøremønster:**
- Opprinnelig trafikksituasjon over Torget, Bryggen og Slottsgaten åpen for gjennomkjøring.
 - Innsnevring og lokale omlegginger i Småstrandgaten og Christiesgate.
 - Nedre Torgallmenning åpen for busser i rute i en retning, mot nord.
 - Busser i Christies gate og Småstrandgaten i en retning mot nord.
 - Busser til Olav Kyrres gate fra nord via Strandkaien, Strandgaten og Småstrandgaten.
 - Kollektivtraffikk i Olav Kyrres gate og Kaigaten går som normal.
 - Gangtilkomst til bygg og tilkomst for varelevering opprettholdes.
 - Nye Sandviksvei må stenges mens midlertidig baileybry fjernes og veien reetableres til permanent stand.



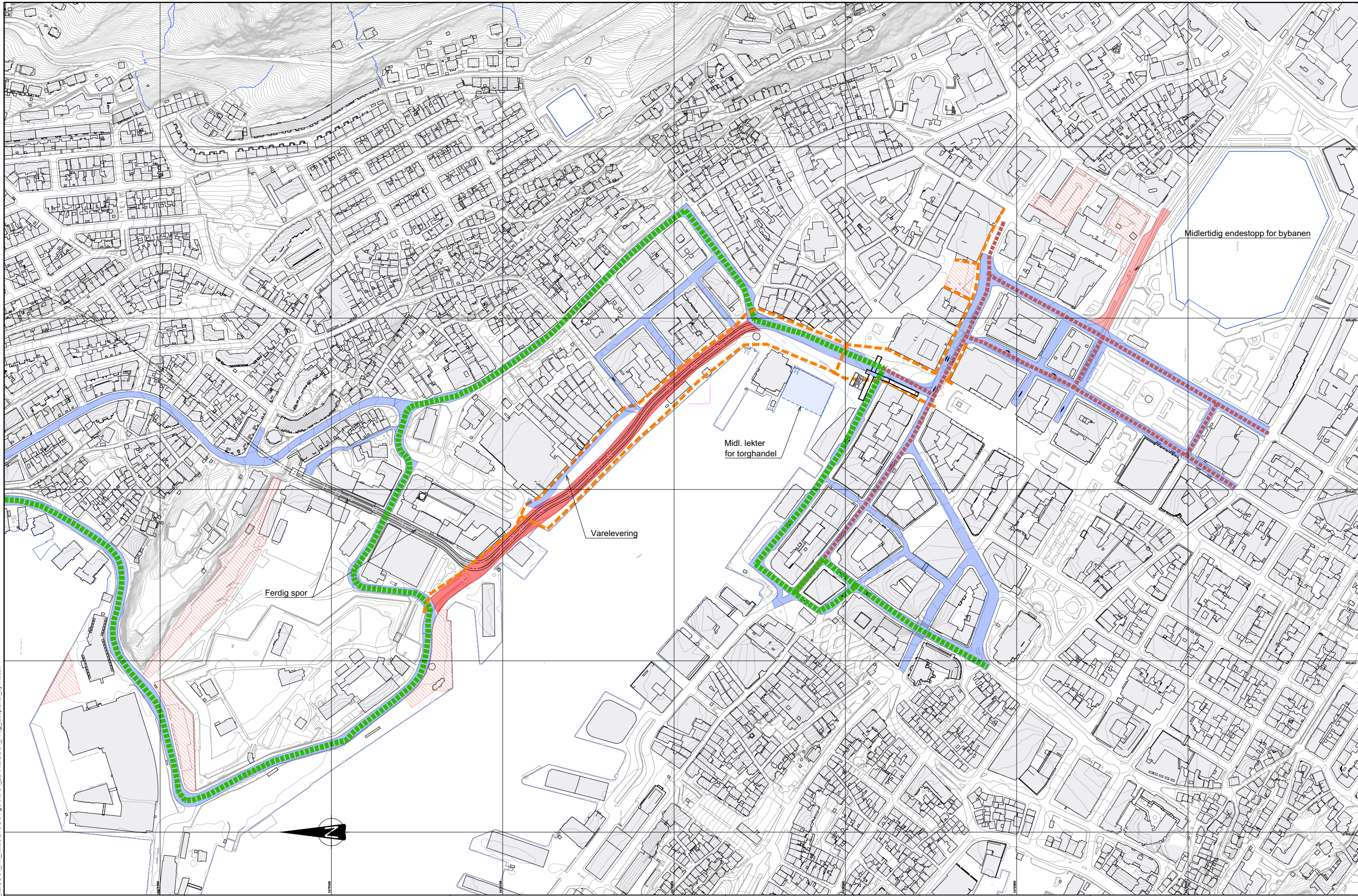
BT5 Bybanen til Asane
DS1, Kaigaten - Sandbrogaten
Fase 6

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

Leverandør:

Målestokk 1:2000	Tegningsnummer/dokumentkode BT5-Y-10106	Plan id 65810000	Rev. 01
---------------------	--	---------------------	------------

\v:\51876\51876\19\BIM\Faseplaner\DS1\AvkM\Layout - E:\RNY - Plottet 2022-09-06 20:49:52 - LAYOUT - BT5-Y-10108 - XREF = BT5-faseplaner-tegning\BT5_DS1_F_VA_BT5_DS1_F-Va_BT5_DS1_F-Va_BT5_DS1_F-Va_BT5_DS1_F-Va_Besetnet_BT5_DS1_F-Va_Sandbrogaten_DS1_Bygning_grunntegn\BT5_DS1_Tm_kontor_BT5_DS1-fgdel01_2D_t-kart_DS1_F-veg_faseplaner_rty-modell



TEGNFORKLARING:

	Anleggsområde i fasen
	Kjøreveg i fasen
	Gang/sykkelveg i fasen
	Annet riggeareal
	Hovedtrasé for gjennomkjøring
	Kollektivtrasé

- Hovedarbeider i fasen:**
- Sporlegging Bradbenken og Bryggen
 - Arbeider med overflate sidearealer

- Kjøremønster:**
- Bryggen stengt permanent for biltrafikk. Varelevering tillates.
 - Gjennomgangstrafikk via Vetrilidsallmenningen - Øvregaten - Øvre Dreggsallmenningen til Festningskaiaen og Sjøgaten.
 - Busser i Christies gate og i Allehelgens gate til Olav Kyrres Gate.
 - Nedre Torgallmenning åpen for busser i rute i retning nord. Mot sør til Olav Kyrres gate via Strandkaiaen og Strandgaten.
 - Kaigaten stengt. Endestoppet for bybanen flyttes til Busstasjonen.
 - Busser fra Christies gate til Busstasjonen via Kong Oscars gate og Strømgaten.
 - Gangtilkomst til bygg og tilkomst for varelevering opprettholdes.

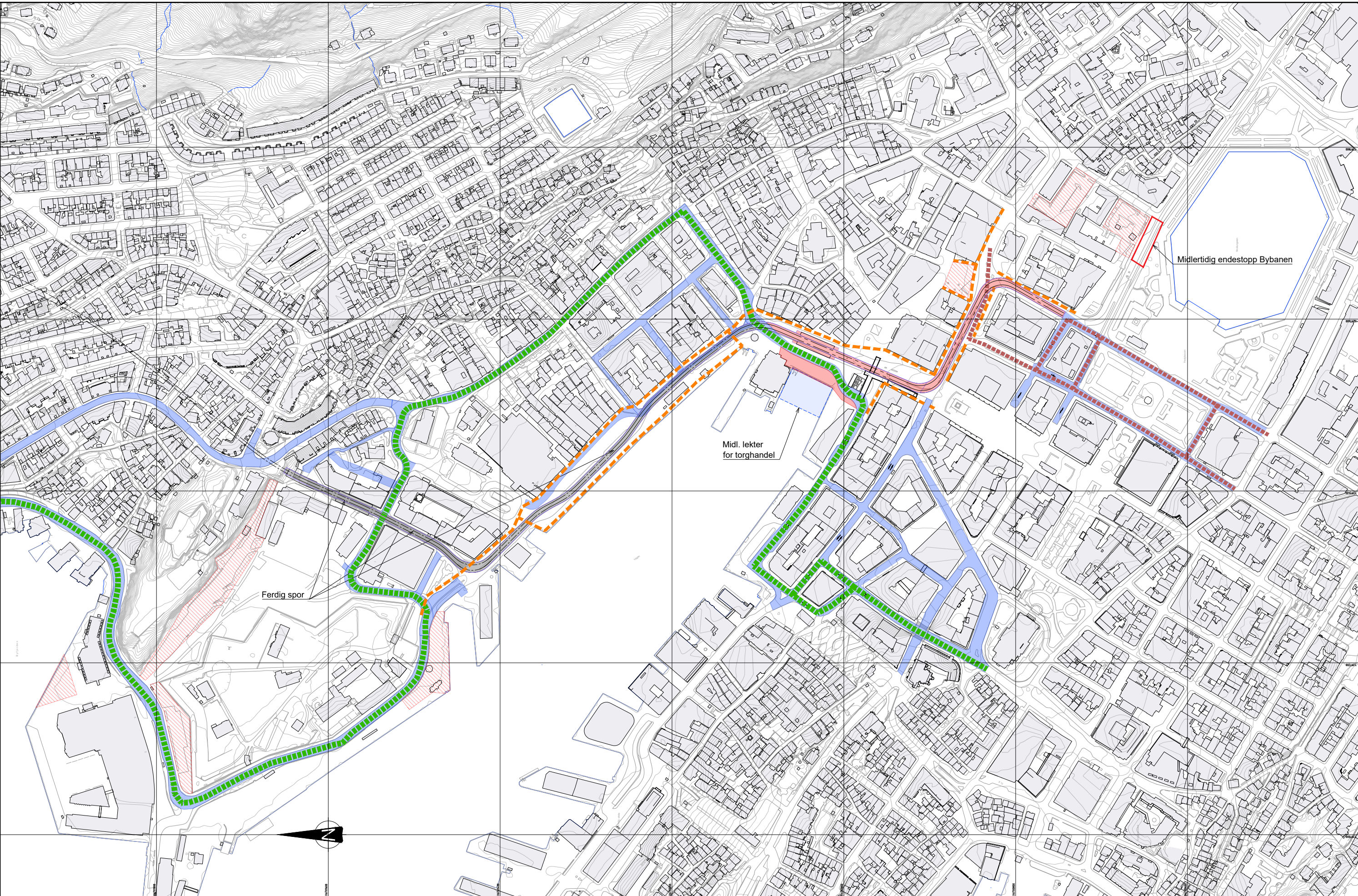


BT5 Bybanen til Asane
DS1, Kaigaten - Sandbrogaten
 Fase 8

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

		Leverandør Norsonut	
		Målestokk 1:2000	Tegningsnummer/dokumentkode BT5-Y-10108
Plan id 65810000	Rev. 01		

V:\5187651676519181M\FAseplaner\DS1\AvkM\Kart_Y_Sentrum.dwg - Ev\RNy - Plottet: 2022-09-06, 20:50:29 - LAYOUT = BT5-Y-10109 - XREF = BT5-faseplaner-tegnforklaring, BT5_DS1_F_VA, BT5_DS1_F-V, BT5_DS1_F-V, BT5_DS1-FV og Bosenett, BT5_DS1_Trekkerer_Torget, BT5_DS1-fv, Sandbrogaten, DS1_Bygning_grunntegning, DS1_Kart_DS1_Im_Koter, BT5-D51-rgdele-01_2D_t-kart, DS1_F-veg_faseplaner_ry Modell



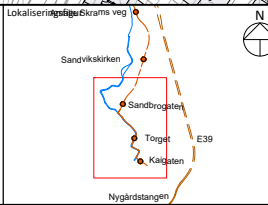
TEGNFORKLARING:

	Anleggsområde i fasen
	Kjøreveg i fasen
	Gang/sykkelveg i fasen
	Annet riggeareal
	Hovedtrasé for gjennomkjøring
	Kollektivtrasé

Hovedarbeider i fasen:




- Sporlegging Torget, Nedre Torgallmenningen, Småstrandgaten og Christies gate til Kaigaten.
- Arbeider med overflate sidearealer

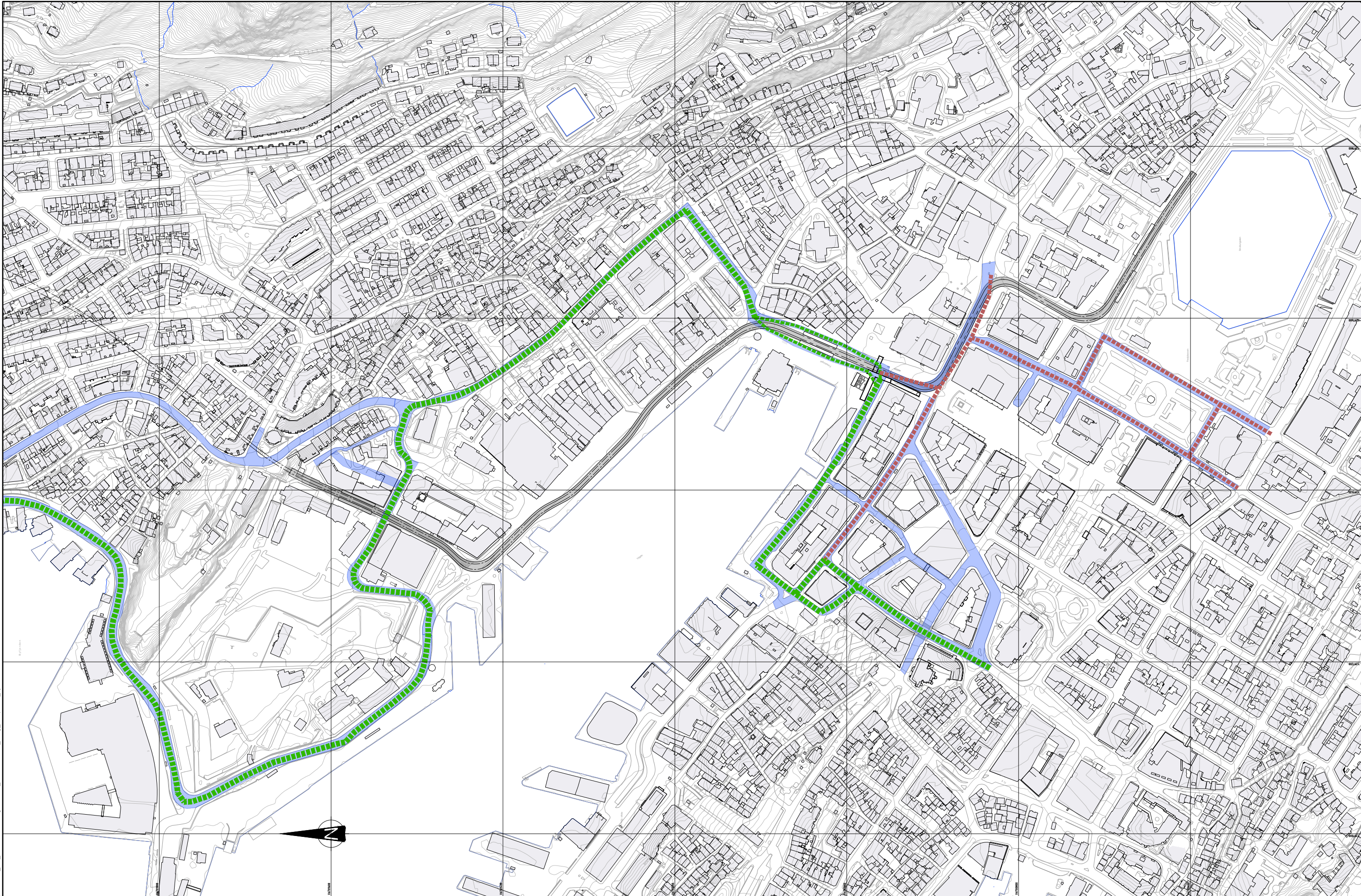
- Kjøremønster:**
- Bryggen stengt permanent for biltrafikk. Varelevering tillates.
 - Gjennomgangstrafikk via Vetrilssallmenningen - Øvre Dreggsallmenningen til Festringskaien og Sjøgaten.
 - Nedre Torgallmenninge, Småstrandgaten og del av Christies gate samt Kaigaten stengt for trafikk.
 - Bussar fra Olav Kyrrs gate mot nord via Sydnestunnele, Nøstegaten, Strandkaien eller via Fløyfjellstunnele mot nord.
 - Bussar fra nord og vest via Dokken og Sydnestunnele til Olav Kyrrs gate og busstasjonen, alternativt via Håkonsgaten og Vaskerelven.
 - Midlertidig endestopp for bybanen i Kaigaten.
 - Gangtilkomst til bygg og tilkomst for varelevering opprettholdes.



BT5 Bybanen til Asane DS1, Kaigaten - Sandbrogaten Fase 9

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	Ev\RNy	OIBoc	IOv	2022-09-15

 BERGEN KOMMUNE	 Miljøløftet		
Leverandør Noronauk	 AV		
Målestokk 1:2000	Tegningsnummer/dokumentkode BT5-Y-10109	Plan id 65810000	Rev. 01



TEGNFORKLARING:

- Anleggsområde i fasen
- Kjøreveg i fasen
- Gang/sykkelveg i fasen
- Annet riggeareal
- Hovedtrasé for gjennomkjøring
- Kollektivtrasé

Hovedarbeider i fasen:

- Bybanen åpner

Kjøremønster:

- Permanent kjøremønster i drift



BT5 Bybanen til Åsane
DS1, Kaigaten - Sandbrogaten
Fase 11

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

Leverandør



Norconsult

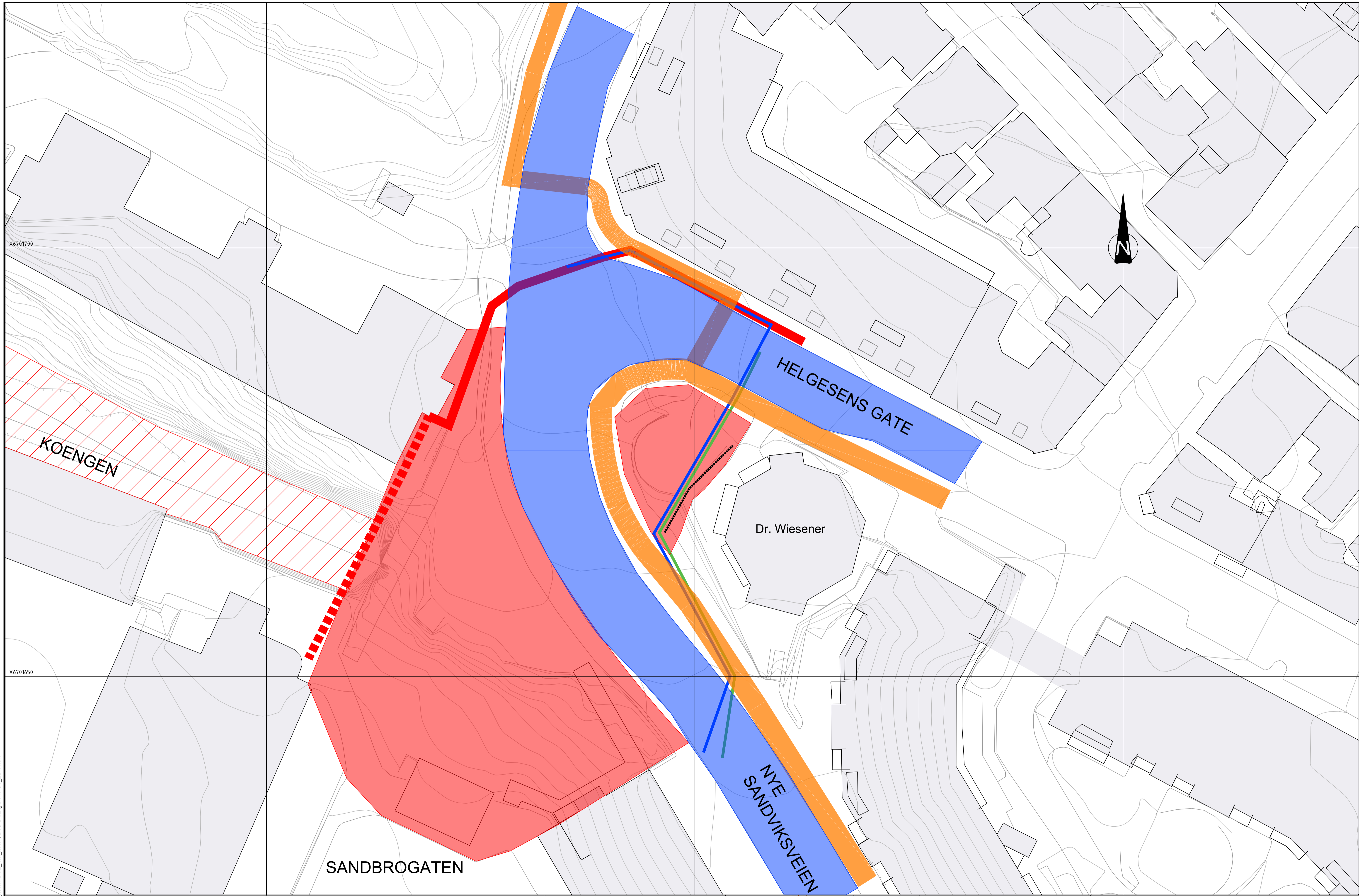
Målestokk
1:2000

Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-10111

Plan id
65810000

Rev.
01

V:\151817615\BT5\FAseplaner\DS2\Arkiv\LAY_Y_Sandbrogaten.dwg - E:\RNY - Plottet: 2022-09-06, 13:00:03 - LAYOUT = BT5-Y-10200 - XREF = Faseplaner_Sandbrogaten, DS1_kart_DS1_fm_koter, BT5-DS1-gf-eks-01_2D-kart, BT5-Lokaliseringstegning, DS2_kart_DS2_bygninger_grunnflatestat, DS2_etendometegning, DS2_fm_koter, DS2_fm_koter, BT5-DS2-gf-eks-01_2D-kart



TEGNFORKLARING:

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

Hovedarbeider i fasen:

- Forberedende arbeider med klargjøring av forskjæring fra Sandbrogaten.
- Graving av grøfter og etablering av luftspenn-arrangement for 132 kV høyspent. Kabel legges om (vist i rød strek), og legges i midlertidig luftspenn over grop ved jernbanen.
- Riving av parkområde på hjørnet og spuntning ved mur mot Dr. Wiesener.
- Graving av (grunne) grøfter for midlertidige vann og avløpsrør. Lokale omlegginger ved kryssinger o.l.

Kjøremønster:

- All veitrafikk som normalt
- Lokale omlegginger ved grøftgraving.
- Fortau på sørside av Nye Sandviksveien stenges.



**BT5 Bybanen til Asane
DS1, Sandbrogaten/Nye Sandviksveien
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		eglen vikk AV	
Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.		
1:200	BT5-Y-10200	65810000	01		



V:\15187615\BT5\BilM\FAseplaner\DS2\Ark\Mill\LA_Y_Sandbrogaten.dwg - EvRNY - Plottet: 2022-09-06, 13:01:35 - LAYOUT = BT5-Y-10201 - XREF = Faseplaner_Sandbrogaten, DS1_kart, DS1_im_koter, BT5-DS1-gde-eks-01_2D-I-kart, BT5-Lokaliseringssjuktur, BT5-faseplaner-legnforklaring, DS2_kart, DS2_bygninger_grunnflatelek, DS2_etendomsgranser, DS2_5m_koter, DS2_im_koter, BT5-DS2-gde-eks-01_2D-I-kart



TEGNFORKLARING:

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

Hovedarbeider i fasen (i rekkefølge):

- Eventuelle resterende VA-arbeider for midlertidig omlegging gjennomføres.
- Løsmasser for byggegrupp graves vekk. Eksisterende jernbaneportal rives, om dette ikke er gjort i forrige fase.
- Boring, sprengning og utlasting av fjell for tunnelpåbygg.
- Parallelt bygges betongfundamenter for midlertidig bailey-bro.
- Til slutt løftes bailey-bro på plass og vegen settes i stand igjen.

Kjøremønster:

- Nye Sandviksveien stengt for gjennomkjøring i fasen.
- Gjennomgangstrafikk benytter Sjøgaten
- Gangtrafikk må ledes gjennom deler av Dr. Wiesener sitt utseveringsområde i fasen.



**BT5 Bybanen til Asane
DS1, Sandbrogaten/Nye Sandviksveien
Faseplan for gjennomføring. Fase 1**

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



BERGEN
KOMMUNE



Miljøloftet

Leverandør

Norconsult

Målestokk

1:200

Tegningsnummer/dokumentkode

BT5-Y-10201

Plan id

65810000

Rev.

01



TEGNFORKLARING:

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

Hovedarbeider i fasen (i rekkefølge):

- Tunneldriving nordover.
- Etter at tunneldriving fullføres bygges tunnelportal og likeretterbygg.
- Konstruksjonene tilbakefylles.
- Mot slutten av fasen fjernes baileybroen, og siste oppfylling og tilbakeførelse av Nye Sandviksveien til opprinnelig stand fullføres. I denne perioden vil Nye Sandviksvei måtte stenges tilsvarende forrige fase.

Kjøremønster:

- Nye Sandviksveien gjenåpnes. Kjørevei går over bailey-bro.
- Gangtrafikk ledes over byggegrøp på nordside av veien, via en midlertidig overgang.



BT5 Bybanen til Asane
DS1, Sandbrogaten/Nye Sandviksveien
 Faseplan for gjennomføring. Fase 2

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

Leverandør

Norconsult



BERGEN KOMMUNE



Miljøløftet

Målestokk
1:200

Tegningsnummer/dokumentkode
BT5-Y-10202

Plan id
65810000

Rev.
01

V:\5187051\5187051\9\BIM\Bane\DS1\Modell_2D\Kart\DS1_kart.dwg - KLive - Plottet: 2022-08-29, 15:08:21 - XREF = DS1_fm_kotr_DS1_kart

Krysningspunkt mellom dynamiskprofil for bybane som står ved plattform og dynamiskprofil for bybane som skal fra midtsporet over til innerste plattform. Bybane ved plattform kan dermed kjøre 3,2 m for langt uten at den kommer i konflikt med bybane som skal til den innerste plattformen

R=100 veksler for å unngå at dynamiskprofil + kurveutslag i veksler kommer i konflikt med dynamiskprofil på Bybanen som står på plattform på Byparksiden

Mulig avstigningsplattform

Lokaliseringsfigur



BT5 Bybanen til Åsane
DS1, Kaigaten
Midlertidig endestopp Kaigaten

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

Leverandør



Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:250	BT5-Y-10301	65800000	01