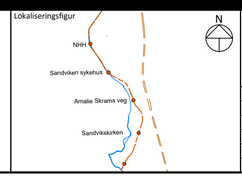
"V:\518\76\518769\BIM\VA_TIIDS2\Arkfil\BT5-DS2-LAY-G-Avrenning.dwg - VegSin - Plottet: 2022-03-30, 12:32:16 - LAYOUT = BT5-G-20000 - XREF = BT5-DS2-tark_NHH, BT5-DS2-tark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-tark_ASV, BT5-DS2-tark_Underjordisk stasjon, BT5-DS2-landskap_2D, BT5-DS2-g-eks-01_ortofoto, BT5_DS2_f_VA_avrenning, BT5-DS2-g-eks-VA_2021-11-18, DS2_bygninger_grunnflatetak og vann, BT5-DS2-bane_2D, DS2_kart, DS2_bygninger_grunnflatetak, DS2_eiendomsgrenser, DS2_5m_Koter, BT5-DS2-g-eks-01_2D kart, BT5-DS2-Rammer, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_ol, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d_skravur, DS1_kart_VA, BT5_fegrirtkkarrig_VA"

Eksisterende / Planlagt

- Hovedavrenningslinje
- Avrenningslinje detaljert
- Fallpil
- Nedbørfelt oppstrøms
- Nedbørfelt planområde
- Flomvei

Nedbørfelt nr. XX

Lokaliseringsfigur



BT5 Bybanen til Åsane

DS2

Oversiktskart-Avrenning og flomveier

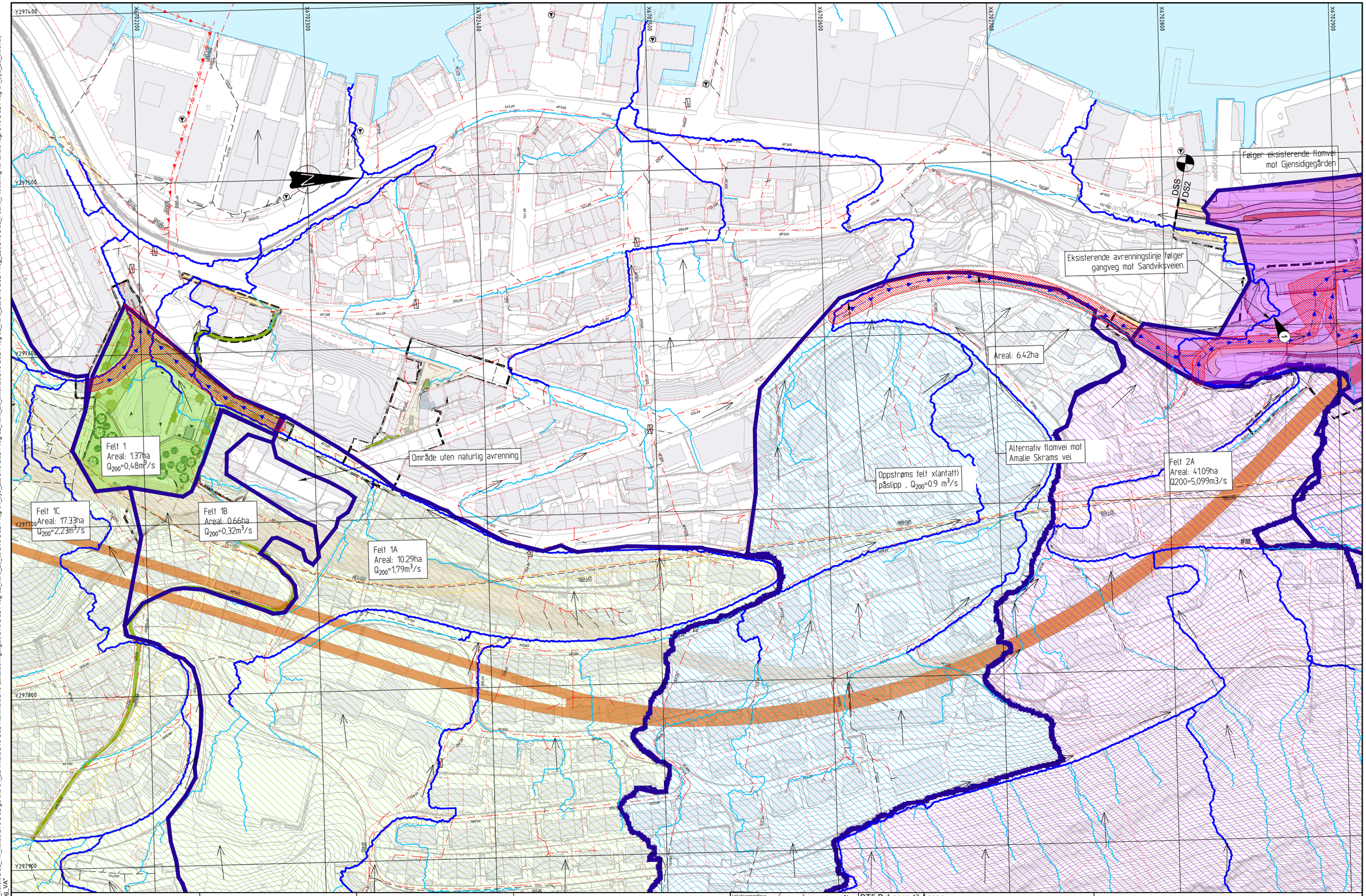
Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	Teknisk forprosjekt	VegSin	HBU	IOV	2022-09-15

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult, asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:5000	BT5-G-20000	65810000	01



	Eksisterende	Planlagt
Hovedavrenningslinje		
Avrenningslinje detaljert		
Fallpil		
Overvannsledn.		
Avløp Felles		
Avløp Felles pumpeledning		

Hensynssone flom

Avrenningslinje usikker (1)

Områder uten naturlig avrenning (2)

Nedbørfelt oppstrøms

Nedbørfelt planområde

Flomvei

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

DS2, Sandvikskirken

Oversiktstegning-Avrenning og flomveier

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-G-20101	65810000	01

"V:\518\76518769\18IMV\A_TI\DS2\Arkfil\BT5-DS2-LAY-G-Avrenning.dwg - VegSin - Plottet: 2022-02-01, 14:43:08 - LAYOUT = BT5-G-20101 - XREF = BT5-DS2-g-eks-01_ortofoto, BT5_DS2_f-VA_avrenning, BT5-DS2-gd-eks-VA_2021-11-18, DS2_bygninger_grunnflatetak og vann, BT5-DS2-f-bane_2D, DS2_kart, DS2_bygninger_grunnflatetak, DS2_eiendomsgrenser, DS2_5m_koter, DS2_1m_koter, BT5-DS2-gd-eks-01_2D f-kart, BT5-DS2-Rammer, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d_skravur, DS1_kart_VA, BT5_TegnforKlaring_VA"

BT5 Bybanen til Åsane

DS2, Amalie Skrams vei - Glass knag

Oversiktstegning-Avrenning og flomveier

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

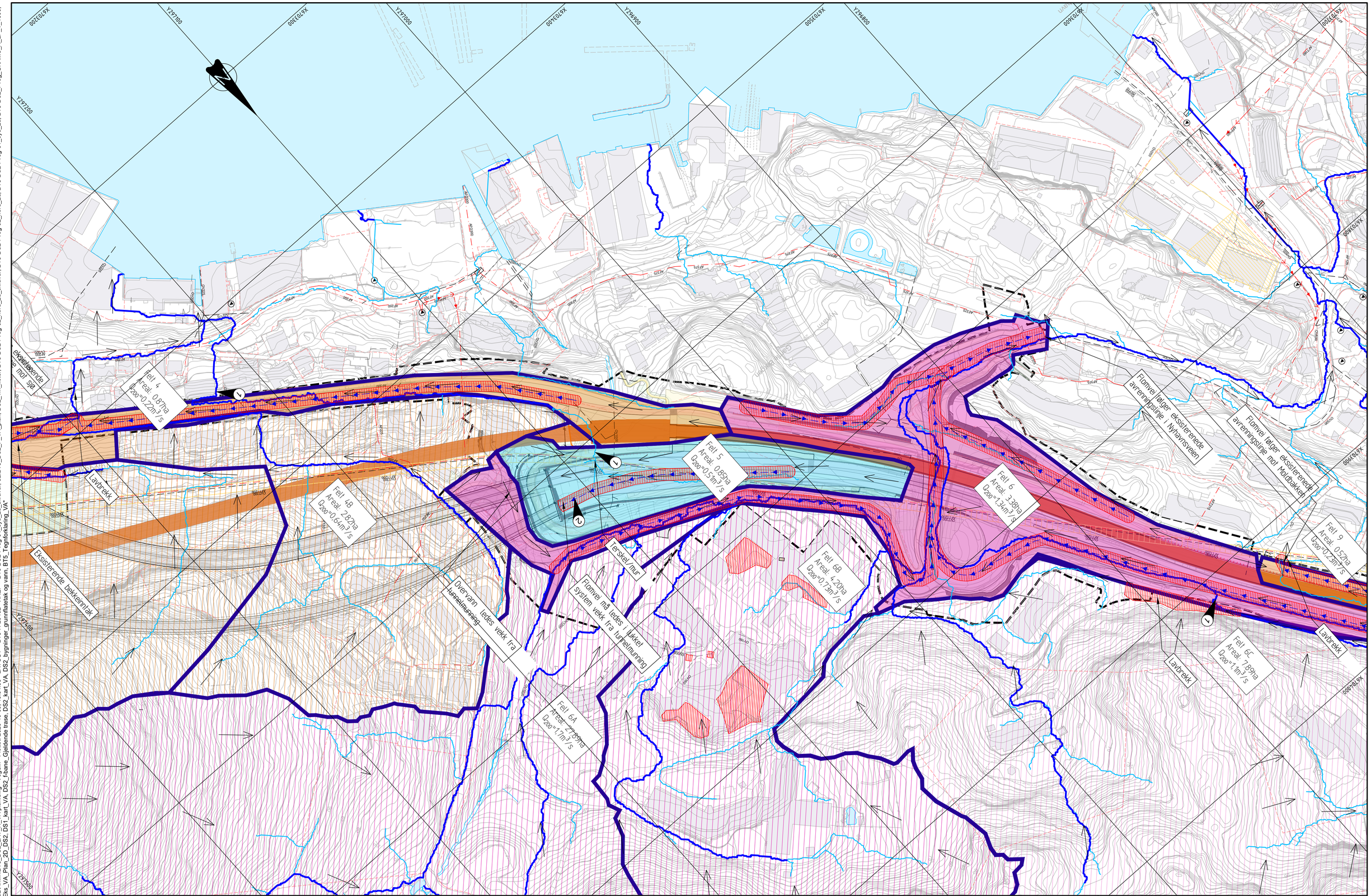
Leverandør

Norconsult

asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-G-20201	65810000	01

V:\518\765\187619\BIM\VA_TIL\DS2\Arkfil\BT5-DS2-LAY-G-Avrenning.dwg - VegSin - Plottet: 2022-03-10, 12:16:26 - LAYOUT = BT5-G-20201 - XREF = BT5-DS2-lark_NHH; BT5-DS2-lark_Sandviken sykehus; BT5-DS2-lark_Sandviken sykehus_BT5-DS2-lark_ASV; BT5-DS2-lark_Underjordisk stasjon, BT5-DS2-håndskap_2D, BT5_DS2_f_VA_avrenning, BT5-DS2-gd-eks-VA_2021-11-18, DS2_bygninger_grunnflatelak og vann, BT5-DS2-tbane_2D, DS2_kant, DS2_bygninger_grunnflatelak, DS2_eiendomsgrenser, DS2_5m_koter, DS2_ rm_koter, BT5-DS2-gd-eks-01_2D t-kart, BT5-DS2-t-veg_2D, BT5-DS2-t-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-t-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-t-veg-02_nord_2d_04, BT5-DS2-t-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-t-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-t-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-t-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-t-veg-01_syd_2d_skravur, DS1_kant_VA, BT5_Tegnforklaring_VA



	Eksisterende	Planlagt
Hovedavrenningslinje		
Avrenningslinje defaljert		
Fallpil		
Overvannsledn.		
Avløp Felles		
Avløp Felles pumpeledning		

Hensynssone flom

Avrenningslinje usikker ①

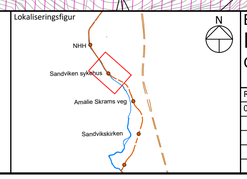
Områder uten naturlig avrenning ②

Nedbørfelt oppstrøms

Nedbørfelt planområde

Flomvei

Lokaliseringsfigur



BT5 Bybanen til Åsane

DS2, Sandviken sykehus

Oversiktstegning-Avrenning og flomveier

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør: Norconsult; asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-G-20301	65810000	01

"V:\518\76\65187619\BIM\VA_TilDS2\Arbfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan.dwg - VegSin - Plottet: 2020-10-09, 13:54:55 - LAYOUT = BT5-H-20402 - XREF = BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2_f-veg_GKAMS_A_LP_1_1000, DS2_Rammer_Rutenett_1-1000, Eks_VA_Plan_2D_DS2, DS1_kart_VA, DS2_foarre_Gjeldende trase, DS2_kart_VA, DS2_bygninger_grunnflateik og vann, BT5_f-egnforklaring_VA"

Felt 8
Areal: 0.67ha
Q_{200}=0.38m³/s

Felt 8A
Areal: 1.69ha
Q_{200}=0.87m³/s

Felt 7
Areal: 3.74ha
Q_{200}=2.1m³/s

Felt 7C
Areal: 1.77ha
Q_{200}=0.75m³/s

Felt 7D
Areal: 0.37ha
Q_{200}=0.195m³/s

Felt 7E
Areal: 0.25
Q_{200}=0.16m³

Felt 9
Areal: 0.52ha
Q_{200}=0.23m³/s

Felt 6F
Areal: 0.29ha
Q_{200}=0.14m³/s

Felt 6E
Areal: 1.34ha
Q_{200}=0.32m³/s

Felt 6D
Areal: 0.70ha
Q_{200}=0.16m³/s

Felt 7B
Areal: 0.44ha
Q_{200}=0.13m³/s

Felt 6C
Areal: 7.89ha
Q_{200}=1.1m³/s

Felt 7A
Areal: 34.88ha
Q_{200}=4m³/s

Flomvann føres mot Helleveien

Lavbrekk

Lavbrekk

Lavbrekk

Lavpunkt

Omvei følger eksisterende ingslinje mot Moldbakken

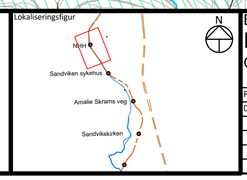
Eksisterende / Planlagt

- Hovedavrenningslinje
- Avrenningslinje detaljert
- Fallpil
- Overvannsledn.
- Avløp Felles
- Avløp Felles pumpeledning

- Hensynssone flom
- Avrenningslinje usikker (1)
- Områder uten naturlig avrenning (2)

- Nedbørfelt oppstrøms
- Nedbørfelt planområde
- Flomvei

Lokaliseringsfigur



BT5 Bybanen til Asane

DS2, NHH

Oversiktstegning-Avrenning og flomveier

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-G-20401	65810000	01

T:\5187\705187619\BIM\VA_TIL\DS2\Arkfil\BT5-DS2-LAY-G-Avrenning.dwg - VegSin - Plottet: 2022-03-10, 13:16:11 - LAYOUT = BT5-G-20401 - XREF = BT5-DS2-lark_NHH, BT5-DS2-lark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-lark_ASV, BT5-DS2-lark_Underjordisk stasjon, BT5-DS2-f-landskap_2D, BT5_DS2_f_VA_avrenning, BT5-DS2-gd-eks-VA_2021-11-18, BT5-DS2-Rammer, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_04, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d_skravur, DS1_kart_VA, BT5_Tegnforklaring_VA
DS2_bygninger_grunnflatetak og vann, BT5-DS2_f-bane_2D, DS2_kart, DS2_bygninger_grunnflatetak, DS2_eiendomsgrenser, DS2_5m_Koter, DS2_1m_koter, BT5-DS2-gd-eks-01_2D f-kart, BT5-DS2-f-veg-02_2D, BT5-DS2_f-bane_Profilering-for-endte-veg, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_04, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur

V:\5181\765187619\BIM\VA_TIL\DS2\Arkfil\BT5-DS2-LAY-G-Avrenning.dwg - VegSin - Plottet: 2022-03-10, 13:18:19 - LAYOUT = BT5-G-20501 - XREF = BT5-DS2-lark_NHH, BT5-DS2-lark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-lark_ASV, BT5-DS2-lark_Underjordisk stasjon, BT5-DS2-f-landskap_2D, BT5_DS2_f_VA_avrenning, BT5-DS2-gd-eks-VA_2021-11-18, BT5-DS2-f-veg_BT5-DS2_f-bane_Profilering-for-endte-veg, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_04, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BS2_bygninger_grunnflatetak og vann, BT5-DS2-f-bane_2D, DS2_kart, DS2_bygninger_grunnflatetak, DS2_eiendomsgrenser, DS2_5m_koter, DS2_1m_koter, BT5-DS2-gd-eks-01_2D f-kart, BT5-DS2-Rammer, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_04, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, DS1_kart_VA, BT5_Tegnforklaring_VA

Felt 7F
Areal: 1.11ha
Q_{200}=0.46m³/s

Felt 7G
Areal: 0.80ha
Q_{200}=0.39m³/s

Felt 7H
Areal: 16.00ha
Q_{200}=2.4m³/s

Felt 7E
Areal: 0.25ha
Q_{200}=0.16m³/s

Felt 7I
Areal: 0.86ha
Q_{200}=0.26m³/s

Sørndre Øyvorden fungerer som flomvei

Flomvei flyttes fra eks. kjørebane til sykkelvei

Lavbrekk

Lavbrekk

Lavpunkt

Lynghaugen

Eksisterende / Planlagt

- Hovedavrenningslinje
- Avrenningslinje detaljert
- Fallpil
- Overvannsledn.
- Avløp Felles
- Avløp Felles pumpeledning
- Hensynssone flom
- Avrenningslinje usikker
- Områder uten naturlig avrenning
- Nedbørfelt oppstrøms
- Nedbørfelt planområde
- Flomvei

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

DS2,Eidsvågtunnelen

Oversiktstegning-Avrenning og flomveier

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør: Norconsult; asplan viak

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-G-20501	65810000	01