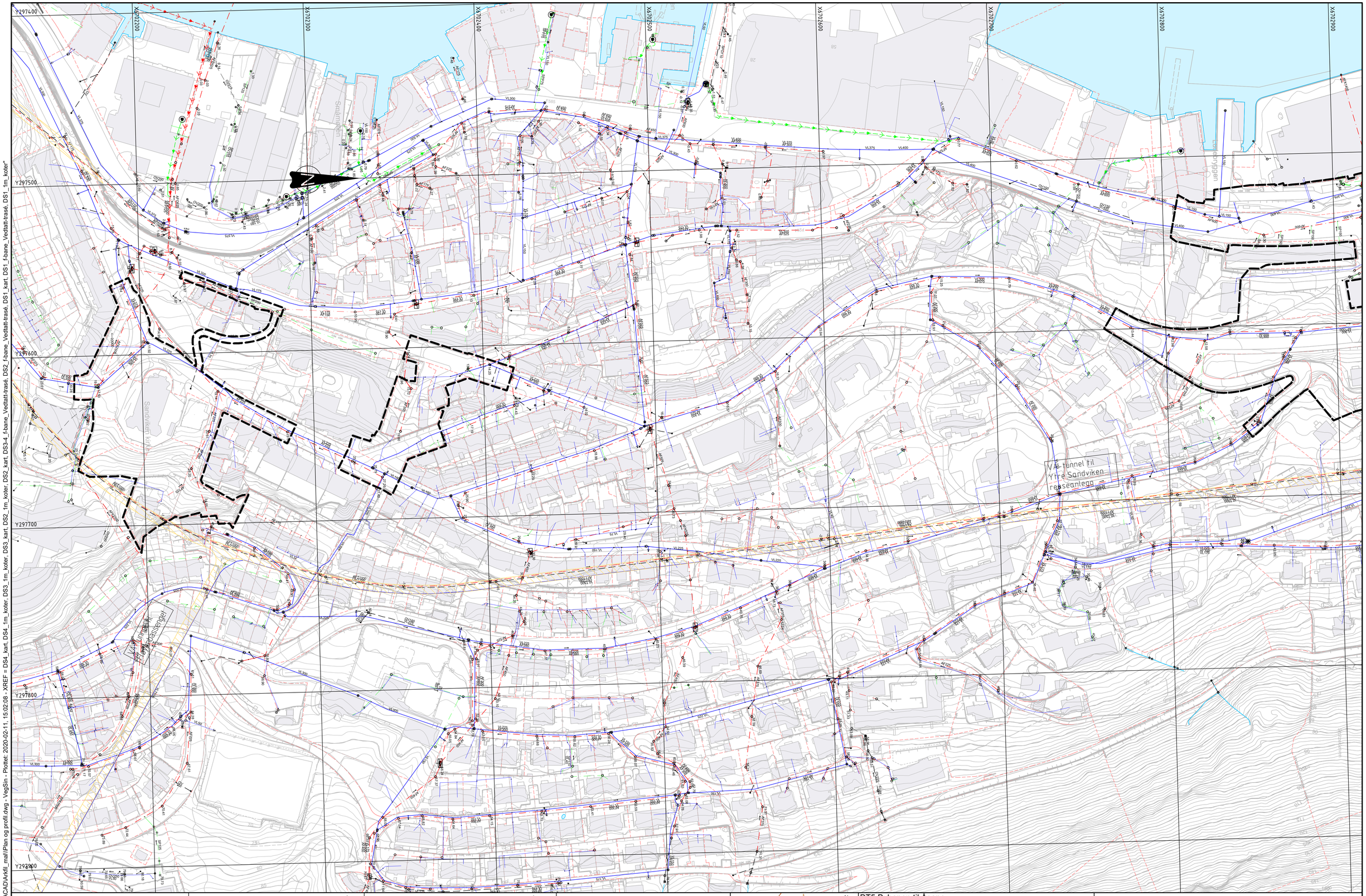


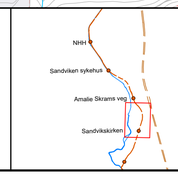

TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entrepriseg rense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |




BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Sandvikskirken

Oversiktstegning-Eksisterende VA

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

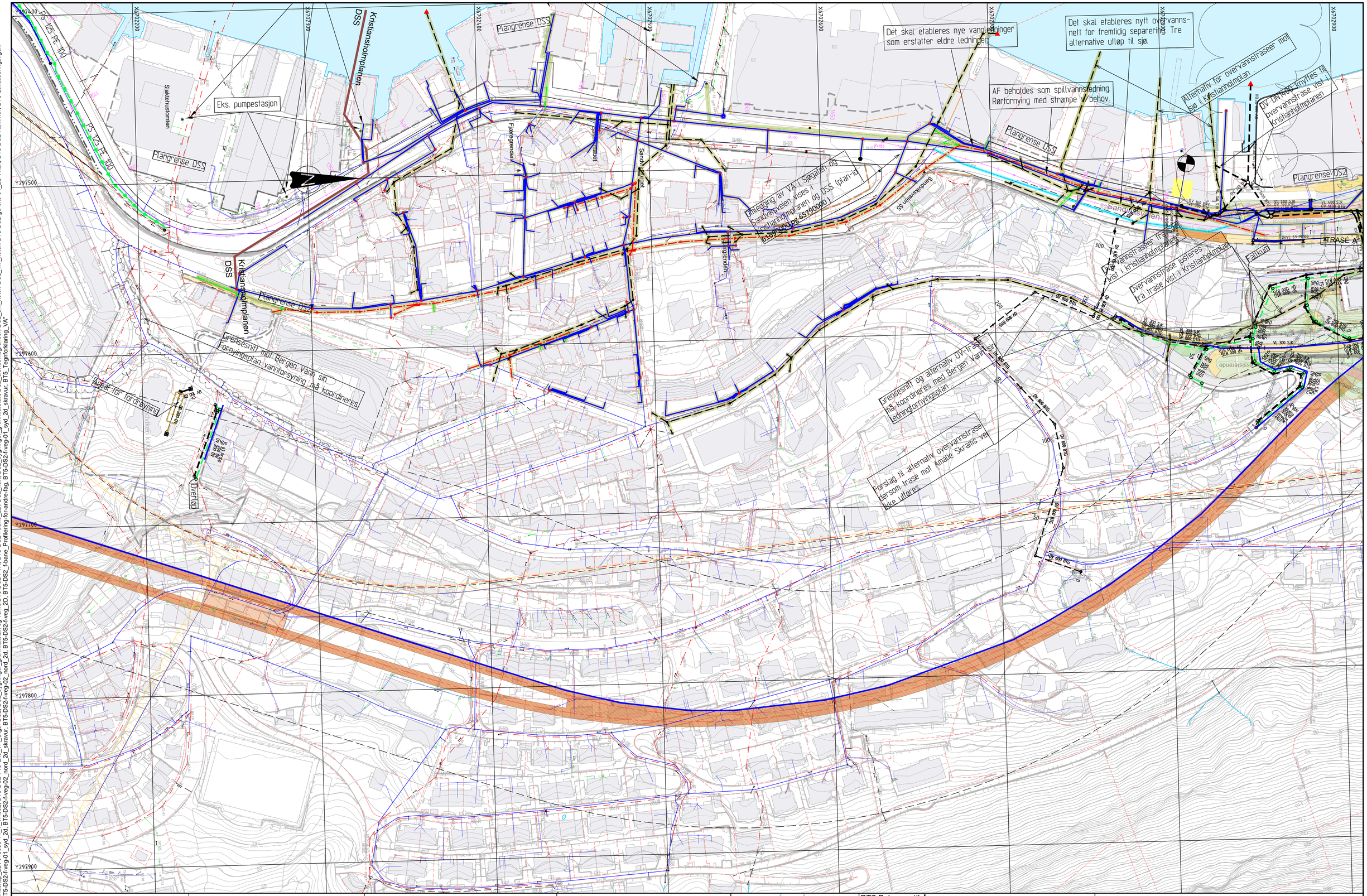
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør: Norconsult; asplan viak

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

"V:\518785\518785\BIM\Config\ACAD\Arkfil_mall\Plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2020-02-11, 15:02:08 - XREF = DS4_kart, DS4_1m_koter, DS3_1m_koter, DS3_kart, DS2_1m_koter, DS2_kart, DS3-4_f-bane_Vedlatt-trasé, DS2_f-bane_Vedlatt-trasé, DS1_kart, DS1_f-bane_Vedlatt-trasé, DS1_1m_koter"



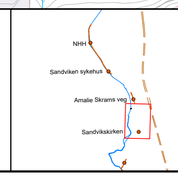

TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |




N

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Sandvikskirken

## Oversiktstegning- Planlagt VA

| Revisjon | Revisjon gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Teknisk forprosjekt | VegSin | NJK | IOV | 2022-09-15 |
| 02 | Til 2.gangs behandling | VEGSIN | NJK | IOV | 2023-03-17 |

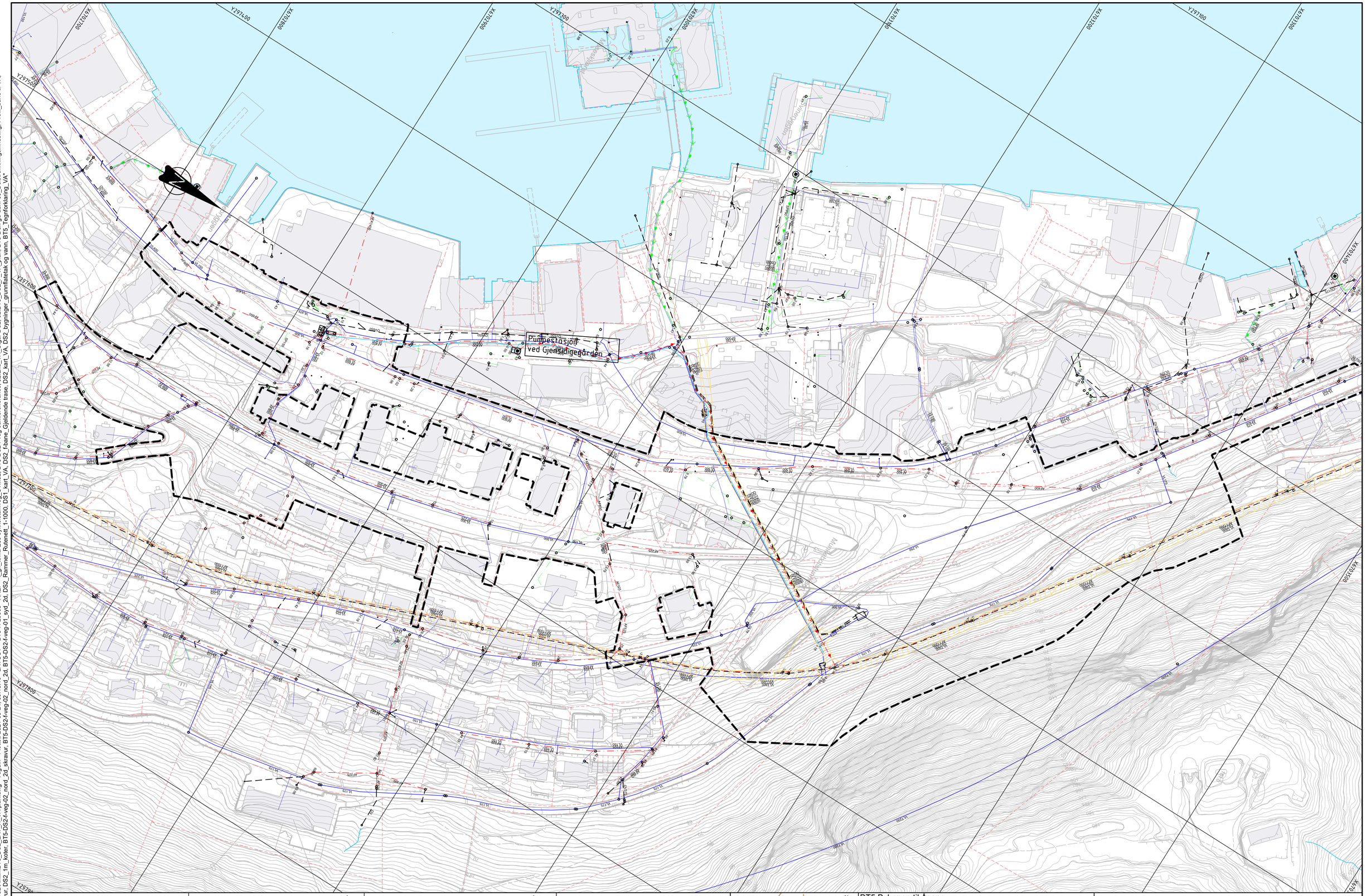
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør: Norconsult; asplan viak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:1000 | BT5-H-20102 | 65810000 | 02 |

?V:\5181705187\9\BIM\VA_TI\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan.dwg - VegSin - Plottet: 2023-03-13, 14:15:22 - LAYOUT = BT5-H-20102 - XREF = Kristianholmplan, BT5-DSS-F-VA-Plantegning, BT5-DS2-lark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-lark_ASV , BT5-DS2-Handskap_2D, 615086-14_T_VA002, BT5-DS2-f-va-Eks_VA_Utgår-DS2, DS2_bygninger_grunnflatelak, DS2_bygninger_grunnflatelak og vann, BT5-DS2-f-VA, BT5-DS2-f-bane_2D, DS2_kart, DS2_bygninger, BT5-DS2-f-bane_Profilering-for-antydet-tag, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, skravur, BT5_Tegnforklaring_VA
BT5-DS2-lark_ASV , BT5-DS2-Handskap_2D, 615086-14_T_VA002, BT5-DS2-f-va-Eks_VA_Utgår-DS2, DS2_bygninger_grunnflatelak, DS2_bygninger, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_ci, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-bane_Profilering-for-antydet-tag, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_ci, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, skravur, BT5_Tegnforklaring_VA



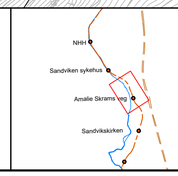

TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/lordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |




BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Amalie Skrams vei - Glass knag

Oversiktstegning-Eksisterende VA

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

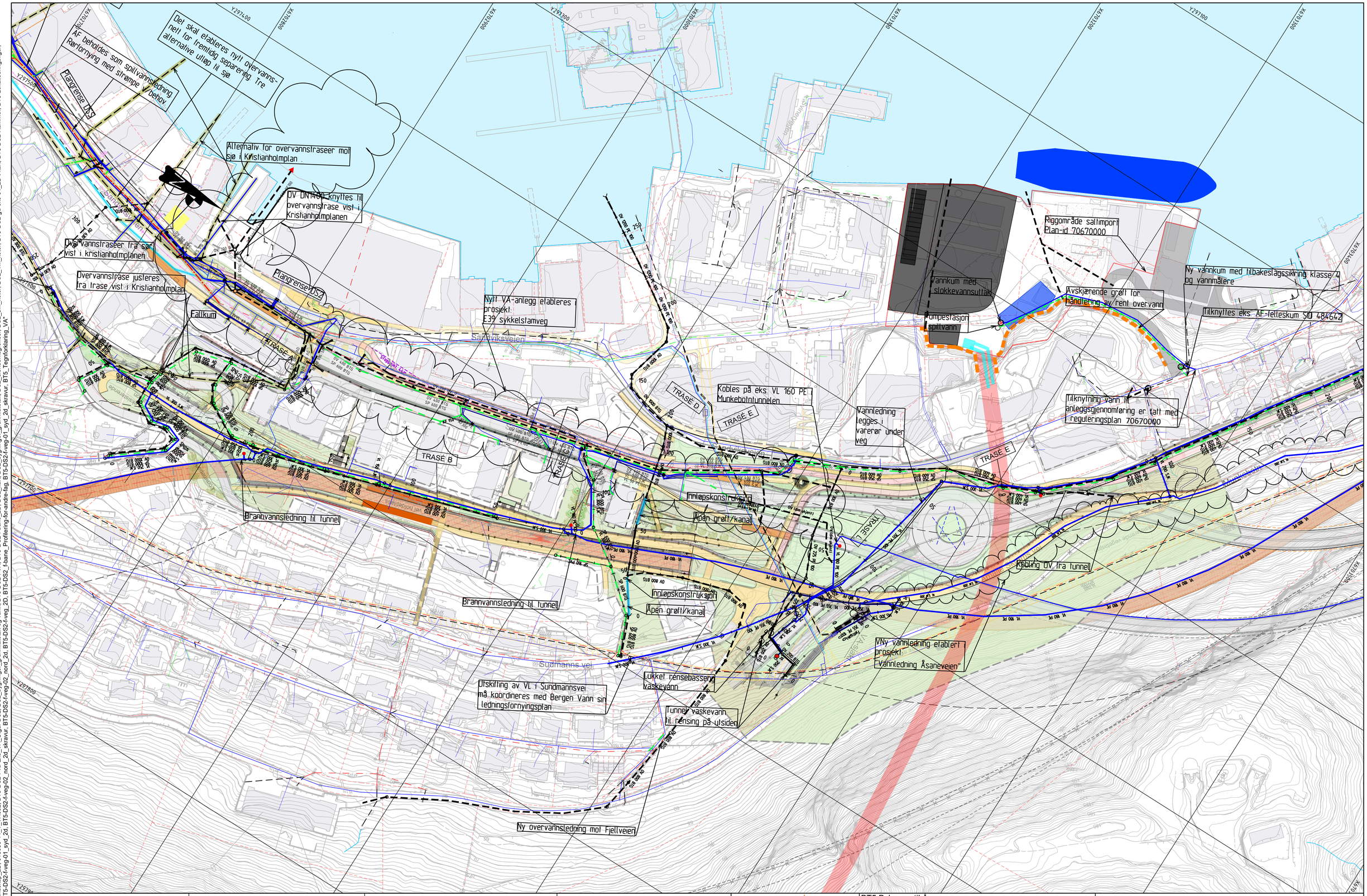
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

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

T:\51837615187619\BIM\VA_Til\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan.dwg - VegSin - Plottet: 2021-05-24, 09:16:10 - LAYOUT = BT5-H-20303 - XREF = t_gh_terna E39 sykkelstamveg_UTM32, BT5-DS2-f-veg-samlererefranse, 02 Eks._VA_Utgår DS2, 02 BT5_DS2_F_VA_plan, BT5-DSx-gd-adm-00_Delstrekningsinndeling, Profil_bane til VA, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-f-veg-02_syd_2d_skravur, DS2_tm_koter, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, DS2_kart_VA, DS2_bygninger_grunnflateta og vann, BT5_Tegnforklaring_VA



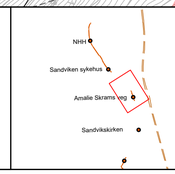

TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til stattig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |




BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Amalie Skrams vei - Glass knag

Oversiktstegning- Planlagt VA

| Revisjon | Revisjon gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | Teknisk forprosjekt | VegSin | NJK | IOV | 2022-09-15 |
| 02 | Til 2.gangs behandling | VegSin | NJK | IOV | 2023-03-17 |

BERGEN KOMMUNE

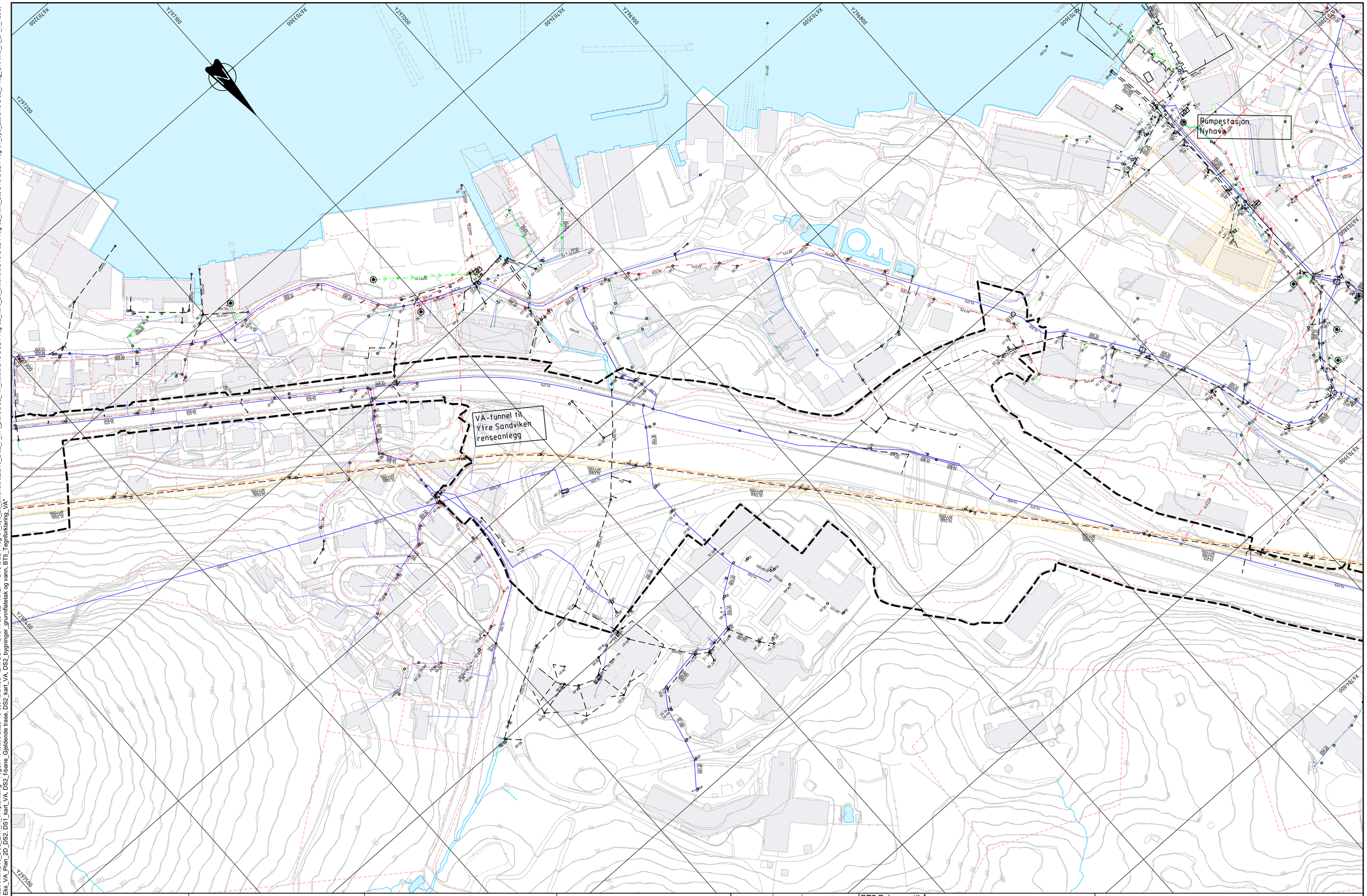
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

asplan viak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:1000 | BT5-H-20202 | 65810000 | 02 |

T:\15187615187619\BIM\VA_TIL\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan.dwg - VegSin - Plottet: 2023-03-06, 10:35:59 - LAYOUT = BT5-H-20202 - XREF = Kristianholmplan, BT5-DSS-F-VA-Plantegning, BT5-DSS-Kva-hensynssone-flom, DS2_VA_OV_vurdering_Plan, 2D-Sandviken kirke, BT5-DS2-Fregplan-vn2, BT5-DS2-Iark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-Iark_NHH, BT5-DS2-Iark_ASV, BT5-DS2-Iarkstakep_2D, 615086-14_T_VA002, BT5-DS2-Kva-Eks., VA_Utgår DS2, DS2_bygninger_grunnflateiak, DS2_bygninger_grunnflateiak og vann, BT5-DS2-FVA, BT5-DS2-Kbane_2D, DS2_Iark, DS2_bygninger_grunnflateiak, BT5-DS2-Fveg-01_syd_2d, BT5-DS2-Fveg-02_nord_2d, BT5-DS2-Fveg-03_syd_2d, BT5-DS2-Kbane_Profilering-for-endre-lag, BT5-DS2-Fveg-04_nord_2d, BT5-DS2-Fveg-05_syd_2d, BT5-DS2-Fveg-06_nord_2d, BT5-DS2-Kbane_Profilering-for-endre-lag, BT5-DS2-Fveg-02_nord_2d_cl, BT5-DS2-Fveg-01_syd_2d_skravur, BT5_Tegnforklaring_VA



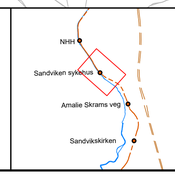

TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | | Hy | |
| Br.vent. i kum | | BU | |
| Bekkeinntak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/lordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |




N

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Sandviken sykehus

Oversiktstegning-Eksisterende VA

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

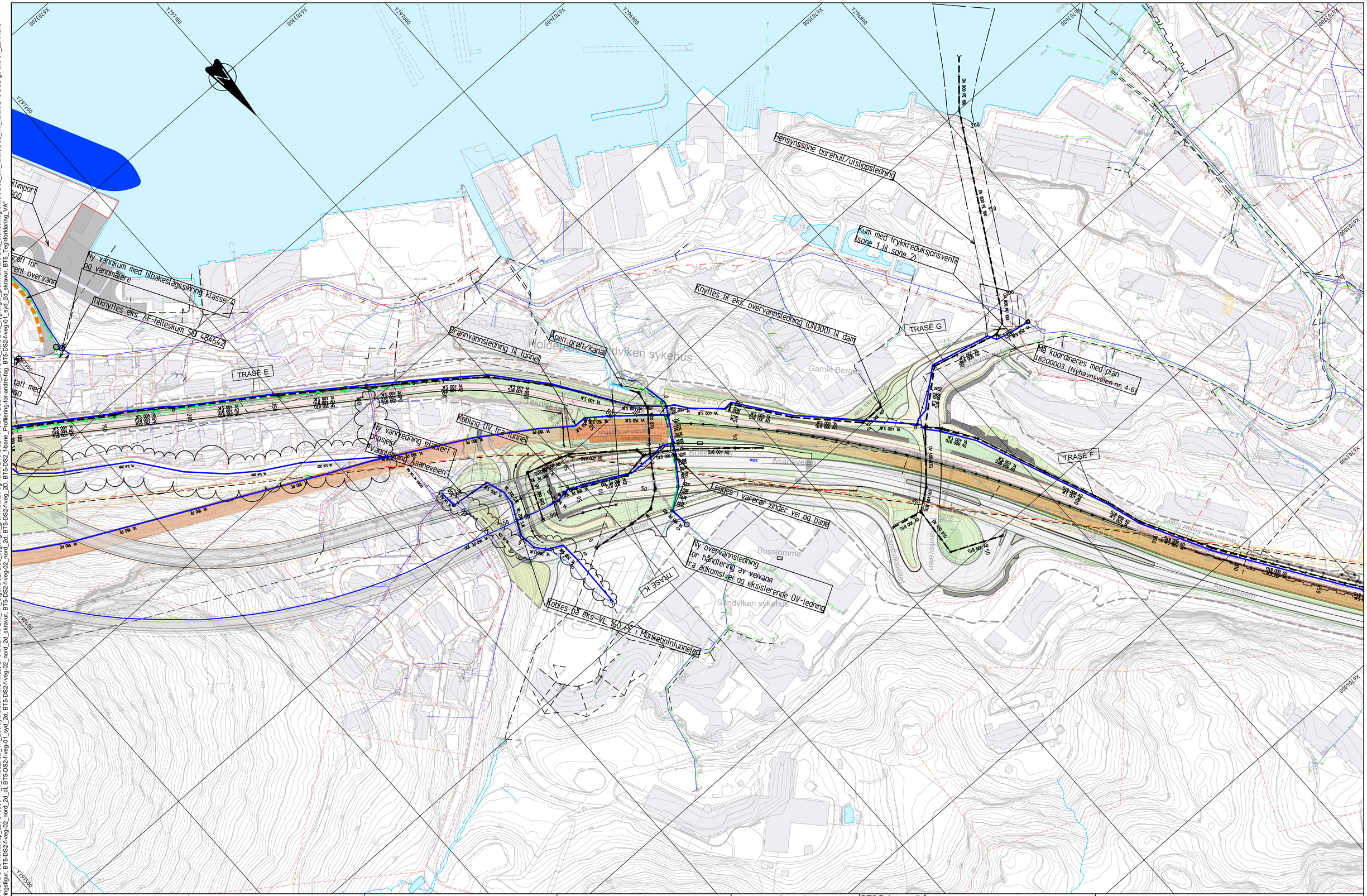
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør: Norconsult; osplan visk

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

TVI:5187651876191BIM\VA_TI\DS2\Arkfil\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_f-bane_Gjeldende trasé, DS2_kart_VA, DS2_bygninger_grunnflateisk og vann, BT5_Tegnforklaring_VA

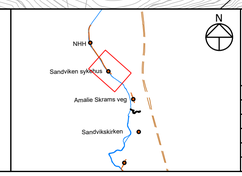



TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinnlak | | | |
| Ledninger til kommunal D & V | | | |
| Ledninger til statlig D & V | | | |
| Ledninger til privat D & V | | | |
| Mengderegulator/fordrøyningsmag. | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |




BT5 Bybanen til Åsane

# DS2,Sandviken sykehus

Oversiktstegning- Planlagt VA

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

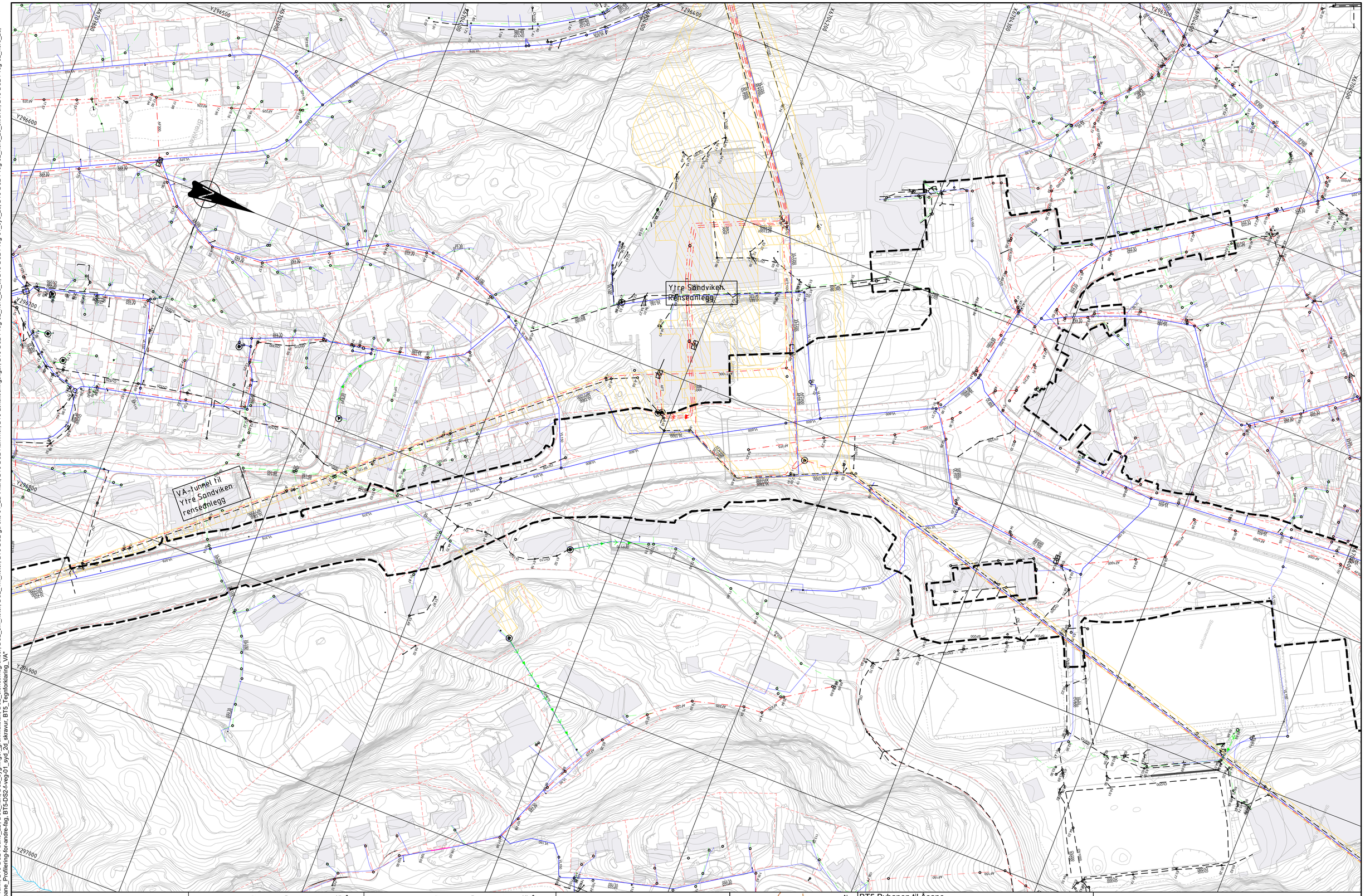
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør: Norconsult; asplan viak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:1000 | BT5-H-20302 | 65810000 | 01 |

"V:\518\765\87819\BIM\VA_Tilt\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan.dwg - VegSin - Plottet: 2022-07-01, 09:41:07 - LAYOUT = BT5-H-20302 - XREF = BT5-DSS-F-VA-Plantegning, BT5-DSS-F-va-hensynssone-flom, DS2_VA_OV_vurdering_Plan, 2D-Sandviken kirke, BT5-DS2-f-regplan-vn2, BT5-DS2-lark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-lark_ASV, BT5-DS2-lark_NHH, BT5-DS2-lark_Underjordisk stasjon, BT5-DS2-f-landskap_2D, 615086-14_T_VA002_3D_VA_E39 sykkelstamveiUTM32, BT5-DS2-f-va-EKs_VA_Utgår DS2, DS2_bygninger_grunnflatetak, DS2_eiendomsgrenser, DS2_5m_koter, DS2_1m_koter, BT5-DS2-gd-eks-01_2D t-kart, BT5-DS2-Rammer, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d_skravur, BT5-Tegnforklaring_VA



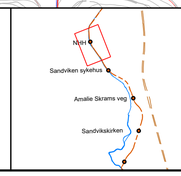

TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |




N

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, NHH

Oversiktstegning-Eksisterende VA

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

BERGEN KOMMUNE

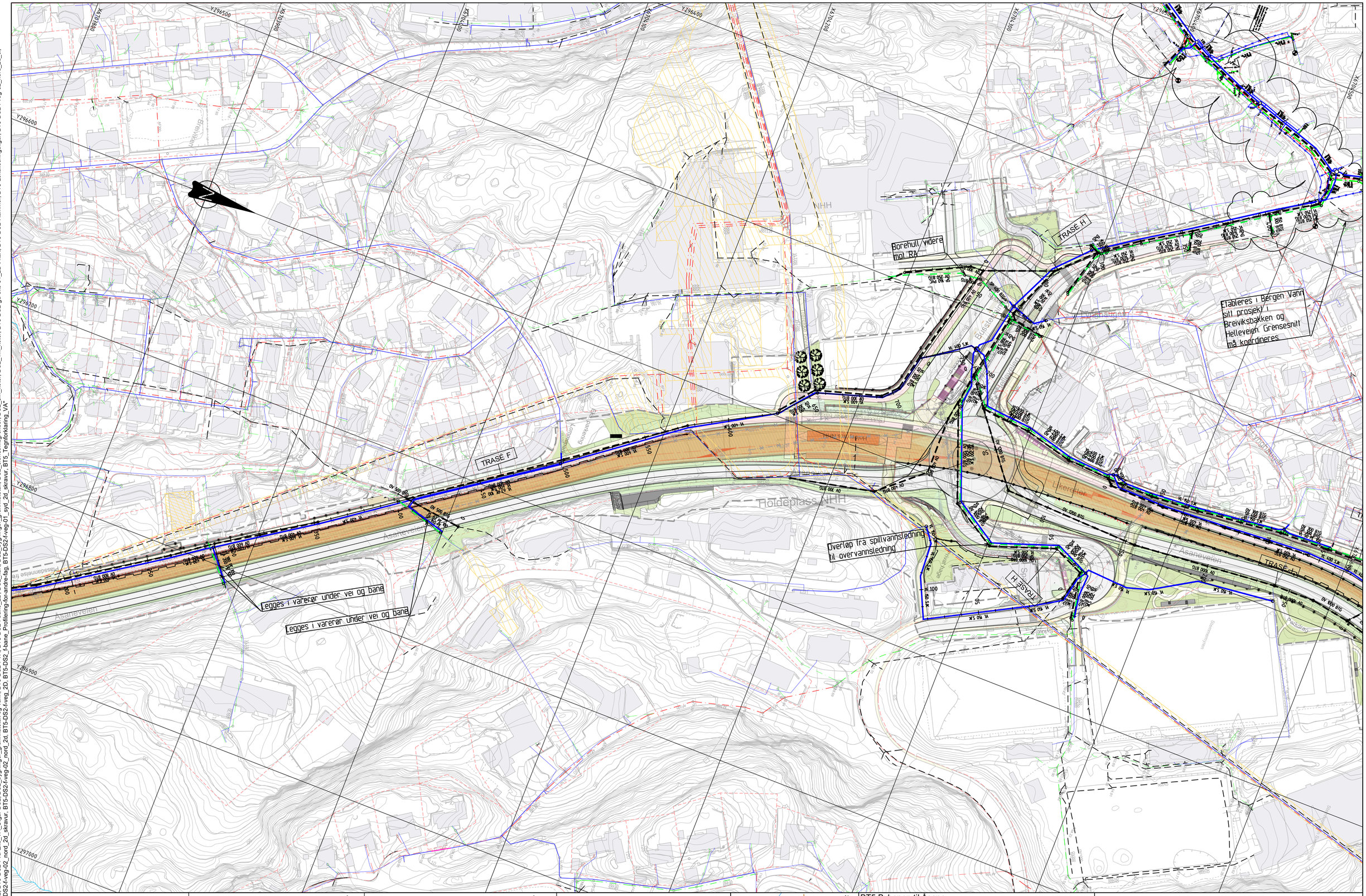
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

asplan viak

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

V:\51817\51817619\BIM\VA_TT\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_eks VA.dwg - VegSin - Plottet: 2022-02-18, 11:24:17 - LAYOUT = BT5-H-20401 - XREF = BT5-DS2-lark_NHH, BT5-DS2-lark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-lark_ASV, BT5-DS2-lark_Underjordisk stasjon, BT5-DS2-landskap_2D, BT5-DS2-f-bru_K228-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K217-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K227-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K202-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K216-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K215-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K221-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K214-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K213-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K219-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K211-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K210-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K224-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K209-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K208-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K206-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K205-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K204-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_2D, BT5-DS2-f-regplan-vn2, gd_Eks_VA_klassifisert, BT5-DS2-gd-eks-VA_2021-11-18, DS2_bygninger_grunnflateta og vann, BT5-DS2-f-bane_2D, DS2_katt, DS2_bygninger_grunnflateta, DS2_dendoningsgrenser, DS2_5m_koter, DS2_1m_koter, BT5-DS2-gd-eks-01_2D kart, BT5-DS2-Rammer, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_ca, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-f-veg-01_2D kart, BT5-DS2-f-veg_2D, BT5-DS2_f-veg_Profilering-for-andre-lag, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d_skravur, BT5_Tegnforklaring_VA



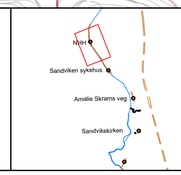

TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |




BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, NHH

Oversiktstegning- Planlagt VA

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

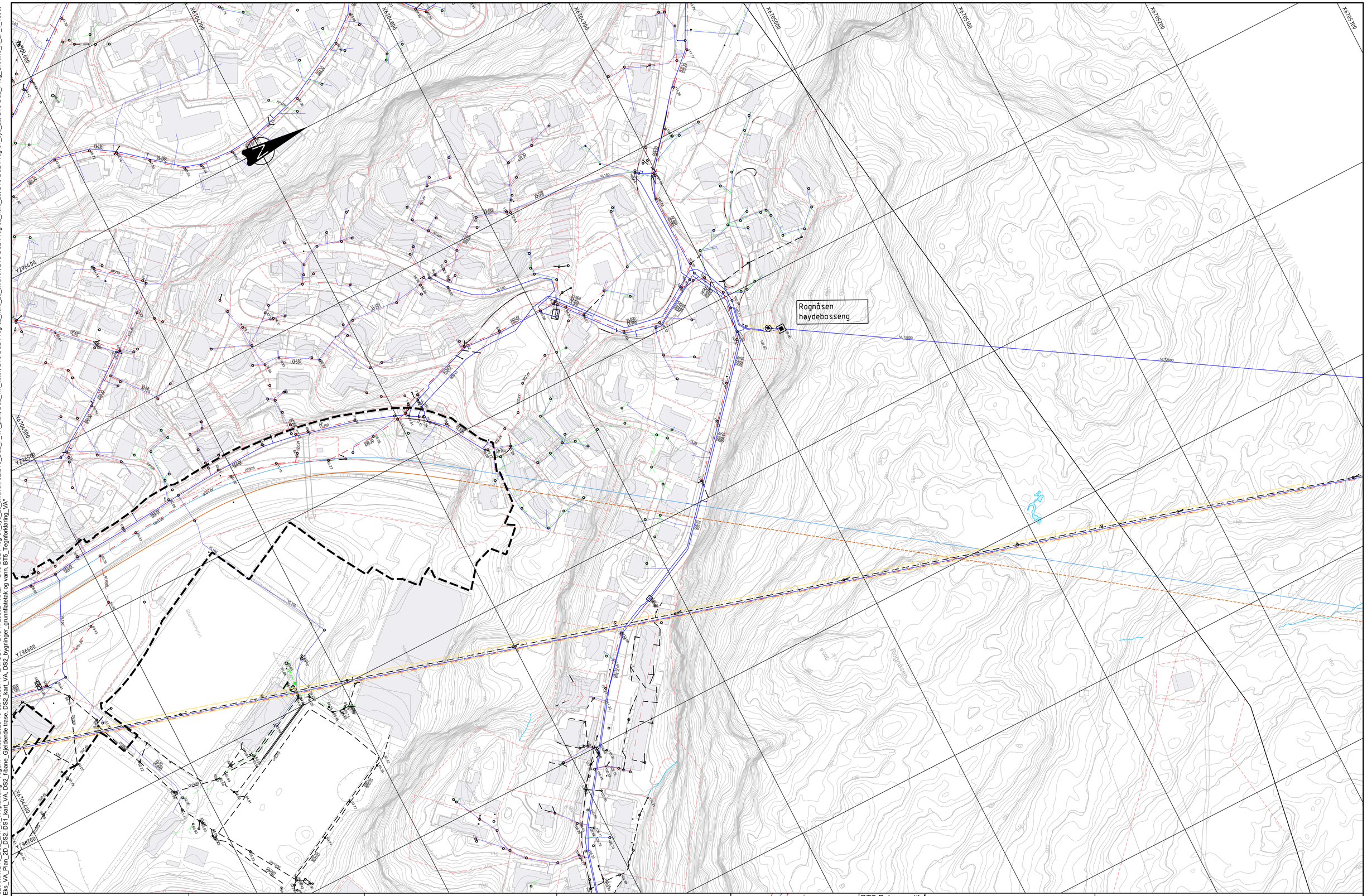
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør: Norconsult; asplan viak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:1000 | BT5-H-20402 | 65810000 | 01 |

"V:\518705\518718\BIM\VA_TII\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan.dwg - VegSin - Plottet: 2022-03-10, 08:40:28 - LAYOUT = BT5-H-20402 - XREF = 2D-Sandviken kirke, BT5-DS2-f-regplan-vn2, BT5-DS2-f-regplan-vn2, BT5-DS2-lark_NHH, BT5-DS2-lark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-lark_ASV, BT5-DS2-lark_Underjordisk stasjon, BT5-DS2-f-landskap_2D, 615086-14_T_VA002, 3D_VA_E39 sykehistamnet\UTM32, BT5-DS2-f-va-Eks_VA_Utgår DS2, DS2_bygninger_grunnflatelak og vann, BT5-DS2-f-bane_2D, DS2_kart, DS2_bygninger_grunnflatelak, DS2_eiendomsgrenser, DS2_5m_koter, DS2_1m_koter, BT5-DS2-grl-eks-01_2D t-kart, BT5-DS2-Rammer, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_cl, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, skravur, BT5_TegnforKaring_VA"

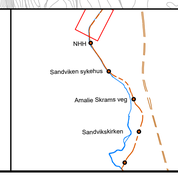



TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |
| Ledninger til kommunal D & V | | | |
| Ledninger til statlig D & V | | | |
| Ledninger til privat D & V | | | |
| Mengderegulator/fordrøyningsmag. | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |




BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Eidsvågtunnelen

Oversiktstegning-Eksisterende VA

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

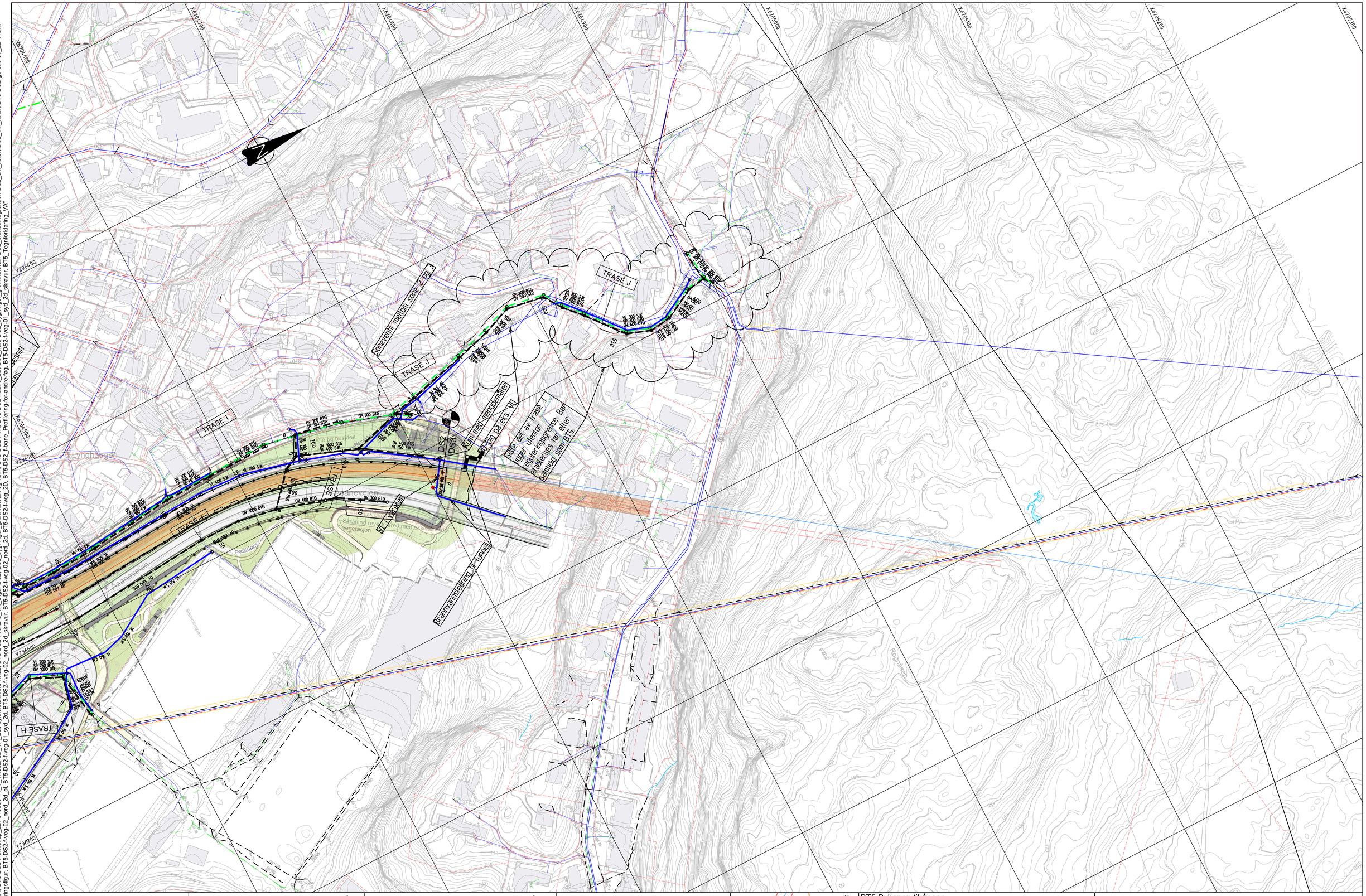
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør: Norconsult; asplan viak

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

"V:\516\76\518769\BIM\VA_Til\DS2\Arkt\BT5_DS2_LAY_H_VA plan.dwg - VegSin - Plottet: 2020-10-09, 13:50:44 - LAYOUT = BT5-H-20602 - 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_Kabre_Gjeldende trase, DS2_kart_VA, DS2_bygninger_grunnlaatak og vann, BT5_Tegnforklaring_VA"



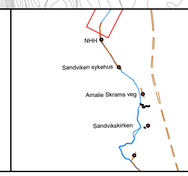

TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | | Hy | |
| Br.vent. i kum | | BU | |
| Bekkeinntak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/lordnøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |




BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Eidsvågtunnelen

Oversiktstegning- Planlagt VA

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

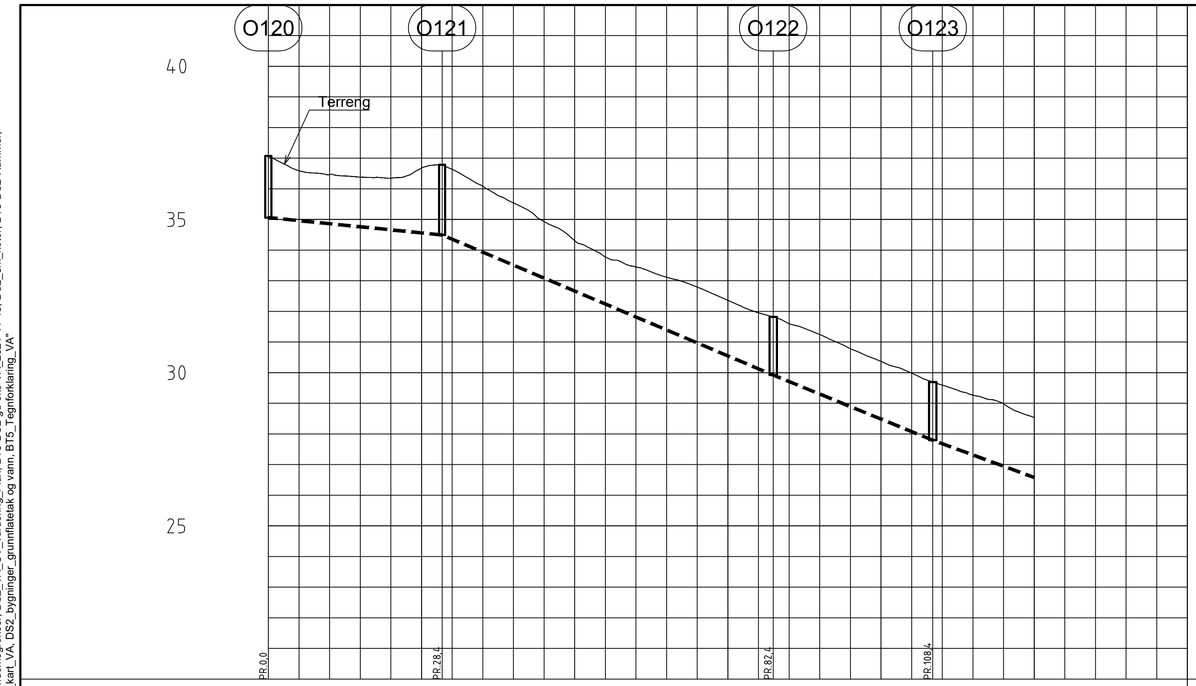
BERGEN KOMMUNE

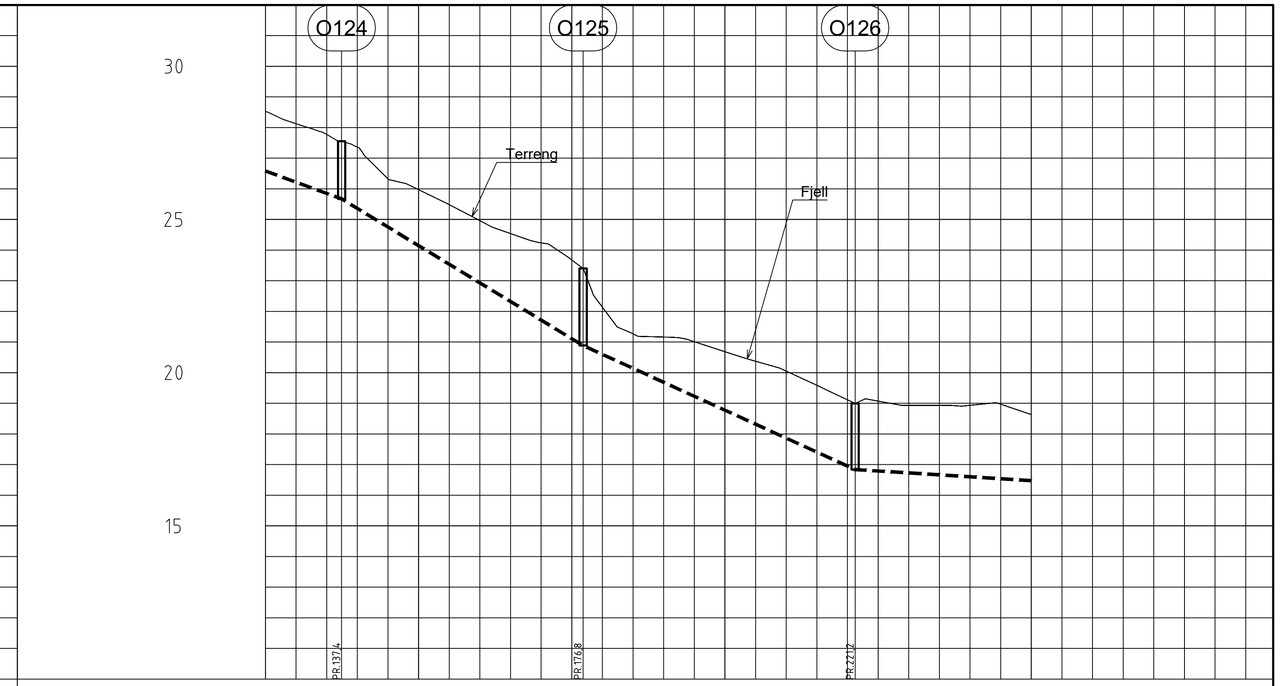
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:1000 | BT5-H-20502 | 65810000 | 01 |

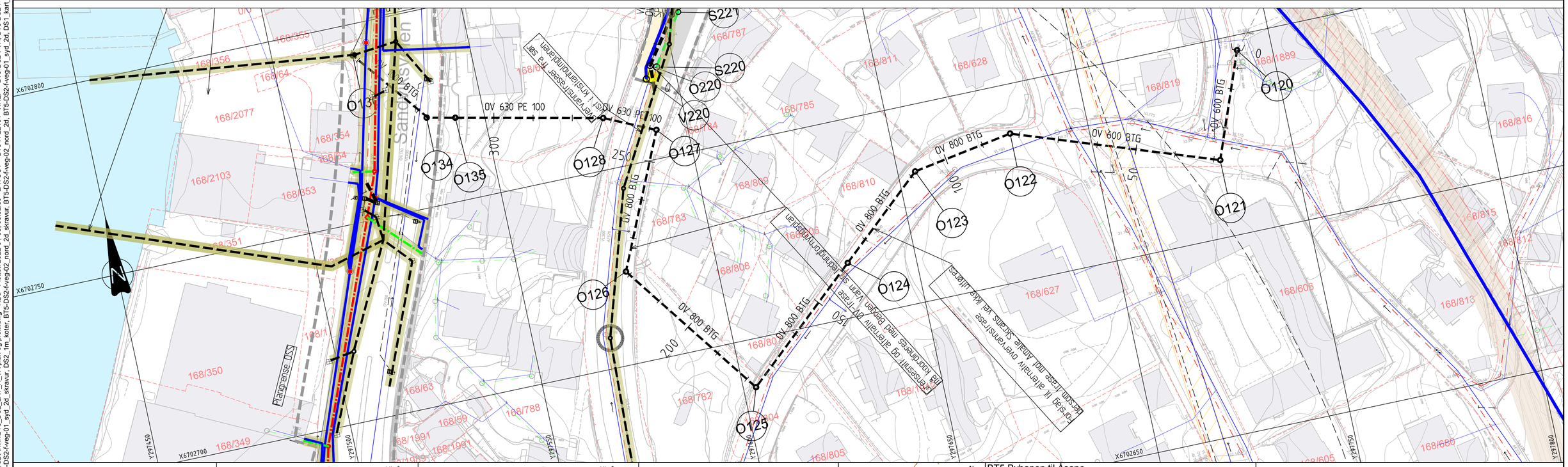
"Y:\5187\65187619\BIM\VA_TIL\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan.dwg - VegSin - Plottet: 2022-07-01, 10:26:17 - LAYOUT = BT5-H-20502 - XREF = BT5-DSS-F-VA-Plantegning, BT5-DSS-f-va-hensynssone-flom, DS2_VA_OV_vurdering_Plan, 2D-Sandviken kirke, BT5-DS2-f-regplan-vn2, BT5-DS2-Iark_NHH, BT5-DS2-Iark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-Iark_ASV, BT5-DS2-Iark_Underjordisk sasjon, BT5-DS2-I-Handskap_2D, 6150086-14_T_VA002, 3D_VA_E39 sykkelstamveiUTM32, BT5-DS2-I-va-Eks_VA_Utgår DS2, DS2_bygninger_grunnflatetak, DS2_eiendomsgrenser, DS2_5m_koter, DS2_1m_koter, BT5-DS2-gd-eks-01_2D t-kart, BT5-DS2-Rammer, BT5-Lokalisering-figur, BT5-DS2-I-veg-02_nord_2d_cl, BT5-DS2-I-veg-01_syd_2d, BT5-DS2-I-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-I-veg-01_syd_2d_skravur, BT5_Tegnforklaring_VA




| PROFIL NR. | | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | |
| TERRENG H./TOPP VEGDEKKE | | 37,07 | 36,59 36,46 36,38 36,35 36,68 | 36,63 36,08 35,54 34,93 34,31 33,78 33,45 33,11 32,79 32,36 31,95 | 31,60 31,24 30,78 30,37 29,98 29,59 29,27 28,98 28,53 | | |
| Hor.vinkelpunktavstand i m | | | 28,4 | 54,0 | 26,0 | 29,0 | |
| Overvannsledning | Kumavstand i m | | 28,4 | 54,0 | 26,0 | 29,0 | |
| | Fall i ‰ | | -20,0 | -84,6 | -81,7 | -73,3 | |
| | Kote innv. bunn | 35,06 | 34,49 | 29,92 | 27,79 | 26,58 | |
| | Type og dim | | 600Betong | | 800Betong | | |

| PROFIL NR. | | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | |
| TERRENG H./TOPP VEGDEKKE | | 28,53 | 28,13 27,77 27,36 26,32 25,97 25,48 24,96 24,54 24,23 23,67 | 22,13 21,27 21,16 21,01 20,68 20,37 20,05 19,59 19,11 | 19,07 18,93 18,93 18,93 18,97 18,63 | | | |
| Hor.vinkelpunktavstand i m | | | 29,0 | 39,4 | 44,4 | 37,0 | | |
| Overvannsledning | Kumavstand i m | | 29,0 | 39,4 | 44,4 | 37,0 | | |
| | Fall i ‰ | | -73,3 | -121,4 | -91,1 | -12,6 | | |
| | Kote innv. bunn | 26,58 | 25,67 | 20,88 | 16,84 | 14,48 | | |
| | Type og dim | | 800Betong | | | | | |




TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |

Kum med tilbakeslagsventil (kat. 4) 1

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Amalie Skrams vei

Plan og profil - Alternativ overvannstrase pr.0-275

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

BERGEN KOMMUNE

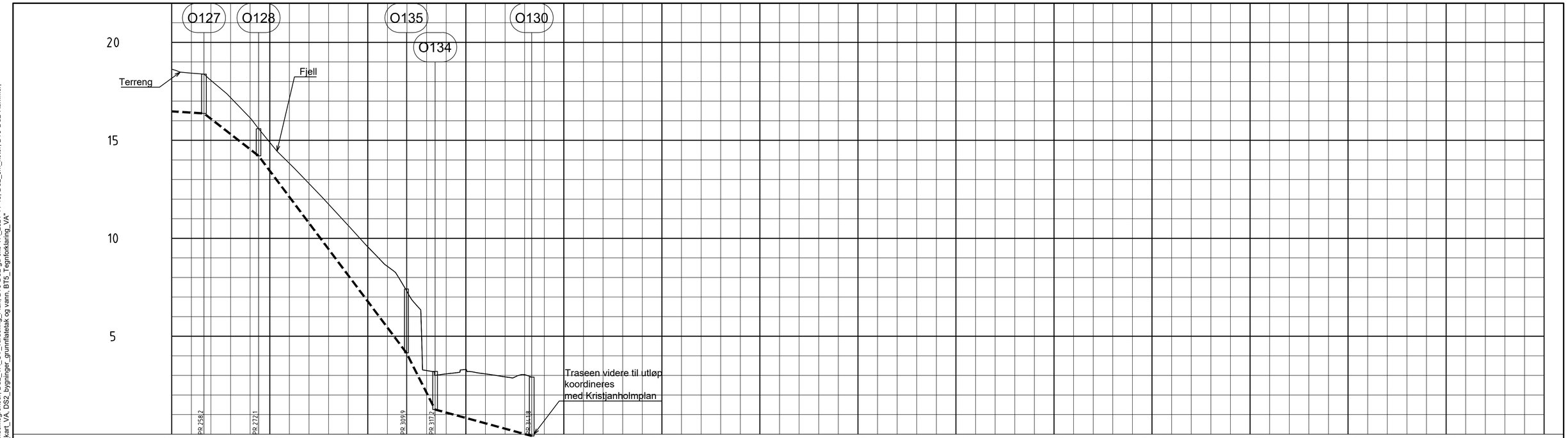
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

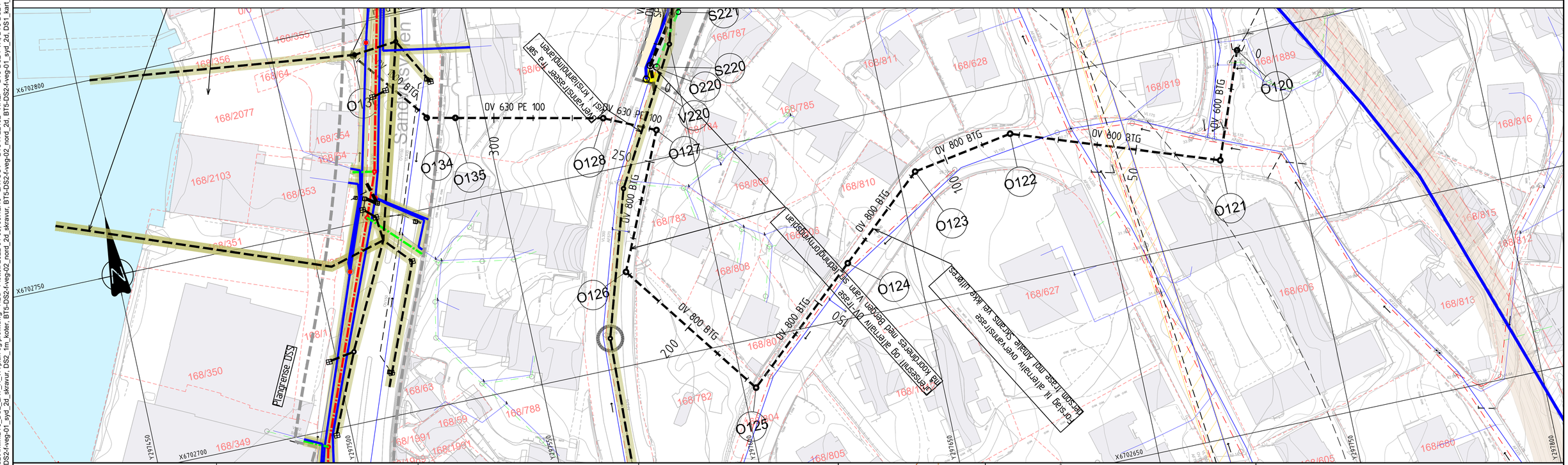
asplan viak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:500 | BT5-H-22101 | 65810000 | 01 |

"V:\518\76\518769\BIM\VA_TN\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan og profil.dwg - HBu - Plottet: 2022-01-05, 08:52:30 - LAYOUT = BT5-H-22101 - XREF = BT5-DS2-f-VA_BT5-DS2-f-VA_profil, 615086-14_T_VA002, ds2_eiendomsgrenser, DS2_VA_OV_vurdering_Plan, BT5-DS2_gst-eks-VA_2021-11-18, DS2_5m_koter, BT5-DS2-Rammer, BT5-DS2-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d_skravur, DS2_1m_koter, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, DS1_kart_VA, DS2_kart_VA, DS2_bygninger_grunnfliketak og vann, BT5_T-egnforklaring_VA"




| PROFIL NR. | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | |
| TERRENG H./TOPP VEGDEKKE | 18,63 | 18,43 | 18,06 | 17,18 | 16,14 | 14,89 | 13,82 | 12,79 | 11,74 | 10,66 | 9,56 | 8,57 | 7,37 | 3,25 | 3,09 | 3,24 | 3,20 | 3,18 | 2,78 | 2,75 |
| Hor.vinkelpunktavstand i m | | 37,0 | 13,9 | 37,7 | 7,3 | 24,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Overvannsledning – Kumavstand i m | | 37,0 | 13,9 | 37,7 | 7,3 | 24,6 | | | | | | | | | | | | | | |
| Overvannsledning – Fall i ‰ | | -12,6 | -155,5 | -266,7 | -395,7 | -54,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Overvannsledning – Kote innv. bunn | 16,48 | 16,37 | 14,21 | 4,15 | 1,26 | -0,09 | | | | | | | | | | | | | | |
| Overvannsledning – Type og dim | 300Betong | 630PE 100 SDR 17 | | | 1000Betong | | | | | | | | | | | | | | | |




## TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinnlak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |

Kum med tilbakeslagsventil (kat. 4) — 1

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Amalie Skrams vei

Plan og profil - Alternativ overvannstrase pr.250-389

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

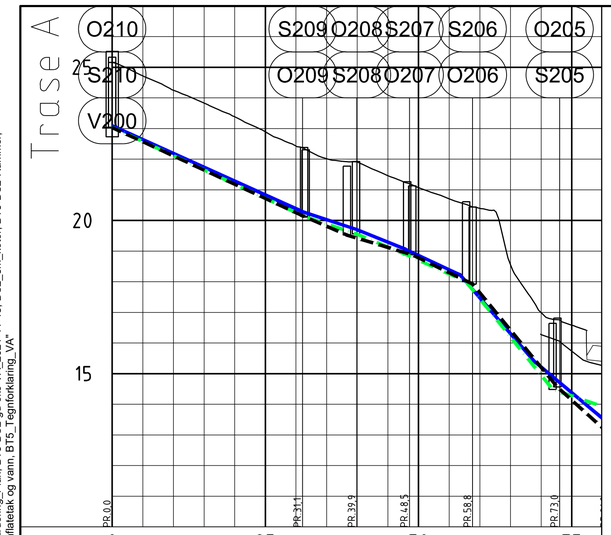
BERGEN KOMMUNE

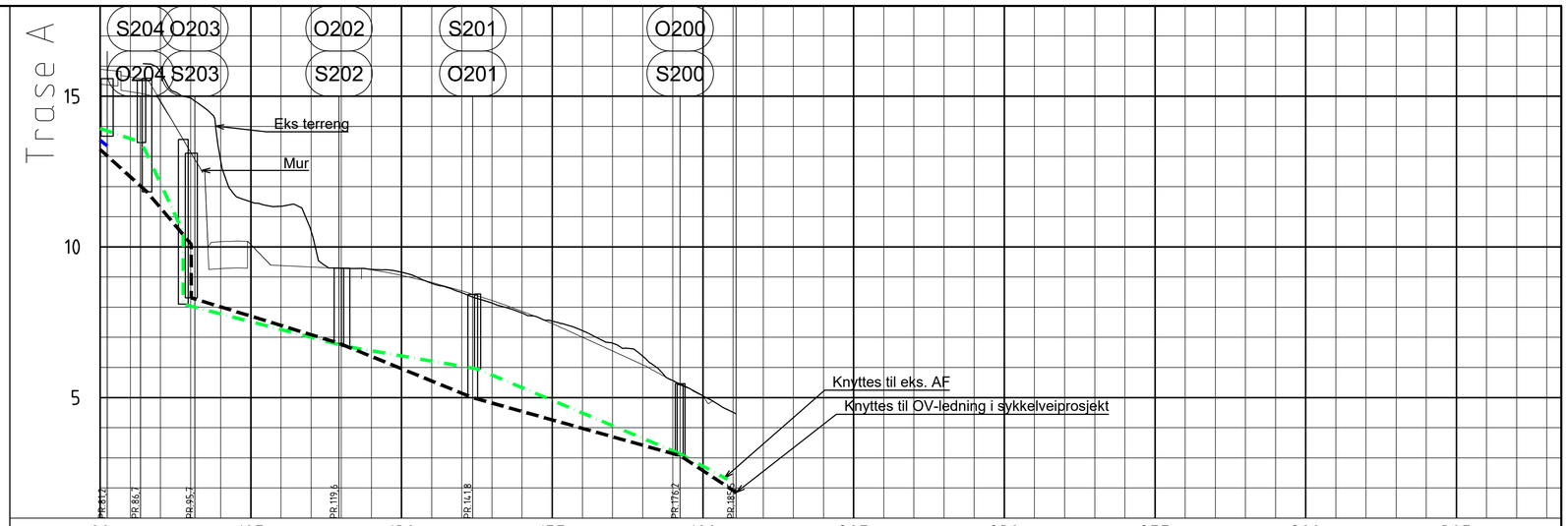
Miljøløftet

Leverandør: Norconsult; asplan viak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:500 | BT5-H-22102 | 65810000 | 01 |

"V:\518780\518780\19\BIM\VA_TN\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan og profil.dwg - HBu - Plottet: 2022-01-05, 09:12:16 - LAYOUT = BT5-H-22102 - XREF = BT5-DS2-f-VA_BT5-DS2-f-VA_profil, 615086-14_T_VA002, ds2_eiendomsgrenser, DS2_VA_OV_vurdering_Plan, BT5-DS2-gnt-eks-VA_2021-11-18, DS2_5m_koter, BT5-DS2-Rammer, BT5-DS2-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d_skravur, DS2_1m_koter, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d_skravur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, DS1_kart_VA, DS2_kart_VA, DS2_bygninger_grunnlaetak og vann, BT5_Tegnforklaring_VA"



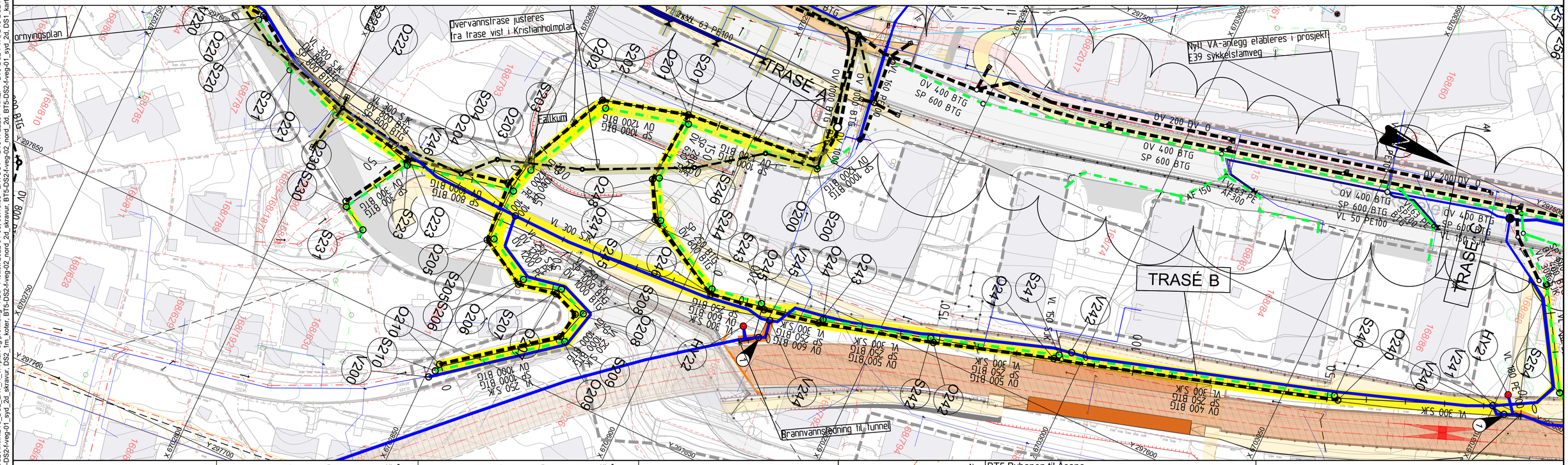




| PROFIL NR. | 0 | 25 | 50 | 75 |
|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 25,16 | 24,72 | 24,25 | 23,83 | 23,38 | 22,89 | 22,43 | 22,01 | 21,91 | 21,46 | 21,07 | 20,70 | 20,39 | 18,56 | 16,99 | 16,58 | 15,89 |
| HOR.V.PUNKT i m | | 31,1 | | | | | | 8,8 | 8,6 | | 10,3 | | 14,2 | | | 13 |
| VL Kumavst. i m | | 31,1 | | | | | | 8,8 | 8,0 | | 8,9 | | 12,0 | | | 12,4 |
| VL Fall i ‰ | | -77,7 | | | | | | -58,3 | -67,0 | | -84,5 | | -288,5 | | | -253,1 |
| VL Kote utv. topp | 23,09 | | | | | | 20,28 | | 19,70 | 19,06 | | 18,23 | | 15,41 | | |
| VL Type og dim | | 250SJK C50 | | | | | | | | | | | | | | |
| SP Kumavst. i m | | 31,3 | | | | | | 8,5 | 8,4 | | 9,6 | | 14,1 | | | 15, |
| SP Fall i ‰ | | -85,9 | | | | | | -66,5 | -82,5 | | -87,0 | | -275,9 | | | -77 |
| SP Kote innv. bunn | 23,04 | | | | | | 20,13 | | 19,56 | 18,87 | | 18,00 | | 14,48 | | |
| SP Type og dim | | 1000Betong | | | | | | | | | | | 1000PE 100 SDR 17 | | | |
| OV Kumavst. i m | | 31,6 | | | | | | 6,7 | 10,7 | | 9,9 | | 13,8 | | | 1 |
| OV Fall i ‰ | | -92,3 | | | | | | -86,1 | -90,3 | | -96,2 | | -243,4 | | | -1 |
| OV Kote innv. bunn | 23,03 | | | | | | 20,11 | | 19,52 | 18,88 | | 17,93 | | 14,56 | | |
| OV Type og dim | | 1000Betong | | | | | | | | | | | 1000PE 100 SDR 17 | | | |

| PROFIL NR. | 80 | 105 | 130 | 155 | 180 | 205 | 230 | 255 | 280 | 305 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 15,89 | 15,64 | 14,80 | 13,15 | 10,17 | 10,07 | 11,35 | 10,52 | 9,29 | 9,24 | 9,06 | 8,82 | 8,54 | 8,22 | 7,86 | 7,46 | 7,00 | 6,55 | 6,09 | 5,57 | 5,06 | 4,64 |
| HOR.V.PUNKT i m | 13,7 | | 9,0 | | | 23,9 | | | | 22,2 | | | | 34,4 | | | | | | | 9,3 | |
| VL Kumavst. i m | 12,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL Fall i ‰ | -253,1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL Kote utv. topp | 13,54 | 13,37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL Type og dim | 250SJK C50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP Kumavst. i m | | 15,0 | 6,9 | | | 27,0 | | | | 21,9 | | | | 33,6 | | | | | | | 10,1 | |
| SP Fall i ‰ | | -77,3 | -430,2 | | | -56,5 | | | | -35,0 | | | | -81,2 | | | | | | | -83,9 | |
| SP Kote innv. bunn | 13,93 | | 13,47 | 10,49 | 8,10 | | | | 6,70 | | | | 5,95 | | | | | | | 3,13 | | 2,29 |
| SP Type og dim | | 1000PE 100 SDR 17 | | | | | | | | | | | 1000Betong | | | | | | | | | |
| OV Kumavst. i m | | 15,1 | 7,3 | | | 24,5 | | | | 22,2 | | | | 34,4 | | | | | | | 9,3 | |
| OV Fall i ‰ | | -176,9 | -235,8 | | | -61,3 | | | | -81,4 | | | | -56,0 | | | | | | | -129,4 | |
| OV Kote innv. bunn | 13,23 | | 11,83 | 10,09 | 8,31 | | | | 6,80 | | | | 5,00 | | | | | | | 3,07 | | 1,85 |
| OV Type og dim | | 1000PE 100 SDR 17 | | | | | | | | | | | 1200Betong | | | | | | | | | |




TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |
| Ledninger til kommunal D & V | | | |
| Ledninger til statlig D & V | | | |
| Ledninger til privat D & V | | | |
| Mengderegulator/fordrøyningsmag. | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |

Kum med tilbakeslagsventil (kat. 4) 1

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Amalie Skrams vei

Plan og profil - Planlagt VA. Trasé A

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

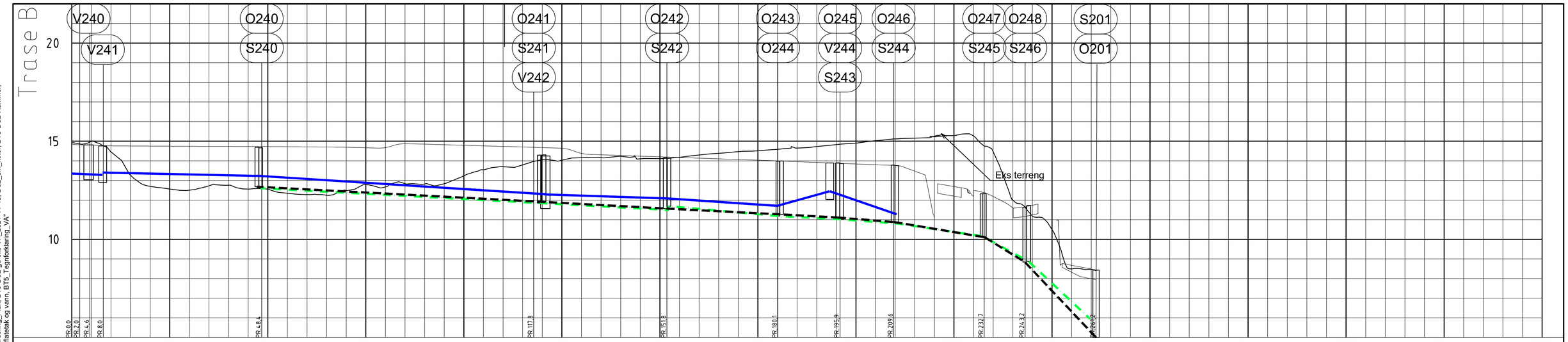
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

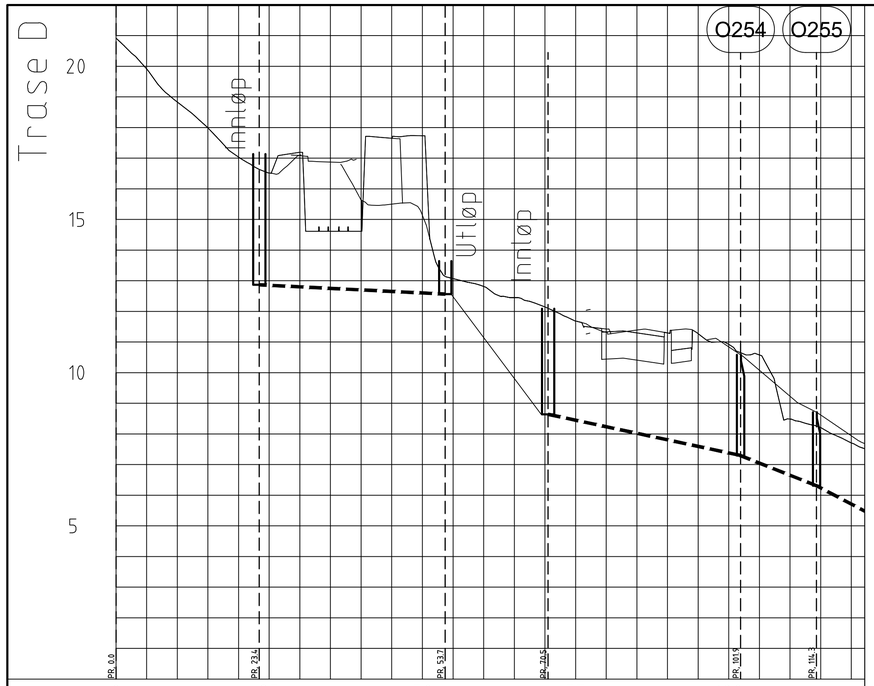
| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:500 | BT5-H-22201 | 65810000 | 01 |

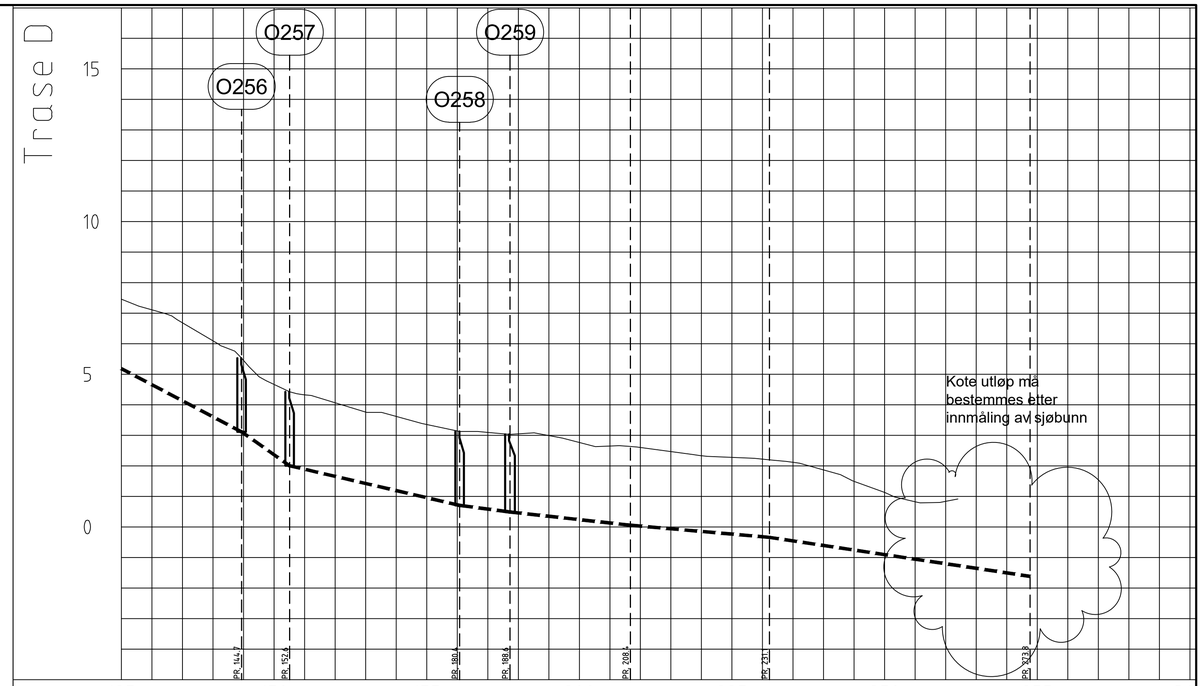
"V:\5180\76518\76191\BIM\VA_TIL\DS2\Arkitt\BT5_DS2_LAY_H_VA plan og profil.dwg - HBg - Plottet: 2022-01-05, 09:13:55 - LAYOUT = BT5-H-22201 - XREF = BT5-DS2-H-VA_BT5-DS2-H-VA_BT5-DS2-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-1-veg-01_syd_2d_DS1_kart_VA, DS2_kart_VA, DS2_bygninger_grunnfladetak og vann, BT5_T_egnforklaring_VA"




| PROFIL NR. | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

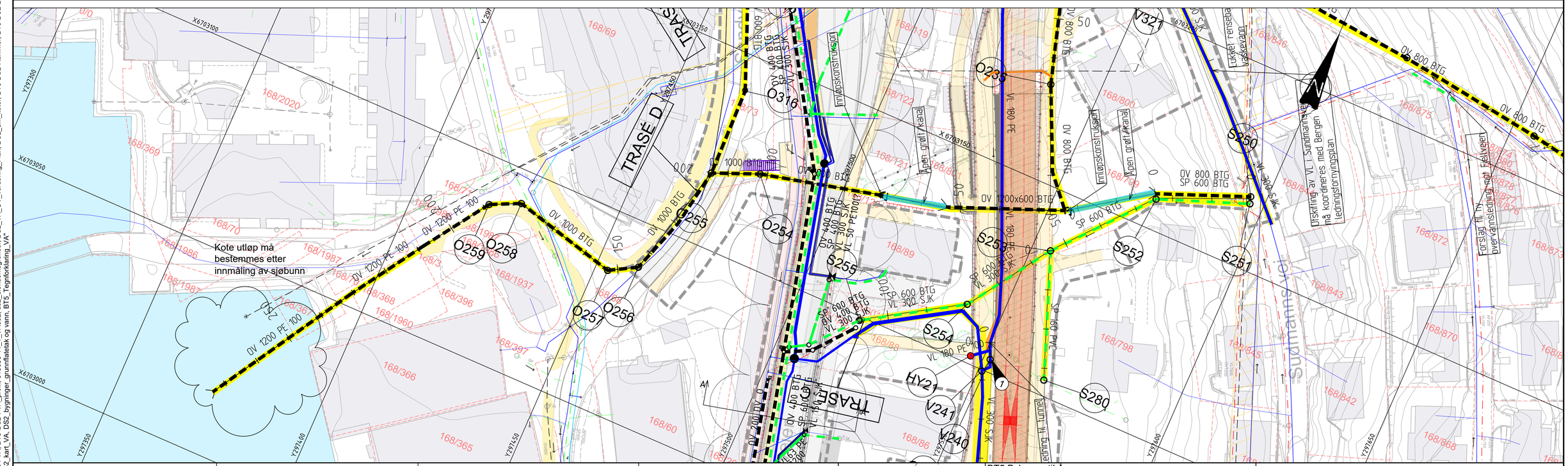
| | | |




| PROFIL NR. | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 |
|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | |
| Markslag | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 20,92 | 18,83 / 17,03 | 17,19 / 14,61 / 17,73 | 12,81 / 12,14 | 11,33 / 11,30 / 10,92 / 8,49 / 7,71 |
| HOR.V.PUNKT i m | | 23,38 | 30,35 | 16,79 | 31,42 / 12,39 / 10,68 |
| Kumavst. i m | | | 30,4 | | 31,4 / 12,4 / 10,7 |
| Fall i ‰ | | | 10,0 | | 42,7 / 79,2 / 105,1 |
| OV Kote innv. bunn | | | 12,87 / 12,56 | 8,64 | 7,29 / 6,31 |
| Type og dim | | Åpen grøft tilp. | 1200x600 Betong | Åpen grøft tilp. | 1000 Betong |

| PROFIL NR. | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 7,30 / 6,33 | 5,24 / 4,17 | 3,71 / 3,19 | 2,90 / 2,73 | 2,53 / 2,39 | 2,29 / 2,12 | 1,49 / 0,83 | 1,89 |
| HOR.V.PUNKT i m | 19,68 | 7,87 | 27,84 | 8,24 | 19,72 | 22,77 | 42,69 | |
| Kumavst. i m | 19,7 | 7,9 | 27,8 | 8,2 | 19,7 | 22,8 | 42,7 | |
| Fall i ‰ | 105,1 | 141,1 | 46,6 | 26,3 | 22,0 | 17,5 | 29,9 | |
| OV Kote innv. bunn | 5,19 | 3,12 / 2,01 | 0,71 | 0,49 | 0,06 | -0,34 | -1,62 | |
| Type og dim | | 1000 Betong | | | 1200 PE 100 SDR 26 | | | |




TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |

Kum med tilbakeslagsventil (kat. 4) 1

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Amalie Skrams vei

Plan og profil - Planlagt VA.Trasé D

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

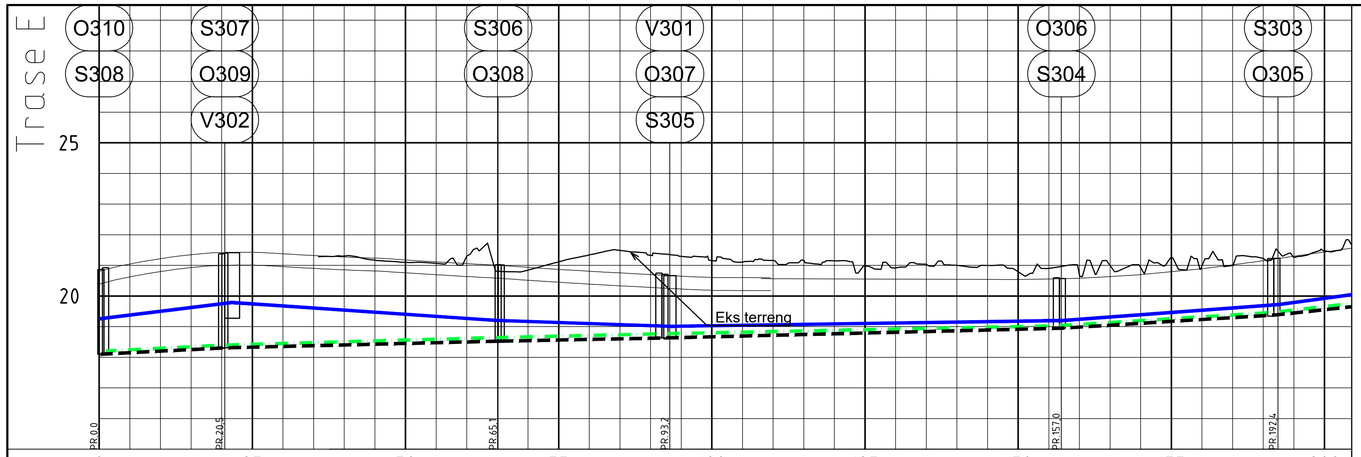
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

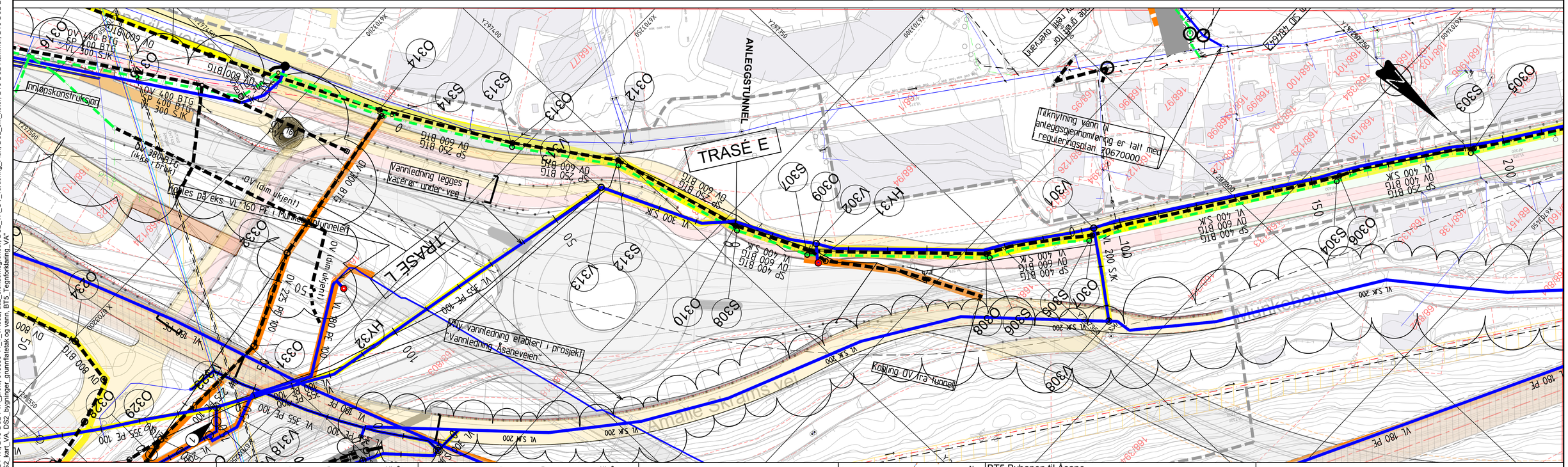
Leverandør: Norconsult; asplan viak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:500 | BT5-H-22301 | 65810000 | 01 |

"V:\518176\518761918\BIM\VA_TI\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2022-03-09, 14:12:59 - LAYOUT = BT5-H-22301 - XREF = BT5-DS2-Iark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-Iark_Underjordisk stasjon, BT5-DS2-f-bru_K228-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K217-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K227-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K202-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K214-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K215-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K213-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K212-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K211-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K210-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K209-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K201-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K224-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K206-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K205-2D dwg, BT5-DS2-f-va-Eks_VA_Utgår DS2, BT5-DS2-f-egetlanr-vnz, BT5-DS2-f-VA_BT5-DS2-f-VA_profil, 615086-14_T_VA002, dsz_eiendomsgrenser, DS2_VA_OV_vurdering_Plan, DS2_5m_koter, BT5-DS2-Rammer, BT5-DS2-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, DS2_kart_VA, DS2_f-bane_Gjeldende trasé, DS2_kart_VA, DS2_bygninger_grunnflateisk og vann, BT5_T-egnforklaring_VA"




| PROFIL NR. | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 20,81 21,04 21,22 21,35 21,42 | 21,43 21,38 21,32 21,27 21,24 21,18 21,12 21,06 21,00 | 20,94 20,87 20,81 20,75 20,70 | 20,65 20,61 20,60 20,57 20,56 20,56 20,56 20,55 20,55 20,55 20,54 20,54 20,56 | 20,58 20,64 20,70 20,79 20,89 21,02 21,16 | 21,30 21,44 21,58 | | | |
| HOR.V.PUNKT i m | 20,5 | 44,6 | 28,0 | 63,9 | 35,4 | | | | |
| VL Kumavst. i m | 21,7 | 42,7 | 28,8 | 63,9 | 35,3 | | | | |
| VL Fall i ‰ | 24,9 | -13,5 | -6,8 | 2,9 | 14,7 | | | | |
| VL Kote utv. topp | 19,25 19,79 | 19,79 19,21 | 19,01 | 19,20 | 19,72 | | | | |
| VL Type og dim | 300SJK C50 | | | | | 400SJK C50 | | | |
| SP Kumavst. i m | 18,9 | 45,6 | 25,7 | 64,9 | 35,0 | | | | |
| SP Fall i ‰ | 10,0 | 4,3 | 5,3 | 4,7 | 11,7 | | | | |
| SP Kote innv. bunn | 18,11 18,30 | 18,50 | 18,63 | 18,94 | 19,35 | | | | |
| SP Type og dim | 400Betong | | | | | | | | |
| OV Kumavst. i m | 20,2 | 44,6 | 27,2 | 64,9 | 35,0 | | | | |
| OV Fall i ‰ | 10,1 | 4,9 | 3,9 | 4,9 | 12,4 | | | | |
| OV Kote innv. bunn | 18,10 18,31 | 18,53 | 18,63 | 18,95 | 19,39 | | | | |
| OV Type og dim | 600Betong | | | | | | | | |




TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |
| Ledninger til kommunal D & V | | | |
| Ledninger til statlig D & V | | | |
| Ledninger til privat D & V | | | |
| Mengderegulator/fordrøyningsmag. | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |

Kum med tilbakeslagsventil (kat. 4) 1

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Glass Knag

Plan og profil - Planlagt VA. Trasé E

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

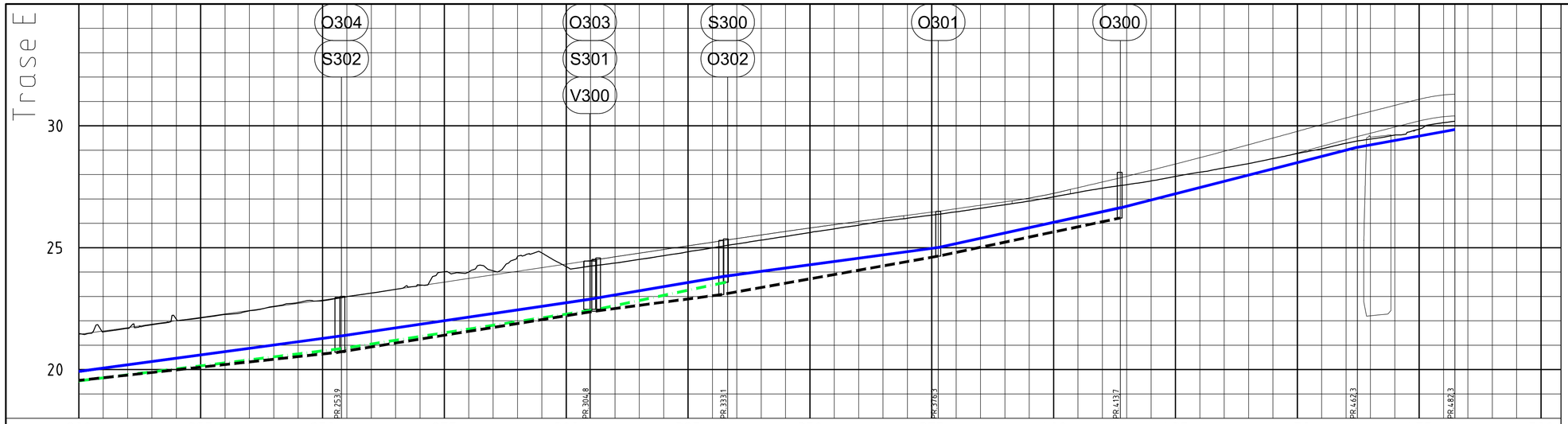
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

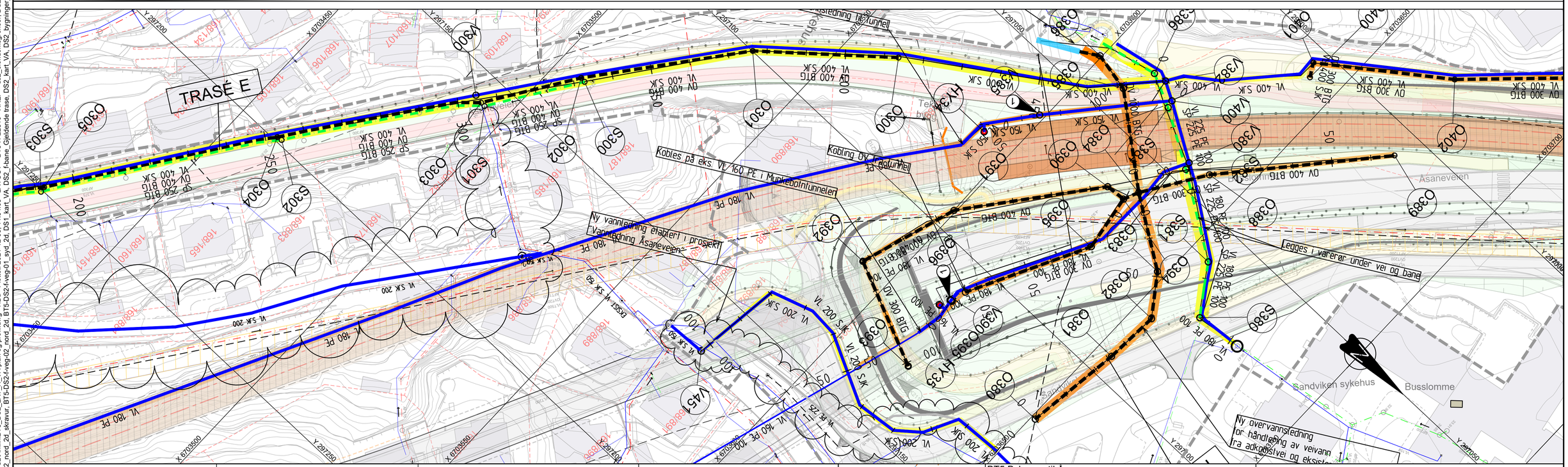
| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:500 | BT5-H-22401 | 65810000 | 01 |

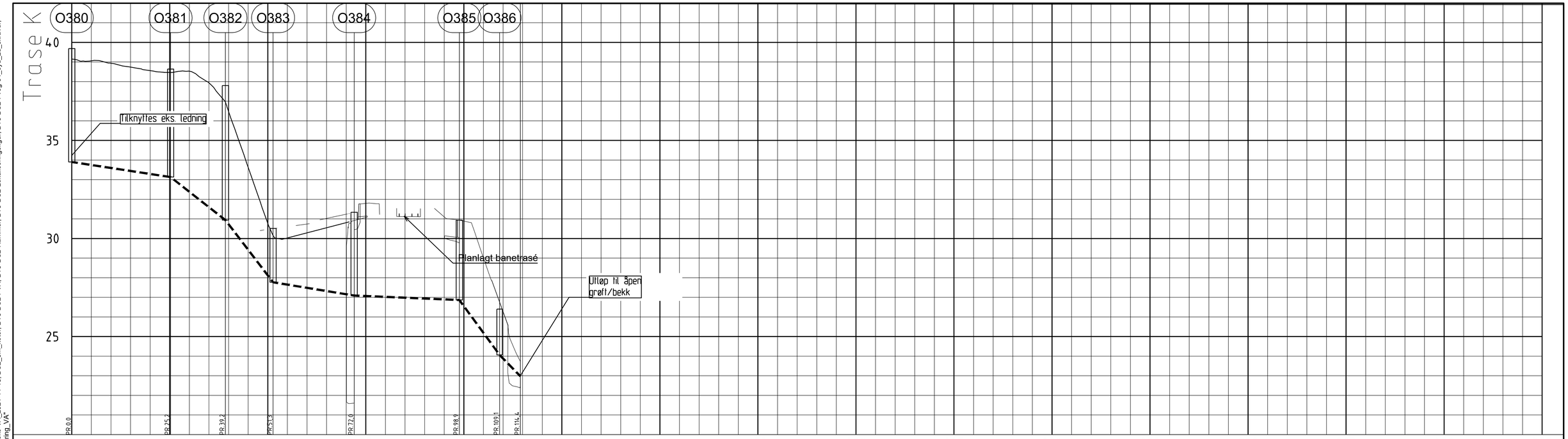
"V:\5181\76\5181761911BIM\VA_T1\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2022-03-09, 14:11:06 - LAYOUT = BT5-H-22401 - XREF = BT5-DS2-lark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-f-bru_K202-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K217-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K227-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K228-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K210-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K211-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K212-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K213-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K216-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K218-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K219-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K220-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K221-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K214-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K215-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K201-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K204-2D dwg, BT5-DS2-f-va-Eks_VA_Utgår DS2, BT5-DS2-f-bru_K209-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K208-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K224-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K205-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K206-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K207-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_2D, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, DS1_kart_VA, BT5-DS2-f-regfjan-vn2, BT5-DS2-f-VA, BT5-DS2-f-VA_profil, b15086-f-4_T_VA002, ds2_etendomsgrenser, DS2_VA_OV_vurdering_Plan, DS2_5m_koter, BT5-DS2-Rammer, BT5-DS2-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, DS1_kart_VA, DS2_bygninger_grunntlatelse og vann, BT5_TegnforKlaring_VA DS2_f-bane_Gjeldende trase, DS2_kart_VA, DS2_bygninger_grunntlatelse og vann, BT5_TegnforKlaring_VA"




| PROFIL NR. | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

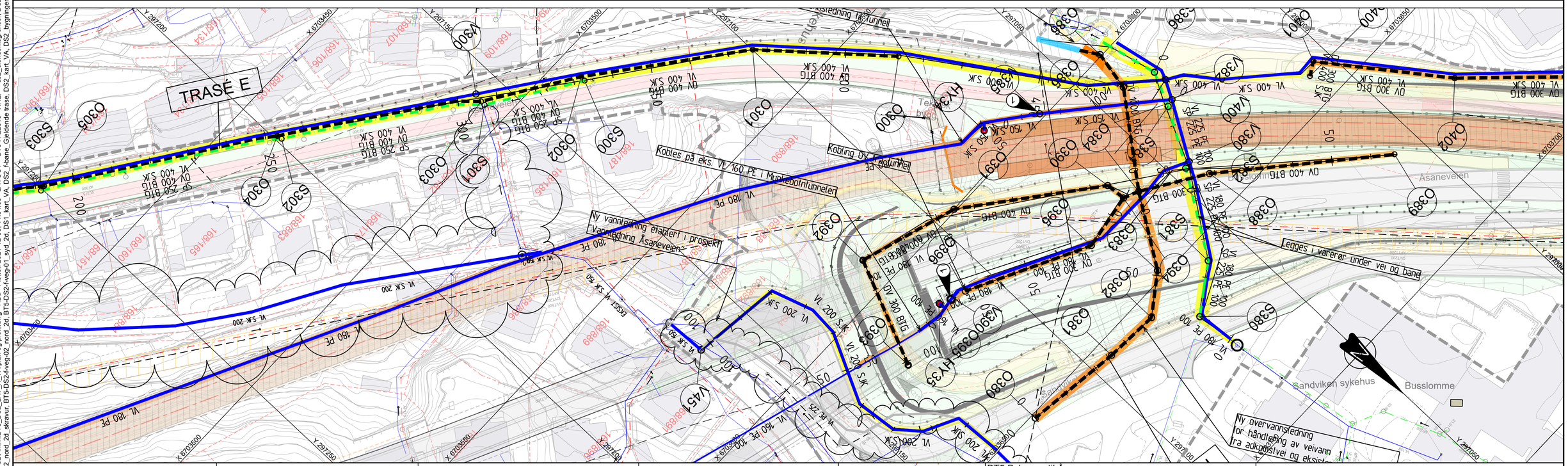
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 21,44 | 21,58 | 21,72 | 21,86 | 22,00 | 22,14 | 22,28 | 22,43 | 22,57 | 22,71 | 22,85 | 23,00 | 23,14 | 23,29 | 23,44 | 23,59 | 23,74 | 23,88 | 24,03 | 24,18 | 24,33 | 24,48 | 24,63 | 24,77 | 24,92 | 25,07 | 25,22 | 25,37 | 25,52 | 25,67 | 25,81 | 25,94 | 26,08 | 26,21 | 26,33 | 26,46 | 26,60 | 26,74 | 26,88 | 27,03 | 27,23 | 27,46 | 27,69 | 27,93 | 28,18 | 28,43 | 28,69 | 28,96 | 29,22 | 29,50 | 29,77 | 30,05 | 30,32 | 30,59 | 30,84 | 31,09 | 31,26 | 31,30 |
| HOR.V.PUNKT i m | | | | | | 61,5 | | | | | | | | | | 50,9 | | | | | | | 28,3 | | | | | | 43,2 | | | | | | | | | | 37,4 | | | | | | | | | | 48,6 | | | | | | | | | | 20,0 | | | |
| VL Kumavst. i m | | | | | | 61,5 | | | | | | | | | | 50,9 | | | | | | | 28,0 | | | | | | 43,5 | | | | | | | | | | 37,3 | | | | | | | | | | 48,7 | | | | | | | | | | 20,0 | | | |
| VL Fall i ‰ | | | | | | 27,0 | | | | | | | | | | 29,5 | | | | | | | 34,0 | | | | | | 26,9 | | | | | | | | | | 43,4 | | | | | | | | | | 51,0 | | | | | | | | | | 36,2 | | | |
| VL Kote utv. topp | 19,93 | | | | | | | | | | | 21,38 | | | | | | | | | | 22,88 | | | | | | 23,83 | | | | | | | | | | 25,01 | | | | | | | | | | 26,63 | | | | | | | | | | 29,12 | | | | | 29,85 | |
| VL Type og dim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP Kumavst. i m | | | | | | 62,9 | | | | | | | | | | 52,5 | | | | | | | | | 26,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP Fall i ‰ | | | | | | 21,5 | | | | | | | | | | 33,8 | | | | | | | | | 42,0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP Kote innv. bunn | 19,54 | | | | | | | | | | | 20,70 | | | | | | | | | | 22,48 | | | | | | 23,58 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SP Type og dim | | | | | | | | | | | | | | | | 250Betong | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OV Kumavst. i m | | | | | | 60,8 | | | | | | | | | | 52,7 | | | | | | | | | 26,1 | | | | | | 44,5 | | | | | | | | | | 37,2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OV Fall i ‰ | | | | | | 21,7 | | | | | | | | | | 32,0 | | | | | | | | | 26,1 | | | | | | 35,5 | | | | | | | | | | 41,9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OV Kote innv. bunn | 19,55 | | | | | | | | | | | 20,71 | | | | | | | | | | 22,39 | | | | | | 23,07 | | | | | | | | | | 24,65 | | | | | | | | | | 26,21 | | | | | | | | | | | | | | | |
| OV Type og dim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

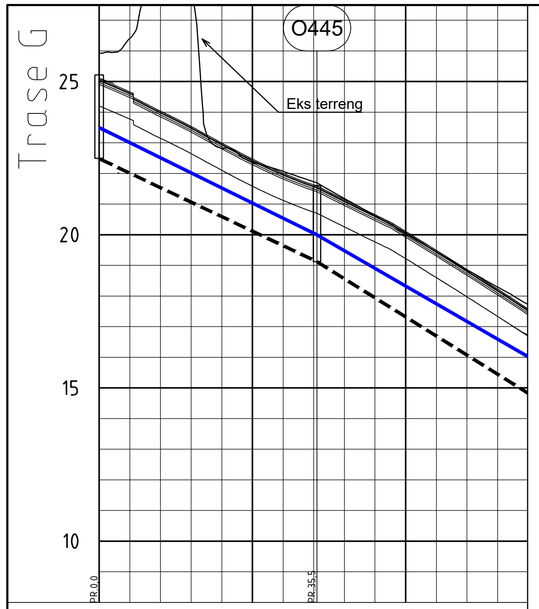

TRASÉ E
Kobles på eks. VL 160 PE i Mukkebotntunnelen
Ny vannledning erstatter i prosjekt "Vannledning Åsaneveien"
Legges i vareror under vei og bane
Ny overvannsledning for håndtering av veivann fra adkomstvei og eksiste
Sandviken sykehus
Busslomme
Asaneveien
Tekniske bygninger
Kobling OV 400 BTG
Kobling OV 400 BTG
Kobling OV 400 BTG

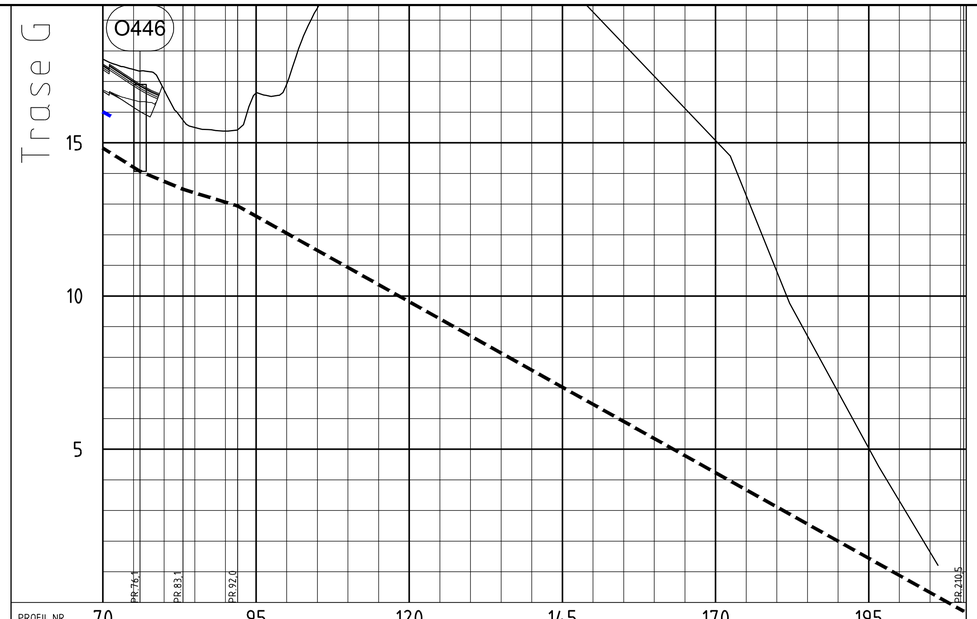



| PROFIL NR. | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 39,69 | 39,91 | 39,57 | 39,21 | 38,85 | 38,65 | 38,43 | 37,34 | 35,64 | 32,65 | 30,47 | 30,60 | 30,74 | 31,03 | 31,24 | 31,79 |
| HOR.V.PUNKT i m | | 25,2 | | | | | 14,0 | | 12,1 | | 20,7 | | | | 26,8 | |
| OV Kumavst. i m | | 25,2 | | | | | 14,0 | | 12,1 | | 20,7 | | | | 26,8 | |
| OV Fall i ‰ | | -30,5 | | | | | -157,0 | | -260,8 | | -32,7 | | | | -8,5 | |
| OV Kote innv. bunn | 33,90 | | | | 33,13 | | | 30,93 | | 27,77 | | | | 27,09 | | |
| Type og dim | 1000Betong | | | | | | | | | | | | | | | |

| PROFIL NR. | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 | 625 | 650 | 675 | 700 | 725 | 750 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 31,54 | 31,27 | 31,53 | 29,89 | 30,89 | 29,01 | 25,89 | 23,65 | | | | | | | | |
| HOR.V.PUNKT i m | | | | | | 10,3 | 5,3 | | | | | | | | | |
| OV Kumavst. i m | | | | | | 10,3 | 5,3 | | | | | | | | | |
| OV Fall i ‰ | | | | | | -272,9 | -205,7 | | | | | | | | | |
| OV Kote innv. bunn | | | | | 26,86 | | 24,06 | 22,97 | | | | | | | | |
| Type og dim | | | | | | | | | | | | | | | | |

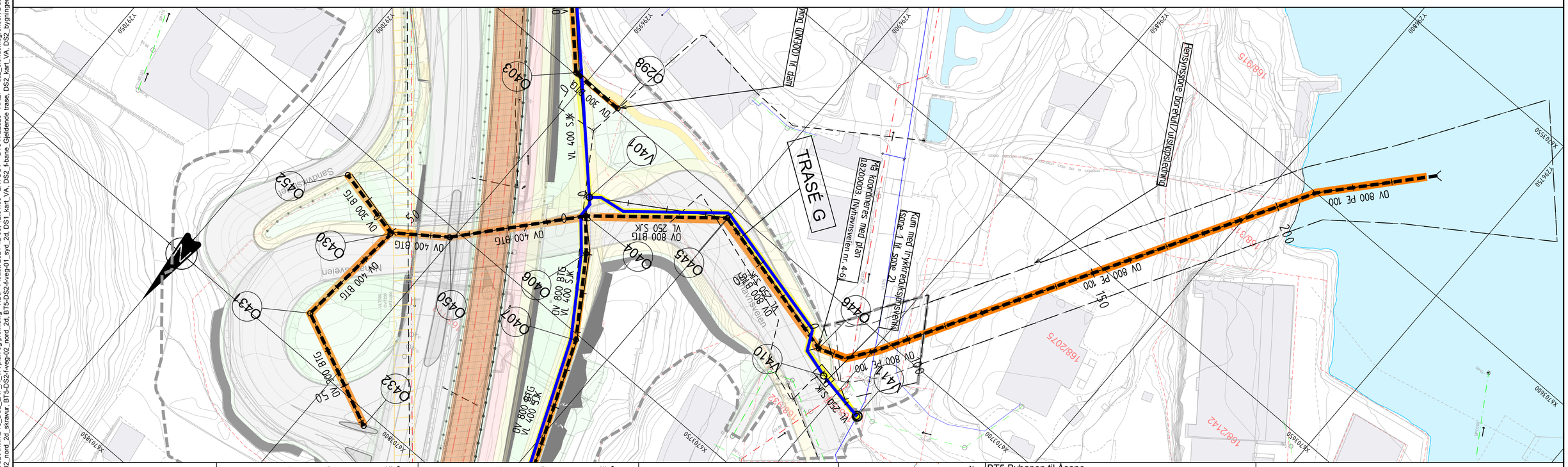

TRASÉ E
Kobles på eks. VL 160 PE i Mukkeboltunneien
Kobling OV 400 BTG i tunnel
Ny vannledning erstatter i prosjekt "Vannledning Åsanveien"
Legges i varerør under vei og bane
Ny overvannsledning for håndtering av veivann fra adkomstvei og eksiste
Sandviken sykehus
Busslomme
Asanevegen
Tekniskbygg
Kabelskap
Kanal
Kjøkken
Kjøkken
Kjøkken




| PROFIL NR. | 0 | | | | | | | | | | | | | 25 | | | | | | | | | | | | 50 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 25,11 | 24,67 | 24,04 | 23,54 | 23,00 | 22,47 | 22,01 | 21,63 | 21,15 | 20,65 | 20,11 | 19,49 | 18,86 | 18,23 | 17,58 | | | | | | | | | | | |
| HOR.V.PUNKT i m | 35,5 | | | | | | | | 40,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL Kumavst. i m | 36,8 | | | | | | | | 36,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL Fall i ‰ | -95,1 | | | | | | | | -112,8 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL Kote utv. topp | 23,50 | | | | | | | 20,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL Type og dim | 250SJK C50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OV Kumavst. i m | 35,5 | | | | | | | | 40,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OV Fall i ‰ | -93,3 | | | | | | | | -124,4 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OV Kote innv. bunn | 22,48 | | | | | | | 19,12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OV Type og dim | 800Betong | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| PROFIL NR. | 70 | | | | | | | | | | | | | 95 | | | | | | | | | | | | 120 | | | | | | | | | | | | 145 | | | | | | | | | | | | 170 | | | | | | | | | | | | 195 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 17,54 | 17,05 | 16,73 | 15,50 | 15,38 | 16,62 | 16,91 | 19,39 | 20,95 | 21,29 | 21,76 | 21,95 | 21,91 | 22,25 | 21,37 | 20,32 | 19,27 | 18,22 | 17,17 | 16,12 | 15,08 | 13,28 | 10,80 | 8,70 | 6,87 | 5,04 | 3,32 | 1,65 | 0,45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| HOR.V.PUNKT i m | 40,5 | 7,0 | 8,9 | 118,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL Kumavst. i m | 36,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL Fall i ‰ | -107,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL Kote utv. topp | 15,87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| VL Type og dim | 250SJK C50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OV Kumavst. i m | 40,5 | 7,0 | 9,0 | 118,5 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OV Fall i ‰ | -124,4 | -82,5 | -60,9 | -111,6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| OV Kote innv. bunn | 14,83 | 14,07 | 13,49 | 12,94 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | -0,29 |
| OV Type og dim | 800Betong | 800PE 100 SDR 17 i borehull | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 800PE 100 SDR 17 i borehull | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |




TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |

Ledninger til kommunal D & V
Ledninger til statlig D & V
Ledninger til privat D & V
Mengderegulator/fordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |

Kum med tilbakeslagsventil (kat. 4) 1

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Nyhavnsveien

Plan og profil - Planlagt VA.Trasé G

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

BERGEN KOMMUNE

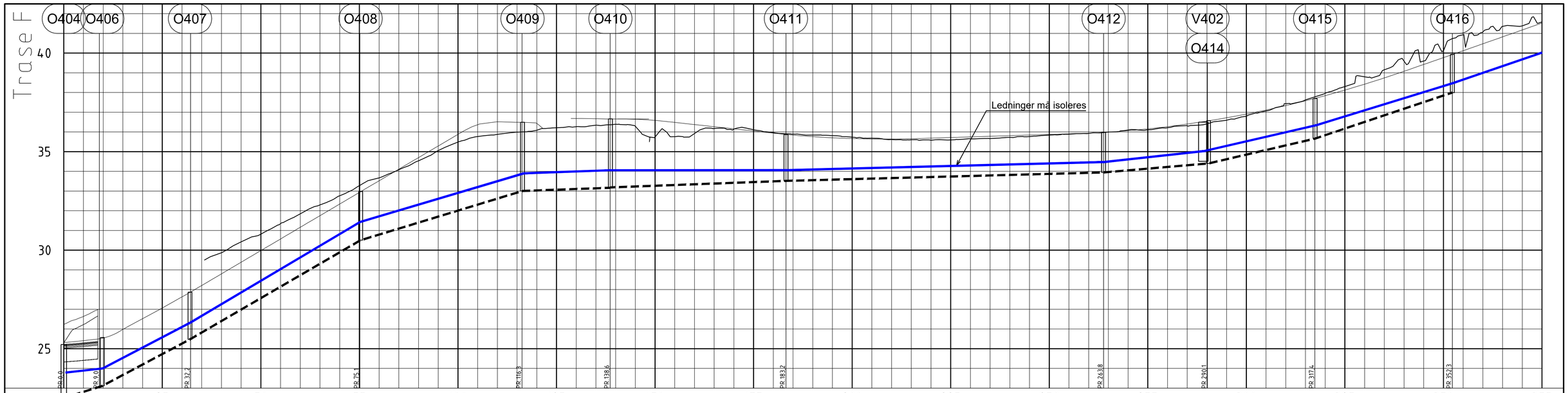
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

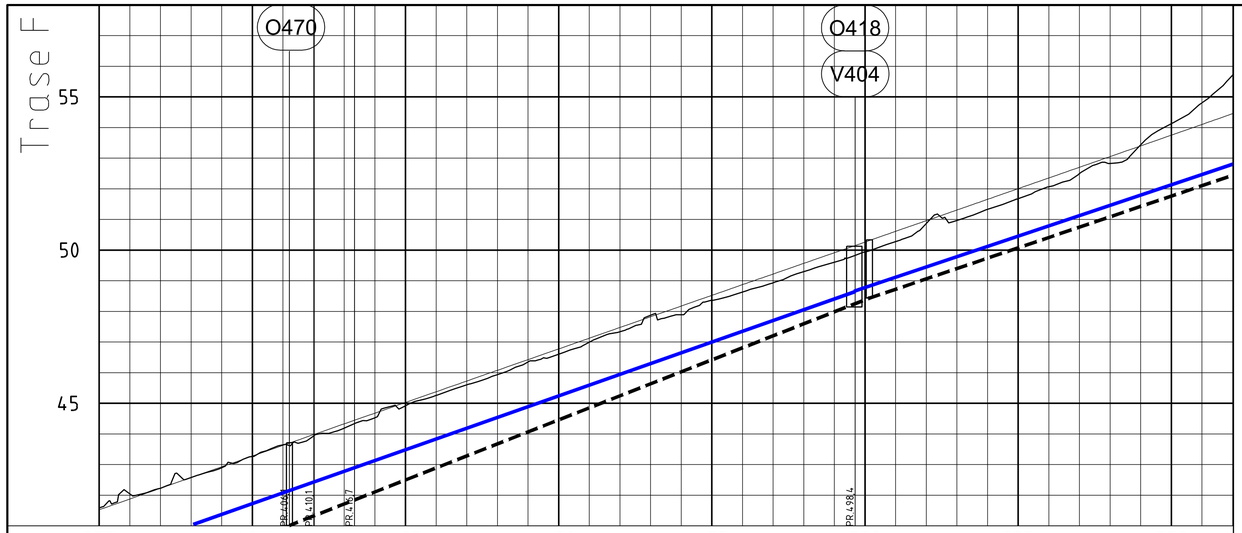
osplan vlak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:500 | BT5-H-22601 | 65810000 | 01 |


"V:\518\876\518761876\BIM\VA_TI\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan og profil.dwg - HBo - Plottet: 2021-12-03, 12:01:00 - LAYOUT = BT5-H-22320- XREF = ds2_eiendomsgrenser; DS2_VA_DS2_Rammer; BT5-DS2-Lokaliseringsfigur; BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d_skravur; DS2_tm_koter; BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d; BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d; DS1_kart_VA; DS2_fsame_Gjeldende trase; DS2_kart_VA; DS2_bygninger_grunnfletak og vann; BT5_Tegnforklaring_VA




| PROFIL NR. | | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | | 25,31 25,41 25,54 25,98 26,52 27,07 27,63 28,21 28,80 29,39 29,98 30,57 31,16 31,75 32,34 32,93 33,52 34,11 34,70 35,29 35,88 36,37 36,52 36,49 36,43 36,21 36,68 36,67 36,66 36,64 36,58 36,48 36,37 36,27 36,16 36,05 35,94 35,84 35,76 35,70 35,66 35,64 35,64 35,66 35,69 35,72 35,75 35,78 35,81 35,84 35,87 35,90 35,94 35,99 36,06 36,16 36,27 36,40 36,55 36,72 36,91 37,11 37,34 37,58 37,84 38,12 38,42 38,74 39,08 39,42 39,77 40,12 40,47 40,82 41,17 41,52 | | | | | | | | | | | | | | | | |




| PROFIL NR. | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

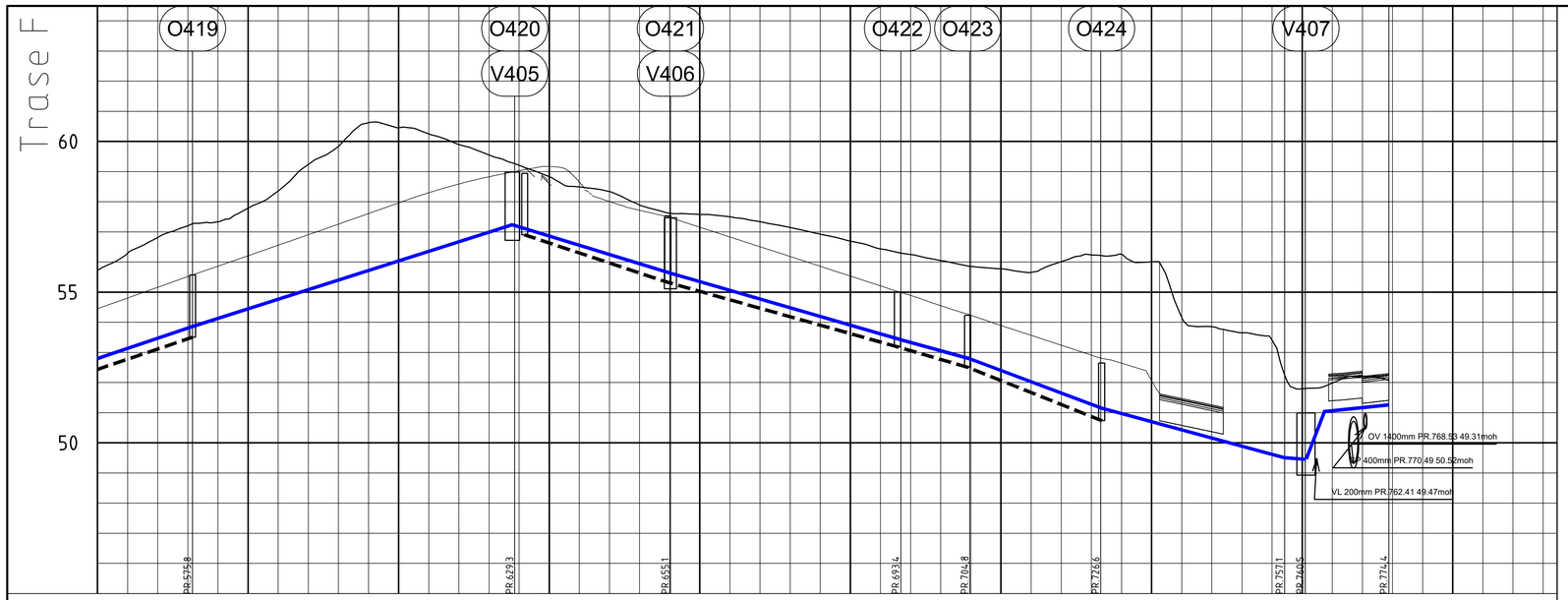
Grunneier

Markslag

Grunntorhold

Terrenghøyde/ Topp vegdekke: 41,52 | 41,87 | 42,23 | 42,58 | 42,93 | 43,28 | 43,63 | 43,98 | 44,33 | 44,68 | 45,03 | 45,38 | 45,73 | 46,07 | 46,42 | 46,77 | 47,12 | 47,47 | 47,82 | 48,17 | 48,52 | 48,87 | 49,22 | 49,57 | 49,91 | 50,26 | 50,61 | 50,96 | 51,31 | 51,66 | 52,00 | 52,35 | 52,70 | 53,05 | 53,40 | 53,75 | 54,10 | 54,45

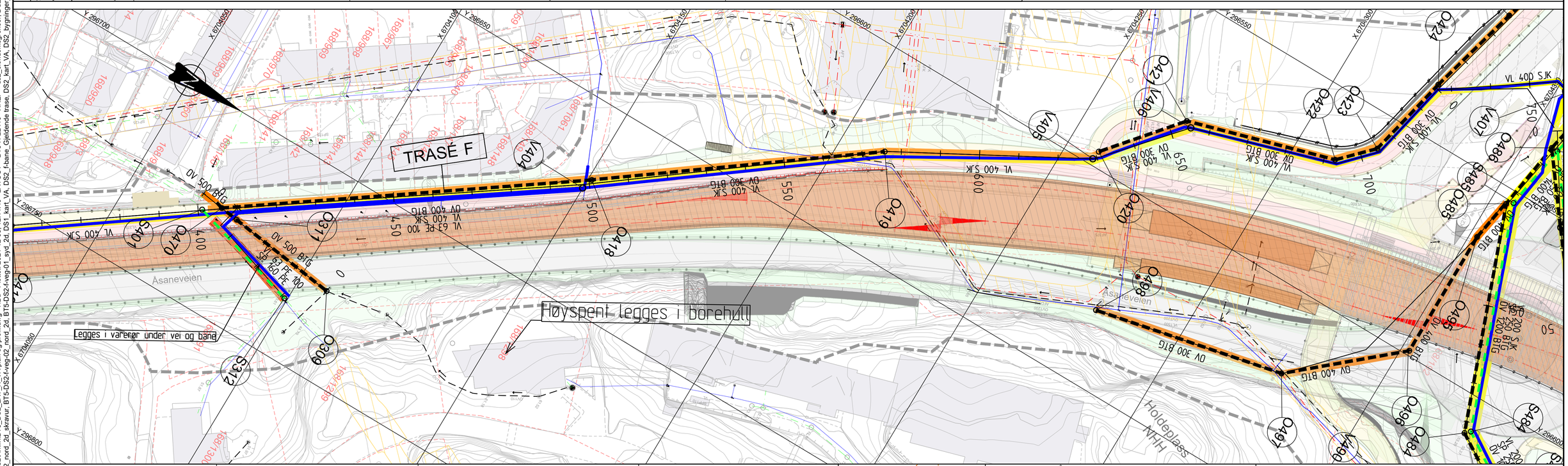
| | | |

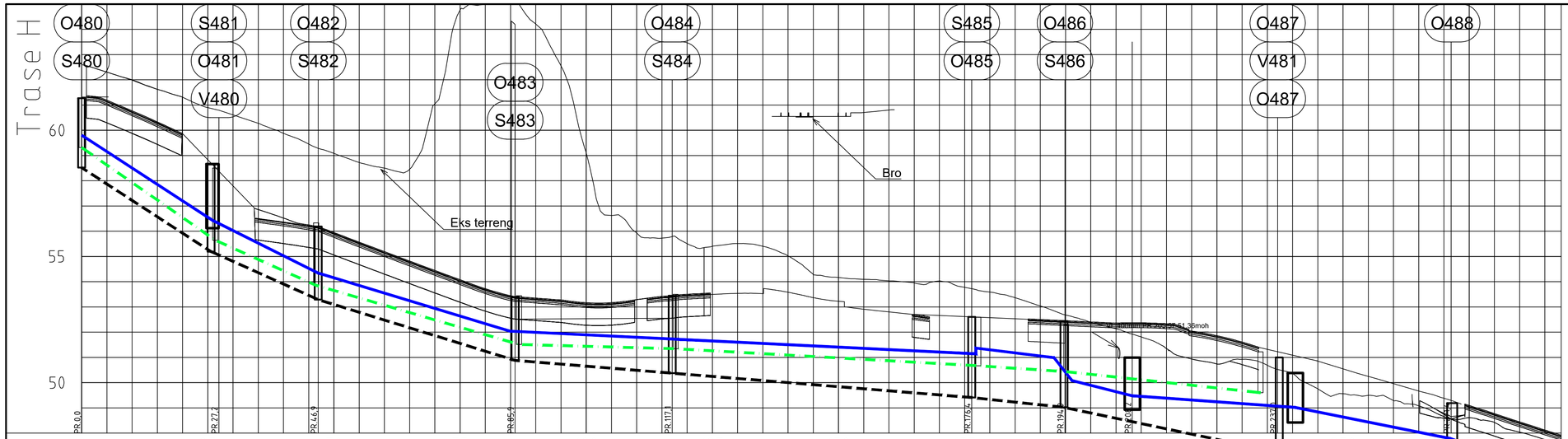



| PROFIL NR. | 560 | 585 | 610 | 635 | 660 | 685 | 710 | 735 | 760 | 785 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

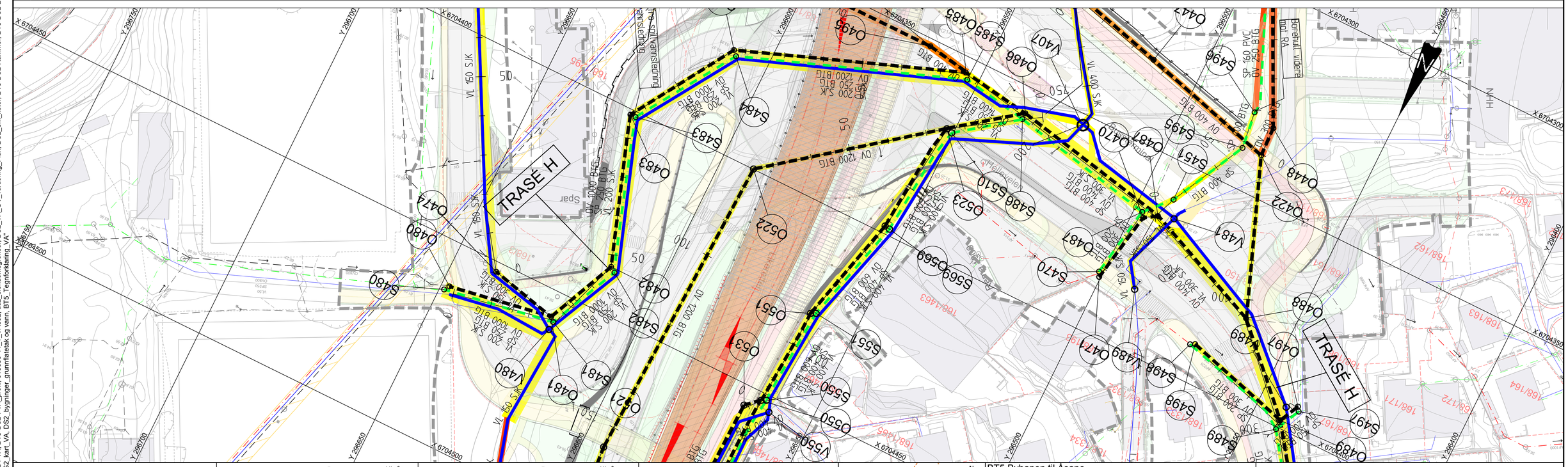
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 54,45 | 54,81 | 55,16 | 55,52 | 55,86 | 56,21 | 56,56 | 56,90 | 57,26 | 57,61 | 57,96 | 58,30 | 58,59 | 58,83 | 59,03 | 59,17 | 58,65 | 58,01 | 57,72 | 57,48 | 57,15 | 56,83 | 56,51 | 56,18 | 55,86 | 55,53 | 55,21 | 54,89 | 54,55 | 54,24 | 53,89 | 53,57 |
| HOR.V.PUNKT i m | | 77,4 | | | 53,5 | | | | | | | | | | 25,9 | | | | | | 38,2 | | | | | | | 11,5 | | | 21,7 | |
| VL Kumavst. i m | | 77,7 | | | 53,0 | | | | | | | | | | 26,2 | | | | | | 38,2 | | | | | | | 11,5 | | | 21,7 | |
| VL Fall i ‰ | | 67,2 | | | 63,6 | | | | | | | | | | -61,2 | | | | | | -57,8 | | | | | | | -55,1 | | | -74,9 | |
| VL Kote utv. topp | | | | | | | | | | | | | | | 57,23 | | | | | | 55,63 | | | | | | | | | | | |
| VL Type og dim | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 400SJK C50 | | | | | | | | |
| OV Kumavst. i m | | 75,1 | | | | | | | | | | | | | | | 23,8 | | | | | | 38,1 | | | | | 11,7 | | | 22,2 | |
| OV Fall i ‰ | | 67,6 | | | | | | | | | | | | | | | -66,4 | | | | | | -54,7 | | | | | -60,9 | | | -78,7 | |
| OV Kote innv. bunn | 52,44 | | 53,50 | | | | | | | | | | | | 56,90 | | | | | 55,32 | | | | | | 53,19 | | | 52,51 | | | 50,74 |
| OV Type og dim | | 300Betong | | | | | | | | | | | | | | | 300Betong | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 52,64 | 52,06 | 51,47 | 51,26 | 53,65 | 53,41 | 51,79 | 52,29 | 52,20 | 51,41 |
| HOR.V.PUNKT i m | | 30,5 | | | | | 3,4 | | 13,9 | |
| VL Kumavst. i m | | 30,5 | | | | | 3,5 | | 13,8 | |
| VL Fall i ‰ | | -54,2 | | | | | -14,7 | 71,1 | 19,6 | |
| VL Kote utv. topp | | | | | | | 49,45 | 51,04 | | |
| VL Type og dim | | | | | | | | | | |
| OV Kumavst. i m | | | | | | | | | | |
| OV Fall i ‰ | | | | | | | | | | |
| OV Kote innv. bunn | | | | | | | | | | |
| OV Type og dim | | | | | | | | | | |


TRASÉ F
Høyspent legges i borehull
Legges i vareror under vei og bane
Asaneveien
Holdeplass NHH
VL 400 SJK
OV 500 BTG
OV 400 BTG
VL 400 SJK
OV 300 BTG
VL 63 PE 100
SP 63 PE 100
SP 160 PE
VL 400 SJK
OV 300 BTG
VL 400 SJK
OV 300 BTG
VL 400 SJK
OV 300 BTG




| PROFIL NR. | | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | | 61,31 61,32 60,77 60,33 61,31 60,90 60,61 56,86 56,52 56,25 55,95 55,57 55,19 54,82 54,44 54,08 53,72 53,44 53,35 53,27 53,26 53,25 53,29 53,42 53,43 53,50 53,54 53,53 53,58 53,37 53,22 52,91 52,80 52,70 54,03 53,78 53,59 53,37 52,50 52,45 52,40 52,36 52,37 52,33 52,04 51,86 51,61 50,69 50,37 50,85 50,55 50,25 49,96 49,67 49,38 49,09 48,77 48,44 48,2 | | | | | | | | | | | | | |
| HOR.V.PUNKT i m | | 27,2 | 19,7 | 39,0 | 31,2 | 59,4 | 18,5 | 42,2 | 34,4 | 28,1 | | | |
| VL | Kumavst. i m | 25,9 | 20,8 | 38,1 | 33,6 | 58,9 | 33,4 | 32,3 | 30,9 | 24,9 | | | |
| | Fall i ‰ | -120,9 | -92,5 | -58,3 | -10,9 | -9,9 | -23,4 -224,0 -46,6 | -13,5 | -39,3 | -72,4 | | | |
| | Kote utv. topp | 59,80 56,43 54,35 52,04 51,71 51,14 51,37 50,99 50,08 49,48 49,02 47,78 | | | | | | | | | | | |
| | Type og dim | 200SJK C64 | | | | | | 300SJK C50 | | | | | |
| SP | Kumavst. i m | 26,5 | 20,0 | 40,2 | 31,0 | 60,0 | 17,4 | 38,5 | | | | | |
| | Fall i ‰ | -126,4 | -89,0 | -58,6 | -5,7 | -11,4 | -13,4 | -21,6 | | | | | |
| | Kote innv. bunn | 59,32 55,64 53,85 51,51 51,34 50,67 50,43 49,60 | | | | | | | | | | | |
| | Type og dim | 250Betong | | | | | | 400Betong | | | | | |
| OV | Kumavst. i m | 25,7 | 21,2 | 39,0 | 31,1 | 59,4 | 18,3 | 42,6 | 34,3 | 27,4 | | | |
| | Fall i ‰ | -122,8 | -96,5 | -61,5 | -16,2 | -16,3 | -21,0 | -41,7 | -27,1 | -66,4 | | | |
| | Kote innv. bunn | 58,52 55,19 53,29 50,88 50,38 49,41 49,02 47,23 46,30 | | | | | | | | | | | |
| | Type og dim | 1000Betong | | | 1200Betong | | | 1400Betong | | | | | |




TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Sluk/SF | | | |
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |
| Ledninger til kommunal D & V | | | |
| Ledninger til statlig D & V | | | |
| Ledninger til privat D & V | | | |
| Mengderegulator/fordrøyningsmag. | | | |

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |

Kum med tilbakeslagsventil (kat. 4) 1

Lokaliseringsfigur

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Helleveien

Plan og profil - Planlagt VA. Trasé H

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

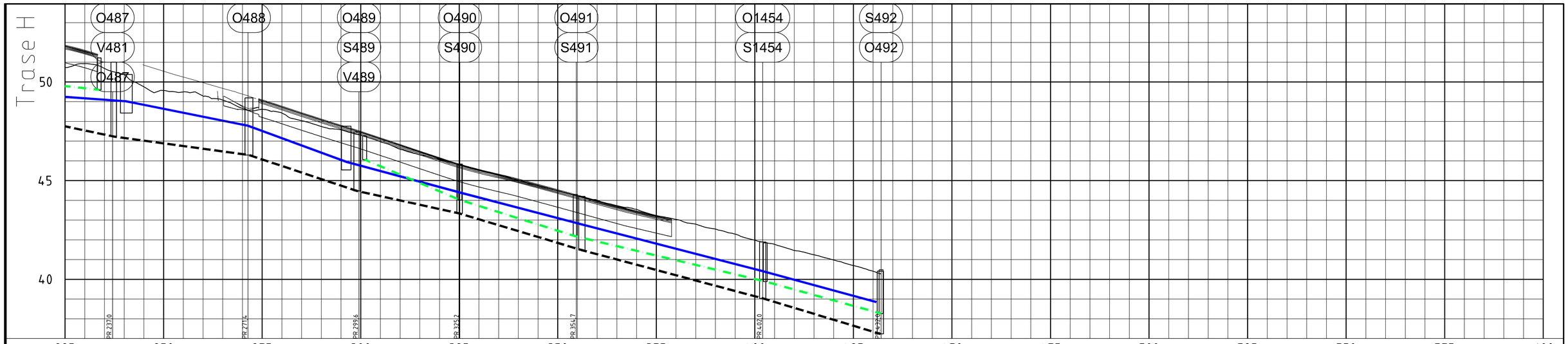
BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult asplan viak

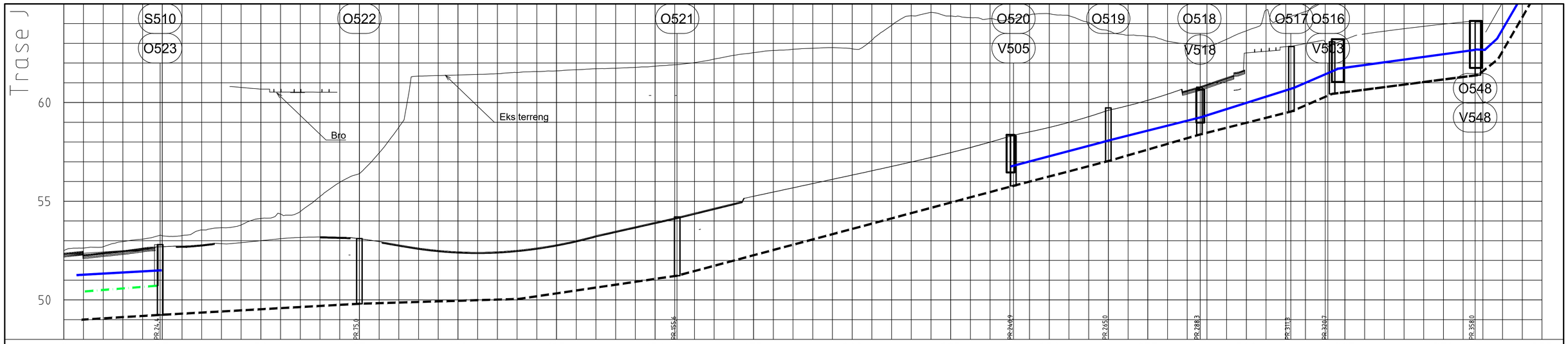
| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:500 | BT5-H-22901 | 65810000 | 01 |

"V:\518765\5187619\BIM\VA_TI\DS2\Ark\fil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2022-03-10, 11:56:20 - LAYOUT = BT5-H-22901 - XREF = BT5-DS2-lark_Sandviken sykehus, BT5-DS2-lark_Underjordisk stasjon, BT5-DS2-f-bru_K202-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K227-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K217-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K228-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K211-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K216-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K210-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K212-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K219-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K213-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K214-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K221-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K215-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K218-2D dwg, BT5-DS2-f-va-Eks_VA_Utgår DS2, BT5-DS2-f-bru_K204-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K224-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K208-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K206-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K205-2D dwg, BT5-DS2-Rammer, BT5-DS2-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, DS1_kart_VA, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, DS2_f-bane_Gjeldende trasé, DS2_kart_VA, DS2_bygninger_grunnflateisk og vann, BT5_Tegnforklaring_VA"



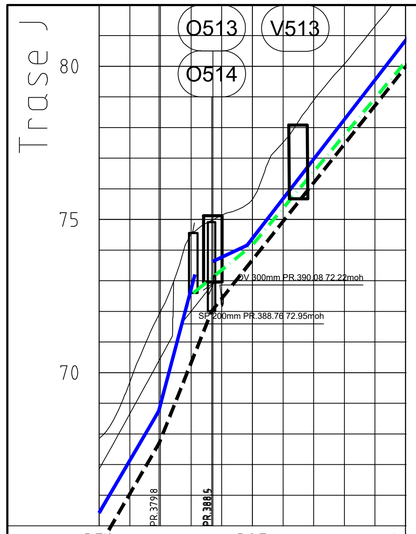

| PROFIL NR. | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 | 400 | 425 | 450 | 475 | 500 | 525 | 550 | 575 | 600 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

| | | |

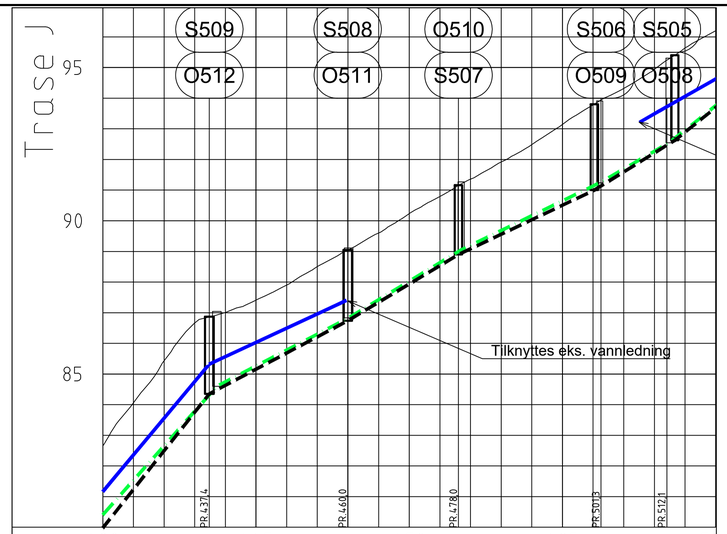



| PROFIL NR. | 0 | 25 | 50 | 75 | 100 | 125 | 150 | 175 | 200 | 225 | 250 | 275 | 300 | 325 | 350 | 375 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

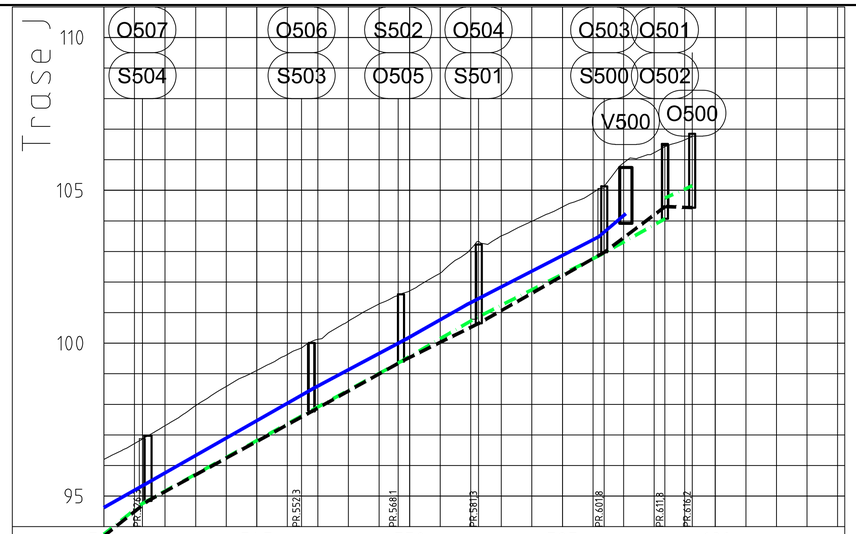
| | | |




| PROFIL NR. | 370 | | | 395 | | | | | | 42 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 66,86 | 68,66 | 70,48 | 74,52 | 75,14 | 75,65 | 77,51 | 78,88 | 80,07 | 81,31 | 82,66 |
| HOR.V.PUNKT i m | | 21,7 | 8,6 | | | 49,0 | | | | | |
| VL Kumavst. i m | | 21,5 | 5,9 | | | 48,8 | | | | | |
| VL Fall i ‰ | | 340,9 | 756,8 | | 78,4 | 258,1 | | | | | |
| VL Kote utv. topp | | | | | 73,63 | 74,15 | | | | | |
| VL Type og dim | | 500PE 100 SDR 11 | | | | | | | | | |
| SP Kumavst. i m | | | | | | 53,2 | | | | | |
| SP Fall i ‰ | | | | | 161,8 | 239,3 | | | | | |
| SP Kote innv. bunn | | | | 72,60 | | 74,15 | | | | | |
| SP Type og dim | | | | | | 315PE 100 SDR 17 | | | | | |
| OV Kumavst. i m | | 21,0 | 8,6 | | | 49,0 | | | | | |
| OV Fall i ‰ | | 344,7 | 503,1 | | | 251,7 | | | | | |
| OV Kote innv. bunn | 64,46 | | | 72,00 | | | | | | | |
| OV Type og dim | | 900PE 100 SDR 17 | | | | 800PE 100 SDR 17 | | | | | |

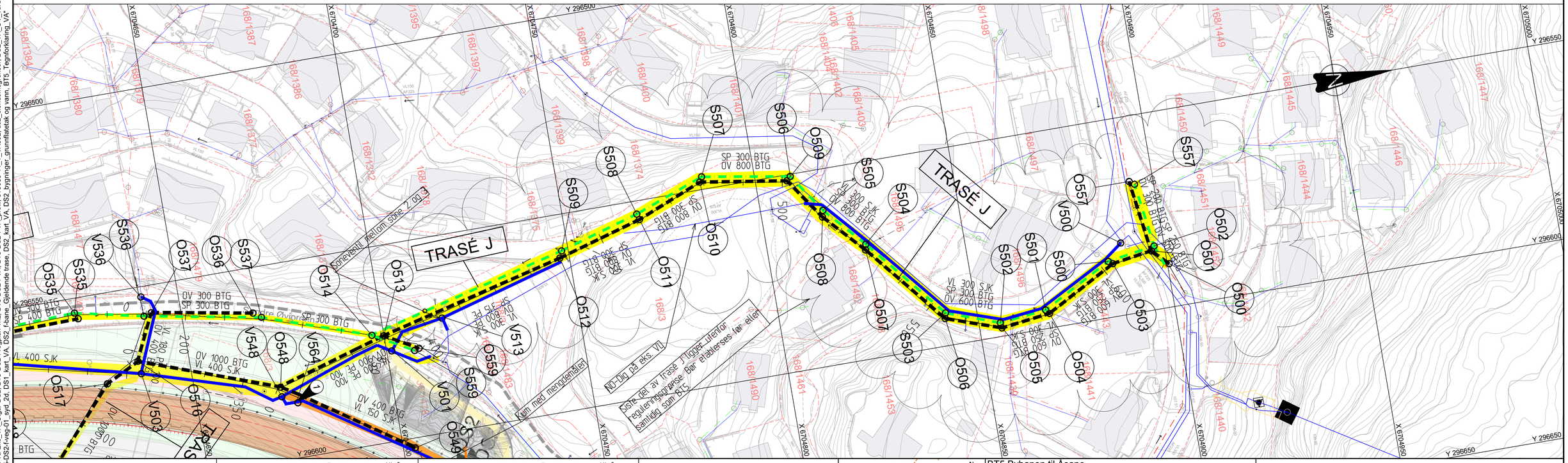



| PROFIL NR. | 420 | | | 445 | | | 470 | | | 495 | | 52 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 82,66 | 84,06 | 85,43 | 86,67 | 87,01 | 87,41 | 87,90 | 88,50 | 89,04 | 89,60 | 90,23 | 90,79 |
| HOR.V.PUNKT i m | | 49,0 | | 22,6 | | | 18,1 | | | 23,3 | | |
| VL Kumavst. i m | | 48,8 | | 22,4 | | | | | | | | |
| VL Fall i ‰ | | 234,1 | | 92,8 | | | | | | | | |
| VL Kote utv. topp | | 81,16 | 85,32 | | | 87,40 | | | | | | |
| VL Type og dim | | 300SJK C50 | | | | | | | | | | |
| SP Kumavst. i m | | 53,2 | | 21,5 | | | 18,3 | | | 22,6 | | |
| SP Fall i ‰ | | 225,3 | | 104,9 | | | 116,1 | | | 96,9 | | |
| SP Kote innv. bunn | 80,40 | | 84,60 | | | 86,83 | | | 89,05 | | | |
| SP Type og dim | | 315PE 100 SDR 17 | | | | 300Betong | | | | | | |
| OV Kumavst. i m | | 49,0 | | 22,6 | | | 18,1 | | | 22,2 | | |
| OV Fall i ‰ | | 251,7 | | 105,7 | | | 119,3 | | | 94,7 | | |
| OV Kote innv. bunn | 79,97 | | 84,35 | | | 86,74 | | | 88,90 | | | |
| OV Type og dim | | 800PE 100 SDR 17 | | | | 800Betong | | | | | | |




| PROFIL NR. | 520 | | | 545 | | | 570 | | | 595 | | | 620 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 96,20 | 96,72 | 97,30 | 97,96 | 98,58 | 99,10 | 99,63 | 100,13 | 100,72 | 101,28 | 101,71 | 102,29 | 103,08 |
| HOR.V.PUNKT i m | | 14,2 | | 26,0 | | | | 15,8 | | | 13,1 | | |
| VL Kumavst. i m | | 15,7 | | 28,1 | | | | 14,8 | | | 10,1 | | |
| VL Fall i ‰ | | 115,8 | | 118,8 | | | | 112,9 | | | 113,0 | | |
| VL Kote utv. topp | | 94,62 | 95,36 | | | | 98,56 | | | 100,14 | | 101,28 | |
| VL Type og dim | | 300SJK C50 | | | | | | | | | | | |
| SP Kumavst. i m | | 13,9 | | 27,5 | | | | 14,7 | | | 12,0 | | |
| SP Fall i ‰ | | 158,5 | | 112,7 | | | | 113,5 | | | 115,9 | | |
| SP Kote innv. bunn | 93,75 | | 94,75 | | | | 97,78 | | | 99,39 | | | 100,79 |
| SP Type og dim | | 300Betong | | | | | | | | | 250Betong | | |
| OV Kumavst. i m | | 13,9 | | 26,8 | | | | 14,6 | | | 12,7 | | |
| OV Fall i ‰ | | 159,8 | | 109,3 | | | | 110,8 | | | 99,2 | | |
| OV Kote innv. bunn | 93,69 | | 94,84 | | | | 97,77 | | | 99,39 | | | 100,65 |
| OV Type og dim | 800Betong | | | | | | | 600Betong | | | | | |

| PROFIL NR. | 620 | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Grunneier | | | | | | | | | | | | | |
| Markslag | | | | | | | | | | | | | |
| Grunnforhold | | | | | | | | | | | | | |
| Terrenghøyde/ Topp vegdekke | 96,20 | 103,51 | 103,99 | 104,46 | 104,92 | 105,90 | 106,23 | 106,65 | 106,95 | | | | |
| HOR.V.PUNKT i m | | | 20,6 | | | 9,9 | 4,5 | | | | | | |
| VL Kumavst. i m | | | 21,3 | | 4,5 | | | | | | | | |
| VL Fall i ‰ | | | 107,3 | | 129,4 | | | | | | | | |
| VL Kote utv. topp | | | | 103,47 | 104,24 | | | | | | | | |
| VL Type og dim | | | | | | | | | | | | | |
| SP Kumavst. i m | | | 20,8 | | | 10,5 | 5,3 | | | | | | |
| SP Fall i ‰ | | | 104,3 | | | 95,2 | 75,2 | | | | | | |
| SP Kote innv. bunn | | | | 102,89 | | 104,07 | 104,75 | 105,15 | | | | | |
| SP Type og dim | | | 250Betong | | | | | | | | | | |
| OV Kumavst. i m | | | 20,5 | | | 10,0 | 4,4 | | | | | | |
| OV Fall i ‰ | | | 113,1 | | | 143,8 | -6,5 | | | | | | |
| OV Kote innv. bunn | | | | 102,97 | | 104,47 | 104,43 | | | | | | |
| OV Type og dim | | | 500Betong | | | | | | | | | | |




TEGNFORKLARING

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Vannledning | | | |
| Spillvannsledn. | | | |
| Overvannsledn. | | | |
| Pumpe SP-ledn. | | | |
| Avløp Felles | | | |
| Drensledn. | | | |
| Teknisk kulvert | | | |

| Sluk/SF | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| VA-kum | | | |
| Brannhydrant | Hy | | |
| Br.vent. i kum | BU | | |
| Bekkeinntak | | | |

- Ledninger til kommunal D & V
- Ledninger til statlig D & V
- Ledninger til privat D & V
- Mengderegulator/fordrøyningsmag.

| | Planlagt | Eksisterende | Utgår |
|---|---|---|---|
| Fjernvarme | | | |
| Bossnett | | | |
| Trekkekum | | | |
| Entreprisegrense | | | |
| Reguleringsgrense | | | |
| VA-tunnel | | | |
| Kristianholmplan | | | |

Kum med tilbakeslagsventil (kat. 4) 1

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Søndre Øyjorden

Plan og profil - Planlagt VA. Trasé J

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

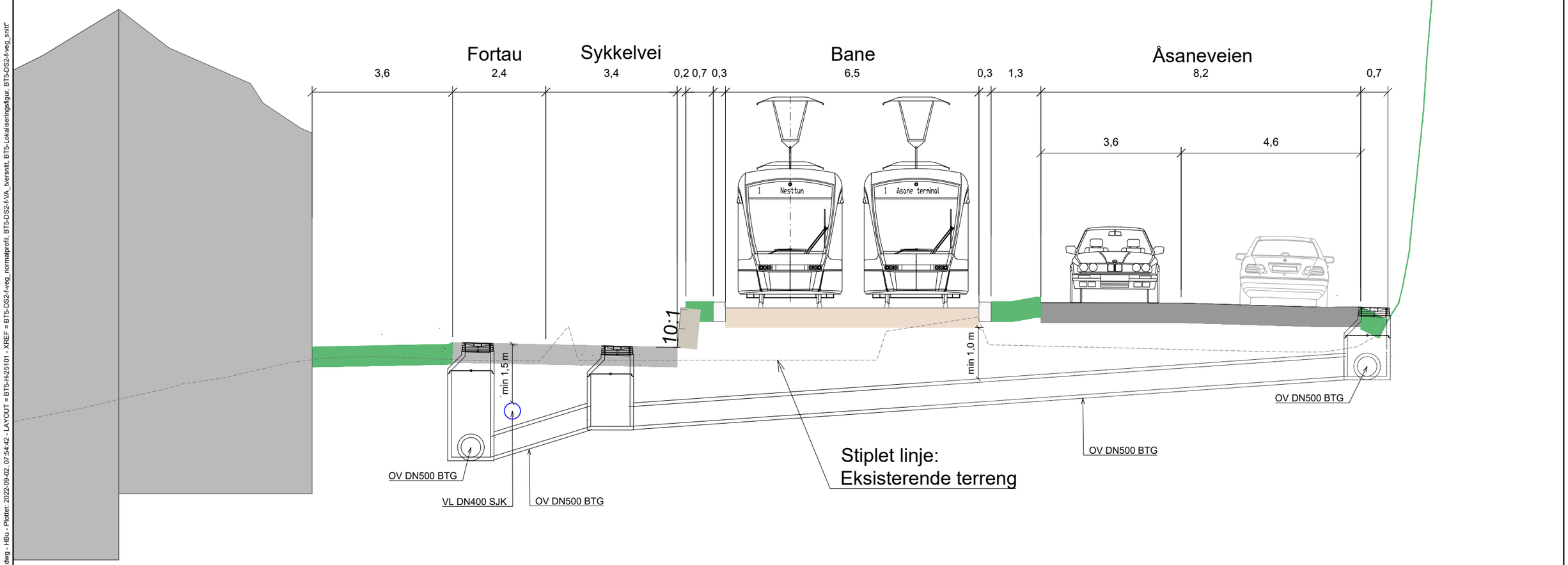
asplan viak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:500 | BT5-H-23201 | 65810000 | 01 |

"V:\1518\76\51876719\BIM\VA_TI\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA plan og profil.dwg - VegSin - Plottet: 2022-08-29, 15:53:33 - LAYOUT = BT5-H-23201 - XREF = BT5-DSS-f-va-hensynssone-flom, BT5-DSS-f-VA_2D, BT5-DS2-f-VA_2D, BT5-DS2-f-bru_K228-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K217-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K227-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K218-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K202-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K223-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K221-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K214-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K215-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K216-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K219-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K213-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K211-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K210-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K204-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K205-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K206-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K207-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K208-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K209-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_K201-2D dwg, BT5-DS2-f-bru_2D, BT5-DS2-f-tark_NHH, 3D_VA_E39 sykkelstamveiUTM32, BT5-DS2-f-va-Eks_VA, Utgår DS2, BT5-DS2-f-regplan-vn2, BT5-DS2-f-VA, BT5-DS2-f-VA_profil, 61508б-f4_T_VA002, ds2, eiendomsgrenser, DS2_VA, OV_vurdering, BT5-DS2-f-veg-02_nord_2d, BT5-DS2-f-veg-01_syd_2d, DS1_kart_VA, DS2_f-bane_Gjeldende trase, DS2_kart_VA, DS2_bygninger_grunnflatetak og vann, BT5_Tegnforklaring_VA"

# Snitt 5 - Åsaneveien

Profil 4315




Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

DS2, Åsaneveien

Tverrsnitt

Normalprofil Åsaneveien profil-4315

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

BERGEN KOMMUNE

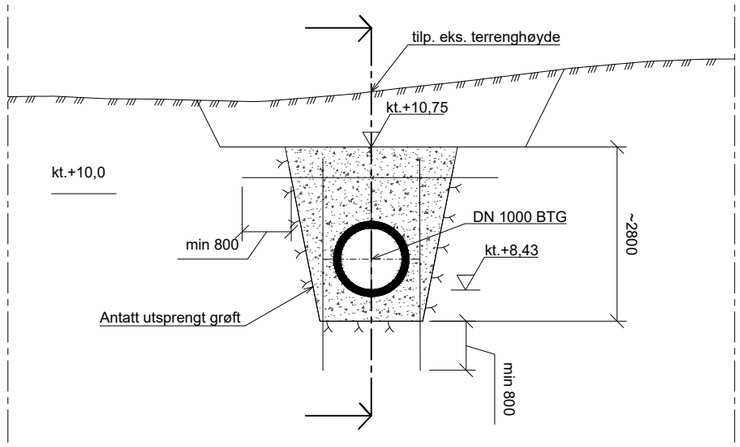
Miljøløftet

Leverandør Norconsult

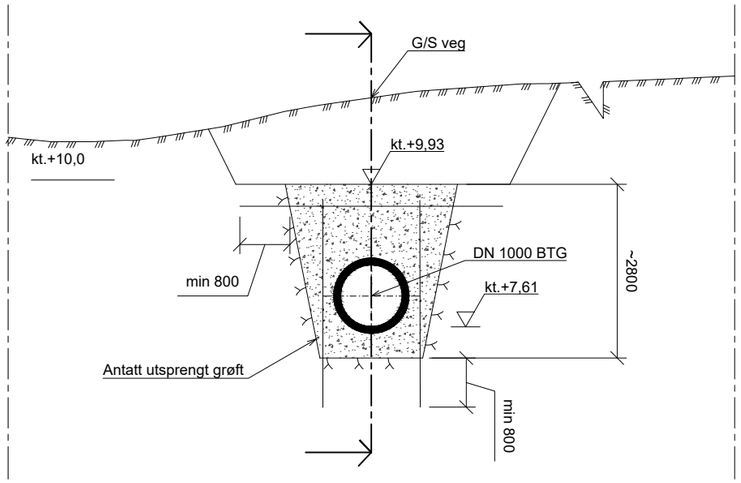
ospion vlak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:50 | BT5-H-25101 | 65810000 | 01 |

"V:\518\76\518769\BIM\VA_Til\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA_Tversnitt.dwg - HBu - Plottet: 2022-09-02, 07:54:42 - LAYOUT = BT5-H-25101 - XREF = BT5-DS2-f-veg_normalprofil, BT5-DS2-f-VA_tversnitt, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg_snitt"




PR 75.52 trase D
# Tverrsnitt grøft



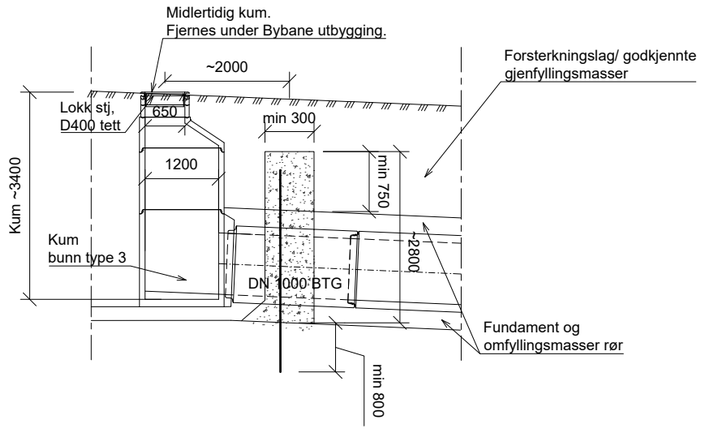

PR 94.52 trase D
# Tverrsnitt grøft

Grøftestengsel for forankring av VA-ledninger
utføres plasstøpt i betong B35 som skissert og målsatt.

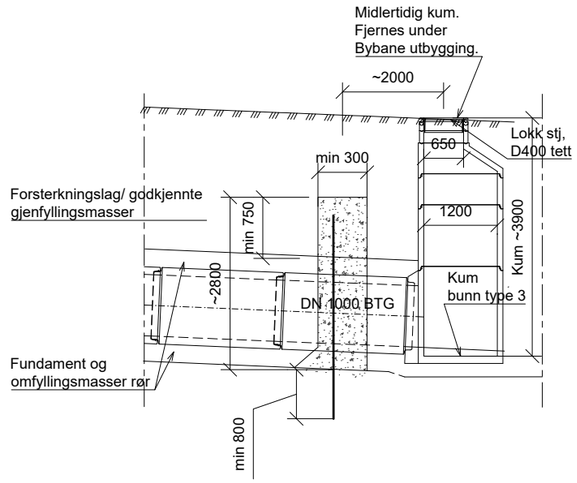
Armeringen ø16 bores til fjell, minst 800 mm
i bunn og sider for forankring.

Røret innstøpes i grøftestengselet med muffe
og spissende like langt fra grøftestengselet.

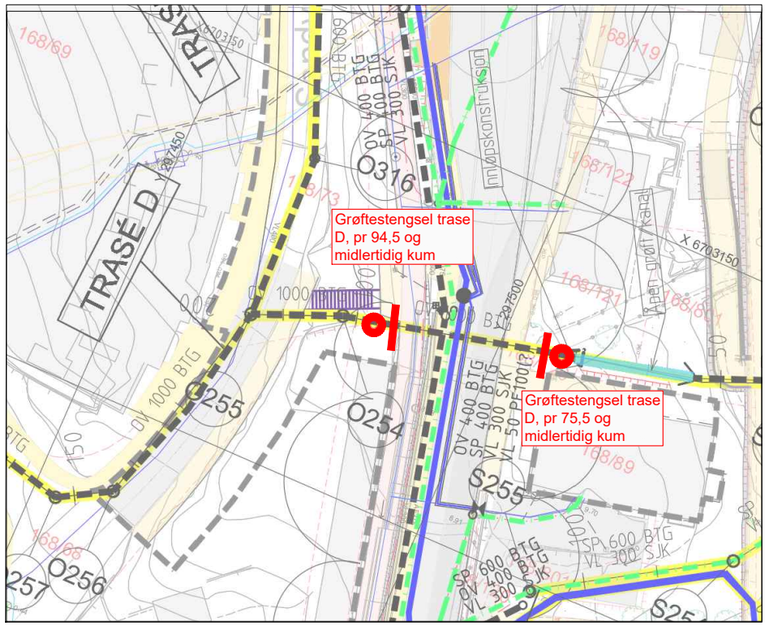
Det henvises til VA-miljøblad:
Nr. 6 for grøfteavstand og type masser



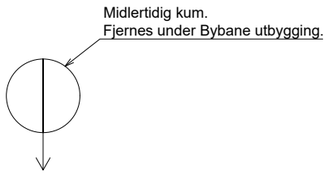

PR 75.52 trase D
# Lengdesnitt



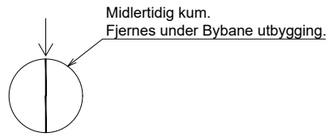

PR 94,52 trase D
# Lengdesnitt




Utklipp BT5-H-22301, Sandviksveien
Kryssing v/ Amalie Skrams vei 54




PR 73.5 trase D
# Kumskisse




PR 96,5 trase D
# Kumskisse

Merknad

Plan og profil BT5-H-22301

Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane
DS2, Åsaneveien
Tverrsnitt
Grøftestengsel prinsipp

| Revisjon | Revisjon gjelder | Utarb | Kontr | Godkjent | Rev. dato |
|---|---|---|---|---|---|
| 01 | E39 Sykkelstamveg Sandvikstorget-Glassknag | HBU | NJK | IOV | 2022-09-15 |

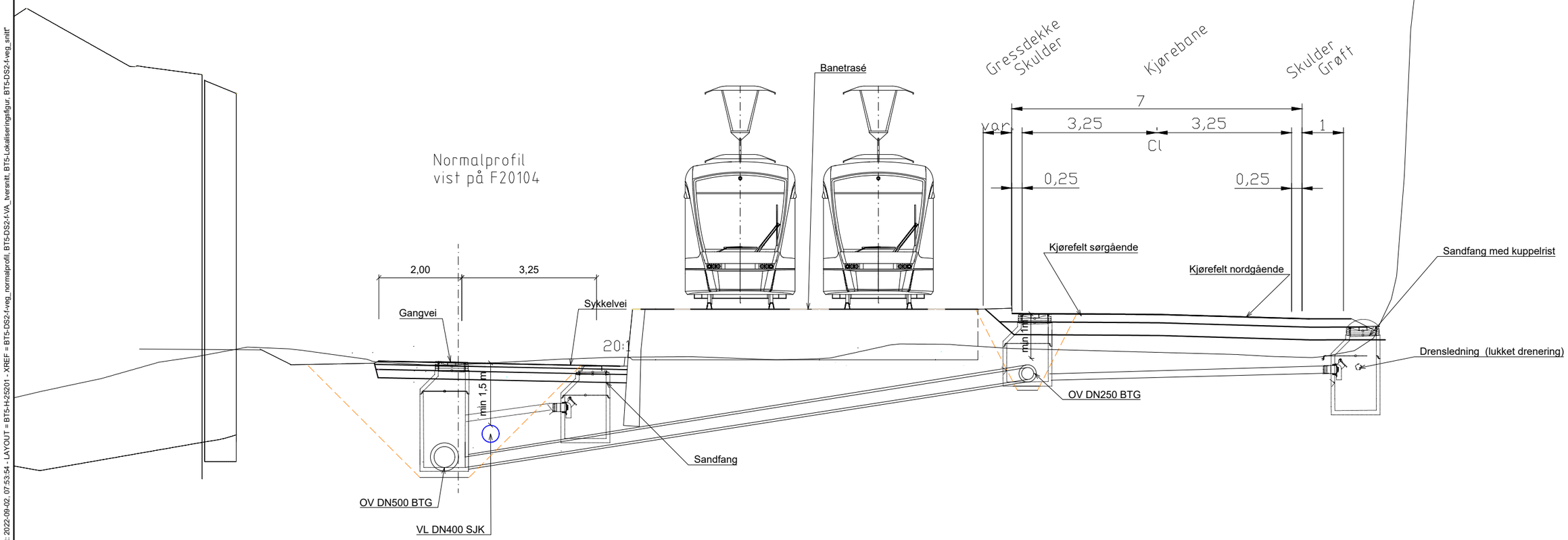
BERGEN KOMMUNE
Miljøløftet

Leverandør Norconsult ospion vlak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:50 | BT5-H-25102 | 65810000 | 01 |

"V:\518\76\518769\BIM\VA_Til\DS2\Arkfil\BT5-DS2_H_VA-Tversnitt grøftestengsel.dwg - HBu - Plottet: 2022-09-02, 08:42:52 - XREF = Tverrprofil grøftestengsel, BT5-Lokaliseringsfigur - RASTER = UTKLIPP ASV.PNG"

Normalprofil
10500 Åsaneveien




Lokaliseringsfigur

N

BT5 Bybanen til Åsane

# DS2, Åsaneveien

Tverrsnitt
Normalprofil Åsaneveien prinsipp

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

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Leverandør Norconsult

asplan viak

| Målestokk | Tegningsnummer/dokumentkode | Plan id | Rev. |
|---|---|---|---|
| 1:50 | BT5-H-25201 | 65810000 | 01 |

"V:\518\76\5197619\BIM\VA_TI\DS2\Arkfil\BT5_DS2_LAY_H_VA Tversnitt.dwg - HBu - Plottet: 2022-09-02, 07:53:54 - LAYOUT = BT5-H-25201 - XREF = BT5-DS2-f-veg_normalprofil, BT5-DS2-f-VA_tversnitt, BT5-Lokaliseringsfigur, BT5-DS2-f-veg_snitt"