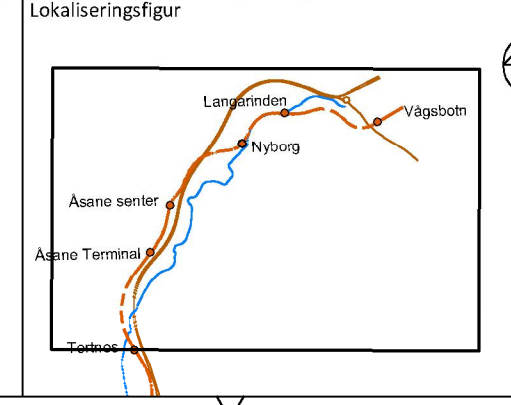


V:\58\105\9150\BKM\VA_TIDSSAKTIV\DS4_1_Avrenning\fig_01_Oversiktplan_01_Avrenning\fig_01_Avrenning\fig_01_Avrenning.dwg, 14.05.2022, Mikkel Svanevik

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

Hensynssone flom	
Avrenningslinje usikker	
Områder uten naturlig avrenning	

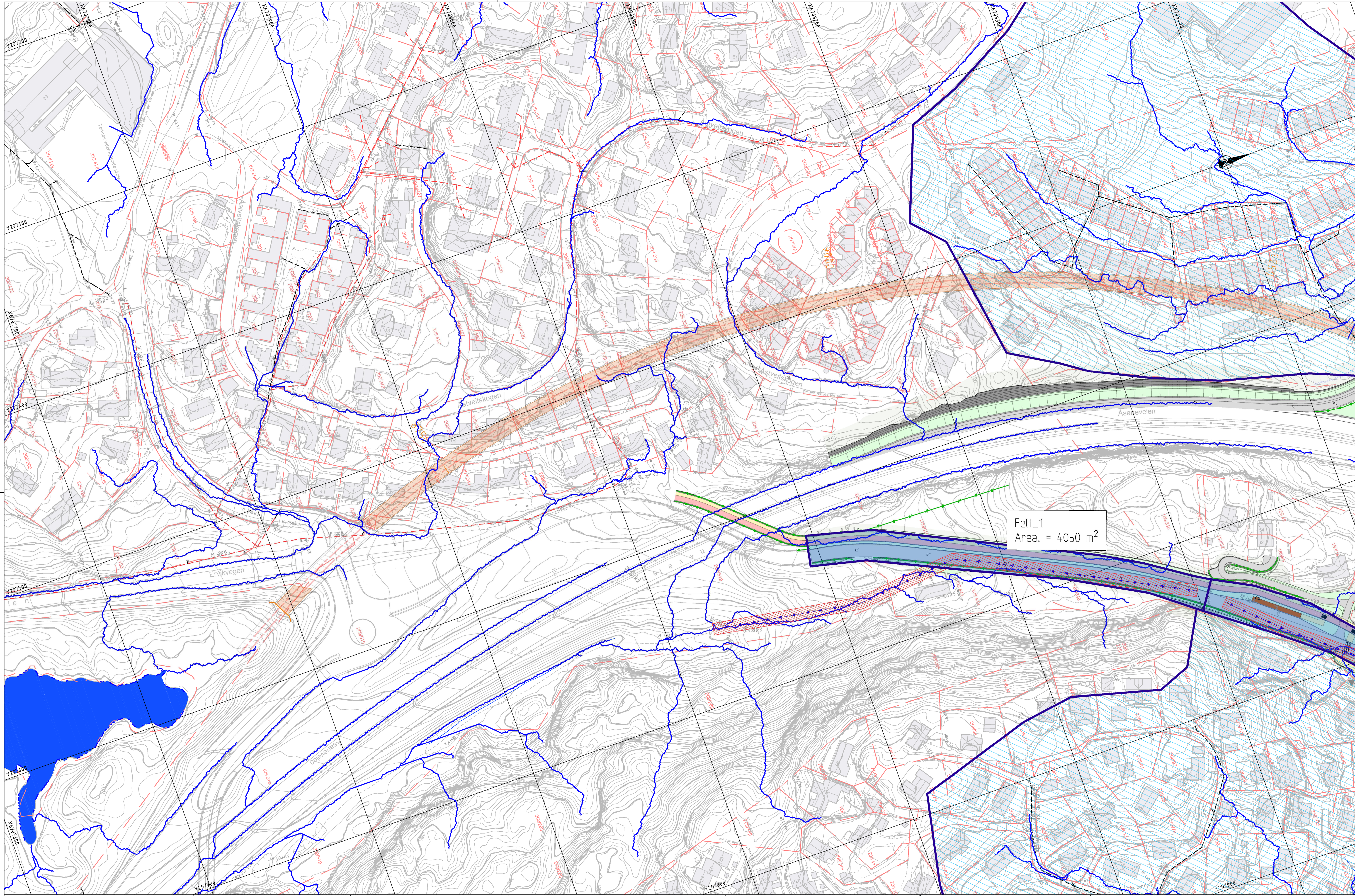
Nedbørfelt oppsløms	
Nedbørfelt planområde	
Flomvei	



BT5 Bybanen til Asane
DS4
 Oversiktstegning - Avrenning og flomveier

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	VÅ-rammeplan	MS	RF	IOV	2022-09-15

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:5000	BT5-G-40001	65830000	01

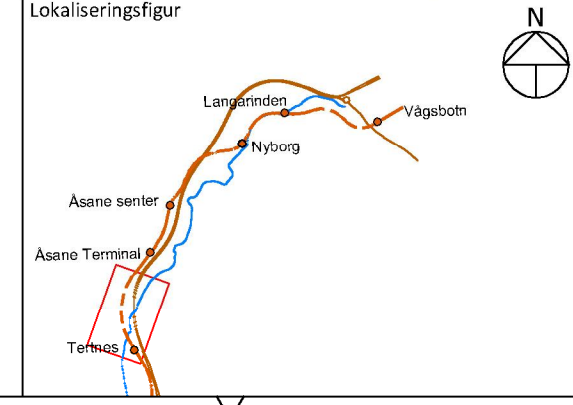


Felt_1
Areal = 4050 m²

Hovedavrenningslinje	—	Eksisterende	—
Avrenningslinje detaljert	—	Planlagt	—
Fallpil	→		
Overvannstegn.	- - -		
Avløp Felles	- - -		
Avløp Felles pumpeledning	→		

Hensynssone flom	▨
Avrenningslinje usikker	⊙
Områder uten naturlig avrenning	⊙

Nedbørfelt oppsløms	▨
Nedbørfelt planområde	▨
Flomvei	→



BT5 Bybanen til Asane
DS4, Åstveit
Oversiktstegning - Avrenning og flomveier

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	VÅ-rammeplan	MS	RF	IOV	2022-09-15

Leverandør

Norconsult

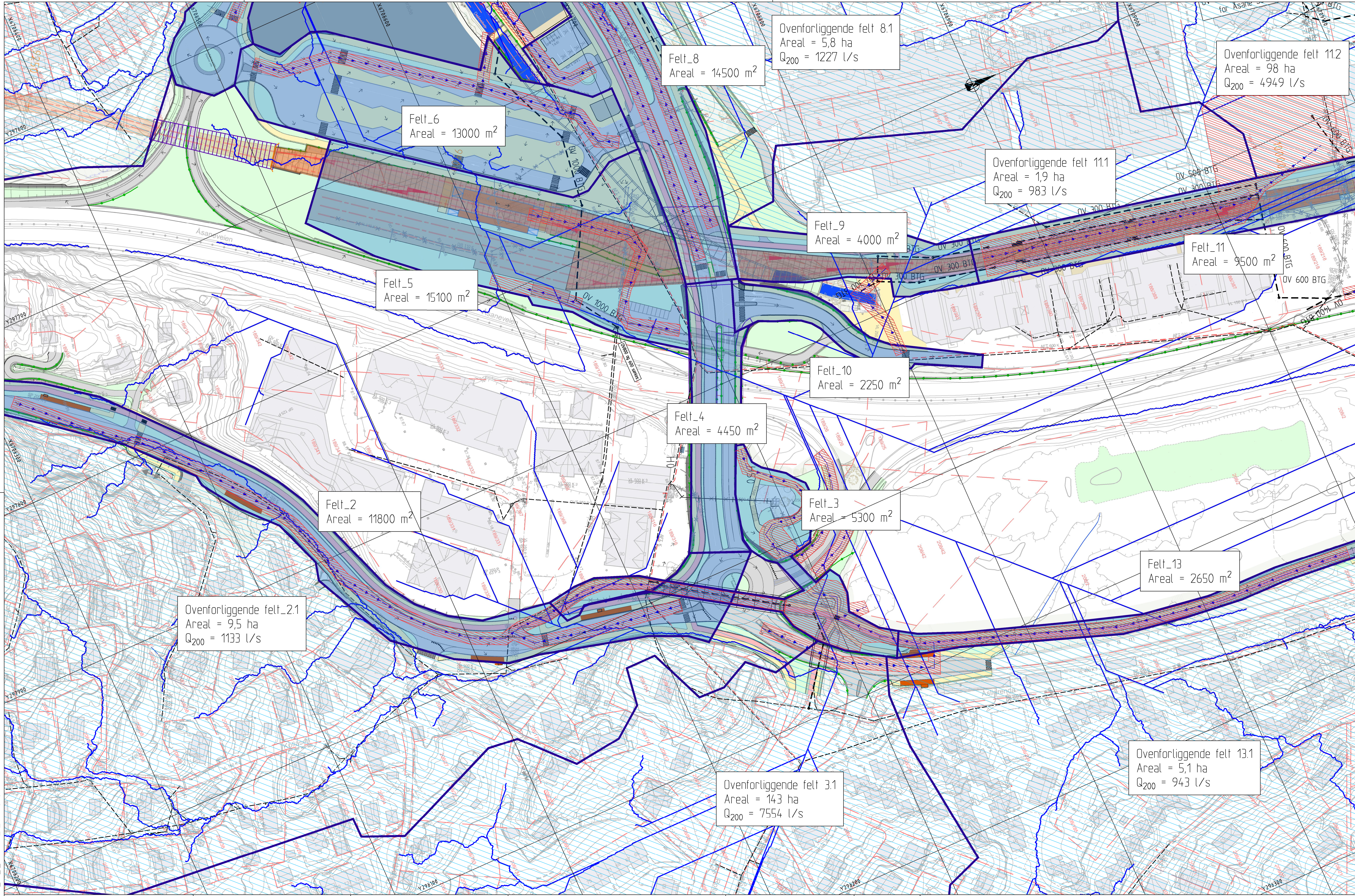
Målestokk: 1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode: BT5-G-40101

Plan id: 65830000

Rev. 01

V:\58\105\519\519\BKM_VA_IT054\arkiv\DS4_LAY_G_Oversiktstegning_01_Avrenning.dwg, 14.05.2022, Mikkel Strømme



V:\581705\581705\BKMVA_TIDSSAKTIV\DS4_LAY_G_Oversiktplan_01_Avrenning.dwg, 04.05.2022, Mikkel Svanevik

Hovedavrenningslinje	Eksisterende	Planlagt
Avrenningslinje detaljert		
Faltpil		
Overvannstедn.		
Avløp Felles		
Avløp Felles pumpeledning		

Hensynssone flom	
Avrenningslinje usikker	
Områder uten naturlig avrenning	

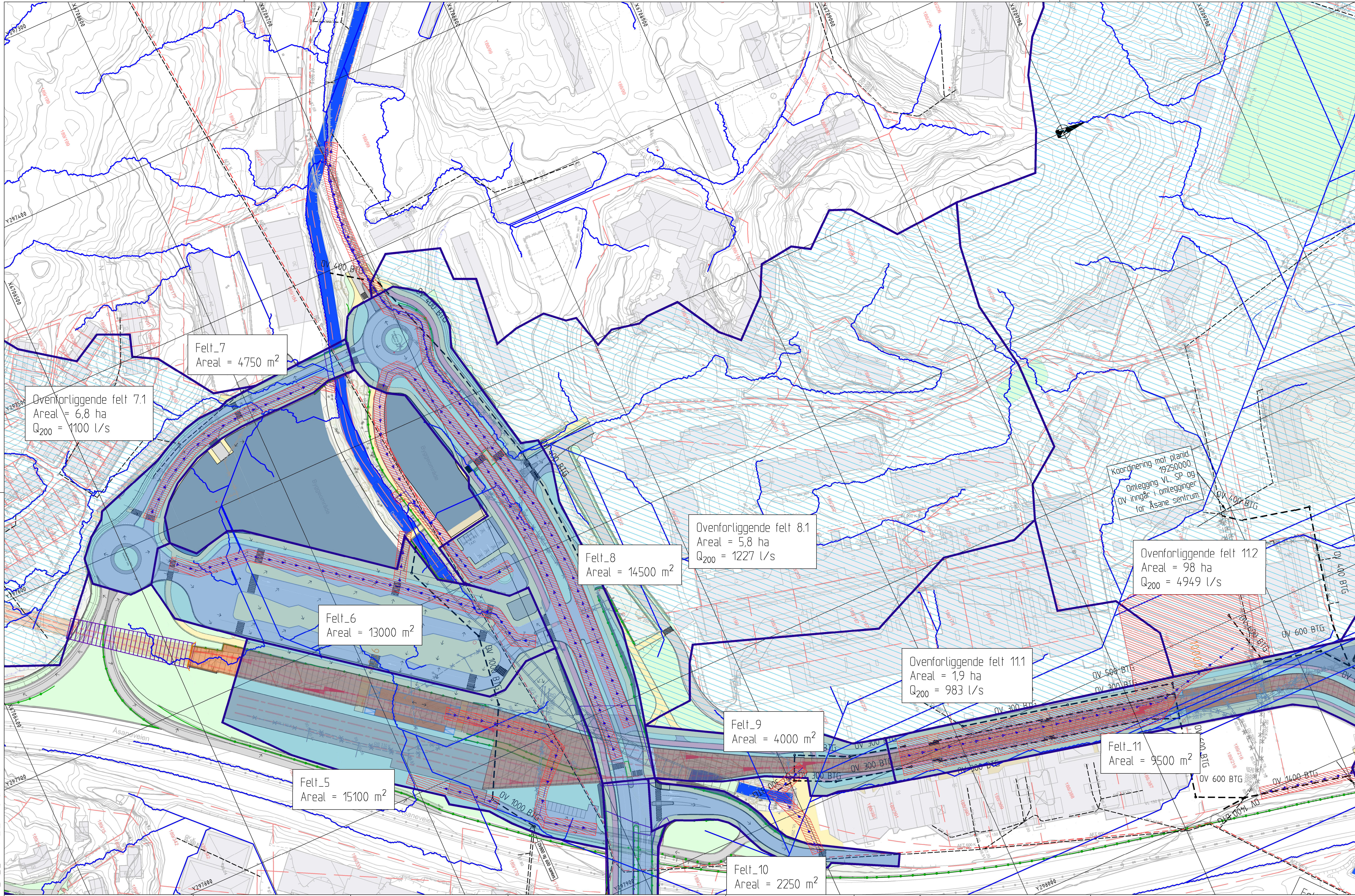
Nedbørfelt oppsløms	
Nedbørfelt planområde	
Flomvei	

Lokaliseringsskisse

BT5 Bybanen til Asane
DS4, Hesthaugen
 Oversiktstegning - Avrenning og flomveier

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	VÅ-rammeplan	MS	RF	IOV	2022-09-15

BERGEN KOMMUNE			
Leverandør Norconsult			
Målestokk 1:1000	Tegningsnummer/dokumentkode BT5-G-40201	Plan id 65830000	Rev. 01



Felt_7
Areal = 4750 m²

Ovenforliggende felt 7.1
Areal = 6,8 ha
Q₂₀₀ = 1100 l/s

Felt_6
Areal = 13000 m²

Felt_8
Areal = 14500 m²

Ovenforliggende felt 8.1
Areal = 5,8 ha
Q₂₀₀ = 1227 l/s

Ovenforliggende felt 112
Areal = 98 ha
Q₂₀₀ = 4949 l/s

Ovenforliggende felt 111
Areal = 1,9 ha
Q₂₀₀ = 983 l/s

Felt_9
Areal = 4000 m²

Felt_11
Areal = 9500 m²

Felt_5
Areal = 15100 m²

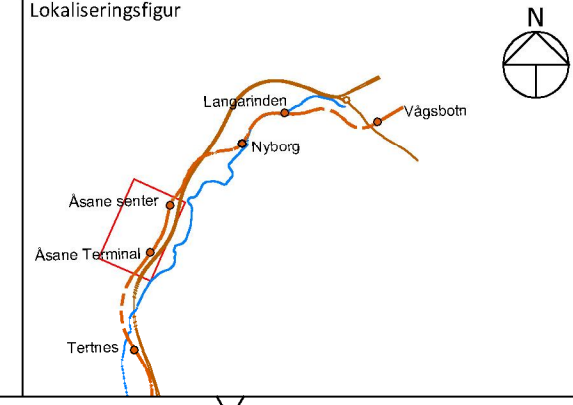
Felt_10
Areal = 2250 m²

Koordinering mot planid 19250000. Omlegging VL, SP og QV inngår i omlegginger for Asane sentrum

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

Hensynssone flom	
Avrenningslinje usikkert	
Områder uten naturlig avrenning	

Nedbørfelt oppsløms	
Nedbørfelt planområde	
Flomvei	



BT5 Bybanen til Asane
DS4, Asane terminal
Oversiktstegning - Avrenning og flomveier

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	VÅ-rammeplan	MS	RF	IOV	2022-09-15

Leverandør: **Norconsult**

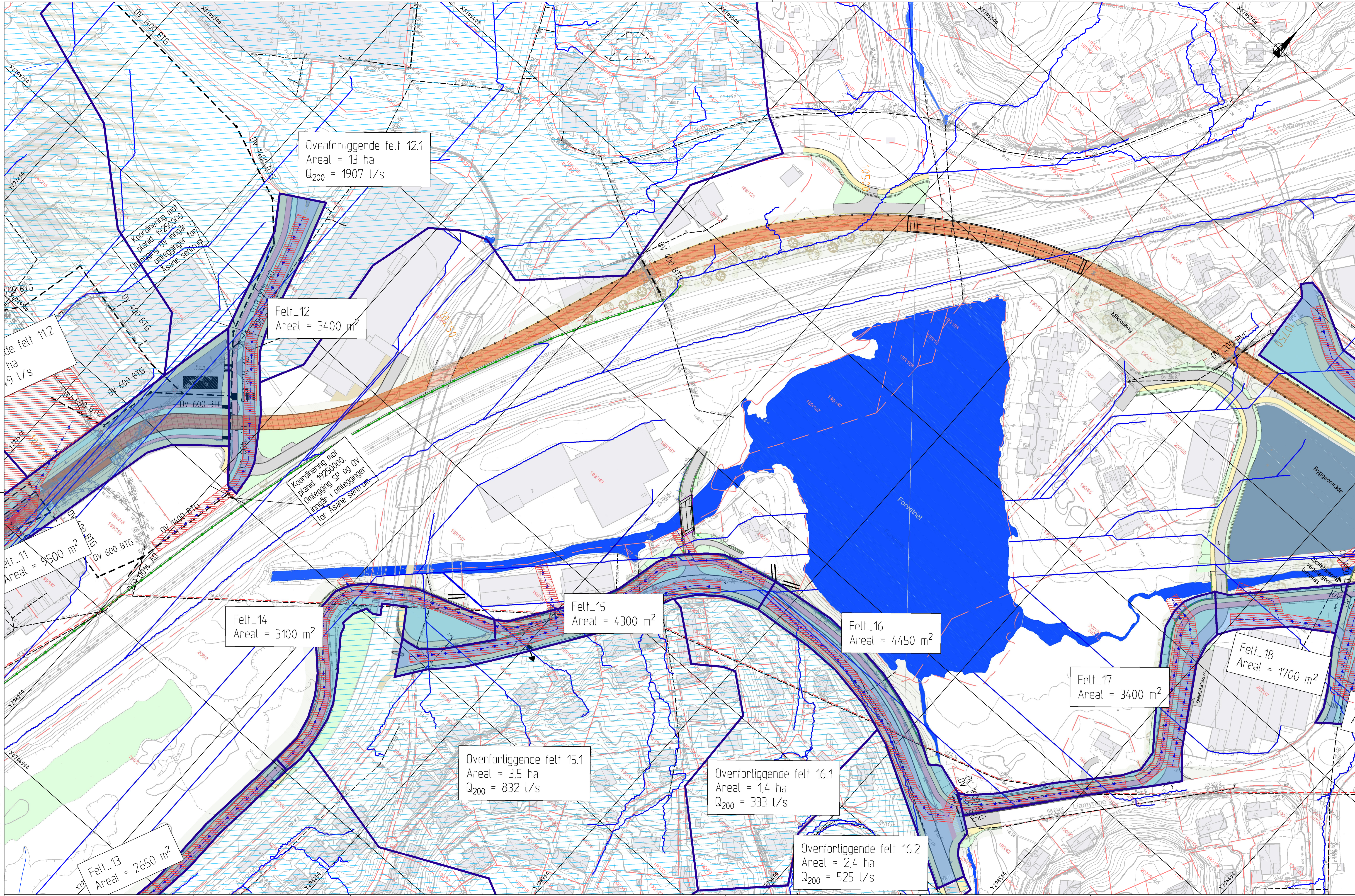
Målestokk: 1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode: BT5-G-40301

Plan id: 65830000

Rev. 01

V:\S\1615\1615\BKM_VA_T054\arkiv\DS4_LAY_G_Oversiktstegning_01_Avrenning.dwg, 04.05.2022, Mikkel Stranvik



Ovenforliggende felt 12.1
Areal = 13 ha
Q₂₀₀ = 1907 l/s

Felt_12
Areal = 3400 m²

de felt 11.2
ha
9 l/s

Felt_11
Areal = 9500 m²

Felt_14
Areal = 3100 m²

Felt_15
Areal = 4300 m²

Felt_16
Areal = 4450 m²

Felt_17
Areal = 3400 m²

Felt_18
Areal = 1700 m²

Ovenforliggende felt 15.1
Areal = 3,5 ha
Q₂₀₀ = 832 l/s

Ovenforliggende felt 16.1
Areal = 1,4 ha
Q₂₀₀ = 333 l/s

Ovenforliggende felt 16.2
Areal = 2,4 ha
Q₂₀₀ = 525 l/s

Felt_13
Areal = 2650 m²

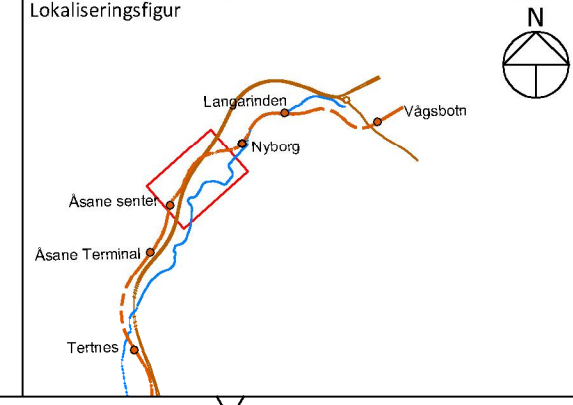
Koordinering mot planid. 19230000. Omlegging av ringer i omlegging for Asane sennrum

Koordinering mot planid. 19230000. Omlegging SP og DV i omlegging for Asane sennrum

Hovedavrenningslinje	—	Eksisterende
Avrenningslinje detaljert	—	Planlagt
Fallpil	→	
Overvannstедn.	—	
Avløp Felles	—	
Avløp Felles pumpeledning	→	

Hensynssone flom	▨
Avrenningslinje usikker	⊙
Områder uten naturlig avrenning	⊙

Nedbørfelt oppsløms	▨
Nedbørfelt planområde	▨
Flomvei	→



BT5 Bybanen til Asane
DS4, Forvatnet
Oversiktstegning - Avrenning og flomveier

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	VÅ-rammeplan	MS	RF	IOV	2022-09-15

Leverandør: **Norconsult**

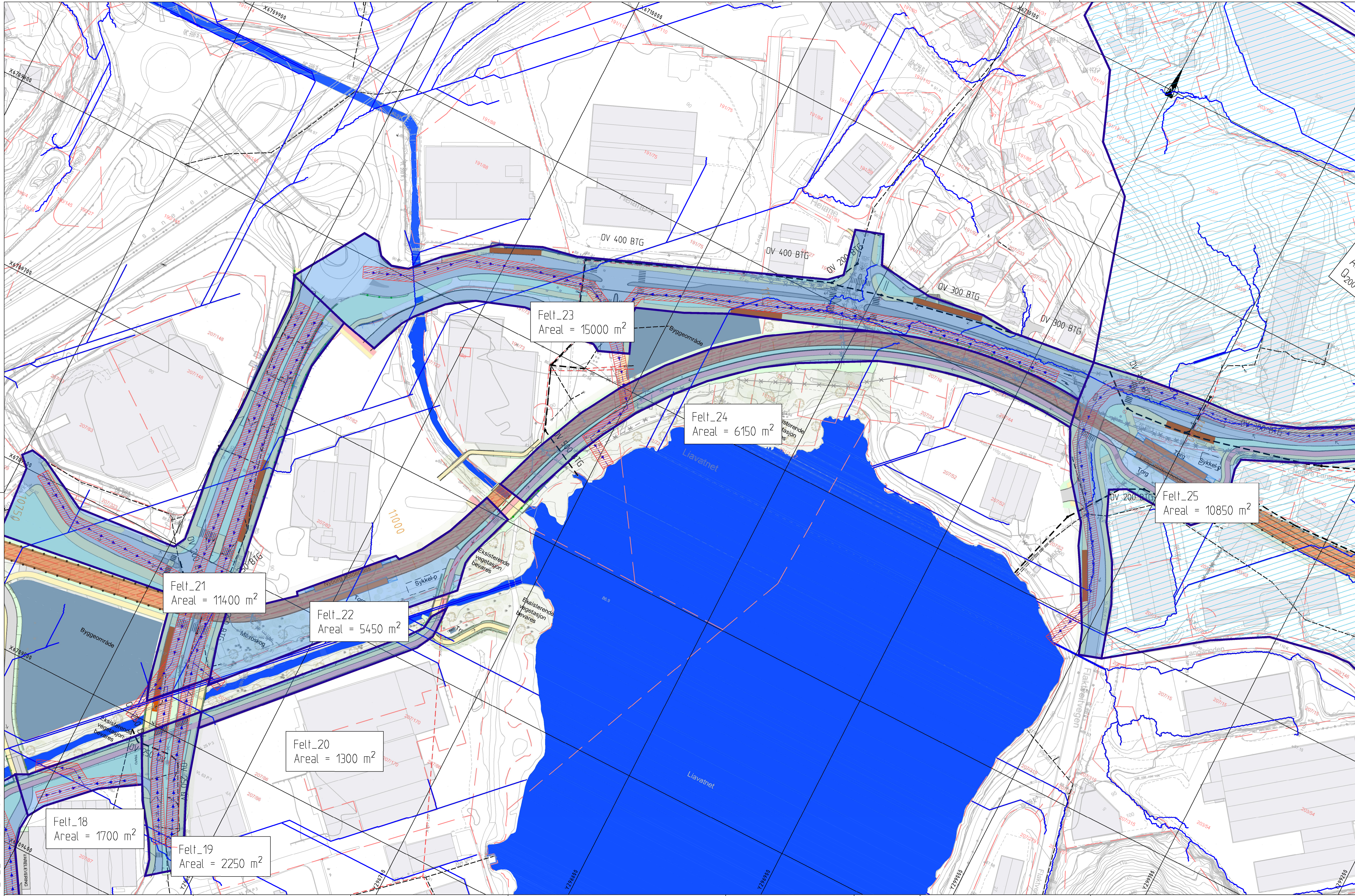
Målestokk: 1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode: BT5-G-40401

Plan id: 65830000

Rev. 01

V:\58\105\915\915\BKM_VA_T055\arkiv\DS4_LAY_G_Oversiktstegning_01_Avrenning.dwg, 14.05.2022, Mikkel Svanevik



V:\58\105\9159\BKM_VA_TJDS4\arkiv\DS4_LAY_G_Oversiktplan_01_Avrenning.dwg, 04.05.2022, Mikkel Svanevik

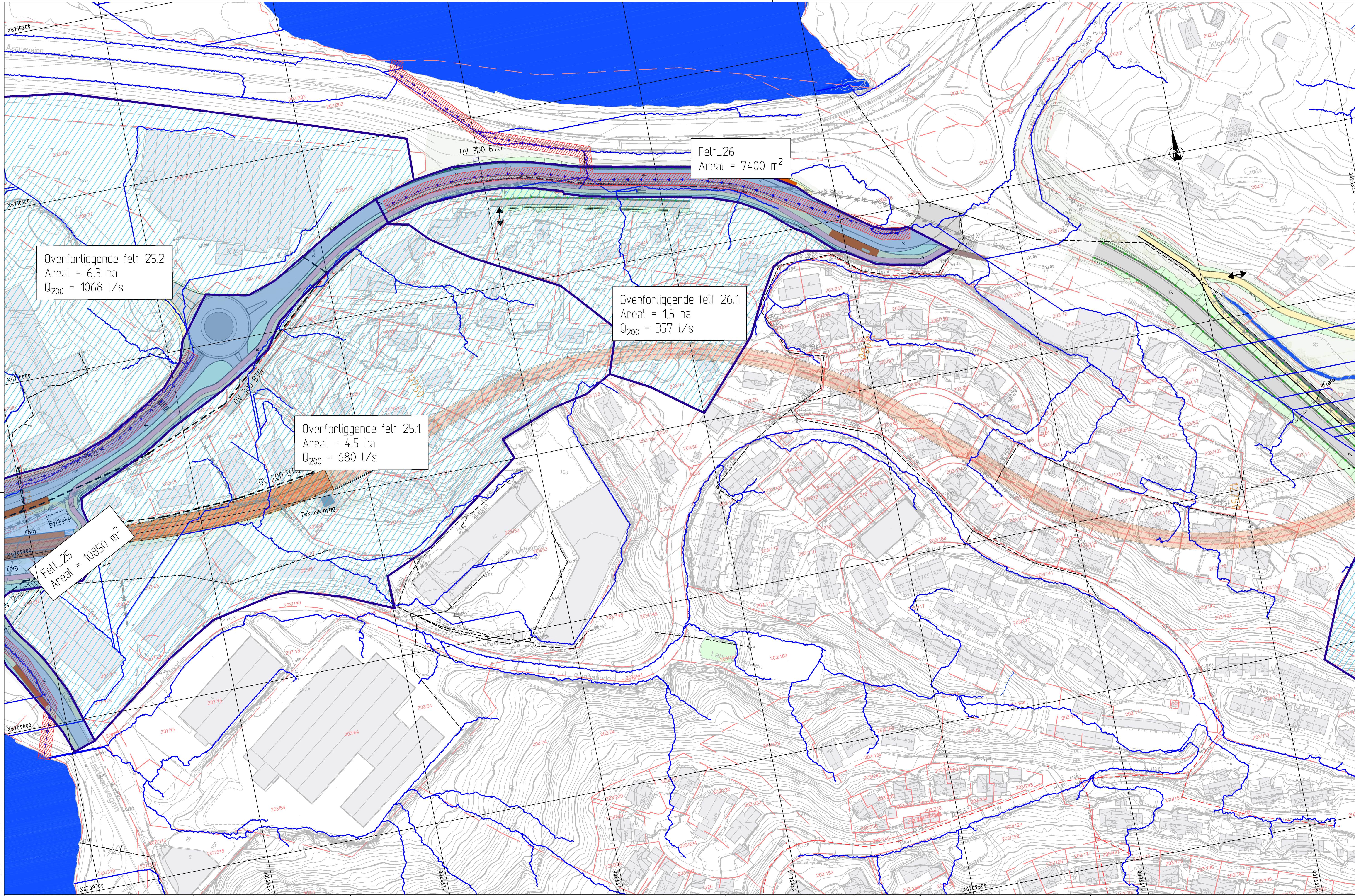
Hovedavrenningslinje	—	Eksisterende	—	Hensynssone flom		Nedbørfelt oppsløms	
Avrenningslinje detaljert	—	Planlagt	—	Avrenningslinje usikkert		Nedbørfelt planområde	
Fallpil	—		—	Områder uten naturlig avrenning		Flomvei	
Overvannstedn.	—		—				
Avløp Felles	—		—				
Avløp Felles pumpeledning	—		—				



Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	VÅ-rammeplan	MS	RF	IOV	2022-09-15

BT5 Bybanen til Asane
DS4, Liavatnet
 Oversiktstegning - Avrenning og flomveier

BERGEN KOMMUNE			
Norconsult			
Leverandør	Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id
	1:1000	BT5-G-40501	65830000
Rev. id			Rev. dato
01			



Ovenforliggende felt 25.2
Areal = 6,3 ha
Q₂₀₀ = 1068 l/s

Felt_26
Areal = 7400 m²

Ovenforliggende felt 26.1
Areal = 1,5 ha
Q₂₀₀ = 357 l/s

Ovenforliggende felt 25.1
Areal = 4,5 ha
Q₂₀₀ = 680 l/s

Felt_25
Areal = 10850 m²

Hovedavrenningslinje	Eksisterende	Planlagt	Hensynssone flom	Nedbørfelt oppsløms
Avrenningslinje detaljert				
Fallpil			Avrenningslinje usikkert	Nedbørfelt planområde
Overvannstredn.				
Avløp Felles			Områder uten naturlig avrenning	Flomvei
Avløp Felles pumpeledning				

Lokaliseringsfigur

ASANE SENTRUM

Langarinden

Vågåboen

BT5 Bybanen til Asane
DS4, Langarinden
Oversiktstegning - Avrenning og flomveier

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	VÅ-rammeplan	MS	RF	IOV	2022-09-15

Leverandør

Norconsult

Målestokk 1:1000

Tegningsnummer/dokumentkode BT5-G-40601

Plan id 65830000

Rev. 01

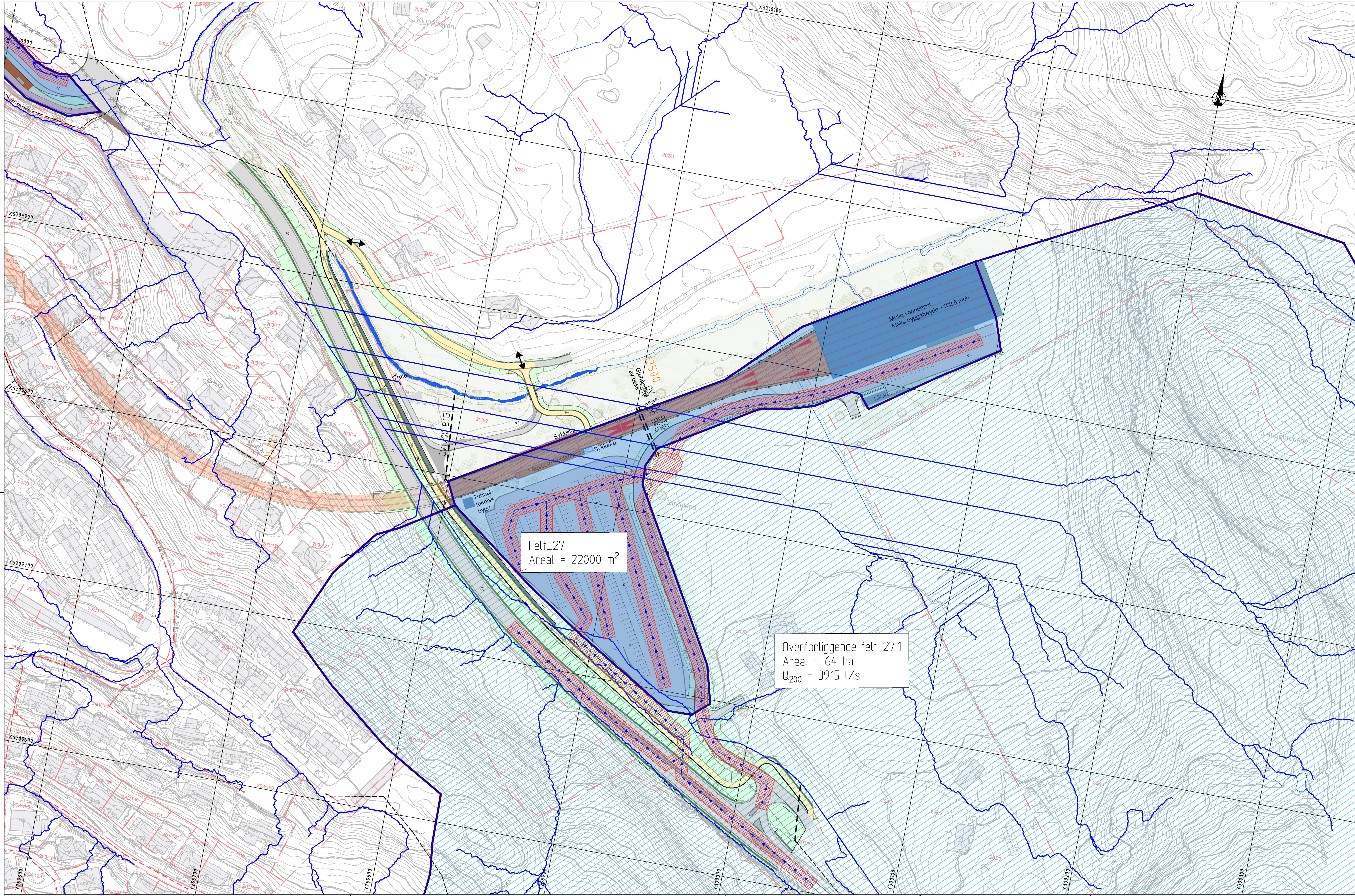
BERGEN KOMMUNE

Miljøloftet

Norconsult

eglon vick AV

V:\58\105\910\910\BKM_VA_T055\arkiv\DS4_LAY_G_Oversiktstegning_01_Avrenning.dwg, 14.15.2022, Mikkel Svanevik



Felt_27
Areal = 22000 m²

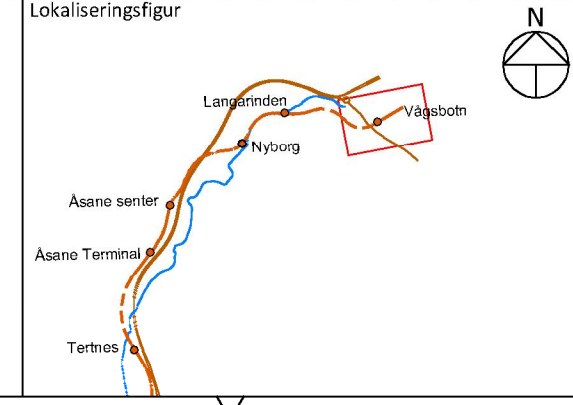
Ovenforliggende felt 27.1
Areal = 64 ha
Q₂₀₀ = 3915 l/s

Mulig vogndepot.
Maks byggehøyde +102.5 moh

Tunnelteknisk bygn

V:\58\105\915\915\BKM_VA_IT054\arkiv\DS4_LAY_G_Oversiktplan_01_Avrenning.dwg, 14.05.2022, Måkel Strømvik

Hovedavrenningslinje		Eksisterende		Hensynssone flom		Nedbørfelt oppsløms	
Avrenningslinje detaljert		Planlagt		Avrenningslinje usikker		Nedbørfelt planområde	
Fallpil				Områder uten naturlig avrenning		Flomvei	
Overvannsledn.							
Avløp Felles							
Avløp Felles pumpeledning							



BT5 Bybanen til Asane
DS4, Vågsbotn
Oversiktstegning - Avrenning og flomveier

Revisjon	Revisjon gjelder	Utarb	Kontr	Godkjent	Rev. dato
01	VÅ-rammeplan	MS	RF	IOV	2022-09-15

Målestokk	Tegningsnummer/dokumentkode	Plan id	Rev.
1:1000	BT5-G-40701	65830000	01

Leverandør

BERGEN KOMMUNE

Miljøløftet

Norconsult

eglon vick