

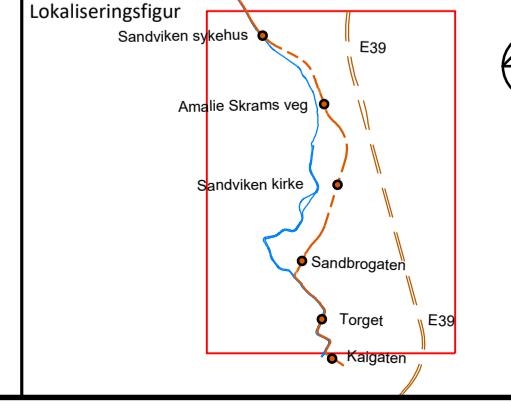
Det vises til Bergen kommunes dambruddsbølgeberging for Skredderdalen (Muleelvvassdraget). Det er også fremtidige planer om å sanere dammen.

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

Hensynssone flom	
Avrenningslinje usikker	

Nedbørfelt oppsløms	
Avr.linje er feil eller utgår	
Flomvei	

• Q₂₀₀ beregnet i plan 61690000 (Krisianstholm)
 • Fremtidig havnivåstigning, se geonorgeno eller KDP OV

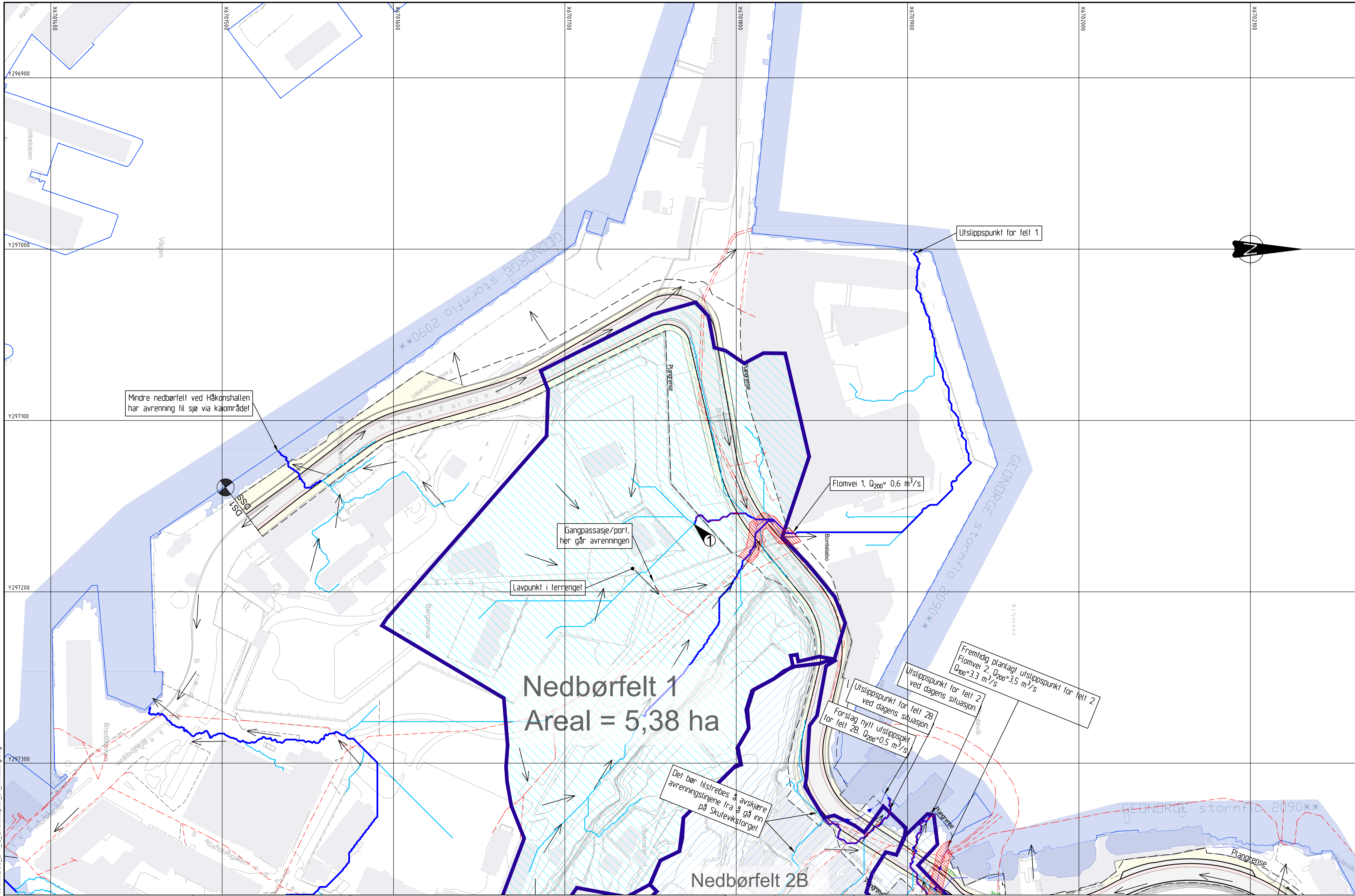


BT5 Bybanen til Åsane
 DSS, Festningskaien - Ludebryggen
 Oversiktstegning, nedbørfelt

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

BERGEN KOMMUNE			
Målestokk 1:4000		Tegningsnummer/dokumentkode BT5-G-S0001	
Plan id 65790000		Rev. 01	

V:\16\7651\67619\BIMVA_TIDSS\k\k\IDSS_LAY_C_Oversiktplan_01_Avrenning.dwg



Mindre nedbørfelt ved Håkonshallen har avrenning til sjø via kaområdet

Utslippspunkt for felt 1

Flamvei 1, $Q_{200} = 0.6 \text{ m}^3/\text{s}$

Gangpassasje/port, her går avrenningen

Lavpunkt i terrenget

Nedbørfelt 1
Areal = 5,38 ha

Fremtidig planlagt utslippspunkt for felt 2
Flamvei 2, $Q_{200} = 3.5 \text{ m}^3/\text{s}$
 $Q_{100} = 3.3 \text{ m}^3/\text{s}$

Utslippspunkt for felt 2 ved dagens situasjon
Utslippspunkt for felt 2B
Forslag nytt utslippspunkt for felt 2B, $Q_{200} = 0.5 \text{ m}^3/\text{s}$

Det bør tilstrebes å avskjære avrenningslinjene fra å gå inn på Skutevikstorget

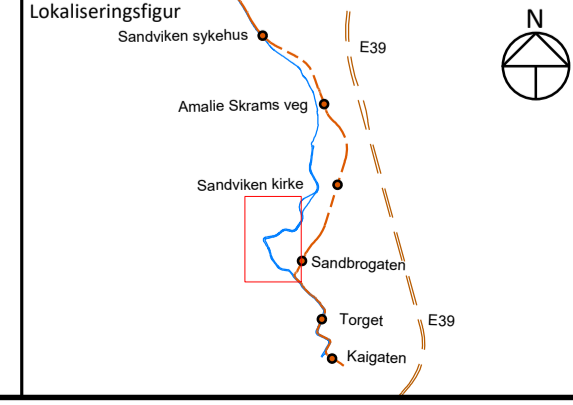
Nedbørfelt 2B

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

Hensynssone flom	
Avrenningslinje usikker	

Nedbørfelt oppstøms	
Avr.linje er feil eller utgår	
Flamvei	

• Q_{200} beregnet i plan 61690000 (Krisianstholm)
• Fremtidig havnivåstigning, se geonorgeno eller KDP OV



BT5 Bybanen til Asane
DSS, Festningskaien - Bontelabo
Oversiktstegning, avrenningslinjer

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

Leverandør: **Norconsult**

Målestokk: 1:1000
Tegningsnummer/dokumentkode: BT5-G-S0101
Plan id: 65790000
Rev. 01

V:\1617651\67619\BIMVA_TILDSS\k\k\IDSS_LAY_C_Oversiktplan_01_Avrenning.dwg

Avrenningslinjer viser at flomveien går ut her ved dagens situasjon. Terrengnet og vegen må bearbeides slik at flomveien fra Sandviksveien ledes ut i en mer rett linje og utenfor lavbrekket på Sandvikstorget. Da samt prinsippuløsning i Kristiansholmløpene.

Flommengde fra nedbørfelt 4 er beregnet til $Q_{200} = 2,7 \text{ m}^3/\text{s}$ i Kristiansholmløpene, med utløp her vurderes å utforme kanter og veg slik at fel 3 og 4 kan fordeles i flere utslipp til sjø.

Utslipp for felt 3 og 4, $Q_{200} = 2,4 \text{ m}^3/\text{s}$ og $Q_{200} = 1,9 \text{ m}^3/\text{s}$

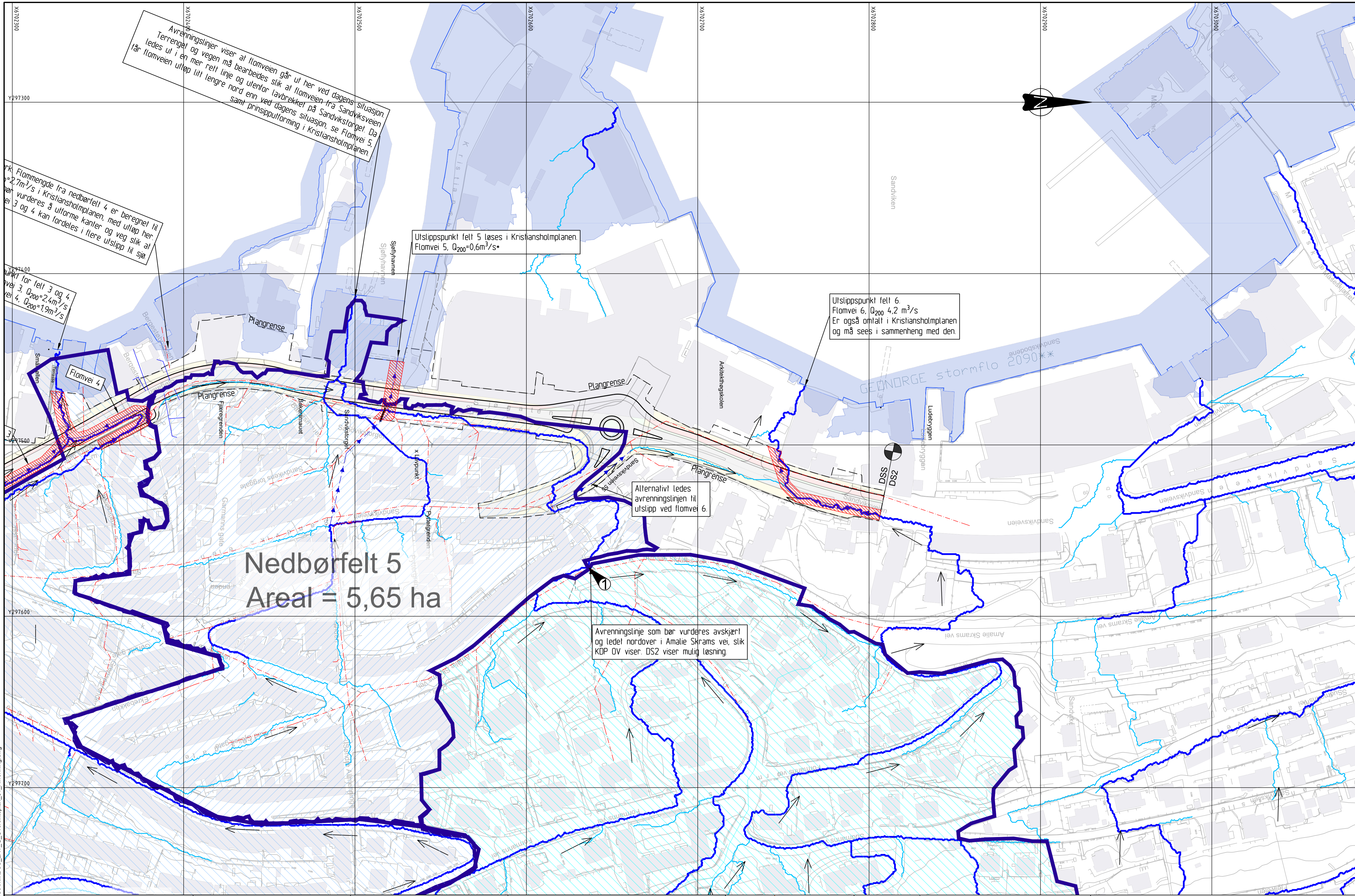
Utslippspunkt felt 5 løses i Kristiansholmløpene. Flomvei 5, $Q_{200} = 0,6 \text{ m}^3/\text{s}$ *

Utslippspunkt felt 6. Flomvei 6, $Q_{200} = 4,2 \text{ m}^3/\text{s}$. Er også omfattet i Kristiansholmløpene og må sees i sammenheng med den.

Alternativt ledes avrenningslinjen til utslipp ved flomvei 6.

Avrenningslinje som bør vurderes avskjært og ledet nordover i Amalie Skrams vei, stik KDP DV viser. DS2 viser mulig løsning.

Nedbørfelt 5
Areal = 5,65 ha

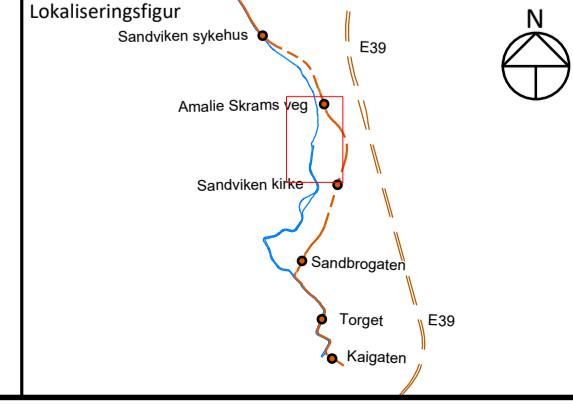


Hovedavrenningslinje	—	Eksisterende	—
Avrenningslinje detaljert	—	Planlagt	—
Fallpil	→		
Overvannsledn.	—		
Avløp Felles	—		
Avløp Felles pumpeledning	—		

Hensynssone flom	▨
Avrenningslinje usikker	⊙

Nedbørfelt oppløms	▭
Avr.linje er feil eller utgår	—
Flomvei	—

* Q_{200} beregnet i plan 6190000 (Kristiansholm)
**Fremtidig havnivåstigning, se geonorgene eller KDP DV



BT5 Bybanen til Asane
DSS, Småmøllen - Ludebryggen
Oversiktstegning, nedbørfelt

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

Leverandør: **Norconsult**

Målestokk: 1:1000
Tegningsnummer/dokumentkode: BT5-G-S0301
Plan id: 65790000
Rev. 01

V:\1518\1615\07619\BIMVA_TIDSS\kml\DSS_LAY_C_Oversiktstegning_01_Avrenning.dwg