
 <div>Oslo kommune Vann- og avløpsetaten Tel: 21802180</div>		 <div>Målestokk 1:2000</div>	<table><tr><th colspan="2">Punkt / kumtype</th><th colspan="2">Utstyr</th></tr><tr><td></td><td>Kum</td><td></td><td>Brønnvål</td></tr><tr><td></td><td>Brennsekum</td><td></td><td>Ekstra kumlokk</td></tr><tr><td></td><td>Fordelingskum</td><td></td><td>Lufteventil</td></tr><tr><td></td><td>Markeringssymbol</td><td></td><td>Spyleventil</td></tr><tr><td></td><td>Stakekum</td><td></td><td>Utviser m/blindeflens</td></tr><tr><td></td><td>Påslippkum</td><td></td><td>Utviser m/uloseventil</td></tr><tr><td></td><td>Hydrant</td><td></td><td>Utviser m/s.v. og flens</td></tr><tr><td></td><td>Bekkeinntak m/ut</td><td></td><td>Vannpost</td></tr><tr><td></td><td>Utslipp</td><td></td><td>Tilbakestøpsventil</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Ledningslokk</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Mengdemåler / målerrenne</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Reduksjonsventil</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Stengeventil (åpen/lukket)</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>		Punkt / kumtype		Utstyr			Kum		Brønnvål		Brennsekum		Ekstra kumlokk		Fordelingskum		Lufteventil		Markeringssymbol		Spyleventil		Stakekum		Utviser m/blindeflens		Påslippkum		Utviser m/uloseventil		Hydrant		Utviser m/s.v. og flens		Bekkeinntak m/ut		Vannpost		Utslipp		Tilbakestøpsventil				Ledningslokk				Mengdemåler / målerrenne				Reduksjonsventil				Stengeventil (åpen/lukket)							
Punkt / kumtype		Utstyr																																																																	
	Kum		Brønnvål																																																																
	Brennsekum		Ekstra kumlokk																																																																
	Fordelingskum		Lufteventil																																																																
	Markeringssymbol		Spyleventil																																																																
	Stakekum		Utviser m/blindeflens																																																																
	Påslippkum		Utviser m/uloseventil																																																																
	Hydrant		Utviser m/s.v. og flens																																																																
	Bekkeinntak m/ut		Vannpost																																																																
	Utslipp		Tilbakestøpsventil																																																																
			Ledningslokk																																																																
			Mengdemåler / målerrenne																																																																
			Reduksjonsventil																																																																
			Stengeventil (åpen/lukket)																																																																
<table><tr><th>Adkomst</th><th>Kumform</th></tr><tr><td>DO</td><td>F Firkantet</td></tr><tr><td>Dør</td><td>F Firkantet</td></tr><tr><td>NT</td><td>N Kum eget nett</td></tr><tr><td>ST</td><td>R Rund</td></tr></table>			Adkomst	Kumform	DO	F Firkantet	Dør	F Firkantet	NT	N Kum eget nett	ST	R Rund	<table><tr><th>Kommunale</th><th>Private</th><th>Type</th><th>Graft</th><th>Borehull</th><th>Kanal</th><th>Varerør</th><th>Tunnel</th><th>Pumpeledning</th></tr><tr><td></td><td></td><td>VL</td><td>VL</td><td>BO</td><td>KO</td><td>VO</td><td>TV</td><td>PO</td></tr><tr><td></td><td></td><td>OV</td><td>OV</td><td>BO</td><td>KO</td><td>VO</td><td>TV</td><td>PO</td></tr><tr><td></td><td></td><td>AF</td><td>AF</td><td>BF</td><td>KF</td><td>VF</td><td>TF</td><td>PF</td></tr><tr><td></td><td></td><td>SP</td><td>SP</td><td>BS</td><td>KS</td><td>VS</td><td>TS</td><td>PS</td></tr><tr><td></td><td></td><td>DR</td><td>DR</td><td>BS</td><td>KS</td><td>VS</td><td>TS</td><td>PS</td></tr></table> <div>Prosjekterte anlegg Nedlagte ledninger Marknålte linjepunkter &lt; 2001 Marknålte linjepunkter &gt;= 2001 Ledninger uten innmålte linjept. (=Ant. Trase) PSI Disse kan også gå rettlinjet Fallretning</div>	Kommunale	Private	Type	Graft	Borehull	Kanal	Varerør	Tunnel	Pumpeledning			VL	VL	BO	KO	VO	TV	PO			OV	OV	BO	KO	VO	TV	PO			AF	AF	BF	KF	VF	TF	PF			SP	SP	BS	KS	VS	TS	PS			DR	DR	BS	KS	VS	TS	PS
Adkomst	Kumform																																																																		
DO	F Firkantet																																																																		
Dør	F Firkantet																																																																		
NT	N Kum eget nett																																																																		
ST	R Rund																																																																		
Kommunale	Private	Type	Graft	Borehull	Kanal	Varerør	Tunnel	Pumpeledning																																																											
		VL	VL	BO	KO	VO	TV	PO																																																											
		OV	OV	BO	KO	VO	TV	PO																																																											
		AF	AF	BF	KF	VF	TF	PF																																																											
		SP	SP	BS	KS	VS	TS	PS																																																											
		DR	DR	BS	KS	VS	TS	PS																																																											
				Byggverk må ikke plasseres nærmere hovedledning enn 2,0 m. Andre arbeider over eller nær hovedledning må meldes til VAV. Berørighet og høyder på ledninger må oppfattes som orienterende. Det er ikke alltid ledningene går rettlinjet mellom kummene. Påvisning i marken utføres ved henvendelse til VAV.																																																															
				PSI Tittelfeltet er basert på standard ledningskart - Produert i Gemini-VA																																																															

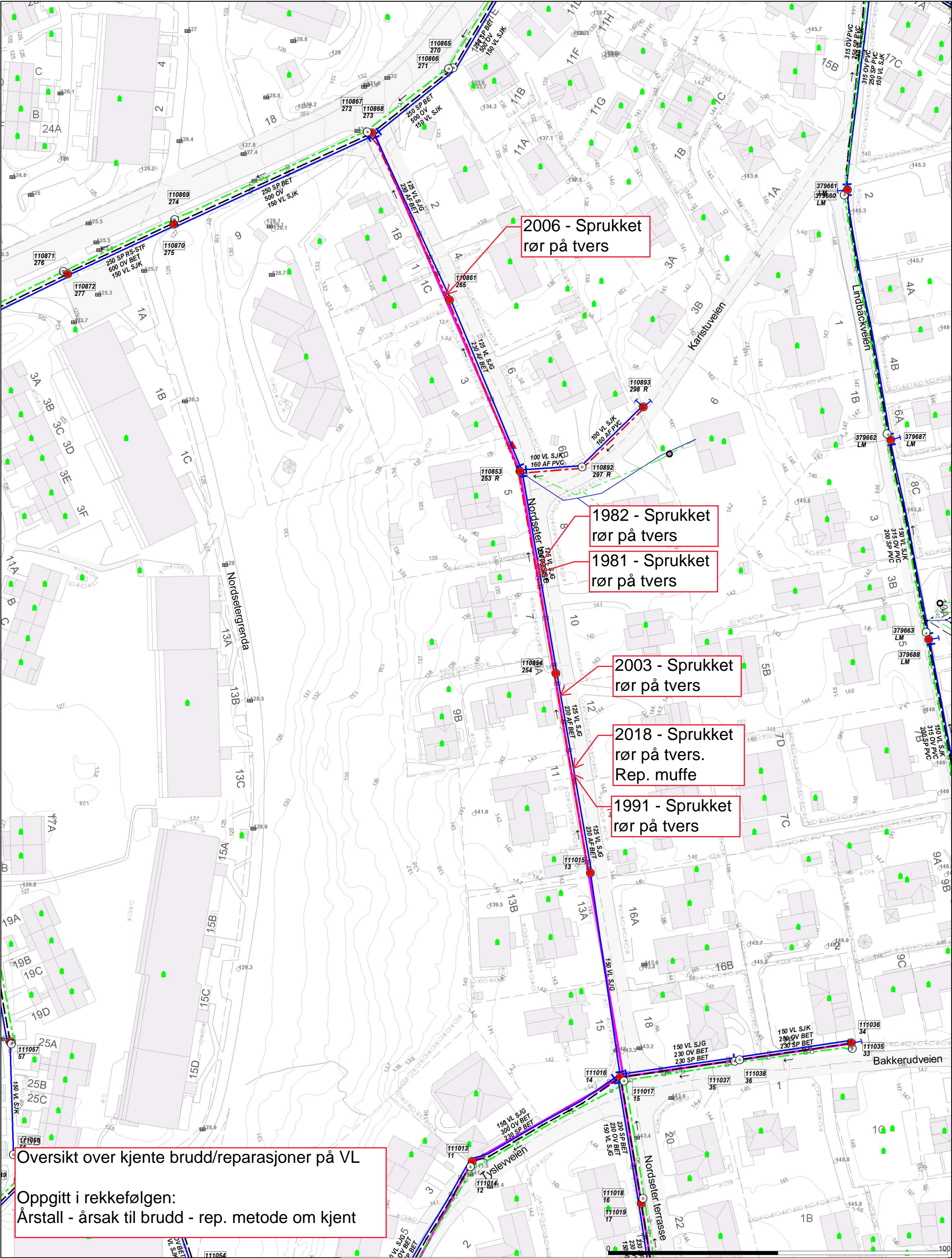













































































Oversikt over kjente brudd/reparasjoner på VL

Oppgitt i rekkefølgen:  
Årstall - årsak til brudd - rep. metode om kjent

<div><div>Oslo kommune Vann- og avløpsetaten Tel: 21802180</div></div>		<div><div>Målestokk 1:1000</div></div>		<table><tr><th colspan="2">Punkt / kumtype</th><th>Utstyr</th></tr><tr><td></td><td>Kum</td><td>Overløp</td></tr><tr><td></td><td>Brensekum</td><td>Reduksjonskum</td></tr><tr><td></td><td>Fordekkingskum</td><td>Pumpestasjon VL</td></tr><tr><td></td><td>Markerings-/ Stakelum</td><td>Pumpestasjon SP/AF</td></tr><tr><td></td><td>Påslippakum</td><td>Pumpestasjon OV</td></tr><tr><td></td><td>Hydrant</td><td>baseng</td></tr><tr><td></td><td>Bekkeinntak m/u rist</td><td>Diverse punkt</td></tr><tr><td></td><td>Utslipp</td><td>Grenpunkt</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Ventilpunkt</td></tr></table>	Punkt / kumtype		Utstyr		Kum	Overløp		Brensekum	Reduksjonskum		Fordekkingskum	Pumpestasjon VL		Markerings-/ Stakelum	Pumpestasjon SP/AF		Påslippakum	Pumpestasjon OV		Hydrant	baseng		Bekkeinntak m/u rist	Diverse punkt		Utslipp	Grenpunkt			Ventilpunkt	<table><tr><th colspan="2">Kommunale</th><th>Private</th><th>Type</th><th>Grafit</th><th>Borehull</th><th>Kanal</th><th>Varerør</th><th>Tunnel</th><th>Pumpeledning</th></tr><tr><td></td><td>VL</td><td>VL</td><td>Vannledning</td><td>OV</td><td>BO</td><td>KO</td><td>VO</td><td>TV</td><td>PO</td></tr><tr><td></td><td>AF</td><td>AF</td><td>Overvannsledning</td><td>AF</td><td>BF</td><td>KF</td><td>VF</td><td>TF</td><td>PF</td></tr><tr><td></td><td>SP</td><td>SP</td><td>Avløp felles ledning</td><td>SP</td><td>BS</td><td>KS</td><td>VS</td><td>TS</td><td>PS</td></tr><tr><td></td><td>DR</td><td>DR</td><td>Spillvannsledning</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>Drensledning</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Prosjekterte anlegg</td><td colspan="6" rowspan="4">Byggverk må ikke plasseres nærmere hovedledning enn 2,0 m. Andre arbeider over eller nær hovedledning må meldes til VAV. Beliggenhet og høyder på ledninger må oppfattes som orienterende. Det er ikke alltid ledningene går retlinjet mellom kummene. Påvisning i marken utføres ved henvendelse til VAV.</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Nedlagte ledninger</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Marknålmåte linjepunkter &lt; 2001</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Marknålmåte linjepunkter &gt;= 2001</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Ledningslokk</td><td colspan="6" rowspan="3">PSI: Tittelfølet er basert på standard ledningskart - Produsert i Gemini-VA</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Mengdemåler / målerrenne</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Reduksjonsventil</td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Stengeventil (åpen/lukket)</td><td colspan="6"></td></tr><tr><td></td><td colspan="3">Fallretning</td><td colspan="6"></td></tr></table>	Kommunale		Private	Type	Grafit	Borehull	Kanal	Varerør	Tunnel	Pumpeledning		VL	VL	Vannledning	OV	BO	KO	VO	TV	PO		AF	AF	Overvannsledning	AF	BF	KF	VF	TF	PF		SP	SP	Avløp felles ledning	SP	BS	KS	VS	TS	PS		DR	DR	Spillvannsledning										Drensledning								Prosjekterte anlegg			Byggverk må ikke plasseres nærmere hovedledning enn 2,0 m. Andre arbeider over eller nær hovedledning må meldes til VAV. Beliggenhet og høyder på ledninger må oppfattes som orienterende. Det er ikke alltid ledningene går retlinjet mellom kummene. Påvisning i marken utføres ved henvendelse til VAV.							Nedlagte ledninger				Marknålmåte linjepunkter < 2001				Marknålmåte linjepunkter >= 2001				Ledningslokk			PSI: Tittelfølet er basert på standard ledningskart - Produsert i Gemini-VA							Mengdemåler / målerrenne				Reduksjonsventil				Stengeventil (åpen/lukket)										Fallretning								
Punkt / kumtype		Utstyr																																																																																																																																																									
	Kum	Overløp																																																																																																																																																									
	Brensekum	Reduksjonskum																																																																																																																																																									
	Fordekkingskum	Pumpestasjon VL																																																																																																																																																									
	Markerings-/ Stakelum	Pumpestasjon SP/AF																																																																																																																																																									
	Påslippakum	Pumpestasjon OV																																																																																																																																																									
	Hydrant	baseng																																																																																																																																																									
	Bekkeinntak m/u rist	Diverse punkt																																																																																																																																																									
	Utslipp	Grenpunkt																																																																																																																																																									
		Ventilpunkt																																																																																																																																																									
Kommunale		Private	Type	Grafit	Borehull	Kanal	Varerør	Tunnel	Pumpeledning																																																																																																																																																		
	VL	VL	Vannledning	OV	BO	KO	VO	TV	PO																																																																																																																																																		
	AF	AF	Overvannsledning	AF	BF	KF	VF	TF	PF																																																																																																																																																		
	SP	SP	Avløp felles ledning	SP	BS	KS	VS	TS	PS																																																																																																																																																		
	DR	DR	Spillvannsledning																																																																																																																																																								
			Drensledning																																																																																																																																																								
	Prosjekterte anlegg			Byggverk må ikke plasseres nærmere hovedledning enn 2,0 m. Andre arbeider over eller nær hovedledning må meldes til VAV. Beliggenhet og høyder på ledninger må oppfattes som orienterende. Det er ikke alltid ledningene går retlinjet mellom kummene. Påvisning i marken utføres ved henvendelse til VAV.																																																																																																																																																							
	Nedlagte ledninger																																																																																																																																																										
	Marknålmåte linjepunkter < 2001																																																																																																																																																										
	Marknålmåte linjepunkter >= 2001																																																																																																																																																										
	Ledningslokk			PSI: Tittelfølet er basert på standard ledningskart - Produsert i Gemini-VA																																																																																																																																																							
	Mengdemåler / målerrenne																																																																																																																																																										
	Reduksjonsventil																																																																																																																																																										
	Stengeventil (åpen/lukket)																																																																																																																																																										
	Fallretning																																																																																																																																																										
Dato: 2024.10.03	Sign: HOL																																																																																																																																																										