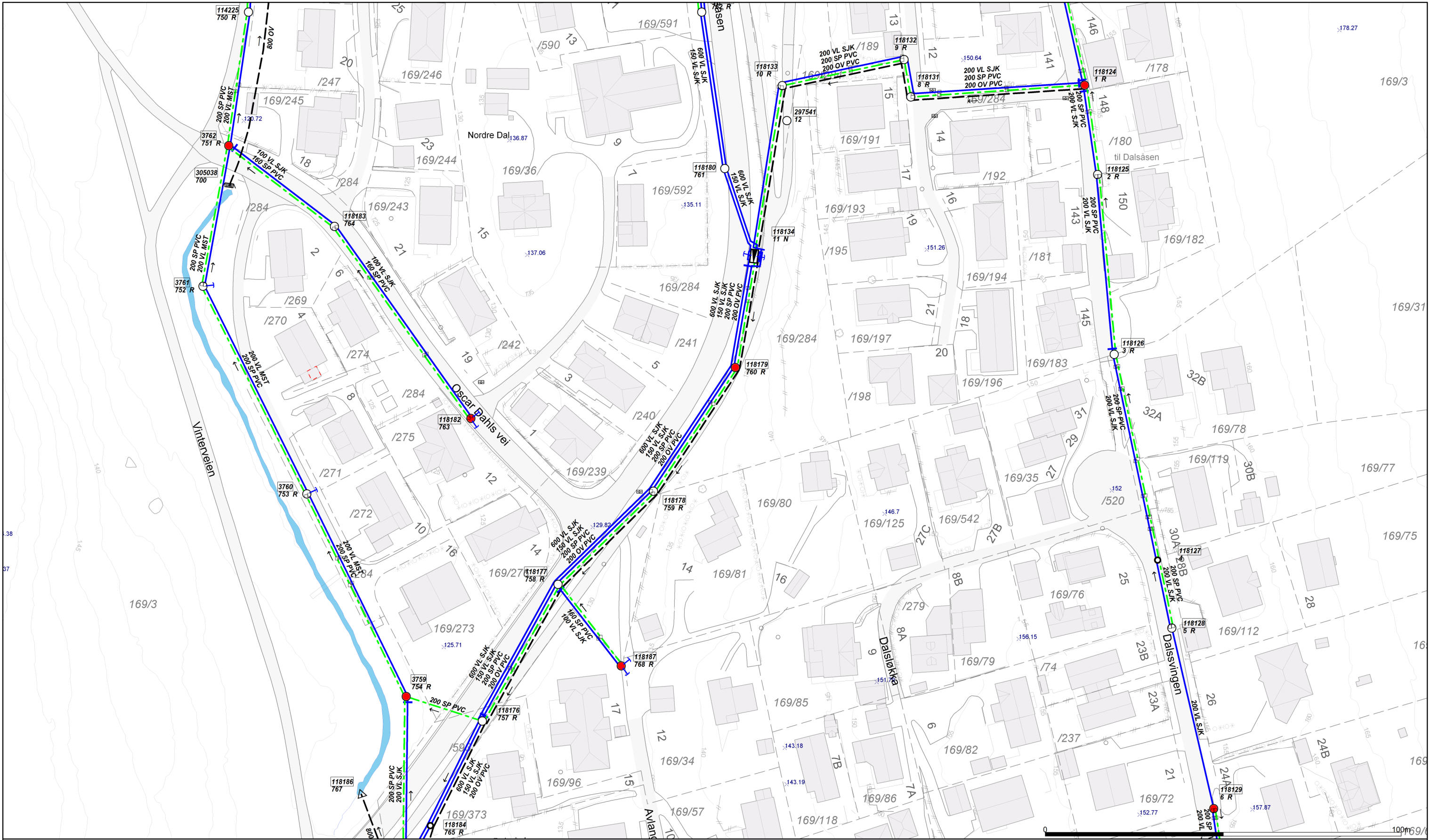




 Oslo kommune Vann- og avløpsetaten Tel: 02 180			 Målestokk 1:1000	<table><tr><th colspan="2">Punkt / kumtype</th></tr><tr><td></td><td>Kum</td></tr><tr><td></td><td>Brannsekum</td></tr><tr><td></td><td>Fordelingskum</td></tr><tr><td></td><td>Markerings-/ Stakekum</td></tr><tr><td></td><td>Påslippskum</td></tr><tr><td></td><td>Hydrant</td></tr><tr><td></td><td>Bekkeinntak m/u rist</td></tr><tr><td></td><td>Utslipp</td></tr></table>	Punkt / kumtype			Kum		Brannsekum		Fordelingskum		Markerings-/ Stakekum		Påslippskum		Hydrant		Bekkeinntak m/u rist		Utslipp	<table><tr><td></td><td>Overløp</td></tr><tr><td></td><td>Reduksjonskum</td></tr><tr><td></td><td>Pumpestasjon VL</td></tr><tr><td></td><td>Pumpestasjon SP/AF</td></tr><tr><td></td><td>Pumpestasjon OV</td></tr><tr><td></td><td>Grenpunkt</td></tr><tr><td></td><td>Ventilpunkt</td></tr></table>		Overløp		Reduksjonskum		Pumpestasjon VL		Pumpestasjon SP/AF		Pumpestasjon OV		Grenpunkt		Ventilpunkt	<table><tr><th colspan="2">Utstyr</th></tr><tr><td></td><td>Brannventil</td></tr><tr><td></td><td>Ekstra kumlokk</td></tr><tr><td></td><td>Luftventil</td></tr><tr><td></td><td>Spyleventil</td></tr><tr><td></td><td>Utviser m/blindeffens</td></tr><tr><td></td><td>Utviser m/sluseventil</td></tr><tr><td></td><td>Utviser m/st.v. og flens</td></tr><tr><td></td><td>Vannpost</td></tr><tr><td></td><td>Tilbakeslagsventil</td></tr><tr><td></td><td>Ledningslokk</td></tr><tr><td></td><td>Mengdemåler / målerenne</td></tr><tr><td></td><td>Reduksjonsventil</td></tr><tr><td></td><td>Stengeventil (åpen/lukket)</td></tr></table>	Utstyr			Brannventil		Ekstra kumlokk		Luftventil		Spyleventil		Utviser m/blindeffens		Utviser m/sluseventil		Utviser m/st.v. og flens		Vannpost		Tilbakeslagsventil		Ledningslokk		Mengdemåler / målerenne		Reduksjonsventil		Stengeventil (åpen/lukket)	<table><tr><th>Kommunale</th><th>Private</th><th>Type</th></tr><tr><td></td><td></td><td>Vannledning</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Overvannsledning</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Avløp felles ledning</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Spillvannsledning</td></tr><tr><td></td><td></td><td>Drensledning</td></tr></table>	Kommunale	Private	Type			Vannledning			Overvannsledning			Avløp felles ledning			Spillvannsledning			Drensledning	<table><tr><th>Groft</th><th>Borehull</th><th>Kanal</th><th>Varerør</th><th>Tunnel</th><th>Pumpeledning</th></tr><tr><td>VL</td><td>BV</td><td>KV</td><td>VV</td><td>TV</td><td>PO</td></tr><tr><td>OV</td><td>BO</td><td>KO</td><td>VO</td><td>TO</td><td>PF</td></tr><tr><td>AF</td><td>BF</td><td>KF</td><td>VF</td><td>TF</td><td>PS</td></tr><tr><td>SP</td><td>BS</td><td>KS</td><td>VS</td><td>TS</td><td></td></tr><tr><td>DR</td><td></td><td>KD</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Groft	Borehull	Kanal	Varerør	Tunnel	Pumpeledning	VL	BV	KV	VV	TV	PO	OV	BO	KO	VO	TO	PF	AF	BF	KF	VF	TF	PS	SP	BS	KS	VS	TS		DR		KD			
				Punkt / kumtype																																																																																																																						
	Kum																																																																																																																									
	Brannsekum																																																																																																																									
	Fordelingskum																																																																																																																									
	Markerings-/ Stakekum																																																																																																																									
	Påslippskum																																																																																																																									
	Hydrant																																																																																																																									
	Bekkeinntak m/u rist																																																																																																																									
	Utslipp																																																																																																																									
	Overløp																																																																																																																									
	Reduksjonskum																																																																																																																									
	Pumpestasjon VL																																																																																																																									
	Pumpestasjon SP/AF																																																																																																																									
	Pumpestasjon OV																																																																																																																									
	Grenpunkt																																																																																																																									
	Ventilpunkt																																																																																																																									
Utstyr																																																																																																																										
	Brannventil																																																																																																																									
	Ekstra kumlokk																																																																																																																									
	Luftventil																																																																																																																									
	Spyleventil																																																																																																																									
	Utviser m/blindeffens																																																																																																																									
	Utviser m/sluseventil																																																																																																																									
	Utviser m/st.v. og flens																																																																																																																									
	Vannpost																																																																																																																									
	Tilbakeslagsventil																																																																																																																									
	Ledningslokk																																																																																																																									
	Mengdemåler / målerenne																																																																																																																									
	Reduksjonsventil																																																																																																																									
	Stengeventil (åpen/lukket)																																																																																																																									
Kommunale	Private	Type																																																																																																																								
		Vannledning																																																																																																																								
		Overvannsledning																																																																																																																								
		Avløp felles ledning																																																																																																																								
		Spillvannsledning																																																																																																																								
		Drensledning																																																																																																																								
Groft	Borehull	Kanal	Varerør	Tunnel	Pumpeledning																																																																																																																					
VL	BV	KV	VV	TV	PO																																																																																																																					
OV	BO	KO	VO	TO	PF																																																																																																																					
AF	BF	KF	VF	TF	PS																																																																																																																					
SP	BS	KS	VS	TS																																																																																																																						
DR		KD																																																																																																																								
Dato: 2015.06.04 Sign: BHA	Høydesystem: NN2000 Koordinatsystem: EUREF89 UTM sone 32N	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 rettlinjet mellom kummene. Påvisning i marken utføres ved henvendelse til VAV. PSI Tittelfeltet er basert på standard ledningskart - Produsert i Gemini-VA																																																																																																																								