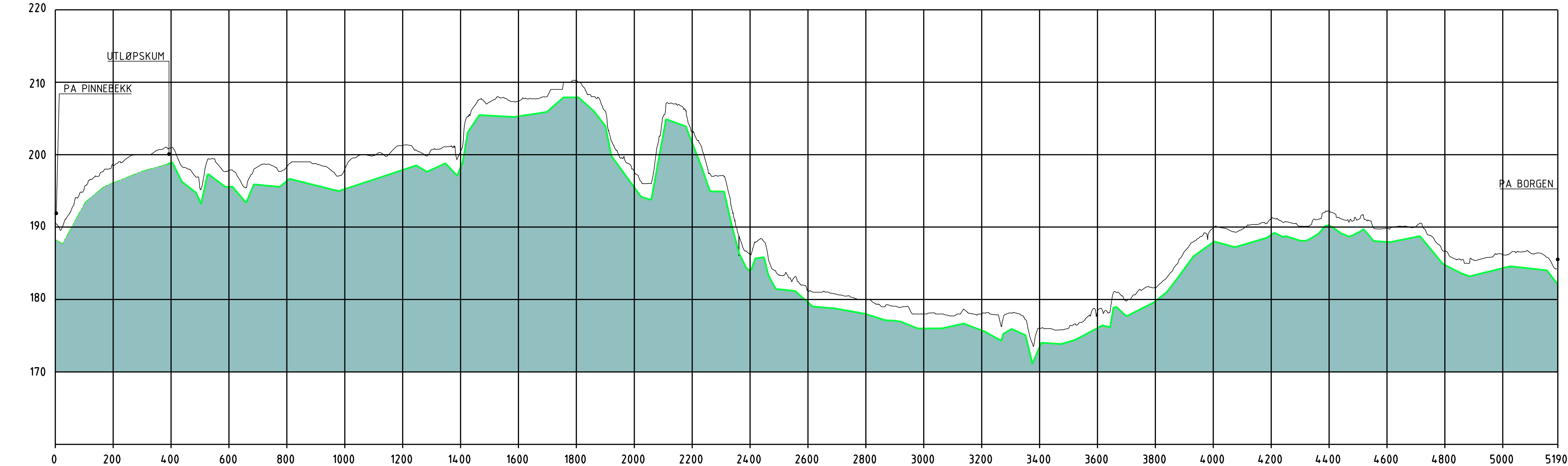
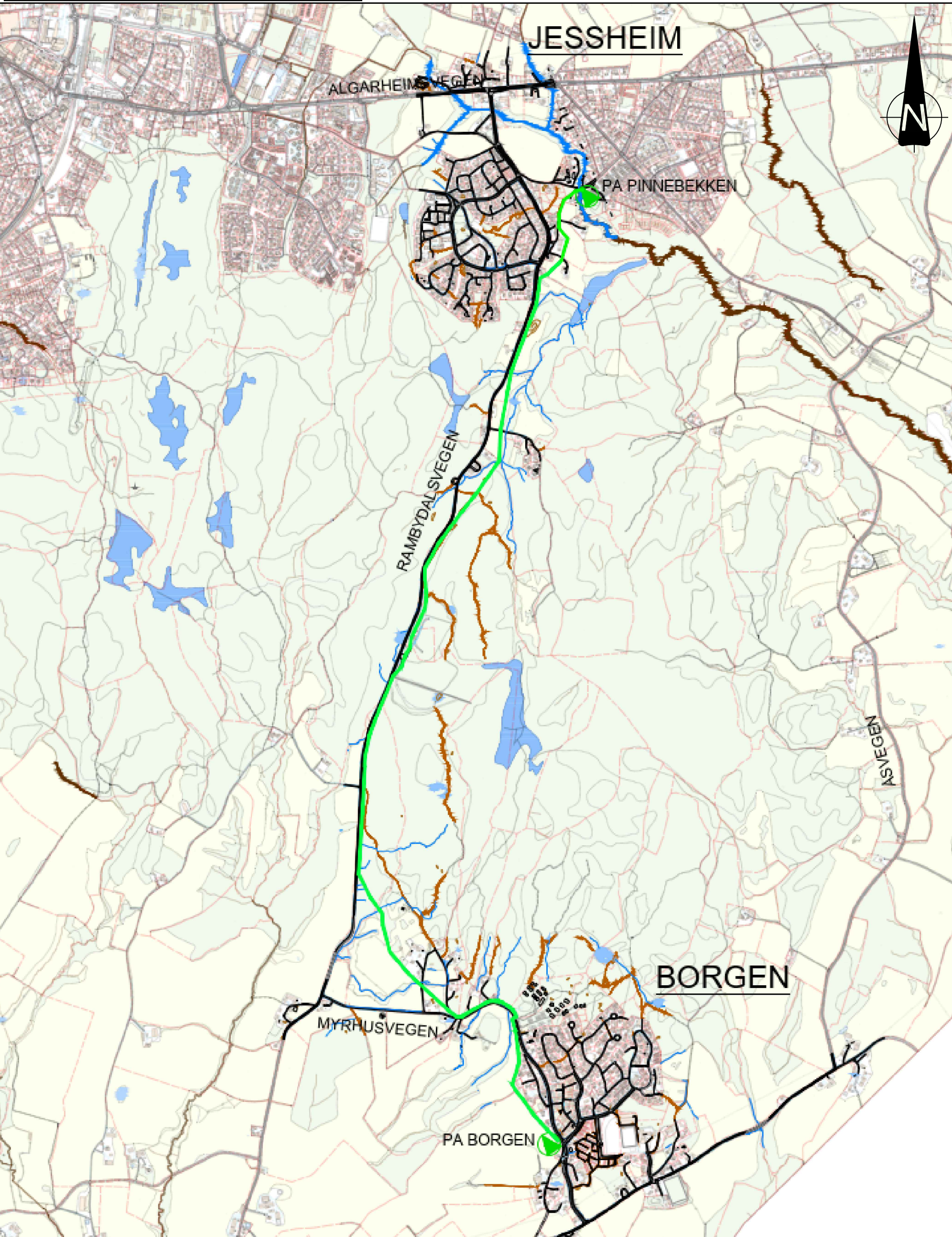


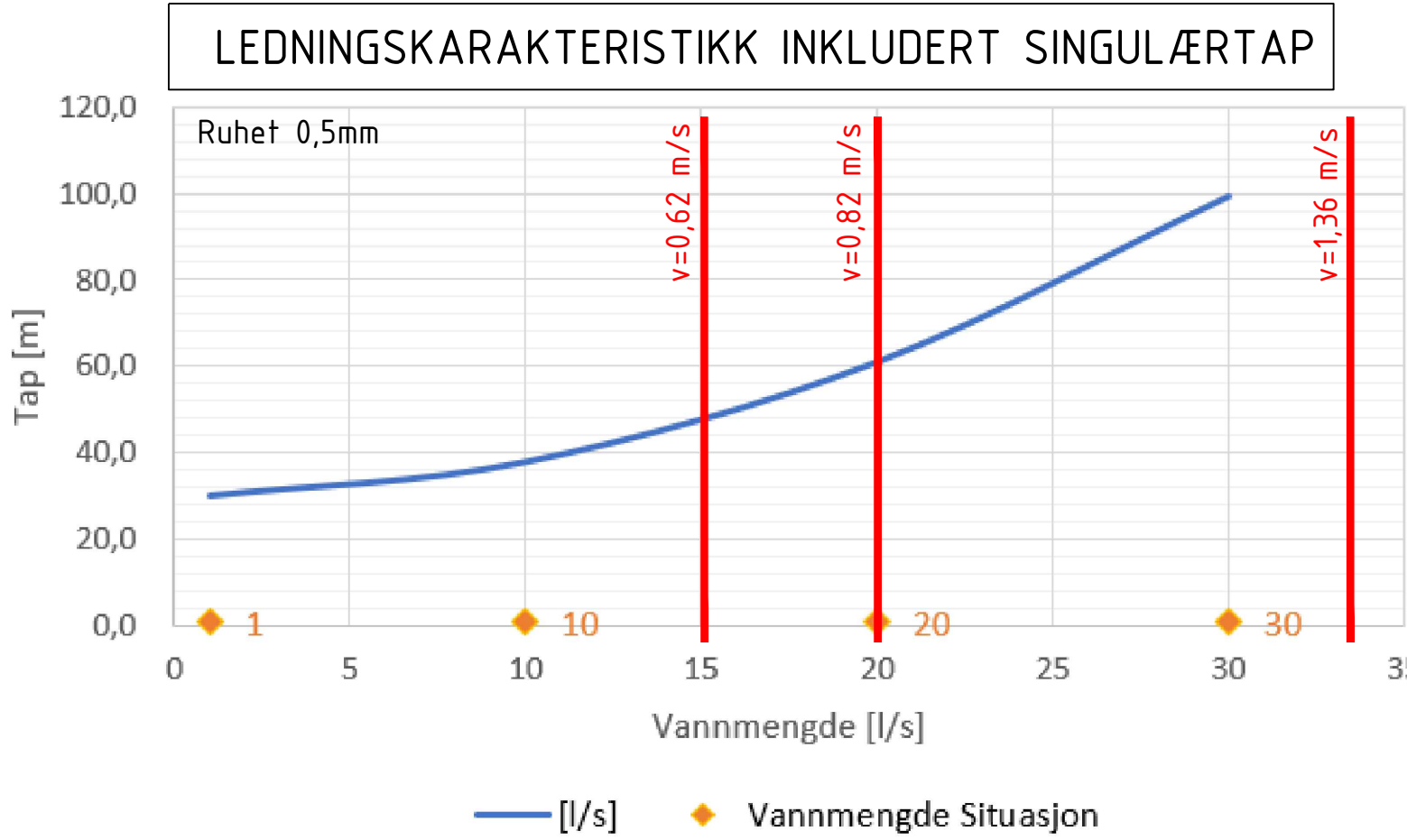
LENGDEPROFIL, PUMPELEDNING



OVERSIKTSKART, PUMPELEDNING

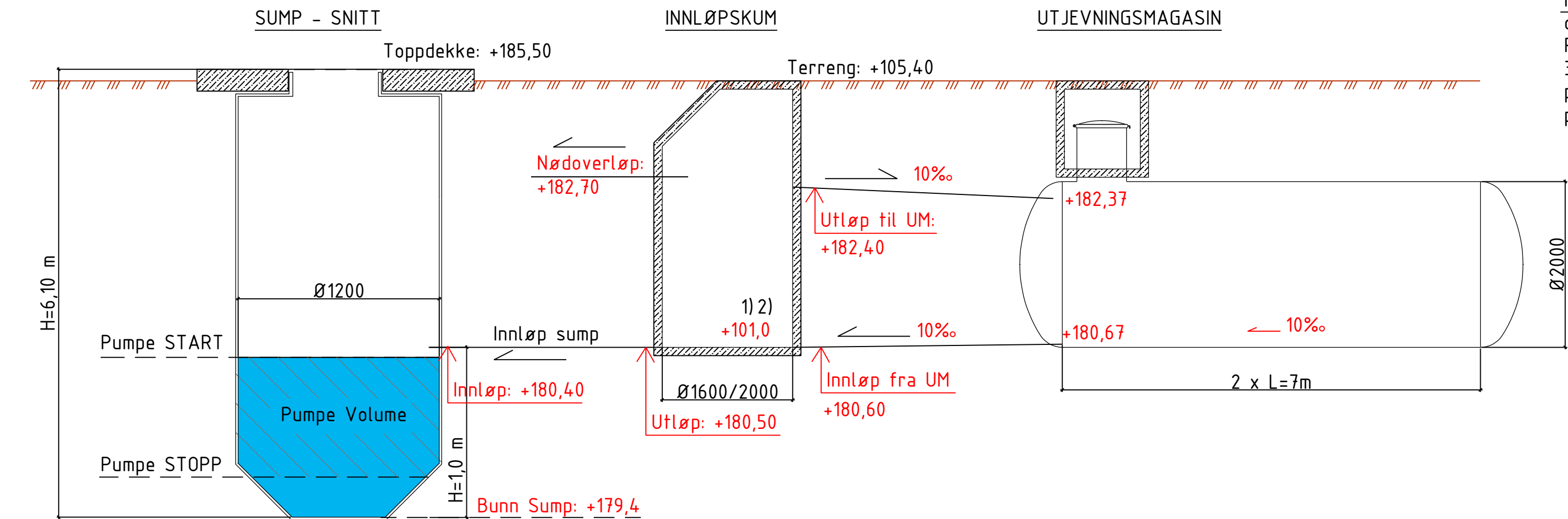


PUMPELEDNING PA BØRGEN - PINNEBEKK	
Kote elksist. terreng ved PA, profil 5189	+184,0
Kote "Stopp Pumpe" PA BØRGEN	+179,6 (ca)
Kote terreng ved profil 1800	+210,3
Kote utløp i kum profil 390	+200,8
H geodetisk	30,3 m
Ledningsmateriale, trykkklasse	Ø200 PE100, SDR17
Ledningsdimensjon	OD200, ID176
Lengde pumpeledning	4900 m
Anleggsår	Foreløpig prosjektert



PA BØRGEN		
POS	DIMENSJON	KOTE
Topplekke		+184,000
Bunn sump		+179,500
Grunnvannsavstand		ikke avklart
100-års flomkote		ikke relevant
200-års flomkote		ikke relevant
500-års flomkote		ikke relevant
Pumpe Stopp		+180,000
Pumpe Start		+181,000
Pumpe Volume, m3		ikke avklart
Utlejningsvolum, m3		45m3 (6 timer Qmiddel)
Tilrenning (2023), ca 1500 PE		
Q _{lim} maks, l/s	20,0	
Q _{middel} , l/s	7,2	
Q _{tørrvår} , l/s	-5	

Merknad: Dagens befolkning i Borgen er ca 1500. Pumpestasjon Borgen skal overføre ca 80% av avløpet. Pumpeledning, rørarrangement, sump skal prosjekteres for fremtidig 3000 PE. Pumper skal velges for dagens situasjon, men det må ivaretas at pumpestasjon må drives i to scenarier: normal drift og selvrens for pumpeledning. Til dette skal volumet fra utlejningsmagasin brukes.



B00	Tilbudstegning	NOZINT	NO1A6C	NOSABA	09.09.2024
Rev Revisjonen gjelder		Utført	Kontr.	Godkjent	Dato
Prosjektnavn: VA Borgen detaljprosjekt		Tegningsdato		09.09.2024	
Oppdragsgiver: Ullensaker kommune		Prosjektleder		Tore Leland-Try	
Prinsipptegning		Prosjektnummer		10239866	
Pumpestasjon, avløp		Målestokk		1:25	
Dimensjoneringsgrunnlag		Koordinatsystem		-	
		Vertikalsystem		NN2000	
		Arkformat		A1	
		Statuskode		B	
		Fagkode		RIVA	
		Tegningstatus		Tilbudstegning	
		Revisjon		00	
Utørt av		Kontrollert av		Godkjent av	
NOZINT		NO1A6C		NOSABA	
		Tegningsnr		VA-515	