

Byggesag:	Klint strandvej - Pumpeanlæg	Sag nr. :	
Notat nr.:	1		
Entreprise:	Overløb til pumpebrønd ført til recipient	Dato:	22.06.2024
Entreprenører:	Jord. Beton & Anlæg A/S	Side nr.:	
Udført af:	JB / Jens Berg	TLF.:	27 83 20 46
Reference pers.:	JBA = Jord. Beton & Anlæg A/S	Mail:	Jens@jordbeton.dk
	GRU = Grundejere / pumpelaug		

Observationer: Ob foretaget: -Marts 2024 -Maj 2024	Sommerhusejerne I området beliggende på Klint strandvej 20/28, 4500 Nykøbing SJ har haft kraftige udfordringer i forbindelse med store mængder regnvand der har været, som derfor har oversvømmet deres matrikler og gjort dem delvist utilgængelige i disse perioder. De laveste grunde, har i skelgrænsen en åben grøft beliggende i det laveste punkt som altid har været beliggende her i de omtalte beboers tid. Heri starter opstuvningen af alt overfladevand som ved regulerede regnmængder selv nedsives og/eller fordampes da grøften ender blindt og derfor ikke har nogen recipient. Grøften har derfor en begrænset volumen som ikke længere er tilstrækkelig for at kunne tørholde de tilstødende grunde i det nødvendige omfang som hidtil. Ved store mængder regn oversvømmes grøften, og vandet ledes herefter ud på diverse sommerhusgrunde.
Formål & model:	GRU har i sinde at stifte et pumpelaug med formål om at etablere en pumpestation/pumpebrønd som skal fungere som overløb for eksisterende grøft med udledning til havet. Således at når vandet stiger til XX kote i grøften ledes vandet til pumpebrønden som herefter pumper dette ud i havet. Alt projektering af vandmængder, pumper samt ledninger, er udført af GRU interne personer samt dennes rådgivere. JBA har delvist været involveret i dette i form af forslag, løsningsmodeller m.m dog uden fuldstændig nøjagtigt kendskab til de præcise mængder og tilstrømninger da disse må forventes at være delvist beregninger samt skøn og forventninger. Skulle det mod forventning være nødvendigt at pumpe flere l/s end pumperne kan håndtere er det accepteret at lænse perioden blot bliver forlænget, mod at levetiden muligvis kan forkortes på pumperne grundet længere varige belastninger end producenten henviser til.
Teknisk data: -Kort beskrivelse	Pumpeanlægget er bestående af en præfabrikeret pumpebrønd produceret af Grundfos m. 2 stk alternerende pumper af typen UNILIFT AP50B.50.11.3v. Disse kan yde det projekterede flow som er opgivet til 3.03 l/s hvorimod maks. ydelsen er op til 8,05 l/s. Hertil skal det benævnes at afløbsledningen DN75 PN10 SDR17. Her installeres en LC231-styring til kontrol og niveaustyring af pumper samt evt. tilslutning til Grundfos overvågningssystem. (Skal tilvælges) Brønden er ø800x2000 m. indvendige enheder fastgjort med kæder samt afsluttet med letvægt dæksel til gående færdsel placeret uden for kørearealer. Obs: GRU har valgt at tilvælge GSM alarm på pumpe som alarmere ved forhøjet vandstand i brønd. Alt dette samt detaljeret data kan tilgås i vedhæftet dokumentation som fremgår af bilagslisten.

Omfangsbeskrivelse



Kontakt personer Projektejer: Udførende:	Projektet er igangsat af personer med tilknytning til Klint Strandvej 20 til 28, i form af ejerskab af matriklerne. Kontaktperson for dette indtil pumpelaug er stiftet, er Stine Jensen med kontakt informationer nedenfor. Stine Jensen Stine.jensen@mail.dk Udførende entreprenør er Jord. Beton & Anlæg A/S med følgende kontakt oplysninger: Jord. Beton & Anlæg A/S Gl. Nykøbingvej 132, 4573 Højby Att. Jens Berg TLF.: 27832046 Mail.: Jens@jordbeton.dk
Bilagsliste: 1. Projekttegning 2. Opbygningsspecifi. 3. Pumpespecifikation 4. Brønds-specifikation Forslag på est. mængder.	Klint strandvej - Pumpeanlæg m. ledningsføring.pdf Grundfos brøndspec.pdf UNILIFT_AP50B50113V.pdf PS.W.08.20.D.GC.304.50.A50.APB_92694870.pdf Forslag esti. regnmængder SVKs Regional 4ls.pdf