

Køge Kommune
Miljøafdelingen
Torvet 1
4600 Køge

Att. Bjarne B. Svendsen

KLAR Forsyning
Revlen 2
4600 Køge
Telefon 56 65 22 22
klar@klarforsyning.dk

Dato 8. juli 2016

KLAR Forsyning A/S
CVR 36484438

www.KLARforsyning.dk

Vedr. regnvandsudløb 005BUR – udledning af regnvand til Køge Marina

På baggrund af Miljøafdelingens anmodning af 7. april 2016 har KLAR Forsyning undersøgt muligheder og omkostninger ved flytning af det eksisterende regnvandsudløb fra Køge Marina til en anden placering, der i højere grad tilgodeser badevandsinteresserne i området.

Der er indhentet et groft økonomisk overslag fra ekstern rådgiver på omlægning og forlængelse af den nuværende udløbsledning i havnebassinet, hvor udløbet føres ud igennem den eksisterende stenmole og derfra 200 m videre ud i havet.

Det samlede økonomiske overslag på arbejdet lyder på ca. 14,15 mio. kr. ekskl. moms.

Den beskrevne ændring af udløbet er kompliceret og omkostningsfuld, da størstedelen af arbejdet vil foregå på vand, og da udløbsledningen skal opdimensioneres for at modvirke det tryktab, der følger af, at ledningen vil være permanent vandfyldt. De foreløbige beregninger viser, at en ændret udløbsledning på slutstrækket skal forøges fra den nuværende dimension $\varnothing 1200$ mm til $\varnothing 1600$ mm.

Forud for beslutning om en eventuel flytning af udløbsledningen skal det afklares, hvem der skal afholde omkostningerne hertil. Det nuværende udledningpunkt blev valgt med principiel accept fra Teknik & Miljø på et tidspunkt, hvor der ikke var planlagt aktiviteter i havnebassinet, som krævede badevandskvalitet.

Det bør overvejes, om effekterne ved flytning af udledningen står mål med de forventede store økonomiske omkostninger til arbejdet. Den nuværende løsning med varsling af risiko for påvirket badevandskvalitet i forbindelse med regnhændelser er på linje med det, som er gældende for andre havnebade. Det kan undersøges, om varslingen kan automatiseres ved anvendelse af registreringsudstyr på udløbet og med efterfølgende varsling på elektroniske oplysningstavler.

Vi står gerne til rådighed for uddybning af ovenstående, hvis der måtte være ønske herom.

Med venlig hilsen

Jesper Koziara
Teknisk direktør

KLAR Forsyning
Revlén 2
4600 Køge
Telefon 56 65 22 22
klar@klarforsyning.dk

KLAR Forsyning A/S
CVR 36484438

www.KLARforsyning.dk

