

Bilag 12

Teknisk projektbeskrivelse for lednings-, pumpe- og bassinanlæg som støder op til Aarhus ReWater

Aarhus Vand A/S

Revision 26. februar 2026

Indholdsfortegnelse

1.	Indledning og afgrænsning	3
1.1	Forhold til Aarhus Kommune Spildevandsplan 2021-2026.	3
1.2	Hydraulisk sammenhæng mellem anlæg der transporterer spildevand til Aarhus ReWater	3
2.	Afskærende ledningsanlæg til og fra Aarhus ReWater	4
2.1	Forudsætninger	4
2.2	Afskærende ledningsanlæg fra Viby Renseanlæg til spildevandsbassinet på Tangkrogen.....	7
2.3	Afskærende ledningsanlæg fra Åby Renseanlæg til spildevandsbassinet på Tangkrogen.....	7
2.4	Eksisterende afskærende ledningsanlæg i den sydlige del af Aarhus Kommune i forhold til Viby Renseanlæg	9
2.5	Afskærende ledningsanlæg fra pumpestation 154 ved Trankær til spildevandsbassinet på Tangkrogen	10
2.6	Tilførsel af rensed spildevand fra Aarhus ReWater til Giber Å og Fiskbæk.....	12
3.	Fælles for de afskærende ledninger	14
3.1	Udførelsesmetode	14
3.1.1	Materiale	15
3.1.2	Lugtrensning	15
3.1.3	Trafikhåndtering	16
3.1.4	Støj, støv og vibrationer	16
3.1.5	Jordhåndtering	16
3.1.6	Materialeforbrug	17
3.1.7	Grundvandshåndtering	17
3.2	Forkastet tracé - Afskærende ledningsanlæg via Marselis Boulevard	18
4.	Pumpestationer på Viby og Åby renseanlæg og pumpestation P154 ved Trankær	18
4.1	Hydraulik.....	18
4.2	Placering af pumpestationerne	21
4.3	Opbyg	

