

Notat om: Orientering om udvidelse af Tårnvejsbassinet		
Sagsbehandler: Gry Skibsted	Dato:	20-08-2018
Til: TMU	J. nr.:	06.00.00-P20-I-17

Udvidelse af Tårnvejsbassinet

Tårnvejsbassinet er et spildevandsteknisk anlæg, der anvendes til at forsinke regnvand og husspildevand. Bassinet har en lukket del, der kommer i anvendelse ved de mindre regnskyl og en åben del, der kun anvendes under de kraftigste regnskyl.

I både 2010 og 2011 forekom der store oversvømmelser i området nær bassinet, idet det gik over sine bredder i forbindelse med skybrud. Det medførte, at fortyndet spildevand løb ind på nabogrundene på Engbovej. Tårnvejsbassinet er derfor udpeget som risikoområde 3 i Kommuneplanens afsnit om klimatilpasning.

For at mindske risikoen for, at de omkringliggende grunde oversvømmes igen, har HOFOR i samarbejde med Teknisk Forvaltning gennemført en udvidelse af bassinet. Udvidelsen bestod i at fjerne eksisterende jordvolde, der omgiver bassinet, og etablere et højt vandsværn mod syd.

Tårnvejsbassinet har været indrettet med en jordvold på alle side af bassinet (Billede 1). Jordvoldene har ikke tidligere haft nogen funktion i forhold til at skærme naboerne mod overløb fra bassinet. Voldene var formentlig den jord, der blev gravet op ved etableringen af selve forsinkelsesbassinet. Ved at fjerne jordvoldene og sænke terrænet omkring forsinkelsesbassinet til samme kote som bassinkanten dannes et plateau, der bevirker, at bassinet nu kan rumme ca. 20 % mere.

Nabogrundene mod vest, nord og øst er beliggende i en højere kote end bassinkanten, og der er derfor etableret en skråning fra plateauet og op mod nabogrundene. På den indvendige side af skellet er anlagt en græssti langs hegnet på ca. 0,6 m til drift af hegn. Skråningen og det nedsænkede plateau skal tilsås med en græs/blomsterblanding. På plateauet plantes et to- eller tre-rækket bryn. Beplantningen forventes udført i efteråret 2018.

Mod syd er nabogrundene beliggende i en lavere kote end bassinkanten og det etablerede plateau. I skel ind mod naboerne syd for bassinet er derfor etableret et højt vandsværn (mur).

Udvidelsen af Tårnvejsbassinet formindsker risikoen for oversvømmelser i risikoområde 3. For at opfylde servicemålet i Kommuneplanen om beskyttelse mod skader op til en 100 års regn, skal der formentlig gennemføres yderligere tiltag såsom forsinkelse eller afkobling af regnvand i oplandet til bassinet. HOFOR har valgt at starte med at fjerne jordvoldene, da det var et simpelt og billigt projekt at udføre.



Billede 1: Den østlige kant af bassinet før fjernelse af voldene.