

Indsatsforslag og tilknyttet økonomi (prisoverslag) som det fremgår af forundersøgelsesrapporten

Område A: Gudenå umiddelbart vest for Møllebækkens udløb

Problemstillingen berører alene to private ejendomme på Fredensvej. Her anbefales enten et dige eller en generel terrænhævnings af haverne ned mod Gudenåen. Begge indsatsmuligheder vil medføre en betydelig indgriben i de private haver. Diger og terrænhævninger vil blokere de naturlige strømningsveje af overfladevand fra de bebyggede områder i Bjerringbro mod Gudenåen. Desuden vil der kunne trænge vand fra Gudenåen gennem digerne ved længere perioder med høj vandstand i Gudenåen. Derfor er der behov for at dræne på bagsiden af digerne og pumpe afdrænet vand til Gudenåen.

I forundersøgelsen er prisoverslag til anlægsudgifter for en digeløsning sat til 450.000 kr. mens terrænhævnings er sat til 650.000 kr. Dertil kommer udgifter til projektering mv. I prisoverslaget indgår etablering af en spuns nederst ved møllebækken.

En spuns langs møllebækken kan etableres som en del af indsatsen for område B. Det vil mindske anlægsudgifterne for område A. Hvis der kan findes egnet overskudsjord i området, vil også det mindske anlægsudgifterne. Hvis grundejerne selv ønsker at foretage arbejdet i forbindelse med terrænhævnings, vil det også reducere anlægsudgifterne.

Siden forundersøgelsesrapporten blev lavet har de berørte private grundejere på Fredensvej selv gennemført en mindre terrænhævnings. Der er dog stadig udfordringer ved høj vandstand i Gudenå.

Område B: Nedre del af Møllebækken før udløb i Gudenå

Problemstillingen berører den nederste del af Møllebækken hvor der ligger en cykel- og gangsti samt 6 private ejendomme på Fredensvej og Enghavevej. Der er ikke plads til at etablere højvandssikring i form af diger. Her anbefales, at der anlægges en spunsvæg langs Møllebækken. Et alternativ kan være at hæve terrænet både langs cykelstien og i de private haver. Det er dog ikke umiddelbart muligt at hæve terrænet, hvor cykelstien krydser broen, da broen er for lav til dette. Der kan dog gennemføres en kombineret løsning, hvor der anlægges spuns langs Møllebækken ved broen og terrænhæves langs de øvrige strækninger af Møllebækken.

I forundersøgelsen er prisoverslag til anlægsudgifter for en kombineret spuns- og betonløsning sat til 1.350.000 kr. Løsningen for område B skal koordineres med område A da områderne grænser op til hinanden.

Område C: Gudenå umiddelbart øst for Møllebækkens udløb (ned til Sol- og Vandtrappen)

Problemstillingen omfatter det kommunale areal ved Sol- og Vandtrappen, et mindre privat areal ved Møllebækkens udløb samt 5-6 private ejendomme på Enghavevej. I område C foreslås etablering af et dige på den vestlige del af strækningen lige syd for de private haver. På det offentlige rekreative areal ved Sol- og Vandtrappen foreslås en terrænhævnings anlagt, så dette areal kan bibeholde sin nuværende funktion. Det er også muligt enten at anlægge diger eller foretage en terrænhævnings langs hele strækningen.

I forundersøgelsen er prisoverslag til anlægsudgifter for en terrænhævnings sat til 3.500.000 kr. En digeløsning er sat til 750.000 – 850.000 kr. En kombinationsløsning (bestående af dige og terrænhævnings) er sat til 1.700.000 kr.

Område D: Gudenå ved Martin Bachs Vej (langs Grundfos)

Problemstillingen omfatter primært 2 virksomheder på Martin Bachs Vej. I område D anbefales enten et dige på sydsiden af Martin Bachs Vej eller en terrænhævnings. Her forventes det nuværende afløbssystem langs Martin Bachs Vej og ved Grundfos at kunne sikre dræning af bagvand og indtrængende vand gennem højvandssikringen. Dette skal undersøges nærmere i et detailprojekt.

I forundersøgelsen er prisoverslag til anlægsudgifter for en terrænhævnings sat til 2.300.000 kr. En digeløsning er sat til 1.400.000 kr.