

# Klimasikring ved Haveforeningen Engparken Udvidelse

Projektforslag

Juni 2023



Udarbejdet af: Haveforeningen Engparken

## Bilag:

A Oversigtsplan 1:2000

B Tværprofil

## Baggrund

Større regnhændelser i Odder har i de seneste år resulteret i oversvømmelse af de lavestliggende nordligste grunde i Haveforeningen Engparken. Der blev derfor i 2017 på den nordlige del af haveforeningen område etableret diger langs både Odder Å og Stampemølle Bæk. Trods de etablerede digeanlæg skete der en ny oversvømmelse i januar 2023. Vandindtrængningen skete fra Stampemølle Bæk umiddelbart ved den sydvestlige end af det tidligere etablerede dige (ved Humlestien). Haveforeningen ønsker derfor at forstærke/forlænge diget fra 30 m nordøst til 80 m mod sydvest for Humlestien.

## Projektelementer

### Vandløbsdata

I forbindelse med konkretisering af klimatilpasningsplan for Odder Kommune har rådgiverfirmaet Sweco vurderet de karakteristiske afstrømninger i vandløbene i Odder By.

Mail fra Sweco: *"Nedenfor (Bilag - figur 2) fremgår vandspejl ved klimascenariet (sammenfald mellemhøj afstrømning og kraftig nedbør) jf. rapporten.*

*Længdeprofil med maksimumvandstand for Stampemølle Bæk (Bilag - figur 1) fremgår nedenfor (fra Bisgaardsvej og til sammenløbet med Odder Å). Stationering fremgår for hvert enkeltknudepunkt i længdeprofilet. Desuden skal du være opmærksom på, at vandstanden nedenfor er beregnet med kobling til terræn, dvs. ådalen er en del af vandløbsprofilet. Hvis man forhøjer diget langs vandløbet, bliver maksimumvandstanden ved samme scenarie større, da alt vand skal håndteres i vandløbsprofilet. Læg derfor lidt ekstra digehøjde (omkring 30 %) til nedenstående vandstande."*

Det beskrevne klimascenarie vil give anledning til oversvømmelse på terræn, som det fremgår af Bilag -fig. 2.

## **Forudsætninger**

Et skitseprojekt, hvor der lægges ekstra 30 % oven i vandspejlene fra klimamodellen, ville kræve en ca. 1 meter høj terrænregulering ved dele af både Stampmølle Bæk og Odder Å. Af både pladsmæssige og økonomiske hensyn blev det valgt at udføre de tidligere udførte diger med krone i kote 6,3 svarende til 0,4 m over de højeste konstaterede vandspejl under oversvømmelserne.

## **Forlængelse af dige**

At den nye vandindtrængning skete ved enden af det eksisterende dige ud for Humlestien skyldes givetvis opstuvning i bækken på grund af bundløbets faldforhold. For at imødegå, at bækken igen går over bredden i området omkring Humlestien, planlægges at forlænge diget til 80 m sydvest for Humlestien. Diget udføres med krone i kote 6,5-6,6. Samtidig forhøjes det eksisterende dige til til kote 6,5 på en 30 m lang strækning nordøst for Humlestien.

## **Anlægsopgave**

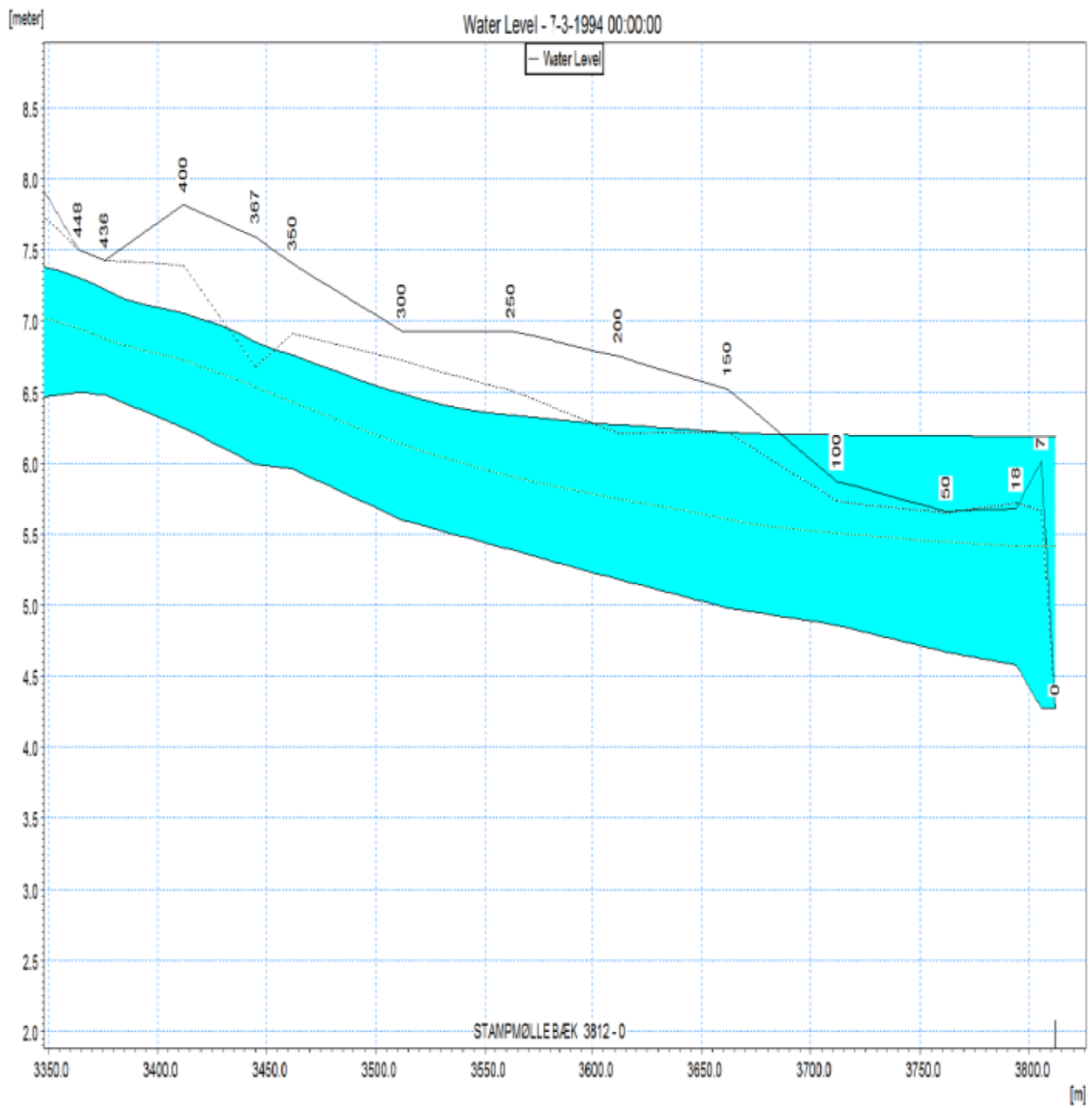
Etablering af et ca. 80 m langt dige med højde ca. 0,1-0,4 m med tilført jordmængde på ca. 30 m<sup>3</sup> samt ca. 30 m lang regulering af eksisterende dige svarende til en tilført jordmængde på ca. 7 m<sup>3</sup> I alt tilført jordmængde på ca. 37 m<sup>3</sup>. På situationsplanen – bilag A er vist den aktuelle digestrækning, mens der på bilag B er vist et tværsnit i diget. Jorden skal være lerholdig og komprimeres med kompaktor eller systematisk overkørsel med jordflytningsmateriel. Råjorden afdækkes med muld, der tilsås med græs (digeblanding). Bækkens brinker forbliver uberørte.

## **Økonomi**

Omkostningerne til etablering af dige mv. afholdes af haveforeningen.

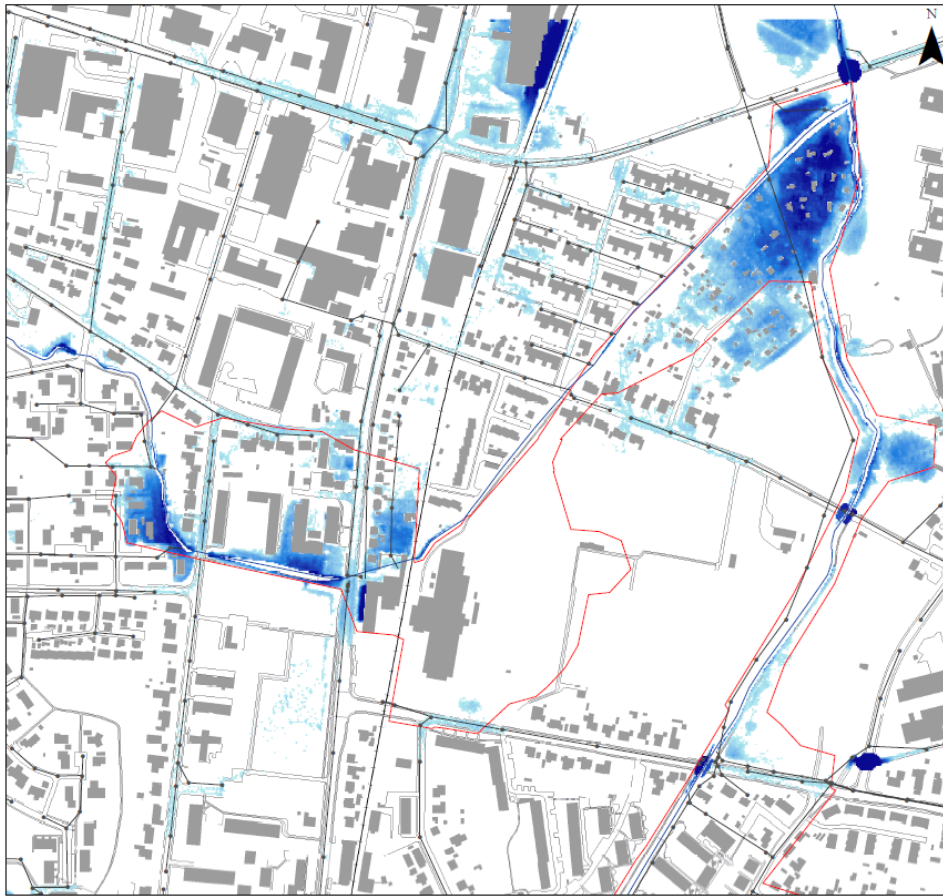
## **Tidsplan**

Der sigtes efter en anlægsperiode på 2-3 uger med opstart i tidlig efterår i indeværende år, idet hørings- og klagefrist da forventes at kunne være afviklet.



Figur 1

Længdeprofil Stampemølle Bæk



Tegningsnr.: Rev.:  
100-1

**Signaturforklaring**

- Brønde
- Ledninger
- Vandløb
- Indsatsområde

**Maksimum vanddybde på terræn**

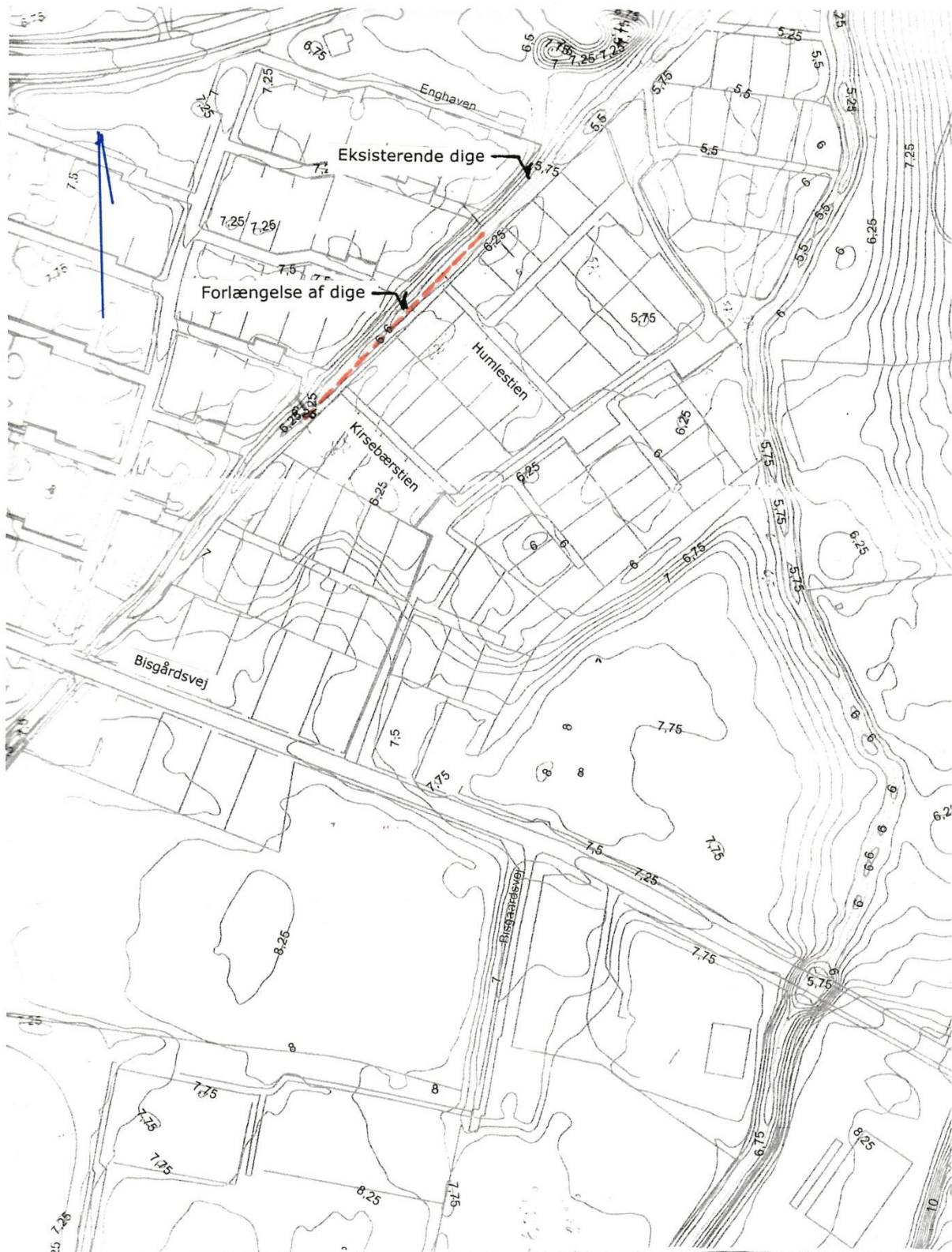
- Vanddybde (m)**
- High : 2.05
  - Low : 0.02
  - Sti
  - Vejkant
  - Jernbane
  - Bygning

**Indsatsområde 1 - Status**

Sammenfald mellem kraftig nedbør og stor vandføring  
Odder A - klimascenarie

<p><b>Odder Kommune</b></p> <p>Rådhusgade 3 8300 Odder T: +45 8780 3333 E: odder.kommune@odder.dk</p>	 <p><b>ODDER spildevand</b></p> <p>Rude Havvej 9 8300 Odder T: +45 8781 2928 E: info@odderspildevand.dk</p>				
<p>Sag Konkretisering af klimatilpasningsplan i Odder Kommune</p>					
<p>Emne Oversvømmelseskort med vandløb og afløbssystem</p>					
 <p>Grønskovens 8 2800 Glostrup T: +45 4348 6060</p>	<table border="1"> <tr> <td>Sagsnr. 30.1850.50</td> <td>Dato 15. feb. 2015</td> </tr> <tr> <td>Mål 1:3.500</td> <td>Udarb. af. AJE</td> </tr> </table>	Sagsnr. 30.1850.50	Dato 15. feb. 2015	Mål 1:3.500	Udarb. af. AJE
Sagsnr. 30.1850.50	Dato 15. feb. 2015				
Mål 1:3.500	Udarb. af. AJE				

Figur 2  
Plan



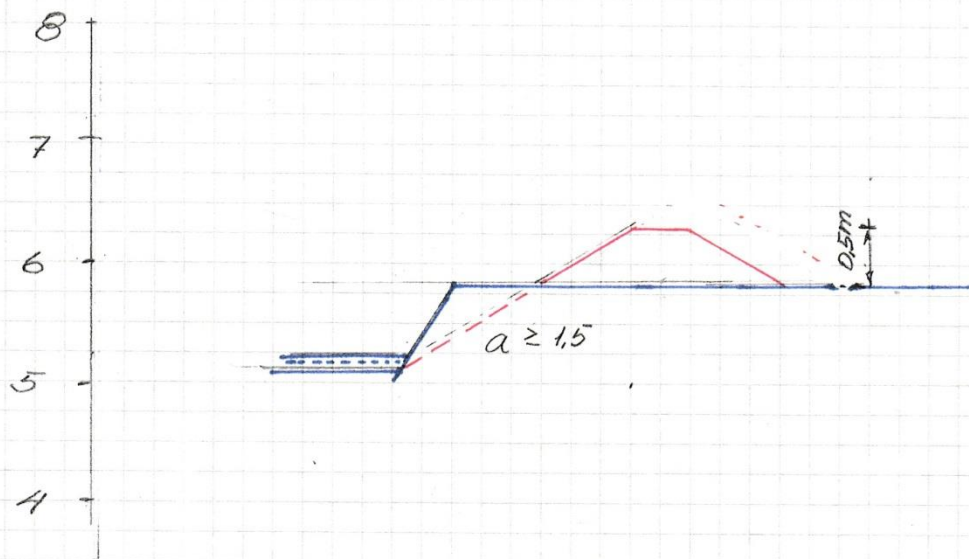
## Haveforeningen Engparken

Miljøsikring – Forlængelse af dige v. Stampemølle Bæk  
Plan 1:2000

Mai 2023

Bilag A

Note:



Haveforeningen Engparken

Maj 2023

Miljøsikring – Forlængelse af dige v. Stampemølle Bæk  
Snit i dige v. Humlestien

Bilag B