

## Notatark

Sagsnr. 01.02.03-P20-1-14

Sagsbehandler  
Pernille Øster

19.5.2015

# Indstillingsnotat

## Åben overskrift

### Overskrift

Muligheder for sikring mod havvandsstigninger i Juelsminde til kote 1,80.

### Beslutningstema

Udvalget for Teknik skal drøfte resultatet af undersøgelse af muligheder for højvands sikring for at beskytte Juelsminde mod en havvandsstigning på op til 1,80 m og besluttet proces for gennemførelse.

### Økonomi

De beskrevne projekter har en samlet beløbsramme på 550.000 kr. og foreslås indarbejdet i anlægsbudget for 2016.

### Personale

### Historik

Byrådet besluttede i december 2014 at sende Forslag til Risikostyringsplan for Juelsminde i høring.

### Sagsfremstilling

Der er i forslag til risikostyringsplan 2015 en hensigt om at sikre Juelsmindes grundlæggende funktioner hurtigst og billigst muligt, hvorfor der også i forslaget er beskrevet udførelse af et nivellement i foråret 2015.

Denne opmåling er nu foretaget og har vist mere præcist, hvor der er behov for at udføre terrænregulering for at kunne højtvandsikre op til kote 1,80 m.

De områder, hvor opmålingen har vist behov for terrænregulering, er:

1. Krydset Routhøjs Allé/Odelsgade/Havnen. Her er der behov for etablering af en hævet flade, samt opretning af kantsten/fortovsbelægning. Området bærer i dag præg af flere reparationsarbejder og udskiftninger af belægningsmaterialer. Desuden er kantstenen flere steder kørt ned i niveau med asfalten, og fortovsbelægningen er nogle steder knækket på grund af tung kørsel. Projektet vil udover højvands sikring medføre en forskønnelse af indkørslen til havnen, og samtidig vil krydset fremstå tydeligere og dermed give en mere tryk færdsel for den gående og kørende trafik. Overslagspris 250.000 kr.
2. Krydset Havnegade/Strandvejen. Her er der behov for etablering af en hævet flade. Projektet vil udover højvands sikring også gøre krydset tydeligere for trafikanter. Overslagspris 250.000 kr.
3. Odelsgade ved helle. Her er der behov for omprofilering af Odelsgade ved hellen. Belægningen har i dag en større lavning, hvor der længe efter regnhændelser kan ses vand på kørebanen. Projektet vil indebære, at den ene vejbane kan holdes tør, mens den anden vil stå under vand ved en vandstand i kote 1,80 m. Overslagspris 10.000 kr.

4. Indkørsel til diget. Her er der behov for at etablere en plantestensmur i 20-30 cm's højde for at kunne højvandssikre til 1,80 m. Overslagspris 15.000 kr.
5. Der er indtegnet 4 mindre områder på kortet, der kan betyde terrænregulering i jord. Projekterne har en samlet anslået udgift på 25.000 kr.

Projekterne samlede anslåede udgift er 550.000 kr.

I forbindelse med udarbejdelsen af forslag til risikostyringsplan for Juelsminde lå vurderingen af anlægsudgifter lavere, da der her var et forventet brug af mobile løsninger i de områder, hvor det ville blive vurderet kompliceret eller dyrt at etablere en permanent barriere. Det har dog ved opmåling vist sig, at der ikke er på så mange områder som forventet er behov for at etablere en barriere, og at der kan skabes merværdi ved at hæve flader i 2 af de komplicerede områder.

I forslag til risikostyringsplan er det i handlingsplanen beskrevet, at der skal ske en forhøjning af terræn, afskærmning eller andet, der kan hindre vandets frie indstrømning, såfremt terrænet ligger lavere end kote 1,80 inden 2017. De beskrevne projekter vil opfylde handlingsplanen i forhold til dette punkt.

### **Kommunikation**

Berørte lodsejere vil blive inddraget i videst muligt omfang.

### **Lovgrundlag**

### **Indstilling**

Administrationen indstiller

- at det besluttes at anbefale en højt vandsikring til 1,80 m indarbejdet i anlægsbudgettet i 2016.