

Bilag 2 – As Vig

Oversvømmelser ved opstigende grundvand

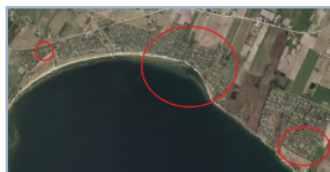
Efter storm og højvande kan der i kystens bagland opleves opstigende grundvand med et par døgns forsinkelse. Det skyldes at havvandet presses gennem jord og under evt. diger og stiger op på arealer bag kysten. De mest udsatte områder er lavtliggende områder på hævet havbund tæt ved kysten.



Vand kan være et problem for bebyggelse.

Problemer med overfladevand

På højt liggende jorde ved As Vig oplever nogle sommerhusejere vand på overfladen, når der kommer større mængder nedbør på en gang. Det skyldes at jorden er meget leret og større og større arealer er belagt med fliser eller anden belægning. Derfor synker regnvandet ikke så nemt ned i undergrunden. Gennem de sidste 60-70 år er nogle af de naturlige vandløb forsvundet og dermed også de naturlige afvandingsmuligheder.



Lokaliteter der oplever vand på overfladen ved kraftig regn. Cirklerne størrelser indikerer antal henvendelser.

Projekt Håb til Håb

I projekt "Håb til Håb" arbejder Hedensted Kommune med borgerdrevet klimatilpasning med fokus på at skabe en fælles forståelse for udfordringerne i håndteringen af klimatilpasning.

De udfordringer som klimaforandringerne forventes at føre med sig, kan håndteres på forskellige måder. Det er vigtigt at forstå, at det er fælles udfordringer, og at måden hvorpå de håndteres har stor indflydelse på hvordan de enkelte områder udvikler sig.

De klimamæssige udfordringer i et område, skal ikke udelukkende anses som værende et problem, men derimod også som en mulighed for, gennem håndteringen af dem, at skabe andre og nye værdier i områderne.

Hedensted Kommune ønsker derfor at invitere borgerne i de forskellige områder til dialog med henblik på, at høre borgernes ønsker og idéer til hvordan områderne kan udvikles og udfordringerne håndteres.

Læs mere på www.hedensted.dk/vandringer



Håb til Håb projektorområdet

As Vig



Klimamæssige udfordringer – Lær dit område at kende



Udfordringer med vand

De fleste af os, har i en eller anden grad oplevet udfordringer med vand, f.eks. i forbindelse med kraftige regnvejrhændelser, eller i forbindelse med at havvandsstanden stiger ekstremt f.eks. i forbindelse med en kraftig efterårsstorm.



Klimaet forandre sig, og det betyder at vi i Danmark fremover kan forvente, at skulle håndtere mere vand på grund af øget nedbør, stigende grundvandsstand, havvandsstigning samt øget transport af vand i vandløbene.

Forventede klimamæssige udfordringer i år 2100

Havvandsstanden stiger

Daglig havvandsstand stiger mellem 0,9-1,4 m
Ekstrem havvandsstand på op mellem 2,4-3 m

Intensiteten af kraftige regnvandshændelser øges

2. års hændelser bliver ca. 15-20% kraftigere
10. års hændelser bliver ca. 25% kraftigere
100. års hændelser bliver ca. 50% kraftigere

Vandet der skal afledes via vandløbene vil øges både fordi der kommer større regnmængder og fordi regnen kommer med højere intensitet



Alle markeringer:

Risikoen for oversvømmelse ved en havvandsstigning på 2,4 m

Området ligger lavt

- og vandet kommer fra alle sider. Det giver komplekse klimamæssige udfordringer.

Lavt- og tætliggende sommerhuse

Ved udmundningen af tunneldalen er et tætbebygget sommerhusområde. Området er helt fladt og sommerhusene ligger meget tæt på vandet.

Husene er beskyttet af to diger og området er også beskyttet af en sluse. Oprindeligt er bunden af tunneldalen med hævet havbund med gammel strandeng.



Sommerhusområdet ud mod As Vig

Rårup og Åstrup Kær

Bag sommerhusene ligger store flade arealer omkranset af skråninger, der danner tunneldalens sider. Området gennemskæres af Skjold Å og Rårup Å. Omkring vandløbene er varierende arealer med kærdannelse, enge og landbrugsjord.

Fra det skrånende terræn er der god udsigt ud over de lavreliggende åbne områder.



Rårup og Åstrup Kær ved en ekstrem havvandsstigning på 2,4 m



Kæret set fra oven

Kærene rummer store naturværdier. Her er et rigt plante og dyreliv. De største naturværdier finder vi i randområderne til kærene, og hvor kærene er præget af variation i forekomsten af tør og våd bund. Området er tidligere blevet brugt til tørvegravning, græsning og hesteløb og disse aktiviteter har skabt det nuværende kærmiljø.

Vandløbene

Vandløbene har deres udspring langt inde i Bjerre Herred. Gennem tiden har vandløbene ændret udseende, med det formål at transportere vand fra Bjerre Herred til As Vig og udnytte tunneldalens bund til tidens landbrugsdrift. Vandløbene fremstår i dag dybt kanaliserede og med et meget ringe fald. Grundvandet står nogle steder en halv meter under terræn.

Højvandsssluserne

Højvandsssluserne, der ligger i Skjold Å, kaldes klapsluser. Når vandet løber fra åen og ud mod havet er de åbne. Når vandet stiger i havet lukker de i, indtil vandstanden i havet falder igen. Når slusen er lukket, ophobes vandet fra vandløbene i baglandet.



Højvandsslusen tættest på havet set fra Skjold Å-siden

420 x 297 mm