

## Notatark

Sagsnr. 01.02.00-G01-20-22

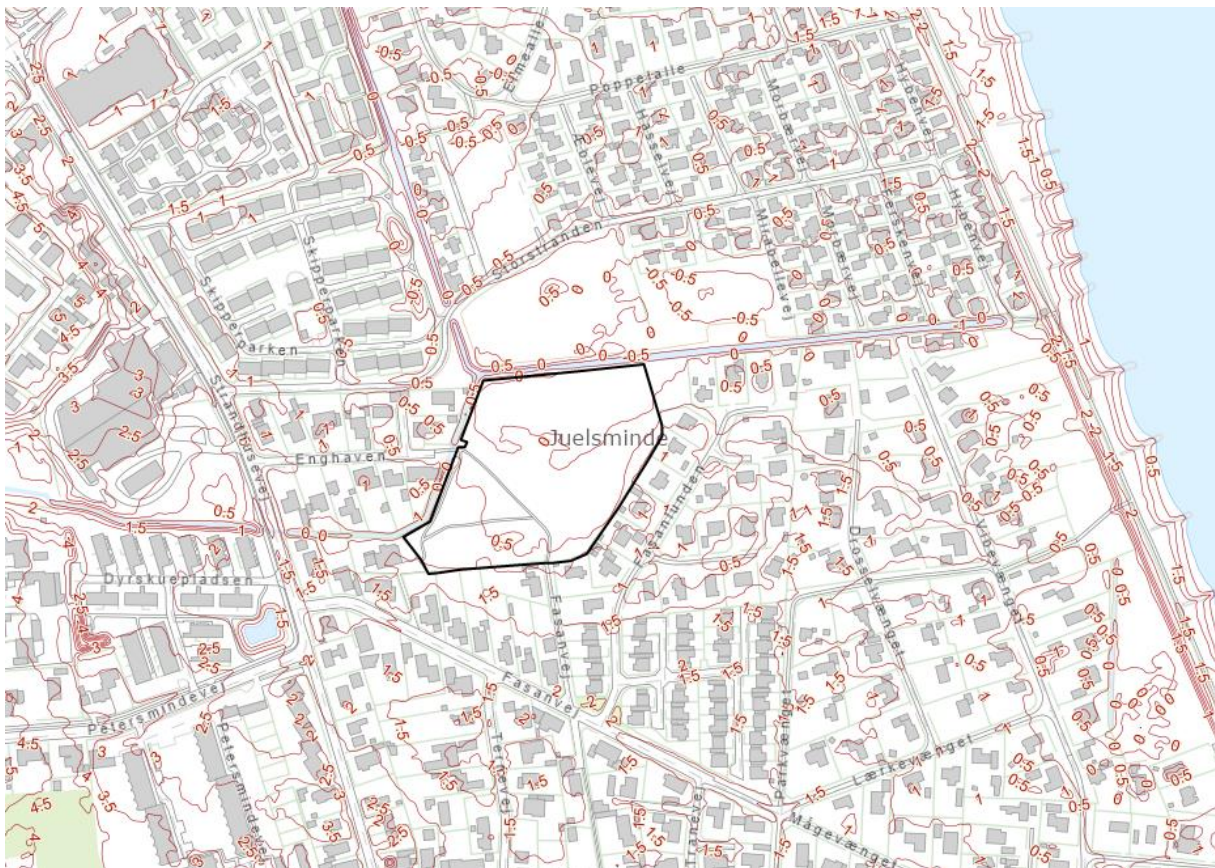
Sagsbehandler

Anna Gancewska

17.11.2022

## Notat om klimaudfordringer

Arealet ligger i kote -0,25 til 0,5. Det vil sige cirka i samme kote som havets overflade. Det er ligeledes udpeget som klimatilpasningsområde samt lavbundsareal.



Kort 1: Højdekurver i området

Grundvandet står meget højt i området. Arealet ligger inden for Landvindingslaget Søkjærs diger, hvor grundvandet holdes kunstigt lavt ved pumpning. Arealet grænser op til en kanal, som afvander området til havet via en pumpe, der drives af Hedensted Spildevand.

Hedensted Spildevand har tidligere gjort opmærksom på, at der ved store regnhændelser kan være udfordringer med at få vandet forbi området igennem kanalerne og frem til pumperne. Flaskehalsen i afvandingen af området skønnes at være grøfternes kapacitet.





Kort 2: Kanaler omkring lokalplanområdet

Området er i spildevandsplanen udlagt til planlagt spildevandskloakeret. Det betyder, at Hedensted Spildevand forsyner området med stik til spildevand, og grundejer/grundejere selv skal håndtere regnvandet.

I skitseforslaget håndteres vandet i et bassin og i lavninger inden for området. Området er ikke egnet til nedsviining, idet grundvandsspejlet står meget højt. Etableringen af regnvandsbassin med udløb til kanalerne, vil kræve en udledningstilladelse, da kanalerne betragtes som vandløb.

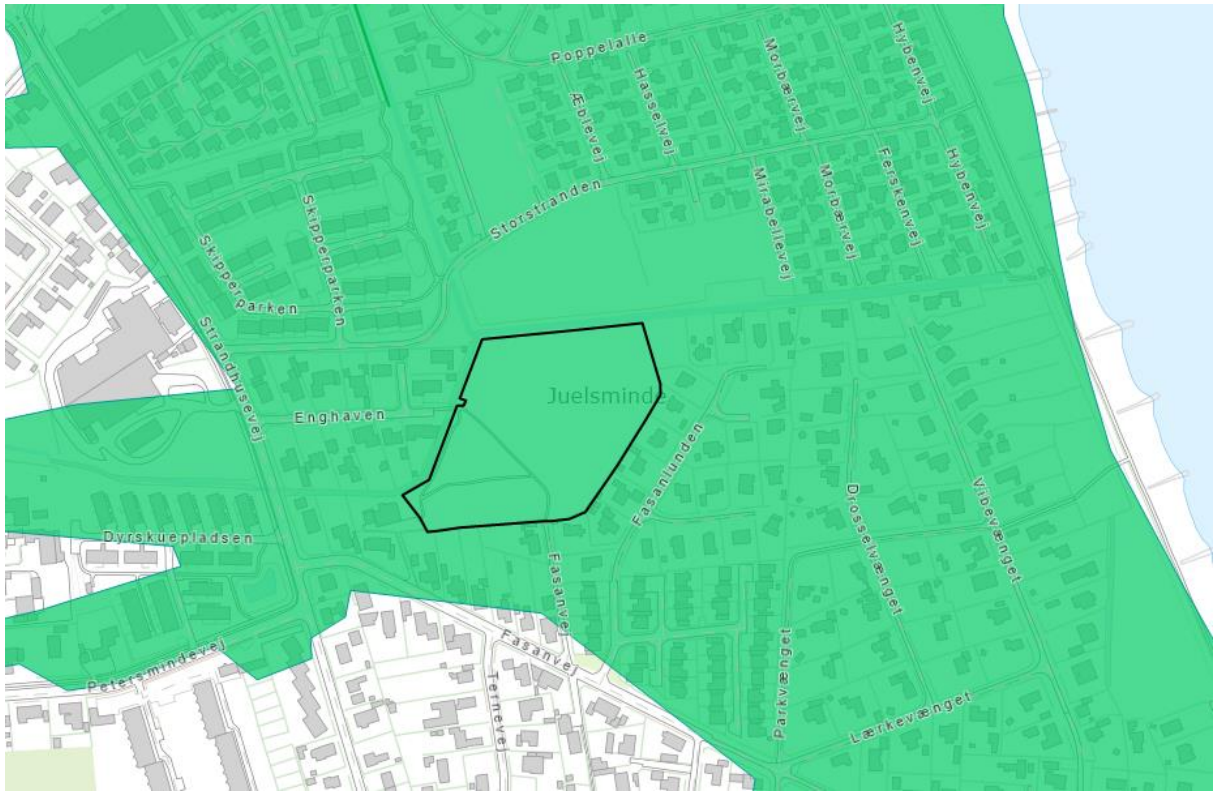
Hvis der sker en øget udledning til kanalerne, er der mulighed for, at vandet opstøver i kanalsystemet. En opstuvning af vand kan påvirke de omkringboende, der allerede benytter kanalerne i dag. Derfor vil der blive stillet krav i udledningstilladelsen, at afstrømningen fra området ikke er til skade for andre, og at vandet renses i henhold til gængse normer. I forhold til grundvandsbeskyttelse, vil der muligvis blive stillet krav om tæt bund i bassiner.

Området er et af de steder i Juelsminde, hvor havvandsstigningerne stormflodsbeskyttelse spiller en afgørende rolle.

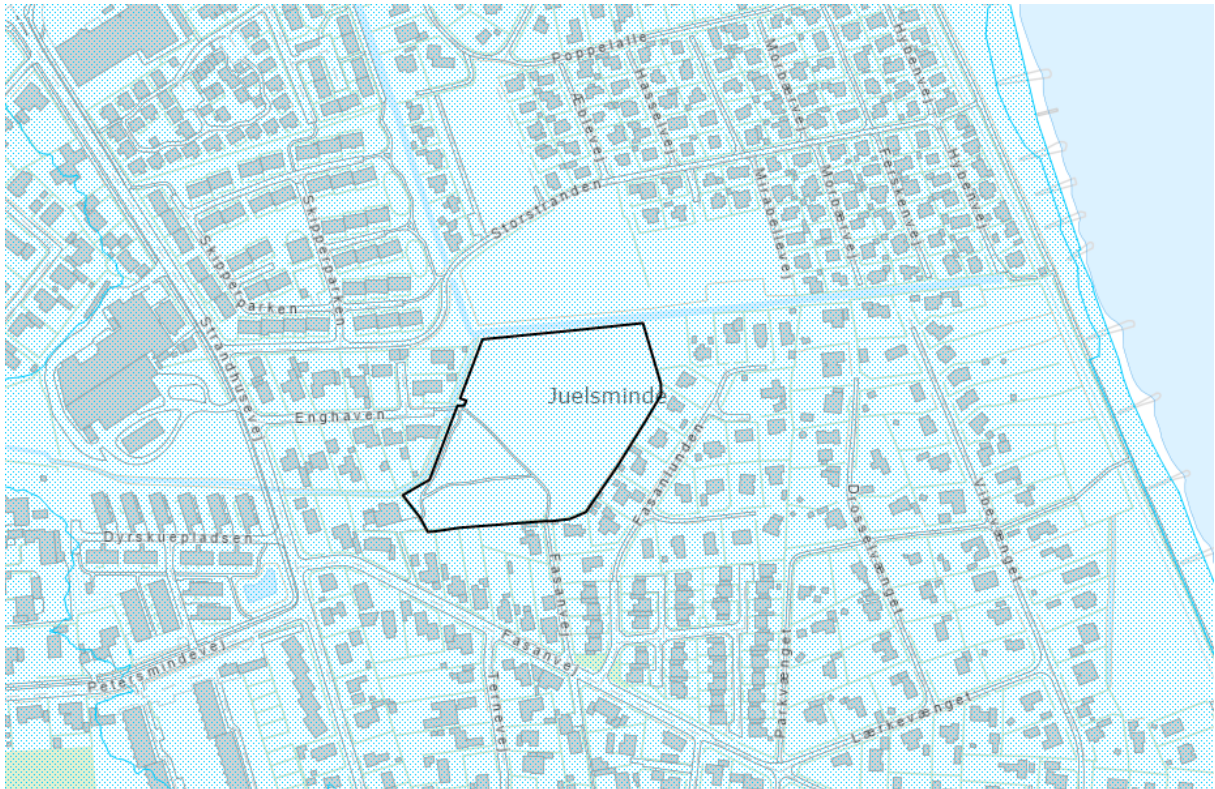
Hedensted Kommune har udarbejdet en risikostyringsplan for Juelsminde, hvor fokus er på højvandsbeskyttelse af hele byen.

I projektet *Borgerdreven klimatilpasning i Juelsminde*, arbejdes der med, at der etableres en stormflodssikring af Juelsminde til kote 2,5. I fremtiden må derfor forventes, at projektområdet er sikret til en 100 års stormflod i 2115.





Kort 3: Lokalplanområdet og arealer, der er udpeget som lavbundsarealer



Kort 4: Lokalplanområde og arealer omfattet af klimatilpasningsområde

Selvom området sikres med et dige, vil vandtrykket fra havvandet gøre, at grundvandet vil komme til at stå endnu højere, idet jordbunden er sand. Det daglige vandspejl forventes at stige frem mod år 2100.

Det bør undersøges, hvor højt grundvandsspejlet forventes at blive på baggrund af mere nedbør i fremtiden og presset fra havvandet. Der skal desuden redegøres for, hvordan regn- og overfladevand kan håndteres indenfor området, således der undgås oversvømmelser i fremtiden.