

KØGE KOMMUNE

30/20/100/0 - 20 pct.



KØGE KOMMUNE

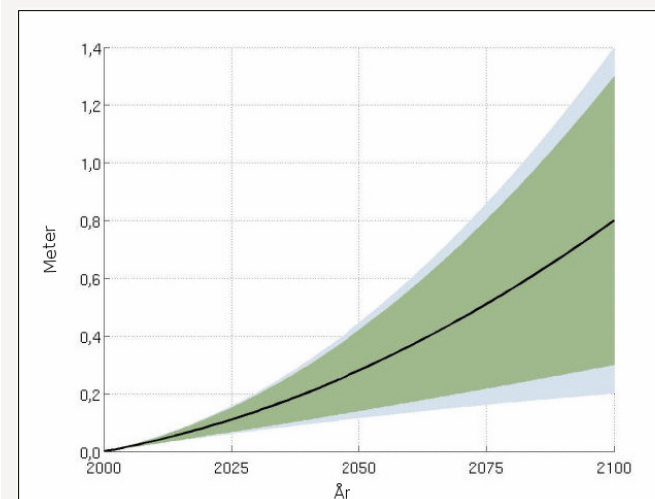
Oversvømmelse i Ejby i 2016

Ejby medborgerhus

Den 8. marts 2018

Klimaændringer

År		2012	2112
Temperatur	Grader °C	-	+2,2 til +3,1
Regn intensitet, 10 års-regn	Faktor	1,0	1,3
Regn intensitet, 100 års-regn		1,0	1,4
Nedbør		1,0	1,14(± %)
Maks. vandføring i vandløb	Faktor	1,0	1,3
Grundvand	Ændring	-	0,2 til 2 meter afhængig af de lokale forhold
		2012	2100
Havvandsspejl (inklusive landhævning)	Kote (DVR90)	0,04 m	0,8 m
Højvande, 10 års hændelse		1,35 m	2,08 m
Højvande, 50 års hændelse		1,47 m	2,20 m
Højvande, 100 års hændelse		1,52 m	2,25 m
		Der er stor usikkerhed på den generelle havspejlsstigning og ICCP har vurderet stigningen til mellem 0,26 og 0,82 m i 2100.	



2. Oktober 2016. Rigtig meget regn gav oversvømmelse i Ejby.

Oktober 2016. Kommune (og forsyning) holdt møde og kortlagde oversvømmelse via interview og fotos. Det blev skrevet sammen i en rapport.

8. December 2016. Rapporten sendes til Teknik- og Miljøudvalget, der beslutter, at der skal holdes møde med beboerne i området. Men først ville vi finde ud af, hvordan regnvandssystemet og vejvandet fungerer i dag.

2017- nu. Forsyning og kommune undersøger rørsystemer, riste og brønde og derefter er der gennemført en række tiltag for at forebygge en gentagelse af oversvømmelsen.

2018. Marts. Møde med beboerne i det nordvestligste af de to oversvømmede områder.

Klimatilpasningsplan 2014

Helhedsplan for klimasikring.

Det skal undersøges om de grønne arealer, og Ejby Mose kan bruges

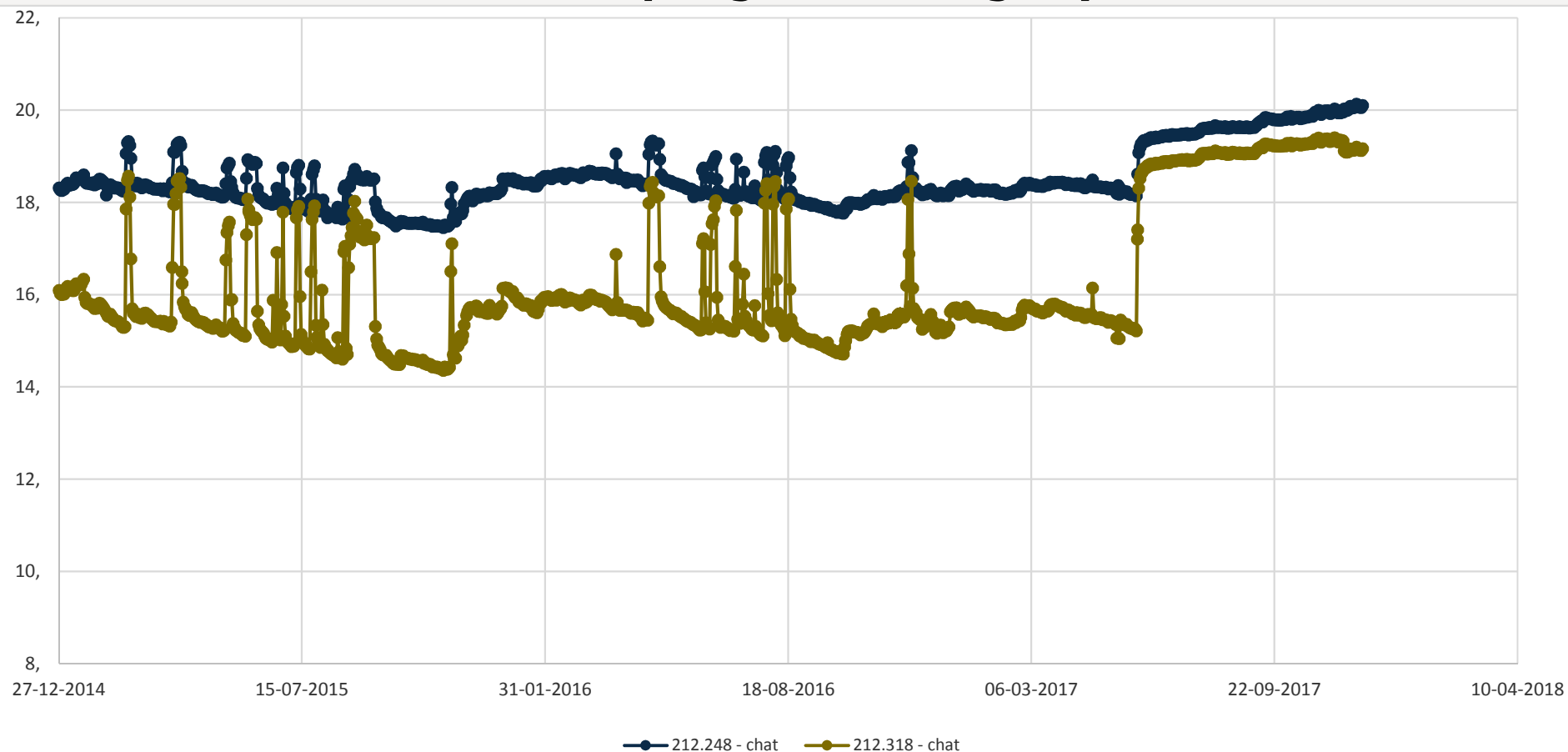
til opbevaring af regnvand fra ekstremhændelser.

Undersøgelse af og udpegning af områder til lokal afledning af regnvand (LAR).

Foruden effekten fra klimaændringerne vil området blive mere vådt,

da der er planlagt stop af regional indvinding af drikkevand i Ejby Mose i løbet af 2014-15. Ejby er i første prioritet til at få udarbejdet en plan for klimatilpasning.

Grundvandsspejlet i Ejby



Kapacitetsberegning i 2012



100 års
nedbørshæn
delse i 2062

Nedbørsmængde 49,20 mm



Vanddybde 10,10 cm



Simulering af 50 mm regn

- kloak og – nedsivning
- Hvor vil der stå over 10 cm vand



Klimatilpasning i Ejby

Forvaltningens forslag til ny kommuneplan

At områder sikres mod skadende oversvømmelser via indretning af overfladen til en 50 års hændelse om 100 år.

1. Kapaciteten genberegnes af regnvandssystemet
2. Områderne skal indrettes, således at regnvandet ikke forårsager skader på bygninger m.v.