

Grundejerforeningen Jellerødgaard
v. Jens E. Pedersen
Kokkedal stationsvej 10
2980 Kokkedal

Plan og Miljø
bas
tlf. 72 65 23 94
bas@Fredensborg.dkl

j. nr. 13/9202

5. marts 2013

Oversvømmelsesrisiko fra Usserød å efter gennemførte anlægsprojekter ved åen.

Til Grundejerforeningen Jellerødgaard.

I har spurgt om den fremtidige risiko for oversvømmelser fra Usserød å efter de gennemførte tiltag.

Som bekendt har Fredensborg kommune gennemført to anlægsprojekter for at nedbringe oversvømmelsesrisikoen fra åen efter oversvømmelserne i Jellerød i 2007 og 2010

Der er dels etableret et dobbeltprofil langs en ca. 2 km lang strækning af Usserød å og dels anlagt et dige i haverne øst for åen langs en strækning af åen. Diget er videreført langs Parallelvejsstien op til jernbanen. Se vedlagte bilag.

Dobbeltprofilet virker på den måde, at åen - ved store vandføringer, som forekommer i skybrudssituationer - kan brede sig op i dobbeltprofilet, så den dermed får en stærkt forøget vandføringsevne.

Diget giver en yderligere beskyttelse af ejendommene mod oversvømmelse fra åen, når vandstanden i åen stiger.

Begge tiltag er gennemført efter grundige hydrauliske beregninger. Det er beregnet, at oversvømmelsesrisikoen fra åen nu er så reduceret, at området er sikret svarende til en regnhændelse, der er så intens, at den statistisk set vil optræde med mere end en 100 års interval.

Det betyder fx at et skybrud, svarende til det, der i 2010 oversvømmede mange ejendomme i Jellerød, ikke i dag ville give anledning til oversvømmelse fra åen.

Venlig hilsen

Birgitte Aarup Sørensen





Fig. 1. Digets placering langs Usserød å



Fig. 2 Dobbeltprofil langs Usserød å