

Fra: Holger Toxvig (htm)
Sendt: 20. juli 2015 09:02
Til: Ilse Gräber (igr)
Emne: 14/00168 Kongsmarkvej 170, Slagelse Kommune

Hej

Fodringsmængde

Den naturlige kysttilbagerykningshastighed forsøges bestemt ud for ejendommen. Der har været kystbeskyttelse på strækningen i mange år. Det er ikke muligt at bestemme kysttilbagerykningen ud fra en ubeskyttet nabostrækning, da strækningen mellem Korsør og Reersø består af hårde fremspring, der rykker tilbage, og mellemliggende tilbagetrukne strækninger, der rykker frem. Der er derfor ikke andre muligheder end at anvende selve strækningen Kongsmarkvej 170 bedst muligt.

Mellem 1893 og 2002 er der en kysttilbagerykning på 17,4 m. Nuværende ejer har oplyst, at der har været kystbeskyttelse foran huset i mere end 40 år. Når jeg ser på flyfotos i Arealinfo, vurderer jeg følgende forløb:

- 1945: Ingen kystbeskyttelse
- 1954: Der er bygget en høfde, og vegetationsgrænsen er uregelmæssig og længst fremme bag høfden.
- 1975: Ifølge nuværende ejer var der kystbeskyttelse foran huset på dette tidspunkt.
- 1999: Kystlinjen er nået ind til stenene i skråningsbeskyttelsen.

Jeg antager, at kystlinjetilbagerykningen foregår indtil 1999, og at tilbagerykningen er reduceret til det halve i perioden med høfder efter 1954. Det betyder, at den naturlige kysttilbagerykningshastighed er 0,21 m/år.

Den nødvendige kompensationsfodring ud for grunden på grund af skråningsbeskyttelsen er:
Kysttilbagerykningshastighed * højdeforskel mellem skråningsbeskyttelsens fod og skrænttop * grundens længde langs kysten = 0,21 m/år * 11 m * 30 m = 69 m³/år.

Med venlig hilsen

Holger Toxvig

Senior Kysttekniker | Kyst og Klima
+45 23 25 50 38 | htm@kyst.dk

Miljø- og Fødevareministeriet

Kystdirektoratet | Højbovej 1 | 7620 Lemvig | Tlf. +45 99 63 63 63 | kdi@kyst.dk | www.kyst.dk