

Beskrivelse

af højvandssikring på matr. nr. 74s Langkastrup By, Virring – beliggende Fjordvej 9 8960 Randers SØ

Der henvises til situationsplanen og snittegning.

Højvandssikring udføres primært som et jorddige med en topkote på 2.1m DVR90. Hvor der ikke er så meget plads suppleret diget af L-elementer i beton som afsluttes i samme kote. Diget laves af sand/grus og afsluttes med muld, så det er muligt at plante lave planter/bunddække som kan holde på jorden og give et pænt udseende af diget.

Nedenfor beskrivelse af anlægget på de 4 sider:

Mod nord etableres primært jorddige. Diget vil mod nordøst overskride §3 området (eng) en lille smule. §3 registreringen ligger meget tæt på huset, og det foreslås at kommunen gennemfører en ny registrering da arealet på nordsiden er græsplæne ud mod fjorden. Mod huset udføres en betonavæg på indersiden, da der er meget lidt plads.

Mod øst vil diget ligeledes være primært jorddige med et stykke betondige ved gavlen af huset.

Mod syd vil diget igen være et jorddige. Der laves en overgang i træ fra p-pladsen og ind på grunden.

Mod vest – der er meget lidt plads mellem anneksbygning og naboskel, så højvandskiring bag bygningen udføres som en betonavæg uden jorddækning. Det aftales med naboen mod vest om diget kan stå i skel, eller det trækkes ind på egen grund. På den øvrige strækning – mod nord – udføres diget som jorddige.

Al højvandssikring udføres til kote 2.10.

Jorddiger anlægges med et anlæg på 1:2.

Jorddiger vil blive beplantet og lavet med bløde former, så de tilpasses grunden og omgivelserne bedst muligt og ikke fremstår som skarpe tekniske anlæg.

Højvandshændelser:

Ejeren oplyser at der de sidste 25 år har været hændelse 2-4 gange hver vinter, hvor vandet har stået så højt at gulvene i sommerhuset har været oversvømmet. Værst var det under stormen Bodil hvor vandet nåede bunden af vinduerne i huset svarende til kote 1.97 DVR90.