

Projekt for ombygning af slues ved fladsørenden, Nakskov fjord

Projektbeskrivelse:

Den gamle sluse (lokation se bilag A3) med egetræsklapper tages ned (se foto Bilag A1) og ny hæve/sænke sluse sættes op; årsagen er utætheder i egetræsklapper og problemer med at siv mv. sætter sig i klemme i midter-stolpen i nuværende sluse.

Den nye sluse er en rustfri port med ramme monteret i det eksisterende betonbygværk, se kladde tegning Bilag A2. Porten sættes i en U-ramme, hvor den øverste del (2,0m) er fast, og kun den nederste del (2,81m) hæves/sænkes; hvilket betyder at slusen ikke kommer højere end nuværende bygværk. Slusen lukker i bunden tæt med en gummiliste, 25mm i fuld brede. På Bilag Wintec side 3/3 ses på snittegning nederst til venstre top kote; 2,48m for diget samt bund kote -1.33 i fladså renden. Åbningen og fuld vanding af porten er på 1000mm.

Slusen trækkes af en elmotor(trapezgevindspindler og gearmotor 0,25-0,37 kW, 220-230V) som styres af to trykføler, som måler trykket fra vandstanden på begge sider af slusen. Hvilket betyder at slusen lukkes når vandstanden på fjord siden er højeste og åbner trinvis når vandstanden på landsiden er højere end på fjord siden. Porten bevæger sig med 6mm per omgang på spindler, hvilket betyder en hæve/sænke hastighed af 30-100mm i minuttet.

Bilag A1

Eksisterende klapper:



Bilag A2:
Kladde nye sluse



Bilag A3

Skellet mellem matrikel Jordstykke 2d Sandby By, Sandby og jordstykke 13a Sandby By, Sandby

Røde plet: lokation af sluse.

