

MEMO

TITEL
DATO
TIL
KOPI
FRA
PROJEKTNR

Telefonnotat. Praksis vedr. opbygning af diger
9. december 2014. **Revideret 20. februar 2015**
TUJ
SNS
SSMO

ADRESSE COWI A/S
Parallelvej 2
2800 Kongens Lyngby

TLF +45 56 40 00 00
FAX +45 56 40 99 99
WWW cowi.dk

SIDE 1/1

Frede Lybech har senere haft lejlighed til at kommentere oplysningerne, hvorefter de med fed skrift fremhævede korrektioner er tilføjet.

Opbygning af diger på engene syd for Randers Fjord er drøftet i telefonen med entreprenør Frede Lybech.

Frede Lybech har omfattende erfaring med etablering og udvidelse af diger i området, herunder diger for spulefelter.

Opbygningen af digerne blev drøftet, og Frede Lybech havde følgende bemærkninger:

Den maksimale højde, diger kan etableres med er erfaringsmæssigt 3 m, hvis digerne anlægges med større højde, er der risiko for brud. **Frede Lybech har efterfølgende kommenteret, at digerne erfaringsmæssigt kan etableres med en højde på 3,5 m.**

Efter opbygning til maks. 3 m højde skal digerne normalt hvile et år inden de forhøjes. Forhøjelsen kan så evt. ske ved anvendelse af materialer, som er spulet ind i mellemtiden.

Digerne skal opbygges af lokalt opgravede materialer, der skal fortrinsvis anvendes de øverste, udtørrede lag, da digerne ellers kan blive for tunge. Hvis der anvendes tilkøbt ler, bliver digerne for tunge, hvilket medfører risiko for brud.

Digerne kan forhøjes med indspulede materialer, når de er tørret ud i toppen af laget, da de indspulede materialer ligeledes vil være for tunge i vandmættet tilstand.

Arbejdet foretages bedst med almindelig, hydraulisk gravemaskine. Frede Lybech har forsøgt med både dozer og gravemaskine med slæbeskovl, men de vil normalt være for tunge til arbejdet. Når arbejdet udføres med hydraulisk gravemaskine, må det normalt forventes, at jorden skal flyttes to gange inden den når diget. **Frede Lybech har efterfølgende kommenteret, at arbejdet godt kan udføres med gravemaskine med slæbeskovl. Det er kun dozer, som er uegnet til arbejdet.**