

Notat om risici ved en traditionel digeløsning (inden for Natura 2000) kontra en spunsløsning langs Seden Strandgyde

Seden Strandgyde grænser på en delstrækning på ca. 250 m op til Natura 2000 Habitatsområde.

I det hidtidige skitseprojekt er der planlagt etablering af dige delvist indenfor Natura 2000 området langs Seden Strandgyde. Dette med den begrundelse, at det drejer sig om et ganske lille areal samt, at der på østsiden samtidig igangsættes et naturgenopretningsprojekt. Det blev oprindeligt vurderet til at være holdbart og ville kunne godkendes af rette myndigheder, særligt i forbindelse med en evt. klagesag.

Ligende sag ved Jyllinge Nordmark

Sidenhen er der sket en udvikling ved et ligende digeprojekt ved Jyllinge Nordmark ved Roskilde. Her er der ligeledes projekteret med etablering af dige indenfor Natura 2000. I Roskilde Fjord udgør Natura 2000-området i alt 10.398 ha, hvoraf digeprojektet påvirker i alt 7.225 m². Roskilde Kommune har i den givne sag vurderet, at der kan meddeles en VVM-tilladelse til projektet. Af VVM-tilladelsen fremgår det, at Natura 2000-konsekvensvurderingen, som indgår i VVM-redegørelsen viser, at projektet efter Roskilde Kommunes vurdering kan gennemføres uden at skade Natura 2000-området "Roskilde Fjord".

På trods af denne vurdering, er projektet ved Jyllinge Nordmark blevet stoppet, da VVM-tilladelsen er blevet påklaget og Miljø- og Fødevarerklagenævnet har meddelt denne klage opsættende virkning.

Alternativ digeløsning

Efter denne afgørelse har Odense Kommune sammen med SWECO, som er rådgiver for projektet vurderet, at der er en stor risiko forbundet med at fortsætte projektering af diget indenfor Natura 2000 i Seden Strandby. På den baggrund har SWECO udarbejdet et alternativt digeforløb lang Seden Strandgyde, som holdes uden af Natura 2000. Det vurderes umiddelbart at kunne bevirke, at der dels ikke skal udarbejdes en fuld VVM (Vurdering af Virkningerne på Miljøet) for projektet (alene en VVM-screening), og dels vil det sænke risiko for opsættende virkning ved en evt. klagesag betragteligt.

Ændringen af projektet medfører, at der i stedet for et dige langs Seden Strandgyde, etableres en spunsløsning, som kan dæmme op for indtrængende havvand på lige fod med et traditionel jorddige, som pårindeligt projekteret.

Af mail fra SWECO til Odense Kommune den 24. juni 2019 fremgår følgende:
Stålspuns rammes til kote -1.5. Spunsen er ikke udsat for særlig hård belastning så vi kan skønsomt klare os med et af de helt små profiler som GU 6N. Vi har antaget konservative værdier for jorden, og profilet er ikke ret hårdt udnyttet, så der kan være optimeringsmuligheder.

Leveret og rammet koster det ca. 3000 kr./lbm. til 3500 kr./lbm.

Udgift til arbejdsplads, anstilling mm. antages dækket af det overordnede budget til dette. Uforudsete udgifter på dette stadie regnes til 15 %, grundet de øvrige konservative estimater.

Skal der lægges jord på siden mod Naturområdet, regnes med en pris indbygget på 35 kr./m³. Anlæg 1:1,5, dvs. et tværsnit på ca. 1.5 m²/m.

Der er antaget en strækning på 160 m. Dvs. i alt ca. ½ mio for spuns med jord. Uforudsete udgifter bør indregnes i det totale beløb men af denne delpost udgør det ca. 100.000kr.

Strækningens længde:	160	m	
	Tværsnit	Enhedspris (kr/m ³)	Anlægsoverslag
Konstruktion		kr/lbm	
Spuns	GU 6N	3000	kr. 480,000.00
	GU 6N	3500	kr. 560,000.00
Jordfyld	1.47	35	kr. 8,232.00

Samlet set vurderes spunsløsningen af fordyre projektet med ca. 600.000 kr. Fra dette beløb skal trækkes udgiften til den oprindelige løsning til et jorddige, som ikke kendes i skrivende stund. Det skal samtidig bemærkes, at det fysiske udtryk er anderledes med en spunsløsning end med et oprindeligt projektede dige.

Digegruppens beslutning

Det er digegruppen, der som repræsentant for beboerne lokalområdet i forhold til digeprojektets udvikling kan vurdere, hvilken beslutning man ønsker at arbejde videre med som løsning for kystsikring ved Seden Strandgyde.

Digegruppen bedes derfor afklare, hvad det videre projekt skal bestå i:

- 1) Ønskes der fastholdt det hidtidige jorddige, som delvis ligger indenfor Natura 2000? Det vil med stor sandsynlighed medføre af VVM-screeningen peger på en fuld VVM-redegørelse, som tage op mod halvandet år. Dernæst er der fortsat risiko for, at Miljø- og Fødevareklagenævnet ved evt. klager vil meddele opsættende virkning og hjemvise projektet til fornyet behandling. Det er således et langtrukket perspektiv i denne løsning og dermed fortsat risiko for oversvømmelse af området.
- 2) Digegruppen kan beslutte, at en spunsløsning er et brugbart alternativ, på trods af fordyring af det samlede projekt og et anderledes fysiske udtryk. Med en spunsløsning forventes det, at VVM-screeningen peger på, at der ikke er behov for en VVM-redegørelse. Dermed kan projektet forventeligt sende i en ny høring i september 2019 og endeligt politisk behandles i efteråret 2019. Ifølge den nuværende tidsplan vil etableringen af dige kunne starte op i foråret 2020.

Det skal bemærkes, at Odense Kommunes anbefaling er, at der arbejdes videre med en spunsløsning for at sikre fremdriften i tidsrammen for projektet, og mindske risici i forbindelse med en evt. klagesag.

Odense Kommune imødeser en beslutning fra Digegruppen senest den 5. august 2019.