



DATO  
22. august 2022

SAGSNR.  
22-010372

## Budgetnotat nr. 2

### Beregning på kystsikring ved Reersø indkørselsvej

Aase Due, Socialdemokraterne, har stillet følgende spørgsmål vedrørende Budget 2023 til administrationen:

*"I forlængelse af vores Planseminar og hensigtserklæring H14 i forhold til Reersø sti, hvor der først og fremmest må prioriteres kystsikring, ønsker jeg at sende en anmodning om at få en beregning, et budget notat på hvad en evt. mur vil koste, samtidig med jeg sender hvad det vil koste med spuns eller hævnning af vejen. (se vedhæftede), så det kan sendes samlet ud til hele kommunal bestyrelsen.*

VH Aase Due

*Emne: Vs: Vejledende pris på pr. m løbende plastspuns  
Hermed fremsendelse af vejledende pris pr. løbende m plastspuns som er baseret på priser der generelt er stigende i øjeblikket samt naturligvis det forbehold at der ikke er foretaget en decideret dimensionering af en spuns herunder vurdering af geoteknik.*

*Prisen for spunsning ved strandvejen (360 m) bliver omkring 1 mio ekskl. moms med plastspuns ud fra vedlagte beregning mod 2,7 mio ekskl moms for hævnning af vejen. Der vil ved placering af plastspuns øst for asfaltvejen også skulle laves to bump på vejen, hvor prisen skal lægge oven i den 1 mio. ekskl. moms. Desuden vil der skulle tages hensyn til natura2000 og bilag IV arter (laves væsentlighedsvurdering i første omgang).*

*Giver gerne et tilbud på dimensionering og væsentlighedsvurdering af etablering af plastspuns.*

*(Nedenfor er det vedhæftede dokument indsat)"*

#### Kontakt

Sagsansvarlig:  
Økonomistaben

Kalundborg Kommune  
Holbækvej 141 B  
4400 Kalundborg

Vejledende pris for plasspuns	
Pris spuns pr m (50 cm over terræn og 2 meter under terræn)	1300
Pris for etablering pr. m	600
Pris for hammer pr. m	250
Anstilling og byggeplads pr. m (8%)	172
Uforudsete udgifter pr m (15 %)	323
Pris pr. m ialt	2645

Kommentar til overslag over udgifter til plastspuns
<p>Udregningerne er foretaget uden forudgående dimensionering og vurdering af geoteknik mm. Priserne er således kun vejledende og kan ikke bruges i forhold til et retvisende budget for anlæggelsen af spuns. Priserne er baseret på pris på materiale ved en plastspuns og hammer fra dansk leverandør samt tillagt et entreprenørtillæg på 10 % oven i prisen fra leverandør. Etableringsomkostninger er baseret på time pris på en gravko.</p>

I forhold til spørgsmål om hvad anlæg af en mur vil koste langs den 360 m lange strækning af Strandvejen, har rådgivningsfirmaet Niras i forbindelse med udarbejdelse af forslag til opgradering af kystbeskyttelsen ved Reersø pumpelag (Rapport af 8. januar 2019) opstillet nedenstående overslag. Prisen for mur ligger ud fra dette på mellem 0,8 til 1,3 mio. kr. ekskl. moms. Dertil skal lægges omkostninger til rådgivning, yderligere undersøgelser og egne timer på ca. 160.000 kr. Der tages dog forbehold for generelt stigende priser i øjeblikket.

Dvs. overslagspris på etablering af mur mellem 1,0 mio. og 1,5 mio. kr. ekskl. moms.

## Højvandsmur øst for vejen

Emne	Mængde	Beløb [kr.]
Ler [m <sup>3</sup> ]	83	16.644
Sand [m <sup>3</sup> ]	3	485
Digebeplantning [m <sup>2</sup> ]	389	19.432
Rydning af bevoksning [m <sup>2</sup> ]	438	43.827
Forhøjelse af vej [stk.]	1	160.000
Overløbsgrøft [lbm]	418	83.596
Drænrør [lbm]	248	49.637
Højvandsmur beton [m <sup>3</sup> ]	116	890.969
<b>DELSUM</b>		<b>1.264.600</b>

## Højvandsmur vest for vejen

Emne	Mængde	Beløb [kr.]
Ler [m <sup>3</sup> ]	83	16.644
Sand [m <sup>3</sup> ]	3	485
Digebeplantning [m <sup>2</sup> ]	389	19.432
Rydning af bevoksning [m <sup>2</sup> ]	436	43.550
Højvandsmur beton [m <sup>3</sup> ]	108	832.399
Overløbsgrøft [lbm]	418	83.596
Drænrør [lbm]	234	46.871
<b>DELSUM</b>		<b>996.100</b>

## Dige og højvandsmur vest for vejen

Emne	Mængde	Beløb [kr.]
Ler [m <sup>3</sup> ]	265	53.022
Sand [m <sup>3</sup> ]	144	21.674
Digebeplantning [m <sup>2</sup> ]	898	44.911
Rydning af bevoksning [m <sup>2</sup> ]	923	92.295
Højvandsmur [m <sup>3</sup> ]	55	425.143
Overløbsgrøft [lbm]	529	105.751
Drænrør [lbm]	124	24.743
<b>DELSUM</b>		<b>767.500</b>

Overlagberegning for forskellige alternativer af mur langs 360 m af Strandvejen (Niras, 8. januar 2019).