

Brøndby Kommune
Teknik og Miljø Forvaltning
ATT: Anni L. Svendsen
&
Vallensbæk Kommune
Teknik og Miljø Forvaltning
ATT: Lone Annbritt Jacobsen

4. November 2021

Ansøgning – erosionssikring Brøndby Strand

Strandparken ansøger hermed om tilladelse til at beskytte den østligste del af Brøndby Strand mod kysterosion.

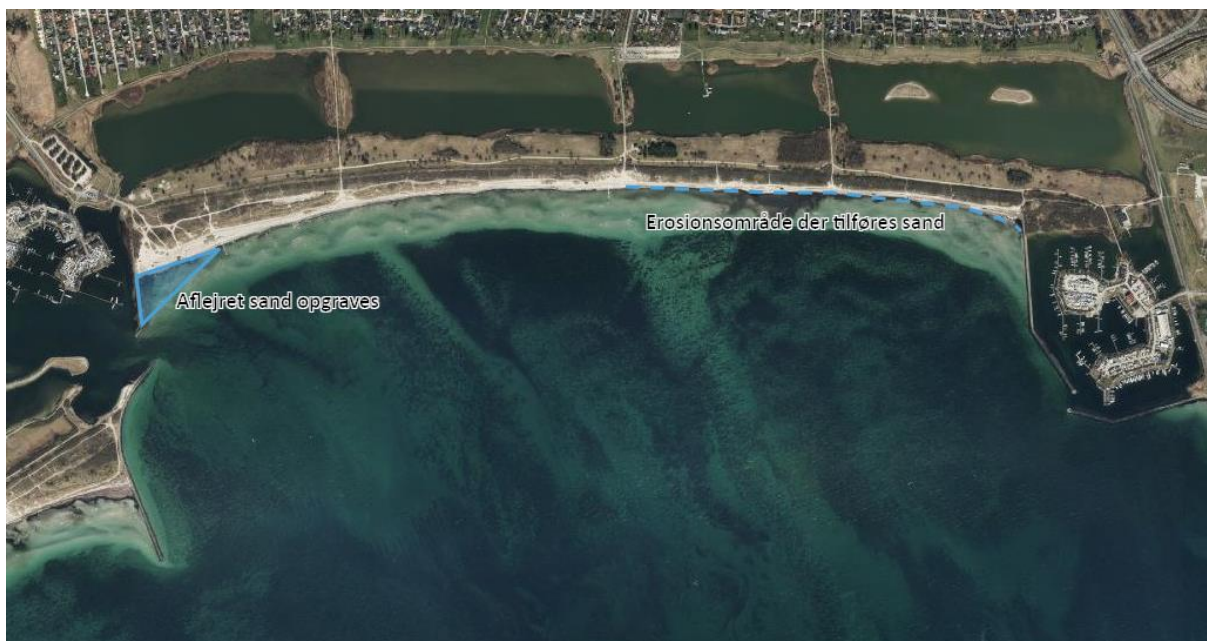
Siden Strandparken blev etableret i slutningen af 70'erne har kyststrækningen mellem Brøndby Havn og Gyvelhuse været ramt af erosion, hvor havet har gnavet materiale væk fra stranden. En stor del af det eroderede materiale er aflejret ved Vallensbæk Strand mellem Vallensbæk Havn og Grønnehuse. Kysten i Strandparken er designet med indre og ydre diger med tilhørende forstrand. Forstranden beskytter digerne mod kronisk erosion og sikrer dermed at digerne kan opretholde deres funktion som oversvømmelsessikring for de bagvedliggende byområder. Udover at fungere som stødpude, fungerer forstranden også som det primære rekreative aktiv i Strandparken og giver mulighed for bade- og strandoplevelser.

Strandparken kunne op gennem nullerne konstatere at den kroniske erosion af den østligste del af Brøndby Strand havde fjernet forstranden og bølgerne var begyndt at erodere det ydre hoveddige på denne strækning.

Derfor bestilte Strandparken en monitorering af erosionen ved Brøndby Strand og fik Niras til at udarbejde et fagligt notat (Bilag 1), der fremkom med løsninger på udfordringen med erosionen.

Afledt af denne rapport begyndte Strandparken således i 2010 en årlig tilbageflytning af aflejret sand fra Vallensbæk Strand tilbage til Brøndby Strand. Der anvendes således kun sand som allerede er i cirkulation i systemet mellem Vallensbæk Havn og Brøndby Havn. Der er tale om en strækning på ca. 1 km hvor opgravet sand udlægges i et 10-20 meter bredt område og stranden dermed hvert år føres tilbage til status quo.

Udover at beskytte Brøndby Strand mod erosion har projektet også den gevinst, at det aflejede materiale, der fjernes ud for Vallensbæk Strand, udgør et problem hvis ikke det fjernes. Det fremgår således af luftfotos at der sker en kraftig sedimentering af sandet lige øst for Vallensbæk Havn. Hvis ikke dette materiale fjernes vil det derfor udgøre et problem for ind- og udsejlingen fra både Ishøj Havn og Vallensbæk Havn, da en del af dette sand vil sedimentere i havnene. Forstranden øst for Vallensbæk Havn er vokset med op til 75 meter og det er således givtigt at aflejringen her også føres tilbage til en årlig status quo og forstranden og sedimentering ikke øges yderligere.



Kort 1: Projektområde, Vallensbæk og Brøndby Strand

Projektet berører alene ejendomme ejet af Strandparken I/S. Det drejer sig om matr. nr. 95, Vallensbæk By, Vallensbæk i Vallensbæk Kommune og matr. nr. 128a, Brøndbyvester By, Brøndby Strand i Brøndby Kommune.

Strandparken har i nogle år anvendt tang (ålegræs) til at dæmpe erosionen af sandet. Dette er gjort ved at placere ålegræs samlet fra Brøndby Strand under det udlagte sand. Det er erfaringen, at i de områder, hvor der indarbejdes ålegræs, virker det som en 'armering' af sandet og derfor fjernes der markant mindre sand i efterfølgende efterårs- og vinterstorme. Dette betyder at der året efter kan reduceres i mængden af sand der flyttes.

Strandparken ansøger om, at der årligt flyttes op til 12.000 m³ sand fra Vallensbæk Strand til Brøndby Strand og at der på nogle udsatte strækninger indbygges tang under sandet til armering af sandet. Efter endt reetablering efterlades en flad og landskabelig forstrand som ligner de resterende strande i Strandparken.

Arbejdsperioden forløber over 2-3 uger og starter typisk fra medio marts med 3 dumpere og en langarms gravemaskine. Der anvendes en traktormonteret strandrive til afslutning.