



Kystdirektoratet
J.nr. 13/00449-15
Ref. Line Henriette Broen
18-09-2014

BESIGTIGELSESNOTAT: Besigtigelse den 20. maj 2014 af kysten ved Bjerger Nordstrand

Deltagere:

Erling Karlshøj, Jesper Juul og Eigil Hansen, Vestervangs Vejlaug
Michael Torp, Kalundborg Kommune
Per Sørensen og Line Henriette Broen, Kystdirektoratet

Vandstand på besigtigelsestidspunktet:

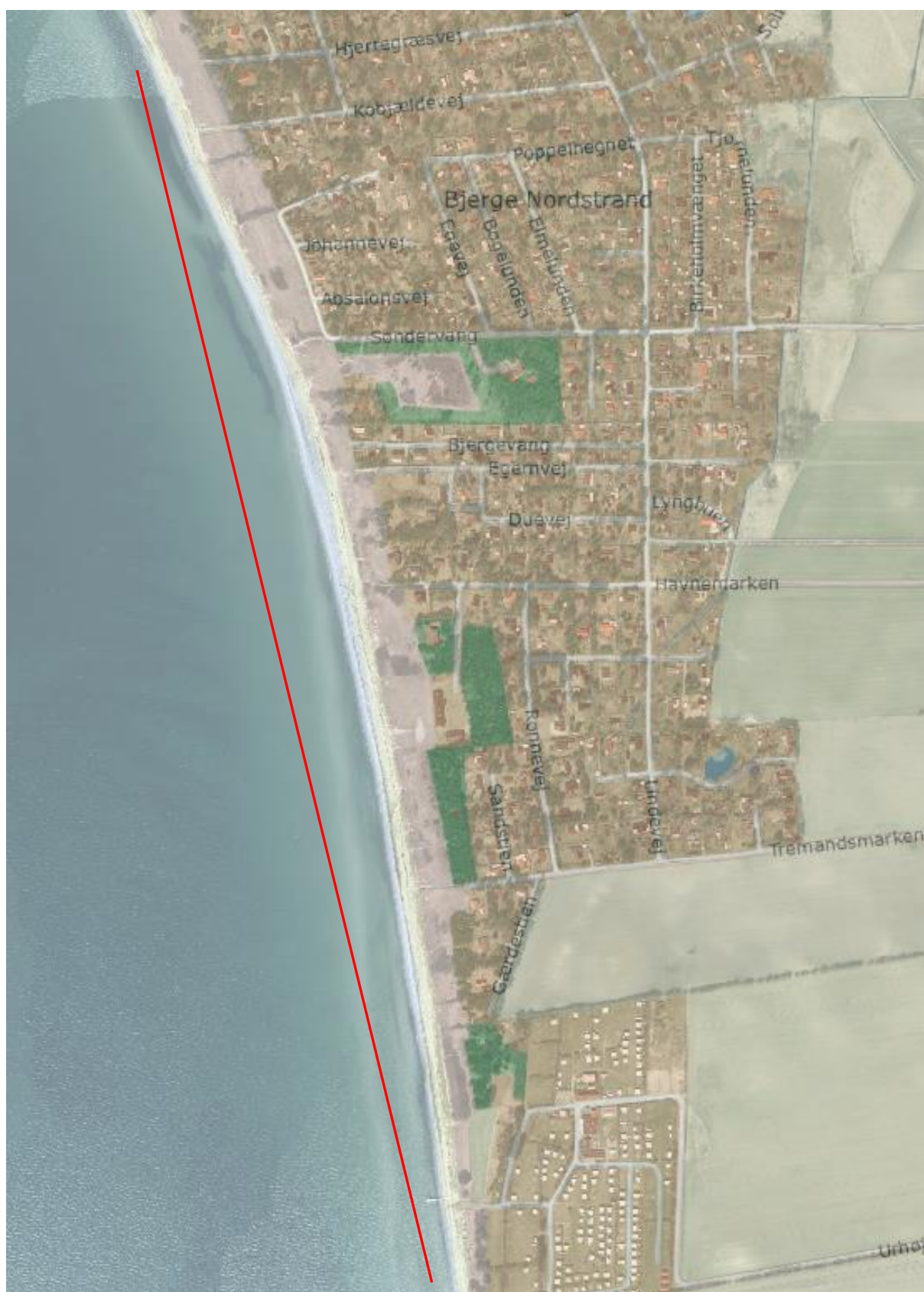
Kalundborg

20. maj 2014

Målinger
Prognose



00:00	- 16	04:00	+ 9	08:00	- 7	12:00	- 28	16:00	+ 2	20:00	+ 0
00:10	- 15	04:10	+ 10	08:10	- 9	12:10	- 28	16:10	+ 0	20:10	- 3
00:20	- 15	04:20	+ 11	08:20	- 13	12:20	- 28	16:20	+ 3	20:20	- 5
00:30	- 13	04:30	+ 11	08:30	- 14	12:30	- 28	16:30	+ 4	20:30	- 7
00:40	- 13	04:40	+ 12	08:40	- 14	12:40	- 27	16:40	+ 5	20:40	- 9
00:50	- 12	04:50	+ 11	08:50	- 17	12:50	- 27	16:50	+ 6	20:50	- 11
01:00	- 11	05:00	+ 12	09:00	- 17	13:00	- 25	17:00	+ 9	21:00	- 12
01:10	- 10	05:10	+ 11	09:10	- 19	13:10	- 25	17:10	+ 8	21:10	- 13
01:20	- 7	05:20	+ 10	09:20	- 19	13:20	- 24	17:20	+ 6	21:20	- 14
01:30	- 7	05:30	+ 10	09:30	- 21	13:30	- 23	17:30	+ 7	21:30	- 15
01:40	- 5	05:40	+ 10	09:40	- 24	13:40	- 21	17:40	+ 8	21:40	- 19
01:50	- 2	05:50	+ 9	09:50	- 24	13:50	- 20	17:50	+ 9	21:50	- 21
02:00	- 2	06:00	+ 8	10:00	- 26	14:00	- 18	18:00	+ 9	22:00	- 20
02:10	- 1	06:10	+ 6	10:10	- 26	14:10	- 15	18:10	+ 11	22:10	- 22
02:20	+ 1	06:20	+ 7	10:20	- 27	14:20	- 15	18:20	+ 9	22:20	- 23
02:30	+ 2	06:30	+ 6	10:30	- 27	14:30	- 12	18:30	+ 8	22:30	- 25
02:40	+ 2	06:40	+ 4	10:40	- 28	14:40	- 12	18:40	+ 6	22:40	- 25
02:50	+ 4	06:50	+ 3	10:50	- 28	14:50	- 11	18:50	+ 6	22:50	- 26
03:00	+ 6	07:00	+ 3	11:00	- 30	15:00	- 8	19:00	+ 6	23:00	- 28
03:10	+ 7	07:10	- 1	11:10	- 28	15:10	- 6	19:10	+ 4	23:10	- 28
03:20	+ 7	07:20	- 3	11:20	- 28	15:20	- 5	19:20	+ 4	23:20	- 28
03:30	+ 8	07:30	- 2	11:30	- 31	15:30	- 3	19:30	+ 2	23:30	- 28
03:40	+ 8	07:40	- 4	11:40	- 28	15:40	- 1	19:40	+ 1	23:40	- 28
03:50	+ 8	07:50	- 6	11:50	- 27	15:50	+ 0	19:50	+ 0	23:50	- 30



Den besigtigede strækning.

Besigtigelsen

Strækningen går nord-syd og er beliggende i Jammerland Bugt. Der er et bredt ubebygget forland og en bred strand, og der kan stort set ikke konstateres nogen bevægelse i kystlinjen, når man sammenligner ortofotos i perioden 1954-2012 på Miljøportalen:

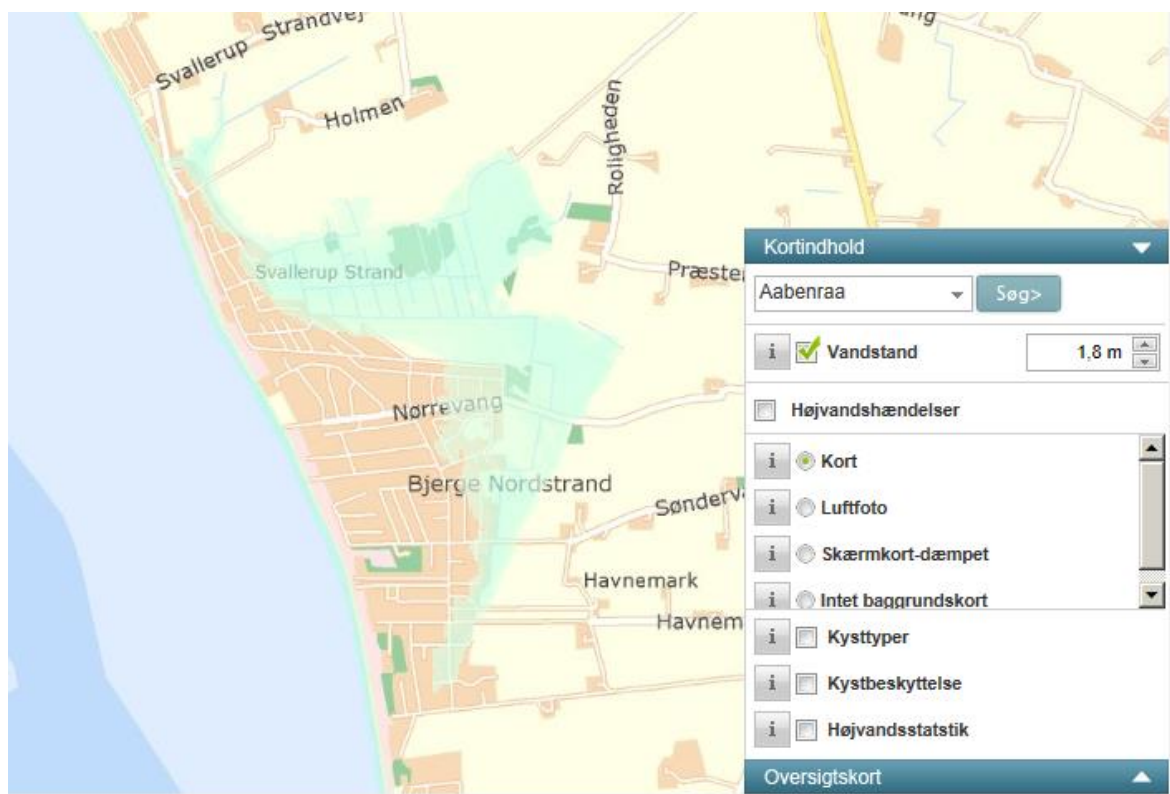
<http://arealinformation.miljoportal.dk/distribution/>. Formentlig rykker kysten langsomt udad, da den naturlige kystmæssige udvikling, ud fra højdekurvernes forløb, går mod en udligning af bugten.

Sedimenttransporten er registreret til at være minimal i værktøjet 'Kystplanlæggeren'

<http://www.klimatilpasning.dk/kort/kystplanlaeggeren/kystplan.aspx>, og går overvejende mod syd ud fra læ-/luvesidemønstret ved de høfder, som er på strækningen.

Med den brede strand og det brede forland er der ikke fare for at bebyggelse på strækningen oplever skade som følge af erosion inden for levetiden af de bagvedliggende værdier. Der er således ikke behov for de stenkastninger og høfder, som findes på strækningen. Evt. kan grundejerne overveje sandfodring inden for en kortere årrække, hvis man ønsker at erstatte materiale, som fjernes i storm- og højvandssituationer.

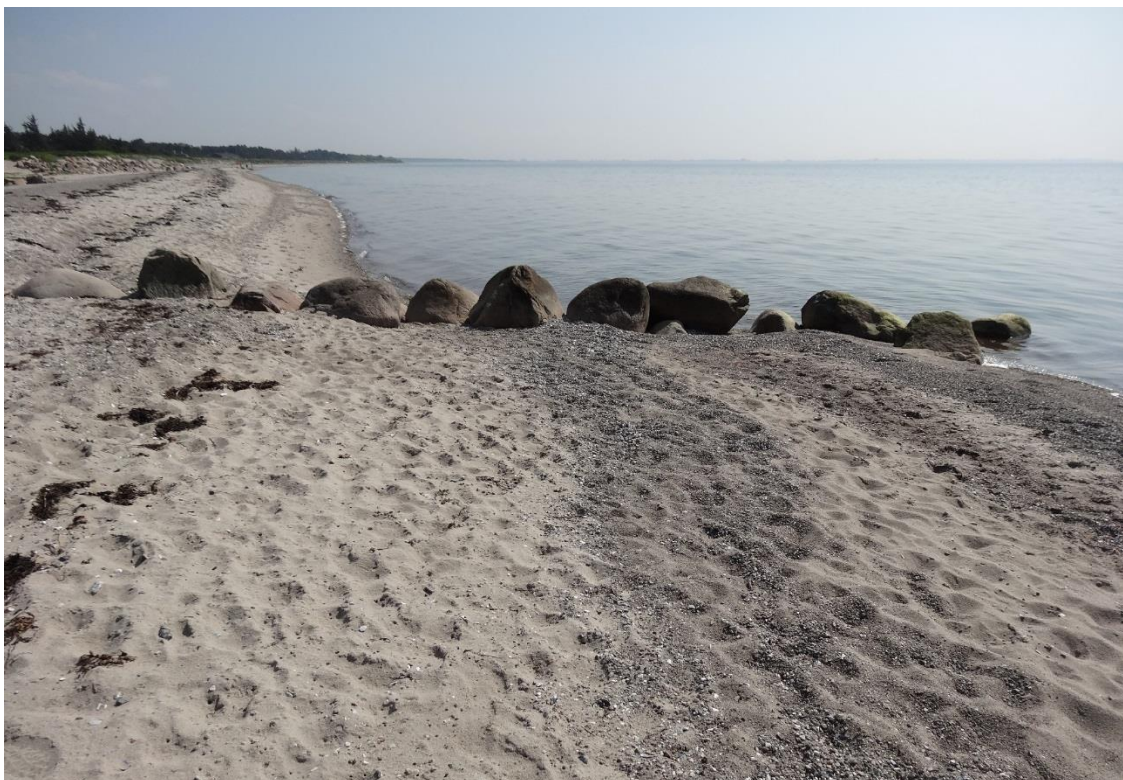
Med hensyn til oversvømmelse viser en screening via værktøjet 'Havvand på land' på Klimatilpasningsportalen: <http://www.klimatilpasning.dk/vaerktoej/havvandpaaland/havvand-paa-land.aspx> at oversvømmelse ved en vandstand på bare 1,8 m DVR90 kan finde vej ind til Bjerger Nordstrand via kanalen ved Svallerup Strandvej. Kystdirektoratet er dog ikke bekendt med om der er en højvandsklap eller andet i udløbet. Hvis grundejerne ønsker at være på forkant med udviklingen bør det undersøges om fare for oversvømmelse kan give udfordringer fremadrettet.



Skærmbillede fra 'Havvand på land'.



Tildækket stenkastning ved Kobjældevej/Hjertegræsvej i den nordligste ende af den besøgtede strækning.



Høfde ved nedgangen ved Søndervang.



Stenkastning ud for Søndervang.



Sydligere ende af stenkastning lige syd for Egernevej.



God bred strand mod nord fra nedgangen ved Sandstien.



Bredt land foran bebyggelserne på Sandstien.



Stenkastning ud for nedgangen ved campingpladsen i den sydligste ende af den besigtigede strækning.



Stenkastning og spredte (naturligt forekommende?) sten på stranden og i vandet foran campingpladsen.