

The background image shows a coastal scene under a grey, overcast sky. In the foreground, there is a sandy beach with some seaweed. To the left, there are several houses with red roofs and a stone wall. In the distance, a harbor or marina is visible with several boats and structures.

Højvandsbeskyttelse af Korsør og Halskov

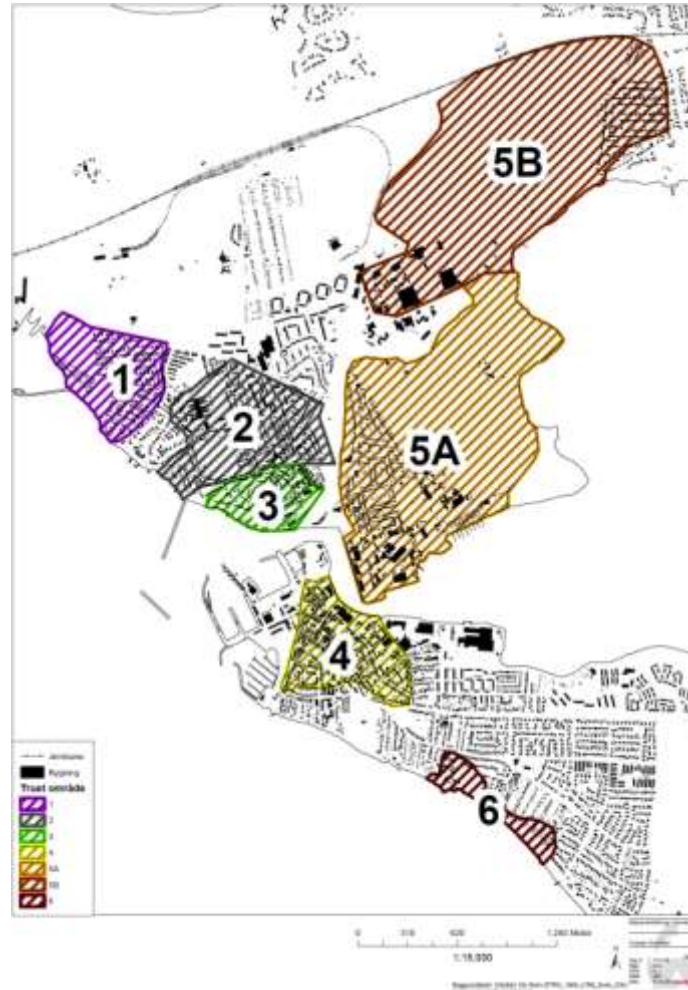
Område 2:

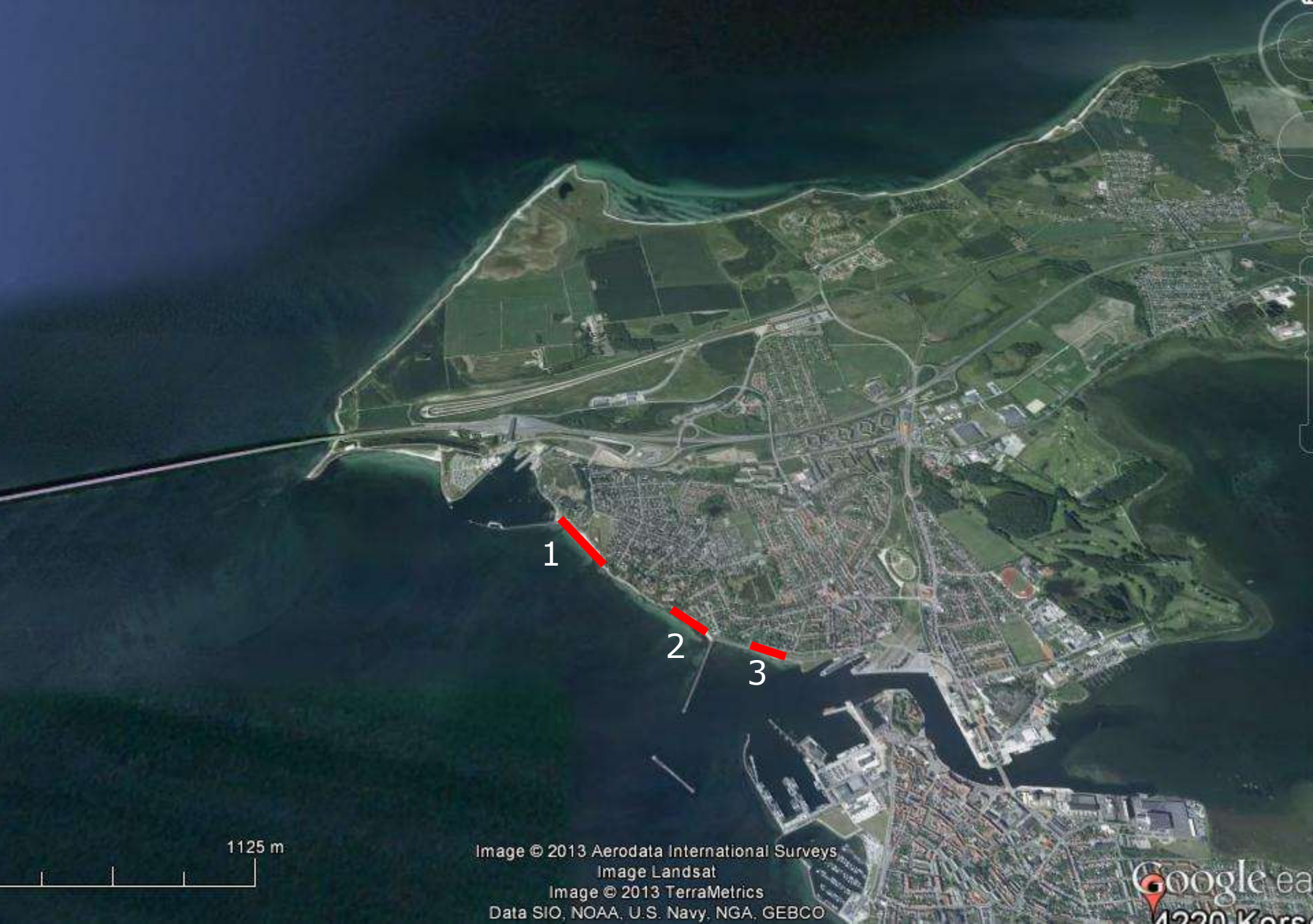
*Jægersvej-Søvænget-Værftet*

Løsningsforslag

29. Oktober 2013  
Af Jan Dietrich, NIRAS

# Inddeling i oversvømmelsesområder











## Efter stormen 1/11- 2006



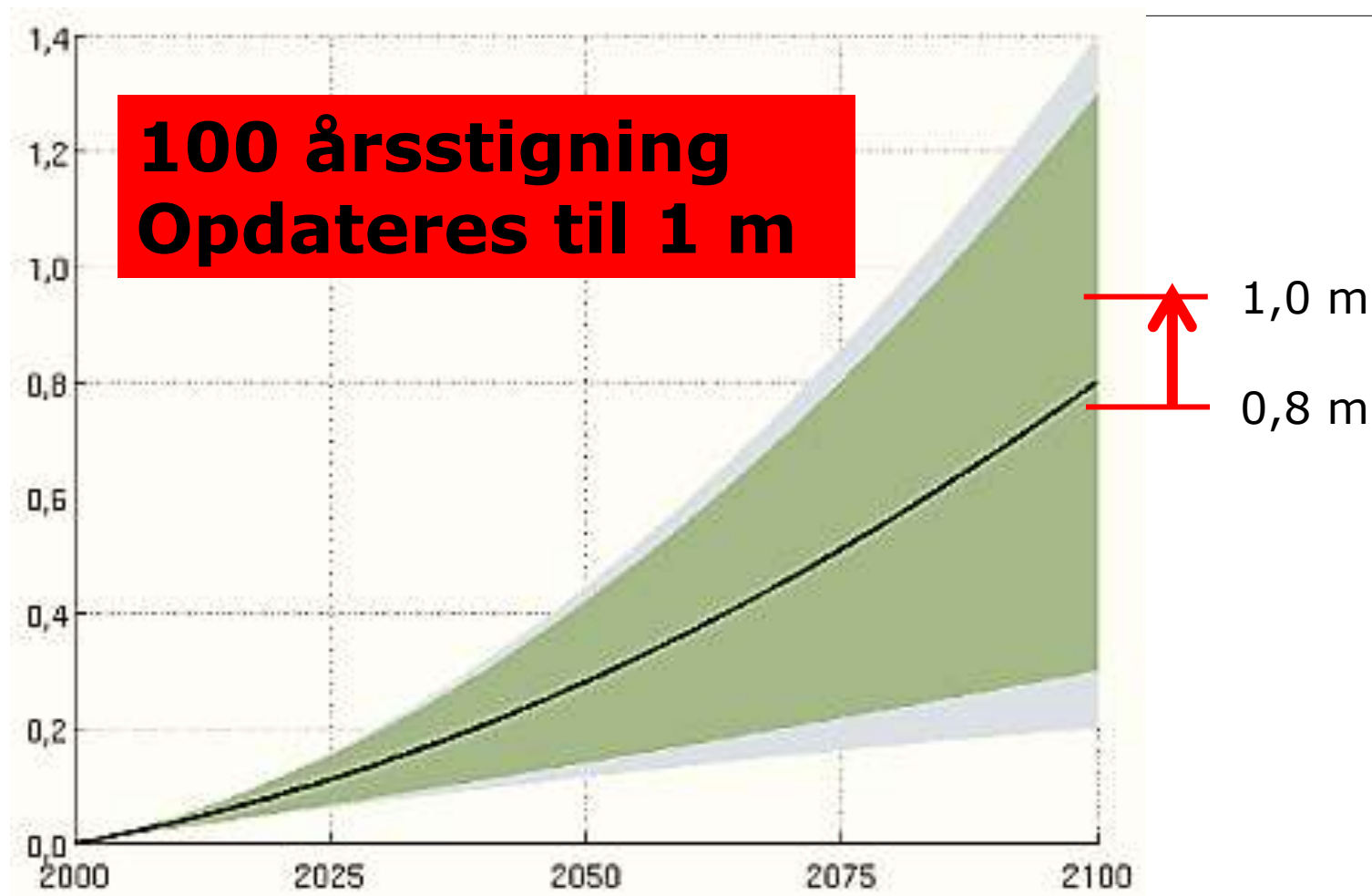
# Vandstande i Korsør

DATO	DNN (cm)	DVR90 (cm)	TRENDFRI (cm)
1. november 2006	185	177	176
31. december 1904	156	148	155
21. februar 1993	161	153	153
29. september 1914	135	127	133
16. december 1898	130	122	129
9. januar 1914	131	123	129
28. november 1983	135	127	128
20. november 1973	128	120	121
24. oktober 1921	121	113	119
1. januar 1922	121	113	118
7. januar 1958	123	115	118
6. december 2003	126	118	117
19. oktober 1890	116	108	116
25. november 1890	116	108	116
22. november 1954	121	113	116
17. februar 1962	122	114	116
30. november 1988	124	116	116
4. januar 1976	122	114	115
23. december 1894	114	106	114
9. februar 1934	116	108	113
3. november 1995	121	113	113
3. december 1899	113	105	112
13. november 1909	112	104	111
16. januar 1929	114	106	111
3. februar 1983	118	110	111
25. december 1988	117	109	109
28. november 1989	117	109	109

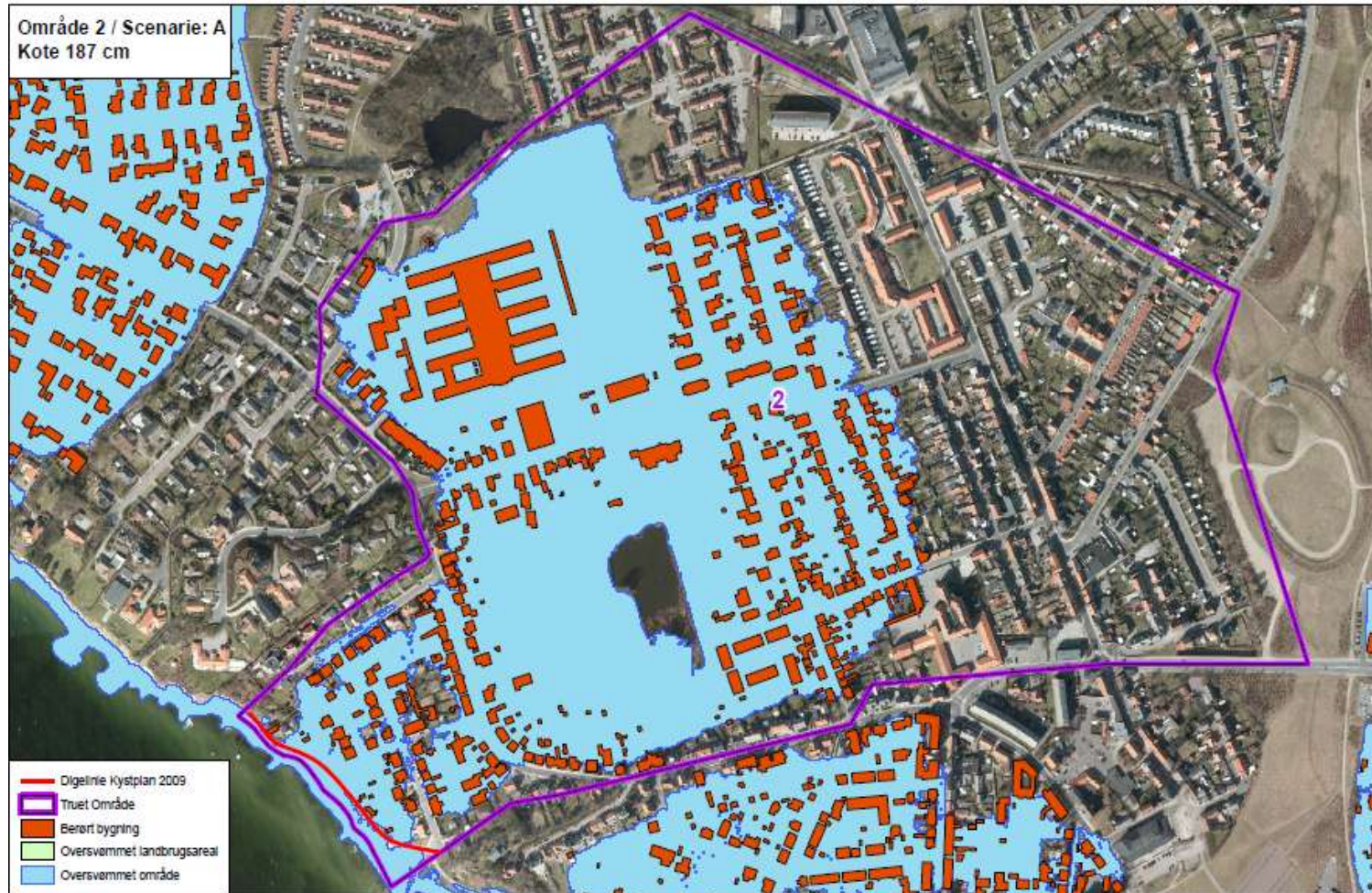
**2006: 166 cm**  
**1904: 155 cm**  
**1993: 153 cm**



# Klimabetinget vandstandsstigning



# 100 års stormflod i dag



# 100 års stormflod i 2050 + 30 cm havstigning

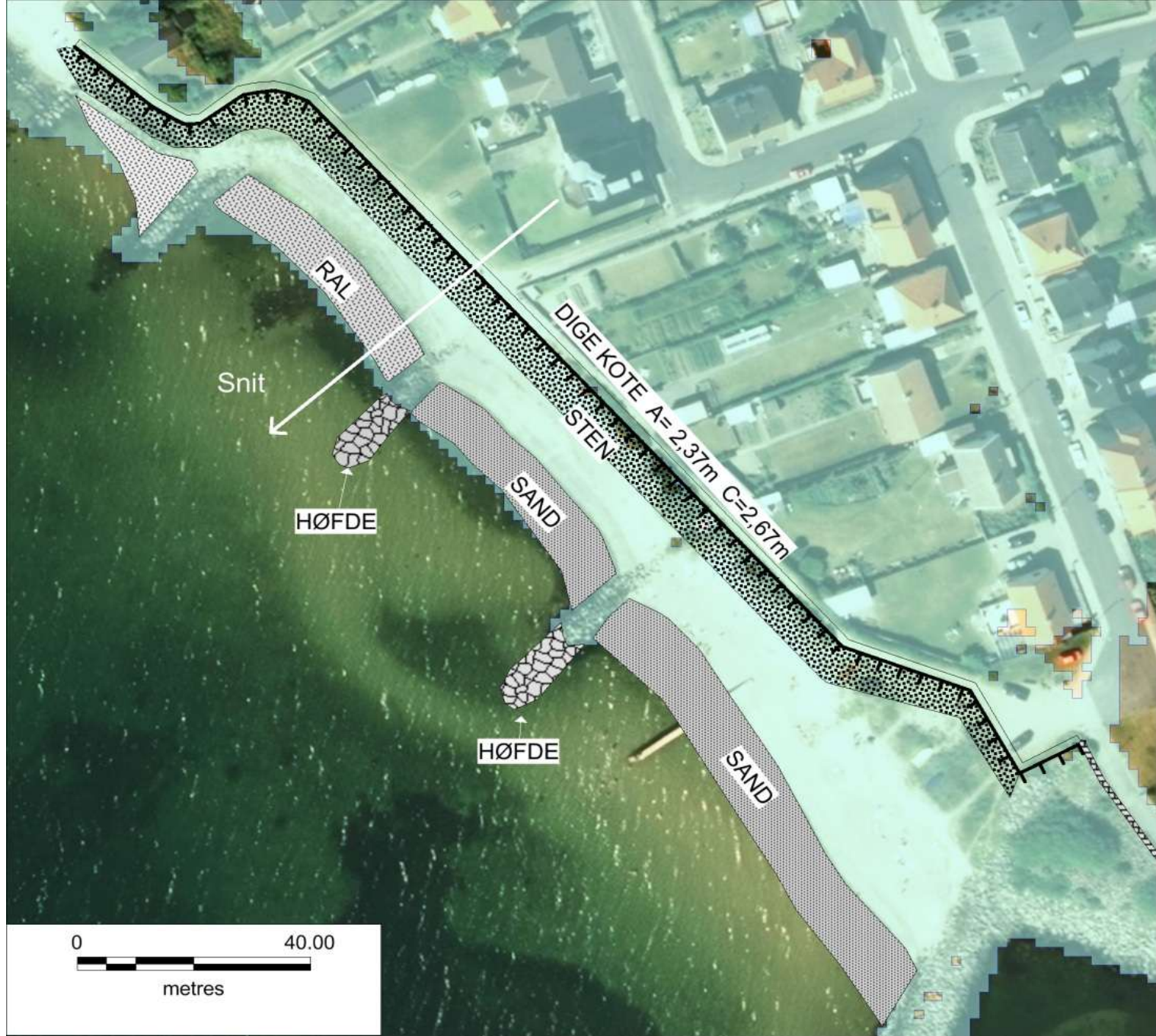


---

# Beskyttelses-strategier

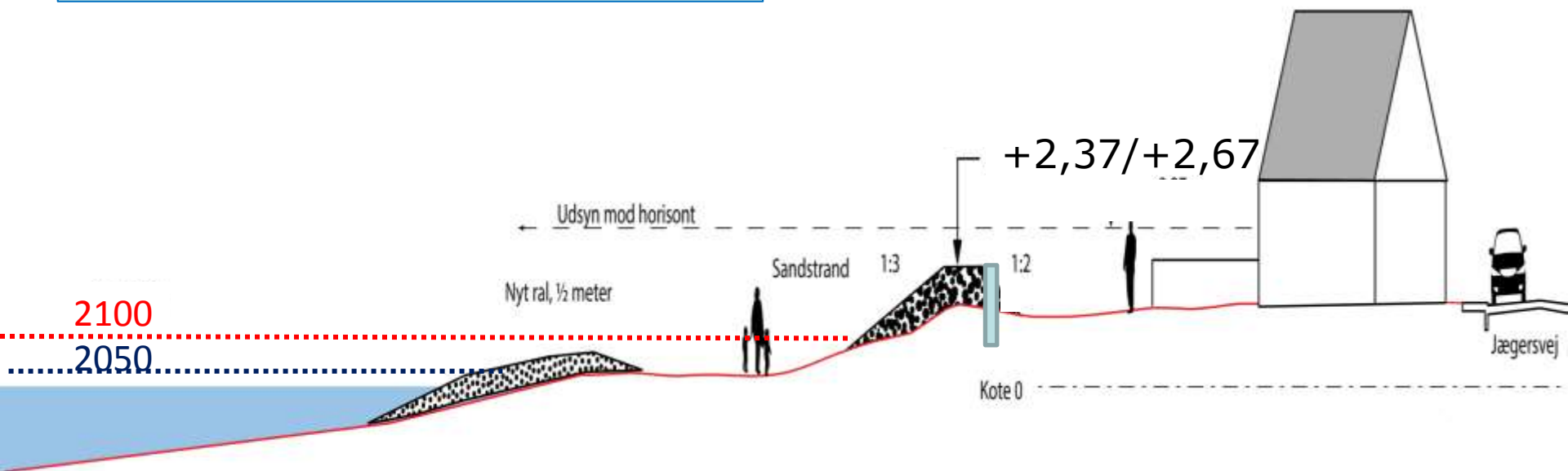
---

- ❑ **Dimensionering:**  
Vandstand skabt af storm og klima  
Bølgepåvirkning og -opskyl
- ❑ **Fremskudt dige i strandkanten**
- ❑ **Strand med tilbagetrukket dige**



# Forslag til kystbeskyttelse

Vandstandsmåler 100år:	+167
Korrigerig for placering:	+ 20
Klimatilpasning	+ 0/30
Bølgeoverløb:	+ 50
<u>Digekrone kote</u>	<u>+237/+267</u>



## Oversigt over anlægsudgifter til højvandsbeskyttelse og skadesomkostninger

Scenarie	Skadeomkostninger Uden beskyttelse Mio kr	Anlægsomkostninger til beskyttelse Mio kr
100 år	20 – 67	3,2
100 år + 30 cm	20 – 67	3,6

# Beskyttelse af helårshuse og sommerhuse

Forslag Uden sand	Anlægs omkost	Grundejere antal	Afbetaling Kr/år	Drift Kr/år	Adm Kr/år	I alt Kr/år/ejer
100 år	3,2 mio	250	260.000	70.000	30.000	1.400
100 år + 30 cm	3,6 mio	470	290.000	80.000	30.000	850





**Tak for opmærksomheden**