

Kikhavn Dige- og Kystsikringslag

Beskrivelse af kystsikringsanlæg

1. Bølgebrydere og stenhøfter:

Id:	Sted:	Anlagt:	Beskrivelse:	Andet:	Kilde:
B1	Gråstenvej	1986 okt.	Bølgebryder opført	M. nr. 9fu HK	Ref. af gf. 1987
B2	v. eng	1984	Bølgebryder opført	M. nr. 9k HK	Jens Hansen
		1986 okt.	Udbygning af eksisterende bølgebryder	-	Ref. af gf. 1987
B3	v. eng	1984	Bølgebryder opført	M. nr. 9n HK	Jens Hansen
		1986 okt.	Udbygning af eksisterende bølgebryder	-	Ref. af gf. 1987
B4	v. Pumpestation	1984	Bølgebryder opført	M. nr. 9a HK	Jens Hansen
		1986 okt.	Udbygning af eksisterende bølgebryder	-	Ref. af gf. 1987
B5	Kattegatvejens vendeplads	1986 okt.	Bølgebryder opført	M. nr. 9a HK	Ref. af gf. 1987
B6	Kattegatvejen 70	1991 nov.	Bølgebryder opført	M. nr. 9i	Ref. af gf. 1992
		2004 mar.	Bølgebryder rettet op og forstærket, 40 t sten 100/200 tilført		Projekt hos laget
B7	Kattegatvejen 54	1991 nov.	Bølgebryder opført	M. nr. 20c	Ref. af gf. 1992
		2004 mar.	Bølgebryder rettet op og forstærket, 20 t sten 100/200 tilført		Projekt hos laget
H7/8	Kattegatvejen 52	1997/98	Høfde opført (midlertidigt depot af sten til genopbygning af gl. rev udfor stedet)	M. nr. 10k	Ref. af gf. 1998
		2006 okt.	Rev genoprettet og opkaldt "Mågestensrevet". Høfden delvis bevaret		Sag hos laget

1. Bølgebrydere og stenhøfter (fortsat):

B8	Kattegatvejen 34	1991 nov.	Bølgebryder opført	M. nr. 24f	Ref. af gf. 1992
		2004 mar.	Bølgebryder rettet op og forhøjet, 50 t sten 100/200 tilført		Projekt hos laget
B9	Kattegatvejen 22	1983 sep. 17	Tilladelse til opførelse fra KI – med T-form	M. nr. 21L "Knuden"	Ref. af bm.
		1984?	Bølgebryder opført (første bølgebryder)		
		2000	Forlænget ca. 3m mod Ø – i svag bue mod stranden (forsøg med ny form); gamle betonrester fjernet fra skræntfoden benyttet underst i denne forlængelse		Ref. af gf. 2000
B10	Kattegatvejen 23	1990	Bølgebryder opført	M. nr. 21c	Ref. af gf. 1990
B11	Kattegatvejen 19	1986 forår	Bølgebryder opført	M. nr. 24r	Ref. af gf. 1986
B12	Leck Fischersv. 4	1986 forår	Bølgebryder opført	M. nr. 24e	Ref. af gf. 1986
		2004 mar.	Bølgebryder forlænget 3 m mod Ø og forhøjet, inderside forstærket, 40 t sten 100/200 tilført		Projekt hos laget
B13	Leck Fischersv. 8	1987/88	Bølgebryder opført	M. nr. 24g	Ref. af gf. 1988
		2004 mar.	Bølgebryder rettet op og forstærket, 60 t sten 100/200 tilført		Projekt hos laget
B14	Leck Fischersv. 12	1987/88	Bølgebryder opført	M. nr. 24x	Ref. af gf. 1988
		2004 mar.	Bølgebryder rettet op og forhøjet, 80 t sten 100/200 tilført		Projekt hos laget
B15	Kikkenborg 9	1987/88	Bølgebryder opført	M. nr. "n", 27g	Ref. af gf. 1988
B16	Vestre Stræde øst	1990	Bølgebryder opført (for langt inde pga. for høj vandstand)	M. nr. "n", 27e	Ref. af gf. 1990
		1995	Repareret og forhøjet		Jens Hansen
		2004 mar.	Bølgebryder forstærket i V, 10 t sten 100/200 tilført		Projekt hos laget

1. Bølgebrydere og stenhøfter:

H16/17	Spodsbjergstien 1	1991/92	Høfde til beskyttelse af ophalingsplads	M. nr. "n"	Jens Hansen
		2004 mar.	Forlænget til 8 m fra skrænt og forlænget 2,5 m udad på dug. Tilført 20 t sten 60/80 og 50 t 100/200.		Projekt hos laget
		2005 jun.	Forlænget mod land til skræntfod		Ref. af gf. 2005
B17	Spodsbjergstien 1	1990	Bølgebryder opført	M. nr. 2a	Ref. af gf. 1990
B18	Spodsbjergstien 1	1991	Bølgebryder opført	M. nr. 2a	Jens Hansen
		2004 mar.	Bølgebryder rettet op og gjort bredere, 60 t sten 100/200 tilført		Projekt hos laget
B19	Lokkebakke 1	1991	Bølgebryder opført	M. nr. 28i, 28g	Jens Hansen
		2004 mar.	Bølgebryder rettet op og forhøjet, 60 t sten 100/200 tilført		Projekt hos laget
B20	Spodsbjergstien 25	1983 sep. 17	Tilladelse til opførelse fra KI – med T-form	M. nr. 28z "Bay-revet"	Ref. af bm.
		1984	Bølgebryder opført på eksisterende rev		Ref af gf. 1985
		2004 mar.	Bølgebryder rettet op i V, 30 t sten 100/200 tilført		Projekt hos laget
B21	Spodsbjergstien 33	1992	Opførelse planlagt til 1993-95	M. nr. 28n	Ref. af gf. 1992
		1993?	Bølgebryder opført (iflg. brev til HK sep. 94)		Ref. af bm. 1991
		2004 mar.	Bølgebryder rettet op og forhøjet, 60 t sten 100/200 tilført		Projekt hos laget
B22	Spodsbjergstien 37	1992	Opførelse planlagt til 1993-95	M. nr. 28c	Ref. af gf. 1992
		1993?	Bølgebryder opført (iflg. brev til HK sep. 94)		Ref. af bm. 1991
		2000	Udbygning af bølgebryder i højde og længde		Ref. af gf. 2000

2. Diger, Pælehøfder og Skræntfodssikringer:

Id:	Sted:	Anlagt:	Beskrivelse:	Kilde:
A	9fu, 9k, 9m, 9n, 9a. B1-B5 Østgrænse v/ Gråstenvej – Kattegatvejens vendeplads	1923-24?	Dige opført med stenglacis mod strand. Materiale fra lergrave lige syd for diget, Pælehøfter opført på strand.	Projekttegning i arkiv hos laget
		?	Lav digefodssikring (stenkastning) opført mod hav.	
		1997-98	Digefod rettet op og suppleret med nye sten.	Ref. gf. 1998
B	9bg, 9d, 9bh, 9gc, 9i, 9c.B5-B6 Kattegatvejens vendeplads - Kattegatvejen 68 (overgang)	1923-24?	Dige opført med stenglacis mod strand. Materiale fra lergrave lige syd for diget. Pælehøfter opført på strand.	Projekttegning i arkiv hos laget
		1975	Øget brinkdannelse ("Der er nu taget 3-6 m af diget og det oprindelige stendige er synligt og delvis trukket ud på stranden. Betonen er knækket flere steder"). Beslutning om at lægge 1-2 rækker store sten med fyld bagved.	Ref. af Digesyn 17.07.1975
		1976	Brinkdannelse konstateret. Forslag om bedre placering af eksisterende sten til sikring af digefod.	Ref. af Digesyn 07.04.1976
		?	Lav digefodssikring (stenkastning) opført mod hav.	
		1997-98	Digefod rettet op og suppleret med nye sten.	Ref. gf. 1998
C	8b, 8e, 8d, 23b, 20c, 9c, 10d, 10k, 24f, 27p, 27q, 27l, 21k. B7-B9. Kattegatvejen 68 (overgang) – Kattegatvejen 32 (sti)	1923-24?	Dige opført med stenglacis mod strand. Materiale fra lergrave lige syd for diget. Pælehøfter opført på strand.	Projekttegning i arkiv hos laget
		?	Høj digefodssikring (stor stenkastning) opført mod hav.	
		1988-93?	Betonglacieret knust og nye store sten udlagt på fiberdug (hvor muligt) i området B8-B11	Jens Hansen
		1997-98	Forstærkning af skræntfodssikring opgivet, da maskinen sank ned i den bløde bund (stenene derefter udlagt som midlertidig høfde mellem B7 og B8)	
		2004 mar.	Stenkastning tilført 60 t sten 40/80, især mellem B8 og B9	Projekt hos laget
D	21L, 21c, 24r, 24b, 24e, 24h, 24g, 24i, 24a, 27g, 27f, 27e, 27b, "n". B9-B16. Kattegatvejen 32 (sti) – Vestre Stræde	1923-24?	Lav skrænt. Pælehøfder opført på strand.	Projekttegning i arkiv hos laget

2. Diger, Pælehøfder og Skræntfodssikringer:

		1975	21c: betonglaciis skal beskyttes med stenkastning. 24r, 24b, 24e og 24h: sikringen skal forbedres med store og mindre sten. 24g, 24j, 24a og 27g: store sten skal lægges foran eksisterende parallelværk (pæle) til støtte herfor. På hele strækningen skal stenkastningen føres op i niveau med bagland	Ref. af Digesyn 17.07.1975
		1976	Brinkdannelse konstateret i det meste af området. Skræntfod og eksisterende parallelværker (pæle) skal sikres ved udlægning af store sten helt op til niveau med bagland	Ref. af Digesyn 07.04.1976
		?	Skræntfodssikring (stenkastning) opført. Sti anlagt på stenkastningen.	Jens Hansen
		1988-93?	Betonglaciets knust og nye store sten udlagt på fiberduk (hvor muligt) i området B8-B11	Jens Hansen
		1998	Stien genoprettet med grus (kr. 20.000)	Ref. af gf. 1999
		1999	Plads ved bænkerne istandsat og beskyttet mod havet med flere sten på skræntfoden	Ref. af gf. 2000
		2004 mar.	Skræntfodssikring tilført sten 40/80: 20 t V for B9, 10 t ved B9, 10 t ved B10, 10 t ved B10-11, 25 t ved B11-12, 30 t ved B12-13 og 10 t ved B16. Skræntfod sikret (som forsøg) af 4 m stenrække 100/120 foran hhv. ml. B11-12 og B14-15	Projekt hos laget
E	2a. B17-B18. Vestre Stræde – Spodsbjergstien 11	1923-24?	Dige med vej opført med stenglaciis mod strand. Materiale fra lergrave lige syd for.	Projekttegning i arkiv hos laget
		?	Lav stenkastning opført mod hav.	
F	2g, 2k, 2l, 28s. B18-B19. Spodsbjergstien 11 – Lokkebakke	1923-24?	Lavt glaciis og pælehøfder på strand opført.	Projekttegning i arkiv hos laget
		1999	Skræntfodssikringen forbedret over 100 m strækning udfor Villa PAN	Ref. gf. 2000
G	28m, 28v, 28ac28i, 28y, 28k, 28p, 28ø, 28ae, 28ak. B19-20. Lokkebakke – Spodsbjergst. 25	1923-24?	Lavt glaciis og pælehøfder på strand opført.	Projekttegning i arkiv hos laget
		?	Større jordmængder tilført på og foran glaciis for fremrykning af 'haver' ca. 10 m. Stenkastning anlagt nord herfor.	Bo Jacobsen
H	28ag, 28o, 28q. B21. Spodsbjergstien 25 – Spodsbjergstien 33	1923-24?	Lavt glaciis og pælehøfder på strand opført.	Projekttegning i arkiv hos laget
I	28af, 28r, 5a, 28c, 28d, 28e. B22. Spodsbjergstien 33 – Linesvej	1923-24?	Pælehøfder opført på strand.	Projekttegning i arkiv hos laget

3. Generelt om kystsikringsanlægget

Første kystsikringsanlæg	1923-	Anlæg af diger med digefodssikring af sten, høfder af træpæle mv. Tegninger af Jacob Sørensen, maj 1923.	Tegninger hos laget
Naturligt stenrev (udfor B7 og B8)	1940	Ældste registrering af dette rev (?). Var klart synligt ved DV, men blev trykket ned af isskruninger.	Foto hos Bo Jacobsen
Bekæmpelse af skadedyr	1986	Muldvarpe og mosegrise bekæmpet langs diget i øst; hurtig geninvasion konstateret	Ref. gf. 1987
Bølgebrydere	1988	Bygges på ca. 50 cm vanddybde med top ca. 50 cm over DV og topbredde ca. 100 cm	Ref. gf. 1988
Naturligt stenrev (udfor B7 og B8)	1998?	Revet forsøgt genoprettet ved samling af eksisterende sten og tilførsel af ca. 25t nye. Måtte opgives pga. for stor vanddybde, ca. 2m, mellem rev og strand. Sten oplagret på strand	?
Områdets vestlige del	1997-98	Flere bølgebrydere har fået "ben", dels som forsøg, dels for at stoppe vandring af dårlig ral fra kystsikringen på Spodsbjerg	Ref. gf. 1998
Generelt	2000	I alt tilført godt 500 t sten ved årets kystsikringsarbejder	Ref. af gf. 2000
Generelt	2004	I alt tilført ca. 950 t sten ved årets kystsikringsarbejder	Projekt hos laget
Naturligt stenrev (udfor B7 og B8)	2004	Revet igen forsøgt genoprettet. Måtte igen opgives pga. for stor (uændret) vanddybde. Sten oplagret på strand.	Projekt hos laget
Naturligt stenrev (udfor B7 og B8)	2006	Rev genoprettet som forsøg godkendt af KD. Døbt "Mågestensrevet". Nu synligt ved DV.	Projekt hos laget
Opmåling af anlæg	2006	Landmåler har opmålt hele anlægget. Gentages om muligt hvert 2. år	Ref. af gf. 2006

Forkortelser: HK= Hundested Kommune. KI= Kystinspektoret. KD= Kystdirektoratet. gf.= generalforsamling. bm.= bestyrelsesmøde. M. nr.= Matrikel. nr.

Jens E. Brammer. 27.01.2004. Rev. 3: 25.03.2004. Rev. 4: 08.08.2005. Rev. 5: 25.02.2007