

RÅSTOFPRODUKTION I DANMARK

1 9 9 9



Havområde



Råstofproduktion i Danmark
Havområde 1999

Skov- og Naturstyrelsen, Miljø- og Energiministeriet 2001
Råstofproduktionsserie nr. 17

Omslagstegning: Flemming Jacobsen

Redaktion: Willy Nicolaisen

ISBN: 87-7279-300-7
ISSN: 0109-7466

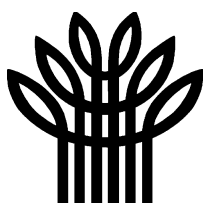
Oplag: 300

Pris: 50 kr.

Publikationen kan købes direkte hos:
Miljøbutikken
Læderstræde 1-3
1201 København K
Tlf: 33 95 40 00
Fax: 33 92 76 90
E-post: www.butik@mem.dk

Råstofproduktion i 1999 Havområdet

Produktionsmængden fra samtlige
optagningslokaliteter samt
udlosningssteder og mængder



Miljø- og Energiministeriet
Skov- og Naturstyrelsen

RÅSTOFPRODUKTIONEN 1999

Havområdet

Denne rapport omhandler indvinding af råstoffer fra havbunden i året 1999.

Rapporten henvender sig til alle, der beskæftiger sig med havet og råstofindvinding, eller har berøringsflade til råstof erhvervet.

Råstoffer

Råstofferne fra havbunden - sand, grus og sten samt skaller m.v. - indgår direkte eller i bearbejdet form i bygge- og anlægssektoren og en række industrier. Der er således 2 hovedanvendelsesområder, dels leverancer til den daglige råstofforsyning med sand, grus og ral dels leverancer af fyldsand til opfyldninger i forbindelse med større anlægsarbejder og Kystinspektoratets strandfodringsprojekter på den jyske vestkyst.

Indvindingen af sand, grus og ral udgjorde i alt godt 2 mio. m³, der er landet i en række havne fordelt i landet. En mængde på ca. 0,2 mio. m³ er eksporteret direkte til tyske havne.

Indvindingen af fyldsand udgjorde ca. 10 mio. m³, heraf blev ca. 6.5 mio. m³ anvendt til udvidelsen af Århus havn medens der til strandfodringerne på vestkysten blev anvendt ca. 3 mio. m³.

Råstofadministration

Råstofindvinding på havområdet administreres af Skov- og Naturstyrelsen i henhold til råstofloven, jf. lovbekendtgørelse nr. 569 af 30. juni 1996 som ændret ved lov nr. 230 af juni 1999.

Til og med 1996 kunne råstofindvinding foretages overalt på havområdet, forudsat at afstanden til kyst var større end 300 m (enkelte steder større end 1 km). Fra og med 1997 skal indvindingen foretages i afgrænsede områder, der er udpeget af Skov- og Naturstyrelsen efter omfattende høringer, således at der på den ene side er taget behørig hensyn til miljøinteresser og på den anden til den regionale forsyning med råstoffer. Materialer fra uddybningsarbejder indgår i råstofstatistikken, når de nyttiggøres, d.v.s. bruges til opfyld eller f.eks. til cementproduktion. De vil selvfølgelig som hidtil blive optaget i havne og løb uden for de udlagte egentlige indvindingsområder.

Grundlaget for råstofstatistikken

Råstofindvinderne på havet skal indberette om indvindingsaktiviteten til Skov- og Naturstyrelsen. Indberetningerne er dels til brug for udarbejdelse af en råstofstatistik dels til brug for Skov- og Naturstyrelsens arbejde med tilsyn med råstofindvindingen.

Indberetningerne rummer detaljerede oplysninger om, hvor indvindingen finder sted, hvad der

indvindes og hvor råstofferne bringes i land. Rapporten giver derfor en oversigt over, hvor der indvindes råstoffer på havbunden og en vejledning om, hvilke kategorier af råstoffer, der indvindes i de enkelte områder. Indberetningerne rummer ikke detaljer om hvordan de enkelte råstoffer anvendes, idet disse oplysninger normalt ikke foreligger hos indvinderen.

Skema med den tilhørende vejledning er indsat bagerst i rapporten.

De indberettede oplysninger indlæses i Skov- og Naturstyrelsens råstofdatabasesystem. Tabeller og figurer i nærværende rapport er udarbejdede på grundlag af de indlæste data.

Indvindingsområdebetegnelserne begynder med tre cifre, som angiver det råstofområde, indvindingsområdet befinder sig i (se kortet forrest i denne rapport).

Efter den gamle praksis var der ikke behov for en meget præcis lokalisering af indvindingerne. Med det nye system derimod skal der ikke megen usikkerhed i positionsangivelsen til, før en indvinding tilsyneladende falder udenfor et område. Positionsangivelserne vil altid uundgåeligt være behæftet med en vis usikkerhed, som dels skyldes navigationsudstyret og dels skrivefejl på indberetningsskemaerne. Mange af skrivefejlene kan med stor sikkerhed identificeres og korrigeres. Et vist antal skrivefejl vil dog ikke kunne identificeres, fordi fejlene er relativt små og/eller usystematiske. Det store flertal af positionsangivelserne (90% eller flere) korrigeres ikke.

Indvindingerne er blevet henført til indvindingsområder på basis af positions- og lokalitetsangivelserne fra indberetningsskemaerne. Med udgangspunkt i de i det foregående omtalte usikkerheder, må resultaterne anses for at være acceptable. 97% af positionerne (nyttiggørelse ikke inkluderet) falder inden for områdeafgrænsningerne. 99% af positionerne er enten i områderne eller inden for en afstand af 200 m. Af de resterende indvindinger kan ingen med sikkerhed siges at være foretaget uden for områderne. D. v. s. det kan ikke udelukkes, at der er tale om skrivefejl.

Rapporter om råstofindvinding

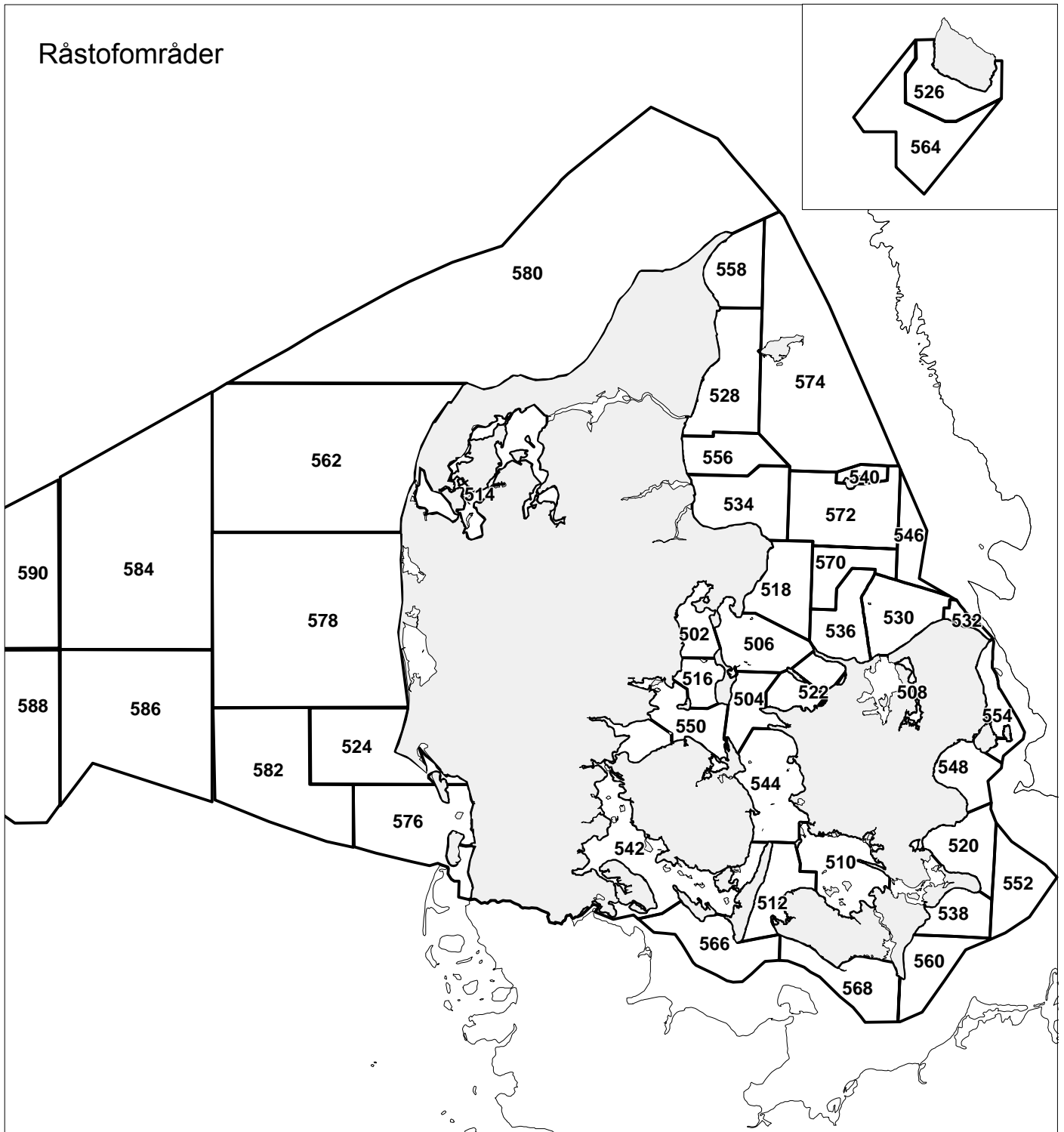
Rapporten indgår i rækken af rapporter om råstofindvindingen i de enkelte kalenderår. På grund af ændringerne i indvindingspraksis er indhold og layout fra og med 1997 ændret noget i forhold til de foregående år. Rapportens oplysninger kan sammenlignes med indholdet i tidligere rapporter udgivet fra og med 1990 af Skov- og Naturstyrelsen. Man må dog erindre, at indvindingerne fra før 1997 er foretaget i væsentlig større og mere diffust afgrænsede områder. Indvindingerne fordelt på farvandsområder samt landinger i kommuner og amter er umiddelbart sammenlignelige. Sammenligninger med indholdet i rapporter udgivet til og med 1989 af Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse vil derimod være meget upålidelige, når det drejer sig om placeringen af og fordelingen på de enkelte indvindingsområder, idet indberetninger før 1990 ikke er sket med angivelse af positioner.

Med hensyn til oplysninger om den samlede danske råstofproduktion m.m. henvises til Danmarks Statistiks publikation Råstofindvindingen i Danmark i 1999, Statistiske Efterretninger, Miljø 2000:19, 18. oktober 2000.

INDHOLDSFORTEGNELSE

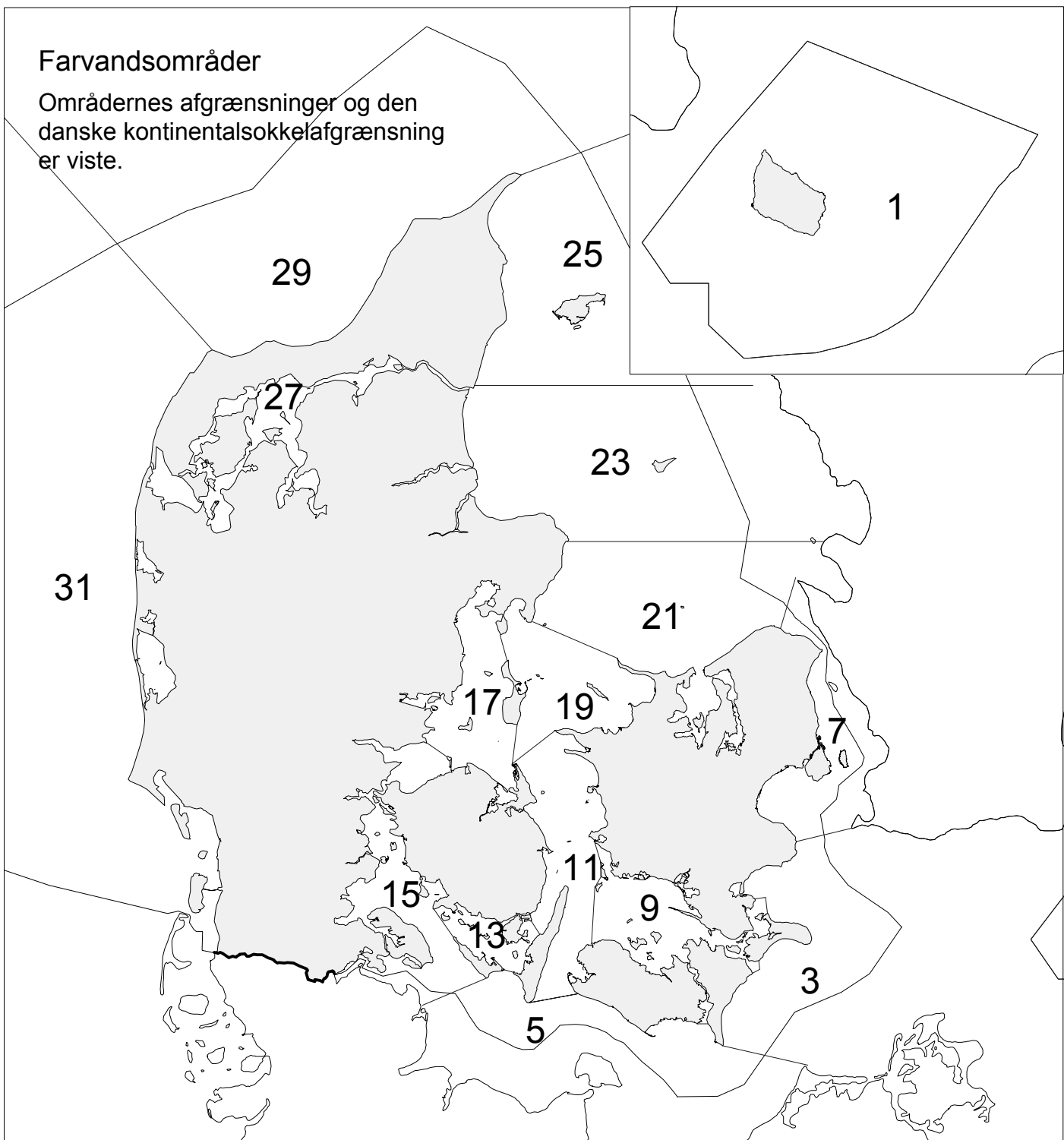
Indledning	Råstofproduktionen 1999 for havområdet. Kort over råstofområder. Kort over farvandsområderne betegnet med numre. Kort over råstofindvindingsområder fordelt på farvandsområder.
1) Ral- og sandsugning:	a) Tabel over årlig optagning fordelt på råstoftype og råstofindvindingsområder. Råstoffypen "Andet" udgøres altovervejende af moræneler. Desuden tilsvarende tabel men fordelt på farvandsområder. b) Tabel over årlig losning fordelt på råstoftype og kommuner. Desuden tilsvarende tabel men fordelt på amter. c) Diagram over den samlede årlige råstofindvinding gennem 10 år fordelt på råstoffyper. d) Dobbeltkort for råstoffyperne sand, grus, ral/sten samt fyldsand over årlige optagninger fordelt på råstofindvindingsområder og losninger fordelt på kommuner.
2) Stenfiskeri:	a) Tabel over årlig optagning fordelt på råstoftype og råstofindvindingsområder. Desuden tilsvarende tabel men fordelt på farvandsområder. b) Tabel over årlig losning fordelt på råstoftype og kommuner. Desuden tilsvarende tabel men fordelt på amter. c) Dobbeltkort for råstoffyperne grabsten og søsten over årlige optagninger fordelt på råstofindvindingsområder og losninger fordelt på kommuner.
3) Skallevirksomhed:	a) Tabel over årlig optagning fordelt på råstofindvindingsområder. Desuden tilsvarende tabel men fordelt på farvandsområder. b) Tabel over årlig losning fordelt på kommuner. Desuden tilsvarende tabel men fordelt på amter. c) Dobbeltkort over årlige optagninger fordelt på råstofindvindingsområder og losninger fordelt på kommuner.
Appendiks	Indberetningsskema med vejledning.

Råstofområder



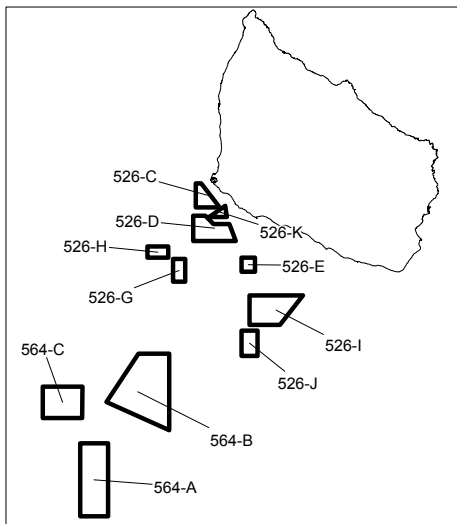
Farvandsområder

Områdernes afgrænsninger og den danske kontinentalsokkelafgrænsning er viste.

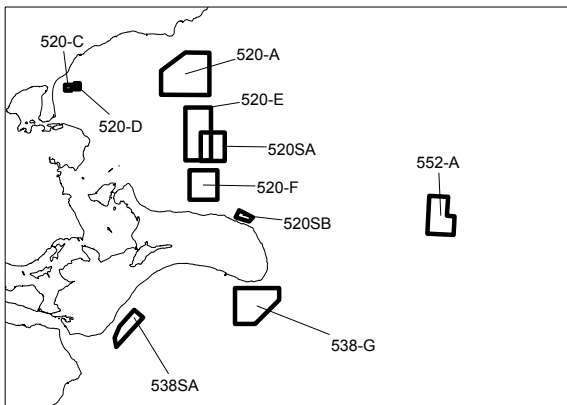


Områder for råstofindvinding på havet 1999

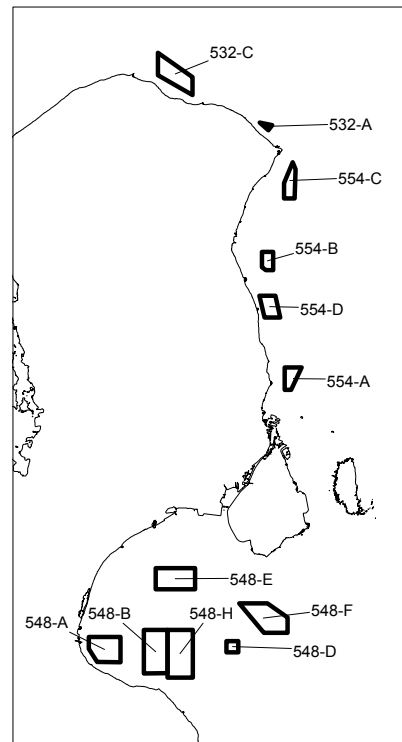
1. Østersøen omkring Bornholm



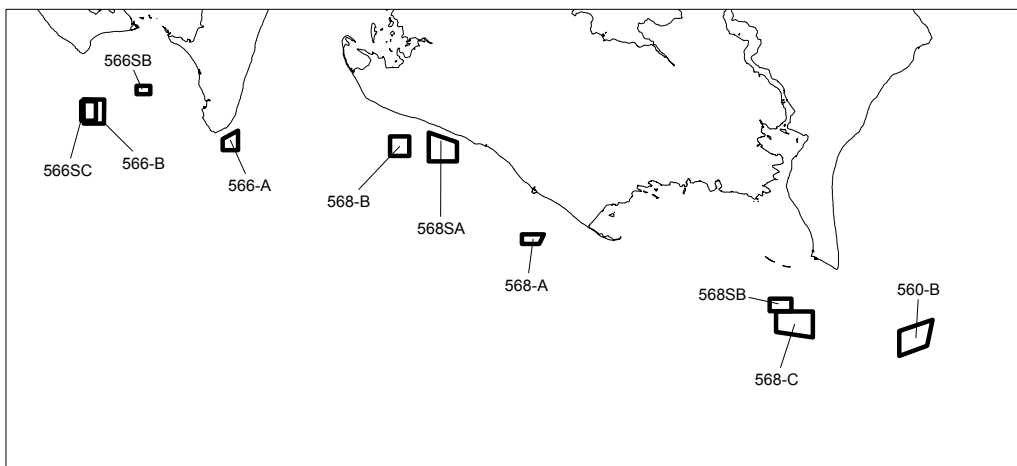
3. Østersøen omkring Møen



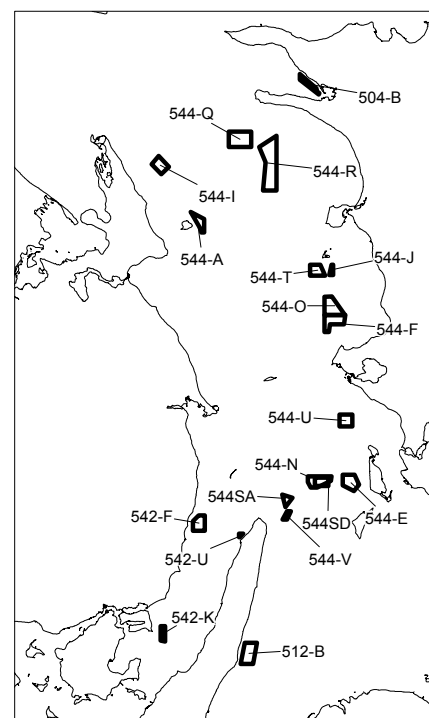
7. Øresund



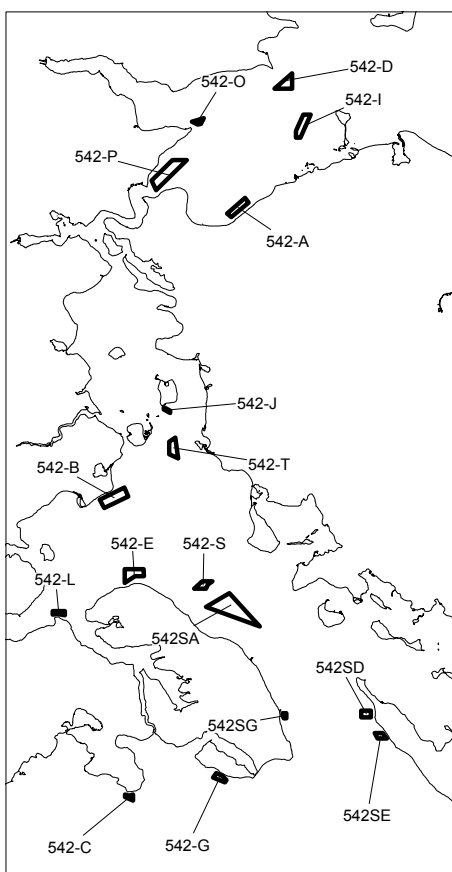
5. Østersøen vest for Gedser



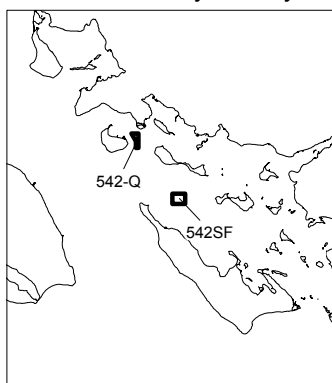
11. Storebælt



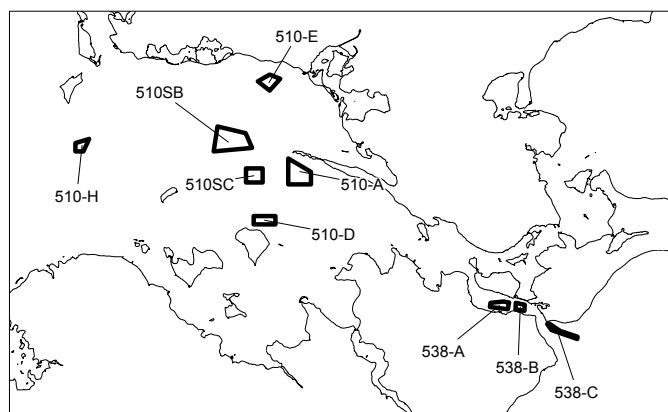
15. Lillebælt



13. Farvandet syd for Fyn

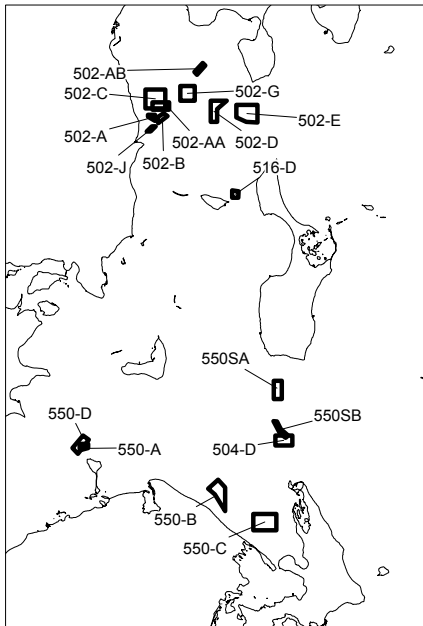


9. Smålandsfarvandet

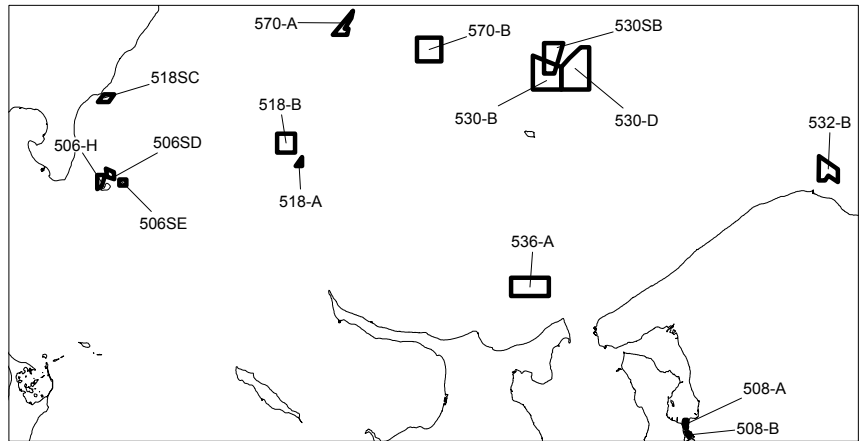


Områder for råstofindvinding på havet 1999

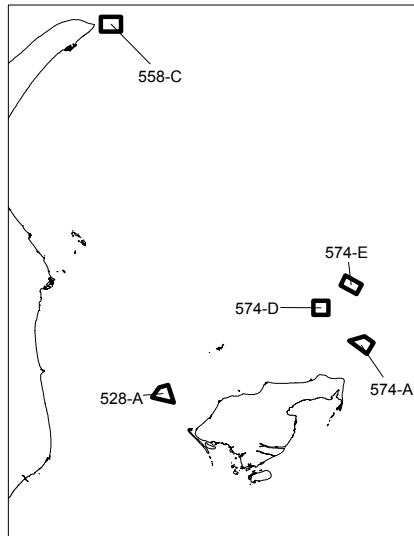
17. Kattegat vest for Samsø



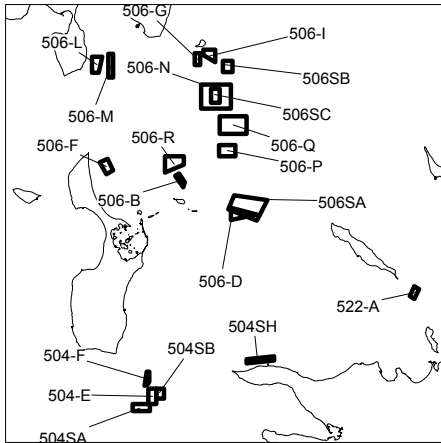
21. Kattegat omkring Hesselø



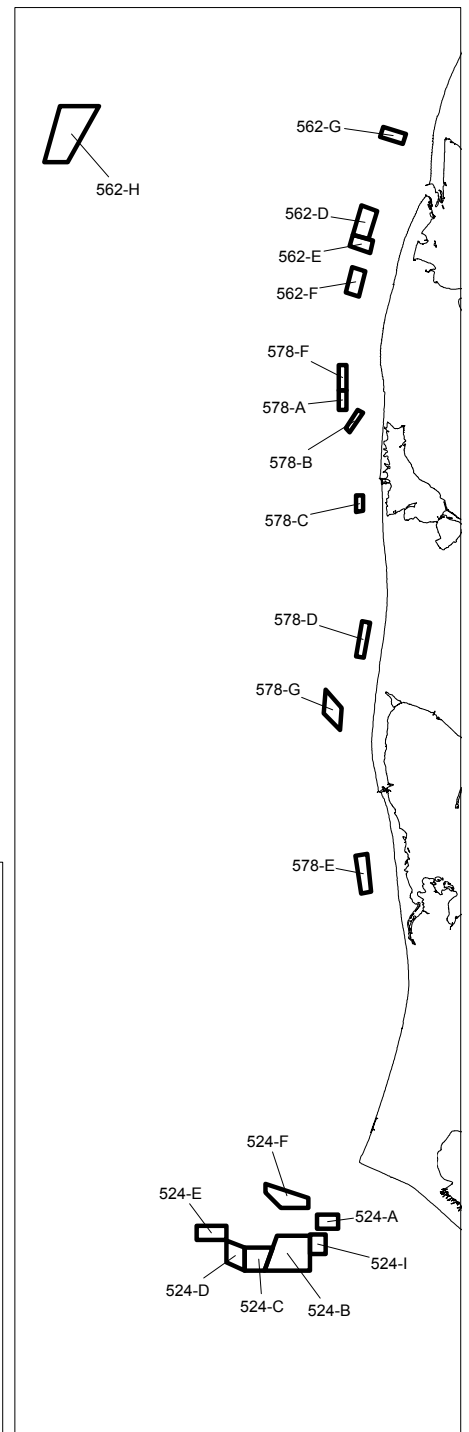
25. Kattegat omkring Læsø



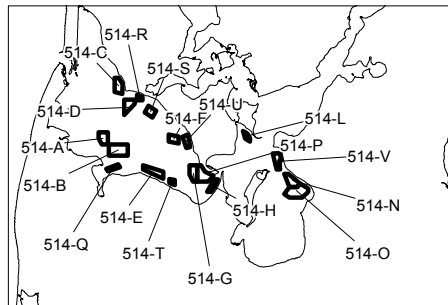
19. Kattegat øst for Samsø



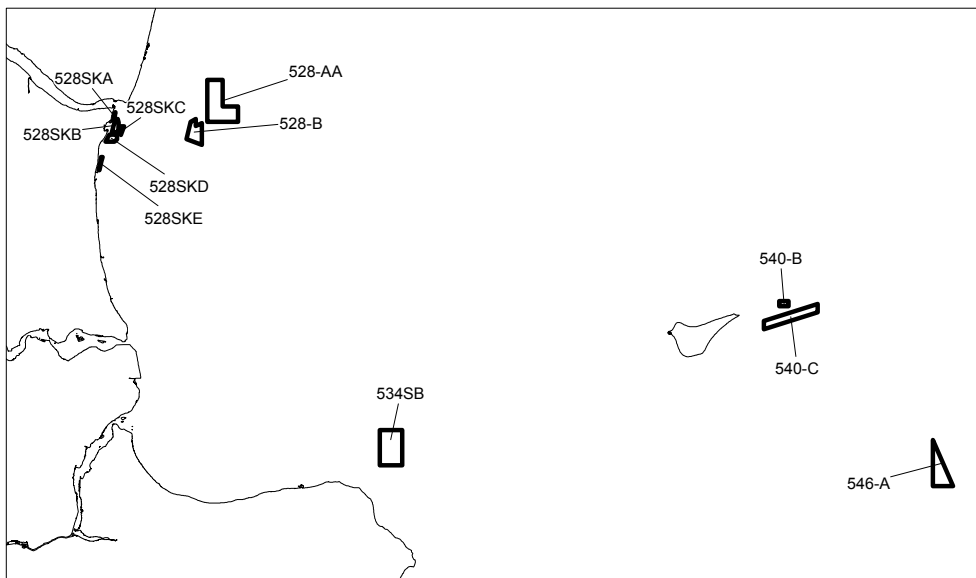
31. Nordsøen



27. Limfjorden



23. Kattegat omkring Anholt



1. Ral- og sandsugervirksomhed

Ral- og sandindvinding 1999

Optagning fordelt på indvindingsområder

Område nr.	Område	Sand 0-4 mm m ³	Grus 0-20 mm m ³	Ral og sten 6-300 mm m ³	Fyldsand m ³	Andet m ³
502-A	Hesbjerg Grund	0	0	0	7656	0
502-AA	Fløjstrup Skov	0	0	0	4759115	0
502-AB	Wulffs Flak	0	0	0	1588421	0
502-B	Norsminde Flak	0	0	0	8184	0
502-C	Fløjstrup Skov	0	0	0	55735	0
502-D	Mejl Flak Vest	35955	423	0	0	0
502-J	Hesbjerg Grund Syd	0	0	173530	0	0
504-B	Gisseløre	11430	0	340	0	0
504-D	Nord for Fyns Hoved	0	0	0	3384	0
506-D	Middelflak	0	0	826	0	0
506-G	Klørgrund	0	7614	1313	0	0
506-H	Hjelm Nordvest	1000	0	61803	0	0
506-L	Skade Grund Vest	0	0	1553	0	0
506-N	Moselgrund	5365	0	100	0	0
506-P	Marthe Flak	0	0	14427	0	0
506-Q	Marthe Flak Nord	0	150	900	0	0
510-A	Knudshoved	700	450	0	900	0
510-D	Femø	180	0	0	150	0
510-E	Karrebæksminde	8432	5297	11811	0	0
512-B	Tranekær	5773	570	0	0	0
514-B	I Limfjorden	0	0	1300	0	0
514-C	I Limfjorden	0	0	10800	0	0
514-D	I Limfjorden	0	0	4670	0	0
514-E	I Limfjorden	0	0	1920	0	0
514-F	I Limfjorden	0	0	3155	0	0
514-G	I Limfjorden	0	0	420	0	0
514-H	I Limfjorden	0	0	550	0	0
514-N	Hostrup Strand	0	0	3200	0	0
514-O	Nygaard Hage	0	215	21720	0	0
514-P	I Limfjorden	0	0	1110	0	0
514-Q	I Limfjorden	0	0	4990	0	0
514-S	I Limfjorden	0	0	300	0	0
514-T	I Limfjorden	0	0	600	0	0
514-U	I Limfjorden	0	0	300	0	0
514-V	Kås Hoved	0	0	420	0	0
520-A	Fakse Bugt Nord	25395	108594	157186	0	0
520-C	Nordmandshage Vest	28115	1000	960	0	0
520-D	Nordmandshage	6180	0	0	0	0
520-E	Gyldenløves Flak	0	825	2101	0	0
520-F	Gyldenløves Flak Syd	3505	5245	0	0	0
522-A	Sejrø Sydøstrev	0	0	1070	0	0
526-D	Klintegrund	111559	26226	0	0	0
526-E	Bakkegrund Nord	333	0	0	0	0
526-G	Klintegrund Syd	666	0	0	0	0
526-H	Klintegrund Vest	999	0	0	0	0
526-I	Bakkegrund Syd	29973	1846	0	0	0
526-K	Klintegrund Øst	333	0	0	0	0
528-B	Hals Barre	14555	0	0	0	0
530-B	Lysegrund Syd	1365	0	0	0	0
532-A	Lappegrund	31302	0	0	0	0

Ral- og sandindvinding 1999

Optagning fordelt på indvindingsområder

Område nr.	Område	Sand 0-4 mm m ³	Grus 0-20 mm m ³	Ral og sten 6-300 mm m ³	Fyldsand m ³	Andet m ³
532-C	Munkerup	10065	8411	0	0	0
536-A	Grønnerevle	265	3125	1530	85724	0
538-A	Grønsund	6020	29855	5394	3460	0
538-B	Grønsund/Stubbekøbin	0	800	26925	0	0
538-C	Tolkedyb	0	0	9720	0	0
538-G	Bjelkes Flak	775	0	800	0	0
540-C	Anholt Øst	0	0	0	450	0
542-B	Halk Hoved	0	13905	7568	0	0
542-D	Bjørnsknude Rev	15010	210	0	99770	0
542-E	Tranesand	7500	0	0	0	0
542-F	Stokkebæk Flak	0	2340	8325	0	0
542-G	Kegnæs	1235	0	0	0	0
542-I	Bogense	0	0	0	10167	0
542-O	Trelde Næs	4165	0	185	0	0
542-P	Tragten	180	0	0	0	0
542-Q	Lyø Sand	1500	0	0	0	0
542-S	Hesteskoen	0	0	6500	0	0
542-U	Lohals	180	0	0	0	0
544-E	Agersø Flak	0	1260	0	0	0
544-J	Musholm Syd	1605	180	0	0	0
544-Q	Lysegrunde Nordvest	690	21050	4120	0	0
544-T	Musholm Sydvest	0	642	14032	0	0
546-A	Store Middelgrund	0	5922	1269	0	0
548-A	Køge	1350	4500	28940	0	0
548-B	Juelsgrund	5650	57205	990	0	0
548-H	Juelsgrund Øst	605	0	0	0	0
550-B	Tørresø	1355	1182	65546	0	0
554-C	Disken	13536	0	0	0	0
554-D	Vedbæk	1470	1703	0	43146	0
558-C	Skagens Rev	0	0	2000	0	0
560-B	Gedser Rev	0	0	5435	0	0
562-D	Harboøre Tange	0	0	0	366270	0
562-E	Harboøre	0	0	0	192528	0
562-F	Vrist	0	0	0	237667	0
562-G	Agger	0	0	0	320199	0
562-H	Jyske Rev	0	0	269179	0	0
564-A	Adler Grund Øst	9465	0	0	0	0
564-B	Rønne Banke Syd	0	0	105235	0	0
564-C	Adler Grund Nord	4735	0	84548	0	0
566-A	Keldsnor	2030	10800	0	4180	0
566-B	Vejsnæs Flak	360	5000	75	0	0
568-A	Rødbyhavn	0	0	0	98234	0
568-B	Vindeholme	100547	3940	10	30515	0
568-C	Gedser	300	0	150	0	0
574-D	Læsø Nord	0	0	23524	0	0
578-E	Skodbjerger	0	0	0	558230	0
578-G	Søndervig	0	0	0	572513	0
Nyttiggørelse	Esbjerg Indsejling	0	0	0	380332	0
Nyttiggørelse	Gilleleje Indsejling	0	0	0	6820	0
Nyttiggørelse	Hals Barre	53422	0	0	0	0

Ral- og sandindvinding 1999

Optagning fordelt på indvindingsområder

Område nr.	Område	Sand 0-4 mm m ³	Grus 0-20 mm m ³	Ral og sten 6-300 mm m ³	Fyldsand m ³	Andet m ³
Nyttiggørelse	Hvide Sande Indsejling	0	0	0	158020	0
Nyttiggørelse	Kalundborg Havn	0	0	0	71108	0
Nyttiggørelse	Løgstør Rende	38953	0	0	0	0
Nyttiggørelse	Marbjerg Tunge	1522	0	0	0	0
Nyttiggørelse	Omø Indsejling	0	0	0	1280	0
Nyttiggørelse	Randers Fjord	0	0	0	3948	0
Nyttiggørelse	Roskilde Fjord	0	0	0	0	13777
Nyttiggørelse	Rødvig Indsejling	0	0	0	3038	0
Nyttiggørelse	Skagen Havn	0	0	0	1030	0
Nyttiggørelse	Svitringen Rende	381	0	0	0	0
Nyttiggørelse	Marstal Rende	5235	0	0	0	0
Nyttiggørelse	Thyborøn Indsejling	0	0	0	13286	0
Nyttiggørelse	Torsminde Indsejling	0	0	0	184060	0
Nyttiggørelse	Århus Havn	0	0	0	54632	819352
	Total	613221	330485	1155375	9924152	833129

Ral- og sandsugning 1999

Optagning fordelt på farvandsområder

Omr. nr.	Farvandsområde	Sand 0-4 mm m ³	Grus 0-20 mm m ³	Ral og sten 6-300 mm m ³	Fyldsand m ³	Andet m ³
1	Østersøen omkring Bornholm	158063	28072	189783	0	0
3	Østersøen omkring Møen	63970	115664	161547	3038	0
5	Østersøen vest for Gedser	103237	19240	5670	132929	0
7	Øresund	63978	72319	29430	43146	0
9	Smålandsfarvandet	15332	36402	53850	5790	0
11	Store Bælt	19678	26042	26817	71108	0
13	Farvandet syd for Fyn	6735	0	0	0	0
15	Lille Bælt	27875	14115	14253	109937	0
17	Kattegat vest for Samsø	37525	1605	239076	6477127	819352
19	Kattegat øst for Samsø	5365	7764	20189	0	0
21	Kattegat omkring Hesselø	2630	3125	63333	92544	13777
23	Kattegat omkring Anholt	68358	5922	1269	4398	0
25	Kattegat omkring Læsø	0	0	25524	1030	0
27	Limfjorden	40475	215	55455	13286	0
29	Skagerrak	0	0	0	0	0
31	Nordsøen	0	0	269179	2969819	0
Total		613221	330485	1155375	9924152	833129

Ral- og sandsugning 1999

Losning fordelt på kommuner

Kommunenr	Kommunenavn	Sand 0-4 mm m ³	Grus 0-20 mm m ³	Ral og sten 6-300 mm m ³	Fyldsand m ³	Andet m ³
101	København	82478	38132	0	43146	0
167	Hvidovre	45490	133532	191566	0	0
209	Frederikssund	0	0	0	0	13777
213	Græsted-Gilleleje	1420	7210	0	92544	0
217	Helsingør	0	215	1755	0	0
259	Køge	14865	17712	5372	0	0
269	Solrød	0	500	0	0	0
323	Kalundborg	11780	20480	5230	71108	0
325	Korsør	795	2748	280	0	0
331	Skælskør	360	0	0	1280	0
351	Fakse	3395	3140	0	0	0
361	Langebæk	400	0	0	0	0
363	Maribo	7852	3288	0	0	0
365	Møn	810	4105	10260	750	0
367	Nakskov	107978	22015	4080	27961	0
371	Nysted	450	0	0	0	0
373	Næstved	1362	0	50917	0	0
377	Præstø	0	0	632	0	0
383	Rødby	0	0	0	100938	0
389	Stevns	0	0	0	3038	0
391	Stubbekøbing	1075	21620	19429	3460	0
397	Vordingborg	540	1885	11270	0	0
407	Rønne	140863	27072	0	0	0
443	Marstal	5835	1265	465	0	0
449	Nyborg	2485	180	10550	0	0
461	Odense	8900	0	18268	0	0
471	Otterup	0	0	0	113321	0
479	Svendborg	0	0	330	0	0
481	Sydlangeland	180	0	0	4180	0
493	Ærøskøbing	450	15505	8040	150	0
515	Haderslev	2700	0	0	0	0
537	Sønderborg	3000	0	0	0	0
545	Aabenraa	3150	150	145	0	0
561	Esbjerg	0	0	190892	720062	0
563	Fanø	0	0	0	2350	0
607	Fredericia	3910	0	12175	0	0
615	Horsens	2760	210	17215	0	0
619	Juelsminde	210	0	6350	0	0
621	Kolding	0	0	655	0	0
631	Vejle	10723	0	185	0	0
659	Holmsland	0	0	0	812643	0
665	Lemvig	0	0	46455	0	0
667	Ringkøbing	0	0	0	318100	0
673	Thyborøn-Harboøre	687	0	56721	857687	0
707	Grenaa	0	0	530	0	0
727	Odder	0	0	2420	0	0
731	Randers	564	0	0	3948	0
747	Sønderhald	0	0	880	0	0
751	Århus	34988	8037	233919	6473743	819352
765	Hanstholm	0	0	21566	0	0

Ral- og sandsugning 1999

Losning fordelt på kommuner

Kommunenr	Kommunenavn	Sand 0-4 mm m ³	Grus 0-20 mm m ³	Ral og sten 6-300 mm m ³	Fyldsand m ³	Andet m ³
783	Sundsøre	0	215	9395	0	0
785	Sydthy	0	0	0	272263	0
841	Skagen	0	0	17064	1030	0
851	Aalborg	108146	0	0	450	0
	Sverige	0	1269	0	0	0
	Tyskland	2620	0	200364	0	0
	Total	613221	330485	1155375	9924152	833129

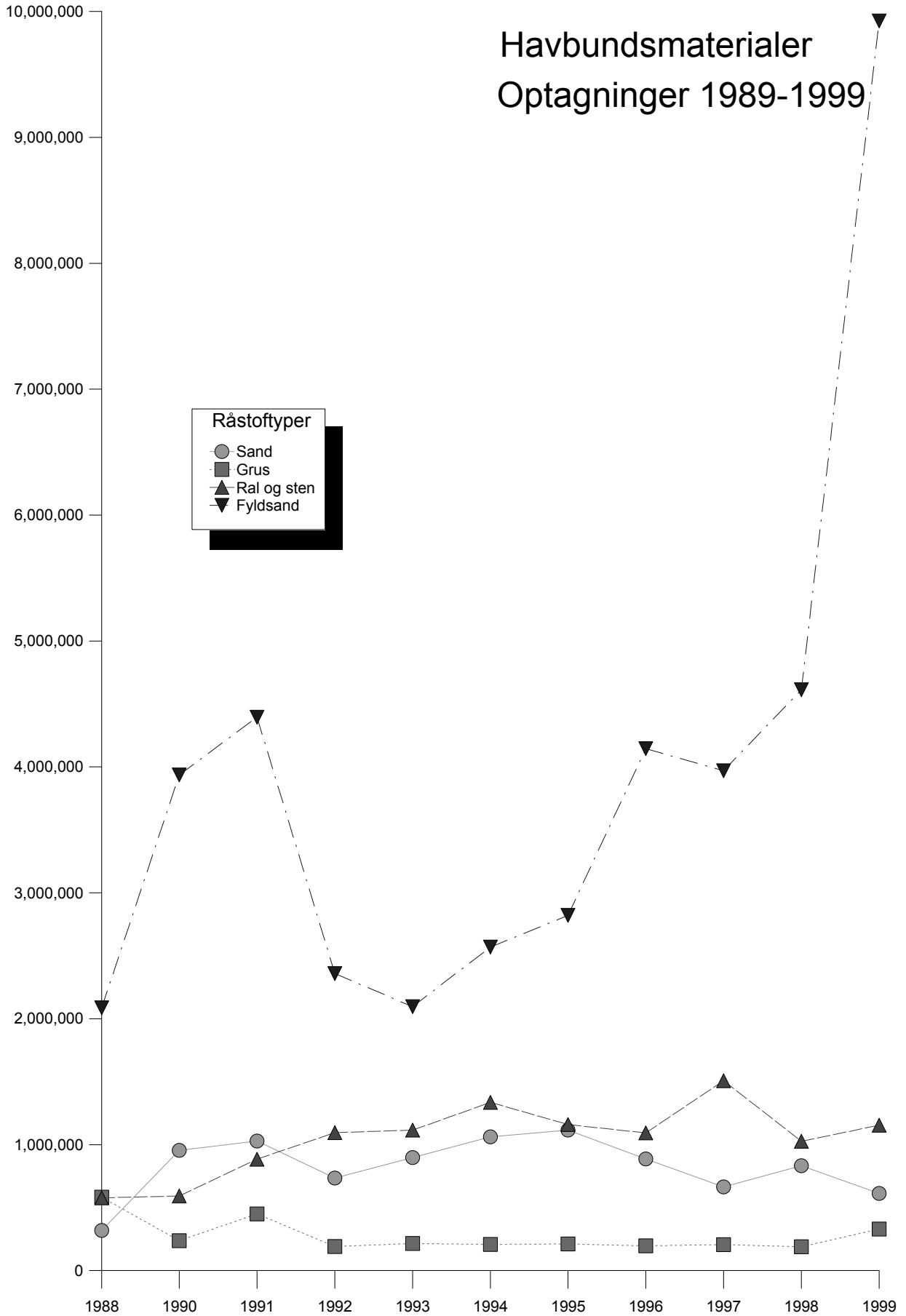
Ral- og sandsugning 1999

Losning fordelt på amter

Amt nr	Amt	Sand 0-4 mm m ³	Grus 0-20 mm m ³	Ral og sten 6-300 mm m ³	Fyldsand m ³	Andet m ³
15	København	127968	171664	191566	43146	0
20	Frederiksborg	1420	7425	1755	92544	13777
25	Roskilde	14865	18212	5372	0	0
30	Vestsjælland	12935	23228	5510	72388	0
35	Storstrøm	123862	56053	96588	136147	0
40	Bornholm	140863	27072	0	0	0
42	Fyn	17850	16950	37653	117651	0
50	Sønderjylland	8850	150	145	0	0
55	Ribe	0	0	190892	722412	0
60	Vejle	17603	210	36580	0	0
65	Ringkøbing	687	0	103176	1988430	0
70	Århus	35552	8037	237749	6477691	819352
76	Viborg	0	215	30961	272263	0
80	Nordjylland	108146	0	17064	1480	0
	Sverige	0	1269	0	0	0
	Tyskland	2620	0	200364	0	0
	Total	613221	330485	1155375	9924152	833129

m³

Havbundsmaterialer Optagninger 1989-1999



Optagning fordelt på indvindingsområder



Losning fordelt på kommuner



Optagning fordelt på indvindingsområder



Losning fordelt på kommuner



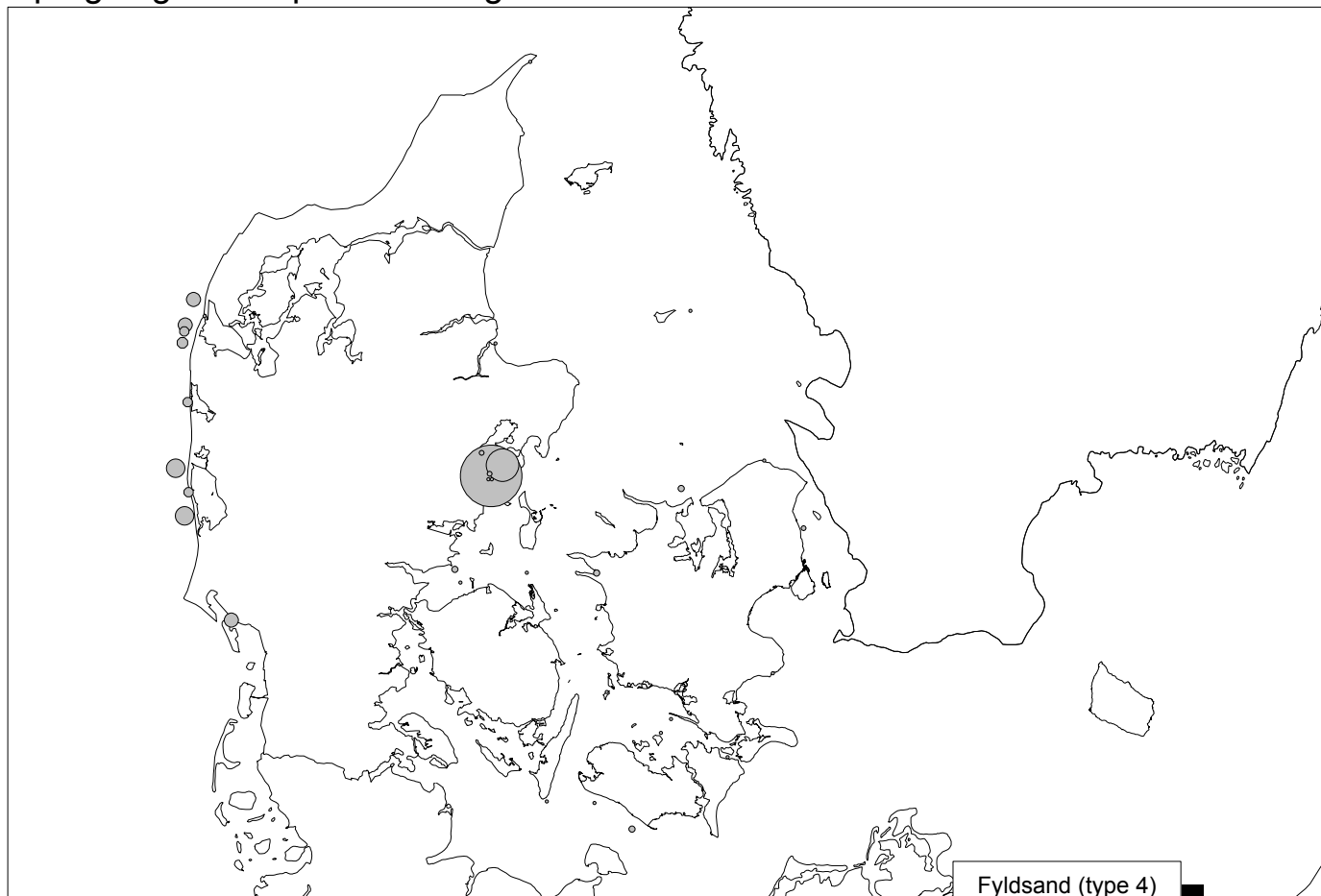
Optagning fordelt på indvindingsområder



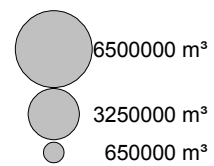
Losning fra indvindingsområderne fordelt på kommuner



Optagning fordelt på indvindingsområder



Fyldsand (type 4)
1999



Losning fordelt på kommuner



2. Stenfiskervirksomhed

Stenfiskeri 1999

Optagning fordelt på indvindingsområder

Område nr.	Område	Grabsten m ³	Søsten m ³
504SB	Falske Bolsaks	60	0
520SB	Brunhoved	96	0
530SB	Lysegrund	480	0
	Total	636	0

Stenfiskeri 1999

Optagning fordelt på farvandsområder

Omr. nr.	Farvandsområde	Grabsten m ³	Søsten m ³
3	Østersøen omkring Møen	96	0
19	Kattegat øst for Samsø	60	0
21	Kattegat omkring Hesselø	480	0
	Total	636	0

Stenfiskeri 1999

Losning fordelt på kommuner

Kommunenr	Kommunenavn	Grabsten m ³	Søsten m ³
211	Frederiksværk	480	0
325	Korsør	60	0
	Sverige	96	0
	Total	636	0

Stenfiskeri 1998

Losning fordelt på Amter

Amt nr	Amt	Grabsten m ³	Søsten m ³
15	København	66	0
20	Frederiksborg	1211	0
42	Fyn	338	0
70	Århus	72	0
	Tyskland	216	0
	Total	1903	0

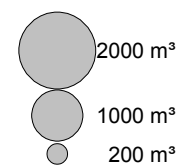
Optagning fordelt på indvindingsområder



Losning fordelt på kommuner



Grabsten (type 5)
1999



3. Skallevirksomhed

Skallevirksomhed 1999
Optagning fordelt på indvindingsområder

Område nr.	Område	Skaller m³
528SKA	Ved Egense	<u>3260</u>
	Total	3260

Skallevirksomhed 1999
Optagning fordelt på farvandsområder

Omr. nr.	Farvandsområde	Skaller m ³
23	Kattegat omkring Anholt	3260
Total		3260

Skallevirksomhed 1999
Losning fordelt på kommuner

Kommunenr	Kommunenavn	Skaller m³
837	Sejlfod	3260
	Total	3260

Skallevirksomhed 1999
Losning fordelt på amter

Amt nr	Amt	Skaller m³
80	Nordjylland	3260
	Total	3260

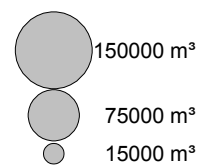
Optagning fordelt på indvindingsområder



Losning fordelt på kommuner



Skaller (type 7)
1999



4. Appendiks

Indberetning af Råstofindvinding på Havbunden.

Der er særlige regler for indvinding af sømaterialer i henhold til bekendtgørelse nr. 251 af 27. april 1998 om efterforskning og indvinding af råstoffer ved bundgarn og sømærker.

Der er særlige regler om sugning, gravning og stenfiskeri i henhold til bekendtgørelse nr. 984 af 5. december 1994 om forbud mod efterforskning og indvinding af råstoffer fra havbunden i EF-fuglebeskyttelsesområder og i Ramsarområder.

Der er særlige regler om stenfiskeri fra havbunden jævnfør bekendtgørelse nr. 519 af 15. juni 1999. Stenfiskeri skal indberettes på et særligt skema.

Der er særlige regler om udlæg af overgangsområder for indvinding af sand, grus og ral fra havbunden jævnfør bekendtgørelse nr. 1078 af 11. december 1996.

Enhver der foretager råstofindvinding på havbunden, skal foretage indberetning til staten om arten og mængden af råstofindvindingen og angivelse af de positioner, hvorfra optagning har fundet sted. Jævnfør bekendtgørelse nr. 1167 af 16. december 1996 om efterforskning og indvinding af råstoffer fra havbunden samt indberetning om indvundne råstoffer.

Nye skemaer rekvireres hos Skov- og Naturstyrelsen.

Eventuelle spørgsmål vedrørende indberetning kan rettes til Skov- og Naturstyrelsens Hav- og Råstofkontor.

Miljø- og Energiministeriet
Skov- og Naturstyrelsen
Haraldsgade 53
2100 København Ø
Tlf. 39 47 20 00

Bemærkninger til skemaets enkelte punkter

Hvis lasten optages på flere positioner, anføres hver del af lasten på særskilt linie.

Det indskærpes, at skemaet skal udfyldes, når lasten tages.

Dato	Dato pr. lasteoptagning.
Last nr.	Fartøjets egen nummerering af skibslasten.
Dybde	Naturlig vanddybde angives i m.
Maskevidde	Oplys åbning i mm.
Prøve	Her markeres, hvis der fra lasten foreligger prøver, der er/vil kunne analyseres nærmere.
Pumpetid	Oplys tid i minutter mellem påbegyndelse og afslutning af pumpningen.
Last	Oplys lastemængden i m ³
Råstoftype	Oplys råstoftype: 1. sand: 0 - 4 mm 2. grus: 0 - 20 mm 3. ral: 6 - 300 mm 4. sandfyld 7. skaller 8. andet
Metode	Oplys metode for indvinding: a. stiksug b. slæbesug c. grab d. talje
Position	Ved starten af hver indvinding aflæses position i geografiske koordinater.
Indvindingsområde	Oplys indvindingsområde. Skriv nummer.
Lossested	Oplys lossehavn eller anlægsområde.