

RÅSTOFPRODUKTION I DANMARK

2000



Havområde



Råstofproduktion i Danmark
Havområde 2000

Miljøministeriet, Skov- og Naturstyrelsen 2002
Råstofproduktionsserie nr. 18

Omslagstegning: Flemming Jacobsen

Redaktion: Willy Nicolaisen

ISBN: 87-7279-448-8
ISSN: 0109-7466

Publikationen kan downloades fra Skov- og Naturstyrelsens hjemmeside www.skovognatur.dk

Publikationen kan også købes som papirkopi for 1 kr. pr. side hos:
Miljøbutikken
Læderstræde 1-3
1201 København K
Tlf: 33 95 40 00
Fax: 33 92 76 90
E-post: www.butik@mim.dk

Råstofproduktion i 2000 Havområdet

Produktionsmængden fra samtlige
optagningslokaliteter samt
udlosningssteder og mængder



Miljøministeriet
Skov- og Naturstyrelsen

RÅSTOFPRODUKTIONEN 2000

Havområdet

Denne rapport omhandler indvinding af råstoffer fra havbunden i året 2000.

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. 0,07 mio. m³ er eksporteret direkte til tyske havne. Ca. 0,02 mio. m³ er eksporteret direkte til svenske havne. Der er ingen klare tendenser i indvindingsmængderne af sand, grus og ral-sten i tiårsperioden 1991-2000.

Indvindingen af fyldsand udgjorde ca. 5 mio. m³. Dette er omkring en halvering i forhold til året før og skyldes at indvindingen til udvidelsen af Århus havn var faldet til ca. 1,4 mio. m³ fra ca. 6,5 mio. m³ året før. Til strandfodringerne på vestkysten blev anvendt ca. 2,8 mio. m³. Normalt udgør indvindingen til kystfodring ca. 3 mio. m³ årligt. En mængde på ca. 0,3 mio. m³ er eksporteret direkte til tyske havne. Ca. 0,01 mio. m³ er eksporteret direkte til svenske havne.

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. 98% af positionerne (nyttiggørelse ikke inkluderet) falder inden for områdeafgrænsningerne. 99,5% af positionerne er enten i områderne eller inden for en afstand af 250 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

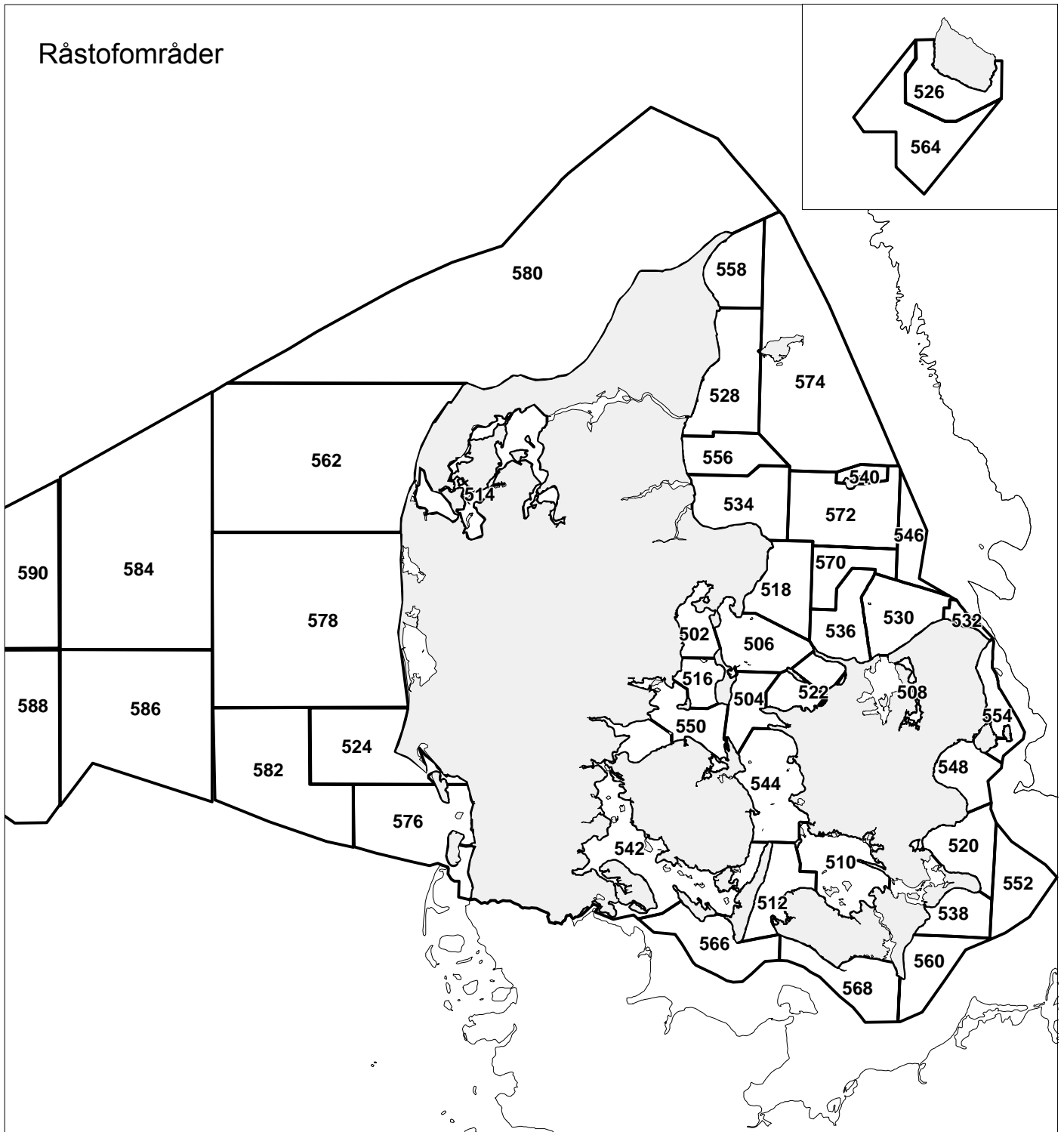
Rapporten indgår i rækken af rapporter om råstofindvindingen i de enkelte kalenderår. På grund af ændringerne i indvindingspraksis er indhold og layout fra og med 1997 ændret noget i forhold til de foregående år. Rapportens oplysninger kan sammenlignes med indholdet i tidligere rapporter udgivet fra 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 2000, Statistiske Efterretninger, Miljø 2001:19, 26. oktober 2001.

INDHOLDSFORTEGNELSE

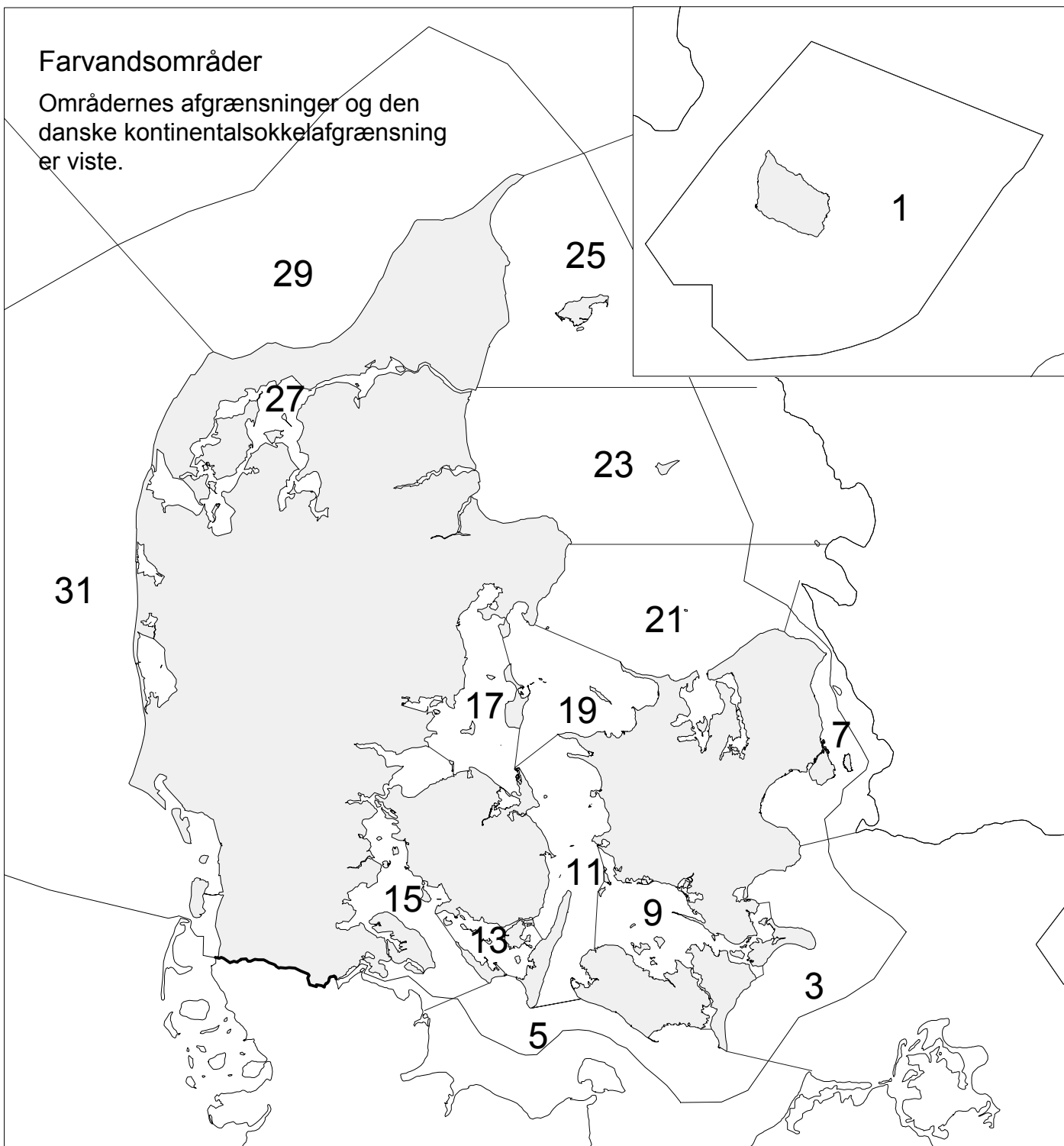
Indledning	Råstofproduktionen 2000 for havområdet. Kort over råstofområder. Kort over farvandsområderne betegnet med numre. Kort over råstofindvindingsområder fordelt på farvandsområder.
1) Ral- og sandsugning:	a) Tabel over årlig optagning fordelt på råstoftype og råstofindvindingsområder. Råstoffypen "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



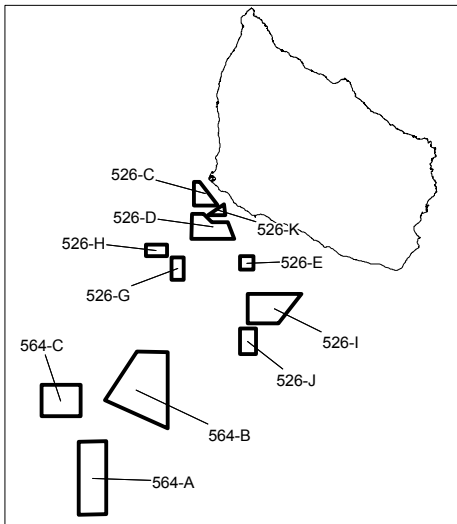
Farvandsområder

Områdernes afgrænsninger og den danske kontinentalsokkelafgrænsning er viste.

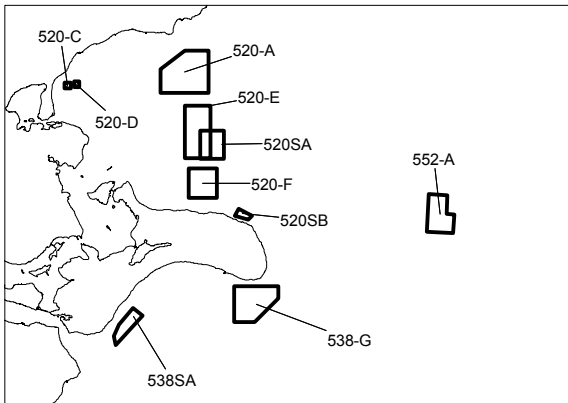


Områder for råstofindvinding på havet 2000

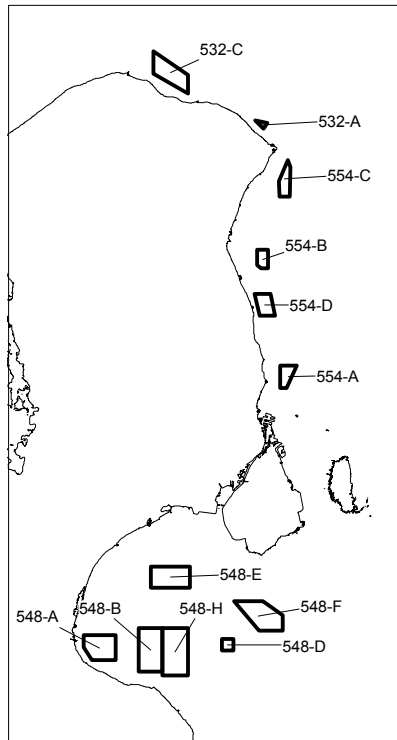
1. Østersøen omkring Bornholm



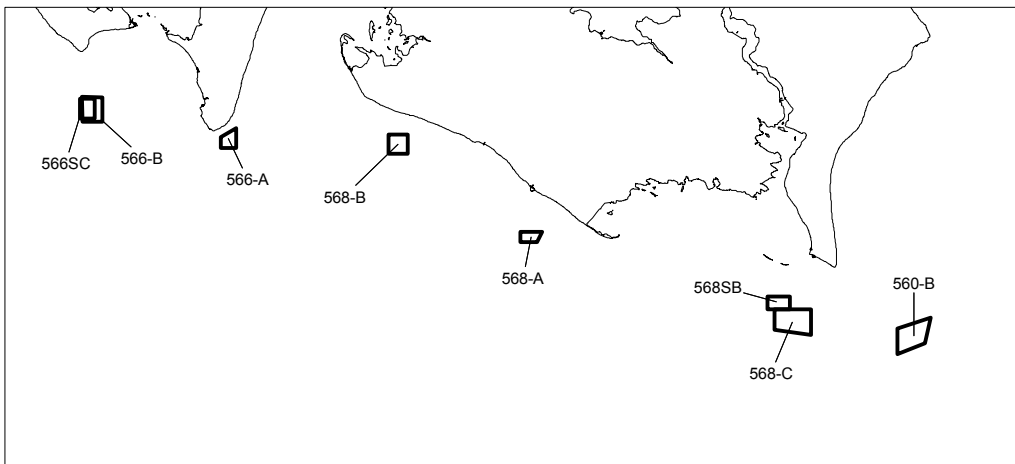
3. Østersøen omkring Møen



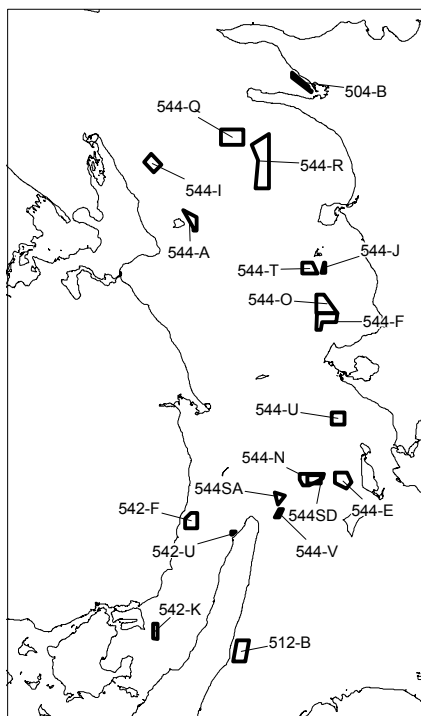
7. Øresund



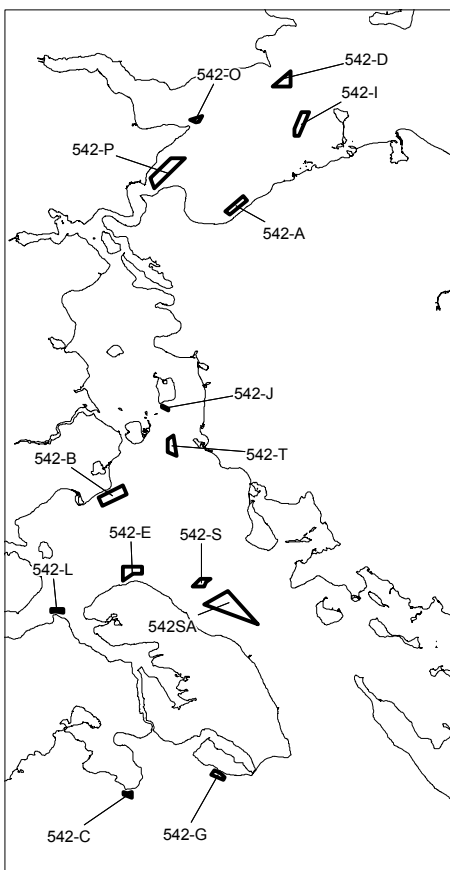
5. Østersøen vest for Gedser



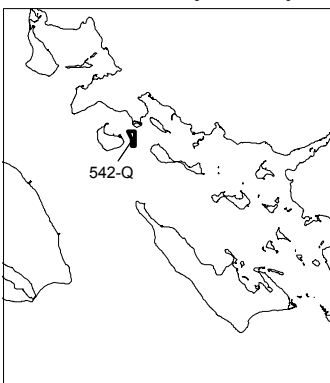
11. Storebælt



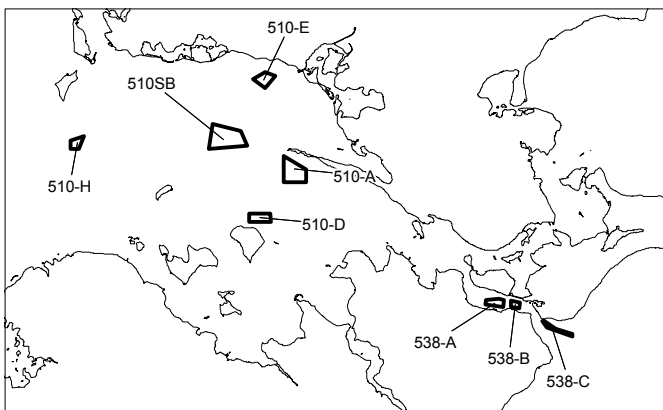
15. Lillebælt



13. Farvandet syd for Fyn

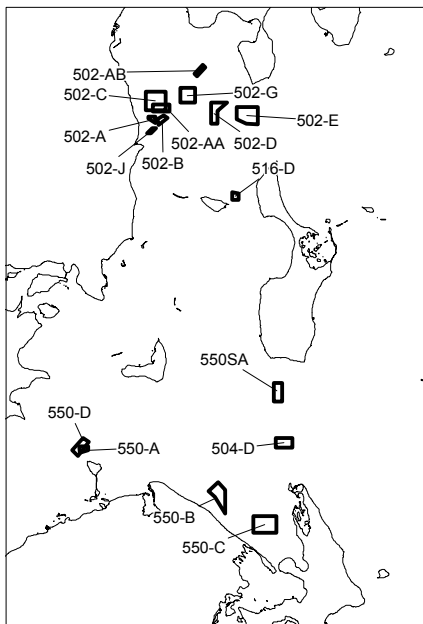


9. Smålandsfarvandet

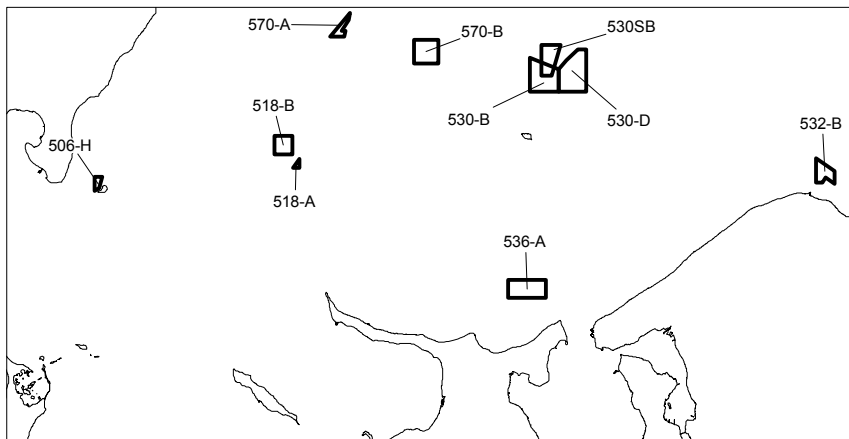


Områder for råstofindvinding på havet 2000

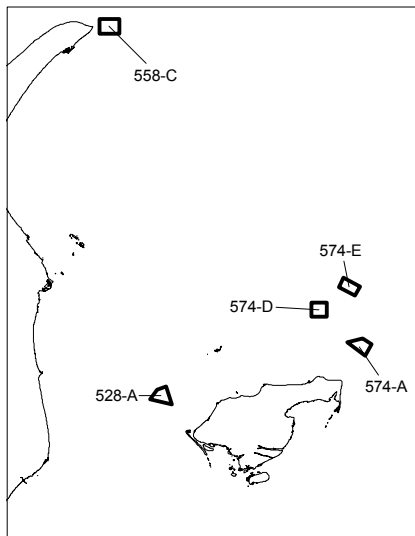
17. Kattegat vest for Samsø



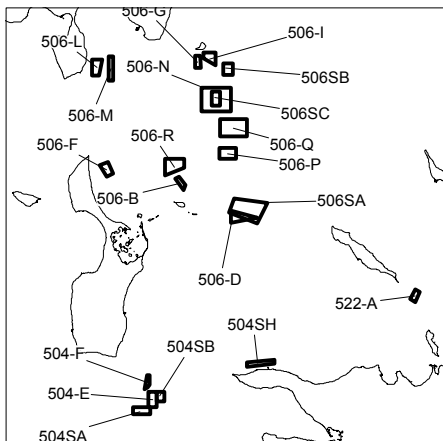
21. Kattegat omkring Hesselø



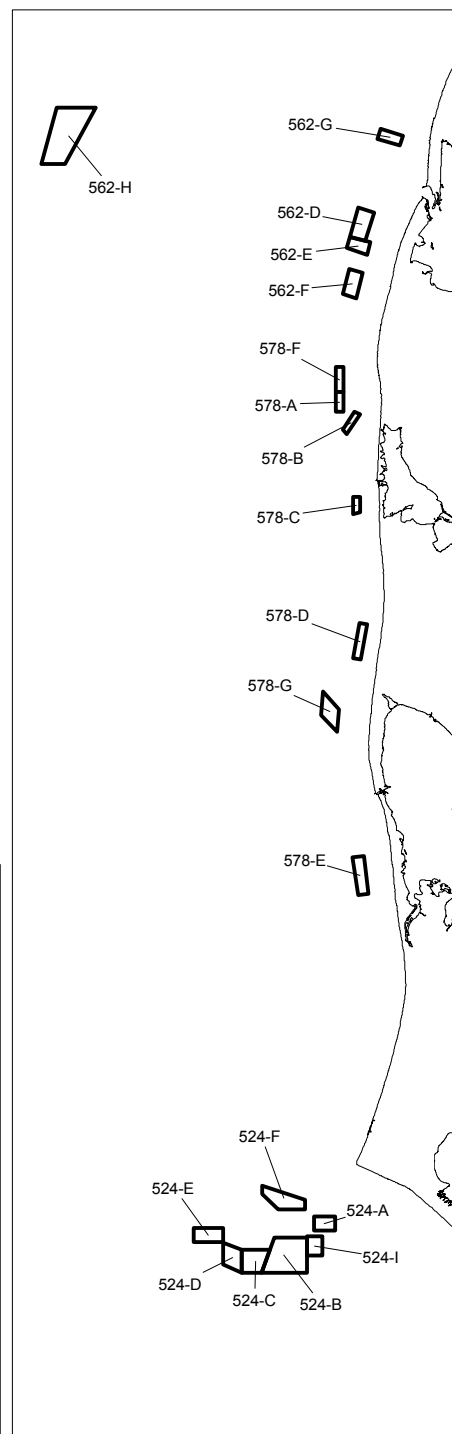
25. Kattegat omkring Læsø



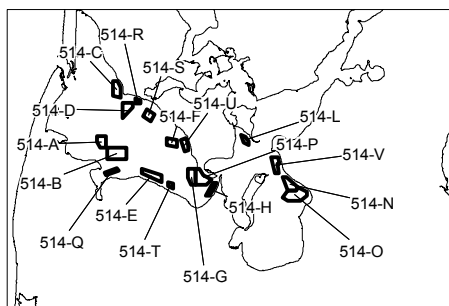
19. Kattegat øst for Samsø



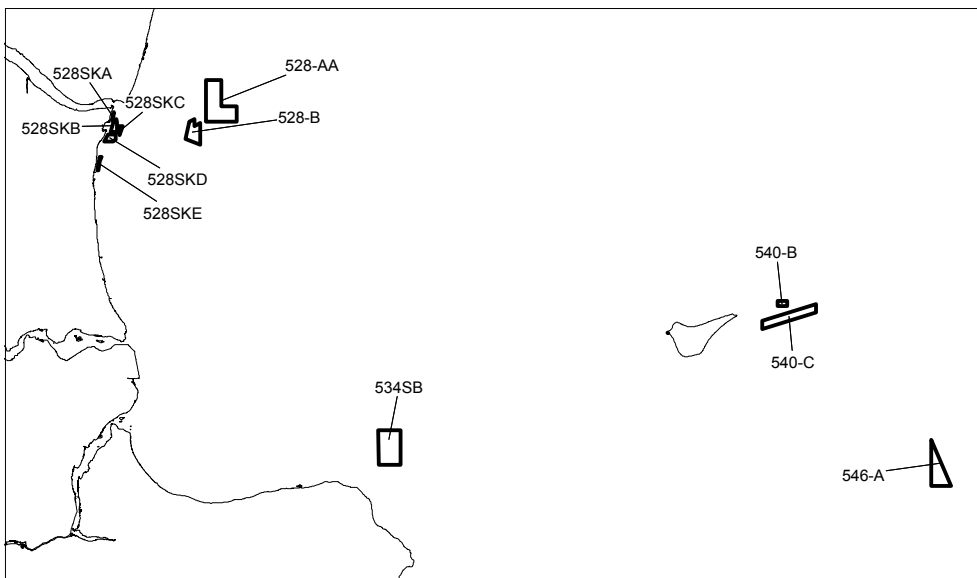
31. Nordsøen



27. Limfjorden



23. Kattegat omkring Anholt



1. Ral- og sandsugervirksomhed

Ral- og sandindvinding 2000

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	423	0	0	957	0
502-AA	Fløjstrup Skov	0	0	0	634223	0
502-AB	Wulffs Flak	0	0	0	680526	0
502-C	Fløjstrup Skov	0	0	0	64816	0
502-D	Mejl Flak Vest	32148	0	0	0	0
502-J	Hesbjerg Grund Syd	240	0	20780	1803	0
504-B	Gisseløre	13130	0	0	0	0
506-G	Klørgrund	20027	6768	0	17233	0
506-H	Hjelm Nordvest	0	0	19565	4873	0
506-I	Hjelm Sydøst	0	0	51235	0	0
506-L	Skade Grund Vest	0	0	210	0	0
506-N	Moselgrund	10226	0	1215	0	0
506-P	Marthe Flak	0	0	316	0	0
506-Q	Marthe Flak Nord	0	0	1150	0	0
510-D	Femø	350	0	0	0	0
510-E	Karrebæksminde	0	12989	5498	0	0
512-B	Tranekær	2213	0	0	0	0
514-A	I Limfjorden	0	0	420	0	0
514-B	I Limfjorden	0	0	4470	0	0
514-C	I Limfjorden	0	0	10910	0	0
514-D	I Limfjorden	0	0	8200	0	0
514-E	I Limfjorden	0	0	1930	0	0
514-F	I Limfjorden	0	0	1020	0	0
514-G	I Limfjorden	0	0	4560	0	0
514-H	I Limfjorden	0	0	1240	0	0
514-N	Hostrup Strand	0	0	130	0	0
514-O	Nygård Hage	0	0	12605	0	0
514-P	I Limfjorden	0	0	2000	0	0
514-Q	I Limfjorden	0	0	4850	0	0
514-R	I Limfjorden	0	0	1200	0	0
514-T	I Limfjorden	0	0	750	0	0
514-U	I Limfjorden	0	0	2400	0	0
520-A	Fakse Bugt Nord	2750	155618	25650	0	0
520-C	Nordmandshage Vest	30930	3280	0	0	0
520-D	Nordmandshage	3175	1480	0	0	0
520-E	Gyldenløves Flak	0	0	13665	0	0
520-F	Gyldenløves Flak Syd	0	0	6660	0	0
520SA	Gyldenløves Flak	0	0	0	0	0
520SB	Brunhoved	0	0	0	0	0
524-A	Cancer Nord	0	0	0	81923	0
524-B	Cancer Syd	0	0	0	38599	0
526-D	Klintegrund	113220	28864	0	0	0
526-E	Bakkegrund Nord	666	1090	0	0	0
526-G	Klintegrund Syd	666	0	0	0	0
526-H	Klintegrund Vest	333	0	0	0	0
526-I	Bakkegrund Syd	32972	1500	0	0	0
526-J	Rønne Banke Øst	1269	0	0	0	0
526-K	Klintegrund Øst	666	0	0	0	0
528SKD	ved Udbyhøj	0	0	0	0	0
528SKE	ved Udbyhøj	0	0	0	0	0

Ral- og sandindvinding 2000

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
530-B	Lysegrund Syd	0	0	6382	0	0
530-D	Lysegrund Sydøst	400	0	34420	0	0
530SB	Lysegrund	0	0	0	0	0
532-A	Lappegrund	27918	0	0	0	0
532-C	Munkerup	5327	13899	0	0	0
536-A	Grønnerevle	0	5495	0	0	0
538-A	Grønsund	6436	26875	13010	20235	0
538-B	Grønsund/Stubbekøbin	1590	5340	22410	0	0
538-C	Tølkedyb	0	0	10260	0	0
538-G	Bjelkes Flak	0	0	12588	0	0
540-C	Anholt Øst	0	0	1420	0	0
542-B	Halk Hoved	1060	7510	12113	0	0
542-D	Bjørnsknude Rev	15151	0	0	34441	0
542-E	Tranesand	6900	150	0	0	0
542-F	Stokkebæk Flak	160	1260	1370	0	0
542-G	Kegnæs	300	0	0	610	0
542-O	Trelde Næs	3830	0	0	0	0
542-Q	Lyø Sand	1050	0	0	215	0
542-S	Hesteskoen	0	0	2795	0	0
544-J	Musholm Syd	5525	0	0	0	0
544-Q	Lysegrunde Nordvest	240	30050	6440	0	0
544-T	Musholm Sydvest	360	1440	180	0	0
546-A	Store Middelgrund	423	4653	0	0	0
548-A	Køge	240	8610	130776	0	0
548-B	Juelsgrund	500	52660	0	2115	0
548-H	Juelsgrund Øst	0	250	0	0	0
550-B	Tørresø	946	1376	122319	84835	0
550-C	Hasmark	0	0	0	957	0
554-A	Skovshoved	250	0	0	0	0
554-C	Disken	13536	0	0	423	0
554-D	Vedbæk	0	423	0	43992	0
558-C	Skagens Rev	0	0	16490	0	0
562-D	Harboøre Tange	0	0	0	352395	0
562-F	Vrist	0	0	0	359046	0
562-G	Agger	0	0	0	438219	0
562-H	Jyske Rev	5690	0	389136	1848	0
564-A	Adler Grund Øst	0	0	11265	0	0
564-B	Rønne Banke Syd	0	0	24285	0	0
564-C	Adler Grund Nord	0	0	43715	0	0
566-A	Keldsnor	3470	4790	960	185	0
566-B	Vejsnæs Flak	550	1430	0	307795	0
568-B	Vindeholme	2395	0	1920	0	0
568-C	Gedser	300	0	0	0	0
570-A	Briseis Flak	0	0	360	0	0
574-A	Læsø Nordøst	9970	0	0	9384	0
574-D	Læsø Nord	0	0	1170	0	0
578-A	Fjaltring	0	0	0	133882	0
578-E	Skodbjerg	0	0	0	706401	0
578-G	Søndervig	0	0	0	401570	0
Nyttiggørelse	Esbjerg Indsejling	0	0	0	114685	0

Ral- og sandindvinding 2000

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	Gilleleje Indsejling	0	0	0	5250	0
Nyttiggørelse	Hals Barre	168801	0	0	0	0
Nyttiggørelse	Hvide Sande Indsejling	0	0	0	240600	0
Nyttiggørelse	Kalundborg Havn	0	0	0	33105	0
Nyttiggørelse	Løgstør Rende	41482	0	0	0	0
Nyttiggørelse	Marstal Rende	0	0	0	300	0
Nyttiggørelse	Omø Indsejling	0	0	0	5065	0
Nyttiggørelse	Randers Fjord	0	0	0	1410	0
Nyttiggørelse	Roskilde Fjord	0	0	0	0	21242
Nyttiggørelse	Torsminde Indsejling	0	0	0	192100	0
	Total	590204	377800	1068413	5016016	21242

Ral- og sandsugning 2000

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	149792	31454	79265	0	0
3	Østersøen omkring Møen	36855	160378	58563	0	0
5	Østersøen vest for Gedser	6715	6220	2880	307980	0
7	Øresund	47771	75842	130776	46530	0
9	Smålandsfarvandet	8376	45204	51178	25300	0
11	Store Bælt	21628	32750	7990	33105	0
13	Farvandet syd for Fyn	1050	0	0	515	0
15	Lille Bælt	27241	7660	14908	35051	0
17	Kattegat vest for Samsø	33757	1376	143599	1468117	0
19	Kattegat øst for Samsø	30253	6768	12556	17233	0
21	Kattegat omkring Hesselø	400	5495	101797	10123	21242
23	Kattegat omkring Anholt	169224	4653	1420	1410	0
25	Kattegat omkring Læsø	9970	0	17660	9384	0
27	Limfjorden	41482	0	56685	0	0
29	Skagerrak	0	0	0	0	0
31	Nordsøen	5690	0	389136	3061268	0
Total		590204	377800	1068413	5016016	21242

Ral- og sandsugning 2000

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	47404	36770	20985	46107	0
167	Hvidovre	25930	185669	171566	0	0
173	Lyngby-Taarbæk	0	0	0	0	0
209	Frederikssund	0	0	0	0	21242
213	Græsted-Gilleleje	0	12750	0	5250	0
217	Helsingør	423	0	0	0	0
259	Køge	10500	15225	4620	423	0
323	Kalundborg	13130	28980	4990	11025	0
325	Korsør	0	1692	0	0	0
331	Skælskør	0	0	0	5065	0
351	Fakse	3830	4230	0	0	0
363	Maribo	0	1620	0	22080	0
365	Møn	540	4050	11070	270	0
367	Nakskov	6985	9805	11030	185	0
371	Nysted	450	0	0	0	0
373	Næstved	1692	8528	72997	0	0
383	Rødby	1190	0	825	0	0
391	Stubbekøbing	5840	16625	20520	19965	0
397	Vordingborg	1070	3495	13780	0	0
407	Rønne	143523	29954	0	0	0
423	Bogense	450	0	0	0	0
431	Faaborg	350	0	0	0	0
443	Marstal	0	900	1890	300	0
447	Munkebo	0	0	0	120233	0
449	Nyborg	5695	0	11070	0	0
461	Odense	7700	0	0	0	0
493	Ærøskøbing	1210	8270	4645	0	0
495	Ørbæk	0	1050	990	0	0
515	Haderslev	2250	0	0	0	0
537	Sønderborg	2400	0	0	0	0
545	Aabenraa	3300	150	0	0	0
555	Blåvandshuk	0	0	0	120522	0
561	Esbjerg	0	0	210536	544778	0
563	Fanø	0	0	0	3755	0
607	Fredericia	3982	0	25970	0	0
615	Horsens	4165	0	36467	0	0
619	Juelsminde	0	0	1970	0	0
621	Kolding	0	0	440	0	0
631	Vejle	7560	0	0	0	0
659	Holmsland	0	0	0	649119	0
665	Lemvig	0	0	45230	0	0
667	Ringkøbing	0	0	0	133882	0
673	Thyborøn-Harboøre	0	0	136869	1609212	0
707	Grenaa	19167	0	0	22106	0
731	Randers	4769	0	720	1410	0
741	Samsø	0	0	0	423	0
751	Århus	34212	6768	123585	1381902	0
765	Hanstholm	5690	0	41731	0	0
779	Skive	0	0	5720	0	0
827	Løgstør	0	0	0	0	0

Ral- og sandsugning 2000

Losning fordelt på kommuner

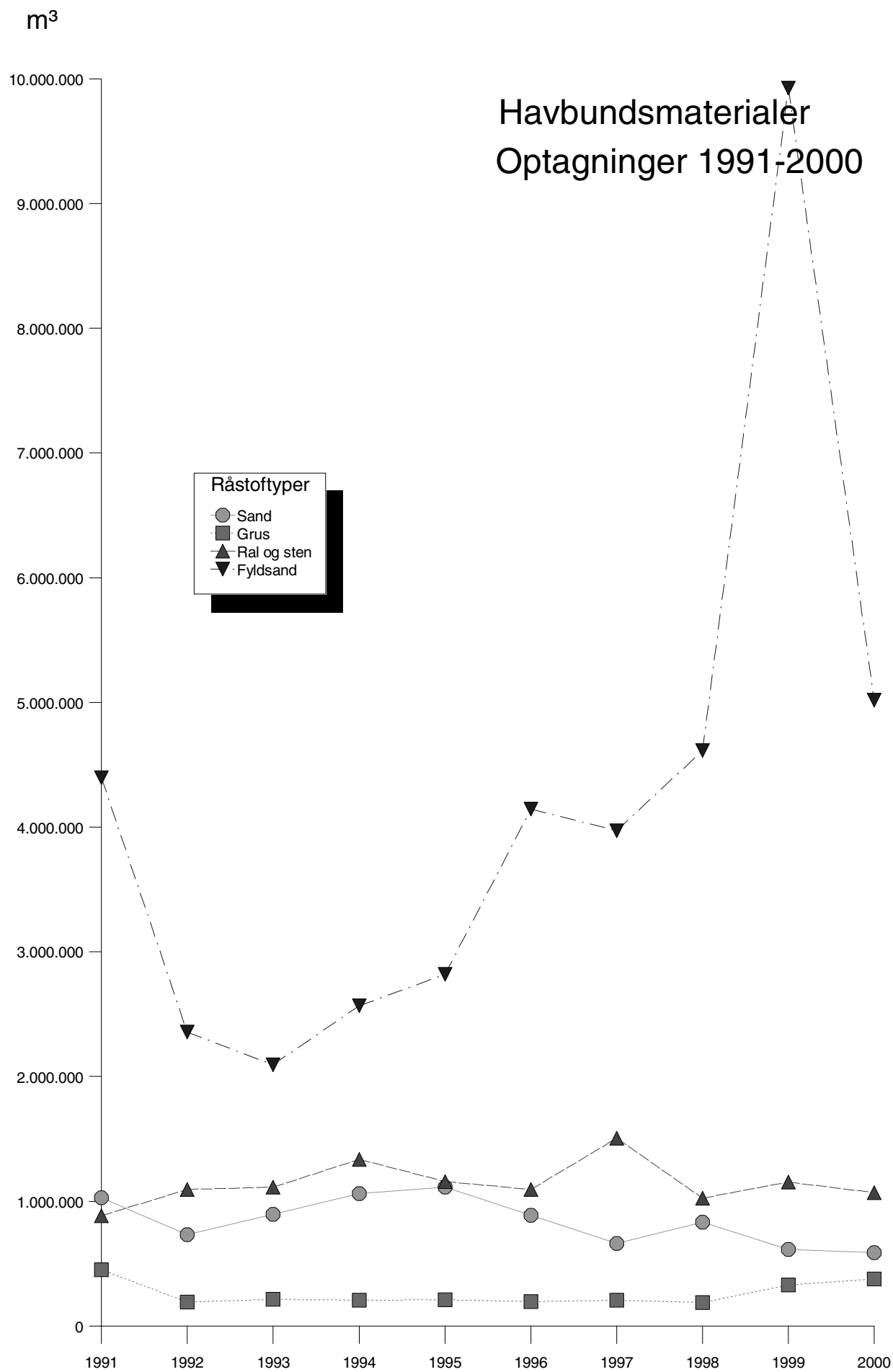
Kommunenr	Kommunenavn	Sand 0-4 mm m ³	Grus 0-20 mm m ³	Ral og sten 6-300 mm m ³	Fyldsand m ³	Andet m ³
837	Sejflod	0	0	13430	0	0
841	Skagen	0	0	4230	0	0
851	Aalborg	210283	0	0	0	0
0	Sverige	13481	1269	2257	9384	0
0	Tyskland	1033	0	68280	308620	0
	Total	590204	377800	1068413	5016016	21242

Ral- og sandsugning 2000

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
10	Københavns Kommune	47404	36770	20985	46107	0
15	København	25930	185669	171566	0	0
20	Frederiksborg	423	12750	0	5250	21242
25	Roskilde	10500	15225	4620	423	0
30	Vestsjælland	13130	30672	4990	16090	0
35	Storstrøm	21597	48353	130222	42500	0
40	Bornholm	143523	29954	0	0	0
42	Fyn	15405	10220	18595	120533	0
50	Sønderjylland	7950	150	0	0	0
55	Ribe	0	0	210536	669055	0
60	Vejle	15707	0	64847	0	0
65	Ringkøbing	0	0	182099	2392213	0
70	Århus	58148	6768	124305	1405841	0
76	Viborg	5690	0	47451	0	0
80	Nordjylland	210283	0	17660	0	0
90	Sverige	13481	1269	2257	9384	0
95	Tyskland	1033	0	68280	308620	0
	Total	590204	377800	1068413	5016016	21242

Havbundsmaterialer Optagninger 1991-2000



Optagning fordelt på indvindingsområder



Losning fordelt på kommuner



Optagning fordelt på indvindingsområder



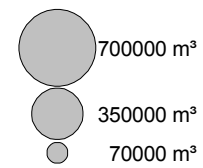
Losning fordelt på kommuner



Optagning fordelt på indvindingsområder



Ral og sten (type 3)
2000



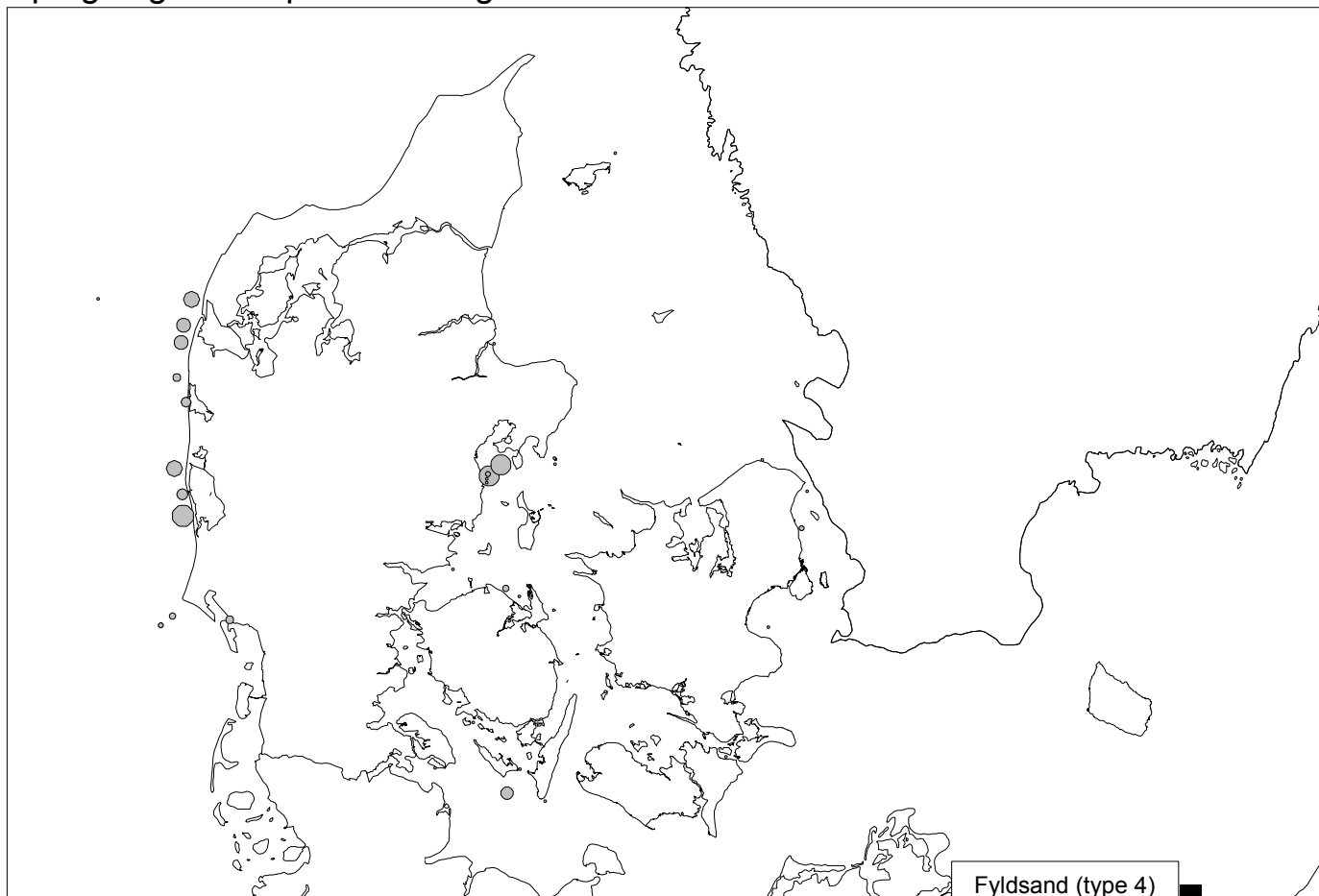
Losning fordelt på kommuner



Sverige

Tyskland

Optagning fordelt på indvindingsområder



Losning fordelt på kommuner



2. Stenfiskervirksomhed

Stenfiskeri 2000

Optagning fordelt på indvindingsområder

Område nr.	Område	Grabsten m ³	Søsten m ³
520SA	Gyldenløves Flak	208	0
520SB	Brunhoved	66	0
530SB	Lysegrund	75	0
	Total	349	0

Stenfiskeri 2000

Optagning fordelt på farvandsområder

Omr. nr.	Farvandsområde	Grabsten m ³	Søsten m ³
3	Østersøen omkring Møen	274	0
21	Kattegat omkring Hesselø	75	0
	Total	349	0

Stenfiskeri 2000

Losning fordelt på kommuner

Kommunenr	Kommunenavn	Grabsten m ³	Søsten m ³
173	Lyngby-Taarbæk	349	0
	Total	349	0

Stenfiskeri 2000**Losning fordelt på Amter**

Amt nr	Amt	Grabsten m³	Søsten m³
15	København	<u>349</u>	<u>0</u>
	Total	349	0

Optagning fordelt på indvindingsområder



Losning fordelt på kommuner



3. Skallevirksomhed

Skallevirksomhed 2000

Optagning fordelt på indvindingsområder

Område nr.	Område	Skaller m ³
528SKD	Ved Egense	2291
528SKE	Ved Egense	870
	Total	3161

Skallevirksomhed 2000

Optagning fordelt på farvandsområder

Omr. nr.	Farvandsområde	Skaller m ³
23	Kattegat omkring Anholt	3161
Total		3161

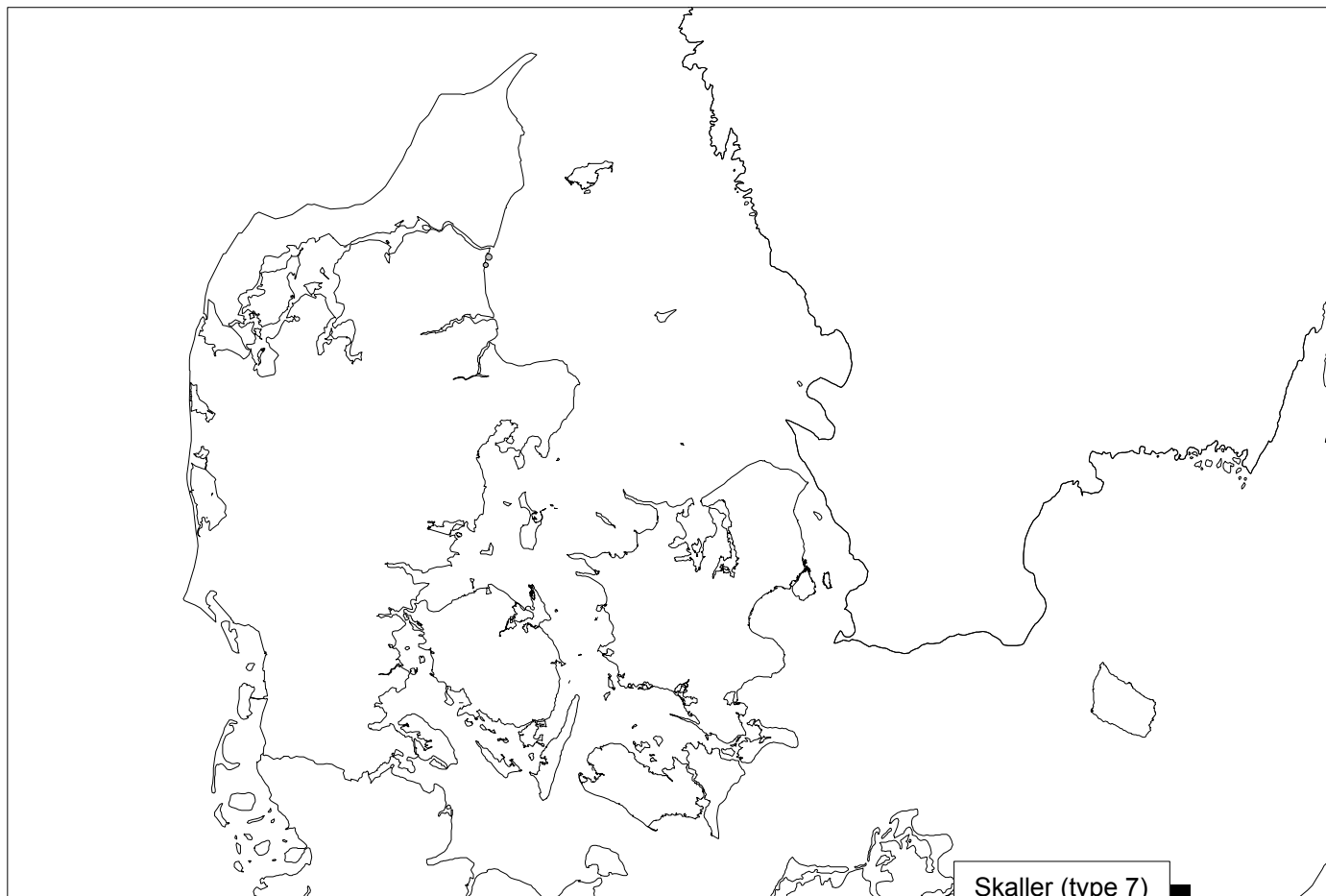
Skallevirksomhed 2000
Losning fordelt på kommuner

Kommunenr	Kommunenavn	Skaller m³
837	Sejflod	3161
	Total	3161

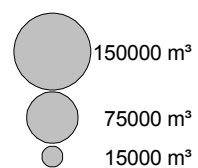
Skallevirksomhed 2000
Losning fordelt på amter

Amt nr	Amt	Skaller m³
80	Nordjylland	3161
	Total	3161

Optagning fordelt på indvindingsområder



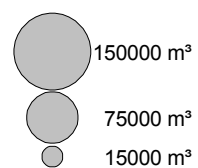
Skaller (type 7)
2000



Losning fordelt på kommuner



Skaller (type 7)
2000



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 indskræpes, 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.