

**RÅSTOFPRODUKTION  
I  
DANMARK  
Havområdet**

**2008**

# Råstofproduktion i 2008

## Havområdet

Produktionsmængde fra samtlige  
optagningslokaliteter  
samt udlosningssteder og mængder

Miljøministeriet  
By- og Landskabsstyrelsen  
Februar 2009

## INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	Råstofproduktion 2008 for havområdet
	Kort over farvandsområder med numre
	Kort over råstofindvindingsområder
Ral- og sandsugning	Tabel over optagning fordelt på råstof typer og råstofindvindingsområder.
	Tabel over optagning fordelt på råstof typer og farvandsområder
	Tabel over losning i regionerne samt losning i udlandet fordelt på råstof typer
	Tabel over losning i de tidligere amter samt losning i udlandet fordelt på råstof typer
	Tabel over losning i kommunerne fordelt på råstof typer
	Diagram over udviklingen i den samlede årlige råstofindvinding over en årrække
Indvinding af skaller	Oversigt over indvinding af skaller
Stenfiskeri	Oversigt over stenfiskeri

# Råstofproduktion 2008

## Havområdet

Rapporten omhandler indvinding af råstoffer fra havbunden i 2008. Rapporten indeholder oplysninger om indvundne råstofmængder i udlagte indvindingsområder og om lossesteder og mængder fordelt på kommuner og regioner.

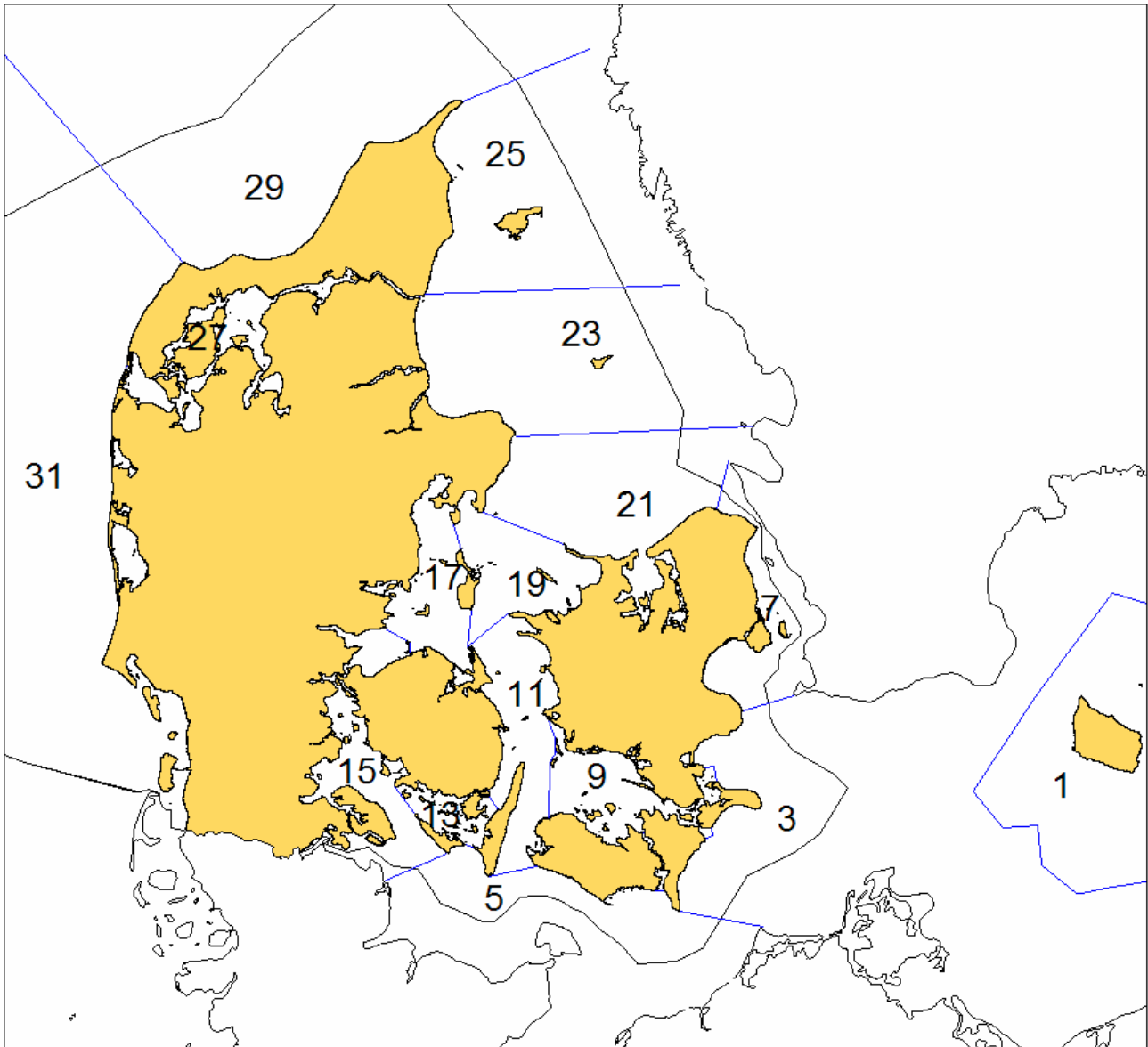
Råstofstype	Sand 0-4 mm m <sup>3</sup>	Grus 0-20 mm m <sup>3</sup>	Ral og sten 6-300 mm m <sup>3</sup>	Fyldsand m <sup>3</sup>	Skaller m <sup>3</sup>	Andet m <sup>3</sup>
Total	774.075	824.103	1.541.476	3.224.442	1.544	39.000

De anførte mængder indeholder nyttiggørelse af materialer indvundet i forbindelse med oprensings- og uddybningsopgaver. Råstoffypen "Andet" udgøres af moræneler.

Af hensyn til sammenligneligheden med tidligere rapporter, er der medtaget en oversigt over losningerne fordelt på de tidligere amter. Hvis der er behov for yderligere oplysninger om råstofindvindingen på havområdet, er man velkommen til at kontakte styrelsen.

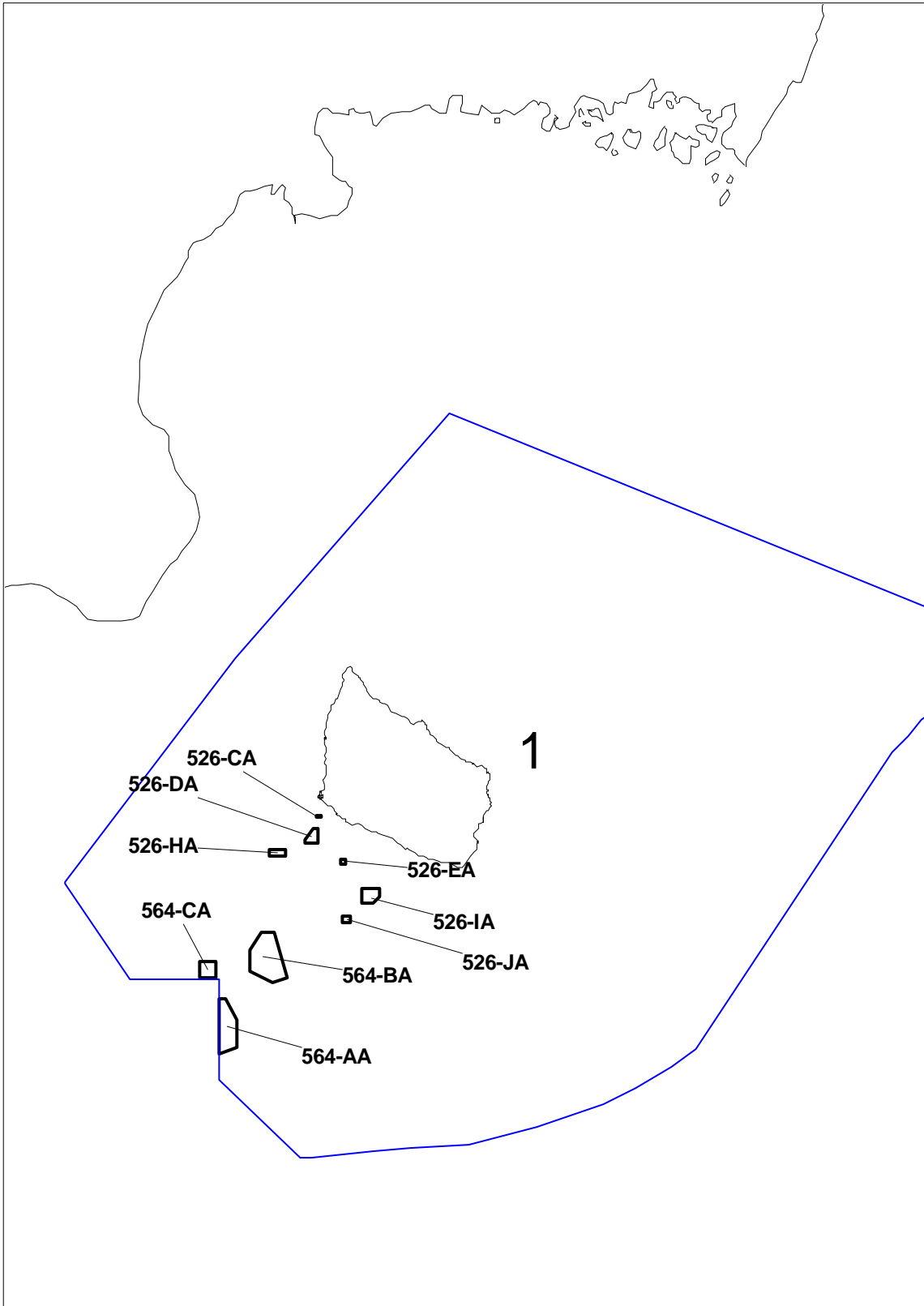
Med hensyn til oplysninger om den samlede danske råstofproduktion mm. henvises til Danmarks Statistiks publikationer.

## Farvandsområder med nummer



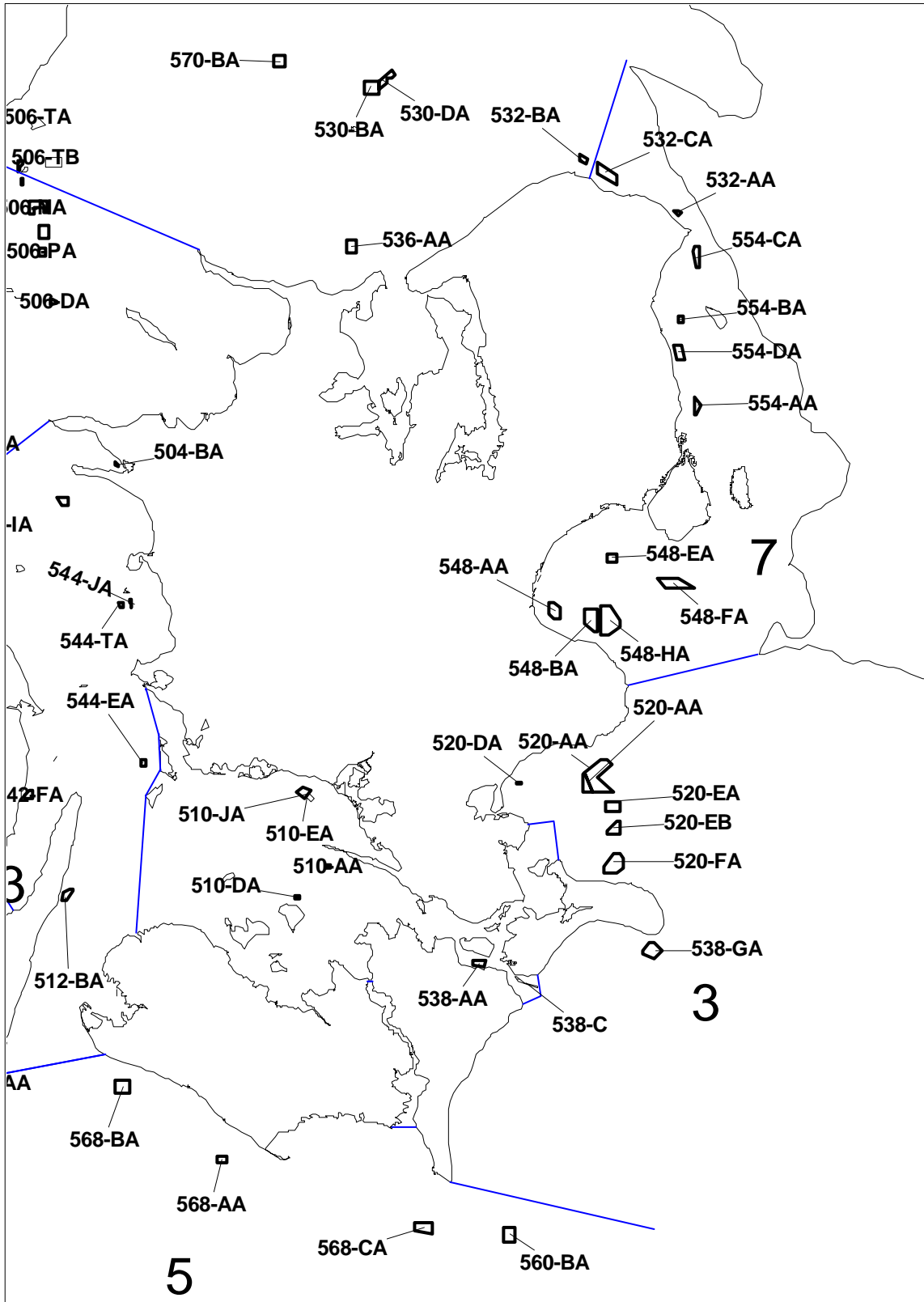
# Områder for råstofvindning på havet 2007-2008

Farvand 1. Bornholm



## Områder for råstofvindning på havet 2007-2008

Farvand 3. Østersøen omkring Møn. Farvand 5. Østersøen vest for Gedser  
Farvand 7. Øresund. Farvand 9. Smålandsfarvandet. Farvand 11. Storebælt.  
Farvand 21. Kattegat omkring Hesselø.

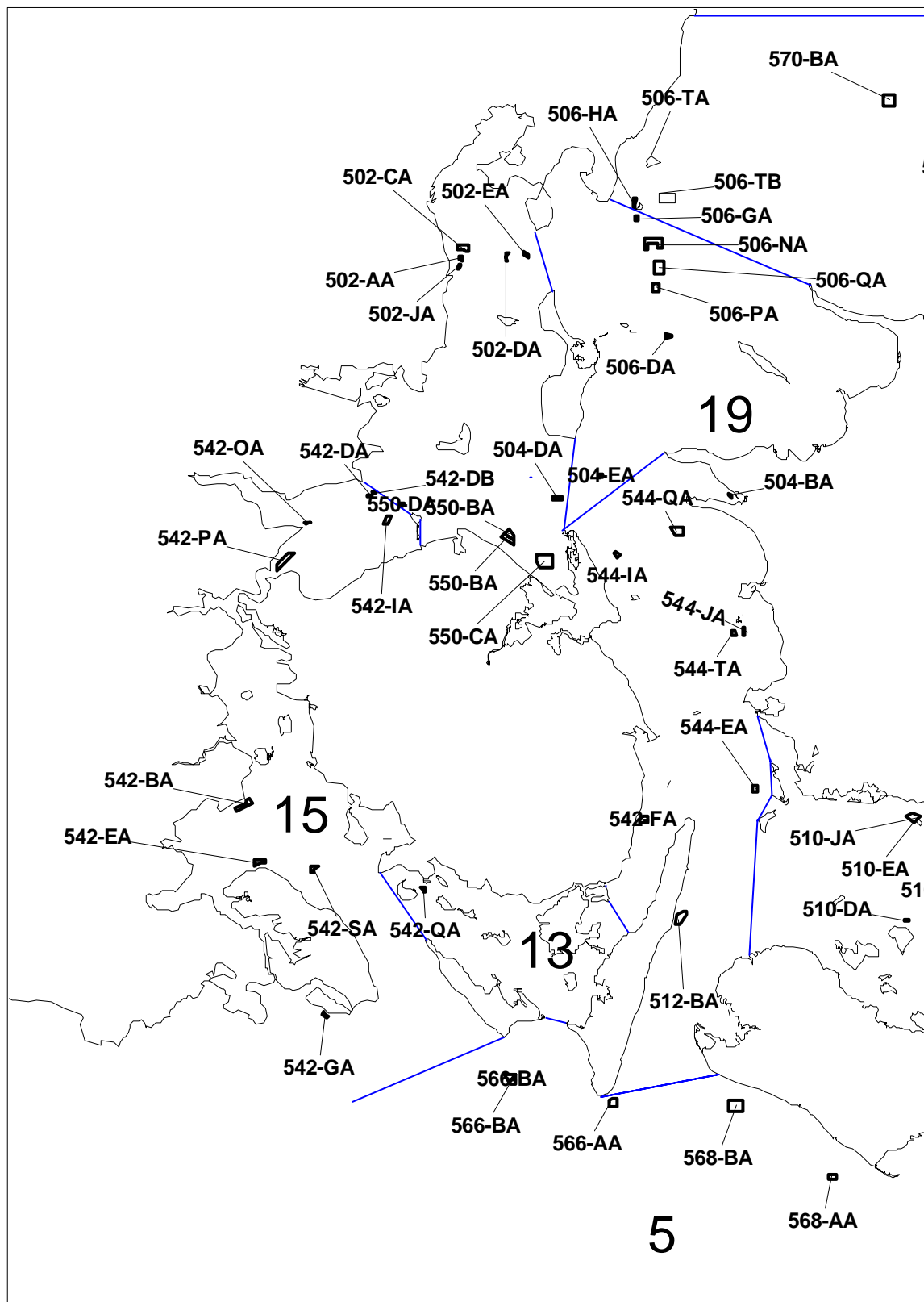


## Områder for råstofvindning på havet 2007-2008

Farvand 11. Storebælt. Farvand 13. Farvandet syd for Fyn.

Farvand 15. Lillebælt. Farvand 17. Kattegat vest for Samsø.

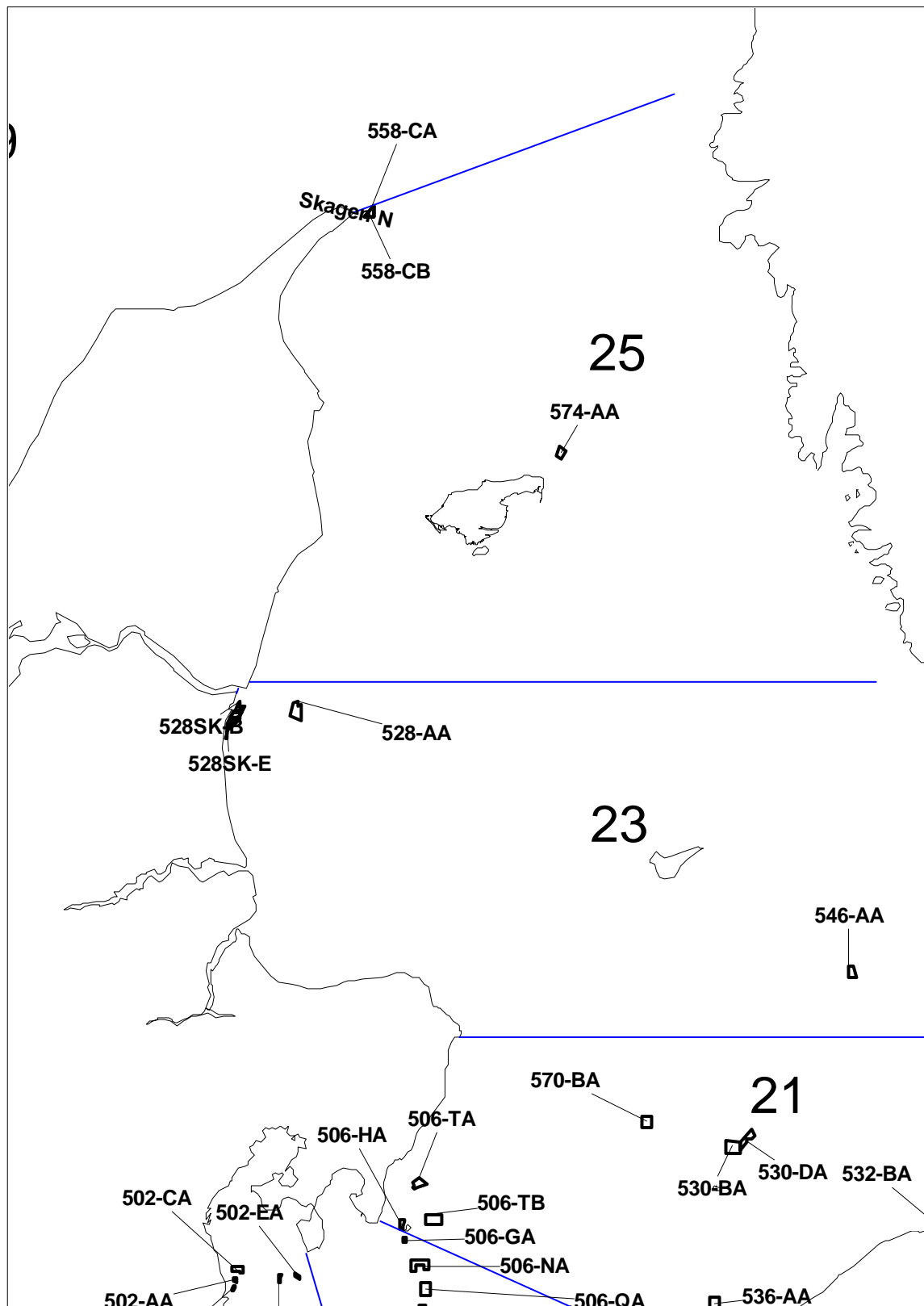
Farvand 19. Kattegat øst for Samsø. Farvand 21. Kattegat omkring Hesselø.





## Områder for råstofvindning på havet 2007-2008

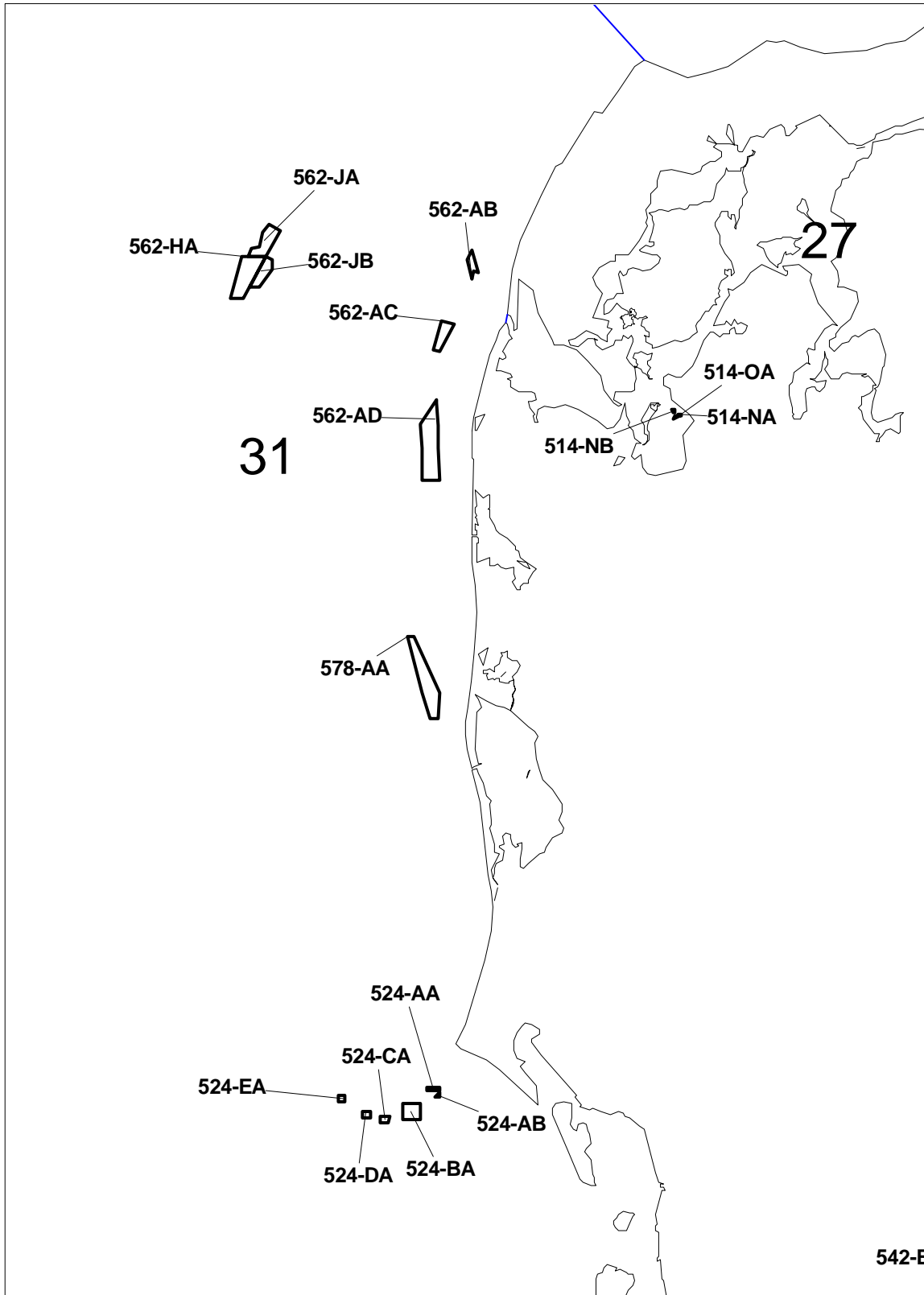
Farvand 21. Kattegat omkring Hesselø. Farvand 23. Kattegat omkring Anholt  
Farvand 25. Kattegat omkring Læsø



# Områder for råstofindvinding på havet 2007-2008

Farvand 27. Limfjorden

Farvand 31. Nordsøen



## Ral- og sandsugning 2008

### Optagning fordelt på indvindingsområder

Område nr.	Område	Sand 0-4 mm m <sup>3</sup>	Grus 0-20 mm m <sup>3</sup>	Ral og sten 6-300 mm m <sup>3</sup>	Fyldsand m <sup>3</sup>	Andet m <sup>3</sup>
502-AA	Hesbjerg Grund	0	0	0	1.350	0
502-DA	Mejl Flak Vest	26.538	0	0	0	0
502-JA	Hesbjerg Grund Syd	2.400	4.170	9.000	300	0
504-EA	Bolsaks	0	1.331	0	0	0
506-GA	Klørgrund	2.961	19.035	850	0	0
506-NA	Moselgrund	3.224	0	0	0	0
506-PA	Marthe Flak	423	8.442	0	0	0
506-QA	Marthe Flak Nord	0	0	2.588	0	0
510-EA	Karrebæksminde	1.182	43.705	8.590	973	0
512-BA	Tranekær	4.529	3.069	0	6.136	0
520-AA	Fakse Bugt Nord	81.874	262.834	0	50.606	0
520-DA	Nordmandshage	20.809	2.520	0	0	0
520-EA	Gyldenløves Flak	280	840	1.292	0	0
520-EB	Gyldenløves Flak	10.887	7.377	110.181	1.975	0
520-FA	Gyldenløves Flak Syd	0	2.080	0	0	0
526-CA	Rønne	12.148	0	0	0	0
526-DA	Klintegrund	167.791	3.717	0	0	0
526-IA	Bakkegrund Syd	133.869	1.560	0	0	0
530-BA	Lysegrund Syd	25.873	0	8.870	0	0
530-DA	Lysegrund Sydøst	2.585	0	0	0	0
532-AA	Lappegrund	24.780	420	0	0	0
532-CA	Munkerup	6.306	2.952	0	0	0
536-AA	Grønnerevle	840	3.900	62.168	4.380	0
538-AA	Grønsund	7.036	59.866	17.940	34.361	0
538-GA	Bjelkes Flak	0	0	5.750	0	0
542-BA	Halk Hoved	500	0	590	1.400	0
542-DA	Bjørnsknude Rev	5.059	0	0	0	0
542-DB	Bjørnsknude Rev	2.833	0	2.290	0	0
542-EA	Tranesand	12.040	0	0	1.110	0
542-FA	Stokkebæk Flak	0	0	22.337	0	0
542-IA	Bogense	2.440	0	0	26.590	0
542-OA	Trelde Næs	12.035	0	0	0	0
542-PA	Tragten	103.000	0	7.000	342.740	0
542-QA	Lyø Sand	600	0	0	0	0
542-SA	Hesteskoen	1.030	1.210	2.300	360	0
544-EA	Agersø Flak	0	0	340	0	0
544-IA	Stubberup Knold	300	0	0	0	0
544-QA	Lysegrunde Nordvest	1.269	1.566	26.165	365	0
544-TA	Musholm Sydvest	2.050	2.310	0	0	0
548-AA	Køge	7.972	66.894	1.120	0	0

Område nr.	Område	Sand 0-4 mm m <sup>3</sup>	Grus 0-20 mm m <sup>3</sup>	Ral og sten 6-300 mm m <sup>3</sup>	Fyldsand m <sup>3</sup>	Andet m <sup>3</sup>
548-BA	Juelsgrund	1.263	30.675	0	0	0
548-EA	Mosedede	423	0	0	40.347	0
548-FA	Køge Bugt Øst	0	0	0	11.315	0
548-HA	Juelsgrund Øst	0	0	0	63.608	0
550-BA	Tørresø	31.194	12.942	389.886	1.000	0
550-CA	Hasmark	4.135	135.582	177.859	600	0
550-DA	Æbelø	0	0	0	1.416	0
554-AA	Skovshoved	0	0	330	0	0
554-CA	Disken	5.463	420	0	350	0
554-DA	Vedbæk	15.651	710	5.620	36.640	0
558-CB	Skagens Rev	360	0	0	12.690	0
560-BA	Gedser Rev	0	0	100	0	0
562-HA	Jyske Rev	0	153.530	401.900	0	0
564-AA	Adler Grund Øst	0	2.280	3.905	0	0
566-AA	Keldsnor	3.700	16.663	0	0	0
	Tornby	7.260	0	0	0	0
506-TA	Nord for Tvillingerne	0	0	58.753	0	0
506-TB	Øst for Hjelm	5.056	0	131.226	0	0
510-JA	Karrebæksminde Syd	0	49.174	14.722	0	0
520-EC	Gyldenløves Flak	22.874	58.649	25.380	0	0
528SK-B	Egense	0	0	0	0	0
528SK-F	Egense	0	0	0	0	0
538-C	Tolkedyb	0	0	3.335	0	0
562-AB	Agger	0	0	0	357.642	0
562-AC	Thyborøn	0	0	0	158.972	0
562-AD	Ferring	0	0	0	809.434	0
562-JA	Jyske Rev	0	0	6.400	0	0
562-JB	Jyske Rev	0	1.148	228.522	0	0
578-AA	Husby Klit	0	0	0	465.544	0
	<b>Nyttiggørelse</b>					0
	Egå Marina	0	0	0	1.100	0
	Ejerslev Havn	0	0	0	5.000	0
	Esbjerg sejlrende	0	0	0	231.668	0
	Gilleleje havn	0	0	0	14.700	0
	Gilleleje Havn indsejling	0	0	0	4.010	0
	Hals Barre	96.834	0	0		0
	Hirtshals Havn	0	0	0	50.376	0
	Hornbæk Havn	0	0	0	3.205	0
	Hov Havn	0	0	0	0	39.000
	Hundested Havn	0	0	0	380.795	0
	Hvide Sande	0	0	0	140.876	0
	Køge Marina	0	0	0	500	0
	Løgstør Rende	433	0	0	0	0
	Marstal Rendes S. løb	0	0	0	925	0

Område nr.	Område	Sand 0-4 mm m <sup>3</sup>	Grus 0-20 mm m <sup>3</sup>	Ral og sten 6-300 mm m <sup>3</sup>	Fyldsand m <sup>3</sup>	Andet m <sup>3</sup>
	Omø Havn	0	0	0	2.260	0
	Rungsted badestrand	0	0	0	370	0
	Thorsminde	0	0	0	82.602	0
	Thyborøn indsejling	0	0	0	68.654	0
	Aarhus Havn	0	0	0	2.370	0

## Ral- og sandsugning 2008

### Indvinding fordelt på farvande

Farvand nr.	Farvand	Sand 0-4 mm m <sup>3</sup>	Grus 0-20 mm m <sup>3</sup>	Ral og sten 6-300 mm m <sup>3</sup>	Fyldsand m <sup>3</sup>	Andet m <sup>3</sup>
1	Østersøen omkring Bornholm	313.808	7.557	3.905	0	0
3	Østersøen omkring Møen	95.787	202.883	142.603	27.278	0
5	Østersøen vest for Gedser	3.700	16.663	100	0	0
7	Øresund	61.858	102.491	7.070	156.335	0
9	Smålandsfarvandet	8.218	152.745	44.587	37.594	0
11	Store Bælt	8.148	6.945	48.842	6.501	0
13	Farvandet syd for Fyn	600	0	0	925	0
15	Lille Bælt	87.437	1.210	8.680	200.830	0
17	Kattegat vest for Samsø	48.670	146.223	381.802	7.636	39.000
21	Kattegat omkring Hesselø	34.354	3.900	263.627	403.885	0
19	Kattegat øst for Samsø	6.608	28.808	3.438	0	0
23	Kattegat omkring Anholt	96.834	0	0	0	0
25	Kattegat omkring Læsø	360	0	0	12.690	0
27	Limfjorden	433	0	0	73.654	0
29	Skagerrak	7.260	0	0	50.376	0
31	Nordsøen	0	154.678	636.822	2.246.738	0
					0	
<b>Total</b>		<b>774.075</b>	<b>824.103</b>	<b>1.541.476</b>	<b>3.224.442</b>	<b>39.000</b>

---

---

## Ral- og sandsugning 2008

### Losning fordelt på Regioner samt eksport

---

---

Region	Sand 0-4 mm m <sup>3</sup>	Grus 0-20 mm m <sup>3</sup>	Ral og sten 6-300 mm m <sup>3</sup>	Fyldsand m <sup>3</sup>	Andet m <sup>3</sup>
Region Hovedstaden	381.431	217.187	202.036	438.187	0
Region Sjælland	65.946	237.132	66.351	190.310	0
Region Syddanmark	92.185	124.604	506.719	406.613	0
Region Midtjylland	57.148	184.595	605.801	1.766.497	39.000
Region Nordjylland	105.067	0	158.097	422.835	0
Sverige	72.298	60.585	2.472	0	0
<b>Total</b>	<b>774.075</b>	<b>824.103</b>	<b>1.541.476</b>	<b>3.224.442</b>	<b>39.000</b>

## Ral- og sandsugning 2008

### Losning fordelt på tidligere amter samt eksport

Amt nr	Amt	Sand 0-4 mm m <sup>3</sup>	Grus 0-20 mm m <sup>3</sup>	Ral og sten 6-300 mm m <sup>3</sup>	Fyldsand m <sup>3</sup>	Andet m <sup>3</sup>
10	Københavns Kommune	43.096	36.770	36.717	30.727	0
15	København	29.800	169.680	128.849	0	0
20	Frederiksborg	5.880	5.460	36.470	407.460	0
40	Bornholm	302.655	5.277	0	0	0
25	Roskilde	48.777	39.355	360	149.761	0
30	Vestsjælland	7.551	31.518	330	3.345	0
35	Storstrøm	9.618	166.259	65.661	37.204	0
42	Fyn	59.136	121.471	210.190	109.265	0
50	Sønderjylland	6.205	0	0	0	0
55	Ribe	0	1.148	231.369	231.668	0
60	Vejle	48.908	25.103	206.753	97.802	0
65	Ringkøbing	0	153.530	244.528	1.728.955	0
70	Århus	35.084	7.947	219.680	5.420	39.000
76	Viborg	0	0	157.297	359.769	0
80	Nordjylland	105.067	0	800	63.066	0
	Sverige	72.298	60.585	2.472	0	0
	<b>Total</b>	<b>774.075</b>	<b>824.103</b>	<b>1.541.476</b>	<b>3.224.442</b>	<b>39.000</b>



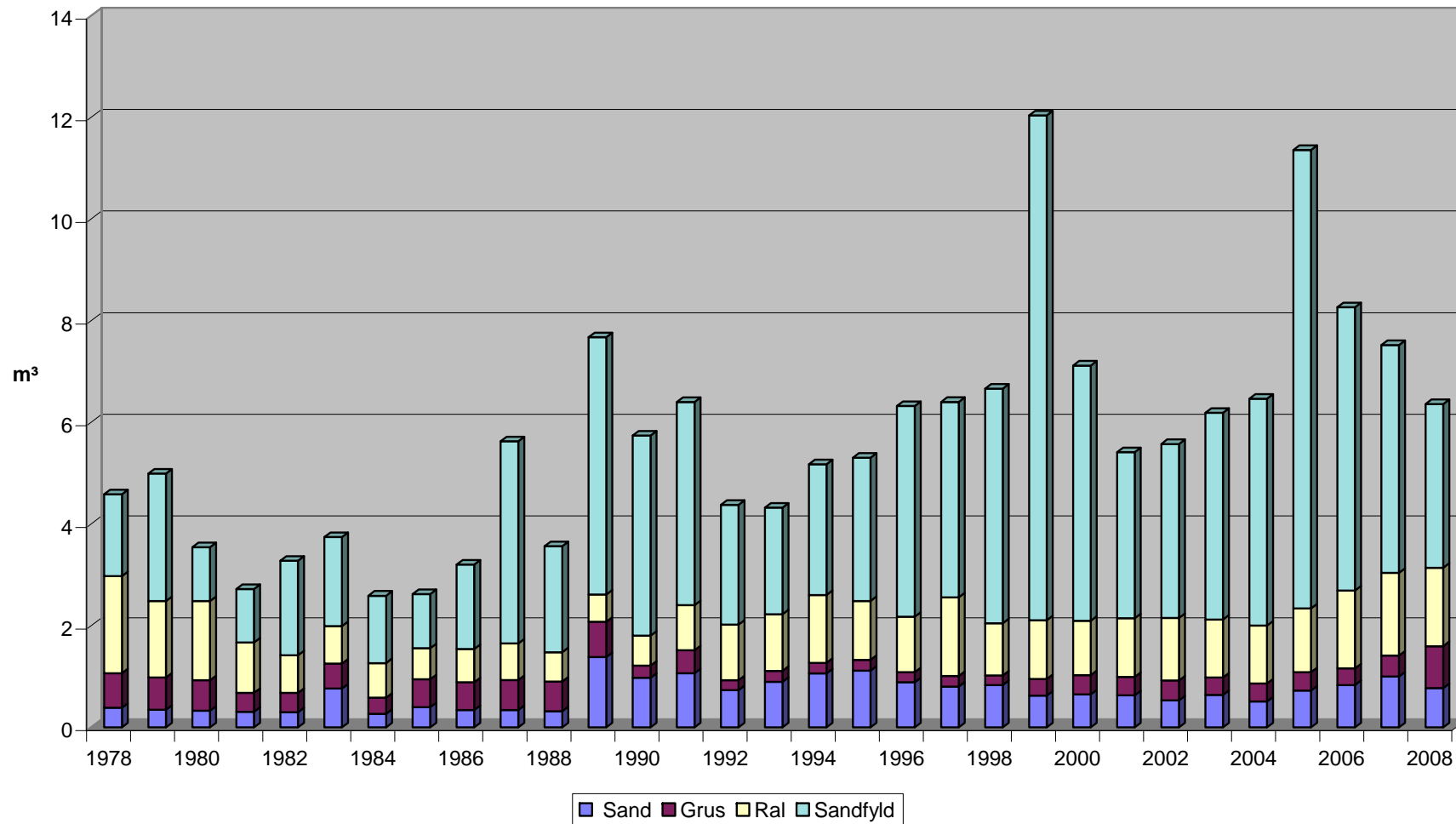
## Ral- og sandsugning 2008

### Losning fordelt på kommuner

Kommune	Sand 0-4 mm m <sup>3</sup>	Grus 0-20 mm m <sup>3</sup>	Ral og sten 6-300 mm m <sup>3</sup>	Fyldsand m <sup>3</sup>	Andet m <sup>3</sup>
København	43.096	36.770	36.717	30.727	0
Hvidovre	29.800	169.680	128.849	0	0
Helsingør	0	0	4.925	3.205	0
Hørsholm	0	0	0	370	0
Køge	48.777	39.355	360	149.761	0
Frederiksværk-Hundested	0	0	31.545	385.175	0
Gribskov	5.880	5.460	0	18.710	0
Faxe	0	0	0	780	0
Kalundborg	7.551	31.518	330	1.085	0
Slagelse	0	0	0	2.260	0
Lolland	1.760	15.346	7.020	2.320	0
Næstved	2.256	62.024	37.366	0	0
Guldborgsund	3.662	78.034	13.260	15.806	0
Vordingborg	1.940	10.855	8.015	18.298	0
Bornholm	302.655	5.277	0	0	0
Middelfart	35.500	0	24.305	108.340	0
Assens	660	0	0	0	0
Faaborg-Midtfyn	300	0	0	0	0
Kerteminde	2.350	116.775	69.833	0	0
Nyborg	1.266	0	79.082	0	0
Odense	11.835	0	32.890	0	0
Svendborg	900	0	0	0	0
Langeland	1.295	3.486	0	750	0
Ærø	5.030	1.210	4.080	175	0
Haderslev	1.035	0	0	0	0
Sønderborg	1.860	0	0	0	0
Tønder	0	1.148	231.369	231.668	0
Aabenraa	3.310	0	0	0	0
Fredericia	660	0	0	0	0
Horsens	22.064	23.118	141.593	32.122	0
Kolding	20.900	500	59.130	64.680	0
Vejle	5.284	1.485	6.030	1.000	0
Holstebro	0	0	0	544.188	0
Lemvig	0	153.530	244.528	659.079	0
Odder	0	1.500	0	1.350	39.000
Samsø	6.365	2.640	0	600	0
Århus	28.719	3.807	219.680	3.470	0
Ringkøbing-Skjern	0	0	0	525.688	0
Morsø	0	0	0	5.000	0
Thisted	0	0	157.297	354.769	0

Frederikshavn	0	0	800	12.690	0
Mariagerfjord	540	0	0	0	0
Aalborg	97.267	0	0	0	0
Hjørring	7.260	0	0	50.376	0
				0	
<b>Total</b>	<b>701.777</b>	<b>763.518</b>	<b>1.539.004</b>	<b>3.224.442</b>	<b>39.000</b>

## Råstofindvinding på havområdet



---

---

## Indvinding af skaller 2008

### Optagning fordelt på indvindingsområder og farvandsområder

---

---

Område nr.	Område	Farvandsområde	Skaller m <sup>3</sup>
528SK	Ved Udbyhøj	Kattegat omkring Anholt	1.544
	<b>Total</b>		<b>1.544</b>

---

---

## Indvinding af skaller 2008

### Losning fordelt på Regioner og kommuner

---

---

Region	Kommune	Skaller
		m <sup>3</sup>
Nordjylland	Aalborg	
<b>Total</b>		<b>1.544</b>

---

---

## **Stenfiskeri 2008**

### **Optagning af grabsten og søsten**

---

---

Der er ikke foretaget stenfiskeri i 2008

Der er ikke foretaget stenfiskeri siden 2002