



Miljøministeriet  
Naturstyrelsen

# Råstofproduktion i Danmark Havområdet 2010



Titel: Råstofproduktion i Danmark Havområdet 2010  
Forfattere: Poul Erik Nielsen  
URL: [www.nst.dk](http://www.nst.dk)  
ISBN: 978-87-7279-044-2  
Udgiver: Naturstyrelsen  
Udgiverkategori: Statslig  
År: 2011  
Copyright: Må citeres med kildeangivelse. Miljøministeriet, Naturstyrelsen

## INDHOLDSFORTEGNELSE

Indledning	Råstofproduktion 2010 for havområdet
	Kort over farvandsområder med nummer
	Kort over områder for råstofindvinding på havet
Ral- og sandsugning	Tabel over optagning fordelt på råstof typer og indvindingsområder samt nyttiggørelse
	Tabel over optagning fordelt på råstof typer og farvandsområder
	Tabel over losning i regionerne og i udlandet, fordelt på råstof typer
	Tabel over losning i de tidligere amter og i udlandet, fordelt på råstof typer
	Tabel over losning i udlandet, fordelt på lande og 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	Tabel over indvinding af skaller
	Tabel over losning af skaller

# Råstofproduktion 2010

## Havområdet

Rapporten omhandler indvinding af råstoffer fra havbunden i 2010. Rapporten indeholder oplysninger om indvundne råstofmængder i udlagte indvindingsområder og om lossesteder og mængder fordelt på kommuner og regioner.

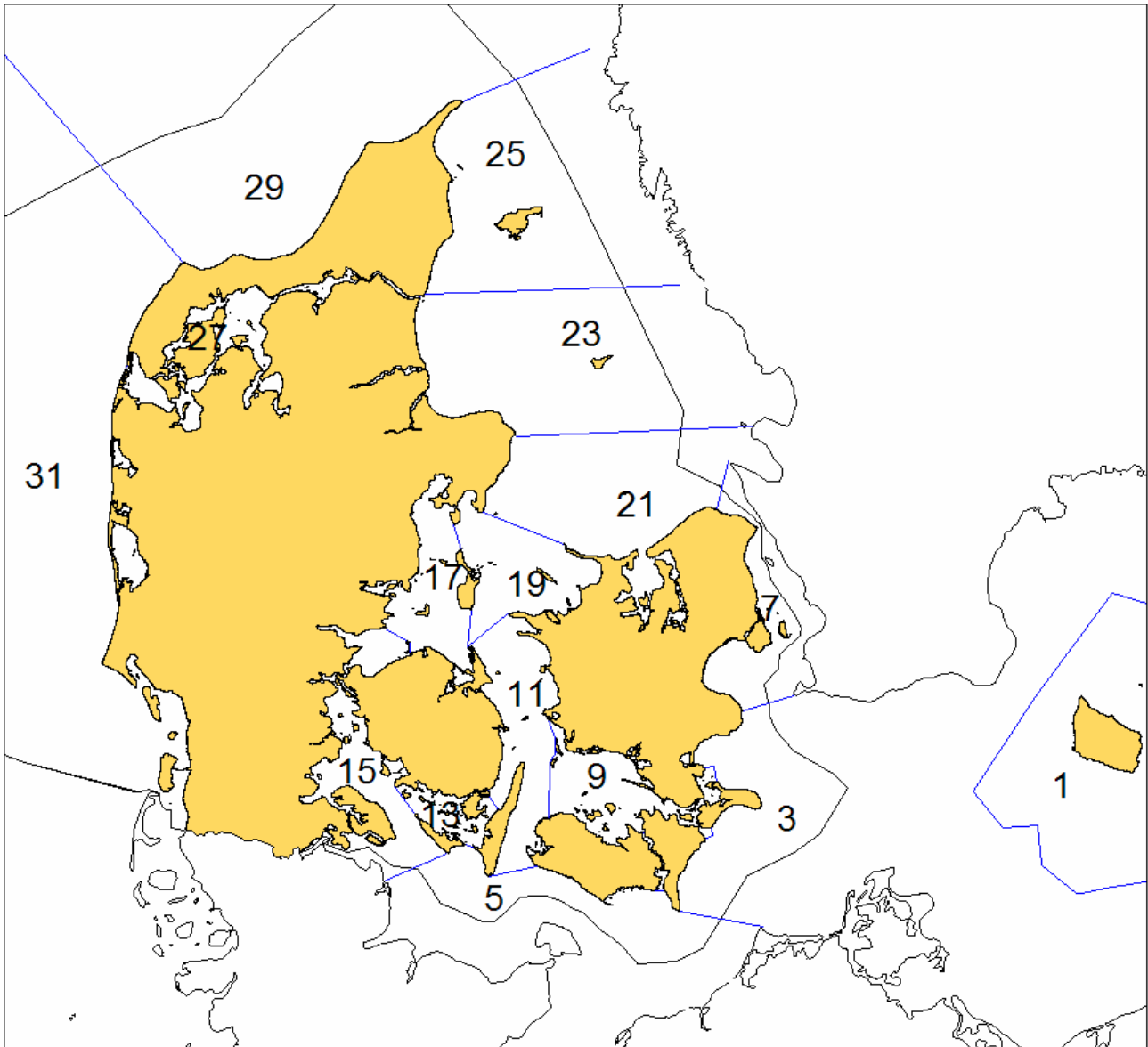
Råstofstype	Sand 0-4 mm m <sup>3</sup>	Grus 0-20 mm m <sup>3</sup>	Ral og sten 6-300 mm m <sup>3</sup>	Fyldsand m <sup>3</sup>	Skaller m <sup>3</sup>	Andet m <sup>3</sup>
Total	554.038	487.085	1.076.887	3.603.706	1.485	0

De anførte mængder indeholder nyttiggørelse af materialer indvundet i forbindelse med oprensings- og uddybningsopgaver.

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.

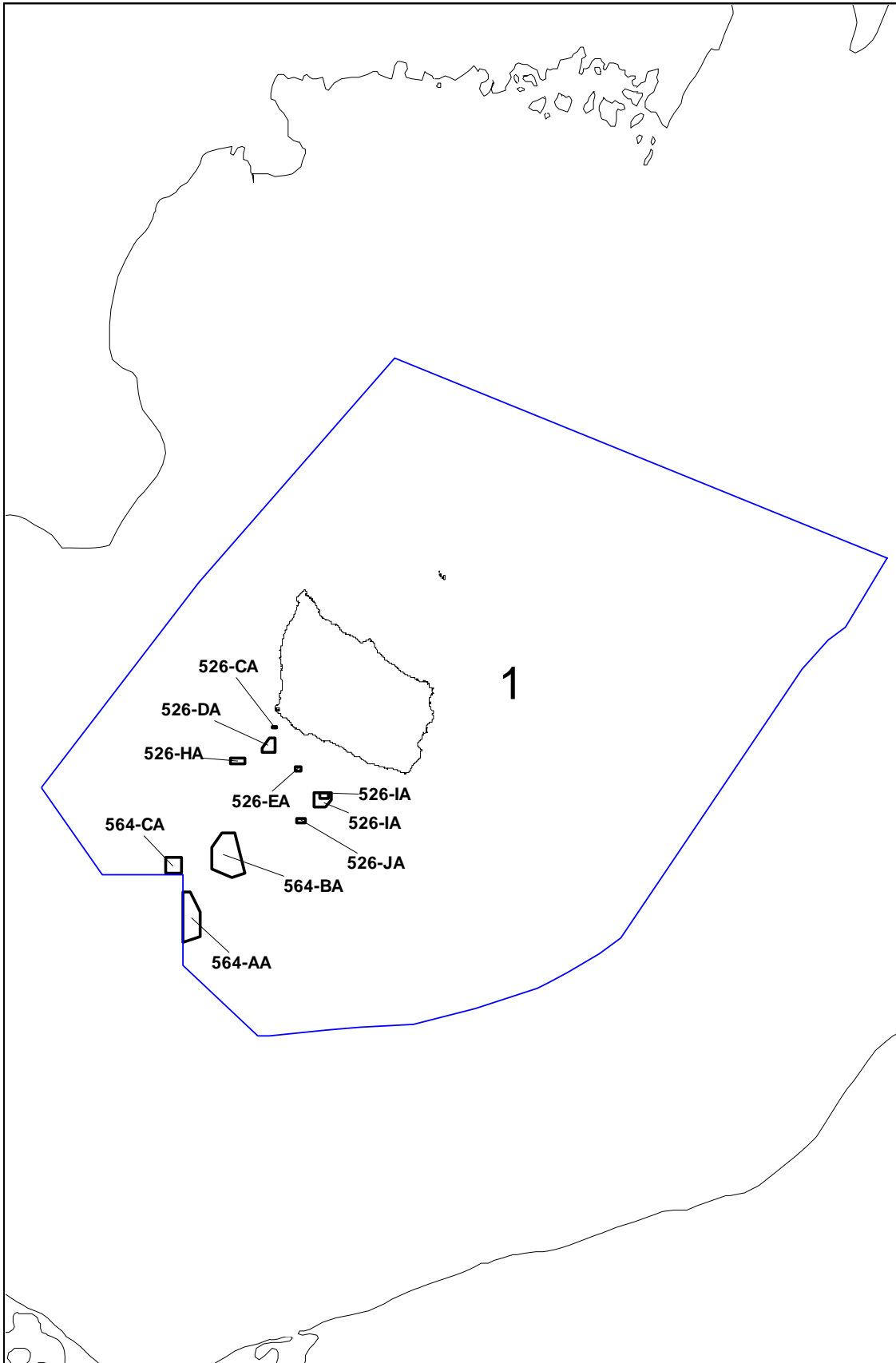
Med hensyn til oplysninger om den samlede danske råstofproduktion mm. henvises til Danmarks Statistiks publikationer.

## Farvandsområder med nummer



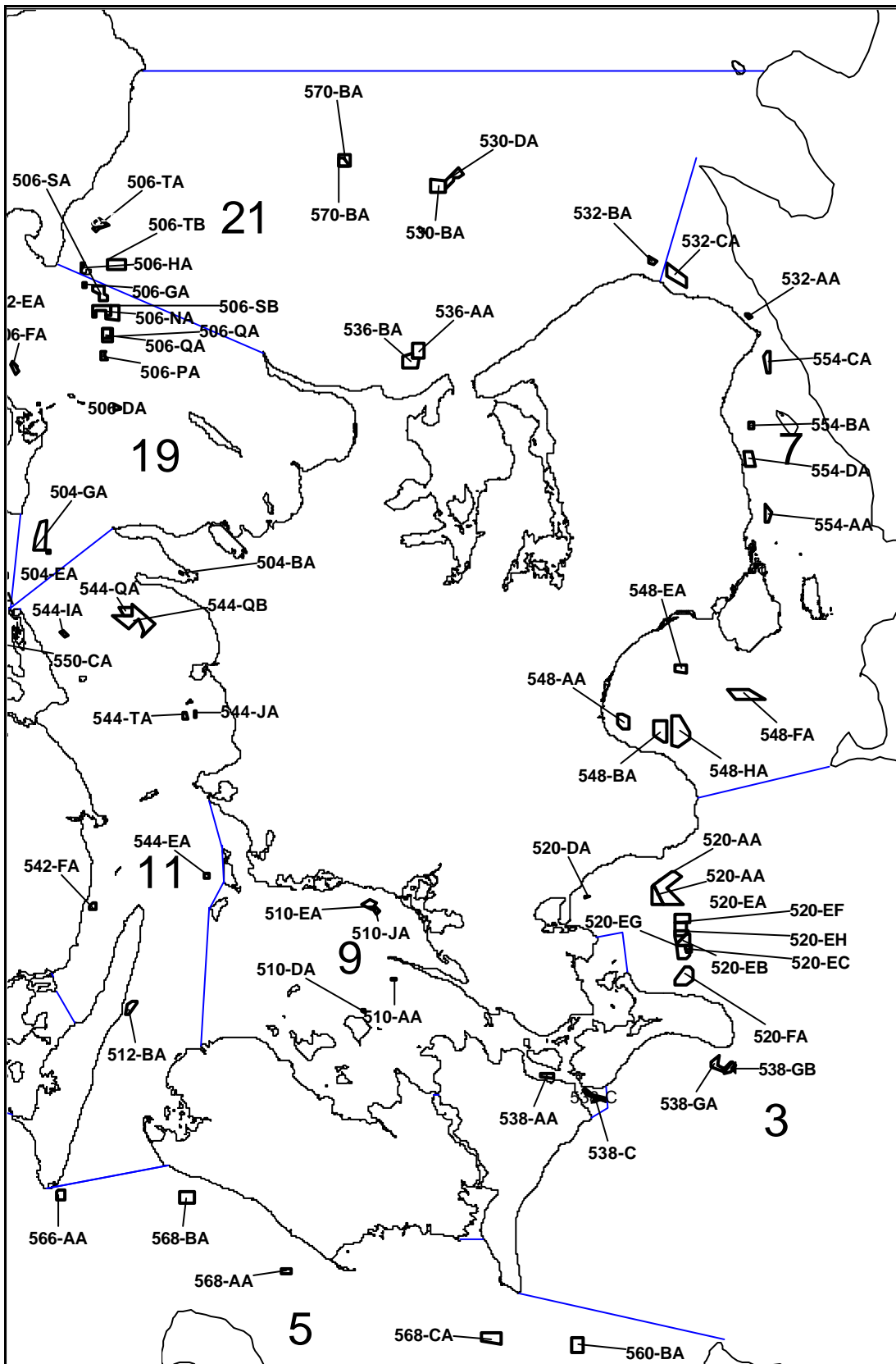
# Områder for råstofvindning på havet 2010

## Farvand 1. Bornholm



## Områder for råstofvindning på havet 2010

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.

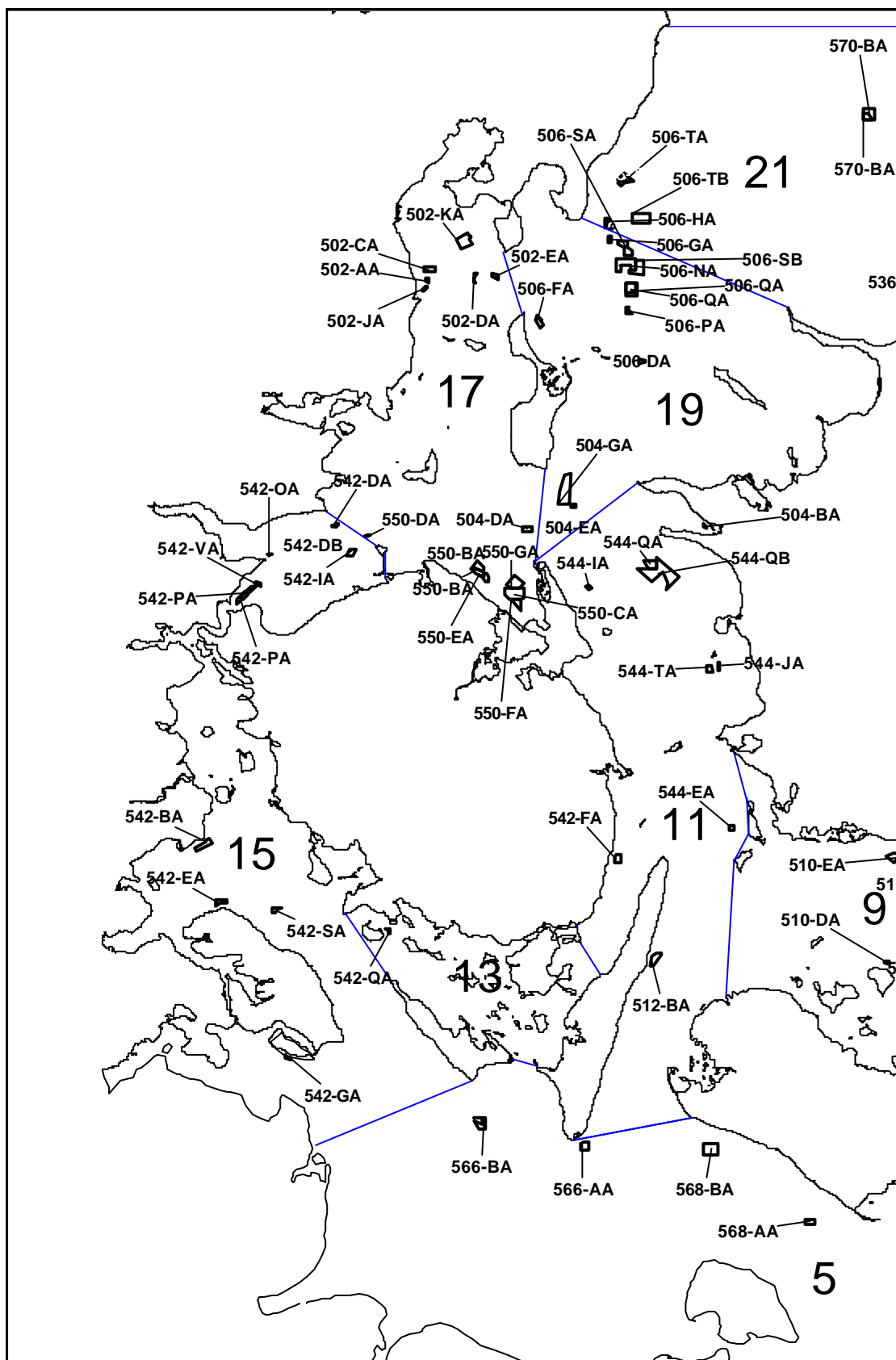


## Områder for råstofvindning på havet 2010

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

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

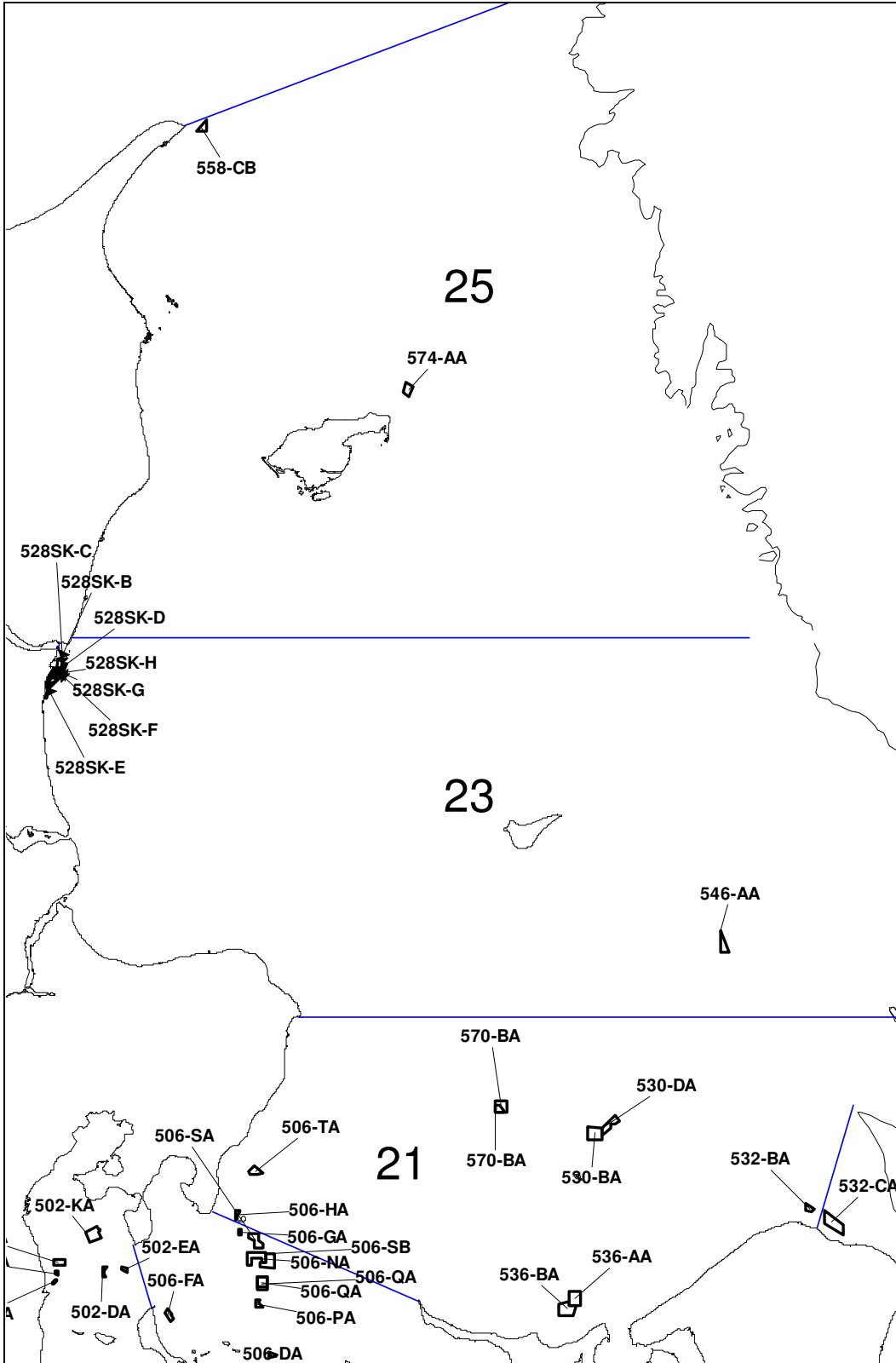
Farvand 19. Kattegat øst for Samsø. Farvand 21. Kattegat omkring Hesselø.





# Områder for råstofindvinding på havet 2010

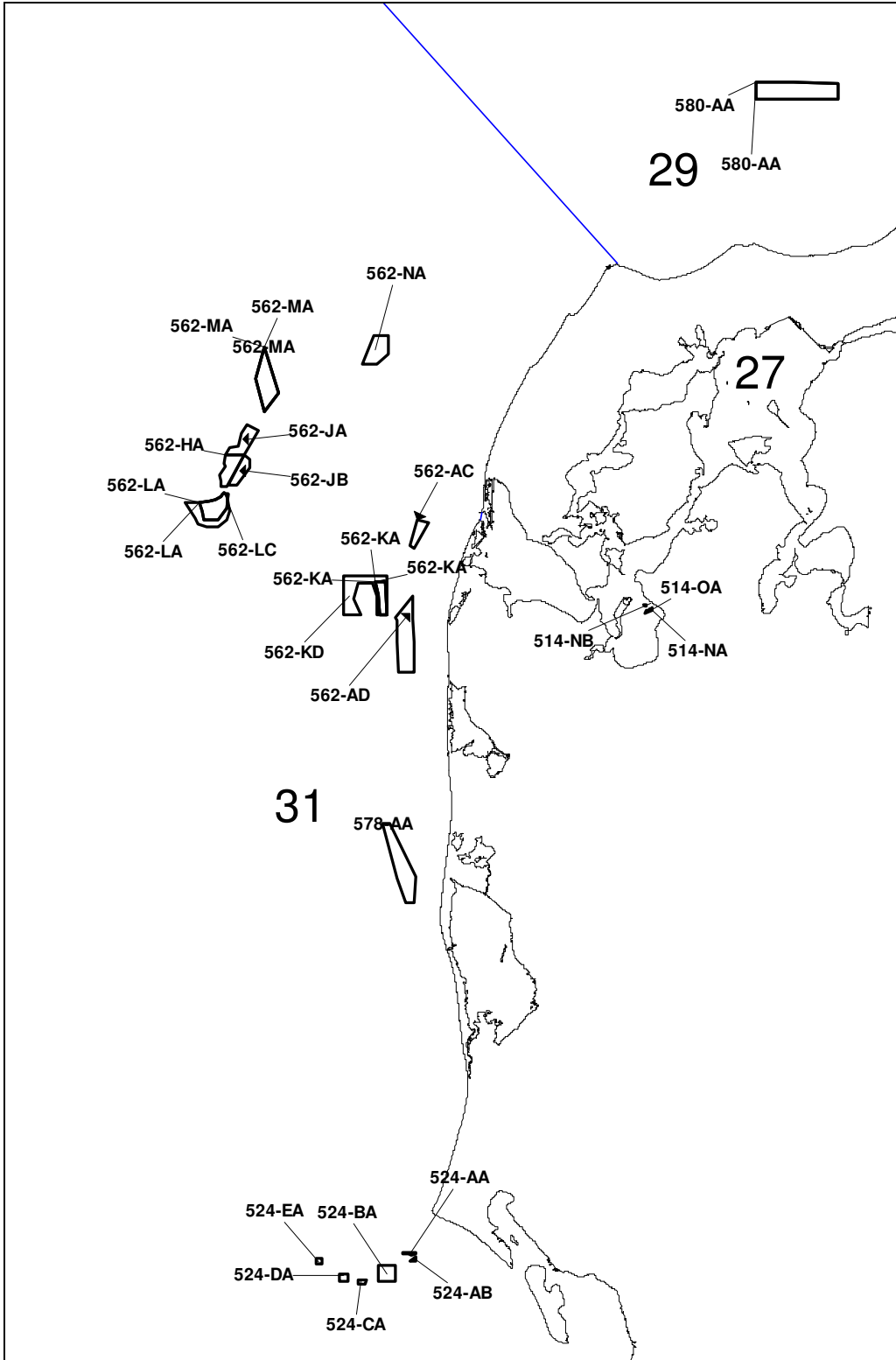
Farvand 21. Kattegat omkring Hesselø. Farvand 23. Kattegat omkring Anholt  
Farvand 25. Kattegat omkring Læsø



# Områder for råstofvindning på havet 2010

Farvand 27. Limfjorden. Farvand 29 Skagerrak

Farvand 31. Nordsøen



## Ral- og sandsugning 2010

### 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>
506-GA	Klørgrund	0	2.961	0	0	
506-NA	Moselgrund	12.078	0	950	0	
506-PA	Marthe Flak	818	2.961	15.765	0	
506-QA	Marthe Flak Nord	0	0	500	0	
510-EA	Karrebæksminde	300	5.922	3.190	846	
512-BA	Tranekær	5.729	1.692	0	8.402	
520-AA	Fakse Bugt Nord	43.580	13.860	6.500	1.360	
520-DA	Nordmandshage	23.220	0	0	0	
520-EA	Gyldenløves Flak	498	0	565	0	
520-EB	Gyldenløves Flak	6.589	4.020	50	0	
520-FA	Gyldenløves Flak Syd	0	0	16.201	0	
524-AA	Cancer Nord	0	0	0	935	
524-BA	Cancer Syd	0	0	0	137.299	
526-CA	Rønne	4.995	0	0	0	
526-DA	Klintegrund	144.869	0	0	0	
526-HA	Klintegrund Vest	3.309	0	0	0	
526-IA	Bakkegrund Syd	33.973	423	0	0	
530-BA	Lysegrund Syd	14.759	420	0	0	
532-AA	Lappegrund	11.442	0	0	0	
536-AA	Grønnerevle	8.370	840	78.402	0	
538-AA	Grønsund	5.043	26.054	4.580	423	
538-GA	Bjelkes Flak	0	0	21.164	0	
542-BA	Halk Hoved	0	0	0	1.450	
542-EA	Tranesand	9.292	0	0	0	
542-FA	Stokkebæk Flak	1.500	0	0	0	
542-OA	Trelde Næs	8.700	0	0	0	
542-PA	Tragten	4.038	6.923	0	108.187	
542-QA	Lyø Sand	2.790	0	0	730	
544-EA	Agersø Flak	0	1.260	400	0	
544-IA	Stubberup Knold	900	0	290	0	
544-QA	Lysegrunde Nordvest	3.600	1.072	34.845	0	
544-TA	Musholm Sydvest	600	0	0	0	
548-AA	Køge	3.380	47.460	80.889	420	
548-BA	Juelsgrund	5.353	29.009	14.000	0	
548-EA	Mosedede	0	6.300	0	0	
548-FA	Køge Bugt Øst	2.680	14.289	0	3.053	
550-BA	Tørresø	5.962	37.200	131.540	0	
550-CA	Hasmark	61.121	0	62.893	2.000	
554-CA	Diskens	420	0	0	1.445	
554-DA	Vedbæk	4.760	420	626	75.626	
562-HA	Jyske Rev	0	0	172.956	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>
564-AA	Adler Grund Øst	0	2.960	1.320	0	
566-AA	Keldsnor	1.993	7.989	0	2.350	
566-BA	Vejsnæs Flak	0	350	2.435	223.184	
570-BA	Lille Lysegrund	0	0	90.855	0	
506-TA	Nord for Tvillingerne	0	0	31.826	0	
506-TB	Øst for Hjelm	0	0	5.005	0	
510-JA	Karrebæksminde Syd	680	69.448	5.818	1.330	
520-EC	Gyldenløves Flak	48.046	87.786	13.961	0	
538-C	Tolkedyb	0	423	2.538	0	
538-GB	Bjelkes Flak	523	0	19.561	0	
562-AD	Ferring	0	0	0	706.761	
562-JA	Jyske Rev	0	0	157.134	0	
562-JB	Jyske Rev	0	105.288	61.498	0	
578-AA	Husby Klit	0	0	0	798.162	
504-GA	Bolsaks	0	1.500	9.780	0	
550-EA	Tørresø	0	0	4.380	0	
550-FA	Hasmark	580	0	900	0	
562-KA	Vest for Vejby	0	0	1.948	0	
562-LA	Jyske Rev	0	8.255	14.478	0	
580-AA	Jammerbugt	0	0	7.144	0	
	Tornby	6.045	0	0	0	
<b>Total</b>		<b>492.535</b>	<b>487.085</b>	<b>1.076.887</b>	<b>2.073.963</b>	

### Nyttiggørelse

Egå Marina	0	0	0	1.850
Esbjerg Havn, Tauruskaj	0	0	0	57.918
Frederikshavn Søsportshavn	0	0	0	1.800
Føns Vig jollehavn	0	0	0	1.500
Gedser Sejlrende	0	0	0	13.764
Gilleleje indsejling	0	0	0	11.470
Grenaa Havn og sejlrende	0	0	0	204.252
Hals Barre	18.480	0	0	0
Hornbæk Havn	0	0	0	3.800
Hov Havn	0	0	0	20.000
Hvide Sande Inds.	0	0	0	142.314
Høruphav Havn	0	0	0	450
Indsejling Esbjerg Havn	0	0	0	343.735
Norsminde Lystbådehavn	0	0	0	7.955
Sælhundeløb, Thyborøn	0	0	0	21.385
Skødshoved Jollehavn	0	0	0	240
Taarbæk Havn	0	0	0	360
Thorsminde Inds	37.312	0	0	54.124
Thyborøn Havn, Indsejling	0	0	0	264.410
Thyborøn Havn, Sandpude	0	0	0	352.555
Thyborøn Sydhavn sejlrende	0	0	0	2.780

Andet	5.711	0	0	0
-------	-------	---	---	---

Tunø havn	0	0	0	4.000
-----------	---	---	---	-------

Voerså indsejling	0	0	0	8.750
-------------------	---	---	---	-------

Vorupør Mole	0	0	0	10.331
--------------	---	---	---	--------

---

<b>Total nyttiggørelse</b>	<b>61.503</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1.529.743</b>
----------------------------	---------------	----------	----------	------------------

## Ral- og sandsugning 2010

### 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	187.146	3.383	1.320	0	
3	Østersøen omkring Møen	122.456	105.666	78.628	1.360	
5	Østersøen vest for Gedser	2.723	8.159	2.435	239.298	
7	Øresund	28.035	97.478	94.889	84.704	
9	Smålandsfarvandet	6.023	101.847	16.126	2.599	
11	Store Bælt	12.329	4.204	35.535	8.402	
13	Farvandet syd for Fyn	2.060	0	0	730	
15	Lille Bælt	22.030	6.923	0	111.587	
17	Kattegat vest for Samsø	67.663	37.200	199.713	36.045	
19	Kattegat øst for Samsø	17.753	7.422	26.995	0	
21	Kattegat omkring Hesselø	23.983	1.260	206.088	213.746	
23	Kattegat omkring Anholt	18.480	0	0	1.976	
25	Kattegat omkring Læsø	0	0	0	10.550	
27	Limfjorden	0	0	0	639.926	
29	Skagerrak	6.045	0	7.144	0	
31	Nordsøen	37.312	113.543	408.014	2.252.783	
<b>Total</b>		<b>554.038</b>	<b>487.085</b>	<b>1.076.887</b>	<b>3.603.706</b>	<b>0</b>

## Ral- og sandsugning 2010

### 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>
1081 Nordjylland	24.525	8.280	85.288	145.999	
1082 Midtjylland	62.917	64.527	342.070	2.500.998	
1083 Syddanmark	88.403	45.883	391.212	607.426	
1084 Hovedstaden	280.513	179.441	162.096	85.732	
1085 Sjælland	84.511	142.725	84.559	27.170	
Sverige	10.979	1.460	0	11.382	
Tyskland	2.190	5.208	7.430	224.999	
Nederlandene	0	36.848	4.232	0	
Belgien	0	2.713	0	0	
<b>Total</b>	<b>554.038</b>	<b>487.085</b>	<b>1.076.887</b>	<b>3.603.706</b>	

## Ral- og sandsugning 2010

### 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>
13	Københavns Kommune	18.373	21.901	6.595	67.472	
15	København	67.597	155.440	100.120	2.990	
20	Frederiksborg	15.150	2.100	55.381	15.270	
25	Roskilde	26.804	29.424	0	843	
30	Vestsjælland	8.184	8.014	0	0	
35	Storstrøm	49.523	105.287	84.559	26.327	
40	Bornholm	179.393	0	0	0	
42	Fyn	77.108	45.883	190.164	21.299	
50	Sønderjylland	4.800	0	0	450	
55	Ribe	0	0	199.408	539.887	
60	Vejle	9.495	649	99.038	91.118	
65	Ringkøbing	37.312	60.494	120.490	2.217.373	
70	Århus	22.605	3.384	124.182	238.297	
76	Viborg	0	0	77.488	135.449	
80	Nordjylland	24.525	8.280	7.800	10.550	
	Sverige	10.979	1.460	0	11.382	
	Tyskland	2.190	5.208	7.430	224.999	
	Nederlandene	0	36.848	4.232	0	
	Belgien	0	2.713	0	0	
<b>Total</b>		<b>554.038</b>	<b>487.085</b>	<b>1.076.887</b>	<b>3.603.706</b>	



---

---

## Ral- og sandsugning 2010

### Losning i udlandet fordelt på lande og råstoftyper

---

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>	Total m <sup>3</sup>
Sverige	10.979	1.460	0	11.382	<b>23.821</b>
Tyskland	2.190	5.208	7.430	224.999	<b>239.827</b>
Nederlandene	0	36.848	4.232	0	<b>41.080</b>
Belgien	0	2.713	0	0	<b>2.713</b>
<b>Total</b>	<b>13.169</b>	<b>46.229</b>	<b>11.662</b>	<b>236.381</b>	<b>307.441</b>

## Ral- og sandsugning 2010

### Losning fordelt på kommuner

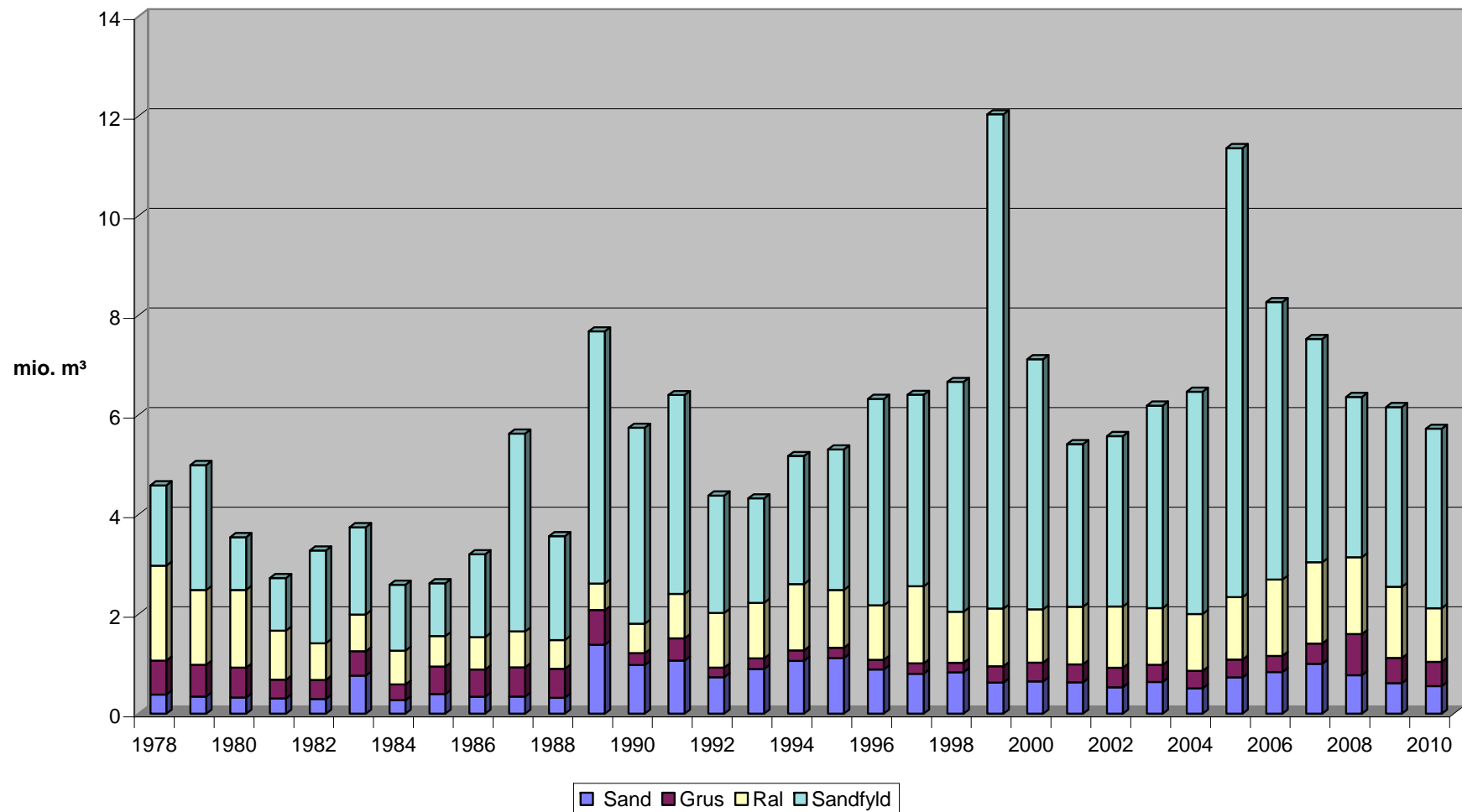
Kommune	Sand 0-4 mm m <sup>3</sup>	Grus 0-20 mm m <sup>3</sup>	Ral og sten 6-300 mm m <sup>3</sup>	Fyldsand m <sup>3</sup>	Andet m <sup>3</sup>
København	18.373	21.901	6.595	67.472	
Hvidovre	67.597	155.440	100.120	2.630	
Lyngby-Taarbæk	0	0	0	360	
Helsingør	0	0	0	3.800	
Køge	26.804	29.424	0	843	
Frederiksværk-Hundested	11.370	0	55.381	0	
Gribskov	3.780	2.100	0	11.470	
Faxe	42.470	0	72.110	0	
Kalundborg	8.184	5.899	0	0	
Slagelse	0	2.115	0	0	
Lolland	1.380	11.991	0	12.243	
Næstved	2.256	39.598	4.616	0	
Guldborgsund	3.192	47.376	2.570	14.084	
Vordingborg	225	6.322	5.263	0	
Bornholm	179.393	0	0	0	
Middelfart	4.615	8.423	4.000	18.569	
Faaborg-Midtfyn	300	0	320	730	
Kerteminde	58.393	34.830	57.975	2.000	
Nyborg	3.020	2.100	96.137	0	
Odense	6.880	0	29.142	0	
Svendborg	900	0	0	0	
Ærø	3.000	530	2.590	0	
Sønderborg	2.100	0	0	450	
Esbjerg	0	0	199.408	401.653	
Varde	0	0	0	138.234	
Aabenraa	2.700	0	0	0	
Fredericia	3.915	0	640	45.790	
Horsens	3.000	649	96.118	0	
Kolding	300	0	1.000	0	
Vejle	2.280	0	0	0	
Holstebro	37.018	0	0	321.282	
Lemvig	0	60.494	120.490	956.327	
Syddjurs	0	0	360	0	
Norrdjurs	0	0	0	204.252	
Odder	0	0	0	24.000	
Århus	22.605	3.384	123.822	10.045	
Ringkøbing-Skjern	294	0	0	939.764	
Hedensted	0	0	1.280	45.328	
Thisted	0	0	77.488	135.449	
Frederikshavn	0	8.280	0	10.550	
Aalborg	18.480	0	7.800	0	

Hjørring	6.045	0	0	0
----------	-------	---	---	---

---

<b>Total</b>	<b>540.869</b>	<b>440.856</b>	<b>1.065.225</b>	<b>3.367.325</b>
--------------	----------------	----------------	------------------	------------------

### Råstofindvinding på havområdet



---

---

## Indvinding af skaller 2010

### Optagning fordelt på indvindingsområder og farvandsområder

---

---

Område nr.	Område	Farvandsområde	Skaller m <sup>3</sup>
528SK	Ved Udbyhøj	Kattegat omkring Anholt	1.485
	<b>Total</b>		<b>1.485</b>

---

---

## Indvinding af skaller 2010

### Losning fordelt på regioner og kommuner

---

---

Region	Kommune	Skaller
		<b>m<sup>3</sup></b>
Nordjylland	Aalborg	1.485
<b>Total</b>		<b>1.485</b>