

# Grundvand 2004. Status og udvikling 1989-2004. GEUS 2005.

DANMARKS OG GRØNLANDS GEOLOGISKE UNDERSØGELSE



## Fokuspunkt 2005

### Fokuspunkt

#### Overvågningsområdernes grundvandstypologi

I vejledning fra Miljøstyrelsen, nr. 2, 2004 "Basisanalyse del 1" er opstillet en typologi for grundvand til brug i forbindelse med vurdering af tilstand og overvågning af tilstanden. Typologien, der er defineret ved hjælp af tre karakteristika: magasinbjergart, kontakt med overfladevand og redoxforhold har følgende udseende:

Magasinbjergart	Kontakt med overfladevand	Redoxforhold	Type
Silikater	En del af året (lokal)	Oxideret	1
		Reduceret	2
	Hele året (regional)	Oxideret	3
		Reduceret	4
	Ingen (dyb)	Oxideret	5
		Reduceret	6
Karbonater	En del af året (lokal)	Oxideret	7
		Reduceret	8
	Hele året (regional)	Oxideret	9
		Reduceret	10
	Ingen (dyb)	Oxideret	11
		Reduceret	12

På baggrund af amternes rapporter for 2005 kan opstilles følgende foreløbige vurdering af overvågningsområdernes grundvandstyper i de med en enkelt undtagelse aktive områder. Områderne er grupperet efter Vanddistrikt i henhold til Vandrammedirektivet.

## Bornholm

Regions				
Type	kommune	Område		Bemærkning
3	Bornholm	40.01	Smålyng	Balkasandsten

## Sjælland, Lolland og Falster

Type	Amt	Område		Bemærkning
1				
1/2	Frederiksborg	20.12	Asserbo	
		Storstrøm	35.12	Sibirien
2	Roskilde	25.01	Torkilstrup	
		25.13	Glim	Nyt område 2004, kun korte boringer
		25.14	Strøby	Nyt område 2004, kun korte boringer
3				
4				
5				
5/6	Københavns A.	15.13	Gladsaxe	Område i bero
7				
8	Roskilde	25.01	Torkildstrup	
		25.02	Brokilde	
		25.11	Asemose	
		25.13	Glim	Nyt område 2004, kun korte boringer
		25.14	Strøby	Nyt område 2004, kun korte boringer
9/10	Frederiksborg	20.11	Skuldelev	
		20.13	Attemose	

10	Frederiksborg	20.14	Espergærde
	Storstrøm	35.03	Hjelmsølle
		35.11	Vesterborg
		35.12	Sibirien
		35.13	St. Heddinge
11/12	Københavns A.	15.12	Ishøj
	Storstrøm	35.13	St. Heddinge
12	Københavns K.	13.11	Frederiksberg
	Københavns A.	15.11	Søndersø
	Storstrøm	35.11	Vesterborg
		35.12	Sibirien

## Fyn og Jylland (excl. grænseområdet)

Type	Amt	Område	Bemærkning	
1	Århus	70.01	Havdal	Grenåen
		70.01	Havdal	Nordlige Djursland
		70.01	Havdal	Grenåen
	Nordjylland	80.13	Albæk	Vendsyssel 2
1/2	Ringkjøbing	65.11	Brande	
		65.12	Haderup	
	Århus	70.11	Nordsamsø	Samsø-Tunø
		70.12	Fillerup	Århus til Horsens Fjord
		70.13	Hvinningdal	Gudenå Midt
		70.13	Hvinningdal	Gudenå Nord
		70.13	Hvinningdal	I Ringkjøbing Amt
		70.14	Homå	Grenåen

		70.14	Homå	Sydøstlige Djursland
1/6	Viborg	76.01	Rabis Bæk	Rabis
2	Ringkjøbing	65.15	Klosterhede	
	Århus	70.12	Fillerup	Århus til Horsens Fjord
		70.12	Fillerup	Gudenå Midt
3	Nordjylland	80.14	Gislum	Limfjorden 2
3/4	Fyn	42.01	Nyborg	Nyborg-magasinet
		42.11	Svendborg	Svendborg-magasinet
		42.12	Nørre Søby	Ringe-Ryslinge magasinet
		42.13	Harndrup	Bogense-magasinet
		42.13	Harndrup	Harndrup-magasinet
		42.14	Jullerup	Søndersø-magasinet
	Sønderjylland	50.11	Bedsted	Hedeslette og moræne
		50.14	Frøslev	
		50.12	Rødning	Bakkeø
	Ribe	55.01	Grindsted	Omme Å
		55.11	Bramming	Konge Å
		55.14	Vorbasse	Varde Å
	Ringkøbing	65.12	Haderup	
		65.14	Finnerup	
		65.15	Klosterhede	
	Århus	70.01	Havdal	Grenåen
		70.01	Havdal	Nordlige Djursland
		70.14	Homå	Grenåen
3/6	Fyn	42.12	Nørre Søby	
		42.14	Jullerup	

4	Vejle	60.12	Trudsbro	
	Ringkjøbing	65.11	Brande	
	Århus	70.12	Fillerup	Århus til Horsens Fjord
		70.12	Fillerup	Gudenå Midt
		70.12	Fillerup	Århus til Horsens Fjord
		70.13	Hvinningdal	Gudenå Midt
		70.13	Hvinningdal	Gudenå Nord
		70.13	Hvinningdal	I Ringkjøbing Amt
		70.14	Homå	Grenåen
		70.14	Homå	Sydøstlige Djursland
	Viborg	76.13	Nykøbing M.	
	Vejle	60.11	Thyregod	Ringkjøbing Amt
		60.14	Ejstrupholm	Ringkjøbing Amt
	Ringkjøbing	65.14	Finnerup	
6	Vejle	60.13	Follerup	
	Ringkjøbing	65.11	Brande	
	Århus	70.11	Nordsamsø	Samsø-Tunø/salt
		70.13	Hvinningdal	Gudenå Midt
		70.13	Hvinningdal	Gudenå Nord
		70.13	Hvinningdal	I Ringkjøbing Amt
	Viborg	76.11	Viborg "Nord"	Viborg
		76.12	Skive	Skive
	Nordjylland	80.01	Tornby	Vendsyssel 1
7	Århus	70.01	Havdal	Grenåen
	Nordjylland	80.11	Drastrup	Limfjorden 2
7-8	Århus	70.14	Homå	Grenåen

8				
9	Nordjylland	80.02	Råkilde	Område i bero
9-10	Fyn	42.01	Nyborg	Kalkmagasinkompleks på Østfyn
	Århus	70.14	Homå	Grenåen
		70.14	Homå	Sydøstlige Djursland
10	Århus	70.01	Havdal	Nordlige Djursland
		70.01	Havdal	Grenåen
11	Viborg	76.14	Thisted	Thisted
11-12	Fyn	42.01	Nyborg	Ullerslev-magasinet
12	Århus	70.01	Havdal	Nordlige Djursland
		70.01	Havdal	Grenåen
		70.14	Homå	Grenåen
		70.14	Homå	Sydøstlige Djursland
	Nordjylland	80.12	Skerping	Område i bero

Generelt kan konkluderes at alle typologier er repræsenteret i landet som helhed, om end sparsomt for nogle typologiers vedkommende. Repræsentationen indenfor de enkelte vandområdedistrikter ikke er fuldstændig, afspejlet i de geologiske forskelle mellem Vanddistrikterne.

---

Sidst ændret: 11. oktober 2005 © Danmarks og Grønlands Geologiske Undersøgelse - [GEUS](#)  
 Øster Voldgade 10, 1350 København K - Tlf.: 38142000 - Fax: 38142050 - E-post: [geus@geus.dk](mailto:geus@geus.dk)  
 Siden vedligeholdes af: [Lisbeth Flindt Jørgensen](#)