

Geologisk kort over Danmark

Geological map of Denmark

1:50 000

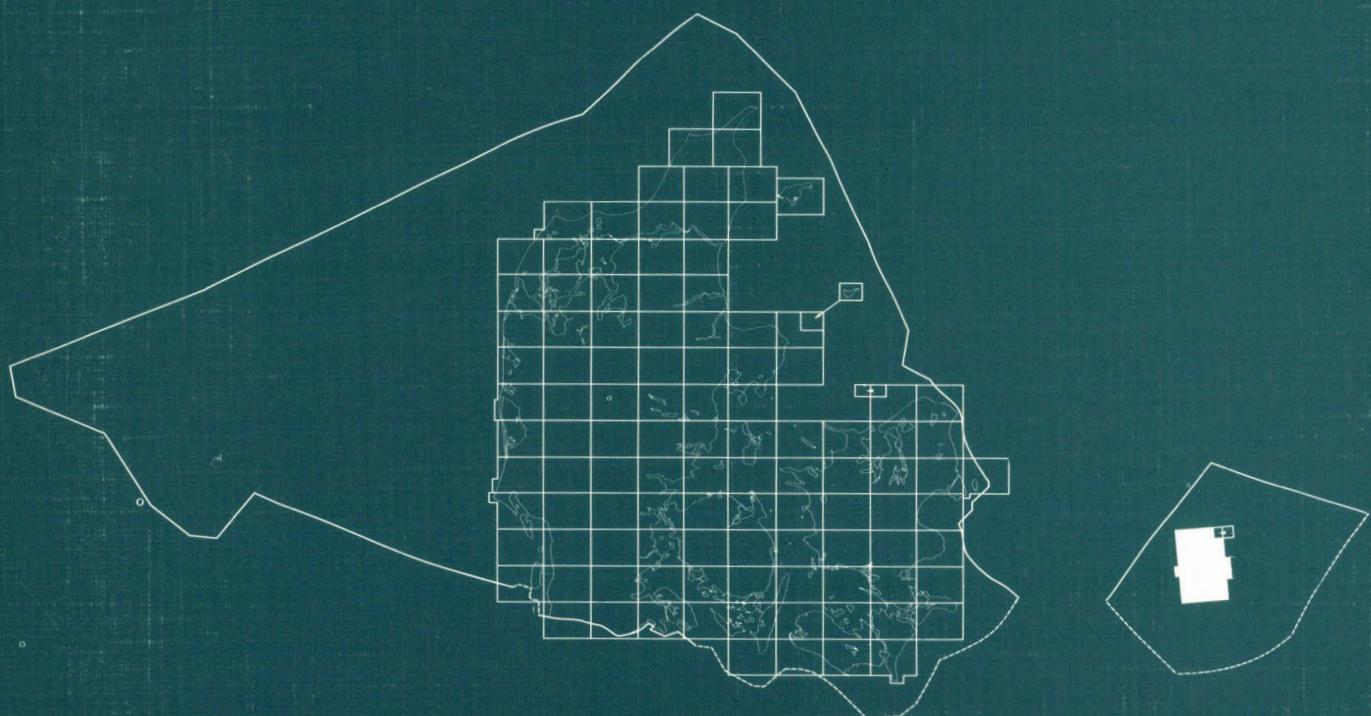
Kortbladet 1812 III og IV Bornholm
Map sheet 1812 III and IV Bornholm

Geologisk basisdatakort

Geological basic data map

AF/BY

PETER GRAVESEN & LEIF AABO RASMUSSEN



Geologiske kort – et værktøj

Det geologiske kort er et værktøj, der bruges af brøndborere, ingeniørfirmaer, offentlige myndigheder, undervisere og mange andre.

DGU's vigtigste opgave er at kortlægge, dokumentere og informere om vores lands geologiske forhold: Hvad landet består af, hvorledes det er opbygget og dannet. DGU har næsten 100 års erfaring med udarbejdelse af sådanne geologiske kort.

Kortlægningen gælder undertiden mere specielle geologiske områder, f.eks. kortlægningen af fremstillingsråstoffer som grus, kalk og ler, og til andre tider er det energiråstoffer som brunkul, olie og geotermisk varme, men som regel indgår kortlægning af grundvand altid.

Det geologiske kort er den bedst egnede måde at beskrive landets opbygning og naturressourcerne fordeling på. Man kan imidlertid ikke fremstille et kort, der indeholder alt, og som kan anvendes til alle formål. Det enkelte kort indeholder derfor oftest et bestemt tema. Der findes således kort over bjergarternes udbredelse, såvel de overfladenære som de dybtliggende, hydrogeologiske kort, kort over prækuartær-overfladens højdeforhold, kort over grundvandsboringer, kort over strukturforholdene i den dybere undergrund og meget andet.

Ved udformningen og anvendelsen af kort er målforholdet af største betydning. Præcisionen i afgrenningen mellem forskellige geologiske fænomener er afhængig af målforholdet. En ændring af målforholdet fra et lille til et stort (en forstørrelse af kortet) vil medføre en formindsket nøjagtighed. Det må endvidere tages i betragtning, at mængden af oplysninger på kortene ofte har måttet begrænses på grund af pladshensyn.

Et geologisk kort er, ligesom andre publikationer, udtryk for den viden, man har på det tidspunkt, kortet blev fremstillet. Men på grund af udviklingen i den geologiske viden-skab og fremkomsten af nye oplysninger, kan der være behov for i tidens løb at revidere kortet.

Geological maps - a tool

The geological map is a tool used by well drillers, construction firms, public authorities, teachers, to mention a few.

The main tasks of the DGU are the mapping of the country, and providing documentation and information on the geological features of Denmark, the materials, their structures and genesis. The DGU has almost 100 years of experience in the preparation of geological maps of our country.

In addition the mapping aims at economic and public interest. It may be the mapping of manufacturing raw materials, i.e. clay, lime and gravel, or it may be energy raw materials such as lignite, oil and geothermal heat. The mapping of groundwater resources and the movement of the groundwater is an essential part of the work carried out by the DGU.

The geological map is the most suitable way to describe the geology of the country. Of course it is not possible to prepare a geological map which contains all available information and which can be used for all purposes. Therefore, specialized thematic maps are made, showing the geology of the subsurface, hydrology, position of water borings, preQuaternary surface, structural outline of the underground and much more.

In the presentation and the use of maps the scale is significant. The exactness of the boundaries between different geological phenomena depends on the scale of the map. A change of the scale from a small one to a larger one (an enlargement of the map) will diminish the accuracy. Furthermore, it must be considered that the geological documentation on the map frequently is limited due to lack of space.

Like other publications a geological map expresses the knowledge of the area at a certain time. Because of the progress in geology and discoveries of new information it will be necessary to revise the map in the course of time.



Danmarks Geologiske Undersøgelse (DGU) er en rådgivnings- og forsknings-institution under miljøministeriet.

DGU har som hovedformål at kortlægge Danmark og Færøerne geologisk, at foretage videnskabelige og praktiske undersøgelser og at stå til rådighed for staten og almennyttige formål ved sin virksomhed.

Blandt DGU's lovbundne funktioner kan nævnes opgaver ved administration af lovgivning vedrørende miljøbeskyttelse, vandforsyning, råstofindvinding og naturfredning. Tilsvarende bistår DGU energiministeriet i dets administration af lovgivningen om udnyttelsen af forekomster i Danmarks undergrund, herunder dets varetagelse af statens tilsyn med efterforskningen og indvindingen af olie, naturgas og jordvarme m.m. Desuden udfører DGU opgaver for private firmaer på kontrakt.

Danmarks Geologiske Undersøgelse blev oprettet i 1888, og der er i de forløbne år publiceret en lang række afhandlinger om instituttets videnskabelige og praktiske virksomhed.



The Geological Survey of Denmark (Danmarks Geologiske Undersøgelse) (DGU) is an advisory and research institution under the Danish Ministry of the Environment.

The main objective of the DGU is to map Denmark and the Faroe Island geologically, to make scientific and practical surveys and to be available to the Danish Government as well as for purposes of public utility through its activity.

The DGU's functions as laid down by law include tasks in connection with the administration of the legislation concerning environmental protection, water supply, exploitation of raw materials and nature conservation. Similarly, the DGU assists the Danish Ministry of Energy in its administration of the legislation on the exploitation of deposits in the subsoil of Denmark, including its supervision on behalf of the Danish Government of the exploration and exploitation of oil, natural gas, geothermal energy, etc. Besides, the DGU undertakes assignments for private firms according to contracts.

The Geological Survey of Denmark was established in 1888, and in the course of the years a large number of papers have been published on the Institution's scientific and practical activities.



DANMARKS GEOLOGISKE UNDERSØGELSE · KORTSERIE NR. 4
MILJØMINISTERIET · Geological Survey of Denmark · MAP SERIES NO. 4

Geologisk kort over Danmark Geological map of Denmark 1:50 000

Kortbladet 1812 III og IV Bornholm
Map sheet 1812 III and IV Bornholm

Geologisk basisdatakort

Geological basic data map

AF/BY

PETER GRAVESEN & LEIF AABO RASMUSSEN

Danmarks Geologiske Undersøgelse · København 1988

Keywords:

Wells, Precambrian, Palaeozoic, Mesozoic, Weichselian, Holocene, Hydrogeology.

DGU Kortserie nr. 4

ISBN 87-88640-13-2

ISSN 0901-9405

Oplag 1000

Repro og tryk af kort: C. A. Backhausen, Aps., København

Repro og tryk af omslag og tekst: AiO Tryk as, Odense

Dato 88-03-16

Peter Gravesen og Leif Aabo Rasmussen

Danmarks Geologiske Undersøgelse

Thoravej 8, DK-2400 København NV

Redaktion: Ib Marcussen

© Danmarks Geologiske Undersøgelse

Thoravej 8, DK-2400 København NV

Beskrivelse

Description

Bornholms geologi

Bornholm er Danmarks østligste ø og har i lighed med Skåne en lang, kompleks tektonisk og sedimentologisk historie. Øen ligger i den sydøstlige del af den Fennoskandiske Randzone (også kaldet Tornquist-linien), som adskiller det Fennoskandiske grundfjeldsskjold mod nordøst fra det Dansk-Polske Subbassin mod sydvest.

Den prækuartære overflade består af prækambriske graniter og gnejser på den nordlige $\frac{2}{3}$ af øen (Fig. 1). På den vestlige og sydlige del findes palæozoiske og mesozoiske sedimenter (ler, silt, sand, sandsten, skifer og kul) i små forkastningsbegrenede blokke, hvor lagene hælder svagt mod syd og sydvest, eller er stærkt foldede og stejltstillede.

De prækuartære bjergarter er dækket af forholdsvis tynde lag af smeltevands- og moræneaflejringer fra weichsel istiden samt af tørv, gytje, ler og sand fra de senglaciale og postglaciale tidsafsnit.

Kortbeskrivelse

Det geologiske basisdatakort, Bornholm i målforholdet 1:50.000, afbilder ca. 1200 borer, som primært er udført ved eftersøgning efter grundvand og andre råstoffer. Kortet er udarbejdet som en del af den hydrogeologiske kortlægning af Bornholms amtskommune (Gravesen, Bækgaard & Villumsen, 1980). Borerne er afbildet ved hjælp af cirkeldiagrammetoden, som er beskrevet i Andersen (1973). Desuden kan metoden også aflæses af signaturforklaringen på kortet.

Boringernes oplysninger demonstrerer væsentlige træk af de geologiske og hydrogeologiske forhold på Bornholm. Dog er borerne især koncentreret omkring de største vandforsyninger og råstofgrave, mens boretætheden f.eks. er meget ringe i de indre dele af Bornholm, hvor der er skov og fredede arealer. Nedenfor omtales de vigtigste reservoirer og områder, hvor der indvindes grundvand, og mange af de borer, hvor grundvandet oppumpes fra, kan genfindes på det geologiske basisdatakort.

Der findes således mange borer lige øst for Rønne. Grundvand til Rønne Vandforsyning tages fra flere

The geology of Bornholm

Bornholm has a long, complex tectonic and sedimentological history. The island is situated in the southeastern part of the Feno-Scandian Border Zone (the Tornquist Line) which separates the Precambrian Feno-Scandian Shield towards the northeast from the Danish-Polish Through towards the southwest.

The pre-Quaternary surface consists of Precambrian granites and gneisses on the northern $\frac{1}{3}$ of the island (Fig. 1). On the western and southern parts are found Paleozoic and Mesozoic sediments (clay, silt, sand, sandstone and coal) in small fault blocks, where the beds are weakly inclined towards the south and southwest or strongly folded.

The pre-Quaternary rocks are covered by rather thin beds of till and melt water deposits from the Weichselian and peat, gyttja, clay and sand from the Late-glacial and the Post-glacial.

Description of the map

The geological basic data map, Bornholm, in scale 1:50.000, shows approximately 1200 shallow wells drilled during groundwater and raw material explorations. The map is prepared as part of the hydrogeological mapping of the county of Bornholm (Gravesen, Bækgaard & Villumsen, 1980). The wells are shown as cyclograms, which are described in Andersen (1973). The information from the wells demonstrate important features of the geological and hydrogeological conditions on Bornholm. Water wells are especially concentrated around the larger water supplies and raw material pits on the southern, eastern and western areas of Bornholm, while there are only few wells in the central part of the island, which is mainly forest and protected areas.

vigtige reservoirer. Det mest betydningsfulde er Robbedale Formationen, som består af rent kvartssand (Gravesen, 1982a, 1986). Det er især den øvre grovkornede del af formationen, sammen med sandlag fra Jydegård Formationen, som er reservoirbjergarter med høje transmissivitetsværdier ($T = \text{ca. } 8 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$), (Kemp & Lauritzen, 1976a).

Kwartssandet er desuden også et vigtigt råstof, som har været gravet i en række sand- grusgrave mellem Rønne og Arnager Bugt, og adskillige borer er blevet udført i forbindelse med efterforskningen af forekomsten (Gravesen, 1982b).

I samme område er også Arnager Kalken et vigtigt reservoir. Dette skyldes bjergartens høje sprækkebetingede permeabilitet. Indvindingen foregår især omkring Stampen.

Grundvandsindvinding fra især Robbedale Formationen og kalklag i Arnager Kalken og Bavnodde Grønsandet foregår også i områderne nordvest for Nyker og ved Gøngeherred (Kemp & Lauritzen, 1978a).

Øst herfor i et område syd for Hasle mellem Bagå og Sorthat, er der udført mange hundrede borer efter brunkul og ler i Bagå Formationen (Gravesen, Rolle & Surlyk, 1982). Brunkul blev brutt frem til år 1900, mens ler stadig graves i Hasle Klinkerfabriks lergrav (Graff-Petersen & Bondam, 1963).

Indvinding af grundvand foregår på den sydøstlige del af øen fra Nexø Sandstenen og Balka Sandstenen. Fra Nexø Sandstenen foregår indvinding især omkring Nexø, Bodilsker, og Åkirkeby, og reservoirforholdene er baseret på en sprækkebetinget permeabilitet.

Balka Sandstenen har de senere år vist sig at være en meget betydningsfuld reservoirbjergart i området ved Langemyre mellem Hundshale og Pedersker (Kemp & Lauritzen, 1976b, c). Permeabiliteten i den hærdnede kvartsrike sandsten er sprækkebetinget, således at de permeable lag sandsynligvis skyldes en kombination af knusning af bjergarten, hældende sprækker og sprækker langs lagplaner, samt opløsningshorisonter. Transmissivitetsværdierne er af størrelsesordenen $T = 3,5-4,5 \times 10^{-3} \text{ m}^2/\text{s}$ (Sørensen og Hansen, 1977) og indvindingen foregår f.eks. til det nye Smålyngens Vandværk.

På den nordlige del af Bornholm sker grundvandsindvinding fra grundfjeldsbjergarterne og kvartære sandgrus sedimentter. Indvinding baseret på gnejserne og graniterne er kun af lokal betydning, da den sprækkebetingede permeabilitet kun giver mulighed for beskedne ydelser med store sækninger.

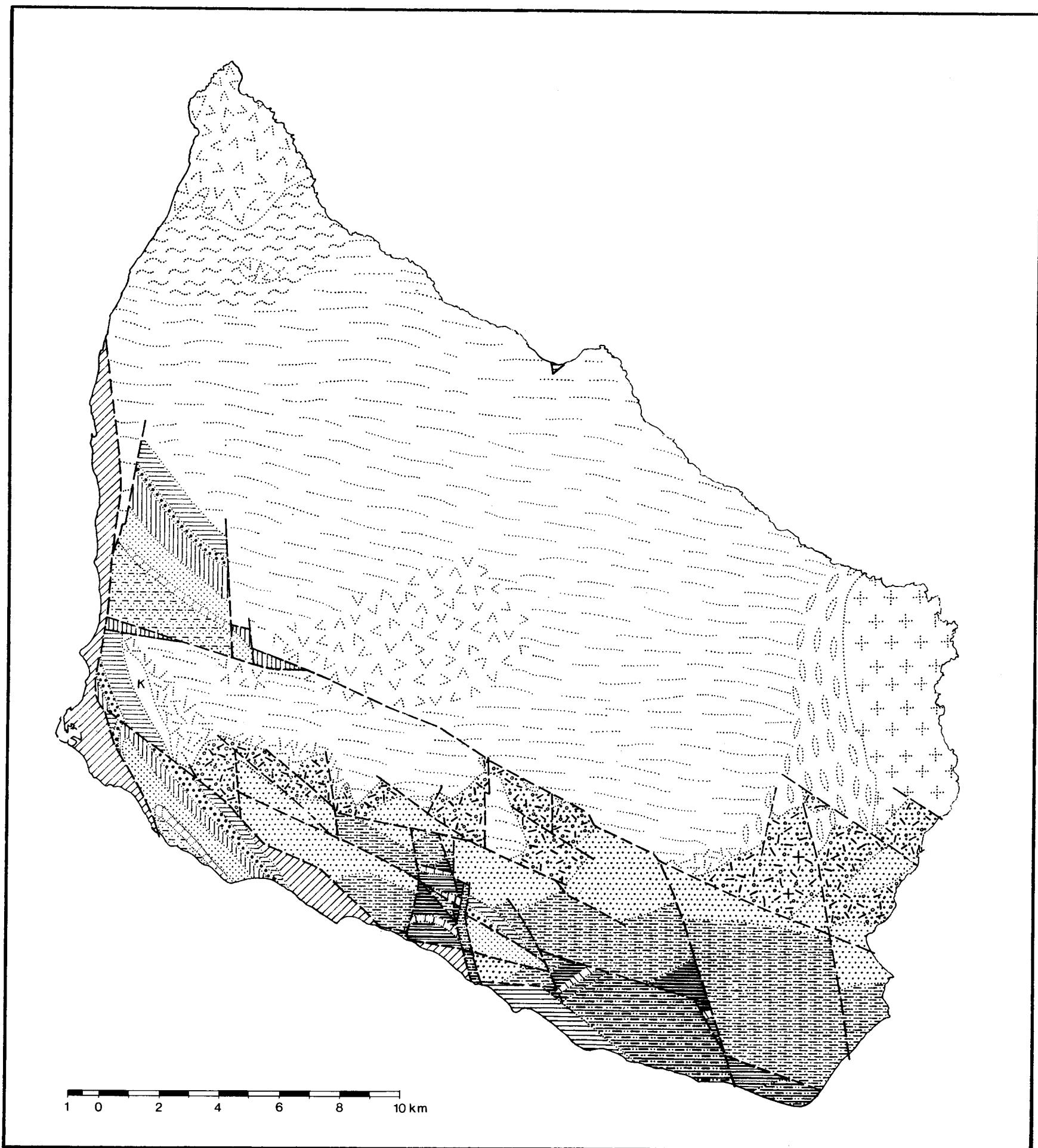
De kvartære reservoirbjergarter findes i de NØ-SV og N-S orienterede liniære sprækkedale, hvor forholdsvis dybe bassiner med mere end 35 m tykke sedimentter ligger adskilt af højreriggende tærskler (Gravesen, i trykken). Der er tale om grovkornede glacieal smeltevandssand- og gruslag, der er aflejret på opknust grundfjeld og som igen er overlejret af postglaciale ler-, gytje-, tørve- og sandlag. Typiske eksempler herpå ses i Kampeløkke ådal, Muradam – Muradam bækdal og Spælinge mose og ådal (Gravesen, Bækgaard & Villumsen, 1980).

Referencer

- Andersen, L. J., 1973: Cyclogram Technique for Geological Mapping of Borehole Data. Danm. Geol. Unders. III række, 41, 22 pp.
- Graff-Petersen, P. & Bondam, J., 1963: Hasle Klinkerfabrik Clay Pit and Rabekke Clay Pit. Int. Clay Cont. Field Trip C, August 18th, 19 pp.
- Gravesen, P., 1982a: Lower Cretaceous Sedimentation and Basin Extension on Bornholm, Denmark. Danm. Geol. Unders., Årbog 1981, 73–99.
- Gravesen, P., 1982b: Råstofkortlægning fase 2 af quartssandforekomsten (Robbedale og Jydegård Formationen) mellem Robbedale og Arnager Bugt. Udført af Danmarks Geologiske Undersøgelse for Bornholms amtskommune. Danm. Geol. Unders., upbl. rapport, 41 pp.
- Gravesen, P., 1986: Petrography of the Quartz Sand Deposits of the Lower Cretaceous of Bornholm, Denmark. Danm. Geol. Unders., Ser. A, 10, 25 pp.
- Gravesen, P., i trykken: Quaternary Groundwater Reservoirs in Denmark, Stria, vol. 29.
- Gravesen, P., Bækgaard, A. & Villumsen, A., 1980: Bornholm. Vandplanlægning. Afsnit 2. Hydrogeologisk kortlægning. Udført af Danmarks Geologiske Undersøgelse for Bornholms amtskommune. København okt. 1980, 85 pp.
- Gravesen, P., Rolle, F. & Surlyk, F., 1982: Lithostratigraphy and Sedimentary Evolution of the Triassic, Jurassic and Lower Cretaceous of Bornholm, Denmark. Danm. Geol. Unders., Ser. B, 7, 51 pp.
- Gry, H., 1960: Geology of Bornholm. Guide to Excursions nos. A 45 and C 40. Inst. Geol. Congr. 21 Sess. Copenhagen, 16 pp.
- Kemp & Lauritzen A/S, 1976a: Rønne kommune. Vandindvinding ved Rønne Lufthavn, 17 pp.
- Kemp & Lauritzen A/S, 1976b: Åkirkeby kommune. Vandindvinding ved Langemyre, 20 pp.
- Kemp & Lauritzen A/S, 1976c: Nexø kommune. Vandindvinding til Langemyreværket, 23 pp.
- Kemp & Lauritzen A/S, 1978a: Rønne kommune. Vandindvinding ved Stampen, 9 pp.
- Kemp & Lauritzen A/S, 1978b: Situationsrapport om vandindvinding ved Gøngeherred, 7 pp.
- Sørensen, T. & Hansen, H. O., 1977: Comprehensive Geohydrological Study of Consolidated Sedimentary Rocks in Bornholm. Nordic Hydrol. 8, 117–128.

Geologisk kort over Bornholm – Prækvartære dannelser
Geological map of Bornholm – Pre-Quaternary deposits

Figur 1. DGU Kortserie nr. 4



BORNHOLM

GEOLOGISK BASISDATAKORT

SIGNATURFORKLARING

CIRKELDIAGRAMMER	
Beliggendhed af boring	A1184
Kapacitet i m³/h m sækning	
Jordlagsymbol (DG)	
Kølemes position cirkelejene (m)	
D.G.U. ark nr. (566) Vandværks nr. (071)	
Usikker lagprægning (1967)	
Grundvandspotentiale + udbredessted ved denne prægning	
Borediameter (Ø3) Terran (kote +10) Tapp. mm per min.	
D.G.U. prøvebeskrivelse foretaget	

JORDLAGSYMBOLER

A	Grundfjeld	M1	Morainesilt (slet til)
A1	Basindale Granit	M2	Morainesilt (over til)
A2	Conacitisk ler, ler Amager Kalk	M3	Vekslende sma morainesilt (til)
A3	Ceramian sand, Amager Granstrand	M4	Conacitisk ler, Amager Granstrand
A4	Conacitisk ler, ler Amager Kalk	M5	Conacitisk ler, Amager Granstrand
B	Basalt	M6	Conacitisk ler, Amager Granstrand
B1	Basalt - older	M7	Ondervask Kalksten
B2	Smalvendstrand	M8	Praekambrium græs, græs
B3	Smalvendstrand	M9	Praekambrium græs, græs
B4	Smalvendstrand	M10	Sandsten
B5	Smalvendstrand	M11	Smalvendstrand, omvendt skr.
B6	Smalvendstrand	M12	Sæder
B7	Smalvendstrand	M13	Neare Kridt (øvre Jura) kalk
B8	Smalvendstrand	M14	Røbække Formation
B9	Smalvendstrand	M15	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B10	Smalvendstrand	M16	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B11	Smalvendstrand	M17	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B12	Smalvendstrand	M18	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B13	Smalvendstrand	M19	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B14	Smalvendstrand	M20	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B15	Smalvendstrand	M21	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B16	Smalvendstrand	M22	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B17	Smalvendstrand	M23	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B18	Smalvendstrand	M24	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B19	Smalvendstrand	M25	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B20	Smalvendstrand	M26	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B21	Smalvendstrand	M27	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B22	Smalvendstrand	M28	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B23	Smalvendstrand	M29	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B24	Smalvendstrand	M30	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B25	Smalvendstrand	M31	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B26	Smalvendstrand	M32	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B27	Smalvendstrand	M33	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B28	Smalvendstrand	M34	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B29	Smalvendstrand	M35	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B30	Smalvendstrand	M36	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B31	Smalvendstrand	M37	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B32	Smalvendstrand	M38	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B33	Smalvendstrand	M39	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B34	Smalvendstrand	M40	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B35	Smalvendstrand	M41	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B36	Smalvendstrand	M42	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B37	Smalvendstrand	M43	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B38	Smalvendstrand	M44	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B39	Smalvendstrand	M45	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B40	Smalvendstrand	M46	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B41	Smalvendstrand	M47	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B42	Smalvendstrand	M48	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B43	Smalvendstrand	M49	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B44	Smalvendstrand	M50	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B45	Smalvendstrand	M51	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B46	Smalvendstrand	M52	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B47	Smalvendstrand	M53	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B48	Smalvendstrand	M54	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B49	Smalvendstrand	M55	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B50	Smalvendstrand	M56	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B51	Smalvendstrand	M57	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B52	Smalvendstrand	M58	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B53	Smalvendstrand	M59	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B54	Smalvendstrand	M60	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B55	Smalvendstrand	M61	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B56	Smalvendstrand	M62	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B57	Smalvendstrand	M63	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B58	Smalvendstrand	M64	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B59	Smalvendstrand	M65	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B60	Smalvendstrand	M66	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B61	Smalvendstrand	M67	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B62	Smalvendstrand	M68	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B63	Smalvendstrand	M69	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B64	Smalvendstrand	M70	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B65	Smalvendstrand	M71	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B66	Smalvendstrand	M72	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B67	Smalvendstrand	M73	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B68	Smalvendstrand	M74	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B69	Smalvendstrand	M75	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B70	Smalvendstrand	M76	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B71	Smalvendstrand	M77	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B72	Smalvendstrand	M78	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B73	Smalvendstrand	M79	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B74	Smalvendstrand	M80	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B75	Smalvendstrand	M81	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B76	Smalvendstrand	M82	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B77	Smalvendstrand	M83	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B78	Smalvendstrand	M84	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B79	Smalvendstrand	M85	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B80	Smalvendstrand	M86	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B81	Smalvendstrand	M87	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B82	Smalvendstrand	M88	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B83	Smalvendstrand	M89	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B84	Smalvendstrand	M90	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B85	Smalvendstrand	M91	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B86	Smalvendstrand	M92	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B87	Smalvendstrand	M93	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B88	Smalvendstrand	M94	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B89	Smalvendstrand	M95	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B90	Smalvendstrand	M96	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B91	Smalvendstrand	M97	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B92	Smalvendstrand	M98	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B93	Smalvendstrand	M99	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B94	Smalvendstrand	M100	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B95	Smalvendstrand	M101	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B96	Smalvendstrand	M102	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B97	Smalvendstrand	M103	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B98	Smalvendstrand	M104	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B99	Smalvendstrand	M105	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B100	Smalvendstrand	M106	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B101	Smalvendstrand	M107	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B102	Smalvendstrand	M108	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B103	Smalvendstrand	M109	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B104	Smalvendstrand	M110	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B105	Smalvendstrand	M111	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B106	Smalvendstrand	M112	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B107	Smalvendstrand	M113	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B108	Smalvendstrand	M114	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B109	Smalvendstrand	M115	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B110	Smalvendstrand	M116	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B111	Smalvendstrand	M117	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B112	Smalvendstrand	M118	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B113	Smalvendstrand	M119	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B114	Smalvendstrand	M120	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B115	Smalvendstrand	M121	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B116	Smalvendstrand	M122	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B117	Smalvendstrand	M123	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B118	Smalvendstrand	M124	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B119	Smalvendstrand	M125	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B120	Smalvendstrand	M126	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B121	Smalvendstrand	M127	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B122	Smalvendstrand	M128	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B123	Smalvendstrand	M129	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B124	Smalvendstrand	M130	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B125	Smalvendstrand	M131	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B126	Smalvendstrand	M132	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B127	Smalvendstrand	M133	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B128	Smalvendstrand	M134	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B129	Smalvendstrand	M135	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B130	Smalvendstrand	M136	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B131	Smalvendstrand	M137	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B132	Smalvendstrand	M138	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B133	Smalvendstrand	M139	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B134	Smalvendstrand	M140	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B135	Smalvendstrand	M141	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B136	Smalvendstrand	M142	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B137	Smalvendstrand	M143	Neare Kridt (øvre Jura) græs
B138	Smalvendstrand	M144	Neare Kridt (øvre Jura)

Kortet er en sammenstilling af resultaterne af borer på Bornholm. Kortet giver oplysninger om de gennemborede aflejringers sammensætning og dannelsesmåde samt hydrogeologiske og tekniske oplysninger.

The map shows the geological results from water supply wells at the island of Bornholm. In the map information on the composition and genesis of the recorded deposits can be found. Furthermore some hydrogeological and technical data are indicated.