

Danmarks geologiske Undersøgelse.

IV. Række. Bd. 2. Nr. 2.

Grundundersøgelser i Kolding.

Af

J. O. Brandorff og Sigurd Hansen.

Med et Kort.



København.

I Kommission hos C. A. Reitzel.

(Indeh.: Axel Sandal.)

Christensen & Jørgensens Bogtrykkeri.

1927.

Pris 2 Kr. 50 Øre

Danmarks geologiske Undersøgelse.

IV. Række. Bd. 2. Nr. 2.

Grundundersøgelser i Kolding.

Af

J. O. Brandorff og Sigurd Hansen.

Med et Kort.



København.

I Kommission hos C. A. Reitzel.

(Indeh.: Axel Sandal.)

Christensen & Jørgensens Bogtrykkeri.

1927.

I. Indledning.

AF

J. O. Brandorff.

Jordbundsforholdene i Kolding har fra min tidligste Ungdom interesseret mig; allerede som 13—14 Aars Dreng undrede jeg mig over, at jeg i vor Have — nu Jernbanegade omtrent ud for Boghandler Schæffer, Mtr. Nr. 365 d — uden Vanskelighed kunde stikke en 4 m lang Rundjernsstang ned i sin fulde Længde. Da jeg trak den op igen, var den sort og fedtet af Dynd, — (jfr. Nr. 55 og 57 i Afsnit III og paa Kortet) — hvad der viste, at her ikke var Jordlag, som jeg saa i Udgravninger andre Steder i Byen.

Med Interesse har jeg altid iagttaget Gravninger og Jordbundsundersøgelser i Kolding, men først i 80erne begyndte jeg at optegne, hvad jeg saa. Kommunalærer H. N. ROSENKJÆRS „Fra det underjordiske København“, der udkom i 1906, skærpede yderligere min Interesse, saa jeg nu har en Samling paa over 250 Optegnelser, omfattende arkæologiske og geologiske Iagttagelser. Saalænge jeg var Medlem af Bestyrelsen for Museet paa Koldinghus, optog Arkæologien særligt min Interesse, men da jeg fratraadte dette Hverv, sluttede jeg mig nærmere til DANMARKS GEOLOGISKE UNDERSØGELSE uden dog at tabe Arkæologien af Sigte.

Da jeg skønnede, at en Sammendragning af Oplysninger om Jordbundsforholdene maatte kunne danne Grundlag for en Forstaaelse af Koldingegnens Opbygning, optegnede jeg, hvad jeg fik oplyst om Boringer, Gravninger, Pæleramninger til Fundamentering af Bygninger m. v. Boringer og

Gravninger giver Oplysninger om Jordlagenes Beskaffenhed og Aflejring, men ved Pæleramning kan det blot fastslås, hvor dybt den faste Bund ligger, men ikke af hvilken Beskaffenhed den er, og man maa regne med, at den faste Bund — i geologisk Forstand — ligger noget højere, end man faar Indtryk af ved Pæleramningen. Man paaregner i Almindelighed, at en Pæl staar fast, naar den med et Rammeslag af 5—600 kg Vægt fra ca. 2 m Faldhøjde kun synker 1 à 2 cm i hvert Slag, men Pælen vil da allerede være drevet noget ned i den faste Grund, særligt naar den bestaar af vandførende Sand. Man maa ligeledes regne med Pælens uensartede Tværmaal, er dette f. Eks. 15 cm i nederste Ende, vil Pælen under samme Forhold synke dybere, end hvis Tværmaalet er 25 cm. Jeg har faaet dette bekræftet ved 5 Boringer og Prøveramninger ved Kolding Havn i December—Januar 1926—27¹⁾, hvor Pælene maalte 14—15 cm i Tværmaal, her viste nemlig:

Bor. Nr. 1	Sand og Sten i 14 m Dybde,	Pæleramn. fast Bund i 17,25 m D.
„ Nr. 2	mislykkedes.	
„ Nr. 3	Sand og Sten i 10 m „ „ „	i 17,0 m „
„ Nr. 4	„ „ „ i 14 m „ „ „	i 17,15 m „
„ Nr. 5	Sand i 10,5 m „ „ „	i 15 m „
„ Nr. 6	Sand og Sten i 13 m „ „ „	i 17,2 m „

Pæleramninger viser altsaa fra 3,15 til 7 m større Dybde end Boringer. Bestaar den faste Bund af Ler, bliver Afvigelserne mindre, saaledes som det viste sig ved Fundamentering i 1893 paa min Ejendom, Jernbanegade Mtr. Nr. 441 d og f (Nr. 31 og 32, Kortet), hvor Pælene kun dreves ubetydeligt ned i Moræneleret.

Jeg har ordnet Optegnelserne (Afsnit III) efter Numre, der henviser til medfølgende Kort over Kolding, hvor de paagældende Punkter er aflagte. Under hvert Nr. i Afsnit III er saavidt muligt opført: Grundundersøgelsens Art (Boring, Pæleramning, Gravning o. s. v.), Terrænkote (T. K.) over

¹⁾ Kun Nr. 1 og Nr. 3 er kommet med i Afsnit III, hvor de henholdsvis svarer til Nr. 8 og 7.

daglig Vande i m, Dybden til fast Bund (D. t. f. B.) fra Jordoverfladen, eventuelt Fjordens Vandspejl, og Jordlagernes Beskaffenhed.

Denne Sammenstilling af Optegnelserne har gjort det muligt at optrække Hovedlinierne for Bypladsens Udseende ved Slutningen af Istiden. Dette gav det interessante Resultat, at Byen er anlagt paa 5 Banker, der oprindeligt har været omgivne af Søer og Sumpe. Muligt findes der endnu nogle Sænkninger, som yderligere har delt disse Banker, saaledes maaske Kattesundet¹⁾ fra Østergade til Vestergade og Lavningen bag Latinskolen fra Adelgade til Aaen; men Forholdene her er endnu ikke tilstrækkeligt undersøgte.

Paa Kortet er som den gamle Kystlinie angivet Grænsen imellem opfyldt Fjordbund og opfyldt Eng, saaledes som den er indtegnet paa Matrikelskortet 1846 før Havnens Anlæg.

Da en videre Udformning af det indsamlede Materiale ligger over mine Evner, har jeg stillet det til Raadighed for DANMARKS GEOLOGISKE UNDERSØGELSE, der med megen Velvillie har taget imod det, og fundet det egnet til Offentliggørelse. Det er derfor bleven afgivet til Hr. cand. mag. SIGURD HANSEN, som har behandlet det i efterfølgende Af-snit.

Mine Optegnelser, der til en Begyndelse var famlende og usikre, vandt efterhaanden Støtte hos saa at sige alle, der har med Jordarbejder at gøre, og ofte fik jeg Meddelelser og Vejledning fra Arkitekter, Ingeniører, Arbejdere, Entreprenører, Boremestre og andre om Fund og paabegyndte Arbejder. Mine Henvendelser til Autoriteter blev gennem-gaaende behandlede med Velvillie og Interesse. Statsbanerne

¹⁾ Formodningen om, at Kattesundet er en saadan Sænkning, er bleven bekræftet ved en i Juli 1927 paa Mtr. Nr. 307 (Kosmoramas Gaard, ca. 17 m fra Østergade og ca. 10 m Syd for Kattesundet) foretagen Udgravning. Den naturlige Bund, der er Moræneler, viste sig her at falde mod Nord (1 m paa 11 m, fra ÷ 2 til ÷ 3 m); der er saaledes næppe nogen Grund til at tvivle paa, at Kattesundet har udgjort en adskillende Sænkning mellem Helligkorsgadebanken og Kirkebanken.

overlod mig udførlige Borejournaler, der gav værdifulde Oplysninger om Jordbundsforholdene langs Aaens Sydside.

Jeg bringer en Tak til alle, der har støttet mig og ikke mindst til Hr. Direktør, Dr. phil. VICTOR MADSEN, der stillede Dagbøger og Kort fra Kortlægningen af Egnen i 1904—06 og DANMARKS GEOLOGISKE UNDERSØGELSE'S Borejournaler til Raadighed. Ligeledes takker jeg DANMARKS GEOLOGISKE UNDERSØGELSE, fordi den har taget saa velvilligt paa mit Arbejde, og undergivet det en saa grundig og sagkyndig Behandling.

Mit Arbejde er jo kun et Forsøg paa ad den Vej at komme til Kundskab om, hvorledes de interessante Jordbundsforhold, paa hvilke adskillige af Landets Købstæder hviler, er bleven til, og jeg vil haabe, at dette maa blive fortsat og efterfulgt ogsaa andre Steder, da man derved ikke alene vil vinde flere og flere Oplysninger om Jordbundsforholdene, men ogsaa større Sikkerhed for Beregning af Fundamenteringer og Jordarbejder.

II. Oversigt over Jordbundsforholdene.

AF

Sigurd Hansen.

Den prækvartære Undergrund.

De ældste af de Jordlag, man har truffet i og ved Kolding, stammer fra den ældre Del af Tertiærtiden. Kridttidens Aflejringer, der i de nordlige og østlige Dele af Danmark udgør det dybeste, kendte Led af Undergrunden, findes utvivlsomt ogsaa her, men de ligger saa dybt, at man endnu ikke er naaet ned til dem. Man behøver imidlertid ikke at gaa længere østpaa end ud til Lillebelt for at finde Steder, hvor Kalkundergrunden er naaet. Dette er nemlig Tilfældet ved dybe Boringer i Fredericia, ved Strib og Wedellsborg. Kalken naaes paa disse Steder i en Dybde af 150—170 m, og da Kridttidsaflejringerne, efter det Kendskab, vi har til Undergrundens Opbygning, maa antages, stort set, at hælde svagt mod Sydvest, er det ikke saa forbavsende, at man i den dybeste Boring ved Kolding, udført i 1915 ved Vandværket (Nr. 164 paa Kortet) til en Dybde af 163,5 m under Havets Niveau, kun er naaet ned i Aflejringer fra det ældre Tertiær¹⁾. Foruden den her nævnte Boring er Vandværkets næstdybeste Boring (Nr. 162) og to Boringer ved Castenskjoldsvej naaet ned i Lag af tertiær Alder. Om yderligere 5 Boringer kan det, grundet paa at Prøver ikke er opbevarede, ikke med Sikkerhed afgøres,

¹⁾ I Borejournalerne i Afsnit III er anvendt de af Boremestre og Brøndgravere anvendte Betegnelser for Jordarterne; hvor det har været muligt, paa Grundlag af opbevarede Prøver, at give en mere geologisk Betegnelse, er denne tilføjet i Parentes.

om de har naaet den tertiære Undergrund eller ej (Nr. 10, 11, 168, 169 og 245). Dog kan Borejournalernes Angivelse af „Brunkuller“ og „fint Klægsand“ i 70—87 m Dybde i de i forrige Aarhundrede udførte Boringer 10 og 11 tyde paa, at man virkelig her er naaet gennem de kvartære Dannelser og ned i tertiære Lag.

Om de fundne tertiære Jordlags indbyrdes Alder og Placering i den kendte danske tertiære Lagserie er det vanskeligt at udtale sig med Bestemthed; man har her nemlig kun de petrografiske Forhold at rette sig efter, idet der ingen Fossiler er funden i Boreprøverne.

Det dybeste og ældste Led af Serien er utvivlsomt det fede, graa, stærkt kalkholdige Ler fra 144,2—164,5 m Dybde i Nr. 164. Prøverne af det er undersøgte af Professor O. B. BØGGILD, der udtaler, at Leret har de for det plastiske Ler (Lillebeltsleret) karakteristiske Egenskaber og sikkert maa henføres til denne mægtige Leraflejring. Forekomsten af dette stive, yderst fede Ler under Eggen har en vis praktisk Interesse, idet denne Jordart er for fed til at kunne være vandførende. Man kan saaledes ikke, om man ved Brøndboring naar ned til det, vente at finde Vand, før man naar ned til Kalkundergrunden; da det plastiske Lers Mægtighed hyppigt er 50—70 m og undertiden indtil 165 m, kan det være en meget bekostelig Sag at gennembore det.

Over dette Ler følger i samme Boring fra 144,2 til 143,6 m „Brunkuller med Glimmer“: mørkebrunt, kalkfrit Glimmerler indeholdende noget Svovlkis; en saadan Jordart benævntes i ældre Tid Alunjord. Dannelsesstiden for dette Lag er det ikke muligt at angive nøjagtigt. Antagelig ligger den mellem Mellem-Oligocæn og Nedre-Miocæn. Det samme gælder det derover følgende, mægtige Lag, 143,6—72,4 m, af fint Sand med hyppigt skiftende Lerrevler, hvis det da overhovedet er en tertiær Aflejring, hvad den enkelte opbevarede, ret kalkholdige Prøve desværre ikke giver tilstrækkelig tydelig Oplysning om.

Stedet, hvor Vandværkets næstdybeste Boring (Nr. 162) blev udført, ligger kun 60—70 m fra det dybeste Borehul.

Man borede her fra 55,6 m til 77,0 m i meget fint Sand og Ler, der i 70 m Dybde indeholdt en Del Træsplinter. Der er opbevaret en Prøve fra dette Interval, og denne viser sig at være meget finkornet Glimmersand, der, ejendommeligt nok, er noget kalkholdigt. Jordarten hører utvivlsomt sammen med det mægtige Lag af fint Sand i Nr. 164, omend Prøven fra Nr. 162 i højere Grad har et tertiært Præg end den fra Nr. 164.

I Byens nordøstlige Udkant er man ved to Boringer (Nr. 239, 241) ved Castenskjoldsvej, udførte 1906, naaet ned i G l i m m e r s a n d. Da der imidlertid kun er boret ganske faa m ned i Sandet (i Nr. 239 fra 28,6—35,2 m og i Nr. 241 fra 26,4—27,3 m), er det ikke muligt at sige med Bestemthed, om det her drejer sig om den faste tertiære Undergrund eller blot om løsrevne, eventuelt noget omlejrede, Partier af Glimmersand.

En Prøve af Glimmersandet fra Nr. 241 er melfint, men indeholder en Del ret store Stumper af ituslaaede Kalkkonkretioner. Kalken er udskilt omkring og imellem Sandskornene, der derved er blevne sammenkittede til en fast Bjergart. Hvor store disse Konkretioner har været, og hvilken Form de har haft, før de blev knuste af Boreværktøjet, lader sig ikke afgøre. Da Glimmersand som Regel er meget kalkfattigt, maa Kalken her være tilført fra de overliggende kvartære Lag ved Vandcirkulationen. Samme Prøve indeholder ogsaa en Del Magnetjærnsten i Form af meget fine Korn.

Det i Borejournalerne til Nr. 168, 169 og 245 angivne Glimmersand er antageligt fluvioglacialt Sand med Glimmerblade, udslæmmede fra tertiære Lag.

Et Par Steder har man boret til ret stor Dybde uden at træffe tertiære Aflejringer, saaledes fandt man ved Slotsognets Vandværk i 45 m Dybde endnu typisk Istidssand og -grus, og ved Andelsmejeriet paa Skraaningen Syd for Aaen (Nr. 62) har man boret 101 m udelukkende gennem Istiddannelser.

Det er saaledes alt i alt kun spredte og usikre Oplysninger, man gennem de foreliggende Borejournaler og Boreprøver faar om Beskaffenheden, Beliggenheden og Formen af

den prækvartære Undergrund under Kolding. Det interessante Spørgsmaal om, hvorvidt det betydelige Dalstrøg, der udgøres af Kolding Dal og -Fjord i Forening, er betinget af den prækvartære Undergrunds Form, lader sig saaledes slet ikke besvare paa dette Grundlag.

Diluviale Aflejringer.

De diluviale Aflejringer, Istidsaflejringerne, er i det her behandlede lille Omraade ligesom næsten overalt i Danmark de absolut dominerende. Det er dem, man overvejende har at gøre med ved Jordarbejder, og det er deres Beskaffenhed og deres Fordeling, der i særlig Grad bestemmer Terrænets Former og derved en væsentlig Del af Landskabskarakteren.

I Virkeligheden er Kolding Bys Beliggenhed forudbestemt dels ved de kvartære Landskabsformer, dels ved Havfladens Beliggenhed i Forhold til Landet under sidste Afsnit af Postglaciale tiden. Byen har nemlig det Træk fælles med de fleste østjydske Fjordbyer, at i hvert Fald den ældre Del af Byen ligger paa opragende Smaabakker i en *Tunneldal* (*Fjorddal*) nær ved selve Fjordens Vestende. Denne Dal, der fremtræder som en ret markeret, omend noget uregelmæssig, Rende eller Fure i det her ellers, stort set, ret jævne sydøstjydske Landskab, er ligesom de øvrige østjydske Tunneldale et Resultat af den Erosion, de under Isen løbende, subglaciale Smeltevandsfloder udøvede paa Isdækkets Underlag. Det væsentlige af denne Erosion er utvivlsomt gaaet for sig, medens Isdækket under sidste Nedisning naaede frem til dets Ydergrænse i Egnen omkring Vejen og Brørup.

Dalens Bredde ved Byen og den indre Fjord er 12—1300 m, Vest for Byen indsnævres Dalen ret hurtigt til kun ca. 500 m. Niveauforskellen mellem *Højfladerne* (*Plateauet*) Nord og Syd for Byen paa den ene Side og Dalbunden paa den anden er indtil 40 m.

Det højere Land Nord og Syd for Byen er i Hovedsagen opbygget saaledes, at man øverst finder en oftest adskillige Meter mægtig *Morænelerbænk* og under denne Aflej-

ringer af lagdelt Materiale, mest Sand og Grus, stærkt veks-
lende og almindeligvis af mange Meters Mægtighed. Vest
for Byen finder man dog i et Bælte paa begge Sider af Da-
len et Dække af Sand eller Grus lejret oven paa Mo-
rænelerbænken. Inden for Kortets Omraade kan Moræneler-
bænken ses i den nordlige Dalskrænt mellem Vandværket og
Dyrehavegaard. At Moræneleret er underlejret af lagdelt
Sand og Grus kan iagttages flere Steder; bedst har
det været synlig i Grusgrave ved Skovmøllen og Peters-
minde. Indlejret i disse lagdelte Aflejringer har man, dels
Nordøst og Vest for Skovmøllen, dels ved Mariegade paa
Dalens Sydside, fundet forholdsvis ubetydelige Aflejringer
af „Mosejord“ og Gytje, der har Interesse ved at indeholde
Frugter af Avnbøg (*Carpinus betulus*) og Kogler eller
Naale af Rødgran (*Picea excelsa*), hvilket viser, at de hid-
rører fra sidste eller næstsidste Inter glacial tid.¹⁾

Medens Gytjelaget ved Skovmøllen muligvis ligger paa
det primære Lejested, er dette ikke Tilfældet med det af
N. HARTZ undersøgte Fund af en gammel arktisk Landover-
flade med Tundravegetation, indlejret som Blokke i den
øverste Moræne Sydvest for Sukkerfabrikkens Saftstation.²⁾

Det sammenhængende Morænelerdække, der er karak-
teristisk for Egnene Nordøst og Sydøst for Byen, genfindes
som Følge af den skitserede Opbygningsmaade ikke paa
Tunneldalens Bund og altsaa heller ikke paa den gamle Bys
Omraade; man kommer her ved Jordarbejder næsten altid
direkte ned i de lagdelte Smeltevandsaflejringer, som fort-
sættes ind under Højfladernes Morænedække. Kun paa gan-
ske faa og smaa Omraader træffer man Moræneler i eller i
Nærheden af Overfladen. Dette er f. Eks. Tilfældet i den
vestlige Del af Banken „Schindelborgløkke“ Nordøst for
Slotssøen; andre ret ubetydelige Forekomster af Moræneler
er iagttagne Syd for Slotsbanken, flere Steder i Kvarteret
omkring Skovbogade—Katrinegade, og endelig under et
Dække af postglaciale Aflejringer paa nogle Punkter mel-

¹⁾ D. G. U. II R. Nr. 20. p. 232.

²⁾ D. G. U. II R. Nr. 20. p. 234.

Medd. fra Dansk geol. Foren. Nr. 13, 1907, p. 119.

lem Hyrdestræde og Sct. Jørgens Hospital. Disse Forekomster bør næppe opfattes som Erosionsrester af en tidligere sammenhængende Aflejring, men maa tænkes afsat indenfor eller ved Isranden under de i Tunneldalen herskende stærkt vekslende og uregelmæssige Forhold.

Ved Boringer har man dog hyppigt i større eller mindre Dybde fundet mere betydende Aflejringer af Moræneler eller Morænesand, i enkelte Tilfælde endog to eller flere Bænke over hinanden, adskilte af lagdelte, fluvioglaciale Aflejringer. Det har imidlertid ikke været muligt fra Boring til Boring at følge nogen bestemt Morænehorizont, hvad der kan skyldes, dels at Forholdene i Naturen er meget uregelmæssige, dels at Borejournalernes Angivelser af „Blaaler“ eller „Røddler“ ikke giver tilstrækkelig Oplysning om, hvorvidt man har med det lagdelte, stenfrie Ler eller med det stenede, usorterede Moræneler at gøre.

De lagdelte Istidsdannelser danner saaledes Hovedparten af den „faste Bund“ under Kolding By. Dette vil imidlertid ikke sige, at den er ensartet, tværtimod. Beskaffenheden veksler lige fra groft Grus med næsten decimeterstore Sten til yderst finkornet Ler, og hyppigt kan man i et og samme Profil se saavel lagdelt Sand og Grus som lagdelt Ler. Ogsaa i horizontal Retning er Vekslingerne saa hyppige, at det er næsten umuligt at gengive dem paa et Kort. Særlig paafaldende er den store Rolle, som det lagdelte Ler spiller i den vestlige Del af Byomraadet, omtrent fra Skolegade ud til den lille Bakkerygs Vestende i Engen Syd for Vandværket. Det er særlig i Bakkeryggens Sydside Vest for Platangade, at Leret er dominerende; man kan her finde indtil flere Meter lagdelt Ler uden nævneværdige Sandindlejringer. Mellem Langelinie og Ny Vestergade var der i sidste Halvdel af forrige Aarhundrede et Teglværk baseret paa dette Ler. I de nu ret stærkt afgravede Bakketoppe Syd for Markus Allé finder man imidlertid vekslende Lag af Sand og Ler, hvor Sandet allerede er overvejende, og paa Skraaningerne mod Nord ned mod Pucks Toft er Leret traadt stærkt tilbage blandt Jordlagene (smlg. Nr. 187). Omkring Sportspladsen og ved Nordbanegaarden er der mest Sand,

medens man ved Kloakarbejder i Losbygade og ved Set. Jørgens Hospital har truffet en Del Ler.

Ved de ret talrige Boringer, der, væsentlig i 1915 og 1916, udførtes i Engene Syd for Vandværket baade Nord og Syd for Aaen, fandtes den glaciale Undergrund under Tørvelagene at bestaa af lagdelte Aflejringer, hovedsageligt Sand og Grus. Kun i den allersydligste (Nr. 147) fandtes der under et tyndt Lag Sand Moræneler, mindst 20 m i Mægtighed. I ca. Halvdelen af de øvrige Boringer angives der, ejendommeligt nok, mellem de postglaciale Lag (mest Tørv) og de derunder liggende vandførende Sand- og Gruslag et $\frac{1}{2}$ —2 m tykt Lag af „Blaaler“ eller „Moseler“. Dette Lag har, selv om det maaske ikke er helt gennemgaaende, utvivlsomt stor Betydning ved at holde Aa- og Mosevandet adskilt fra de glaciale Lags Vandføring.

I Slotsbakken, Syd for denne ned til Kortets Sydrand ved Kirkegaarden og Andelsmejeriet, samt ud under de postglaciale Aflejringer i Omraadet omkring den indre Havn, Statsbanegaarden og Slotsmøllen er lagdelt Sand og Grus langt overvejende. I Slotsbakken maa dog sikkert ogsaa forekomme nogenlunde udstrakte Lag af Ler, da det ellers var utænkeligt, at Voldgraven mellem Slottet og Staldgaarden skulde kunne indeholde Vand. For de østligste Boringer paa Parcelvej (Nr. 67—71) angives „Ler“ eller „Blaaler“ under 6—10 m postglaciale Dannelser.

I Dyrehavegaards Eng og omkring Fredericiavej bestaar de glaciale Aflejringer, man støder paa under Mose- og Engaflejringerne, af Sand og Grus. Ved flere Prøveboringer og Pæleramninger i Partiet om den ydre Havn er man stødt paa Ler, uden at det dog er oplyst, om det drejer sig om lagdelt Ler eller Moræneler.

I flere af Boringerne har man, særlig paa dybere Niveauer, i fint Grus eller grovere Sand fundet talrige, ret stærkt omdannede smaa Træstykker. Træet bærer Præg af ret stor Ælde og hidrører sikkert fra Brunkullag i tertiære Jordlag, som er bleven opløjede og spredte af Indlandsisen. Særlig under de ældre Nedisninger har Isen haft Lejlighed

til at ødelægge og bortføre saadanne løse tertiære Aflejringer.

Umiddelbart Syd for Kortets Sydrand ovenfor Sydbanegaarden og Saftstationen ligger paa Dalens Sydskrænt en interessant Dannelse, bestaaende af smukt lagdelt, ret uforstyrret, stenfrit Ler. Denne Leraflejring maa antages at være afsat i en af Ismasser opdæmmet Sø i den Periode, da det sidste Isdække smeltede bort fra Kolding Egnen. Dens Tilstedeværelse giver os et Fingerpeg om, at Dalen under dette Tidsrum maa have været opfyldt af Ismasser, der antageligt var „døde“, d. v. s. havde ophørt at bevæge sig. Den store, subglaciale Smeltevandsstrøm maa derfor dengang være ophørt at løbe gennem Tunneldalen; rimeligvis har Vandmasserne fundet Vej ud til det efterhaanden isfrie Kattegat gennem Lillebelts nordlige smalle Del. Muligt kan det stenfrie Ler i Omraadet omkring Amtssygehuset og i Sydsiden af den nævnte Bakkeryg have den samme Alder og en tilsvarende Dannelsesmaade som Leraflejringen paa Dalens Sydside.

I Tilknytning til Istidsaflejringerne bør nævnes et Par Fænomener, nemlig Forekomsten af brændbar Gas og Saltvand i disse Dannelser. Ved en Boring ved Brostræde i 1923 (Nr. 47) kom man gennem 2 m Fyld og derefter gennem 9,9 m Tørv, hvorefter der fulgte 6,7 + m Sand. Fra Sandets øverste Del udstrømmede Gas, som kunde nære en temmelig stor Flamme. Nogen teknisk Betydning har Forekomsten naturligvis ikke. Da Gassen stod opsamlet under den mægtige postglaciale Tørv, maa man antage, at Gasudviklingen er sket i et Lag, indeholdende organisk Materiale blandt Istidsaflejringerne. Saadanne Gasforekomster er forøvrigt efterhaanden fundet adskillige Steder omkring i Landet.

Angaaende Forekomsten af salt Grundvand omkring og Vest for Vandværket henvises til en Afhandling i Vejle Amts Aarbøger 1921.¹⁾ Der angives her Forekomst af

¹⁾ P. ELIASSEN, J. O. BRANDORFF og V. NORDMANN: „Det gamle Saltværk ved Kolding“. Vejle Amts Aarbøger. Første Halvbind 1921.

Saltvand i Brønden ved Boelsstedet Vest for Vandværket og i 9 Boringer. Tilføjes kan kun Oplysningerne om Nr. 158 og Analyser af Vandet fra denne og Boringerne Nr. 162 og 163, der ikke var BRANDORFF bekendt i 1921.

De 5 af Boringerne modsvarer Numrene 155, 158, 162, 163 og 164 paa Kortet og i Afsnit III; de øvrige 5 er Boringer, udførte før 1909; disse sidste er ikke opførte i Afsnit III, da man savner alle Oplysninger om Lagfølgen. Deres Beliggenhed, mellem Vandværket og Nr. 161, er derimod kendt. Vandprøven fra 45 m Dybde i Borehullet Nr. 162 viste den største Saltholdighed, der er kendt fra dette Omraade, nemlig 0,9 % Salte.

Det er dels paa Resultaterne af disse Vandværkets Grundvandsundersøgelser, dels paa Forekomsten af den ejendommelige „Saltgrøft“, der har ledet Vand fra Stallerup Sø langs Kolding Dalens Side til henimod Kolding, at BRANDORFF grunder sin Opfattelse om Beliggenheden af den i Slutningen af det 15. Aarhundrede opdagede Saltbrønd uden for Kolding (omtalt i Arrild Huitfeldts Krønnike under Aaret 1496).

En Del Pæleværk af svært Egetømmer, der er fundet i Engen Mtr. Nr. 30 af Harte (mellem Nr. 153 og 155 paa Kortet), er utvivlsomt Rester af det store Anlæg, Enkedronning DOROTHEA lod udføre ved Saltværket omkring 1570.

Alluviale Aflejringer.

I de talrige i den følgende Del af Afhandlingen anførte Grundundersøgelser med Angivelser af Dybden til fast Bund indenfor Kolding Bys Omraade har man et Middel til at danne sig et ganske godt Overblik over, hvorledes Terræforholdene var paa dette Sted af Tunneldalens Bund, efter at det levende Isdække var forsvundet og ogsaa de talrige efterladte Klumper af død Is, der laa mere eller mindre begravede under Moræne- og Smeltevandsaflejringer, vel særlig talrigt nede i Tunneldalen, var smeltede. Tænker man sig saaledes de postglaciale Ferskvands- og Fjordaflejringer inden for Omraadet fjernede, vil man faa et over-

maade stærkt kuperet Terræn frem, med stejle Brinker og dybe Bassiner og Smaahuller. Lavningerne vilde naturligvis være søfyldte, saa man vilde foruden Slotssøen faa en Sø i store nordre Toft, der dog muligvis vilde være sammenhængende med Slotssøen. Ogsaa i Præste Engen og i Dyrehavegaards Eng vilde der sikkert være Søer. Disse Søer har da utvivlsomt ogsaa været til Stede paa Overgangen mellem Senglaciertid og Postglaciertid. Bakkerne mellem dem og den dengang langt dybere Aadal, der mange Steder udvidede sig til Søbredninger, var langt stejlere og noget højere end i Nutiden, ligesom Sænkningerne mellem dem, som man i Nutiden maaske knapt lægger Mærke til, dengang var skarpt markerede og mange Steder meget dybe.

Den Udjævning, der har fundet Sted, skyldes dels Skred, Jordkrybning og Jordflydning, hvilke Processer væsentlig virkede i Senglaciertiden, inden en tættere Vegetation hjalp til at binde Jordoverfladen, og dels i allernyeste Tid Menneskets Virksomhed med Opfyldning etc.

Saasart den postglaciale Klimaforbedring havde skabt Betingelser for en rigere Vegetationsudvikling, begyndte der en indtil vor Tid fortsat Udfyldnings- og Tilgroningsproces af de omtalte Søbassiner og Aabredninger. Søerne er derved, med Undtagelse af Slotssøen, blevne omdannede først til Sumpe og senere i historisk Tid, hjulpet af Menneskets Indgriben, til Mose og Eng, ligesom Aalejet er blevet indskrænket til en til Vandføringen svarende ringe Bredde.

Bygrunden bestod paa den Tid, da Mennesket kom til Egnen, af 5 Banker, adskilte af sumpede Sænkninger, Moradser og Søer, nemlig 1) den store fra NV til SØ langstrakte Bakke, der fra Skolegades sydlige Del strækker sig under Amtssygehuset ud til et Punkt ved Aaen et Par Hundrede Meter Syd for Vandværket og som mod Syd begrænses af Aadalen; 2) Losbygadebanken, der ved en Sænkning, løbende fra Katrinegade over Losbystræde og Blæsbjerggade ud til Slotssøen, adskilles fra den første; 3) den lille Banke, hvorpaa Set. Jørgens Hospital ligger; 4) Slotsbanken, der strækker sig fra Hyrdestræde ud over Fredericiagade og sender en smal Tunge, som efter Jernbanens Anlæggelse er

blevet stærkt afgravet, helt ud til det ældste Gasværks Plads. Adskillelsen mellem den første og den fjerde Banke er ikke fra Naturens Side særlig udpræget, men den er i Middelalderen blevet fremhævet ved Anlæg af Voldgrave (Hyrdestræde, Adelgade), hvorved „Kirkebanken“ er blevet til en mindre betydende særskilt Banke; 5) „Schindelborgløkke“, Banken Øst for Slotssøen, der naar 14 m Højde. Ogsaa denne sender en Tunge ud mod Øst, men ligger forøvrigt uden for det allerældste Byomraade.

Til en virkelig Udredning af Faserne i Egnens Udvikling igennem Postglaciertiden afgiver det her foreliggende Materiale ikke fornøden Basis. Dertil vilde kræves en grundig mosegeologisk Undersøgelse af et eller helst flere af de udfyldte Søbassiner og Iagttagelser over Landets Hævninger og Sænkninger i Forhold til Fjordens Vandspejl. Hvad det sidste Forhold angaar, maa det i allerhøjeste Grad beklages, at der ikke, den Gang det endnu var muligt, blev foretaget nøjere Undersøgelse af Fundforholdene ved det store Fjordfund¹⁾. Oldsagerne kom frem ved Opudring i den Del af Yderhavnen, der rummer Nr. 6, 233, 234 og 235. Grundet paa Muddermaskinens Arbejdsmaade kan man kun angive den gamle Boplads Niveau til 10—20' (3,1—6,3 m) under daglig Vande. Der var i 1888 fremdraget over 1000 Genstande, og Fundets Redskabsformer henfører det til Ertebøllekulturens første Tid, selv om de nærmer sig til Mullerupkulturens. Man faar saaledes kun den Oplysning, at Egnen i det til Overgangen mellem Mullerup- og Ertebøllekulturene svarende Afsnit af Postglaciertiden laa mindst nogle Meter højere end i Nutiden. Den Sænkning, der her har gjort sig gældende, er et Led i den Sænkningbevægelse, hele den sydvestlige Del af Danmark siden Fastlandstiden har været underkastet.

Endnu en Angivelse om Sænkningens Minimumsværdi

¹⁾ KR. BAHNSON: „Stenalderen“. Aarb. for nordisk Oldkyndighed og Hist. 1892.

HERLUF WINGE: „Om jordfundne Pattedyr fra Danmark“. Vid. Medd. fra den naturh. Foren. i København 1904.

faas fra Nr. 238, idet en til D. G. U. indsendt Tørveprøve fra 2,5 m Dybde viste sig at være dannet over eller nær ved Vandoverfladen. Da Stedet nu ligger mindre end 5 Fod (1,6 m) over daglig Vande, giver Prøven altsaa Vidnesbyrd om et Mindstemaal for Sænkningen paa 1—2 m.

I en Boring ved Vandværket (Nr. 169) og ved en Brøndgravning ved Slotsmøllen (Nr. 213) er man stødt paa „Kalk“ iblandt de postglaciale Jordarter. Fra det første Sted nævner Borejournalen blot „Kalk“ fra 6,9—8,3 m Dybde. Antageligt drejer det sig om Søkalk, der jo kan være dannet dybt under Vandets Overflade, hvorfor man ikke heraf faar nogen Oplysning om Niveauforandringerne. Noget bedre stiller det sig med Forholdene i Brønden ved Slotsmøllen, hvor der fra 5,4—5,5 m Dybde angives Kildekalk eller „Koral“. Da fast Kildekalk kun kan dannes i Luften, faar man her et Mindstemaal for Sænkningen paa 2—3 m.

Den postglaciale Sænkning hele Beløb har som bekendt for det sydvestlige Danmark andraget langt større Tal end de her nævnte; men det er naturligvis kun dens sidste Faser, man kan vente at finde Vidnesbyrd om i Fjordens inderste Del. Medens Sænkningen i det nordøstlige Danmark standsede i den ældste Stenalder, fortsattes den, som f. Eks. Fjordfundet her jo viser, mod Sydvest længe efter dette Tidspunkt. I Marskegnene ved Ribe afløstes Sænkningens bevægelsen i Broncealderen eller maaske lidt senere af en Hævning; men et saadant Forhold er ikke paavist længere østpaa, saa hvorvidt Kolding Egnen for Tiden er underkastet en ganske svag Hævning eller en ganske svag Sænkning, er endnu uafgjort. Af stor Interesse vilde det være, om man fra Omraadet mellem Søndergade og Toldbodgade ved Boring eller Brøndgravning kunde tilvejebringe en god Serie Prøver fra de dybeste Dele af den postglaciale Lagserie.

Af Floraens og Faunaens Udvikling og Historie i Postglaciantiden kan der, som tidligere nævnt, ikke gives nogen udførlig Skildring. De spredte Fund af Skovtræer, som man har fra Tørvelag indenfor Omraadet, lader sig meget vel passe ind i det Billede af Skovudviklingens Historie med

Veksling fra Fyrreperiode i Fastlandstiden til Egeblandingsskovsperiode i Stenalderen og endelig til Bøgeperiode fra Bronzealderen, som man har dannet sig for Østjylland og Øerne.

Til den Liste over Fjordfundets Pattedyr, som anføres af H. WINGE (1904), kan der gøres en Tilføjelse, idet der i 1922 fra Havneingeniørens Kontor blev indsendt en Del Knogler til DANMARS GEOLOGISKE UNDERSØGELSE. Foruden Knogler af Tamokse og Kronhjort var derimellem den forreste Del af Underkæben af en Halvspækhugger (*Pseudorca crassidens*).

III. Borejournaler, Optegnelser etc.

Samlede af J. O. Brandorff.

Nr. 1.

Søndre Læmole i Yderhavnen.
Pæl. Terræn-Kote 0,0 m, Dybde til fast Bund 9,0 m.
Udenfor de første 30 m fra Landende findes et haardt Gruslag i
9,0 m Dybde (gammelt Aaleje?).

Nr. 2.

Pæleramning til søndre Læmole i Yderhavnen.
Pæl. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 11,9+m.
Indtil 30 m fra Landende naaedes ikke fast Bund.

Nr. 3.

Havnens Grundundersøgelser. I Hjørnet ved søndre Læmole. Yderhavnen.

Boring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 10,5 m.
0—10,5 m Dynd.
+ Sand.

Nr. 4.

Havnens Grundundersøgelser. Nordfor Aaens Munding, ved „Dæmningen“s Nordende.

Boring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 6,8 m.
0—6,8 m Dynd.
+ Ler.

Nr. 5.

Kajmur paa Svajebassinets Sydside. Prøveramning 1925.
Pæl. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 16,0 m.
Gruslaget omtalt i Nr. 1 mærkes her i 11 m Dybde.

Nr. 6.

Forstærkning af Kajmuren paa Havnens Sydside. 1923.
Pæl. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 12,9 m.

Nr. 7.

Søndre Havnekaj, ca. 50 m Vest for Slæbestedet. Januar 1927.

Boring. D. t. f. B. 10,0 m.

0— 0,5 m	Vejbefæstelse.
0,5— 1,5	Fyld.
1,5— 6,0	Sand.
6,0—10,0	Fjorddynd.
10,0—15,0	Skarpt Sand med Sten (Ral).

Nr. 8.

Søndre Havnekaj, ca. 140 m Vest for Slæbestedet. Januar 1927.

Boring. D. t. f. B. 14,0 m.

0— 0,5 m	Vejbefæstelse.
0,5— 1,5	Sandblandet Dynd.
1,5— 2,5	Fjorddynd.
2,5— 6,0	Sand.
6,0—14,0	Fjorddynd.
14,0—15,0	Sand med Sten.

Nr. 9.

Fundering af Foderstofforeningens Pakhus paa Mtr. Nr. 56 a c af Kolding Markjorders I Afdl. Kolding Havn (Trindhølm).

Pæl. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 10,0 m.

Absolut fast Bund er ikke naaet.

Nr. 10.

De danske Sukkerfabrikker. Engen Mtr. Nr. 20 c af Markj. I Afdl. Øst for Saftstationen. MARIUS KNUDSEN, Odense. 1899.

Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 0,6 m.

0— 0,6 m	Tørv.
0,6— 3,1	Rødt Sand med Ler og Sten.
3,1— 4,4	Sand.
4,4— 6,0	Leret Sand med Smaasten.
6,0—32,0	Fedt Blaaler (Istidsler).
32,0—36,7	Sandblandet Ler med Smaasten.
36,7—38,9	Fedt Blaaler.
38,9—40,2	Sandblandet Ler med Smaasten.
40,2—43,0	Fint klæget Sand med „Koraller“.
43,0—43,9	Sandblandet Ler med Smaasten.
43,9—53,9	Klægsand.
53,9—54,6	Sandblandet Ler og Smaasten.
54,6—58,1	Ler og Sand.
58,1—66,9	Fint Sand.
66,9—71,2	Fint Klægsand.

Nr. 11.

De danske Sukkerfabrikkers Saftstation. MARIUS KNUDSEN, Odense.
1898—99.

3" Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 0,0 m.

0— 0,3	m Lermuld.
0,3— 1,6	Ler og Sandler.
1,6— 2,2	Sandblandet Klægler.
2,2— 6,0	Sand med Smaasten og meget Ler.
6,0— 7,7	Grus, nedadtil skarpt.
7,7—10,4	Sand med Smaasten og meget Klæg.
10,4—15,2	Sand, Ler og Sten.
15,2—21,65	Sand og Ler, øverst med meget haardt Ler- og Stenlag.
21,65—22,3	Blaaler.
22,3—32,0	Sand og Ler.
32,0—33,9	Klægsand.
33,9—35,5	Sand med „Koraller“ (Bryozoer).
35,5—36,4	Sand med „Koraller“ og Ler.
36,4—39,55	Klægsand.
39,55—42,7	Fedt Blaaler.
42,7—43,6	Fint, lerblandet Sand.
43,6—47,1	Lerblandet Sand, nedadtil med Smaasten.
47,1—47,7	Sand med tynde faste Lag.
47,7—54,9	Klægsand.
54,9—56,5	Sand med Ler og Smaasten.
56,5—59,6	Fint, lidt klæget Sand.
59,6—62,5	Sand, nedadtil med Sten.
62,5—73,8	Fint, klæget Sand, nedadtil med lidt Trækul.
73,8—85,4	Fint, klæget Sand, i Midten lidt Trækul.
84,4—86,9	Brunkuller.

Nr. 12.

Fundering af Støttemur langs den nye Vej fra Havnen til Dom-
huset. April 1923.

Pæl. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 3,1 m.

Ca. 40 m fra den søndre Aabred findes 1,5 m gammel Vejbane, der-
under 1,6 m Tørv, der fortsætter ca. 120 m mod Syd, hvorefter den
aftager i Tykkelse, til den faste Bund 30 m længere fremme gaar op
i Dagen. Under Mosejorden „Flydesand“. Ved Pæleramningen befand-
tes Bunden først tilstrækkelig fast i 8—10 m Dybde.

Nr. 13.

Fundamentering til Skorstenen paa A. L. Johansens Fabrik paa
Mtr. Nr. 56 u af Markj. I Afdl.

Pæl. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 14,1 m.

0—4,7 m Mosejord,
derunder et Sandlag,
Resten Mosejord.

Nr. 14.

Havnens Grundundersøgelser i Anledning af Vejanlæg efter Aaforlægningen. August 1916.

Boring. T. K. 1,4 m, D. t. f. B. 12,8 m.	
0— 1,9 m	Fyld.
1,9— 4,0	Sand.
4,0— 6,6	Blødt, sandet Dynd.
6,6— 8,4	Temmelig fast Dynd.
8,4—12,8	Fast Dynd.
12,8—14,0 +	Fast Grusbund.

Nr. 15.

Havnens Grundundersøgelser i Anledning af Vejanlæg efter Aaforlægningen. August 1916.

Boring. T. K. 0,75 m, D. t. f. B. 12,0 m.	
0— 1,0 m	Fyld.
1,0— 1,5	Tørv.
1,5— 2,3	Blødt, dyndblandet Sand.
2,3— 3,5	Meget blødt Dynd.
3,5— 6,0	Blødt Dynd.
6,0— 8,0	Temmelig fast Dynd.
8,0—12,0	Fast Dynd.
12,0—13,2	Fast Grusbund.

Nr. 16.

Havnens Grundundersøgelser i Anledning af Vejanlæg efter Aaforlægningen. August 1916.

Boring. T. K. 1,3 m, D. t. f. B. 12,15 m.	
0 — 2,5 m	Fyld.
2,5 — 3,85	Meget blødt Dynd.
3,85— 3,95	Sand.
3,95— 4,35	Blødt Dynd.
4,35— 4,45	Sand.
4,45— 7,75	Temmelig fast Dynd.
7,75—12,15	Fast Dynd.
12,15—12,95 +	Fast Grusbund.

Nr. 17.

Fundamentering til Kafferisteriet, Toldbodgade, Mtr. Nr. 440 af Bygrunden.

Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 11,0 m.	
---	--

Nr. 18.

Havnens Grundundersøgelser i Anledning af Vejanlæg efter Aaforlægningen. August 1916.

Boring. T. K. 1,6 m, D. t. f. B. 13,2 m.

0 — 2,2	Fyld.
2,2 — 3,45	Temmelig fast Sand.
3,45 — 4,45	Meget blødt, sandblandet Dynd.
4,45 — 6,9	Blødt, sandblandet Dynd.
6,9 — 8,5	Temmelig fast Dynd.
8,5 — 13,2	Fast Dynd.
13,2 — 14,1	Fast Grusbund.

Nr. 19.

Havnens Grundundersøgelser i Anledning af Vejanlæg efter Aaforlægningen. August 1916.

Boring. T. K. 1,05 m, D. t. f. B. 12,6 m.

0 — 2,0	Fyld.
2,0 — 3,5	Temmelig fast, dyndblandet Sand.
3,5 — 4,0	Blødt, sandblandet Dynd.
4,0 — 6,5	Blødt Dynd.
6,5 — 8,0	Temmelig fast Dynd.
8,0 — 12,6	Fast Dynd.
12,6 — 13,5	Fast Grusbund.

Nr. 20.

Havnens Grundundersøgelser i Anledning af Vejanlæg efter Aaforlægningen. August 1916.

Skylleboring. T. K. 0,2 m, D. t. f. B. 11,6 m.

0 — 2,0	Fint Sand.
2,0 — 4,6	Groft Sand.
4,6 — 11,6	Dynd.
11,6 — 12,6	Fast Grusbund.

Nr. 21.

Grundundersøgelse til Dansk Frøhandels Pakhus, Toldbodgade, Mtr. Nr. 450 af Bygrunden.

Skylleboring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 12,5 m.

0 — 4,7	m Tørv.
4,7 — ca. 5,45	Sand.

Resten Tørv, hvorunder fast Bund bestaaende af Mergel.

Nr. 22.

Havnens Grundundersøgelser i Anledning af Vejanlæg efter Aaforlægningen. August 1916.

Boring. T. K. 0,7 m, D. t. f. B. 13,0 m.

0 — 1,6	m Fyld.
1,6 — 3,5	Dynd.
3,5 — 3,6	Dyndblandet Sand.

3,6— 6,3	Dynd.
6,3— 9,5	Blødt, dyndet Sand.
9,5—12,3	Tømmelig fast, dyndet Sand.
12,3—13,0	Fast Sand.
13,0—13,7 +	Fast Grusbund.

Nr. 23.

Havnens Grundundersøgelser i Anledning af Vejanlæg efter Aaforlægningen. August 1916.

Boring. T. K. 0,3 m, D. t. f. B. 10,3 m.

0— 1,5 m	Tørv.
1,5— 2,0	Sandblandet Tørv.
2,0— 2,4	Tørv.
2,4— 3,0	Sand.
3,0— 7,0	Blødt Dynd.
7,0—10,3	Fast Dynd.
10,3—11,3	Sand.
11,3—12,4 +	Fast Grusbund.

Nr. 24.

Fundamentering, Aagade, Mtr. Nr. 36 d af Markj. I Afdl. og Grundudgravninger til flere Bygninger i samme Gade.

Pæl. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 9,4 m.

Paa 4,4 m gaar Pælene gennem et Sandlag, men staar først fast paa 9,4 m. Ved Grundudgravning saas omtrent i Højde med daglig Vande nogle Træer, Æl og Birk, liggende væltede. Tykkelse af Stammerne: 15—45 cm.

Nr. 25.

Teglgaardsvej, Mtr. Nr. 36 o af Mj. I Afdeling. 1926.

Grundudgr. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 3,0 m.

0—1,0 m	Fyld.
1,0—3,0	Mosejord.
3,0 +	Lagdelt Sand.

Det lagdelte Sand gaar 20—30 m Syd for Grundstykkeets nordvestre Hjørne i Dagen.

Nr. 26.

Grundundersøgelse i Nybrogade Syd for Broen.

Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 5,6—6,3 m.

Mosejord.

Nr. 27.

Bygning af Sydbanernes Forbindelsesbro over Aaen til Statsbanen.

Pæl. T. K. ca. 0,0 m, D. t. f. B. 13,8 m.

Nr. 28.

Fundamentering for Paladshotellet, Jernbanegade, Mtr. Nr. 441 e af Bygrunden; 16 m sydligere end Nr. 29.

Pæl. T. K. nærmest 3,1 m, D. t. f. B. 11,0 m.

Nr. 29.

Fundamentering for Paladshotellet, Jernbanegade, Mtr. Nr. 441 e af Bygrunden; ca. 10 m fra Gadelinien.

Pæl. T. K. nærmest 3,1 m, D. t. f. B. 8,2—8,8 m.

Nr. 30.

Fundamentering for Paladshotellet, Jernbanegade, Mtr. Nr. 441 e af Bygrunden; nordligst.

Pæl. T. K. nærmest 3,1 m, D. t. f. B. 6,3—6,9 m.

Langs Gaden ved Bygningens Forside staar Grundvandet 1,3 m under Gadehøjde.

Nr. 31.

Grundundersøgelse til Fundamentering af Forhus paa Mtr. Nr. 441 d og f af Bygr., Jernbanegade. 1893.

Skylleboring. T. K. nærmest 3,1 m, D. t. f. B. 11,0 m.

0 —ca. 4,7 m Tørv.

ca. 4,7—ca. 5,4 Sand.

Resten Tørv, hvorunder Moræneler.

Nr. 32.

Grundundersøgelse til Fundamentering af Forhus paa Mtr. Nr. 441 d og f af Bygr., Jernbanegade. 1893.

Nærmere Gadelinien end Nr. 31.

Skylleboring. T. K. nærmest 3,1 m, D. t. f. B. 8,8 m.

0—ca. 4,7 m Tørv.

ca. 4,7—ca. 5,4 Sand.

Resten Tørv, hvorunder Moræneler.

Nr. 33.

Nationalbanken, Hjørnet af Jernbane- og Fredericiagade, Mtr. Nr. 428.

Grundudgravning. T. K. ca. 5 m.

Den naturlige Undergrund er Ler.

Nr. 34.

Staldgaarden. Nov. 1906.

Gravning. T. K. 15,7 m.

0—0,25 m Fyld.

0,25—1,85 Lagdelt, finere Sand.

1,85—3,2 Klæget Grus.

3,2 —3,5 Leret Grus.

3,5 —3,7 Ler (Diluvialler?).

En Grøft, der i 1908 gravedes til Nedlægning af Vandrør fra Gaardens Vestside ud for Vejen til Slotsruinen mod Øst i $\frac{3}{4}$ af Gaardens Længde, viste længst mod Vest sandet Ler, derefter lagdelt Sand, en Strækning med omgravede Jordlag og saa afvekslende Sand og Ler, der ikke kunde skelnes skarpt begrænsede. Midt i Staldgaarden saas:

0—0,6	m	Lerfyld.
0,6	—1,9	Rent, lyst, lagdelt, fint Sand.
1,9	+	Diluvialgrus.

Nr. 35.

Markdannersgade, fra Børneaslet til Staldgaardsporten. 1908.

Nedlægning af Vandledning. T. K. 9,4—15,7 m.

Jordbunden bestaar væsentlig af stenet Sand (Diluvialsand), hvori der ved Børneaslet og indtil 7 m Øst derfor er en Sænkning udfyldt med Muld og Kulturlag.

Op mod Staldgaardsporten er der sandfrit Ler under Sandet.

Nr. 36.

Kolding Folkebank, Slotsgade, Mtr. Nr. 417 a, b og 418. 1924.

Grundudgravning. T. K. 7,8—9,4 m, D. t. f. B. 5,0—5,65 m.

Langs nordre Skel findes en med Kulturlag fyldt Grav 5,0—5,6 m dyb, begrænset mod Syd af en naturlig aflejret Banke af lagdelt Sand, der paa Sydsiden falder brat til Kote 0,5 dækket af sort fedtet Kulturlag.

Fra nederste Del af Kulturlaget, lige over det lagdelte Sand, toges Prøve (undersøgt af Afdelingsgeolog, Dr. KNUD JESSEN). Af Organismer kun Ferskvandsformer; Skive- og Mosesnegle (*Planorbis umbilicatus*, *Limnæa palustris* og *peregra*) samt Ærtemusling (*Pisidium*); talrige Sump- og Ruderatplanter; Trækul af Æl, Bøg, Birk, Eg og Frø af Ælm; af dyrkede Planter Hør (*Linum usitatissimum*). Murstensbrokker i Dyndet viser, at Laget er yngre end Valdemarernes Tid.

Nr. 37.

Jernbanegade, ud for Mtr. Nr. 420. 1918.

Kloakudgravning. T. K. ca. 4,7 m, D. t. f. B. 3,1 m.

I 3,1 m Dybde under Gadehøjde fandtes, dækket af Fyld, et Tanglag, der utvivlsomt er hidbragt af Mennesker.

Nr. 38.

Jernbanegade, Mtr. Nr. 407 a, i Haven. 1907.

Tørboring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 4,1 m.

Fyld og Mosejord, hvørunder fint Sand.

Nr. 39.

Kloakanlæg i Munkegade. 1918 og 1921.
 Gravning af Grøft. T. K. mellem 1,6 og 3,1 m, D. t. f. B. 3,8 m.
 Sort, fedtet Mosejord i hele Gadens Længde uden at fast Bund saas.
 Andre Gravninger viser dog Sand i ca. 3,8 m Dybde.

Nr. 40.

Munkegades sydlige Del. 1908.
 Gravning og Tørboring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 3,4 m.
 0—1,9 m Fyld.
 1,9—3,4 Mose.
 3,4—4,9 Fint Sand.

Nr. 41.

Klostergades nordlige Side, Mtr. Nr. 396 af Bygrunden. 1923.
 Skylleboring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 3,0 m.
 0—3,0 m Mose.
 3,0—7,0 Grus.
 7,0—7,5 Ler.
 7,5—9,1 + Sand, vandførende.

Nr. 42.

Fundamentering til Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeningers Kontorbygning, Klostergade, Mtr. Nr. 457 af Bygrunden. 1900.
 Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 4,7—11,3 m.
 Sort, fedtet Kulturlag.

Nr. 43.

Udgravning til Grund ved den østlige Ende af Fabriksbygningen tilhørende Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Klostergade, Mtr. Nr. 457 a af Bygrunden. 1922.
 Grundudgravning, Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 11,3—14,1 m.
 Sort, fedtet Kulturlag i over 3 m Dybde.

Nr. 44.

Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Mtr. Nr. 457 b, af Bygrunden. 1903.
 Brøndgravning. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 3,15 + m.
 Sort, fedtet Kulturlag, i hvilket laa en væltet Egestamme med Toppen imod Syd. Stammen ca. 60 cm i Diameter.

Nr. 45.

Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Mtr. Nr. 459 af Bygrunden, Klostergade. 1922.

Afgravning og Kloakanlæg. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 1,6 + m.

Sort, fedtet Kulturlag, i hvilket fandtes Grave fra Middelalderen samt Grundsten. Fast Bund naaedes ikke.

Nr. 46.

Slotsgade, Mtr. Nr. 387 c af Bygrunden. Sydlige Del af Grunden.

Pæl. T. K. 3,1—4,7 m, D. t. f. B. 6,3 m.

Langs Gadens østlige Side fandtes fast Bund; ca. 12 m længere mod Øst var Pæleramning paa ca. 6 m nødvendig.

Nr. 47.

Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeningers Ejendom, Brostræde, Mtr. Nr. 349 e af Bygrunden. Brøndborer LUND. 1923.

Skylleboring. T. K. ca 1,6 m, D. t. f. B. 12,0 m.

0—2,0 m Fyld.

2,0—11,9 Tørv.

11,9—12,6 Sand, hvorfra udstrømmede brændbart Gas.

12,6—18,6 + Skarpt Sand.

Den udstrømmende Gas kunde brænde med en temmelig stor Flamme.

Nr. 48.

Fællesforeningen for Danmarks Brugsforeninger, Brostræde, Mtr. Nr. 349 e. Fundamentering. 1914.

Pæl. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. ca. 12,5 m.

0—1,3 m Fyld.

1,3—4,1 Engbund,

hvorunder der laa en Mængde tætliggende, væltede Træstammer i Mosejord.

Træstammerne laa ca. 80 cm under Engbunden. En af dem var 34 cm i Diameter. En Prøve af Tørven undersøgtes af Dr. KNUD JESSEN. Det var en *Alnus-Phragmites* Tørv, yderst fattig paa bestemmelige Plantedele.

Alnus glutinosa, Æl.

Phragmites communis, Tagrør.

Carex sp., Star, Nødder.

Oligochæt-Kokoner.

Det lykkedes ikke at paavise Fyrrepollen.

Nr. 49.

Brostræde, ud for Mtr. Nr. 349 a og 350 samt paa Mtr. Nr. 349 a sydlige Del. 1907 og 1917.

Kloak- og Grundudgravning. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 5,7 + m.

I Gaden 1,3 m Fyld, hvorunder Mosejord. I Gaarden under den østlige Sidebygning Sydende 5,7 + m Mose, hvori der sad Egestubbe, én opretstaaende, én væltet med Topenden mod Nord.

Nr. 50.

Helligkorsgade, Mtr. Nr. 352 af Bygrunden. 1908.
Grundudgravning. T. K. ca. 3,1 m, D. t. f. B. 1,3 m.
Ca. 10 m fra Gadelinien fandtes 1,3 m Fyld, hvorunder fint, stærkt vandførende Sand.

Nr. 51.

Centralhotellet, Mtr. Nr. 308 af Bygrunden, ud mod Helligkorsgade. 1906.

Kælderudgravning. T. K. 3,1—4,7 m, D. t. f. B. 2,0 m.

0—2,0 m Fyld.

2,0 — 2,25 Lagdelt, fint Sand.

2,25—2,75 + Sandblandet Ler.

I Helligkorsgade ud for Mtr. Nr. 344—349 a bestaar den naturlige Bund ligeledes af lagdelt Sand. .

Nr. 52.

Østergade, Mtr. Nr. 356 af Bygrunden. 1923.

Grundudgravning. T. K. 3,1—4,7 m, D. t. f. B. ca. 2 m.

Ca. 2 m fedtet Kulturlag, derunder lagdelt Sand og noget dybere et vandførende Lag.

Nr. 53.

Østergade, Mtr. Nr. 357 af Bygrunden. 1906.

Kælderudgravning. T. K. 3,1—4,7 m, D. t. f. B. 1,6 m.

Den naturlige Bund er lagdelt Sand og Grus.

Nr. 54.

Østergade, Mtr. Nr. 364 af Bygrunden. I Gaarden. 1913.

Grundudgravning. T. K. 4,7—6,3 m, D. t. f. B. 2,5 + m.

Der fandtes nedrammede Pæle i Mosejord i 2,5 m Dybde.

Nr. 55.

Jernbanegades Sydside, Mtr. Nr. 365 g, h og 366 i, k af Bygrunden.

Grundudgravning. T. K. 4,7—6,3 m, D. t. f. B. 1,7 + m.

Der fandtes nedrammede Egepæle i Mosejord. Den faste Grund naaedes ikke.

Nr. 56.

Kolding Sparekasse, Jernbanegade, Mtr. Nr. 366 e, 367 a, 374. 1923.
Grundudgravning. T. K. 5,7 m, D. t. f. B. 4,1 m.

Sort, fedtet Kulturlag i 4 m Dybde langs Gadens Nordside, hvorfra den naturlige Bund, Sand, ca. 12,5 m længere mod Nord gaar op i Dagen, medens den sydligere gaar under Udgravningens Bund.

Dr. KNUD JESSEN har undersøgt nogle Prøver fra Kulturlaget, men kun fundet et Par bestemmelige Planterester:

Polygonum convolvulus, Snerle-Pileurt.
Carex pseudocyperus, Knippeakset Star.

Nr. 57.

Jernbanegade, Mtr. Nr. 366 m og n. 1902.
Grundudgravning. T. K. 4,7—6,3 m, D. t. f. B. 5,0 m.
Ca. 5 m Fyld og Mose, derunder „Kvægsand“.

Nr. 58.

Kolding gamle Bymejeri, Losbygade, Mtr. Nr. 51.
Ingeniør ALBERT LARSEN. 1914.
Boring. T. K. ca. 7,8 m.

0 — 3,8	m Brønd.
3,8 — 5,65	Fint Ler.
5,65 — 7,85	Blaaler.
7,85—14,4	Brunkul med Ler, blandet med Sand.
14,4 —17,6	Fast leret Lag af Blaaler med Sand.
17,6 —19,8	Brunkul, Sand og Ler.
19,8 —26,7	Haardt Blaaler, blandet m. Sand og Brunkul.
26,7 —28,9	Fint Sand, Laget som Dynd.
28,9 —36,1	Blaaler blandet med Sand og Brunkul.
36,1 —42,1	Blaaler.
42,1 —48,0	Fint Sand som Dynd og blandet m. Brunkul.
48,0 —49,4	Groft Stenlag.
49,4 —53,2	Fint Sand med Smaasten, vandførende.

Nr. 59.

Søndergade, ud for Mtr. Nr. 336 og 337.
Kloakudgravning. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 3,1 m.
Den faste Bund bestaar af rent, skarpt Sand, og stiger mod Nord til den ud for Rendebanen gaar i Dagen.

Nr. 60.

Sønderbro og Søndergade. 1923.
Anlæg af Hovedkloak. T. K. 1,6 m, D. t. f. B. 4,1 + m.
Ved Sønderbro træffes Kulturlag og Dynd af mere end 4 m Mægtighed.

Nr. 61.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. 1922.

Boring og Gravning. T. K. ca. 1,6 m.

Kun meget stenrigt Fyld, der næsten umuliggjorde Boring; observeredes. Under Fylden dog vist Sand.

Nr. 62.

Kolding Andelsmejeri, Mtr. Nr. 485 af Bygr.

Brøndborer POULSEN, København. Sept. 1915—Marts 1916.

Boring. T. K. ca. 5,5 m, D. t. f. B. 0,0 m.

0 — 3,3 m	Sand (Diluvialsand).
3,3 — 9,0	Sand, Grus og Sten (indtil 8 cm) (groft Diluvialsand).
9,0 — 19,15	Ler, Grus og Sten (Moræneler).
19,15 — 20,0	Grus (fint Diluvialgrus).
20,0 — 57,0	Ler, Grus og Sten (Morænesand).
57,0 — 61,0	Sand, vandførende (groft Diluvialsand).
61,0 — 82,14	Ler og Grus med Træ (Moræneler).
82,14 — 83,5	Sand og Grus (groft Diluvialsand).
83,5 — 93,0	Lerblandet Sand (Moræneler).
93,0 — 98,2	Fint, klæget Sand (Morænesand?).
98,2 — 101,0	Sand med lidt Brunkul, vandførende, (groft Diluvialsand).

Boringen giver rigeligt og godt Vand.

11 Prøver opbevares paa D. G. U.

Nr. 63.

Kolding Andelsmejeri, Mtr. Nr. 485 a af Bygrunden.

Brøndborer JACOBSEN, Kolding. 14. Maj—3. Juni 1914.

Boring. T. K. 5,47 m, D. t. f. B. 0,6 m.

0 — 0,6 m	Fyld.
0,6 — 1,3	Grus.
1,3 — 3,8	Sand.
3,8 — 5,0	Grus, vandførende.
5,0 — 5,3	Sten.
5,3 — 57,1	Blaaler, paa enkelte Steder sandblandet.
57,1 — 58,4	Sand, stærkt lerblandet.

Efter Mejeribestyrelsens Forhandlingsprotokol fortsattes Boringen ned til ca. 78 m i Blaaler, men Rørene blev bagefter trukne op til det højere liggende vandførende Lag.

Vandet er ferskt, men bakterieholdigt (Infektion fra Kirkegaard?).

Nr. 64.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade; Stien fra Søndergade til Vejrupsgade. 1922.

Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 3,5 m.

- 0— 2,25 m Sandfyld.
- 2,25— 3,5 Komprimeret Mudder.
- 3,5 — 6,0 Grus og Sand.

Nr. 65.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Stien fra Søndergade til Vejrupsgade. 1922.

Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 3,5 m.

- 0— 2,25 m Sand, Grus og lidt Ler.
- 2,25— 3,5 Tørvejord.
- 3,5 — 6,0 Grus og Sand.

Nr. 66.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Stien fra Søndergade til Vejrupsgade. 1922.

Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 3,5 m.

- 0— 1,5 m Sandblandet Ler.
- 1,5 — 2,25 Fast Lag.
- 2,25— 3,5 Tørv.
- 3,5 — 6,0 Grus og Sand.

Nr. 67.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 8,75 m.

- 0— 2,25 m Grus med lidt Ler og mange Sten.
- 2,25— 2,75 Haardt Lag med Ler.
- 2,75— 3,75 Sand, Grus og Sten.
- 3,75— 8,75 Tørv.
- + Blaaler.

Nr. 68.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 6,25 m.

- 0— 1,25 m Gammel Chaussering.
- 1,25— 1,75 Komprimeret Muld.
- 1,75— 3,25 Mindre fast Ler.
- 3,25— 4,75 Ler og Sand.
- 4,75— 6,25 Tørv.
- + Ler.

Nr. 69.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 8,0 m.

0— 0,5 m	Gammel Chaussering.
0,5— 1,5	Meget haardt Ler og Grus.
1,5— 4,5	Ler, Grus og Sten.
4,5— 8,0	Tørv.
+	Ler.

Nr. 70.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 8,75 m.

0— 1,0 m	Gammel Chaussering.
1,0 — 2,0	Sand, Grus og Sten.
2,0 — 2,25	Sand, Grus, Sten og Ler.
2,25— 3,0	Sand, Grus og mange Sten.
3,0 — 8,75	Tørv.
+	Ler.

Nr. 71.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 10,0 m.

0— 0,75 m	Gammel Chaussering.
0,75— 2,5	Sand og Grus.
2,5 — 3,0	Løst Sand og Grus.
3,0 — 3,2	Blaaler.
3,2 — 10,0	Tørv.
+	Ler.

Nr. 72—73.

Rendebanen. 1908, 1913, 1926.

Grundudgravninger til Vandleddning og Kloak.

T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 1,9+—8,2 m.

Fra Søndergade 2 m sort, fedtet Kulturlag over Sandlag, der mod Vest falder under Grøftens Bund.

I Mtr. Nr. 321, 22, 23 og 24: Pæleramning til 8,0 m.

I Mtr. Nr. 316, Udgravning: Dynd til 2,2 + m.

Ud for Mtr. Nr. 330 findes Moræneler, der naar helt op til Gadehøjden.

Ud for Skellet mellem 330 og 329 gaar den faste Bund, Moræneler og fint lagdelt Sand, under Udgravningens Bund (1908).

Nr. 74.

Vestergade. 1923.

Kloakudgravning. T. K. 1,6—6,3 m.

Hele Vestergade igennem findes Fyld over Sand og Grus. Ud for Skellet mellem Nr. 249 og 250 gaar Undergrunden op til 1 m under Gadelinien.

Nr. 75.

Vestergades søndre Ende.

Kloakudgravning. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 1,9—2,2 + m.

Kulturlag med Bolværk etc.

Fast Bund naaedes ikke.

Nr. 76.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 8,75 m.

0—2,25 m Grus, lidt Sand og mange Sten.

2,25—2,75 Haardt Lag med Ler.

2,75—3,75 Sand, Grus og Sten.

3,75—8,75 Tørv.

+ Blaaler.

Nr. 77.

Østergaardsvej, Mtr. Nr. 710 b af Bygrunden. Fundamentering.

Pæl. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 9,4 m.

Nr. 78.

Østergaardsvej, Mtr. Nr. 710 d af Bygrunden. Fundamentering.

Pæl. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 7,85 m.

Nr. 79.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 6,0 m.

0—1,0 m Fyld.

1,0—1,75 Fedtet Ler.

1,75—2,0 Ler og Grus.

2,0—6,0 Tørv.

+ Blaaler.

Nr. 80.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 4,5 m.

0—1,5 m Sandfyld.

1,5—4,5 Tørv.

4,5—5,0 Sand, Grus og Sten.

+ Fast Lag.

Nr. 81.

Grønnegade, Mtr. Nr. 711 t af Bygrunden. Fundamentering.

Pæl. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 3,8—5,0 m.

I Skellet mellem Mtr. Nr. 711 q og r findes i 1,6 m Dybde en Egestamme, ca. 0,5 m i Tværmaal, liggende i Tørvejord.

Nr. 82.

Grønnegade, Mtr. Nr. 711 k, q og r af Bygrunden. Fundamentering.

Pæl. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 2,2—2,5 m.

Nr. 83.

Grønnegade, Mtr. Nr. 711 n, o og p af Bygrunden. Fundamentering.

Pæl. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. ca. 2,2 m.

Nr. 84.

Grønnegade, Mtr. Nr. 711 i af Bygrunden. Fundamentering.

Pæl. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 2,5 m.

Nr. 85.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 2,0 m.

0— 1,25 m Sandfyld.

1,25— 2,0 Tørv.

2,0 — 4,0 Grus og Sten.

4,0 — 6,0 Løsere Sand, Grus og Sand.

+ Fast Lag.

Nr. 86.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Vejrupsgade. 1922.

Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 3,25 m.

0— 0,5 m Chaussering.

0,5 — 3,0 Fyld med Tørvejord.

3,0 — 3,25 Dyndblandet Sand.

3,25— 4,5 Groft Grus.

4,5 — 5,0 Sand.

Nr. 87.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 0,0 m.

0— 2,0 m Sand, Grus og Sten.

2,0— 2,3 Sand, Grus og Blaaler.

2,3— 4,5 Sand, Grus og Sten.

+ Fast, stenrigt Grus, uigennemtrængeligt for Boret.

Nr. 88.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Vejrupsgade. 1922.

Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 1,0 m.

0— 0,5 m Chaussering.

0,5— 1,0 Tørv.

1,0— 3,7 + Groft Grus med mange Sten, uigennemtrængeligt for Boret.

Nr. 89.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 0,0 m.

0— 0,75 m Løs Sand.

0,75— 2,25 Fast, stenrigt Sand og Grus.

2,25— 3,0 Særlig fast, stenrigt Sand og Grus.

3,0 — 5,0 Løsere Sand og Grus.

5,0 — 5,5 Sand, Grus, Sten og lidt Ler.

+ Stenet Grus.

Nr. 90.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. ca. 3,1 m, D. t. f. B. 0,0 m.

0— 1,5 m Vejbefæstelse.

1,5 — 1,75 Haardt Lag.

1,75— 3,25 Stenrigt Sand og Grus, uigennemtrængeligt for Boret.

Nr. 91.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade.

Vejrupsgade. Ing. ALBERT LARSEN. 1922.

Boring. T. K. 2,46 m, D. t. f. B. 0,93 m.

0— 0,13 m Vejbefæstelse.

0,13— 0,53 Fyld.

0,53— 0,93 Muld og mange Sten.

0,93— 2,8 Fint Sand, Grus og mange Sten.

2,8 — 3,5 Rødt, fint Sand, Grus og mange Sten.

3,5 — 4,25 Magert Ler med smaa Sandrevler.

4,25— 7,6 Fint leret Sand, Grus og mange halvst. Sten.

7,6 — 9,0 Fint leret Sand, Grus og enkelte Sten.

9,0 — 9,6 Fint leret Sand, Grus og mange halvst. Sten.

Nr. 92.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. ca. 3,1 m, D. t. f. B. 0,0 m.

0—	1,0 m Sandfyld.
1,0 —	2,0 Sand.
2,0 —	2,5 Grus, Sand og Sten.
2,5 —	6,75 Løs Sand, Grus og Sten.
6,75—	7,75 Stenrigt Grus og Sand.

Nr. 93.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Vejrupsgade.

Ingeniør ALBERT LARSEN. 1922.

Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 1,35 m.

0—	0,15 m Vejbefæstelse.
0,15—	1,35 Fyld.
1,35—	3,75 Fint Sand, Grus og mange Sten.
3,75—	5,65 Fint, meget leret Sand og Grus, der nedadtil bliver grovere.
5,65—	8,65 Fint, leret Sand, Grus og mange Sten.

Nr. 94.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 1,25 m.

0—	0,5 m Sandfyld.
0,5 —	1,25 Gammel Vejbefæstelse.
1,25—	4,0 Løs Sand, Grus og Sten.
4,0 —	5,25 Løse, stenet Sand.
5,25—	6,0 Sand, Grus og lidt Ler.
	+ Stenet Ler og Grus.

Nr. 95.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej. 1922.

Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 0,25 m.

0—	0,25 m Muld med Chaussering.
0,25—	1,0 Fast, brunt Sand med Sten.
1,0 —	2,0 Grus med Sten.
2,0 —	5,25 Fint Sand, løst Grus og mange Sten.
5,25—	5,5 Haardt Lag.
5,5 —	6,0 Stenrigt Sand og Grus.

Nr. 96.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Vejrupsgade. 1922.

Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 1,0 m.

0— 1,0 m	Chaussering og Fyld.
1,0— 3,9	Grus med mange Sten.
3,9— 4,0	Grus med lidt Ler.
4,0— 4,5	Groft Sand.
4,5— 5,0	Finere Sand.
5,0— 5,5	Grovere Sand.
+	Groft Grus.

Nr. 97.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Østlige Side af Underføringen til Warmingsgade. Ing. ALBERT LARSEN. 1922.

Gravning. T. K. 2,59 m, D. t. f. B. 1,3 m.

0— 1,3 m Fyld og mange Sten.

Paa Grund af Vandtilstrømning var det ikke muligt at grave dybere.

Prøve fra 1,3 m Dybde: Diluvialgrus.

Nr. 98.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Vestlige Side af Underføringen til Warmingsgade. Ing. ALBERT LARSEN. 1922.

Boring. T. K. 2,61 m, D. t. f. B. 0,8 m.

0— 0,5 m	Fyld.
0,5— 0,8	Muld og mange Sten.
0,8— 2,5	Rødt, fint Ler og mange Sten.
2,5— 3,5	Rødt Grus med enkelte Sten.
3,5— 4,0	Fint Sand, Grus og enkelte Sten.
4,0— 5,4	Fint Sand, Grus og mange Sten.
5,4— 5,5	Ler og Sten.
5,5— 8,6	Fint Sand, Grus og mange Sten. Ved 8,6 et lille Lerlag.
8,6—13,5	Fint, leret Sand, Grus og enkelte Sten.
13,5—14,3	Fint, leret Sand, Grus og mange Sten.
14,3—17,3	Klæglær.

Nr. 99.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej, østlige Side af Underføringen til Warmingsgade.

Ing. ALBERT LARSEN. 1922.

Boring. T. K. 2,03 m, D. t. f. B. 2,6 m.

0— 1,0 m	Fyld.
1,0— 1,5	Tørv.
1,5— 2,6	Fint, tørveblandet Sand.
2,6— 3,5	Grus og enkelte Sten (groft Diluvialgrus).
3,5—10,9	Fint Sand, Grus og mange Sten (Diluvialsand og -grus).
10,9—12,1	Fint, leret Sand, Grus og enkelte Sten (Diluvialgrus).
12,1—12,2	Klæglér (Diluvialler).
12,2—14,4	Fint, leret Sand, Grus og enkelte Sten (Diluvialsand).
14,4—14,5	Ler og Sten (Morænelér).
14,5—15,9	Fint, leret Sand og mange Sten.
15,9—18,9	Fast Blaaler og enkelte Sten (Morænelér).
18,9—19,9	Magert, blødt Ler (Morænelér).

Nr. 100.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Parcelvej, ved den vestlige Side af Underføringen til Warmingsgade. Maj 1922.

Boring. T. K. 1,76 m, D. t. f. B. 4,3 m.

0— 0,9 m	Fyld.
0,9— 4,3	Tørv.
4,3— 6,1	Fint Sand, Grus og mange Sten.
6,1	Fastere Lag.
6,1— 7,8	Fint Sand, Grus og enkelte Sten.
7,8	Fastere Lag.
7,8— 9,8	Fint Sand, Grus og enkelte Sten.
9,8	Fastere Lag.
9,8—10,8	Fint Sand, Grus og enkelte Sten.
10,8—12,7	Fint Sand, Grus og mange Sten.
12,7—13,3	Fint, leret Sand og mange Sten.
13,3—14,9	Fint Sand med enkelte Stk. Brunkul.
14,9—18,6	Fast Blaaler og Sten.
18,6—19,8	Magert, blødt Blaaler.

4,3—13,3 m er Diluvialgrus.

14,9—19,8 er Morænelér.

Nr. 101.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Engen N for Parcelvej, Skellet mellem Mtr. Nr. 678 og 682 af Bygrunden. 1922.

Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 9,25 m.

0— 9,25 m Mosejord.

Nr. 102.

Statsbanernes Grundundersøgelser langs Banelinien fra Sønderbro til Warmingsgade. Engen Mtr. Nr. 692 a af Bygr. 1922.

Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 9,5 + m.
0— 9,5 + m Mosejord.

Nr. 103.

Grundundersøgelse til Fundamentering af Langebro; sydøstre Hjørne i Aaen. 1923.

Boring. T. K. 0,6 m, D. t. f. B. 9,3 m.
0— 5,8 m Sand.
5,8— 7,0 Sandblandet Dynd.
7,0— 9,3 Dynd.
9,3—12,5 Sand.
+ Groft Sand.

Nr. 104.

Grundundersøgelse til Fundamentering af Langebro; sydvestre Hjørne i Aaen. 1923.

Boring. T. K. ÷ 0,8 m, D. t. f. B. 9,4 m.
0— 4,5 m Sand.
4,5— 9,4 Dynd.
9,4—10,8 Sand.
+ Groft Sand.

Nr. 105.

Grundundersøgelse til Fundamentering af Langebro; midt i Aaen. 1923.

Boring. T. K. ÷ 0,8 m, D. t. f. B. 8,4 m.
0— 3,9 m Sand.
3,9— 4,2 Sandblandet Dynd.
4,2— 8,4 Dynd.
8,4—10,7 Sand.
+ Groft Sand.

Nr. 106.

Grundundersøgelse til Fundamentering af Langebro; nordøstre Hjørne i Aaen. 1923.

Boring. T. K. ÷ 0,8 m, D. t. f. B. 9,0 m.
0— 4,2 m Sand.
4,2— 9,0 Dynd.
9,0—10,6 Sand.
+ Groft Sand.

Nr. 107.

Grundundersøgelse til Fundamentering af Langebro; nordvestre Hjørne i Aaen. 1923.

Boring. T. K. ÷ 0,5 m, D. t. f. B. 8,9 m.

0— 3,1 m	Sand.
3,1— 8,9	Dynd.
8,9—10,4	Sand.
10,4—10,8	Groft Sand.
+	Sand.

Nr. 108.

Skt. Jørgensgade, mellem Platangade og Provstegyde. 1908.

Udgravning til Vandledning. T. K. 4,7—7,8 m.

Ud for Mtr. Nr. 635 an: lagdelt Sand til Gadehøjden.

Ud for Mtr. Nr. 648 findes en Knude bestaaende af 16—45 cm store Rullesten liggende i stærkt rustfarvet, skarpt Grus. Kort efter viser der sig sandfrit Ler (Diluvialler), der ud for Nr. 657 dækkes af sort, sandet Muld.

Nr. 109.

Platangade, mellem Katrinegade og Skt. Jørgensgade. 1922.

Udgravning til Vandledning. T. K. 9,4—11,0 m.

Fra Katrinegade til ud for Indgangsdøren til Teknisk Skole er der Ler (Diluvialler). Herfra og ned til Skt. Jørgensgade er der Grus (Diluvialgrus).

Nr. 110.

Kolding Bymejeri, Mtr. Nr. 182 f af Bygrund; ved Perronens østlige Ende.

Brøndborer O. JACOBSEN, Kolding. 1924.

Boring. T. K. ca. 3,1 m, D. t. f. B. 0,7—0,8 m.

0— 5,0 m	Brønd. Rødt Grus med smaa Lerrevler.
5,0— 6,0	Rødt Grus, lerblandet.
6,0— 9,5	Rødt Ler.
9,5—14,0	Sandblandet Ler.
14,0—23,5	Skarpt Sand med meget Skifer.
23,5—26,5	Blaaler.
26,5—30,0	Sand med smaa Lerlag.

Ved Gravning paa samme Grund fandtes i 1906 lagdelt Sand mindst 3 m mægtigt. Under Sandet fandtes flere Steder Ler (Diluvialler?).

Nr. 111.

Skolegade, Mtr. Nr. 182 e af Bygr. 1911.

Grundudgravning. T. K. ca. 4,7 m, D. t. f. B. 0,65 m.

Ved Bleggaardens nordøstre Hjørne bestaar Jordlagene af ca. 0,65 m Muld over ca. 0,65 m Moræneler og derunder lagdelt Sand.

Nr. 112.

Kirketorvet.

Gravninger. T. K. 6,3—7,8 m.

Lagdelt Sand gaar her i Dagen, men er øverst forstyrret af Grave fra den Tid, Kirkegaarden laa her.

Nr. 113.

Hjørnet af Vestergade og Kirketorvet, Mtr. Nr. 249 af Bygr. 1908.

Grundudgravning. T. K. 4,7—6,3 m, D. t. f. B. 2,0 m.

0—2,0 m Fyld.

2,0 + Lagdelt Sand, hvis Overflade havde et Fald mod Syd af 1 m paa 6 m.

Nr. 114.

Raadhuset, Akseltorv. 1923.

Kælderudgravning. T. K. 4,7—6,3 m, D. t. f. B. 2,5 m.

Den naturlige Bund findes i 2,5 m Dybde og bestaar af Diluvial-grus og Ler.

Nr. 115.

Hjørnet af Adelgade og Kirketorv, Mtr. Nr. 245 af Bygrunden. Maj 1906.

Kælderudgravning. T. K. 6,3—7,8 m, D. t. f. B. 2,3—2,5 m.

Den naturlige Bund er fint, lagdelt Sand, hvis Overflade falder mod Syd.

Nr. 116.

Adelgade, Mtr. Nr. 229 af Bygr. 1921.

Kælderudgravning. T. K. ca. 7,8 m, D. t. f. B. 0,3 m.

Under Forhusets østlige Del fandtes under et Brandlag i ca. 0,3 m Dybde den naturlige Bund: gult, let lerblandet Sand.

Nr. 117.

Adelgade. 1923.

Kloakudgravning. T. K. 7—8 m, D. t. f. B. 1,5—2,0 m.

Ud for Mtr. Nr. 227 og 228 findes under 1,5 m Kulturlag og Tørvejord 1,9 m leret Sand og 1,2 m leret Grus.

Ud for Mtr. Nr. 226: 2 m Fyld, 0,5 m Grus og derunder Ler.

Nr. 118.

Adelgade, Mtr. Nr. 224 og 225 af Bygrunden. 1906.

Kælderudgravning. T. K. ca. 7 m, D. t. f. B. 1,3—1,6 m.

Under 1,3—1,6 m Fyld angives Blaaler, stenet Ler og Moræneler.

Nr. 119.

Katrinegade, ud for Mtr. Nr. 182 h, 182 d, 183 b, 182 c, 183 e, 182 b, og 183 a af Bygr. 1905.

Kloakudgravning. T. K. 7,8—9,4 m, D. t. f. B. 0,3—1,1 m.

Under 0,3—1,1 m Fyld træffes lagdelt Sand og Grus delvis sammenkittet af Jernforbindelser.

Ud for Mtr. Nr. 184 a er der sandfrit Ler (Diluvialler) i hele Grøftens Dybde: 2,5 m.

Nr. 120.

Katrinegade, mellem Platangade og Mtr. Nr. 184 a af Bygr. 1905.

Kloakudgravning. T. K. 9,4—11,0 m.

Undergrunden er røddigt, sandfrit Ler (Diluvialler).

Nr. 121.

Borgergade, Mtr. Nr. 157 r. 1906.

Brøndgravning. T. K. ca. 12,6 m, D. t. f. B. 1,5 m.

0—1,5 m Fyld.

1,5—2,0 Stenfrit Ler.

Teglværket, hvorefter Borgergade tidligere havde Navnet Teglgårdstræde, er forlængst nedlagt. Graven, utvivlsomt i lagdelt, stenfrit Ler, skal efter Brøndgraver LUNDS Angivelse have ligget mellem Borgergade og Villagade tæt ved Katrinegade.

Nr. 122.

Blæsbjerggade. 1923.

Kloakudgravning. T. K. 6,3—7,8 m.

Fra Adelgade til ud for Skellet mellem Mtr. Nr. 167 og 108 bestaar Jordbunden af temmelig stenfrit Ler, Blaaler; men fra dette Punkt falder Lerlaget mod Nordvest til ud for Mtr. Nr. 110 b og c af Bygr., dækket af Kulturlag. (Se videre under Nr. 125).

Nr. 123.

Hjørnet af Blæsbjerg- og Losbygade, Mtr. Nr. 96 af Bygr. 1908.

Grundudgravning. T. K. 6,3—7,8 m, D. t. f. B. 1,0—2,5 m.

Under 1—2,5 m Fyld fandtes Diluvialgrus og sandfrit Ler.

Nr. 124.

Losbygade, Mtr. Nr. 89 af Bygr. 1907.

Boring. T. K. ca. 6,3 m, D. t. f. B. 0,6 m.

0—0,6 m Sort, fedt Muldjord.

0,6—2,6 Sandet, gult Ler.

2,6—3,8 Rent, rødt Ler.

3,8—5,0 Rent Blaaler.

Nr. 125.

Blæsbjerggade, Kloakanlæg.

Gravning. T. K. 6,3—7,85 m, D. t. f. B. 2,8 m.

Den under Nr. 122 omtalte Sænkning har ud for Skellet imellem Mtr. Nr. 110 b og c sit laveste Punkt 3,0 + m under Gadehøjden, Sænkningen fortsætter herfra mod NØ til Slotssøen (se Nr. 127—128 og 129). Ca. 25 m længere mod NV, omtrent ud for Mtr. Nr. 114 bøjer Gaden og dermed Udgravningen i nordlig Retning og fortsætter gennem Losbystræde til Losbygade. Den naturlige Aflejring, bestaaende af stærkt vandførende fint Sand og Moræne, gaar temmelig brat op til Gadehøjde i meget uensartede Aflejringer.

Den Sænkning, som Udgravningen forlod ud for Mtr. Nr. 114, har efter ældre Iagttagelser, Kort og Beretninger at dømmes fortsat mod NV som en stor aaben (nu rørlagt) Grøft. (Se videre under Nr. 136).

Nr. 126.

Losbygade, fra Adelgade til ud for Mtr. Nr. 82.

Kloakudgravning. T. K. 3,1—7,8 m, D. t. f. B. 2,0 + m.

I den sydlige Del af Losbygade naar Leret op i Dagen, men det falder længere mod NV stærkt, indtil det gaar under Udgravningens Bund (2 m) ud for Mtr. Nr. 87. Udgravningens laveste Punkt er ud for Mtr. Nr. 82, idet man her passerer en, nu rørlagt, gammel Grøft, der fører Vandet fra Væld i Sænkningen mellem Allégade og Losbygade ud i Slotssøen.

Nr. 127.

Kloakanlæg gennem Mtr. Nr. 82 fra Losbygade til Slotssøen. Nærmest Gaden. 1922.

Boring. T. K. 3,8 m, D. t. f. B. 7,1 m.

0— 3,93 m Fyld og Sand.

3,93— 6,76 Dynd, Klæg.

6,76— 7,11 Dynd, Klæg, lidt mere fast.

7,11— 7,48 Blaaler.

Vandstand: 70 cm under Overfladen.

Nr. 128.

Kloakanlæg gennem Mtr. Nr. 82 fra Losbygade til Slotssøen. Omtrent midtvejs mellem Gaden og Søen. 1922.

Boring. T. K. 3,4 m, D. t. f. B. 5,76 m.

0— 4,06 m Sand, Fyld.

4,06— 5,76 Dynd.

5,76— 6,87 Fint Sand og Grus.

6,87— 8,7 Sand.

8,7—10,39 Fast Sand.

Vandstand: 32 cm under Overfladen.

Nr. 129.

Kloakanlæg gennem Mtr. Nr. 82 fra Losbygade til Slotssøen. Nærmest Søen. 1922.

Boring. T. K. 3,0 m, D. t. f. B. 10,36 m.

0— 2,94	m Sandet Fyld.
2,94— 4,58	Sand og Dynd.
4,58— 9,07	Dynd, Boret trykkes ned.
9,07—10,36	Mere leret, fast Dynd.
10,36—11,52	Fast Blaaler.

Vandstand: 30 cm under Overfladen.

Nr. 130.

Losbygade. 1923.

Kloakudgravning. T. K. 3,1—6,3 m.

Ud for Mtr. Nr. 85 og 86 findes under en sort Vejbane i Grøftens Bund Moræneler.

Ud for Skellet mellem Mtr. Nr. 77 og 78 begynder blaat Moræneler at vise sig i Bunden af Graven (2,3 m under Gadelinien) og stiger mod Nord, til det ud for Mtr. Nr. 76 naar op til Brolægningen. Under Lerlaget findes vandførende Sand („Sugesand—Kvægsand“). Ud for Mtr. Nr. 74 og 73 gravedes til 3,4 m Dybde. Lerlaget naar ca. 2 m ned, derunder er der stærkt vandførende fint Sand — „Flydesand“ — og under dette atter Ler (Diluvialler?).

Nr. 131.

Udløbet i Slotssøen af det gamle Vandløb Syd om Sct. Jørgens Hospital.

Vandsynsforretninger. T. K. 1,6—3,1 m.

Ejendommene ved Udløbet i Søen har i Tidens Løb faaet Arealudvidelse ved Deltadannelse.

Nr. 132.

Losbygade, Skellet mellem Mtr. Nr. 72 og 73 af Bygrunden.

Gravning. T. K. 3,1—4,7 m, D. t. f. B. 3,25 m.

0— 2,0 m Fyld.

2,0— 3,25 Mosejord,

hvorunder fast Bund.

Nr. 133.

Nedlagt Branddam paa Hjørnet af Losby- og Hospitalsgade, kaldet „Losbydam“ eller „Wiffsdam“.

FYHNS og ELIASSENS Beskrivelser af Kolding.¹⁾

T. K. 4,7—6,3 m.

Dammen har haft Afløb til den under Nr. 135 nævnte Grøft, der har skaaret sig dybt ned under Gadens Niveau og været temmelig bred.

Nr. 134.

Losbygade, Gadestrækningen ud for Mtr. Nr. 132—134. 1923.

Kloakudgravning. T. K. 6,3—9,4 m.

¹⁾ J. J. FYHN: „Efterretninger om Kjøbstaden Kolding“. Kolding 1860.
P. ELIASSEN: „Kolding fra Middelalder til Nutid“. Kolding 1908-10.

Ud for Hospitalsgade og Mtr. Nr. 125—26 findes Ler i hele Dybden (3,5 m). Ud for Mtr. Nr. 126—27 findes stenet Moræneler dækket af 1,5 m Sand, der skønnes paafyldt.

Lige ud for Losbystræde nedsattes en større Gennemløbsbrønd. Der fandtes ca. 60 cm Sandfyld, hvorunder Blaaler (Diluvialler?) og under dette lagdelt Sand. Hele Dybden 3,5 m. Herfra og til ud for Mtr. Nr. 47 findes under Sandfyld lagdelt Sand.

Ud for Mtr. Nr. 46 findes under 1,3 m Sandfyld lagdelt Sand og under dette i 3,5 m Dybde viser Moræneleret sig.

Ud for Mtr. Nr. 44 lige under Brolægningen er der lagdelt Sand, hvorunder skarpt Sand til 3 m og under dette Ler, hvori gravesdes 0,3 m. Dette fortsætter omtrent uforandret til Mtr. Nr. 34, hvor der begynder at vise sig et Fyldlag, og det gaar ud for Mtr. Nr. 32 under Gravens Bund (3,5 m).

Nr. 135.

Afvanding af store nordre Toft, Mtr. Nr. 48 b og c af Markj. I Afd. Vandsynsforretninger. T. K. 4,7—6,3 m.

Langs begge Sider af Toften findes Grøfter, der leder Vandet imod Syd, til det samles ved Mtr. Nr. 55 af Bygr. og føres videre mod Øst over Hospitalsgade og Ejendommene Øst herfor til Slotssøen.

Nr. 136.

Gammelt Vandløb bag Allégades Nordside, hvilket nu fortsættes i Rørlægning.

Gravning. T. K. 9,4 m.

Det sydøstlige Afløb for den under Nr. 146 og 191 omtalte Bakkeskraaning har skaaret sig dybt ned og banet sig Vej imellem Losbygade, Allégade og Blæsbjerggade til Mtr. Nr. 110 b, hvorfra det tager Retning mod Nordøst og løber under Losbygade til Slotssøen. Afløbet er nu rørlagt, Rørene ligger i sort, fedtet Dynd. Se ogsaa Nr. 122 og 125—129.

Nr. 137.

Katrinegade. 1908.

Udgravning til Vandledning. T. K. 15,7—22,0 m.

Den naturlige Jordbund bestaar ud for Nr. 582 af sandet Ler, der fortsætter mod Nord, indtil der ud for Skellet mellem 624 a og b begynder lagdelt Sand, der vedvarer til lidt Nord for Nr. 148. Videre mod Nord saas kun Sandfyld til den nye Vejle Landevej, hvor der atter findes Lerundergrund. (Jfr. Nr. 190).

Nr. 138.

Ny Vestergades hele Længde. Nedlægning af Gasledninger. Maj 1906.

Gravning. T. K. 9,4—ca. 15 m, D. t. f. B. 0,0 m.

Fra Katrinegade til ud for Mtr. Nr. 596 m findes Diluvialgrus.

Nord derfor gaar det over til fint Sand, hvorunder Mergel (Diluvialler?). Ved Nr. 596 p og Nord derfor findes Blaaler (Diluvialler) i hele Grøftens Dybde, længst mod Nord dog dækket af Fyld.

Nr. 139.

Katrinegade, ud for Mtr. Nr. 555 a c til ud for Vennegade. 1905, 1906.

Kloakudgravning. T. K. 14—15 m.

Jordlagene er her overvejende Sand, men sammen med dette findes stenfrit Ler, og øverst saas hist og her noget Moræneler eller gruset Moræneler.

Ud for Nr. 555 a h: 2,2 m lagdelt Sand og Grus, hvorunder ren Mergel.

Ud for Skellet mellem Nr. 555 ak og 555 b:

0— 1,3 m Diluvialgrus og Ler.
1,3— 1,9 Lagdelt Sand.
1,9— 2,9+ Ler (Diluvialler).

Ud for Nr. 555 b:

0— 1,3 m Lagdelt, skarpt Sand.
1,3— 2,3 Lagdelt, finere Sand.
2,3 + Ler (Diluvialler).

Nr. 140.

Katrinegade, ud for Lindegade. 1905.

Kloakudgravning. T. K. 14,1 m, D. t. f. B. 0,0 m.

0— 2,5 m Lagdelt Sand, mere eller mindre stærkt
stenet.
2,5 + Sandfrit Ler (Diluvialler).

Nr. 141.

Katrinegade, ud for Mtr. Nr. 555 i —555 m af Bygr. 1905.

Kloakudgravning. T. K. 12,6—14,1 m, D. t. f. B. 0,0 m.

Ler (Diluvialler) til en Dybde af 1,3—2,5 m.

Nr. 142.

Katrinegade, ud for Mtr. Nr. 555 f—i af Bygr. 1905.

Kloakudgravning. T. K. 11,0—12,6 m.

Blaaler (Diluvialler?) i hele Grøftens Dybde, ud for Nr. 555 i meget sandblandet og med Væld.

Nr. 143.

Skt. Jørgensgade. 1908.

Udgravning til Vandledning. T. K. 7,8—9,4 m.

Ud for Mtr. Nr. 659 optræder der sandfrit Ler (Diluvialler), der fortsætter til Lindegade. Ud for Mtr. Nr. 660 findes lagdelt Sand under Leret. Under Lindegade findes Leret dækket af Muld, og fra Lindegade til hen mod Sygehuset ses Leret igen.

Nr. 144.

Sygehusets Grund ud for Ahorngade. 1907.

Grundudgravning. T. K. ca. 9,4 m.

Der var i et Profil blottet 2 m vandret lagdelt, stenfrit Ler, som gaar i Dagen.

Nr. 145.

Skovbogade, fra omtrent ud for Mtr. Nr. 1 h v af Kolding Slotsogn og 140 m mod Nord. 1904.

Gravning. T. K. 18,8—22 m.

Profilets Højde var mod Syd 1,5 m og i Nordenden ca. 4 m. Paa den sydligste Strækning (ca. 40 m) viste Profilet lagdelt, stenfrit Ler, stedvis med mindre Sandflager og dækket af lidt Lokalmoræne. Paa den næste Strækning (40 m—ca. 68 m) saas Diluvialsand og finere Diluvialgrus, stedvis dækket af lidt Moræneler. Fra 68 m til 78 m: Moræneler, hvorindunder Sandet fra begge Sider kiler sig. Fra 78 m til Profilets Nordende: lagdelt Sand og Grus.

Nr. 146.

I den østlige Side af den Bakke, der med Kote (85') 26,7 m som Toppunkt ligger Vest for Katrinegade, Mtr. Nr. 1 af Slotssognet, har der altid været meget stærke Væld, hvorfra Vandet er strømmet ned ad Bakkens Sider, dels over Losbygades nordlige Del, dels gennem en Kløft imellem Losby- og Allégade til Slotssøen. Som Følge heraf har dette Terræn i ældre Tid været temmelig ufarbart.

Nr. 147.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 45. Seest Enge, Syd for Kolding Aa.

Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Aug. 1916.

Boring. T. K. ca. 1,2 m, D. t. f. B. 4,4 m.

0— 4,4 m	Sort Mosejord.
4,4— 5,0	Sand.
5,0— 5,9	Blaaler med Sten og Sand.
5,9— 7,8	Røddler med Sten og Sand.
7,8—25,7	Blaaler med fint Sand og enkelte større Sten.

Der fandtes intet vandførende Lag i denne Boring.

Nr. 148.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 44. Seest Enge, Syd for Kolding Aa.

Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Aug. 1916.

Boring. T. K. ca. 1,0 m, D. t. f. B. 8,2 m.

0— 4,7 m	Sort Mosejord.
4,7— 6,0	Mosejord med Sand.
6,0— 6,6	Mosejord med Snegleskaller.
6,6— 8,2	Groft Mosejord.
8,2— 9,1	Sand.
9,1—11,9	Skarpt, vandførende Grus.

Fra 6 m Dybde opskylledes Hasselnødder og Pinde.

Nr. 149.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 43. Seest Enge, Syd for Kolding Aa.
Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Aug. 1916.

Boring. T. K. ca. 1,1 m, D. t. f. B. 6,9 m.

0— 4,2 m	Sort Mosejord.
4,2— 5,6	Sand.
5,6— 6,9	Sand med Tørv.
6,9— 7,2	Sandblandet Ler.
7,2— 8,8	Skarpt Sand.
8,8—12,6	Skarpt, vandførende Grus.

Nr. 150.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 42. Seest Enge, Syd for Kolding Aa.
Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Juli 1916.

Boring. T. K. ca. 1,1 m, D. t. f. B. 9,8 m.

0— 3,8 m	Sort Tørvejord.
3,8— 8,2	Skarpt, tørveblandet Sand.
8,2— 9,8	Tørvejord.
9,8—10,4	Sandblandet Ler.
10,4—13,7	Skarpt, vandførende Grus.

Vandets Stighøjde fra det nederste Lag: 55 cm over Terrænet.

Nr. 151.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 41. Seest Enge, Syd for Kolding Aa.
Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Juli 1916.

Boring. T. K. ca. 1,1 m, D. t. f. B. 10,0 m.

0— 0,6 m	Sort Muldjord.
0,6— 3,1	Moseler.
3,1— 4,7	Tørveblandet Sand.
4,7— 9,4	Tørvejord.
9,4—10,0	Moseler.
10,0—11,9	Skarpt Sand.
11,9—13,9	Vandførende Grus med mange Sten.
13,9—14,1	Blaaler.

Nr. 152.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 40. Seest Enge, Syd for Kolding Aa.
Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Juni 1916.

Boring. T. K. ca. 1,2 m, D. t. f. B. 10,0 m.

0— 0,8 m	Sort Muldjord.
0,8— 2,5	Stærkt sandblandet Ler.
2,5— 5,6	Tørveblandet Sand.
5,6— 7,2	Tørv med Snegleskaller.
7,2—10,0	Sandet Tørvejord.
10,0—11,6	Skarpt Sand.

11,6—13,5 Grøft, vandførende Grus.
13,5—20,2 Blaaler.

Borerøret blev trukket tilbage til det vandførende Lag (11,6—13,5 m).

Nr. 153.

Brønd Nr. 19 ved Vandværket. Mtr. Nr. 10 b af Markj. II Afd.
Brøndborer LUND. Maj 1908.

Gravning. T. K. 6,26 m, D. t. f. B. 3,0 m.

0— 3,0 m Blandet Fyldjord.
3,0— 3,3 Sandet Blaaler.
3,3— 3,6 Gult Ler, mindre sandet.
3,6— ? Diluvialgrus.
?—11,0 Moræneler med store, isskurede Flintesten.

Brønden, der iøvrigt fører godt ferskt Vand, ligger paa det gamle „Saltmøllested“, hvor der paa CHRISTIAN III's Tid var et Saltværk. Salt Vand er fundet i en Brønd i Engen neden for Vejen.

Nr. 154.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 29. Ca. 30 m Øst for Brønd Nr. 19, tæt Nord for Vejen.

Brøndborer POULSEN. November 1914.

Boring (75 mm). T. K. ca. 4,4 m, D. t. f. B. 0,6 m.

0— 0,6 m Muld.
0,6— 3,7 Sand og Grus.
3,7— 5,7 Sand.
5,7— 6,4 Ler og Sten.
6,4— 9,0 Sand og Grus.
9,0—10,1 Ler og Sten.
10,1—28,0 Sand og Grus.

Vand fandtes ikke i nævneværdig Mængde.

Nr. 155.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 49. I Engen Mtr. Nr. 30 af Harte.

Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Sept. 1916.

Boring. T. K. 1,0—1,3 m, D. t. f. B. 7,8 m.

0— 7,8 m Sort Mosejord.
7,8— 8,0 Blaaler.
8,0— 8,9 Fint Sand.
8,9—10,5 Vandførende Grus.

Det rolige Vandspejls Højde over Terræn: 0,25 m.

Vandet er stærkt saltholdigt og derfor ubrugeligt til Drikkevand.

Analyse fra Steins Laboratorium 31. Oktbr. 1916.

Milligram i 1 Liter:

Inddampningsrest (tørret ved 130° C.) 3796
Ammoniak (NH₃) 0

Salpetersyre (HNO_3)	40
Salpetersyrning (HNO_2)	ret rigelig Mængde
Saltsyre (HCl)	1996
Svovlsyre (H_2SO_4)	159
Total Kulsyre (CO_2)	222
Fri og halvbundet Kulsyre (CO_2)	114
Fosforsyre (P_2O_5)	0
Kalk (CaO)	248
Magnesia	55
Jernilte (FeO)	1,2
Til Iltning af organisk Stof forbrugt Ilt	10,8
1996 mg HCl i 1 Liter svarer til 3199,07 mg NaCl	
= 0,32 % Natriumklorid.	

Nr. 156.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 48. I Engen Mtr. Nr. 30 af Harte.
 Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Sept. 1916.
 Boring. T. K. 1,0—1,3 m, D. t. f. B. 8,4 m.
 0— 8,4 m Sort Mosejord.
 8,4— 8,9 Blaaler.
 8,9—10,0 Fint Sand.
 10,0—11,5 Vandførende Grus.
 + Blaaler.

Nr. 157.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 47. Engen Mtr. Nr. 30 af Harte.
 Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Aug. 1916.
 Boring. T. K. 1,0—1,3 m, D. t. f. B. 8,2 m.
 0— 6,0 m Sort Mosejord.
 6,0— 6,9 Sand med lidt Tørv.
 6,9— 8,2 Mosejord.
 8,2— 8,5 Blaaler.
 8,5— 9,4 Sand.
 9,4—10,7 Vandførende Grus.

Nr. 158.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 50. Engen Mtr. Nr. 30 af Harte.
 Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Sept. 1916.
 Boring. T. K. 1,0—1,3 m, D. t. f. B. 6,6 m.
 0— 6,6 m Sort Mosejord.
 6,6— 7,9 Fint Sand.
 7,9— 8,8 Blaaler.
 8,8—10,5 Vandførende Grus.

Det rolige Vandspejls Højde over Terrænet: 0,36—0,55 m.

Vandanalyse fra Steins Laboratorium: 707 mg Klorbrinte i 1 Liter, svarende til et Indhold af 0,11 % Natriumklorid.

Nr. 159.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 46. Engen Mtr. Nr. 30 af Harte.
Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Aug. 1914.

Boring. T. K. 1,0—1,3 m, D. t. f. B. 8,8 m.

0— 8,8 m	Sort Mosejord med Sand, hvorunder et ganske tyndt Lag Ler.
8,8—10,0	Vandførende Sand.
10,0—11,2	Vandførende Grus.
11,2—12,8	Blaaler.

Nr. 160.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 34. Engen ved Vandværket.
Brøndborer POULSEN, København. Maj 1915.

Boring. T. K. ca. 1,0 m, D. t. f. B. 7,85 m.

0— 7,85 m	Tørv.
7,85— 8,17	Ler.
8,17—11,0	Sand.
11,0 —11,76	Grus.
	+ Ler.

Vandspejlets Højde under Terrænet: 0,3 m.

Nr. 161.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 31. Engen ved Vandværket.
Brøndborer POULSEN, København. Maj 1915.

Boring. T. K. ca. 1,0 m, D. t. f. B. 0,95 m.

0— 0,95 m	Fyld.
0,95— 8,15	Sand og Grus.
8,15—11,3	Ler.
11,3 —13,5	Fint Sand.
13,5 —15,9	Ler.
15,9 —21,96	Sand og Grus.

Der fandtes intet Vand af Betydning.

Nr. 162.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 27. Ca. 45 m NNV for Vandværkets
Maskinhus.

Brøndborer POULSEN, København. Sept.—Nov. 1914.

Boring. T. K. 2,17 m, D. t. f. B. 0,6 m.

0— 0,6 m	Muld.
0,6—11,0	Fint Ler (Diluvialler og [Moræneler?]).
11,0—20,4	Sand og Grus (Diluvialsand og fint -grus).
20,4—22,0	Lerblandet fint Sand (Diluvialsand).
22,0—28,0	Lerblandet Sand og Grus, nederst med Træsplinter (Diluvialsand og fint -grus).
28,0—28,8	Grus (fint Diluvialgrus).

28,8—32,8	Skarpt, vandførende Sand (Diluvialsand).
32,8—39,5	Lerblandet Sand (Morænesand eller magert Moræneler).
39,5—41,4	Skarpt Sand (groft Diluvialsand).
41,4—48,0	Sand og Grus, vandførende og nederst med Træsplinter (groft Diluvialsand).
48,0—48,8	Sand (mørkt) (Diluvialsand).
48,8—55,6	Sandblandet Ler med Træsplinter (Morænesand eller magert Moræneler).
55,6—77,0	Meget fint Sand og Ler; i 70 m Dybde med Træsplinter (tertiært Glimmersand).

I 28,8—32,8 m Dybde: ringe Vandføring, ferskt Vand.

I 41,4—48,0 m Dybde: rigelig Vandføring, salt Vand.

13 Prøver af Jordlagene opbevares paa D. G. U.

Prøve af det salte Vand fra Dybde ca. 45 m analyseret paa Steins Laboratorium 7. Januar 1915.

Milligram pr. Liter.

Inddampningsrest (tørret ved 130° C.) 9100

Kulsyre, CO₂, halvbunden 97

Kulsyre, CO₂, fri 10

Der paavistes hverken Kalium eller Salpetersyre i Prøven.

Na'	.....	2714
Ca''	.....	414
Mg''	.....	187
Fe''	.....	4
Cl'	.....	5515
SO ₄''	.....	206
CO ₃	.....	132
H ₂ SiO ₃	.....	78

8890 Hvoraf beregnes:

NaCl	.....	6903
MgCl ₂	.....	740
CaCl ₂	.....	656
CaSO ₄	.....	292
CaCO ₃	.....	213
FeCO ₃	.....	8
H ₂ SiO ₃	.....	78

8890

d. v. s. 0,89 % Salte ialt og 0,69 % Natriumklorid.

Nr. 163.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 28. Ca. 4 m Øst for Brønd Nr. 16 ved Vandværket.

Brøndborer POULSEN, København. November 1914.

Boring. T. K. ca. 4,0 m, D. t. f. B. 0,6 m.

0— 0,6 m	Muld.
0,6— 9,7	Sand og Grus. ¹⁾
9,7—10,6	Ler.
10,6—12,0	Sand.
12,0—21,0	Sand, Grus og Sten, vandførende. ²⁾
21,0—21,5	Ler.
21,5—22,6	Fint Sand.

Analyse af Vandet fra 21 m Dybde.

Ladelund Landbrugsskole 5. Decbr. 1914.

10 Liter Vand:

Inddampningsrest (tørret ved 130°)	24,960 g
Ammoniak	ringe Mængde
Salpetersyre	Spor
Salpetersyring	0
Saltsyre	12,264 g
Svovlsyre	0,400 g
Kulsyre, fri og halvbundet	0,660 g
Kulsyre, total	1,496 g
Kalk	3,552 g
Magnesia	0,048 g
Jernforilte	0,016 g
Forbrug af Ilt t. Iltning af organiske Stoffer	0,016 g

Vandet var opaliserende med et ringe Bundfald, uden Lugt, men lidt Afsmag. Paa Grund af det store Indhold af Saltsyre og Kalk maa Vandet betegnes som uheldigt til Brug som Vandværksvand.

Nr. 164.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 30. Syd for Maskinhuset ved Vandværket.

Brøndborer POULSEN, København. April 1915.

Boring. T. K. ca. 1,0 m, D. t. f. B. 5,6 m.

0— 5,6 m	Tørv.
5,6— 6,0	Fint Sand (fint Diluvialsand).
6,0— 12,2	Lerblandet fint Sand (Morænesand ell. -ler).
12,2— 15,4	Fint Sand (fint Diluvialsand), vandførende.
15,4— 28,6	Ler (Moræneler).
28,6— 29,5	Grus.

¹⁾ Det rolige Vandspejls Dybde under Terrænet: 4,3 m.

²⁾ Rigeligt salt Vand.

29,5— 64,2	Sand, Grus og Sten (groft Diluvialsand), førende salt Vand, der kunde løbe oven ud af Borerøret.
64,2— 66,3	Skarpt Grus og Sten som Skærver (Diluvialgrus).
66,3— 70,0	Sand (fint Diluvialsand).
70,0— 72,4	Ler med Sten (Moræneler).
72,4—143,6	Fint Sand med hyppigt skiftende Lerrevler (sandet, stærkt kalkholdigt, tertiært (?) Ler).
143,6—144,2	Brunkuller med Glimmer (tertiært).
144,2—164,5	Ler med Mergel (fedt, graat, stærkt kalkholdigt, tertiært Ler).

Nr. 165.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 32. Engen ved Vandværket.

Brøndborer POULSEN, København. Maj 1915.

Boring. T. K. ca. 1,15 m, D. t. f. B. 6,3 m.

0— 6,3	m Tørvejord.
6,3 — 8,48	Ler.
8,48—13,96	Lerblandet Sand.
13,96—17,0	Sand og Grus.
17,0 —21,64	Sand, Grus og Sten (vandførende).

Nr. 166.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 33. Engen ved Vandværket.

Brøndborer POULSEN, København. Maj 1915.

Boring. T. K. ca. 1,0 m, D. t. f. B. 7,5 m.

0— 7,5	m Tørv.
7,5 — 7,7	Ler.
7,7 —11,92	Sand, vandførende.
11,92—12,39	Grus, vandførende.
	+ Ler.

Vandspejlets Dybde under Terrænet: 0,3 m.

Nr. 167.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 35. Engen ved Vandværket.

Brøndborer POULSEN, København. Maj 1915.

Boring. T. K. ca. 1,0 m, D. t. f. B. 8,0 m.

0— 6,25	m Tørv.
6,25— 7,22	Sand.
7,22— 7,8	Tørv.
7,8 — 8,0	Ler.
8,0 —11,0	Sand.
11,0 —11,43	Grus og Sten.

Vandspejlets Dybde under Terrænet: 1,3 m.

Nr. 168.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 36. Engen ved Vandværket.

Brøndborer JACOBSEN, Kolding. April 1916.

Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 11,7 m.

0—10,4 m	Sort Mosejord.
10,4—11,7	Sandblandet Mosejord.
11,7—11,9	Blaaler.
11,9—12,5	Fint Sand.
12,5—16,1	Sandblandet Ler.
16,1—18,2	Glimmersand.
18,2—18,3	Blaaler.
18,3—21,7	Glimmersand.

Vand fandtes ikke.

Nr. 169.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 37. Engen ved Vandværket.

Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Maj 1916.

Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 8,3 m.

0— 6,6 m	Mosejord.
6,6— 6,9	Sandblandet Tørvejord.
6,9— 8,3	Kalk.
8,3— 9,1	Sandblandet Ler.
9,1—31,1	Blaaler.
31,1—33,3	Sandblandet Ler med Sten.
33,3—35,5	Sandblandet Ler.
35,5—36,4	Fint Sand, vandførende. ¹⁾
36,4—38,6	Fint Sand, lidt Ler.
38,6—40,3	Fint Sand, vandførende. ¹⁾
40,3—46,6	Glimmersand.

Nr. 170.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 39. Engen ved Vandværket.

Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Juni 1916.

Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 2,2 m.

0— 2,2 m	Sort Mosejord.
2,2— 3,0	Blaaler.
3,0— 3,6	Grus.
3,6— 5,5	Rødt Sand.
5,5— 5,6	Rødt Ler.
5,6—25,4	Blaaler.

¹⁾ Det rolige Vandspejls Højde over Terrænet: 1,25 m.

Nr. 171.

Vandværkets Vandsøgning. Nr. 38. Engen ved Vandværket.

Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Maj 1916.

Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 5,0 m.

0— 5,0 m	Sort Mosejord.
5,0— 5,5	Blaaler.
5,5— 5,7	Sand.
5,7—19,4	Blaaler.
19,4—23,3	Sandblandet Ler.
23,3—23,9	Fint Sand, ringe Vandføring. ¹⁾
23,9—25,5	Sandblandet Ler.
25,5—28,0	Fint Sand.
28,0—33,3	Sandblandet Ler.
33,3—38,9	Blaaler.
38,9—43,6	Sandblandet Ler.

Nr. 172.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj. I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 14,1 m, D. t. f. B. 0,0 m.

0— 3,8 m Sand,
derunder Ler.

Nr. 173.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj. I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 14,1 m, D. t. f. B. 0,0 m.

? Sand.

Nr. 174.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj. I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 14,1 m, D. t. f. B. 0,0 m.

0— 1,7 m Sand,
derunder Ler.

Nr. 175.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj. I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 14,1 m, D. t. f. B. 1,6 m.

0— 1,6 m Mose.
1,6— 2,0 Sand,
derunder Ler.¹⁾ Det rolige Vandspejls Højde over Terrænet: ÷ 1,93 m.

Nr. 176.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj.
I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 12,5 m, D. t. f. B. 5,0 m.

0— 0,6 m Fyld.

0,6— 5,0 Tørv,

derunder Ler.

Nr. 177.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj.
I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 12,5 m, D. t. f. B. 6,6 m.

0— 0,6 m Fyld.

0,6— 6,6 Tørv.

6,6— 7,6 Sand.

+ Ler.

Nr. 178.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj.
I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. 12,5 m, D. t. f. B. 2,5 m.

0— 2,5 m Mose.

2,5— 3,1 Sand.

+ Ler.

Nr. 179.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj.
I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 12,5 m, D. t. f. B. 7,8 m.

0— 0,9 m Fyld.

0,9— 7,8 Tørvemose.

+ Sand.

Nr. 180.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj.
I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 12,5 m, D. t. f. B. 7,2 m.

0— 1,2 m Fyld.

1,2— 7,2 Tørvemose.

+ Sand.

Nr. 181.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj.
I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 12,5 m, D. t. f. B. 7,8 m.

0— 1,6	m	Fyld.
1,6— 7,8		Tørvemose.
7,8— 8,8		Sand.
	+	Ler.

Nr. 182.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj.
I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 12,5 m, D. t. f. B. 7,2 m.

0— 1,4	m	Fyld.
1,4— 7,2		Tørvemose.
7,2— 7,9		Sand.
	+	Ler.

Nr. 183.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj.
I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 12,5 m, D. t. f. B. 4,1 m.

0— 4,1	m	Tørvemose.
4,1— 4,7		Sand.
	+	Ler.

Nr. 184.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj.
I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 12,5 m, D. t. f. B. 5,4 m.

0— 0,3	m	Fyld.
0,3— 5,4		Tørvemose.
	+	Sand, hvorunder Ler.

Nr. 185.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj.
I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 12,5 m, D. t. f. B. 3,5 m.

0— 3,5	m	Tørvemose.
	+	Sand, hvorunder Ler.

Nr. 186.

Grundundersøgelse paa Sportspladsen, Mtr. Nr. 16 a af Markj.
I Afd. 1912.

Tør Boring. T. K. ca. 14,1 m, D. t. f. B. 2,5 m.

0— 2,5	m	Sandblandet Tørv.
	+	Sand.

Nr. 187.

Kolding Slotssogns Vandsøgning; bag Jørgenskøvs Løkke, Mtr. Nr. 1 c af Slotssognet. 1923.

Skylleboring. T. K. ca. 12,5 m, D. t. f. B. 0,0 m.

0— 2,5 m	Rødt Sand.
2,5— 3,5	Rødt Ler og Mosejord.
3,5— 4,0	Hvidt, skarpt Sand.
4,0— 5,0	Mosejord med Træ.
5,0— 7,0	Sort Sand.
7,0— 7,5	Blaaler.
7,5—12,8	Vandførende Grus. ¹⁾
12,8—22,8	Blaaler.
22,8—26,8	Sand.
26,8—30,3	Skarpt Grus.

Nr. 188.

Pucks Toft og Præste Engen, Mtr. Nr. 55 og 2 af Markj. I Afd. Pæl. T. K. ca. 12,5 m, D. t. f. B. 7,6 + m.

Ifølge Meddelelse fra Snedker J. E. NIELSEN blev Engen i hans Barndom, Midten af det nittende Aarh., betragtet som bundløs, og en 12 Alen (7,6 m) lang Lægte kunde uden Besvær stikkes ned i Engen i hele sin Længde.

Nr. 189.

Nørregade. 1922.

Udgravning til Vandledning. T. K. 12,6—22,0 m.

Fra Banen til Mtr. Nr. 6 af Bygr. er der lagdelt Sand, der ved dette Sted gaar ind over Leret, derefter Ler til Skæringspunktet med den nye Vejlevej. Fra Mtr. Nr. 20 er Leret dækket af nedskyllet Sand og Fyld.

Nr. 190.

Krydset mellem Nørregade og Katrinegade. 1908.

Udgravning til Vandledning. T. K. 11,0—12,3 m, D. t. f. B. 1,4 + m.

I Krydset findes der Fyld i hele Grøftens Dybde (1,4 m). Den naturlige Bund viser sig først ud for Mtr. Nr. 146 i Katrinegade og bestaar der af lagdelt Sand og Grus, hvorunder Ler (Diluvialler?).

Nr. 191.

Losbygade, nordlige Ende.

Kloakudgravning. T. K. 11,0—12,5 m.

Den under Nr. 146 omtalte Bakkeskraaning fortsætter imod NØ gennem Mtr. Nr. 136 og 137 ud under Losbygade og videre gennem Mtr. Nr. 24—25—26 og 27 til store nordre Toft (se Nr. 135). Vældet flyder dybere, end de foretagne Jordarbejder er førte ned. Gravnin-gerne viste sort, fedtet Mosejord i Sænkningen. Ud for Mtr. Nr. 27—22 er der under mere eller mindre Fyld ret groft Diluvialgrus.

¹⁾ Vandet steg til 1,75 m under Overfladen.

Nr. 192.

Daugaardsgyde, Mtr. Nr. 45 d af Markj. I Afd.
 Grundundersøgelse. T. K. 6,3—7,85 m, D. t. f. B. 9,4 m.
 En Bygning ca. 12 m fra Vejen staar paa fast Bund, men ca. 18 m
 længere imod Øst er der over 9 m til fast Bund.

Nr. 193.

Daugaardsgyde, Skellet mellem Mtr. Nr. 45 d og 48 c af Markj.
 I Afd.

Skylleboring. T. K. < 6,3 m, D. t. f. B. 22,0 m.

Ved en Boring efter Vand i 1880 skal Røret være ført ned i 22 m
 Dybde, før fast Bund naaedes. Engen skal i ældre Tid have været saa
 blød, at Kreaturer ikke kunde gaa der, og endnu er den meget blød og
 sumpet.

Nr. 194.

Hospitalsgade ud for Sct. Jørgens Hospital. 1911.
 Gravning. T. K. 6,3—7,8 m.
 Ud for den nordlige Del af Hospitalet hæver sig den naturlige
 Bund, lagdelt Sand og Grus, op til Brolægningen.

Nr. 195.

Sct. Jørgens Hospital, Hospitalsgade, Mtr. Nr. 69. 1924.
 Kloakudgravning. T. K. 6,3—7,8 m.
 Jordlaget var temmelig stenfrit, rødt Ler.

Nr. 196.

Ejlervvej, Mtr. Nr. 1 kh, ki, kk, kl af Slotssognet. Fundamentering
 til „Rosenborg“.

Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. ca. 5,0 m.
 0— 2,5 m Mosejord,
 hvorunder et Sandlag
 og 2,2 m Mudder.

Nr. 197.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-
 anlæg. Aug. 1925.

Tør Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 3,9 m.

0— 1,0 m	Fyld.
1,0— 3,5	Tørv.
3,5— 4,0	Blødt Ler.
4,0— 8,0	Lerblandet Grus med enkelte Lerrevler 15 mm tykke.
8,0—10,3	Rødligt, vandførende Grus.
10,3—10,8	Gruset Klæg.
10,8—13,8	Lysegraat, vandførende Sand.

Vandrejsningen i Røret ved Arbejdets Ophør: 7,3 m under Terrænet.

Nr. 198.

Grønningen, Mtr. Nr. 1 kæ af Slotssognet. Fundamentering til Margarinefabrikken.

Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 15,0 m.

Nr. 199.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. Aug. 1925.

Tør Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 11,2 m.

0— 1,0 m Fyld.

1,0 — 8,0 Tørv.

8,0 —11,2 Blødt Klæg.

11,2 —13,0 Skarpt, vandførende Sand.

13,0 —13,25 Ler.

13,25—15,25 Fint Klægsand m. Lerrevler, svagt vandførende.

Vandrejsningen i Borerøret ved Arbejdets Ophør: 4,8 m under Terrænet.

Nr. 200.

Grønningen, Mtr. Nr. 1 g af Slotssognet. Fundamentering til Sølvvarefabrikken.

Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 10,0 m.

Nr. 201.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. I Bækken langs Grønningen ud for Mtr. Nr. 1 kæ. Aug. 1925.

Tør Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 9,5 m.

0— 1,0 m Fyld.

1,0 — 8,0 Tørv og Søbundsaflejringer.

8,0 — 9,5 Klæg.

9,5 —11,7 Skarpt, vandførende Sand, lidt lerblandet.

11,7 —11,95 Ler.

11,95—13,95 Fint Sand.

Vandrejsningen i Borerøret ved Arbejdets Ophør: 6,25 m under Terrænet.

Nr. 202.

Dyrehavegaard's Eng, Mtr. Nr. 1 b af Slotssognet. 1915—16.

Opfyldning. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 10,0 m.

Under Opfyldningsarbejdet bristede Tørvelaget, og den da paa-kørte Fyld forsvandt. Arbejdsformanden pejlede 10 m Dybde. Ved Spredning af den oppressede Tørv fandtes Knogler af Gedde og Skal-ler af Ferskvandsbløddyr.

Nr. 203.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. I Bækken ud for H. C. Petersens Vej. Aug. 1925.

Tør Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 2,25 m.

0— 1,0 m	Fyld.
1,0 — 2,25	Tørv.
2,25— 2,5	Fast Ler.
2,5 — 4,7	Klæg.
4,7 — 5,7	Ler.
5,7 —10,0	Klægsand med Lerrevler.
10,0 —13,0	Skarpt vandførende Grus.
13,0 +	Ler.

Nr. 204.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. Grønningen nær Dyrehavevej. Aug. 1925.

Tør Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 6,0 m.

0— 1,0 m	Fyld.
1,0 — 5,5	Tørv.
5,5 — 6,0	Klægsand, vandførende.
6,0 — 6,25	Ler.
6,25— 8,3	Sand, stærkt vandførende.
8,3 — 9,1	Fast, lerblandet Grus, svagt vandførende.

Vandet steg over Terrænet, da Rørene blev trukne op.

Nr. 205.

Ved Nordvesthjørnet af Kolding Landsogns Vandværk, Mtr. Nr. 1 kq af Slotssognet.

Brøndborer JACOBSEN, Kolding. Februar 1915.

Boring. T. K. 4,7—7,8 m, D. t. f. B. 1,3 m.

0— 1,3 m	Fyld.
1,3— 5,4	Grus.
5,4— 5,6	Moseler.
5,6—12,6	Rødt Grus.
12,6—14,0	Sandblandet Ler.
14,0—15,3	Fint Sand.
15,3—17,5	Hvidt Sand.
17,5—24,1	Skarpt Sand.
24,1—26,0	Blaaler.
26,0—30,1	Sandblandet Ler.
30,1—32,6	Blaaler.
32,6—33,2	Fint Sand.
33,2—36,0	Groft, vandførende Sand.

Nr. 206.

Kolding Slotssogns Vandværk ved Dyrehavevej, Mtr. Nr. 1 kq af Slotssognet.

Brøndborer POULSEN, København. Juli 1915.

Boring. T. K. ca. 8 m, D. t. f. B. 0,0 m.

0—9,1 m Fluvioglacialt Grus.

9,1—11,3 Rødt, groft Morænesand med Smaasten.

11,3—11,58 Morænegrus med enkelte Brunkulstumper.

11,58—19,0 Graat kalkholdigt Moræneler.

19,0—24,0 Sandet Diluvialler med Brunkul og Glimmer.

24,0—25,86 Graat, sandet, kalkholdigt Moræneler.

25,86—29,0 Sandet Diluvialler med Glimmer og Brunkul.

29,0—35,12 Diluvialsand med Glimmer og Brunkul.

35,12—38,0 Ret fint Diluvialsand.

38,0—45,0 Ret groft Diluvialsand, meget Brunkul.

Det nederste Lag er stærkt vandførende, Vandets Stighøjde: 47 cm over Terrænet.

Nr. 207.

Ejlersvej, nær Fredericiavej. Kloakanlæg. 1917.

Gravning. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 2,5 m.

0—2,5 m Fyld,

hvorunder lagdelt Sand.

Nr. 208.

Fredericiavej, Mtr. Nr. 1 kx, 1 ky, 1 kg og 1 kn af Kolding Slotsogn.

Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 5,3—7,5 m.

Nr. 209.

Boring efter Vand paa Slotsmøllens Fabrikkers Grund, Mtr. Nr. 1 d af Slotssognet.

MARIUS KNUDSEN, Odense. 1878.

Skylleboring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 12,6 m.

0—12,6 m Mosejord.

12,6—14,2 Sand, vandførende.

14,2—23,6 Grus.

23,6—29,9 Ler.

29,9—30,2 Lerblandet Sand.

30,2—37,1 Skifer.

37,1—38,1 Sand med Brunkul.

38,1—44,1 Grus med Kalk, vandførende.

44,1—47,9 Sand med Kul.

47,9—48,5 Skarpt Grus, vandførende.

48,5—53,5 Ler.

53,5—55,1 Fint Grus.

55,1—55,7 Skarpt Grus.

+ Stenlag, vandførende.

Vandet steg indtil 2,5 m over Terrænet.

Nr. 210.

Mazantivej, Mtr. Nr. 1 lv af Kolding Slotssogn. Fundamentering.
Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 7,85 m.

Nr. 211.

Mazantivej, Mtr. Nr. 1 ls af Kolding Slotssogn. Fundamentering.
Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 7,85 m.

Nr. 212.

Mazantivej, Mtr. Nr. 1 mk af Kolding Slotssogn. Fundamentering.
Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 12,6 m.

Nr. 213.

Slotsmøllen, Mtr. Nr. 1 m af Slotssognet.
MARIUS KNUDSEN, Odense. Sept. 1896.
6" Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 7,85 m.

0— 1,3 m Fyld.

1,3 — 7,85 Tørv.

7,85— 8,8 Sand med Ler.

8,8 —11,3 Sand med Smaasten.

11,3 —11,8 Sand, lidt Ler.

2,5 m gravedes som Brønd. Vandstand ved Boringens Slutning:
+ 0,63 m.

Samme Sted udførte Arkitekt J. P. KNUDSEN i Juni 1904 en Gravning.

0— 1,9 m Fyld.

1,9— 3,8 Mosejord.

3,8— 5,4 Mudder.

5,4— 5,5 Kildekalk.

I Efteraaret 1904 borede MARIUS KNUDSEN igen i samme Brønd, som da var 6,3 m dyb.

0— 6,3 m Brønd.

6,3— 8,2 Sand, Sten, lidt Ler og Tørv.

8,2— 8,5 Sand, Sten og Skifer.

8,5— 9,1 Finere do.

9,1—11,0 Grus og Sten.

Vandrejsningen var + 0,63 m.

Nr. 214.

Mazantivej, Mtr. Nr. 1 mm af Kolding Slotssogn. Fundamentering.
Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 7,85 m.

Nr. 215.

Slotsmøllen, Mtr. Nr. 1 d af Slotssognet.

MARIUS KNUDSEN, Odense. Aug.—Sept. 1896.

3" Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 9,7 m.

0— 1,3 m	Fyld.
1,3 — 9,7	Strandbundsaflejninger.
9,7 —10,4	Ler, Sand, Smaasten.
10,4 —13,2	Fint Sand.
13,2 —16,3	Sand, Ler, Smaasten.
16,3 —16,95	Ler.
16,95—18,2	Sand, Smaasten, lidt Ler.
18,2 —26,4	Ler.

Nr. 216.

Slotsmøllen, Mtr. Nr. 1 d af Slotssognet.

MARIUS KNUDSEN, Odense. 1878.

Skylløboring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 2,5 m.

0— 2,5 m	Tørv.
2,5— 4,4	Grus, vandførende.
4,4— 9,4	Sand.
9,4—10,4	Ler.
10,4—11,4	Sand og Ler.
11,4—13,0	Grus, vandførende.
13,0—14,0	Finere Grus.
+	Skarpt Grus, vandførende.

Vandet steg 1,41 m over Terrænet.

Nr. 217.

Slotsmøllen, Mtr. Nr. 1 d af Slotssognet.

MARIUS KNUDSEN, Odense. Aug. 1896.

Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 0,9 m.

0— 0,9 m	Fyld	} Brønd.
0,9— 4,1	Sand	
4,1—10,0	Ler med Sand.	
10,0—10,7	Sand, Smaasten, Ler.	
10,7—15,1	Blaaler.	
15,1—15,7	Ler med Sand.	
15,7—17,3	Ler.	
17,3—18,5	Sand, Smaasten og Ler.	
18,5—28,6	Ler.	
28,6—36,0	Ler, lidt Sand.	
36,0—41,75	Ler.	

Vand fandtes ikke.

Nr. 218.

Statsbanestationen.

Gravning. T. K. 1,6—3,1 m.

Ved Anlæg af Perrontunnelen viste Jordbunden sig at bestaa af Fyld, hvorunder lagdelt Sand, et tyndere Lag Morænegrus (?) og nederst Blaaler (foldede Lag): Diluvialler.

Nr. 219.

Det ældste Gasværk, opført 1861.

T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 7,5 m.

Ved Undersøgelse af Grunden til Opførelse af Retorthuset viste det sig, at Nordsiden kunde bygges paa fast Bund, medens man paa Sydsiden kunde stikke en 12 Alen (7,5 m) lang Lægte ned i hele dens Længde.

Nr. 220.

Boring efter Vand paa Gasværkets Eng. 1884.

Skylleboring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 8,8 m.

0— 8,8 m Mose.

8,8— 9,4 Strandsand.

9,4—14,4 Fint, gult Sand.

14,4—17,2 Blaaler.

Nr. 221.

Gasværket. Fundamentering af Gasbeholder. 1906.

Gravning. T. K. 1,6 m, D. t. f. B. 2,5 + m.

0— 1,25 m Opmudret Fyld.

1,25— 2,5 Tørv.

+ Sand.

I Tørven fandtes Dyreknogler.

Nr. 222.

Gasværket. Fundamentering til en ny Gasbeholder. 1926.

Pæl. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 13,8—15,1 m.

En Prøvepæl gik paa ca. 4 m gennem et fast Lag. Ved endelig Pilotering er det øverste faste Lag opgivet til 6 à 7 m og fast Bund til 13 à 15 m.

Nr. 223.

Mazantivej, Mtr. Nr. 1 fr, 1 gu og 1 gt af Kolding Slotssogn.

Fundamentering til Bygning. 1927.

Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 13,8 m under Gadehøjde.

Nr. 224.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. Dyrehavegaards Eng, Mtr. Nr. 1 b af Slotssognet. 1925.

Tør Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 3,6 m.

0— 3,6 m Tørv.

3,6 — 4,1 Skarpt Sand.

4,1 — 4,35 Ler.

4,35— 7,05 Lerblandet Grus, vandførende.

7,05— 8,85 Skarpt Sand, stærkt vandførende.

Vandrejsningen i Borerøret: 3,2 m under Terrænet.

Nr. 225.

Troldhedebanens Boringer i Dyrehavegaards Eng.

Tør Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 9,8 m.

0— 5,5 m Fyld.

5,5 — 9,85 Tørv.

9,85—10,85 Sand.

10,85—12,1+ Ler.

Nr. 226.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. Dyrehavegaards Eng, Syd for Bækken paa Mtr. Nr. 1 k. 1925.

Tør Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 7,8 m.

0— 6,0 m Tørv.

6,0— 7,8 Blød Klæg.

7,8—10,5 Skarpt Grus med større Sten, vandførende.

Nr. 227.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. Dyrehavegaards Eng, Syd for Bækken paa Mtr. Nr. 1 k. Noget sydligere end Nr. 226. Aug. 1925.

Tør Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 8,5 m.

0— 7,3 m Tørv.

7,3— 8,5 Klæg.

8,5— 9,9 Skarpt Grus, vandførende.

9,9—11,3 Fast Ler.

11,3—12,0 Fast, lerblandet Grus.

Nr. 228.

Enghavevej; noget Syd for Nr. 227. Fundamentering.

Pæl. T. K. 3,1—4,7 m, D. t. f. B. 3,8 m.

Nr. 229.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. Dyrehavegaards Eng, Mtr. Nr. 1 n i Hjørnet ved Egtvedbanen og Bækken. Aug. 1925.

Tør Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 4,8 m.

0— 4,8 m Tørv.
4,8— 6,6 Skarpt Grus, stærkt vandførende.
6,6— 7,6 Stenlag.

Nr. 230.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. Dyrehavegaards Eng ved Egtvedbanens Spor, noget sydligere end Nr. 229. Aug. 1925.

Tør Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 0,8 m.

0— 0,8 m Tørv.
0,8— 2,0 Skarpt Grus, svagt vandførende.

Nr. 231.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. Dyrehavegaards Eng ved Egtvedbanens Spor nær Fredericiavej. Aug. 1925.

Tør Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 2,5 m.

0— 2,5 m Tørvejord.
2,5— 3,5 Skarpt Grus, vandførende.
3,5— 4,7 Fast Blaaler.
4,7— 6,0 Fast Klægsand.

Nr. 232.

Troldhedebanens Boringer i Dyrehavegaards Eng. Nær Engens Nordrand.

Tør Boring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 3,75 m.

0— 2,75 m Fyld.
2,75— 3,75 Tørv.
3,75— 6,75 Sand.
6,75— 8,25 Fint Sand.
8,25— 8,75 Sand med Muslingskaller.
8,75—10,25 Ler.

Nr. 233.

Svajebassinets nordvestlige Hjørne i Yderhavnen. 1925.

Opmudring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 3,8 m.

Føreren af Sugepressen, Hr. JENSEN, meddeler, at Blaaleret her naas i 3,8 m Dybde.

Nr. 234.

Udfor Slæbestedet paa Nordsiden af Svajebassinet i Kolding Havn.
1925.

Opmudring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 8,8 m.

Meddelelse fra Hr. JENSEN, Fører af Sugepressen.

Nr. 235.

Opmudring i Svajebassinet i Kolding Havn. Paa Findestedet for
det store Fjordfund fra ældste Stenalder.

Opmudring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 3,8—6,3 m.

Opgivelse fra Føreren af Muddermaskinen. 1899.

Nr. 236.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-
anlæg. Dyrehavegaards Eng; i Bækken Øst for Troldhedebanen, Mtr.
Nr. 1 i. Juli 1925.

Tør Boring. T. K. < 1,6 m, D. t. f. B. 3,6 m.

0— 1,7 m	Fyld.
1,7— 3,2	Grus, skarpt og vandførende.
3,2— 3,6	Tørvejord.
3,6— 6,6	Klægsand, lidt gruset.
6,6— 9,8	Klægsand, uden Grus.
9,8—10,3	Blødt, sandet Klæg.
10,3—10,9	Fast Klæg.

Nr. 237.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-
anlæg. Mellem Castenskjoldsvej og Troldhedebanen, paa Mtr. Nr. 1 n,
nær ved Skellet til 1 kd. Juli 1925.

Tør Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 4,75 m.

0— 4,5 m	Tørsv.
4,5 — 4,75	Klæg.
4,75— 7,6	Skarpt Grus, vandførende.

Nr. 238a.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-
anlæg. Juli 1925.

Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 4,7 m.

0— 3,7 m	Tørsv.
3,7— 4,7	Klægsand uden Sten.
4,7— 5,7	Gruset Klæg, vandførende.
5,7— 7,0	Skarpt Grus, vandførende.

I Tørven findes Træstammer og Hasselnødder.

Nr. 238b.

Vistnok paa samme Sted som Boringen Nr. 238a, eller i hvert Fald i Nærheden deraf, foretoges en Udgravning. Der blev herved taget Prøver af Tørven eller Dyndet i 2,0, 2,5 og 4,2 m Dybde. Prøverne undersøgte af Dr. KNUD JESSEN. I Prøven fra 2 m Dybde fandtes Rester af Rød Æl (*Alnus glutinosa*), Eg (*Quercus sp.*), Tagrør (*Phragmites communis*), Gul Iris (*Iris pseudacorus*), Ranunkel (*Ranunculus repens*), Star (*Carex sp.*) og Brændenælde (*Urtica dioeca*). I Prøven fra 2,5 m Dybde fandtes talrige Stængeldele af Tagrør samt Frugter af Rød Æl. Den dybeste Prøve bestod af Sand med ægstore Sten og en Del Plantedetrit, hvoriblandt en Frugt af Æl. Ved mikroskopisk Undersøgelse af de to øverste Prøver fandtes talrige Pollen af Æl, temmelig mange af Eg og Hassel samt enkelte af Lind, Ælm, Birk og Fyr. Undersøgelsen viste altsaa, at Lagene er afsatte i Ferskvand, øjensynligt i Egeblandingsskovenes Tid.

Nr. 239.

Castenskjoldsvej, Mtr. Nr. 1 gn af Kolding Slotssogn.

Brøndborer LUND. 1906.

Skylleboring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 5,6 m.

0— 5,6 m	Fyld og Tørv.
5,6 — 6,3	Skarpt Sand.
6,3 — 6,6	Ler.
6,6 — 16,95	Hvidt Sand.
16,95—28,6	Blaaler.
28,6 — 35,2	Glimmersand, nederst med Pinde.

En Prøve af det hvide Sand viser, at dette er fluvioglacialt Sand. 2 Prøver af Glimmersandet bekræfter Formodningen om, at dette er af tertiær Alder.

Nr. 240.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. Juli 1925.

Tør Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 6,4 m.

0— 1,6 m	Fyldjord.
1,6 — 3,0	Tørv.
3,0 — 3,5	Klæg.
3,5 — 6,0	Tørvejord.
6,0 — 6,4	Klæg.
6,4 — 6,8	Skarpt Grus, stærkt vandførende.
6,8 — 7,8	Klægsand.
7,8 — 9,5	Skarpt Grus, vandførende.
9,5 — 9,75	Klæg.
9,75—11,0	Fint Sand, vandførende.

Nr. 241.

Castenskjoldsvej, Mtr. Nr. 1 kk af Kolding Slotssogn. Boring efter Vand. 1906.

Brøndborer LUND.

Skylleboring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 5,6 m.

0— 5,6	Fyld og Tørv.
5,6 — 6,3	Skarpt Sand.
6,3 — 6,6	Ler.
6,6 —16,3	Hvidt Sand.
16,3 —26,4	Blaaler.
26,4 —27,3	Glimmersand.

Glimmersandet er, efter en Prøve at dømme, typisk tertiært Glimmersand.

Nr. 242.

Castenskjoldsvej, Mtr. Nr. 1 mu af Kolding Slotssogn. Fundamentering.

Pæl. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 8,8 m.

Nr. 243.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. Juli 1925.

Tør Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 7,7 m.

0— 1,5	m Fyld.
1,5— 2,5	Klæg.
2,5— 6,5	Tørv.
6,5— 7,4	Blød Klæg.
7,4— 7,7	Fast Klæg.
7,7— 8,6	Skarpt Grus, vandførende.
8,6— 8,8	Blød Klæg.
8,8—11,0	Fast Klæg.

En Egestamme af ca. 30 cm Tykkelse fandtes i 2,5 m Dybde.

Nr. 244.

Castenskjoldsvej, Mtr. Nr. 1 kv—kt af Slotssognet.

Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 4,4 m.

Nr. 245.

Rædersvej, Mtr. Nr. 1 kp af Kolding Slotssogn. Boring efter Vand.

Brøndborer LUND. Aug. 1912.

Skylleboring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 6,3 m.

0— 1,0	m Fyld.
1,0— 6,3	Mosejord.
6,3— 6,6	Blaaler.
6,6— 8,2	Gult Ler.
8,2— 9,2	Grus og Sand.
9,2—22,2	Blaaler.

22,2—28,5	Glimmersand.
28,5—32,5	Hvidt Sand med forstenede Træstykker.

Nr. 246.

Castenskjoldsvej, Mtr. Nr. 1 o af Kolding Slotssogn. Boring efter Vand.

Brøndborer LUND. Aug. 1912.

Skylleboring. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 5,0 m.

0— 5,0 m	Tørv.
5,0— 8,0	Fint Sand.
8,0—18,0	Ler.
18,0—19,3	Skarpt Grus.
19,3—20,9	Blaaler i smaa Knolde.

Nr. 247.

Castenskjoldsvej, Mtr. Nr. 1 kn af Kolding Slotssogn.

Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 8,8 m.

Nr. 248.

Palæet, Hjørnet af Marielundsvej og Fredericiavej, Mtr. Nr. 1 li m. fl. af Kolding Slotssogn.

Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 8,2 m.

Nr. 249.

Mtr. Nr. 24 e af Kolding Slotssogn, Syd for Fredericiavej, ud for Marielundsvej.

Pæl. T. K. 1,6—3,1 m, D. t. f. B. 10,0 m.

Ved Gravning er fundet en opretstaaende Egestamme 2,5 m under Overfladen.

Nr. 250.

Jordbundsundersøgelser i Kolding Slotssogn i Anledning af Kloak-anlæg. I Bækken Syd for Fredericiavej. Juli 1925.

Tør Boring. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 10,8 + m.

0— 1,5 m	Fyld.
1,5 — 2,0	Sand.
2,0 — 2,25	Blødt Klæg.
2,25— 2,5	Brunkulsler.
2,5 — 3,0	Brunt, vandførende Klæg.
3,0 —10,8	Fast Klæg.

Nr. 251.

Andels Svineslagteriet paa Havnens Nordside. Brønd. 1911.

Gravning. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 5,6 m.

0— 3,1 m	Mudderfyld.
3,1— 5,6	Dynd med Muslingeskaller og Nødder.
5,6—12,8	Sand, vandførende.
12,8—16,9	Fint Blaaler.
16,9—21,9	Skarpt Sand, vandførende.

Nr. 252.

Fundamentering til Andels Svineslagteriet. Havnens Nordside, Mtr.
Nr. 65. 1911.
Pæl. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 11,9 m.

Nr. 253.

Havnens Grundundersøgelser.
Ca. 30 m Syd for Petroleumslagerets Vestgrænse.
Boring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 11,0 m.
0—11,0 m Dynd.
+ Sand.

Nr. 254.

Undersøgelse af Bundforholdene i Anledning af Bygning af Læ-
mole paa Havnens Nordside. 1911.
Boring. T. K. Fjordens Vandspejl, D. t. f. B. 9,0 m.
0— 7,0 m Løs Dynd.
7,0— 9,0 Fast Dynd.
+ Sand.

Nr. 255.

Yderste Del af Havnen indenfor Læmolerne. Juni 1926.
Opmudring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 5,0 m.
Føreren af Sugepresseren meddeler, at der findes Mudder til 5 m
under daglig Vande, og at der derunder graves 2,3 m i rent Sand.

Nr. 256.

Undersøgelse af Bundforholdene i Anledning af Bygning af Læ-
mole paa Havnens Nordside. 1911.
Boring. T. K. Fjordens Vandspejl, D. t. f. B. 9,5 m.
0— 7,5 m Dynd.
7,5— 9,5 Fast Dynd.
+ Blaaler.

Nr. 257.

Som Nr. 253.
Ved Anlægsbroen for Tankskibe.
Boring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 11,3 m.
0—11,3 m Dynd.
+ Blaaler.

Nr. 258.

Som Nr. 253.
Ca. 110 m østligere end 253, lige ved Kajmuren.
Boring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 11,5 m.
0—11,5 m Dynd.
+ Sand.

Nr. 259.

Som Nr. 253.

Ca. 55 m Øst for Nr. 253.

Boring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 10,0 m.

0—10,0 m Dynd.

+ Blaaler.

Nr. 260.

Fundamentering til Beholderne paa Petroleumslageret paa Havnens Nordside.

Pæl. T. K. ca. 1,6 m, D. t. f. B. 15,1 m.

Nr. 261.

Havnens Grundundersøgelser i Anledning af Anlæg af Nordre Havnevej fra Andels Svineslagteriet til Petersminde

Nærmest Slagteriet. 1916.

Boring. T. K. 0,86 m, D. t. f. B. 5,4 m.

0— 5,4 m Dynd.

5,4— 6,1 Sand.

Nr. 262.

Som Nr. 261.

60 m længere fremme.

Boring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 8,0 m.

0— 8,0 m Sandblandet Dynd.

8,0— 9,8 Sand.

Nr. 263.

Som Nr. 261.

Ca. 25 m Nordøst for 262.

Boring. T. K. 0,0 m, D. t. f. B. 4,0 m.

0— 4,0 m Dynd.

4,0— 4,5 Sand.

+ Blaaler.

Nr. 264.

Som Nr. 261.

Ca. 100 m fra Nr. 263.

Boring. T. K. ÷ 0,5 m, D. t. f. B. 7,0 m.

0— 3,3 m Dynd.

3,3— 4,7 Sand.

4,7— 7,0 Fast Dynd.

+ Grus.

Nr. 265.

Som Nr. 261.

Ca. 30 m fra Nr. 264.

Boring. T. K. ÷ 0,7 m, D. t. f. B. 1,7 m.

0— 1,7 m Dynd.

1,7— 6,3 + Sand.

Nr. 266.

Som Nr. 261.

Ca. 45 m fra Nr. 265.

Boring. T. K. ÷ 0,8 m, D. t. f. B. 5,3 m.

0— 3,5 m Dynd.

3,5— 4,2 Sand.

4,2— 5,3 Dynd.

5,3— 6,8 + Sand.

Nr. 267.

Som Nr. 261.

Ca. 40 m fra Nr. 266.

Boring. T. K. ÷ 0,8 m, D. t. f. B. 5,7 m.

0— 5,7 m Dynd.

+ Blaaler.

Nr. 268.

Som Nr. 261.

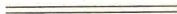
Ca. 70 m fra Nr. 267.

Boring. T. K. ÷ 0,6 m, D. t. f. B. 3,5 m.

0— 3,5 m Dynd.

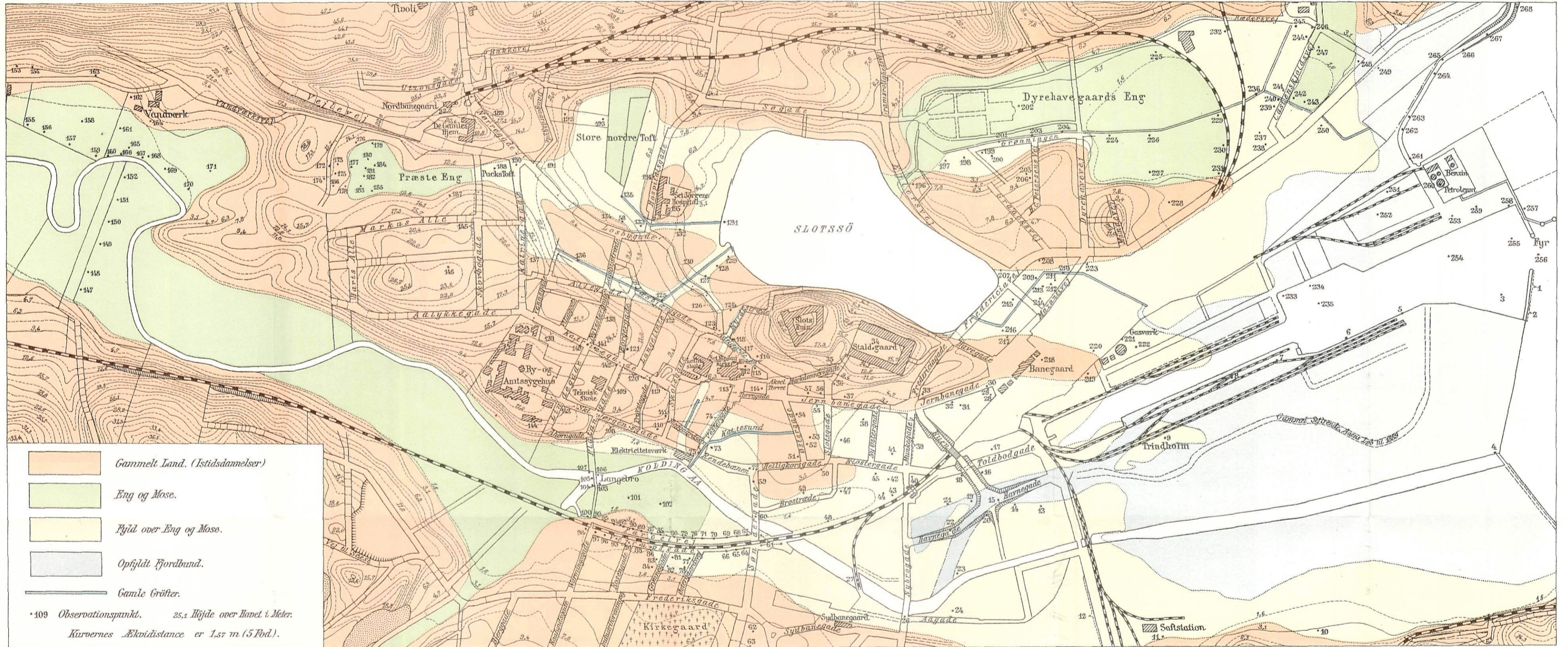
3,5— 6,1 Sand.

+ Blaaler.



JORDBUNDSKORT OVER KOLDING BY

D.G.U. INR. Bd.2. Nr.2.



1:6000

100 0 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000 Meter

Reproduceret ved Generalstabens topografiske Afdeling 1927.