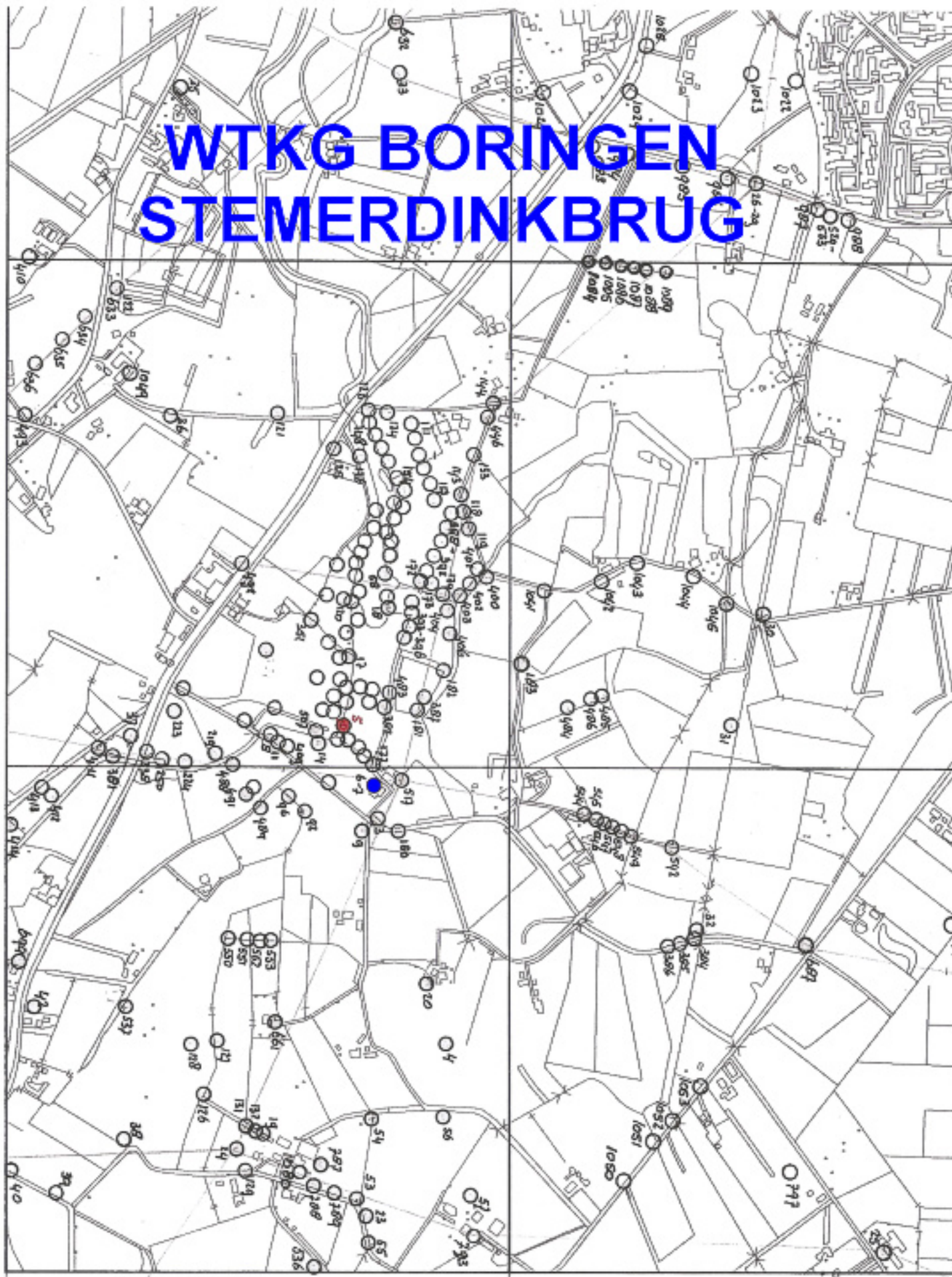


WTKG BORINGEN STEMERDINKBRUG



141

442

Locatie: Stemerdink, langs de beek, in een bos, ca. 10 m westelijk van een ontsluiting in Mioceen ;

Datum: 20 juli 1965

Boormethode: Edelmannboor 7 cm Ø tot 7,20 m, gepulst tot 11,25 met boorbuis 55 mm Ø

Monsters: coll. v.d.Bosch

meter 36,40 m + N.A.P.

R.v.D.: 41E-181

- 0,00 - 0,30 matig fijn geel zand met humeuze plekken
- 0,30 - 0,80 matig fijn bruin zand, sterk humeus, plantenwortels
- 0,80 - 1,10 matig fijn roestbruin zand, humeus, plantenwortels
- 1,10 - 1,25 matig fijn bruin-grijs zand, iets humeus, plantenwortels
- 1,25 - 1,66 matig fijn tot matig grof grijs zand, iets geelachtig
- 1,66 - 1,68 zand, matig fijn tot matig grof, donker roestbruin
- 1,68 - 1,80 klei, grijs-groen, enkel schelpje, enkele zandige nestjes
- 1,80 - 2,10 klei, grijs-groen, enkele zandige nestjes
- 2,10 - 2,30 klei, bruin-grijs-groen, spoor fijnzandig, veel glimmer, enkele fijnzandige nestjes, enkele schelprestjes (*Astarte gracilis*)
- 2,30 - 2,60 klei, bruin, matig fijnzandig, weinig schelpen, weinig glimmer, met laagjes sterk fijnzandige klei
- 2,60 - 5,80 klei, bruin-groen, zeer sterk fijnzandig, weinig glimmer, nestjes glauconietzand
- 5,80 - 6,85 klei, bruin-groen, zeer sterk fijnzandig, iets stijver dan boven, weinig glimmer, nestjes glauconietzand, een schelpnestje (*Dentalium*)
- 5,85 - 8,25 klei, bruin-groen, zeer sterk fijnzandig, vast, op 6 m stukje schelp, op 6,50 *Corbula gibba* en *Isocardia*, op 6,90 enkele schelpstukjes
- 8,25 - 11,10 zeer fijn sterk kleihoudend zand, donkerbruin, enkele kleine pyrietconcreties, aanvankelijk vrijwel zonder schelpen, echter naar onder toe geleidelijk meer schelpen en schelpgruis, tot veel schelpgruis en schelpen, aan de basis enkele kleine zwarte fosforieten en steenkernen van schelpen
- 11,10 - 11,25 harde, lichtblauwgrijze klei, bovenaan met schelpen als boven en zandnestjes als boven
- 11,25 m-m.v. einde boring

Stratigrafie:

1,68 - 11,10 m-m.v.: Mioceen

Stamerdink, op het erf.

November 1973

ter plaatse van 6 en 7

PULSBORING

x = + 93.990

y = - 21.280

m.v. + 37.50

- 0.00 - 2.30 sand, keileem
- 2.30 - 3.00 donkergroenbruine vettige, iets fijnzandige klei met een enkel schelpje, enkele nesten doorgekneet kwartair sand, weinig fijne glimmer
- 3.00 - 3.50 donkergroenbruine vettige, iets fijnzandige klei met weinig schelpen (Astarte, Dalion), vrij veel fijne glimmer
- 3.50 - 4.00 donkergroenbruine en donkergroengrijze gelaagde vettige, weinig fijnzandige klei met enkele schelpen, vrij weinig fijne glimmer
- 4.00 - 4.50 donkergroengrijze vrij sterk fijnzandige klei, enkele vette laagjes, weinig ~~fijnzandige klei~~ schelpen, vrij veel fijne glimmer
- 4.50 - 5.00 groengrijze vettige iets fijnzandige klei met enkele donkerbruingrijze zandige laagjes, enkele schelpfragmenten, iets glimmer, in de zandige laag; vrij veel fijne glimmer
- 5.00 - 5.50 donkergroengrijze vettige, weinig fijnzandige klei met enkele schelpen, vrij weinig fijne glimmer
- 5.50 - 6.00 donkergroengrijze vettige, weinig fijnzandige klei, afgewisseld met donkergroenbruine matig fijnzandige klei, weinig schelpgruis, vrij weinig fijne glimmer
- 6.00 - 6.50 donkergroenbruine sterk fijnzandige klei met enkele zeer dunne fijne zandlaagjes, weinig schelpen en schelpgruis, vrij weinig fijne glimmer
- 6.50 - 7.00 donkergroenbruine zeer sterk fijnzandige klei, weinig schelpen en schelpgruis, weinig fijne glimmer
- 7.00 - 7.50 donkergroenbruin sterk kleiachtig fijn sand, weinig schelpgruis, weinig fijne glimmer
- 7.50 - 8.00 donkergroenbruine sterk fijnzandige klei, weinig schelpgruis, weinig fijne glimmer
- 8.00 - 8.50 donkergroenbruine zeer sterk fijnzandige klei, weinig schelpgruis, weinig fijne glimmer
- 8.50 - 9.00 donkergroenbruin sterk slibhoudend fijn sand, weinig glavieniet, enkele schelpen, weinig fijne glimmer
- 9.00 - 9.50 idem, matig weinigschelpen en schelpfragmenten
- 9.50 - 10.00 idem, vrij veel schelpen en schelpfragmenten
- 10.00 - 10.50 donkergroenbruin sterk slibhoudend fijn sand, vrij veel glavieniet, weinig schelpgruis, iets fijne glimmer

(vervolg)

- 10.50-11.00 donkergroenbruin matig slibhoudend zand, vrij veel glavianiet, iets fijne glimmer, matig weinig schelpen en schelpgruis.
- 11.00-11.50 idem, sterk slibhoudend
- 11.50-12.00 donkergroengrijs matig fijn zand, matig slibhoudend, wel glavianiet, iets fijne glimmer, matig weinig schelpen en schelpgruis
- 12.00-12.50 idem, matig veel schelpen en schelpgruis
- 12.50-13.00 donkergroengrijs matig fijn zand, weinig slibhoudend, veel glavianiet, iets fijne glimmer, matig veel schelpen en schelpgruis
- 13.00-13.50 idem
- 13.50-14.00 donkergroengrijs matig fijn zand, weinig slibhoudend, zeer veel glavianiet, iets fijne glimmer, veel schelpen en schelpgruis
- 14.00-14.50 idem
- 14.50-15.00 idem
- 15.00-15.50 idem
- 15.50-16.00 idem, veel glavianiet
- 16.00-16.50 idem
- 16.50-17.25 idem
- 17.25-17.50 grijze weinig zeer fijnsandige harde klei

Locatie: Op het erf van boerderij Stemerdink, aan de
 Z-W zijde, bij een regenafvoerputje

Datum: 21 juli 1965

Boormethode: Edelmanboor 7 cm Ø tot 7,30 m, gepulst tot 19,25 m
 met boorbuis 55 mm Ø

Monsters: coll. v.d.Bosch

inwendig 32.60 met N.A.P.

RvD 41E.179

- | | |
|-------------|---|
| 0,00 - 0,35 | zode |
| 0,35 - 0,90 | matig grof roestbruin zand, naar onder toe
lichter gekleurd tot geelachtig, iets fijn grind |
| 0,90 - 1,00 | matig grof tot grof geel zand met iets fijn grind |
| 1,00 - 1,30 | matig fijn grijs leemachtig zand met weinig
roestvlekken |
| 1,30 - 1,50 | grof bont zand, lichtgeel, weinig fijn grind |
| 1,50 - 1,80 | lichtgrijze grofzandige keileem, zeer hard, fijn
grind |
| 1,80 - 1,81 | laagje vreemd zilverachtig mineraal <i>glimmerschist</i> |
| 1,81 - 2,40 | donkerbruingrijze grofzandige keileem, gelaagd,
fijn grind, hard, naar onder toe taaier |
| 2,40 - 3,15 | loodgrijze grofzandige keileem met fijn grind |
| 3,15 - 3,40 | bruingrijze taaie vette klei, licht geaderd |
| 3,40 - 3,60 | donkerbruine taaie vette klei, gelaagd met geel-
bruin, roestvlekken en ijzerconcreties |
| 3,60 - 4,20 | taaie, vette, donkerbruin-groene klei, iets
gelaagd, iets fijnzandig, foraminiferen, pyriet-
concreties, schelprestje |
| 4,20 - 4,90 | donkerbruin-groene, taaie, iets fijnzandige klei,
iets gelaagd, iets schelpgruis, na 4,40 licht grijs-
groen en zwart gelaagd, enkele pyrietconcreties,
naar onder toe iets meer schelpgruis en schelpjes,
meer foraminiferen |
| 4,90 - 5,20 | donkerbruine, iets fijnzandige, vrij taaie klei,
weinig schelpen en schelpgruis, foraminiferen,
kleine nestjes glauconietzand, kleine langwerpige
pyrietconcreties, gelaagd |
| 5,20 - 5,35 | idem, enkel schelprestje, taaier |
| 5,35 - 5,60 | taaie, groengrijze, iets fijnzandige klei, bruin
gevekt, forams, pyrietconcreties, enkel stukje
schelp, soms gelaagd met zeer fijn zand |
| 5,60 - 5,65 | groengrijze, weinig zandige klei, iets lichter
aan boven, vrij stug, bruin gevlekt, gelaagd iets
vatter, forams, enkele schelpstukjes |

- 5,65 - 5,90 donkergroengrijze zandige klei, bruin gevlekt, forams, enkele schelpstukjes, nestjes fijn glauconietzand, op 5,70 visoverblijfselen 25-100.0
- 5,90 - 6,30 donker bruin-groene zandige klei, weinig schelpen, nestjes groenachtig fijn zand, bathitoma, forams, later nestjes glauconietzand met schelpen en overgaande tot vrij sterk fijnzandig en iets meer schelpen, enkele pyrietconcretie 25-100.0
- 6,30 - 6,40 groen-grijze, iets zandige harde klei, enkele fijnzandige laagjes, weinig bruine vlekken, kleine pyrietconcreties, enkele schelpen 25.0
- 6,40 - 6,45 donkerbruin zeer fijn zand 25.0
- 6,45 - 6,55 groen-grijze, weinig zandige vrij taais klei, bruine vlekken, pyrietconcreties 25.0
- 6,55 - 6,70 groengrijze zeer fijn zand, met laagjes groengrijze zandige klei 100.0
- 6,70 - 7,30 bruin-grijze zandige klei, weinig schelpen, gelaagd, enkele nestjes groenachtig fijn zand, Astarte 50-100.0
- 7,30 - 7,55 donkerbruine, vrij zandige klei, weinig schelpen 50-100.0
- 7,55 - 7,65 zand, donkerbruingrijs, zeer fijn, sterk kleihoudend, veel glimmer, iets schelpen 100-125.0
- 7,65 - 8,35 klei, zeer sterk zandig, donkerbruin, vrij veel schelpen 25-100.0
- 8,35 - 9,20 klei, zeer zandig, groengrijs, weinig schelpen 100-125.0
- 9,20 - 9,70 klei, zeer zandig, groengrijs, vrij veel schelpgruis 100-125.0
- 9,70 - 9,90 groengrijs zeer fijn zand, zeer sterk kleihoudend, iets schelpgruis 100-125.0
- 9,90 - 10,10 groengrijs, zeer fijn kleiachtig zand, vrij veel schelpgruis 100-125.0
- 10,10 - 11,20 groengrijs zeer fijn zand, sterk kleihoudend, veel schelpen en schelpgruis, nestjes glauconietzand, 125.0
- 11,20 - 11,80 groengrijs zeer fijn zand, veel glauconiet, matig kleihoudend, veel grotere schelpen en schelpgruis 100-125.0
- 11,80 - 12,60 groen-bruin-grijs sterk kleihoudend zeer fijn zand, matig weinig schelpen en schelpgruis, een enkel laagje zandige klei 100-125.0
- 12,60 - 13,50 zeer fijn, donkerbruin-groen zand, matig kleihoudend nestjes glauconietzand, matig veel schelpgruis 100.0
- 13,50 - 16,30 donker bruin-groen zeer fijn zand, enkele glauconietnestjes, veel schelpen en schelpgruis 100-125.0
- 16,30 - 17,80 donkerbruin-groen zeer fijn zand, enkele nestjes glauconietzand, veel grove schelpen en schelpgruis 100-125.0
- 17,80 - 18,50 idem, naar onder toe meer schelpgruis 100-125.0
- 18,50 - 18,80 donker bruin-groen zeer fijn zand, zeer veel schelpen, veel brokstukken van septarien, enkele zwarte fosforieten, enkele zwarte haaiantanden 125-150.0
- 18,80 - 19,25 licht groen-grijze zandige klei, vrij hard.

Stratigrafie:

- 1,50 - 3,15 m-m.v.: Keileem
3,15 - 18,80 m : Mioceen
18,80 - 19,25 m : Oligoceen ?

RAPPORT BETREFFENDE PULSBORING 41B4-6 TE STENKRDINK BIJ WINTERSWIJK.

ZEEFMONSTER 11,20 - 11,80 m - m.v. (ongeveer 200 gram schelpgruis)

Lijst van aangetroffen fossielen. (A = aangetroffen in het Anversien van België, B = aangetroffen in Dingden, Bislicher Schichten, C = aangetroffen in Dingden, Dingdener Schichten)

A B C

Foraminifera (slechts voor een deel verzameld, n.l. de grotere)

■ ■ ■ Vermes (8 fragmenten van wormkokertjes)

Corallia

■ ■ - Stephanophyllia nysti M.E. & H. 1 fragm.

? ? Flabellum spec. indet 3 fragm.

x x Ceratocyatus ~~ammannii~~ granulatus (Goldfuss) 1 ex.

- x x Cylindrophyllia duncani (Reuss) 2 ex., 1 fragm.

Echinodermata

? ? ? Zee-egelnaalden (regulaire) 5 fragm.

Crustacea

- x x Krabbenscharen 4 fragm.

Mollusca lamellibranchiata

x x x Nuculana (N.) westendorpi (Nyst) vv

x x x Nuculana (Jupiteria) pygmaea (Von Münster) weinig

x x x Yoldia (Y.) glaberrima (Von Münster) enkele fragm.

x x x Batharca pectunculoides (Seacchi) vrij veel

x x x Anadara (A.) diluvii (Lamarck) 2 fragm.

x x x Limopsis (L.) aurita (Brocchi) veel

x x x Limopsis (Pectunculina) anomala (Eichwald) vrij veel (grote exx.!)

x x x Limopsis (P.) lamellata Lehmann veel

x x - Modiolus (Modiolula) phaseolina (Philippi) 2 fragm.

- x x Pinna (Atrina) pectinata Linné 2 fragm.

x x x Amussium (A.) woodi ex (Nyst) enkele fragm.

- x - Pecten (Pecten) nov. spec. Anderson 1964 1 fragm.

x x - Chlamys (Aquipecten) seniencis sarmenticius (Goldfuss) 1 fragm.

x x x Chlamys (?Peplum) cf lilli Pusch 1 fragm.

x x x Astarte (A.) gracilis convexior Anderson vrij veel

x x x Astarte (A.) radiata Nyst & Westendorp 2 ex.

x x x Astarte (Laevastarte) angulata Lehmann veel

x x x Cardita (Cyclocardia) chamaeformis (Sowerby) vrij veel

x x x Isocardia (I.) lunulata Nyst vrij veel fragm.

x x x Cavilucina droueti (Nyst) 2 fragm.

x x x Laevicardium cyprium (Brocchi) 1 ex., enkele fragm.

x x x Cardium (Parvicardium) straeleni Glibert vrij veel

x x x Venus (Dosina) multilamella (Lamarck) enkele fragm.

x x - Gouldia minina (Montagu) 1 ex.

x x x Macoma elliptica (Brocchi) 4 fragm.

- x - Abra sorgenfrei Anderson 2 fragm.

- x x Abra lehmanni Anderson 5 fragm.

- x x Solecurtus antiquatus miccaenicus (Cossmann & Peyrot) 1 fragm.

x x x Spisula subtruncata triangula (Renier) Brocchi veel

x x x Hiatella arctica (Linné) enkele ex.

x x - Saxicavella pusilla Sorgenfrei 1 ex.

x x x Varicorbula gibba (Olivi) vrij veel

x x x Thracia ventricosa (Philippi) enkele fragmenten

- x - Poromya neaeoides Seguenza 1 fragm.

x x x Cuspidaria cuspidata (Olivi) 6 fragm.

x x x Cardiomya costellata (Deshayes) 2 fragm.

Mollusca scaphopoda

- x x Dentalium badense Partsch 2 fragm.

x x x Dentalium novemcostatum Lamarck, forma mutabile Doderlein vrij veel fragm.

x x x Dentalium (Laevidentalium) spec. Janssen 1964 4 fragm.

- x - ?? Dentalium spec. (mogelijk geen mollusk !) 4 fragm.

Mollusca gastropoda

x x ■ Acmaea deurnensis Glibert (misschien geen mollusk) 1 ex., 4 fragm.

- x - Solariella spec. Janssen MS 1 fragm.

x x x Calliostoma (Ampullectrochus) laureatum (Mayer Eymar) 2 fragm.

x x - Circulus precedens (Von Koenen) gladde vorm. 1 ex. (typisch v. Anversien)

x x x Circulus hennei Glibert 1 ex.

- x - Putilla (Oviriscea) gottscheana (Von Koenen) 1 ex.

A B C

- x x x Cingula (Ceratia) proxima laevigata (Von Koenen) 1 ex., 1 fragm.
 - x - Cingula spec. 1 Janssen MS 1 ex. juv.
 - x - Cingula spec. 3 Janssen MS 1 ex. def.
 - x - Alvania holsatica Anderson 3 ex.
 - x x Alvania pseudopartschi Anderson 1 ex.
 x x - Telnostoma antwerpense Glibert 2 ex.
 - x - Architextonica (A.) briarti (Von Koenen) 1 ex.
 x x x Archimediella (Torculoidella) subangulata (Brocchi) veel
 - x x Bittium spina (Hoernes) enkele exx. en fragm.
 - x x Cerithiella genoi (Bellardi & Michelotti) enkele ex. en fragm.
 - x - Cerithiella spec. 3 Janssen MS 1 fragm.
 x x x Triphora fritschi (Von Koenen) 1 fragm.
 x x x Opalia (Turriscolla) straeleni Glibert 1 ex.
 x x - Opalia (Pliciscala) pertusa (Nyst) 1 fragm.
 x x x Streobiformis tauriniensis (Sacco) 2 ex.
 x x x Melanella eichwaldi (Hoernes) 3 ex. juv.
 - x x Aporrhais alata (Eichwald) Dingdener vorm 1 ex., enkele fragm.
 x x x Calyptraea chinensis (Linné) 2 ex.
 x x x Xenophora deshayesi (Michelotti) 1 ex. juv., 2 fragm.
 x x x Polinices (Lunatia) catena helicinus (Brocchi) 1 ex.
 x x x Polinices (L.) varians protractus (Eichwald) enkele ex.
 x x x Cf Natica tigrina (DeFrance) Grateloup 1 ex. def.
 x x x Phalium (Semicassis) bicoronatum (Beyrich) 1 fragm.
 x x x Picus conditus (Brongniart) 1 fragm.
 x x x Pterynotus (Pterochelus) spec. 1 fragm.
 x x x Murex (Haustorium) inornatus Beyrich 1 ex. juv.
 x x x Typhis pungens (Solander) 1 fragm.
 x x x Lyrotyphis sejunctus priscus (Rutot) enkele ex.
 x x x Anachis (Costoanachis) serrugata (Brocchi) 1 ex., 1 fragm.
 x x x Anachis (C.) pulchella (Dujardin) 1 ex. def.
 x x x Hinia (Hiania) boeholtensis (Beyrich) veel
 - x - Hinia (Hinia) turbinella (Brocchi) 1 ex. (helaas gesneuveld bij het inpakken)
 - x - Hinia (H.) cavata (Bellardi) 1 ex.
 ? x x Hinia (Tritonella) tenuistriata (Beyrich) 2 ex. juv., 1 fragm.
 x x x Vexillum aciculum (Nyst) 2 ex.
 x x - Vexillum gliberti Anderson 1 ex.
 ? x x Latirus (Delicholatirus) rothi (Beyrich) 2 ex. juv.
 x x x Streptochetus (Streptodyction) saxcostatus (Beyrich) vrij veel
 x x x Scaphella bolli (Koch) 1 fragm.
 x x x Babylonella fusiformis (Cantraine) 3 ex., 1 fragm.
 x x x Gemmula (G.) boreoturricula (Kautsky) 4 ex., 1 fragm.
 x x x Gemmula (G.) zimmermanni (Philippi) veel
 x x x Turris (Fusiturris) aquensis (Grateloup) 1 ex.
 x x x Turris (Fusiturris) flexiplicata (Kautsky) enkele ex.
 x x x Epalxis cataphracta jugleri (Philippi) 2 ex., 2 fragm.
 x x x Crassispira borealis (Kautsky) 3 ex. juv.
 x x - Brachytoma obtusangula (Brocchi) 1 ex.
 x x x Brachytoma pannoides (Von Koenen) 3 ex.
 x x x Microdrillia crispata (Jan) 1 ex. def.
 - x - Microdrillia grippi Anderson 3 ex. zeer juv.
 x x x Boreodrillia hosiusi (Von Koenen) 5 ex.
 - x x Splendrillia selenkae (Von Koenen) 3 ex. def.
 - x - Mangelia micrugulosa (Kautsky) 1 ex.
 - x x Haedropleura maitreja (Semper) 2 ex., 1 fragm.
 - x x Fleurotomoides luisae (Semper) 2 ex. def.
 - x x Metuonella grippi (Kautsky) 1 ex., 1 fragm.
 x x x Teretia anceps (Eichwald) 2 ex. juv.
 x x x Conus (Conolithus) antediluvianus Bruguière enkele fragm. en ex. juv.
 x x x Stricterebrum hoernesii (Beyrich) 1 fragm.
 x x x Chrysallida pygmaea belgica Glibert 1 ex.
 x x x Odostomia (Megastomia) conoidea (Brocchi) 2 ex.
 x x x Bulimella acicula (Philippi) 1 fragm.
 x x x Bulimella hoernesii (Von Koenen) 2 ex.
 x x x Bulimella neumayri (Von Koenen) 1 ex.
 x x x Turbonilla (Pyrgolamprow) pseudoterebralis (Sacco) enkele ex.
 x x - Turbonilla undulata (Von Koenen) 1 ex.
 x x x Turbonilla (Mormula) amoena (Wossmann & Peyrot) enkele ex. en fragm.

A B C

- x x x Pyramidella plicosa (Bronn) 2 ex. juv.
- x x x Actaeon semistriatus (Férussac) 1 fragm.
- x x x Ringicula buccinea (Brocchi) veel ex.
- x x x Cylichna cylindracea (Pennant) 2 ex.
- x x x Roxania utriculus (Brocchi) 1 ex., 1 fragm.
- x x - Retusa elongata (Richwald) enkele ex. en fragm.
- x x x Rhisorus acuminatus (Bruguière) 2 ex. def.

Vertebrata

otolieten en andere visresten

Recapitulatie voor wat betreft de mollusca.

In totaal werden in dit monster aangetroffen 120 soorten. Hiervan komen er 80 (= 67%) voor in de drie genoemde localiteiten en zijn dus stratigrafisch indifferent. De resterende veertig soorten verdelen zich als volgt over de drie lagen:

- A (Anversien, Zanden van Edeghem, Hor. met Glycymeris): 13 soorten (= 32,5%)
- B (Dingden, Bislicher Schichten) : 40 soorten (= 100%)
- C (Dingden, Dingdamer Schichten) : 12 soorten (= 30%)

Het materiaal vertoont dus verreweg het meest overeenkomst met de Feinsandafzetting te Dingden. Bij het beschouwen van beide lagen valt echter op dat te Dingden vele soorten werden verzameld, die niet in dit monster voorkomen. Voorlopig dient dit echter op rekening geschoven te worden van de zeer geringe hoeveelheid schelpmateriaal (200 gram) die werd uitgezocht.

Op grond van dit resultaat kan worden voorspeld dat te Dingden, in een diepe boring onder de Feinsandlaag een overeenkomstige laag zal worden gevonden als te Stemerding(en) Zwillbroek. Deze laag moet worden gekenmerkt door het voorkomen van:

- (*his's micca.*) Glycymeris variabilis deshayesi
- Cyprina islandica
- Montacuta coarctata
- Mathilda filigranata
- Sabatia paucistriata
- Carditopsis ohavani
- Montacuta substriata
- Crenella rhombica
- Astarte spec. Janssen MS
- Taras rotundatus
- Cardium nodosum
- Astarte waali
- Sphenetrochus spec. (korsaal) en andere soorten.

Rapport aan: De Heer M. van den Bosch, te Den Haag

Rotterdam, 21 januari 1966

(A.W.Janssen)

RAPPORT BETREFFENDE PULSBORING 42E3-6 TE STEMERDINK BIJ WINTERSWIJK.
ZEEFMONSTER 10,10 - 11,20 m - m.v. (ongeveer 150 gram schelpgruis)

(De soorten welke reeds werden aangetroffen in het zeemonster 11,20 - 11,80 m - mv
werden hier niet opnieuw opgegeven. Het betreft 75 soorten !)

De voor dese boring nieuwe soorten zijn:

A B C

Mollusca lamellibranchiata

- x x *Muculana* (*Jupiteria*) *curvirostris* (Lehmann, 1885) 1 klep
- x x x *Astarte* (*Astarte*) *goldfussi* Hinrich 1952 1 klep
- x x x *Lutetia nitida* (Reuss, 1867) 1 klep
- x x - *Lucinoma borealis* (Linné 1758) 2 fragm.
- x x x *Laevicardium dingense* Lehmann 1885 2 fragm.
- x x - *Basterotia* (*Fularella*) *regiomolarum* Anderson 1964 1 ex. def.
- x x x *Panopaea meynardi* Deshayes 1828 1 fragm.

Gastropoda

- x - *Tormus trigonostoma* (Basterot, 1825) 1 ex.
- x x - *Cerithiella asperulata* (Gossmann & Peyrot, 1922) 2 fragm.
- x x x *Niso terebellum acarinateconicum* Sacco 1892 1 ex. def.
- x - *Natica* (*Natica*) *neglecta* Mayer, 1858 1 ex.
- x - *Murex* (*Tubicauda*) *spinicosta* Bronn 1831 ~~3 fragm.~~ 3 fragm.
- x x x *Mitrella* (*Macrurella*) *nassoides* (Grateloup, 1827) 1 fragm.
- x x *Streptochetus* (*Streptelathyrus*) *eontiguus* (Boyerich 1856) 1 ex. juv.
- x x x *Anzella* (*Baryspira*) *obsoleta* (Brocchi, 1814) 1 fragm.
- x - *Athleta ficulina* (Lamarck, 1811) 1 fragm.
- x - *Pleurotomoides campanulata* Sorgenfrei 1958 1 ex.
- x - *Turbonilla* (*Mormula*) *spec.* Janssen MS 1 ex. juv.

Het totaal aantal soorten voor de laag 10,10 - 11,80 m - m.v. komt hiermede op 138.
De hier genoemde achttien soorten bevestigen de conclusie van het rapport t 11,20 -
11,80 m - m.v. In beide monsters is geen enkele soort aangetroffen welke niet voorkomt
in de Bislicher Schichten van Dingden - Königsmühle.

Rapport aan: de heer M. van den Bosch, Den Haag

Rotterdam, 25 januari 1966

(A.W.Janssen)

