

Profiel Zand van Kattendijk (Royerssluis, locatie 3)



Staalname 4 januari 2024:

1 = 51.240494° N, 4.400086° E (*Ditrupa* level)

2 = 51.240450° N, 4.399947° E (SB 2 en *Palliolium* level)

3 = 51.240386° N, 4.399963° E (SB 1)

Staalname 26 april 2024:

4 = 51.239872° N, 4.400387° E (SB 2)

Laag I: Zand van Kiel (lichtgrijs zand, geen kalkbewaring of macrofossielen gezien, alleen top ontsloten).

Laag II: basislaag Zand van Kattendijk (donkerblauw-grijs zand, licht kleiig, met veel kapotte bivalven, bolle klep naar boven, en (vaak goed) bewaarde haaletanden).

Laag III: fijn, grijsblauw zand met verspreide schelpen, geen gastropoden gezien.

Laag IV: schelpenbank (SB 1 = schelpenbank 1) in matrix van fijn, lichtblauw-grijs zand met vele *Glossus humanus* (meestal enkele kleppen, soms dubbele), *Pygocardia* (meestal losse kleppen, zelden dubbele), vele *Palliolium* (enkele kleppen) in de ontsluiting aan de noordwestkant maar niet aan de zuidkant in de sleuf voor de sluisdeur, af en toe een klep van *Pecten grandis* of Cetacea beenderen (in de sleuf voor de sluisdeur, niet gezien in de wand aan de noordwestkant), geen gastropoden gezien. Dit niveau was beide dagen goed ontsloten op een plateau en makkelijk af te graven en alleen daarom werden hieruit 44 emmers gezeefd (ca 450 kg), wat ca 40 kg residu opleverde (ten dele wegens het gewicht van de Cetacea beenderen).

Laag V: boven SB 1 wordt het sediment iets bruiner en kleiiger, duidelijk te merken bij het zeven en in de zeefstalen. Bij het afgraven op 16 februari werd een duidelijke lichtbruine kleistreep van ca 10 cm lang en 0,5-1 cm breed waargenomen in horizontale positie. In dit niveau is ca 70 cm boven SB 1 een laagje (ca 1-2 cm dik) van ver verspreide *Palliolium* te merken (die een enkele keer geconcentreerd kunnen zijn, dit sediment werd ongezeefd meegenomen). Hierin verspreid bivalven waargenomen, geen gastropoden gezien.

Laag VI: SB 2 in matrix van bruin, kleiig zand, met veel schelpen, maar niet zo geconcentreerd als SB 1, een zeef- en sedimentstaal werd meegenomen (geen grote bivalven gezien, geen gastropoden gezien).

Laag VII: bruin zand, minder kleiig naar boven toe en met verspreide schelpen, geen gastropoden gezien.

Laag VIII: SB 3 in matrix van fijn, bruin zand zonder klei, maar met massa's *Ditrupa*, geen gastropoden gezien.

Profiel Zand van Kattendijk (Royerssluis, lokatie 3)

