

ONDERZOEK UITWATERING

Omdat het strand breder wordt, is het nodig om het uitwateringskanaal te verlengen. Graafmachines graven het zand uit. Dit zand wordt onderzocht door archeologen. Dagelijks wordt er 1600 m³ zand uitgegraven. Dit duurt ongeveer 4 tot 5 uur. Kiep-wagens (dumpers genaamd) brengen het zand naar het archeologisch depot. Per dag rijden er ongeveer 108 dumpers van het kanaal naar het depot. De graafmachines hebben een GPS systeem aan boord. Zo ziet de machinist precies welk vak hij moet uitgraven.



DEPOT

Het zand wordt verzameld in een speciaal gebied (een depot) van 150 bij 50 meter. Het gebied is verdeeld in vakken. Deze vakken hebben dezelfde aanduiding als de vakken die de machinist uitgraaft. Zo kan bepaald worden uit welk gebied een archeologische vondst komt.



ZEVEN VAN HET ZAND



Het zand wordt gedumpt bij het depot. Archeologen houden toezicht om eventuele 'grote vondsten' te onderscheppen. Een graafmachine stort het zand vervolgens op de zeefinstallatie. Het zand gaat door een schudzeef. Voorwerpen van 4 cm en groter worden tegengehouden.

VERWACHTE VONDSTEN

Bij de bouw van de huidige uitwateringsluis zijn sporen van bewoning gevonden. In 1982 werden bij een opgraving een waterput, greppels en houten omheiningen gevonden. Wellicht zijn dit resten van een Romeinse vicus (burgerlijke nederzetting) behorend bij de Brittenburg. Het is mogelijk dat de archeologen tijdens het onderzoek (verspoelde)

resten van een Romeinse nederzetting, de Brittenburg en andere sporen uit de Romeinse tijd en later aantreffen. Ook vinden ze hier misschien (verspoelde) maritieme resten, zoals schepen en scheepsladingen. Bij booronderzoek op land zijn aanwijzingen gevonden voor de aanwezigheid van een watervoerende geul.