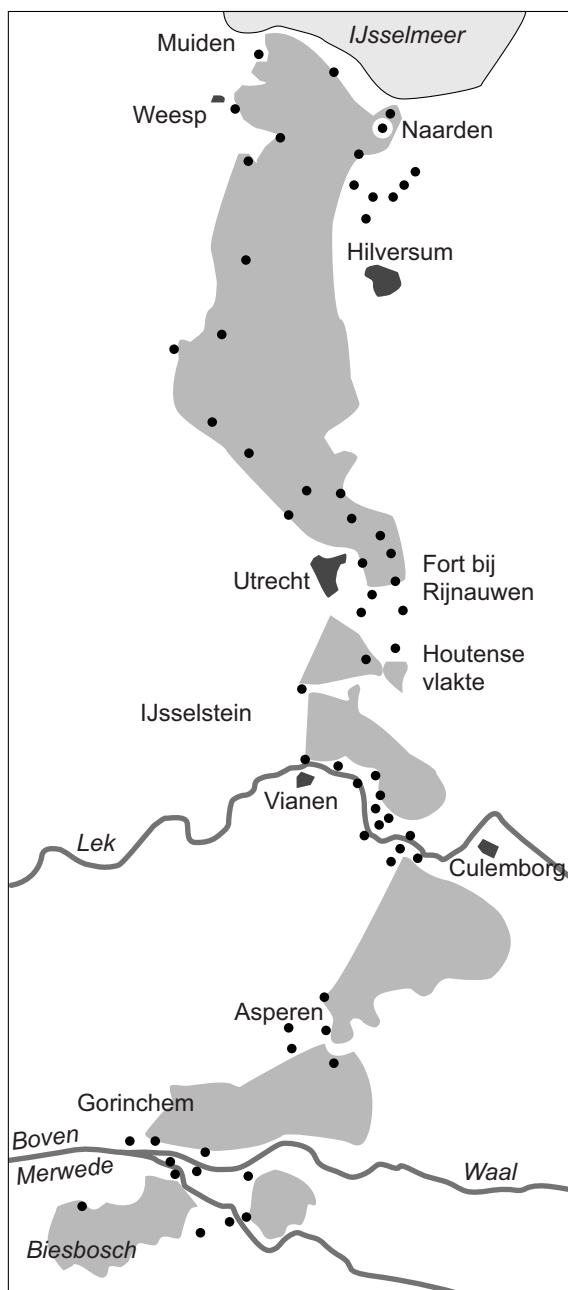


Waterlinie

De **Nieuwe Hollandse Waterlinie** was een verdedigingslinie met water als verdedigingswapen. Als de vijand eraan kwam, kon weiland tussen Muiden en de Biesbosch onder water gezet worden. Het land werd daardoor moeilijk begaanbaar.

Op de kaart is te zien welke delen onder water gezet konden worden. Dit is het grijze gedeelte. De stippen zijn **forten**. Een fort is een versterkt gebouw waarin militairen konden verblijven, zie de foto.



De Waterlinie was ongeveer 85 km lang.

Op deze kaart is de Waterlinie ongeveer 17 cm lang.

2p 21 Bereken de schaal die bij de kaart hoort. Schrijf je berekening op.

4p 22 De oppervlakte van het gebied dat onder water gezet kon worden, is bij benadering even groot als de oppervlakte van een rechthoek met lengte 85 km en breedte 4 km. Ga ervan uit dat het gebied onder water gezet werd met een laag water van 50 cm.

→ Bereken hoeveel m^3 water er dan nodig was. Schrijf je berekening op.

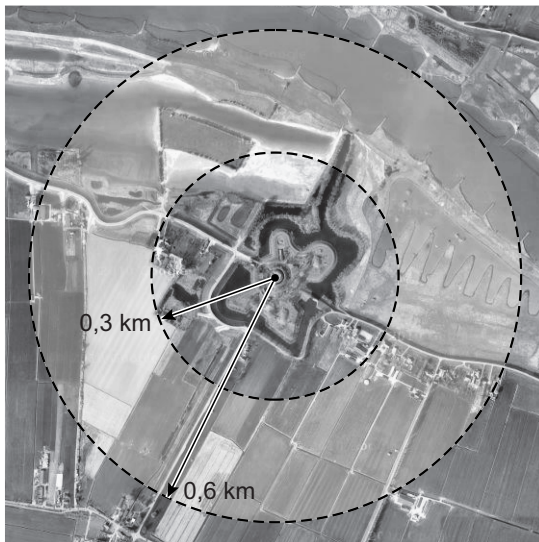
Om te kunnen kijken en schieten vanuit een fort was het belangrijk dat er weinig gebouwen om het fort heen lagen. In de volgende tabel zie je welke bebouwing er was toegestaan.

	straal om het fort	toegestane bouw
gebied 1	0,3 km	houten gebouwen
gebied 2	0,6 km	houten gebouwen en laagbouw van steen

4p 23 Op de uitwerkbijlage staat een kaart met daarin het fort Werk aan de Waalse Wetering getekend. De schaal bij deze kaart is 1 : 12 500.

→ Kleur op de uitwerkbijlage gebied 1. Schrijf op wat je daarvoor berekend hebt.

4p 24 Hieronder zie je het gebied rond Fort Everdingen.



In het lichtgrijze gebied werden alleen houten gebouwen en laagbouw van steen toegestaan.

→ Bereken in twee decimalen de oppervlakte in km^2 van het lichtgrijze gebied. Schrijf je berekening op.

23



schaal 1 : 12 500