

Opgave 7 – Leefomgeving: De kust van Noord-Holland

Bestudeer bron 1 uit het bronnenboekje die bij deze opgave hoort.

Gebruik de atlaskaart Nederland Geologie.

De Noordzeekust in de Kop van Noord-Holland was in het verleden een waddenkust.

- 1p **27** Welke aanwijzing geeft de atlaskaart Nederland Geologie hiervoor?

Al in de zeventiende eeuw werden ingrepen gedaan die leken op het huidige kustbeheer. Eén van deze ingrepen was de aanleg van een stuif- of zanddijk (tussen de letters a en b in bron 1). Deze dijk vormt nog steeds de basis van de huidige duinenrij tussen Huisduinen en Callantsoog. Destijds werd besloten om de dijk niet direct langs zee, maar een eind landinwaarts aan te leggen.

- 2p **28** Geef twee redenen waarom werd besloten om de dijk verder landinwaarts aan te leggen.

De aanleg van stuif- of zanddijken is een voorbeeld van een ingreep waarmee werd geprobeerd de kustopbouw via natuurlijke kustprocessen te versterken.

- 2p **29** Geef twee ingrepen die tegenwoordig worden gedaan om de kustopbouw door natuurlijke kustprocessen te versterken.

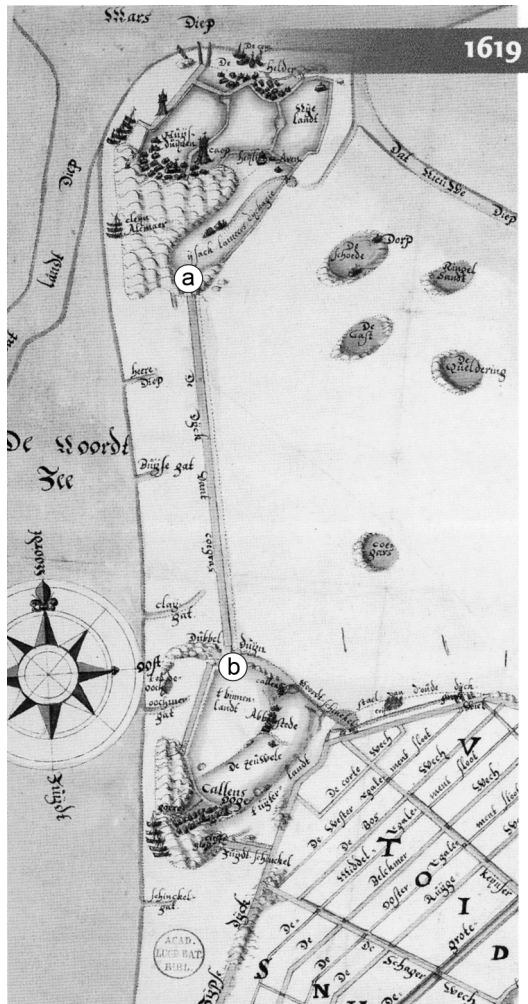
De belangrijkste functie van de duinen in Noord-Holland is de bescherming van het achterliggende gebied.

- 2p **30** Geef nog twee functies van de duinen.

Opgave 7 – Leefomgeving: De kust van Noord-Holland

bron 1

Fragment van een historische kaart van de Kop van Noord-Holland in 1619



Tussen de letters a en b ligt een stuif- of zanddijk.
Ten noorden van letter a ligt Huisduinen.
Ten zuiden van letter b ligt Callantsoog.

*bron: Roos, R., Duinen en mensen Noordkop en Zwanenwater,
uitgave: Natuurmedia, Amsterdam, 2011*

Bronvermelding

Een opsomming van de in dit examen gebruikte bronnen, zoals teksten en afbeeldingen, is te vinden in het bij dit examen behorende correctievoorschrift, dat na afloop van het examen wordt gepubliceerd.