

Opgave 3 – Aarde: Het Grote Merengebied (Noord-Amerika)

Bestudeer de bronnen 1 tot en met 3 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen en de atlas.

Gebruik de atlaskaart Noord-Amerika.

De laagtes waarin de Grote Meren liggen, zijn gevormd in het Pleistoceen.

- 1p **10** Geef de oorzaak voor het ontstaan van deze laagtes.

Gebruik bron 3.

De spreiding van de hoeveelheid sneeuwval rond de Grote Meren laat een bepaald patroon zien.

- 3p **11** Beschrijf het patroon van sneeuwval rondom Lake Michigan.
Leg uit waardoor dit patroon zich rond dit meer voordoet.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Gebruik bron 2.

Door de vele menselijke activiteiten in het gebied is er veel vervuiling van de Grote Meren. In de meren treedt onder andere vermesting op en in de zomer is er als gevolg hiervan algengroei. In Lake Erie is de algengroei het sterkst.

- 2p **12** Leg met behulp van de dwarsdoorsnede in bron 2 uit waarom in Lake Erie de meeste algengroei is.
Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Stelling: De aanleg van de St. Lawrence Seaway en het Welland Canal heeft een negatieve invloed (gehad) op de samenstelling van de fauna in de Grote Meren.

- 2p **13** Geef een passende argumentatie bij deze stelling.

Opgave 3 – Aarde: Het Grote Merengebied (Noord-Amerika)

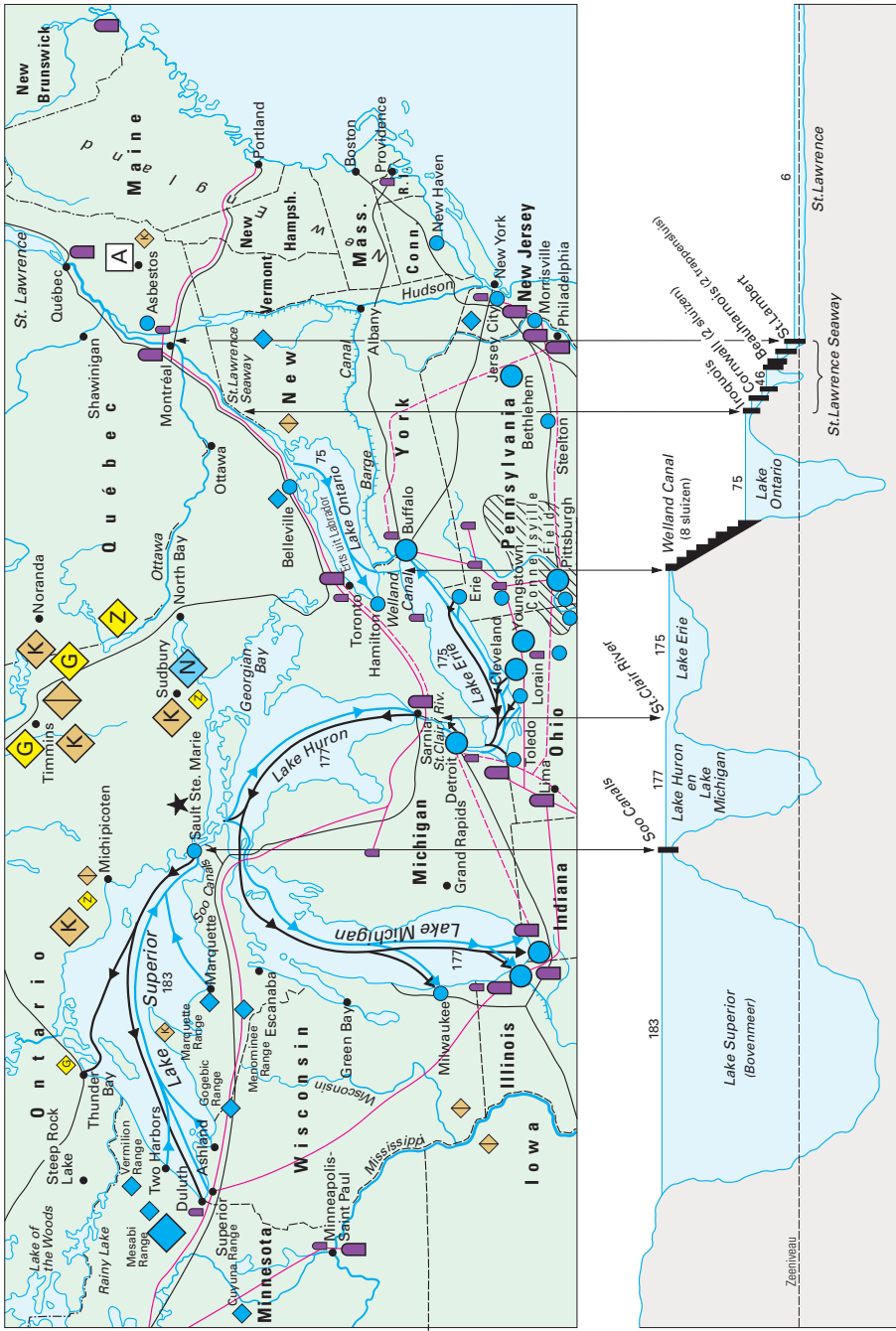
bron 1

De Grote Meren vormen een ecosysteem in de gematigde zone. De verschillende geofactoren vormen het landschap. Een voorbeeld van de invloed van de mens op het landschap is de aanleg van de St. Lawrence Seaway en het Welland Canal. Dit systeem van kanalen en sluizen maakt scheepvaart tussen de verschillende meren en de Atlantische Oceaan mogelijk.

bron: Cito

bron 2

De Grote Meren



A. SCHEEPVAARTWEG
GROTE MEREN - ST. LAWRENCE
1 : 12 500 000

- ★ Uranium
- ▨ Steenkoolveld met goede cokesolen
- ▨ Aardolieleiding
- ▨ Aardgasleiding
- ▨ Aardolieproductenleiding
- ▨ Steenkooltransport
- ▨ IJzeren transport
- ◆ IJzererts
- ◆ Nikkel
- ◆ Koper
- ◆ Lood en zink
- ◆ Goud
- ◆ Zilver
- ▢ Asbest
- IJzer- en staalproductie
- Aardverontreiniging

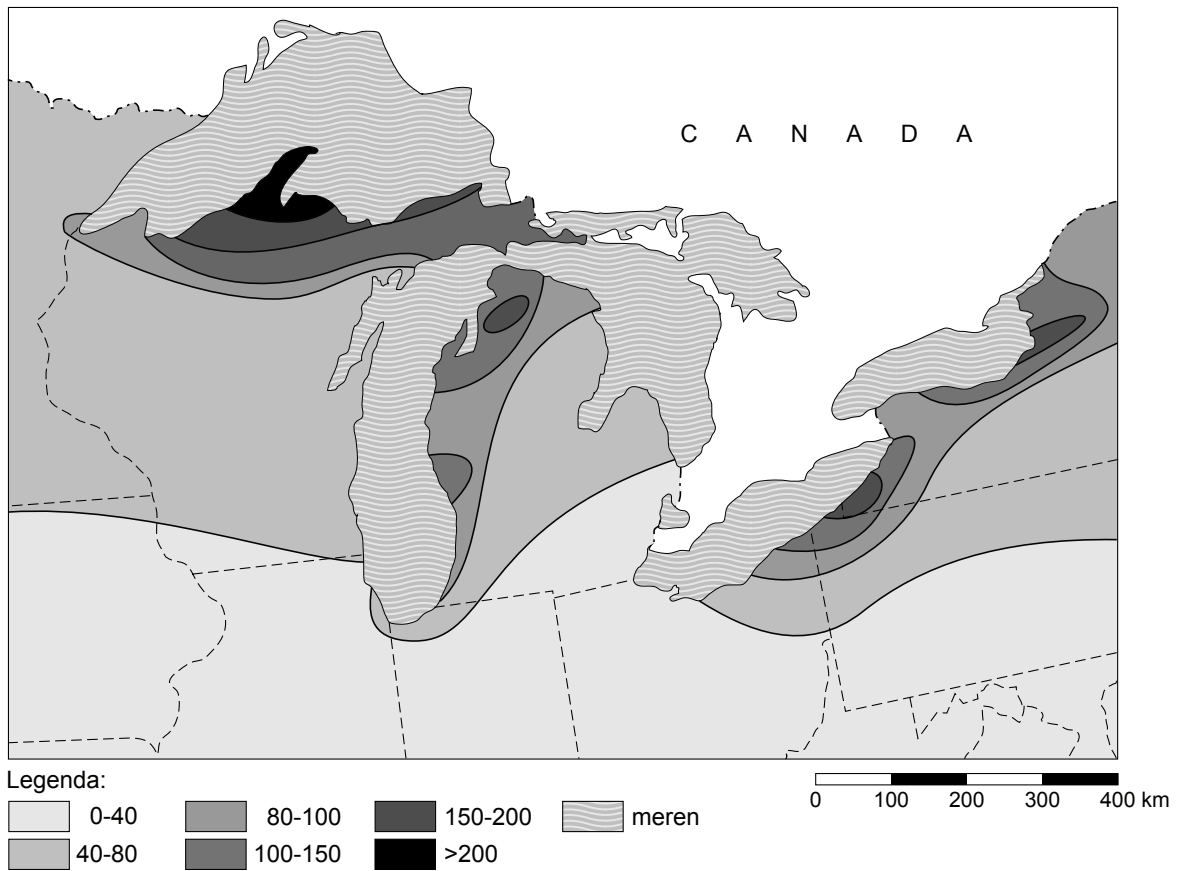
B. GROTE MEREN:
NIVEAUVERSCHILLEN

- ▨ Scheepvaartsluis

bron: De Grote Bosatlas, 52e druk, kaart 161A en 161B

bron 3

Gemiddelde jaarlijkse sneeuwval (inches) in het deel van de Verenigde Staten dat bij de Grote Meren ligt (1971-2000)



vrij naar: <http://www.weathermichigan.com/winter.html>

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.