

Opgave 4 – Aarde: Landschapszones in Rusland

Bestudeer de bronnen 1 en 2 uit het bronnenboekje die bij deze opgave horen.

Gebruik bron 1.

Het in de bron afgebeelde vegetatietype komt in Rusland in een brede zone van west naar oost voor.

1p **14** Hoe wordt dit vegetatietype genoemd?

Veel veengebieden in het noorden van Rusland liggen in het permafrostgebied. Door klimaatverandering beginnen delen van de permafrost te ontdooien.

1p **15** Geef aan hoe het ontdooien van de permafrost kan bijdragen aan het versterkte broeikaseffect.

Na het ontdooien van de permafrost ontstaan er in het West-Siberische veengebied natuurlijke processen die de klimaatverandering op termijn juist kunnen afremmen.

2p **16** Leg uit hoe deze processen de klimaatverandering kunnen remmen. Je uitleg moet een oorzaak-gevolgrelatie bevatten.

Zie atlaskaart 196 (52e druk: 182).

De zuidgrens van de permafrost ligt niet overal in Rusland op dezelfde breedte.

2p **17** Geef hiervoor twee oorzaken.

Gebruik bron 2 en kaart 132C (52e druk: 120C).

De landbouwdriehoek in Rusland is zeer geschikt voor commerciële akkerbouw. De bodem is er erg vruchtbaar. Buiten de landbouwdriehoek zijn er vier fysische factoren die van beperkende invloed zijn op de akkerbouw. In kaartje 1 van de bron is één ervan al gegeven.

3p **18** Schrijf de cijfers 2, 3 en 4 van de kaartjes van bron 2 op je antwoordblad. Geef achter elk cijfer aan om welke beperkende factor het gaat op het betreffende kaartje.

Opgave 4 – Aarde: Landschapszones in Rusland

bron 1

Een landschap in Rusland

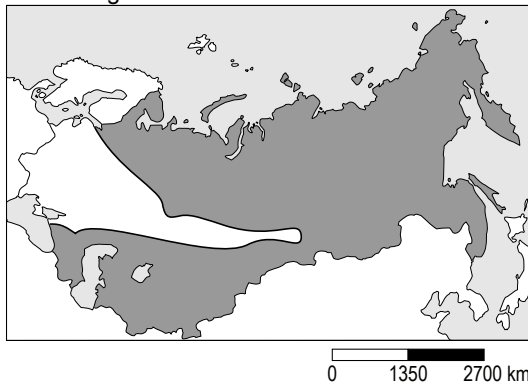


vrij naar: <http://www.ecosystema.ru/08nature/world/fi/01.jpg>

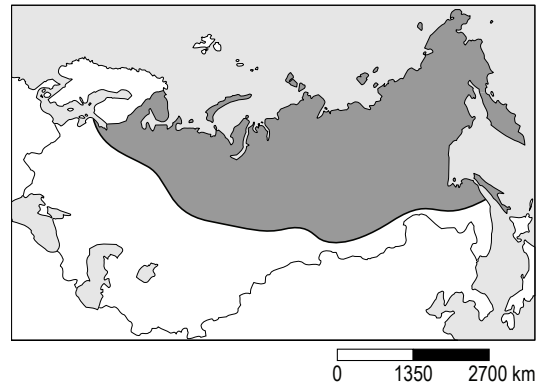
bron 2

Vier beperkende factoren (in grijs) voor de akkerbouw in Rusland

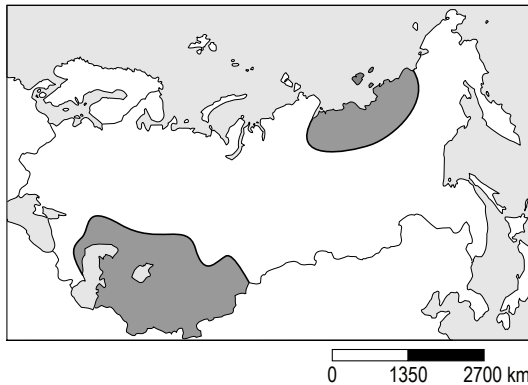
1 te weinig vruchtbare bodem



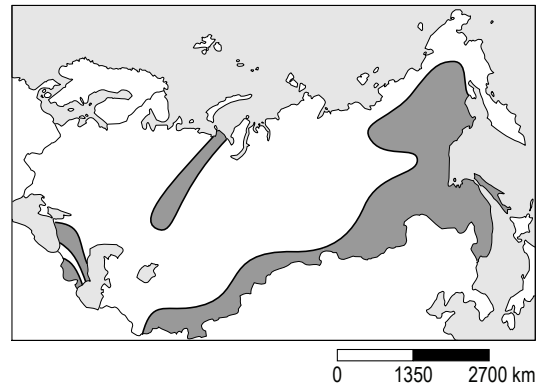
2 te



3 te



4 te



vrij naar: *Geosystems, seventh edition, 2009, R.W. Christopherson*

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.