

## Nederland van boven

- wat zie je?
- wat herken je?
- wijs aan en vertel erover



## Nederland van boven

- wat zie je?
- wat herken je?
- wijs aan en vertel erover



## Nederland van boven

- wat zie je?
- wat herken je?
- wijs aan en vertel erover



## Nederland van boven

- wat zie je?
- wat herken je?
- wijs aan en vertel erover



## Nederland van boven

- wat zie je?
- wat herken je?
- wijs aan en vertel erover



# De Soesterduinen

De Lange Duinen vormt samen met de Korte Duinen, de Soesterduinen.

Oorspronkelijk lagen de duinen aan elkaar en vormden ze één gebied.

Dwars door de duinen, tussen Soest en Soesterberg, liep een pad. Dit werd later een verhard: de Soesterbergsestraat.

Deze weg verdeelde de duinen in een groter deel (de Lange Duinen) en een kleiner deel (de Korte Duinen).



## Ontstaan Soesterduinen: deel 1 - het Saalien

De Soesterduinen zijn onderdeel van de Utrechtse Heuvelrug (zie dia 2).

Voor het ontstaan van de Utrechtse Heuvelrug moeten we heel ver terug in de tijd, zo'n 150.000 jaar.

In die tijd, het Saalien [*spreek uit Saaliejèn*], schoof een enorme hoeveelheid ijs vanuit Scandinavië Nederland binnen. Dit ijs was zo dik en zwaar, dat het de grond eronder naar beneden duwde en de grond ervoor en opzij omhoog drukte. Zo zijn de Utrechtse Heuvelrug en de Veluwe ontstaan; opgeduwd door het ijs!



## Ontstaan Soesterduinen: deel 2 - het Weichselien

Het ontstaan van de duinen is korter geleden; zo'n 10.000 jaar.

In die tijd, het Weichselien [*spreek uit: Weichseliejèn*], was er ook een ijstijd. Er lag toen alleen geen ijs in Nederland, maar het was hier wel ontzettend koud. Door de lage temperatuur groeide er weinig. Daardoor werd het zand niet vastgehouden door wortels van bomen en struiken. De wind kon grote hoeveelheden zand verplaatsen. Dit zand hoopte zich op tegen bergen en heuvels en zo zijn de Korte en Lange Duinen ontstaan.





## Ontstaan Soesterduinen: deel 3 - de landbouwers

Na deze laatste ijstijd steeg de temperatuur en raakten de duinen begroeid met bos. Zo'n 1500 jaar geleden (500 na Christus) gingen er landbouwers in dit gebied wonen. Zij kapt en verbrandden het bos en zo konden er heidevelden ontstaan. Op plekken waar veel dieren graasden, vooral schapen, groeide niks meer en kreeg de wind vrij spel. Zo ontstonden de stuifzanden.



## Soesterduinen nu: een handje helpen

Toen de schapen op de Soesterduinen verdwenen, veranderde de hei weer in bos en raakten ook de stuifzanden weer begroeid. Om het zand opnieuw te laten stuiven, moet de mens een handje helpen. Jaarlijks worden er daarom grote hoeveelheden zand van de noordoosthoek naar de zuidwesthoek teruggebracht. Ook wordt bos vervangen door heide of stuifzand, want door het verwijderen van bomen krijgt de wind weer grip op het zand!

