



Hvor findes der istids-landskaber?

🕒 45 min | Smeltevandsslette | Bakkeø | Tunneldal | Ås | Randmoræne | Gletsjer | Istider

Har du tænkt over – Emnets aktualitet og relevans

Danmarks landskaber er formet af istider. Saale-istiden sluttede for godt og vel 100.000 år siden og Weischel-istiden sluttede for ca. 10.000 år siden. Vidste du at landbrugsjorden er forskellig i Danmark, og at det visse steder hænger sammen med istiden? Gå på opdagelse i webkortet og lær om hvordan istiderne har formet landskabet.

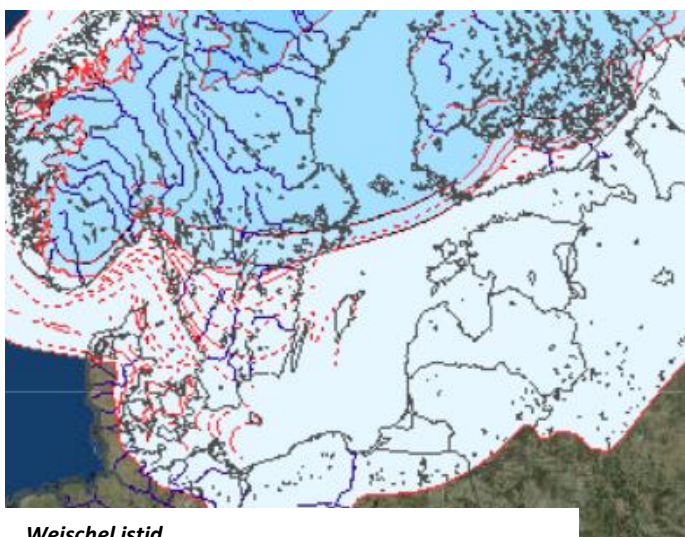
- Hvor er det en god ide at placere landbrug i Danmark?
- Hvor har landbruget gode betingelser? Er der forskel på afgrøder øst og vest for hovedstilsandslinjen?
- Hvilke istidslandskaber er der i området hvor du bor?

Faglige mål

- Jeg kan udpege forskellige landskabsformer
- Jeg kan forklare, hvordan forskellige landskabsformer er dannet
- Jeg kan fortælle om forskelle på jordbunde forskellige steder i landet
- Jeg kan udpege, hvor jordbunden er frugtbar, mindre frugtbar og forklare hvorfor
- Oversigt over Færdigheds- og vidensmål til din lærer: www.bit.ly/FællesmålHvorErIstidslandskaber

Forbered dig her

- Bøger: Xplore 7 "Vindblæst og vandskabt" eller Geos A "Danmark på overfladen"
- Google søg: Smeltevandsslette, Bakkeø, Tunneldal, Ås, Moræneflade, Randmoræne og Dødislandskab



Weischel istid




Landskabskort
















Åbn webkort: <https://arcg.is/1S1Xye1>

Log ind med ArcGIS Online brugernavn og password



- ✓ Klik på linket øverst på denne side > Log ind øverst til højre (ellers kan der mangle datalag i webkortet). Anvend dit brugernavn og adgangskode. > Klik på ikonet  **Gem og åbn**, dernæst **Gem som** og angiv **Titel** og **Nøgleord**.

ArcGIS Online – udforsk og undersøg

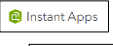

A) Hvordan er landskabstyper fra istiden opstået? Se YouTube: https://bit.ly/istid_how_to_guide

- ✓ Tænd  kortlagene "Israndslinjer i Norden - Weichsel" og "Eksempler på landskabstyper"
- ✍ Klik på ikonet **Skitse**  og tegn din egen linje langs Hovedstilstandslinjen ved at vælge linje  og tegne direkte på kortet. Klik på **Pop-up-vindue** og derefter **Aktiver pop-ups**, så knappen bliver blå .
- I popuppen til linjen angiv en titel **Titel** og svar på følgende spørgsmål i tekst-feltet **Tekst** :
? I tekst-feltet: (1) Forklar hvornår gletsjeren nåede til Hovedstilstandslinjen under Weichsel. **Tip:** Klik på ikonet **Signaturforklaring**  og aflæs svaret her. (2) Nævn 5 byer, der grænser op til Hovedstilstandslinjen. (3) Hvilken betydning har Hovedstilstandslinjen haft for landskabet? **Tip:** Tænd og anvend kortlagene "Jordartskort – (GEUS)" og "Jordbundskort" til at aflæse jordarter og bund
- ✍ Brug ikonet **Bogmærker**  (kan være gemt under ) til at finde rundt til punkterne    
- ? Klik på hvert af punkterne og besvar spørgsmål i popup og skriv dit svar ned i dit hæfte eller i Word.
- ✓ Gem dit kort under  > Sluk kortlagene igen ()

B) Landbrugspotentialer og jordbundstyper

- ✓ Tænd kortlaget "Jordartskort" eller "Jordbundskort"  / 
- ? Undersøg hvor jorden er mest sandet i Danmark, og forklar forskellen mellem øst og vest for Hovedstilstandslinjen. Hvordan hænger disse forskelle sammen med gletsjernes og smeltevandets påvirkning?
- ✓ Tænd kortlagene "Kartofler i Danmark" og "Sukkerroer i Danmark"
- ? Skift mellem de to kort, og forklar i hvilke områder de to afgrøder dyrkes?

Lav en præsentation af dit arbejde med A eller B (Valgfrit):

- A) Opret **Instant App**  og lav et dias af dine webkort. Se YouTube: bit.ly/ArcGISInstantApps
- B) Klik her: [StoryMaps](https://bit.ly/StoryMap)  kombinerer din viden med webkort, tekst, fotos og film til at fortælle betydningsfulde historier. Se YouTube: bit.ly/StoryMapVeiledning

