

# UNDERSØG

## Hvordan bruger vi Danmarks areal ? – Niveau 1

Forestil dig, at du kører en tur i Danmark i bil. Hvad fylder mest i landskabet? Mange vil nok sige marker eller landbrug. Over halvdelen af Danmarks areal er dækket af landbrug. Men sådan har det ikke altid været.

For 9.000 år siden var Danmark dækket med tæt skov. Man regner med, at der levede 10.000-20.000 mennesker i Danmark i den periode, som kaldes jæger-stenalderen. Det er lige så mange mennesker, som der lever i en mindre by som Frederikssund på Sjælland i dag.

Dengang levede mennesker af at jage, fiske og samle spiselige planter og frugter. For omkring 5000 år siden begyndte man at fælde skoven for at dyrke jorden. Man byggede indhegninger til husdyr som ko, svin og får, så man kunne skaffe kød ved at opdrætte dyr i stedet for kun at skaffe kød ved at jage.

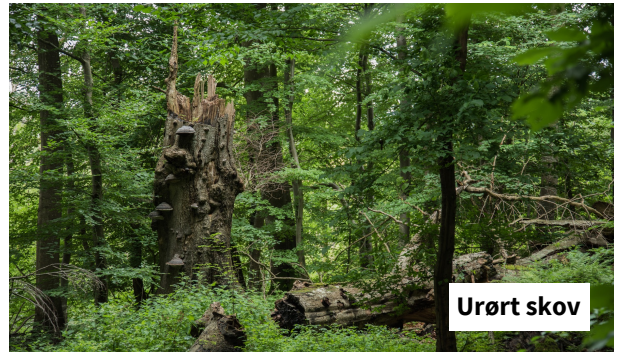
Opfindelsen af landbrug betød, at man kunne skaffe mere mad, så flere kunne spise sig mætte. Derfor steg antallet af mennesker, og det er steget lige siden.

I dag bor der mennesker overalt i Danmark, og vi har gennem tiden ændret på landskabet og på naturen.

Det skaber store problemer, for vi mennesker har brug for naturen. Insekter hjælper f.eks. til med at bestøve de fleste danske frugter, så æbleblomster bliver til æbler og så jordbærblomster bliver til jordbær. Insekterne bliver færre og færre år for år. Hvis de forsvinder, bliver det svært at dyrke æbler og andre afgrøder.

Ændringer i klimaet kan gøre det svært at dyrke jorden i fremtiden, og nogle steder kan det blive umuligt.

I 2024 blev det besluttet, at der skal være ny natur eller plantes ny skov på 10 procent af Danmarks areal. De 10 procents areal skal tages fra landbrugsjord. Så arbejdet med at vende udviklingen er gået i gang.



### Fakta om natur

- Naturens tilstand i EU er blevet målt, og dansk natur ligger på en tredjesidste plads.
- 11 % af Danmarks areal er dyrket skov. Mennesker bestemmer, hvilke træer der skal plantes. Skoven fældes for at skaffe træ til byggematerialer.
- 3 % af Danmarks areal er urørt skov. Mennesker ændrer ikke på skoven. Den passer sig selv, og døde træer får lov at ligge.

### Fakta om landbrug

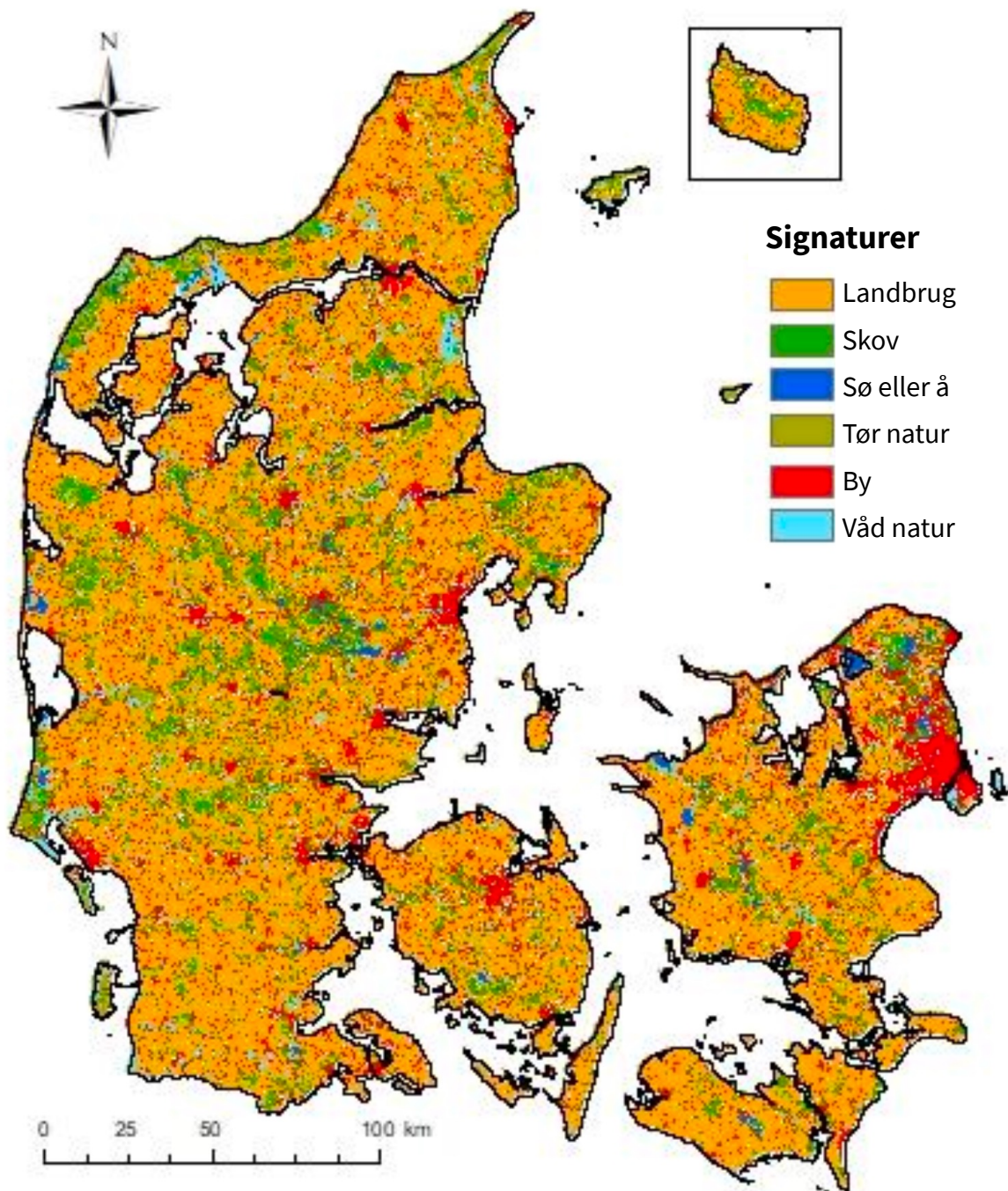
- I Danmark er 60 % af arealet dækket af landbrug. Det er meget mere end i andre EU-lande.
- I Danmark bruger vi 76 % af landbrugsarealet til at dyrke foder til husdyr.
- Landbruget står for en tredjedel af Danmarks CO<sub>2</sub>-udledning.

**Kilde:** Videnskab.dk, faktalink.dk.

*Notat: Illustration af arealanvendelse i Danmark og fordelingen på forskellige typer af landbrug, Århus Universitet, Institut for Agroøkologi. 2021. Rapport: Danmarks arealer, Danmarks fremtid. Concito. 2023.*

# UNDERSØG

## Emne: Hvordan bruger vi Danmarks areal ? – Niveau 1



**Kilde:** Videnskab.dk, faktalink.dk.

Notat: Illustration af arealanvendelse i Danmark og fordelingen på forskellige typer af landbrug, Århus Universitet, Institut for Agroøkologi. 2021.  
Rapport: Danmarks arealer, Danmarks fremtid. Concito. 2023.

# UNDERSØG

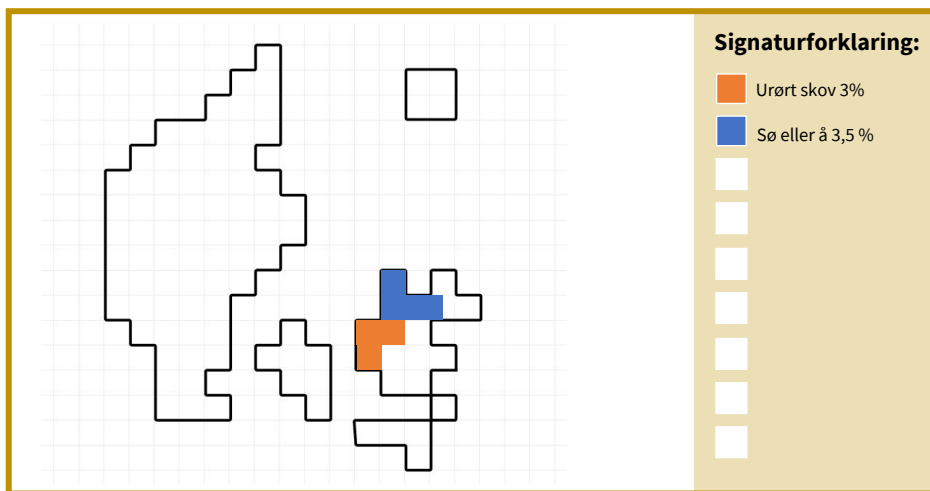
## Opgave: Lav et Danmarkskort – Niveau 1

I denne opgave skal du lave et Danmarkskort, som viser, hvor meget areal vores landbrug, natur og byer fylder i Danmark.

### Sådan gør du:

Giv hver kategori på listen herunder en farve. Farv hver kategori ind på Danmarkskortet på næste side. Lav en signaturforklaring, så man kan se, hvilke farver de forskellige kategorier har.

Danmarkskortet bliver nemmere at aflæse, hvis du samler alt landbrug et sted, alt by et andet sted og al natur et tredje sted på kortet.



### Eksempel:

At producere grise fylder 19,5 % af Danmarks areal. Man skal bruge areal til stalde og til marker, hvor man kan dyrke korn, græs og majs til foder. Areal til dyrkning af foder fylder mest. Der er 100 felter på kortet på næste side, hvilket svarer til 100 procent. Du skal derfor farve 19,5 felter på kortet.

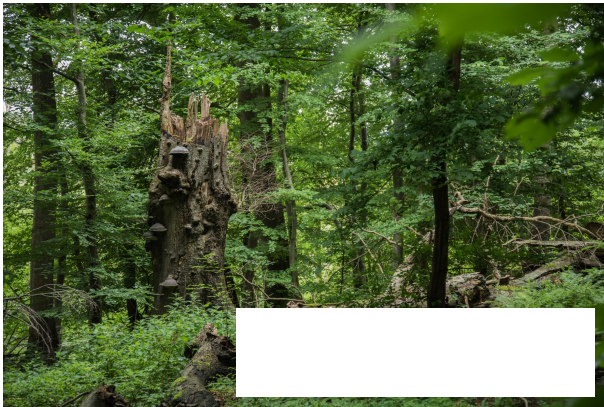
### Fordelingen af Danmarks areal:

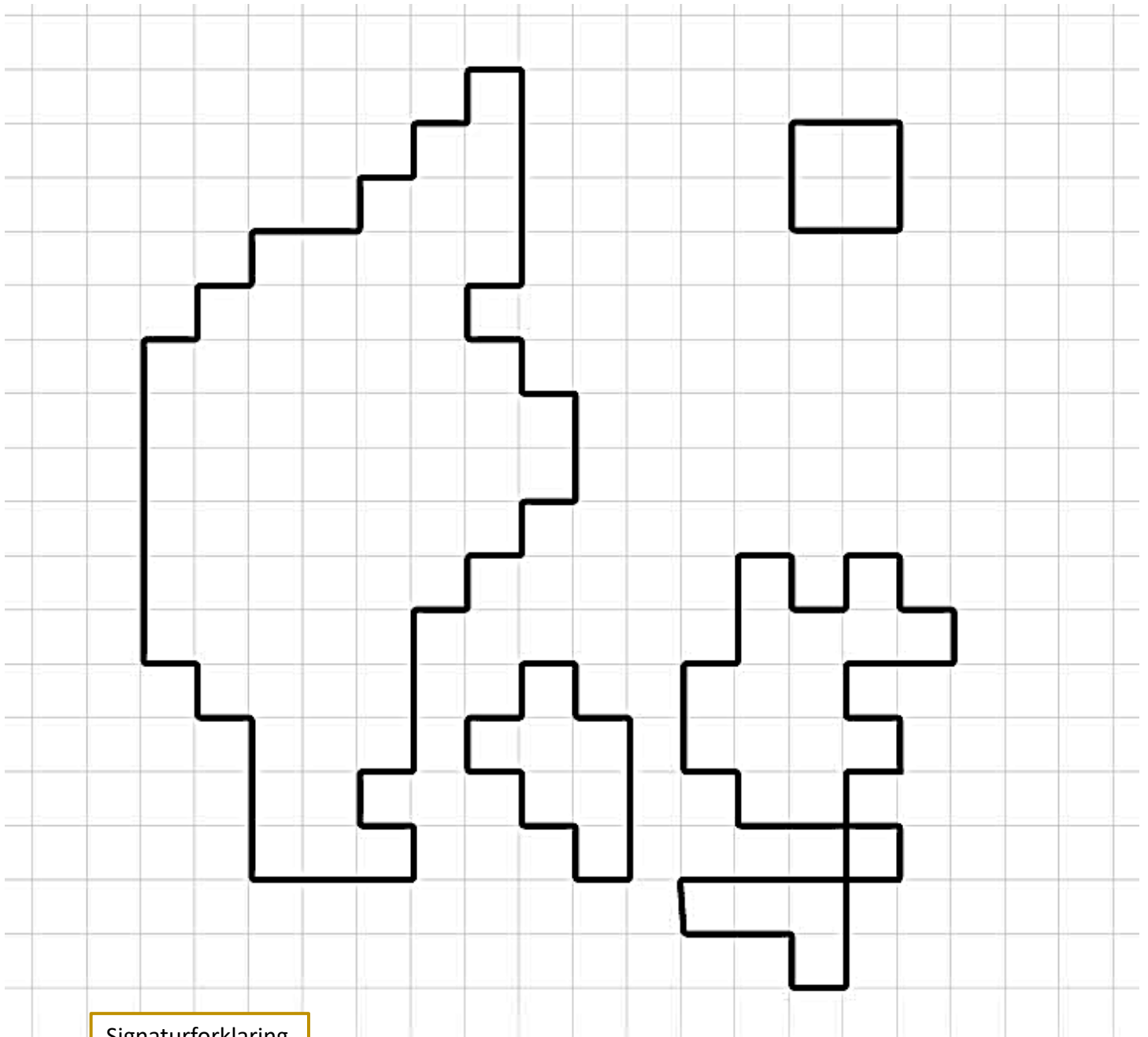
Produktion af gris:	19,5%
Produktion af ko, får og ged:	15 %
Produktion af kylling:	2 %
Anden form for landbrug, blandt andet frugt og grønt	24 %
By, veje og anlæg:	14 %
Våd natur: Mose, eng og strandeng	5,5 %
Tør natur: Klit, hede, overdrev og skrænter	3,5 %
Sø eller å:	2,5 %
Dyrket skov:	11 %
Urørt skov:	3%

# UNDERSØG

## Opgave: Skriv kategori til billederne – Niveau 1

I denne opgave skal du skrive hvilken kategori billederne tilhører. Du kan se kategorierne på forrige side.





Signaturforklaring

<input type="checkbox"/>	Grise	<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>

# UNDERSØG

## Opgave: Arealforbrug for dyrkning af protein – Niveau 1

Figur 4 viser, hvor meget areal der skal til for at producere et kilo fødevarer. Sæt jer i grupper og gennemgå tallene i figuren. Diskutér følgende spørgsmål:

- A. Danmark producerer meget kød. Hvilke fordele og ulemper er der ved en stor produktion af kød?
  - B. Kød og især oksekød kræver meget areal og udleder meget CO<sub>2</sub>. Hvilke fordele og hvilke ulemper vil det give for forbrugeren at spise mindre kød og måske stoppe med oksekød?
- A. Sammenlign de fordele og ulemper, som I kom frem til under spørgsmål A og B. Hvis I kunne bestemme, hvordan ville fordelingen af areal se ud i oversigten på s. 20? Lave evt. jeres eget bud på Danmarkskortet s. 21.

