

# Eksamensopgaven: Global opvarmning

---

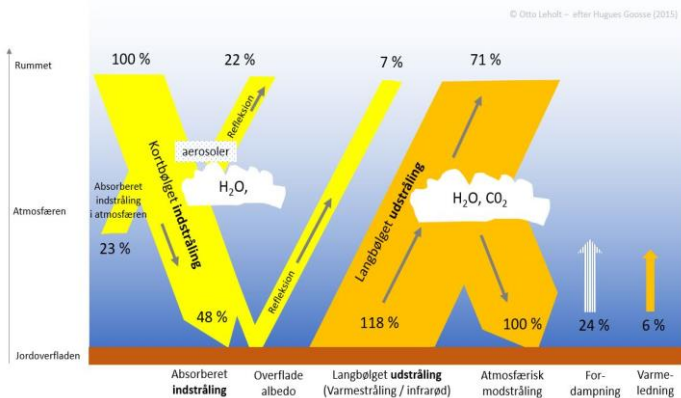
I besvarelsen af nedenstående spørgsmål skal du inddrage bilagene på næste side (bagsiden)  
Samt relevante dele af teksten på <http://www.geografi-noter.dk> - > Global opvarmning

1. Beskriv kort den naturlige drivhuseffekt og dens betydning for jordens klima?  
<http://geografi-noter.dk/hf-geografi-klimaforandringer.asp#drivhuseffekten>
  - a. ...
  - b. ...
2. Redegør for hvilke væsentlige **data / observationer** som ligger til grund for hele klimadebatten? <http://geografi-noter.dk/hf-geografi-klimaforandringer.asp#data>
  - a. ...
  - b. ...
  - c. ...
3. Hvilken **hypotese** har man på den baggrund opstillet?  
<http://geografi-noter.dk/hf-geografi-klimaforandringer.asp#metode>
4. Hvilke yderligere **observationer / data** har understøttet hypotesen?  
<http://geografi-noter.dk/hf-geografi-klimaforandringer.asp#indikationer>
  - a. ...
  - b. ...
  - c. ...
5. Vurder hvorfor FN's klimapanel / Paris aftalen 2015 har sat et mål om at holde den gennemsnitlige temperaturstigning under **1 ½ - 2 ° C i det 21. århundrede**?  
<http://geografi-noter.dk/hf-geografi-klimaforandringer.asp#feedback>
  - a. ....
  - b. ....
6. Beskriv udviklingen i **Danmarks udledning** af drivhusgasser fra 1990-2020 og de væsentligste elementer i **dansk energi- og klimapolitik** siden 1970'erne.  
Se opgave 6-7 [www.geografi-noter.dk/co2-klimapolitik.asp#opgave6](http://www.geografi-noter.dk/co2-klimapolitik.asp#opgave6)

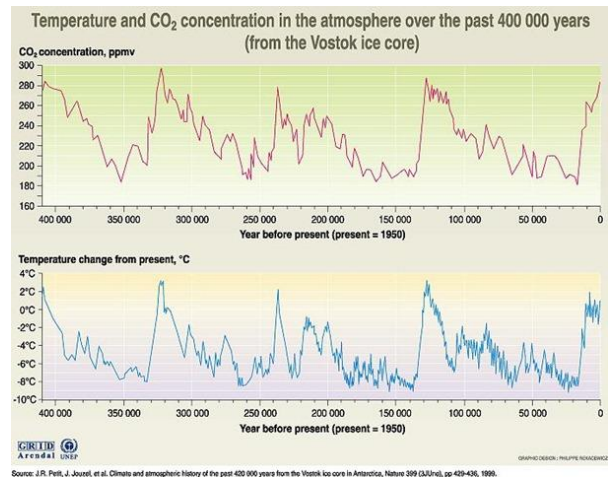
# Bilagsmateriale:

Se bilag i stor størrelse på

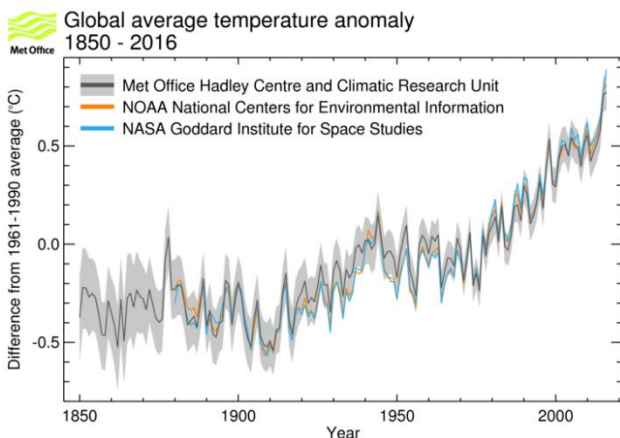
<http://geografi-noter.dk/upload/filer/opgaver/klimaforandringer/bilag-til-global-opvarmning.pdf>



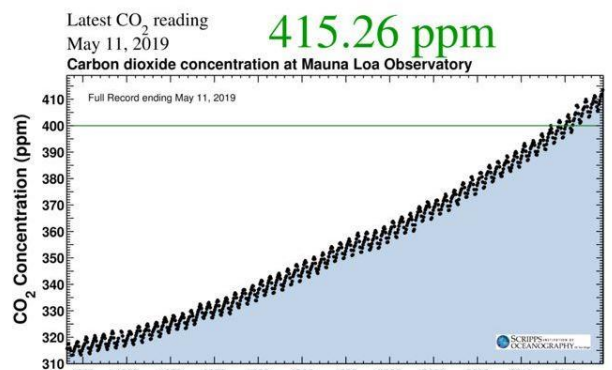
Figur 1 Atmosfærens energibalance



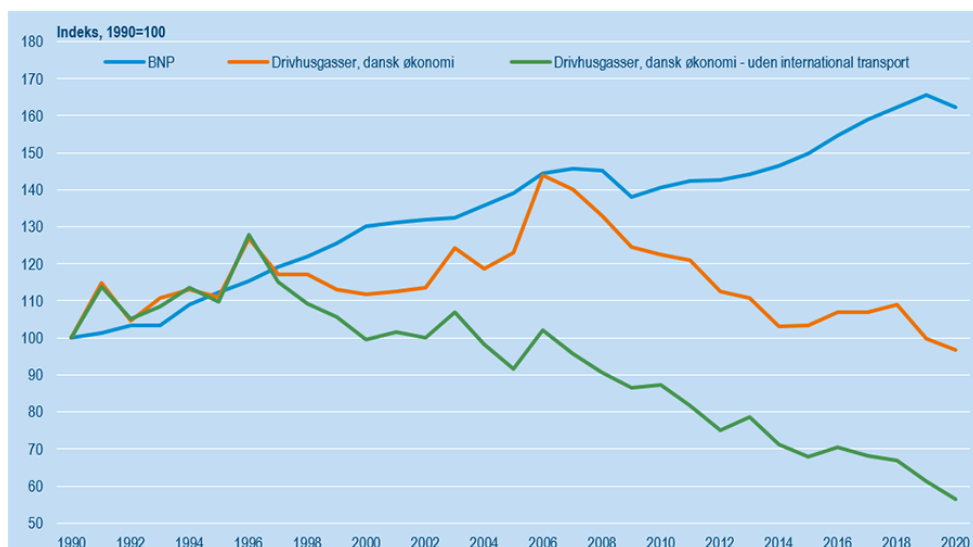
Figur 2 CO<sub>2</sub> og temperaturer de sidste 400.000 år



Figur 3 Jordens gennemsnitstemperatur 1850-2016 - afvigelser fra referenceperioden



Figur 4: Atmosfærens CO<sub>2</sub> koncentration 1958-2019.



Figur 5 Danmarks Udledning af drivhusgasser 1990-2020 + BNP