**Greit å vite:** Klimaet på jorden endrer seg. Disse klima-endringene forsterkes av aktiviteten til oss mennesker. Det er nesten alle klima-forskere enige om. Måten vi lever på, fører til store utslipp av klima-gasser. Både fly, biler, produksjon av varer og strøm fører til utslipp. Gassene fører til en økt oppvarming av jord-kloden vår.

| **Når jeg leser …** | **da betyr det …** |
| --- | --- |
| atmosfære, en | et lag av luft som ligger rundt jorden |
| brodder | pigger du kan feste under skoene når det er glatt |
| dramatisk | det som er stort og voldsomt |
| forsker, en | en person som driver med viten-skap |
| global oppvarming | prosessen der temperaturen på jorden øker i gjennom-snitt |
| jakte, å | å søke etter, å forsøke å fange |
| kald | kjølig, det motsatte av varm, lav temperatur |
| klima-gass, en | en gass som på-virker klimaet |
| kutte, å | å ta bort, å fjerne |
| nedbør, en | snø eller regn som kommer fra himmelen |
| snø, en | en nedbør i form av små is-krystaller |
| smart | lur(t), intelligent |
| ski | avlange gjen-stander som du fester til hver fot for å gli framover på snø |
| sammen-ligne, å | å sette minst to ting opp mot hverandre for å se forskjeller |
| utslipp, et | det å slippe ut (gassen CO2 til atmosfæren) |
| vinter, en | den kalde tiden av året, desember til mars |

606 – Jakten på snøen i framtiden

 Klar Tale nr. 5 / 2023

Karbon-dioksid (CO2) er en naturlig del av atmosfæren. Vi kan takke CO2 for at det er mulig å leve på kloden. Men nå er det mye mer CO2 i atmosfæren enn for rundt 250 år siden. Da begynte mennesker med industri.

Hele verden forsøker å kutte i sine utslipp. Spesielt av CO2. Slik håper verdens land å unngå en altfor varm klode. Men det haster å gjøre mer, sier forskere.

Ekspertene undersøker klima-endringer ved å følge med på været over flere tiår. Været varierer hele tiden. Mens klima er et vær-gjennomsnitt målt over lang tid.

Klima-endringer har store konsekvenser. Både for dyr, natur og mennesker. Havene stiger, is-breene smelter og været blir mer dramatisk.

Verden ønsker å unngå at jorden blir mer enn 1,5 grader varmere. Da sammen-ligner vi med tiden da vi startet med industri. Det har allerede blitt vel 1 grad varmere siden den gang.

# Spørsmål:

# 1: Hva er forskjellen på vær og klima?

# Svar:

# 2: Hvor kan vi finne snø i Norge i framtiden?

Svar:

# 3: Årets vinter har vært litt rar når det kommer til vær.

# Hva kan du fortelle om det?

# Svar:

4: Hvilke klima-endringer opplever vi i Norge?

# Svar:

# 5: Hva har skjedd med snøen på Blindern i Oslo? Svar:

#

# 6: Hva var spesielt med sommeren på Svalbard i fjor?

# Svar:

#

# 7: Hva kan gjøre Norge eksotisk i framtiden, ifølge klima-forsker?Svar:

8: Hvorfor er gassen CO2 viktig i klima-sammenheng?

Svar:

**Oppgave: Sett ordene på rett sted i teksten**

utslipp

skog

CO2

da

produksjon

i

ut

atmosfæren

mellom

med

 Den viktige klima-gassen

Du har garantert hørt om klima-gassen karbon-dioksid, eller \_ \_ \_. Gassen hører naturlig til i \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_. Den gjør blant annet at jorden har en temperatur vi kan leve \_ \_ \_.

CO2-konsentrasjonen i atmosfæren har variert. Den har vært høyere \_ \_ \_ \_ \_ \_ is-tidene. Men så begynte mennesker med smarte opp-finnelser. Industri overtok \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_ av varer og tjenester. Så kom jern-baner og damp-skip. Senere fly og biler. I tillegg hugger vi ned \_ \_ \_ \_, som binder opp CO2.

Alt dette sender ekstra CO2 ut \_ atmosfæren. Det bidrar til at jorden blir enda varmere enn det den ellers ville blitt. Meteorologer sier at det er millioner av år siden atmosfæren hadde like mye CO2. Og \_ \_ var havene høyere og temperaturen 2 til 3 grader varmere.

Menneske-skapte utslipp av CO2 bidrar mest til opp-varmingen av jorden. Derfor er verdens land mest opptatt av denne gassen, og hvordan de kan redusere sine \_ \_ \_ \_ \_ \_ \_. Kina slipper ut aller mest CO2. Også India, USA og Europa slipper \_ \_ mye av klima-gassen.

Kilder: Miljødirektoratet, Klar Tale, Energi og klima

Du finner artikkelen du trenger til denne oppgaven i papir-utgaven av Klar Tale. Du finner den i e-avisen her: <https://www.klartale.no/e-avisen/>

Du finner også artikkelen på klartale.no. Se etter merket Ukens oppgave.

Om binde-streker: I Ukens oppgave bruker vi ofte pedagogiske binde-streker for å dele lange, eller litt vanskelige, ord. Mange ord i språket vårt er satt sammen av to ord. Hensikten er at det skal bli lettere for alle å lese dem. Men ord som er satt sammen av to ord, skal som regel ikke deles i norsk rettskriving. Du kan selvsagt ta strekene bort, eller legge til.