

# Antropocen på egen hand – elevunderlag



## Diskussionsfrågor till utställningen Antropocen

### Frågeställningar

Vad föreställer bilden eller filmen ni valt?

---

---

Från vilken plats är bilden tagen?

---

---

Vilka mänskliga behov löser det som händer på bilden?

---

---

Hur påverkar det som händer på bilden vår miljö och klimat?

---

---

Hur påverkar det som händer på bilden vårt samhälle och människors levnadsvillkor, både lokalt och globalt?

---

---

Om det som händer på bilden påverkar vår miljö på negativt sätt.  
Hur kan vi göra på ett annat sätt som bidrar till en mer hållbar utveckling?

---

---

Vilka av de Globala målen kan ni koppla till bilden ni valt? (<https://www.globalamalen.se/>)

---

---

Vilka känslor väcker bilden?

---

---

## Ordlista

**Hållbar utveckling** betyder att vi måste hushålla med jordens resurser och tillgodose våra behov utan försämra för kommande generationer att tillgodose sina behov. Hållbar utveckling innebär en utveckling som är hållbar för såväl miljön, socialt och ekonomiskt.

**Globala målen** med sina 17 mål är den mest ambitiösa agendan för hållbar utveckling som världens länder någonsin antagit och finns till för att uppnå fyra fantastiska saker till år 2030: Att avskaffa extrem fattigdom. Att minska ojämlikheter och orättvisor i världen. Att främja fred och rättvisa. Att lösa klimatkrisen. Genom Globala målen för hållbar utveckling kan det här bli verklighet. Målen utgör en plan för hur vi tillsammans kan göra världen bättre för alla människor.

Läs mer: <https://www.globalamalen.se/>

### Antropocen

(från grekiskans anthropos för "Människa")

Är en term som beskriver den föreslagna nutida geologiska epoken, som karaktäriseras av att människan är den främsta orsaken till permanenta globala förändringar.

### Antroturbation

Människans rubbning av sedimentära avlagringar, jord eller berggrund genom exempelvis gruvsdrift, tunnelbyggande, landskapsformande eller bottentrålning i haven.

### Geologisk tidsskala

Ett uppmätande av tid baserat på geologiska fenomen, som innefattar jordens hela historia från dess uppkomst till i dag. Den geologiska tidskalan indelas i mindre enheter på två parallella sätt enligt geokronologi (datering av stenar, sediment och fossil) och kronostratigrafi (indelad av berg- och jordartslager utifrån dess ålder).

### Holocen

Den formella nutida geologiska epoken. Som sträcker sig cirka 12 000 år bakåt i tiden och är den andra av två epoker inom perioden kvartär.

### Stora accelerationen

Den perioden av accelererad utveckling av industri, exploatering av naturresurser, Befolkningstillväxt och globalisering som skedde efter 1950 och som medfört en aldrig tidigare skådad ökning av utsläpp och föroreningar som vi människor är orsak till.

### Teknofossiler

Teknologiska objekt eller artefakter skapade av människan, så som plaster, betong, och ren aluminium, som kan användas som spår-fossiler genom vilka den föreslagna tidsepoken antropocen kan dateras och karaktäriseras: De har "utvecklats" fort och är mycket resistent mot nedbrytning. De räknas bland de fysiska komponenterna av teknosfären.

### Teknosfären

Den samlade massan av alla människans och teknologier och system (industri, jordbruk, med mera), inklusive objekt skapade av människan (plaster, glas med mera), som av somliga ses som en ny "sfär" på jorden. Teknosfären beräknas väga uppemot 30 biljoner ton.

### Terraformering

En process under vilken man förvandlar Jordens (eller annan himlakropp) yta så att den passar mänskligt liv och mänskliga system.