

## ”Det klimatneutrala samhället”

Ett samhälle som är klimat neutralt – visst låter det spännande? Med vad betyder det egentligen?

Vi kan alla ha olika uppfattningar kring vad som bör ingå i ett samhälle, men vi kan nog vara överens om att det bästa samhället är det som är utrustat för att möta framtidens utmaningar. En stor utmaning är den globala uppvärmningen som orsakas av ökade utsläpp av växthusgaser, där koldioxid spelar en stor roll. En annan utmaning är den förlust av biologisk mångfald som vi står inför som följd av klimatförändringarna.

Klimatneutralitet handlar om att inte släppa ut mer farliga växthusgaser än vad vi kan ta bort. Växthusgaser är gaser som människor släpper ut i luften genom att använda saker som bränner fossila bränslen, till exempel bensin och olja. De gör att jorden blir varmare och kan orsaka problem som extremt väder och smältande isar.

Har du hört talas om den europeiska klimatlagen? Det är en lag som beslutades av den Europeiska unionen (EU) 2021 för att säkerställa att hela EU gemensamt hjälps åt till att minska effekterna som klimatförändringar som den globala uppvärmningen för med sig. Lagens syfte är att göra Europa klimat neutralt senast år 2050.

Den europeiska klimatlagen säger att vi måste minska utsläppen av växthusgaser med minst 55% fram till år 2030. Det betyder att länderna som tillhör EU måste hitta sätt att använda mindre energi och släppa ut mindre koldioxid. För att minska utsläppen kommer vi att behöva förändra hur vi producerar energi, hur vi reser, bor, äter och på olika sätt använder naturresurser.

Lagen säger också att vi både måste göra planer för att minska utsläppen och anpassa oss till klimatförändringarna. Det kan betyda att vi exempelvis planterar fler träd, skyddar och återskapar lokala ekosystem, använder förnybar energi som sol-, vatten- och vindkraft, och att vi blir mer energisnåla i vardagen.

Den europeiska klimatlagen är viktig för att skapa en hållbar framtid för vår planet. Genom att minska utsläppen av växthusgaser och bli klimatneutrala kan vi skydda miljön och göra jorden till en bättre plats att leva på. Det är viktigt att länder och människor samarbetar för att uppnå målen och därigenom göra en positiv skillnad för vår framtid och kommande generationer.

När ni nu bygger upp ert samhälle vill vi att ni tänker på följande områden:

- Hur förser ni ert samhälle med förnyelsebar energi?
- Hur bygger ni så energieffektiva byggnader som möjligt?
- Hur transporterar ni er i ert klimatneutrala samhälle?
- Hur tar ni hand om restprodukter och återvinner på ett smart och effektivt sätt?
- Hur skyddar ni lokala ekosystem i och kring ert samhälle?
- Vad har ni för krisberedskap i ert samhälle om det t.ex. blir torka, översvämningar, skogsbränder, eller om elen inte räcker till?

Detta kommer juryn att bedöma under er presentation:

- Genomtänkta lösningar för en stad/samhälle utifrån temat "Det klimatneutrala samhället".
- Ert arbete med processen
- Det visuella intrycket av er stad/ert samhälle
- Er presentation

Tips!

De allra flesta kommunerna har idag en hållbarhetsstrategi eller liknande, och till det arbetet finns det ofta personer/funktioner anställda inom kommunen. Ta gärna reda på vad er kommun har för krisberedskap och hur de arbetar med det. Kontakta någon av dessa i din kommun för att diskutera era frågor eller för att få mer information.

Ordlista:

Biologisk mångfald - Biologisk mångfald innebär att vi har ett landskap med många olika naturtyper, olika arter och en stor genetisk variation inom arter. Det handlar om vilda växter, djur och svampar och deras livsmiljöer, men också om odlade växter och jordbrukets husdjur.

Energieffektivitet- Energieffektivitet är när man använder mindre energi för samma resultat.

Förnyelsebar energi- Förnybar energi kommer från källor som hela tiden förnyas i snabb takt. Exempel på förnybar energi: vattenkraft, vindkraft.

Global uppvärmning- Uppvärmning av jordens atmosfär och hav som huvudsakligen orsakas av människans utsläpp av växthusgaser.

Hållbarhetsstrategi- en utveckling som tillgodoser dagens behov utan att äventyra kommande generationers möjligheter att tillgodose sina behov.

Klimatneutralitet- Klimatneutralitet innebär att företag/organisationer inte bara beräknar sitt klimatavtryck utan även att de måste sätta upp en strategi för minskning av sina utsläpp.

Krisberedskap- Samhällets krisberedskap kan beskrivas som förmågan att förebygga, motstå och hantera krissituationer.

Lokala ekosystem- Ett ekosystem är allt levande och den miljö som finns i ett område i naturen, där alla delar jobbar tillsammans. Ett ekosystem kan till exempel vara ett korallrev, en skog eller området runt en stubbe.

Restprodukter- En restprodukt är material som oavsiktligt produceras eller uppstår till följd av eller i en tillverkningsprocess av en produkt.

Växthusgaser- Runt jorden finns en atmosfär som består av flera olika gaser. Vissa av gaserna, bland annat vattenånga, koldioxid, metan och lustgas, är så kallade växthusgaser.

Länkar:

[MSB- Myndigheten för samhällsskydd och beredskap](#)

[Biologisk mångfald](#)

[Globala målen](#)