

Två ton bil eller 20 kilo cykel?

Är elbilen lika miljövänlig som det påstås?

Den förbrukar ju en massa energi när den tillverkas!

Den frågan har varit på tapeten i många år.

Det korta svaret är:

Ja, det förbrukas stora mängder energi för att producera en elbil. Och använder man mycket fossil energi när man gör det så blir det inte så miljövänligt.

Det lite längre svaret är:

Ja, det förbrukas stora mängder energi för att producera en **bil**. Oavsett bilens drivmedel. Att tillverka en elbil är mer energikrävande på grund av elbilens batterier. Men grejen med elbilens batterier är att de **kan** tillverkas med förnybar energi, och då blir påverkan avsevärt mindre. Elbilen **kan** sedan laddas med förnybar energi. Då blir påverkan ännu mindre jämfört med en bil som går på fossila bränslen.

Sedan går batterierna går att återvinna till nya batterier. Att återvinna koldioxid tillbaka till olja är svårare.

Det egentliga problemet är vårt konsumtionsmönster. När du byter batterier i fjärrkontrollen, brandvarnaren, barnens leksaker, bilen,



väckarklockan, hur är de producerade? Använder du ens uppladdningsbara batterier då? Kan du ens byta batterierna i vissa apparater? Hur många gamla telefoner med tillhörande batteri har du liggandes i byrålådan? Har man använt förnybar energi eller fossil energi när man tillverkade dessa batterier?

Hur ofta byter du telefon? Vad kostar det klimatet egentligen?



Frågan borde istället vara:

Är det rimligt att vi ska släpa runt på två ton bil för att förflytta oss?

En bil fyller i princip samma grundfunktion som en elcykel. Den förflyttar oss. Skillnaden är att en bil förbrukar mycket mer energi när den gör det.

Den är mer bekväm, krocksäker, har reservdäck om vi skulle få punktering och rymmer bränsle för flera dagars konsumtion. Därför väger den en del.

Kan man lösa de funktionerna på annat sätt öppnas möjligheten att resa mycket energisnålare.

Har du frågor kring energi och klimat är du välkommen att kontakta din kommunala energi- och klimatrådgivare:



Anders Tång

Söderhamns kommun
0270-752 28,
070-378 69 30
anders.tang@
soderhamn.se
Besöksadress: Västra
Storgatan 16, Söderhamn



Denna drivs av **fett** och du sparar **pengar**



Denna gör dig **fet** och kostar dig **pengar**

???????