

Hur kan vi öka satsningen på solenergi i Dalarna?

Uppdragsgivare: Dalakraft

Bakgrund

I Dalarna förbrukar vi mer elkraft än vi producerar. Dalarna importerar 40% av den energi som man har behov för idag. Importen sker till stor del från norra Sverige där mycket elproduktion finns i form av vatten- och vindkraft.

I framtiden, om bara några år, kommer man i Norrland att behöva den elproduktion som man har där. Det är främst till fossilfri stålproduktion där stora projekt pågår för att ändra tillverknings-processen, men även till batteritillverkning i den stora fabriken NorthVolt. Stålproduktionen kommer att använda vätgas producerad med vindkraft till sin tillverkning. NorthVolt är i stort behov av el och vill ha den från förnyelsebara källor; vatten- och vindkraft. Det innebär att vi ej kan räkna med någon import från Norrland utan vi behöver se till att elproduktionen sker i Dalarna.

På flera håll i Dalarna protesterar man mot utbyggnad av vindkraft. Ute i landet finns även en del protester mot solkraftsparkar.

En utbyggnad av solpaneler kan ske bland annat genom att enskilda hushåll eller bostadsrättsföreningar, offentliga lokaler som skolor, kommunhus, idrottsanläggningar sätter upp solpaneler på sina tak eller att företag och organisationer sätter upp stora solcellsanläggningar på en större yta på marken.

Uppdrag:

Hur kan vi öka satsningen på solenergi i Dalarna?

- Utgå från de intervjuer som eleverna i årskurs 8 har gjort för att ta reda på inställningar till solel i Rättvik.
- Ta reda på hur en solcellsanläggning fungerar.
- Ta reda på vilka regler som gäller och vilka bidrag som finns att få
- Hur skulle en ökad satsning kunna se ut i Orsa?
- Vilka möjligheter och hinder kan ni identifiera?
- Ge förslag på hur möjligheterna kan utvecklas till
- Ge förslag på hur hindren kan undanröjas.

Kontaktperson Dalakraft

Anki Gustafsson, tfn 0280 48 80 19, mail anki.gustafsson@dalakraft.se

Förslag på material.

Länkar från övningen Fånga solens energi

<https://www.energimyndigheten.se/nyhetsarkiv/2021/22-000-nya-natanslutna-solcellsanlaggningar-under-2020/>

<https://www.energimyndigheten.se/statistik/den-officiella-statistiken/statistikprodukter/natanslutna-solcellsanlaggningar/>

<https://www.naturskyddsforeningen.se/faktablad/hur-fungerar-solceller-och-solfangare/>

Energiläget statistik: <https://energimyndigheten.a-w2m.se/Home.mvc?ResourceId=198021>

Solel regler mm: <http://www.energimyndigheten.se/fornybart/solelportalen/>

<http://www.energimyndigheten.se/fornybart/solenergi/>

Solenerginyheter: <https://www.solenerginyheter.se>