

# Klimatpolitik i Kungälv och världen

**Så blev det till sist klart – USA har fått en ny president!**

**Valet har beskrivits som ett ödesval för klimatet eftersom Trump drog ut USA ur FN:s, världens klimatavtal. Av alla de förändringar som nu förväntas av den nye presidenten är klimatfrågorna överhängande och kommer att ha effekter på många andra samhällsdimensioner**

**I Sverige fortsätter arbetet med att uppfylla klimatavtalet och Kungälv kommun kan bli ledande i detta arbete!**

**Fråga:** Vilken påverkan kommer det att ha på klimatet att USAs nya president är Joe Biden?  
**Hilding M**

Klimatfrågan är viktig för Biden och han har lovat att ta med USA i Paris-avtalet igen vilket betyder att USA kommer att delta i FN:s klimatförhandlingar. Han önskar globalt samarbete och dessutom inta en ledande position i klimatarbetet. USA är världens största ekonomi och står för näst högsta utsläpp av klimatgaser globalt. Biden har uttalat att USA ska vara klimatneutralt år 2050 – alltså följa klimatavtalet - och elkraftindustrin skall bli koldioxidneutral redan 2035. Inga nya tillstånd kommer att ges för att borra efter gas och olja. I stället kommer det att satsas på förnyelsebar energi och en klimatanpassad infrastruktur som ger nya jobb. Det blir inget lätt arbete att vända energipolitiken eftersom USA just nu är så splittrat och polariserat. Kanske kan klimatarbetet trots allt bli en enande kraft genom att många nya jobb skapas.

**Fråga:** I vår kommun ses nu solceller på många tak för att ge elektricitet. Kommunen har också minst två markbaserade solelparker. Det skapas klimatvänlig energi, men är det endast symboliskt, vilken verklig betydelse har det för klimatet och elförsörjningen i kommunen?

**Sverker Månsson**

El från förnybara källor kommer att vara en grundpelare i den framtida energiförsörjningen för att ersätta fossila bränslen och kärnkraft. Solbaserad el får allt större betydelse, men det är fortfarande en utmaning att lagra energi för perioder med hög efterfrågan. Då kan tillverkning av vätgas vara en del av lösningen. Det kommer att behövas en blandning av olika energikällor för att klara toppbelastning. Det är därför olyckligt att vindkraftverk inte har kunnat etableras i kommunen.

De solceller vi ser nu är början på en stor expansion. Idag har 3% av svenskarna solel-anläggningar, men över hälften av svenskarna, 52%, menar att de kommer äga en egen solenergianläggning inom tio år. Det betyder att solenergi har en stor tillväxtpotential och det behövs en massiv satsning på solceller av olika slag. Det finns faktiskt redan nu bostäder, nära Kungälv, som får hela sitt elbehov, inklusive el till familjens bilar, enbart genom solenergi. För solfattiga perioder lagras el i batterier och genom omvandling till vätgas för senare användning i bränsleceller. Det är fullt möjligt att områden med enskilda bostäder, flerfamiljebostäder, jordbruksfastigheter och många industrier kan bli helt självförsörjande på elenergi.

Med elens framtida centrala roll finns flera utmaningar, som exempel att driftnätet behöver byggas ut för att klara många nya kraftproducenter. Solceller behöver inte sitta på tak – istället kan sluttande mark vara minst lika effektiv att fånga solenergi. Ett enkelt sätt att öka sol-elproduktionen i kommunen vore att göra det obligatoriskt för alla nybyggen att installera solceller för egen

elkonsumtion. Samtidigt vill vi påminna om att den totala elförbrukningen behöver minska och till detta kan vi alla bidra!

I vårt nationella klimatarbete önskas acceleration i utvecklingen till större andel förnybar energi. Därför ges statligt stöd som täcker upp till 20 procent av investeringskostnaden för installation av solcell - se [www.energimyndigheten.se](http://www.energimyndigheten.se)



Solcell-paneler på ladugårdstak i Bremnäs, Lycke, hos Charlotta Måhlin, Henry Cermann. Sommarhalvåret ges här 150% av familjens elförbrukning. Överskottet säljs in på driftsnätet. Foto: G.Almered



Solcellparken i Munkegårde, Kungälv, för soleldrift in på nätet. Foto: Kungälv Energi