

MYT OCH VERKLIGHET OM VINDKRAFT

Där vindkraftverken står tätt stjäl de vind från varandra. I storskaliga anläggningar kan man utvinna mellan 0,5 och 1 watt per kvadratmeter landyta.

www.energinyheter.se/2014/03/vindkraftens-begransningar-unders-cta

År 2009 beslutade Regeringen om en planeringsram på 30 TWh vindel varav 20 TWh på land. "Syftet med en planeringsram är att synliggöra vindkraftsintresset i den fysiska planeringen. Ramen anger således de nationella anspråk som vindintresset har på tillgång till mark- och vattenområden."

Låt oss granska vad det innebär.

Att ersätta baskraft som kärn- och vattenkraft med vindkraft är ej möjligt. Men många gröna idealister hoppas ändå, att om vi bara bygger vindkraft riktigt flitigt så kan åtminstone något kärnkraftverk stängas. OKG i Oskarshamn har en installerad effekt av 2600 MW och produktionen är nästan lika stor. Med 0,5 W/kvm behövs det en landskapsyta på ca 5000 kvadratkilometer, 5 mil x 10 mil, för att fånga in så mycket vind att det motsvarar produktionen av el vid OKG. Den landskapsytan blir totalförstörd för människors boende och fritid.

Att all kärnkraft skulle ersättas med vindkraft är orealistiskt. Men om man ändå tänker så behövs en land-yta som motsvarar både Östergötland och Södermanland. Den ytan blir helt skövlad och obeboelig.

Vindkraft är resurskrävande.

När kärnkraftverken O2 och O3 i Oskarshamn byggdes gick det åt 250 000 kubikmeter betong för 2100 MW. Det är 40 år sedan och det går förmodligen åt mindre nu. Det blir ca 100 kbm betong per MW. Betongklumpen till ett vindkraftverk brukar väga 2400 ton vilket motsvarar 1000 kbm. Medeleffekten är $2 \cdot 0,25 = 0,5$ MW. Det blir 2000 kbm/MW.

Sätter vi livslängden för ett vindkraftverk till 20 år och ett kärnkraftverk 80 år får vi ett förhållande $2000/100 \cdot 80/20 = 80$.

Det går således åt 80 gånger mer betong i ett vindkraftverk än i ett kärnkraftverk. Ungefär detsamma gäller för andra material som järn, koppar, neodym och plast. Att kalla vindkraft för 'förnyelsebar' men inte använda samma epitet om kärnkraft är således att vara mycket vårdslös med sanningen.

Vem tvingas betala?

Ny vindkraft kostar mellan 60 och 80 öre per kWh att producera. Om det är enigheten i olika kalkyler mycket stor. Under de närmaste 20 åren har den att konkurrera med kärnkraft som produceras till 22 öre/kWh. För att inte all redan byggd vindkraft skall göra konkurs behövs således en subvention på ca 40 öre/kWh. Med Regeringens planeringsmål 30 TWh förvandlas dessa 40 öre till 12 miljarder kronor per år.

$0,4/1000 * 30 * 1\ 000\ 000\ 000\ 000 = 12\ 000\ 000\ 000$ (12 miljarder)

Men det är producenternas kostnader. Till det kommer elleverantörernas pålägg med kanske 40%, förluster i elnätet samt moms med 25% som du måste betala. Då växer din kostnad till mer än 6 000:-/år.

För nöjet att förstöra svenska landskap och miljö för människor, flora och fauna med vindkraft kommer således varje yrkesverksam svensk att tvingas betala ca 6 000:- per år i subventioner till vindkraft.

Har vår energiminister Anna-Karin Hatt och miljöminister Lena Ek glömt bort att tala om det för dig?

Alternativ beräkning

Ett annat sätt att räkna är att ta elcertifikatavgiften, ca 25 öre/kWh, och multiplicera den med 30 TWh fullt utbyggt eller 12 TWh som produceras nu. Det blir 7,5 miljarder netto och ca 15 miljarder efter påslag och moms.

<u>Kostnader</u>	<u>Svenskt planmål</u>	<u>Nuvarande utbyggnad</u>	
Produktion	30 000	12 000	GWh
Elcertifikat 250:- 1)	7 500 000 000	3 000 000 000	kr/år
Antal löntagare 2)	3 000 000	3 000 000	
Kostnad/löntagare netto	2 500	1 000	kr/år
Förluster, elnät och pålägg	60	60	%
Brutto och moms per löntagare	5 000	2 000	kr/år

- 1) För närvarande är elcertifikatkostnaden ca 200:- per MWh men i kalkyler brukar man använda 250:-/MWh
- 2) Det kan invändas att inte bara hushållen betalar för elcertifikaten utan också näringslivet och offentlig verksamhet. De måste kompensera sig för höjda kostnader så även det drabbar i slutänden löntagarna. Felberäkningar av den arten har lett fram till den katastrofala situationen i Tyskland.

Skatteplanering som vissa företag gör, bland dem IKEA, Google och H&M, ger dem en oskäligen fördel om 29 öre per kWh i skattelättnad.

Norden har elöverskott. När O2 i Oskarshamn tas i drift i höst och två nya kärnkraftverk blir färdiga i Finland finns inga köpare till producerad vind.

Andra förmåner

- * Staten subventionerar vindkraft genom skattebefrielse. Bla IKEA, H&M och Google skatteplanerar på det viset.
- * Vindkraft slipper betala för värdeminskning och intäktsförluster på kringliggande mark och fastigheter.
- * Vindkraft har en indirekt subvention genom den extra kärnkraftskatten.
- * Vindkraften får subventioner i form av investeringar från AP-fonder och Industrifonden. De har alla varit kraftigt förlustbringande för fonderna.
- * Vindkraft slipper betala för förluster i kraftnätet vid transport från tex Markbygden till Tyskland och det är ganska mycket. Förlusterna är kvadraten på kraften * sträckan ungefär. Vindkraften transporteras ovanpå baskraften vilket gör att vindkraftens förluster är större än baskraftens. Det är dåligt utrett och någon kalkyl för vem som betalar och hur mycket har ej synts till.

Bioenergi är en bristvara.

Bioenergi är bättre än vindkraft men ändå inte bra. Om vindkraft kan ge 0,5 W/kvm beräknas bioenergi ge endast 0,1 W/kvm. Vilken logik finns i att kalla bioenergi för förnybar när det är en bristvara som inte räcker till.

- FN varnar, Biobränsle gör mer skada än nytta.
Grödor till att göra biobränsle skadar miljön och driver upp matpriserna.

I England stod valet mellan kärnkraft och biokraft. De gröna fick sin vilja igenom. Biobränsle är energisvagt. Den produktionsyta som behövs är dubbelt så stor som Danmarks yta och Europa kan inte leverera erforderligt bränsle. Därför byggs nu ny infrastruktur med fartyg och specialbygda järnvägsagnar för att frakta träbränsle över Atlanten från Amerika. Människorna i Virginia är förtvivlade. Där kalhyggs deras skogar för att eldas upp i England.

Nytan av mer koldioxid i atmosfären är vida större än nackdelen. Men inte alla tänker så. Beakta då att IPCC anser att det tar 180 år för koldioxidchocken från skogsskövling att klinga av.

Energi så länge solen lyser.

Med energi från Gen4, väte från termolys och kol var som helst ifrån kan vi framställa bränsle till fordon, flyg och fartyg. I Oskarshamn finns det redan nu bränsle till kärnkraft Gen4 som räcker för Sveriges behov i 500 år. Därefter finns torium och annat i stora mängder. Jag håller med, det är inte förnybart, men det är långsiktigt hållbart mer än alla andra alternativ och räcker för mänskligt behov så länge som solen lyser.

”Det som betraktades som hållbart igår är det inte idag.”

Bo Ekman Hedersordf. Tällberg Foundation

Sveriges Regering ger nu Vinnova och Energimyndigheten i uppdrag att utveckla ”stenyxor” och ”pilbågar” i stället för framtidens teknik. Därför kommer Sveriges första Gen4 kärnkraftaggregat att byggas i Canada.

Vindkraftens politiska grund är en demagogisk fint

Vinden är ren, förnybar och gratis. Underförstått skall då el från vindkraft ha dessa egenskaper, men det är fel. El från vindkraft är miljöförstörande, det 'skitigaste' av alla alternativ, mycket dyr och ej långsiktigt hållbar. Vindkraft gör människor ledsna, förtvivlade, fattiga, arga och sjuka. För jordens klimat saknar de helt betydelse.

Så fort vi vill ha användbar energi, behövs det anläggningar som tillverkas av ändliga, icke förnybara material. De stora anläggningar som vindkraft behöver medför att vindkraft är 'förnybar' i betydligt mindre grad än vad kärnkraft är.

Vad säger de politiska partierna?

Att kalla vindkraft för miljövänlig är således en av vår tids största lögner. De politiska partier som både säger sig värna om god miljö och vill bygga vindkraft bör vi därför inte rösta på.

Det finns tre partier som är motståndare till vindkraft. I SVT's valbarometer säger de så här <http://pejl.svt.se/val2014/vad-tycker-partierna/>

(SD) Johan Fransson

Det är en fullständigt horribel prioritering ... vindkraft når inga miljömål.

(FP) Anita Brodén

Staten skall inte långsiktigt gynna någon energiform med subventioner.

(KD) Irene Oskarsson

... vi måste pröva hur elcertifikaten ska utformas i en ny period.

Lars Cornell

http://www.kva.se/Documents/Nyheter/Final_Energiperspektiv_130628.pdf

<http://www.tjust.com/vit/2013/vind-nuklear.mov>

<http://www.tjust.com/2013/larmentystnar.pdf>

De tyska socialdemokraternas partiledare Sigmar Gabriel, tidigare Miljöminister nu vicekansler och Näringsminister, säger att den tyska klimatpolitiken "Energiewende" står inför sitt sammanbrott. Han använder uttryck som "ist helle Wahnsinn" (är klart vansinne) och "Andra länder betraktar oss som galningar".

Bilden från Tyskland illustrerar resultatet av Energiewende.



FELSATSNING? Tyskland har byggt väldiga vindkraftverksparke, som den här utanför staden Heide, men satsningen har kostat mer än vad den gett.

TRE DAGAR SVENSK PRESS OM VINDKRAFT

- 2014-05-02 HD
Vill inte ha vindkraft nära kommungränsen. Bjuvs kommunledning är negativ till en planerad vindkraftspark strax söder om Hyllinge.
- 2014-05-02 Hallands Nyheter
Vindkraft i havet eller inte?
Vindkraftsdebatterna behöver få ett slut. Varför dessa kostsamma satsningar som bara skapar splittring?
- 2014-05-02 Västerbottens Kuriren
Lägg alla bygglov och bygglovsansökningar som rör vindkraft i Sorsele kommun på is.
- 2014-05-02 ekuriren
Stoppa utbyggnaden av subventionerad vindkraft. Alla vindkraftsmiljarder kunde i stället satsas på infrastrukturen och på den sociala sektorn.
- 2014-05-01 DN
Sluta upp att förneka vindkraftens skador
- 2014-05-01 SVT
Ännu ett vansinnigt projekt. Parken blir stor, med 60 snurror. Det som väckt bybornas vrede är att den ligger så nära turistområdena i Bydalsfjällen, men också att den kommer att förändra utsikten över Storsjön mot fjällvärlden.
- 2014-05-01
Diskussionerna angående vindkraftverkens vara eller icke vara i Svartådalen fortsätter. Nu har du möjlighet att blogga om vad du tycker och se vad andra tycker.
- 2014-05-01 Västmanlands Nyheter
Vrede över planerad vindindustri. Markus Nyberg och Johanna Holmström råkade av en händelse upptäcka det till synes övergivna torpet i Västra Blixbo någon mil norr om Kolsva. Det var en gnistrande vinternatt och båda berättar lyriskt om kärleken vid första ögonkastet. Torpet är nu deras paradiset med naturen som granne. Men för en månad sedan fick de veta att mörka skuggor vilar över idyllen – skuggan från 35 stycken 210 meter höga vindkraftverk.
– Jag trodde inte det var verkligt, då jag fick se kartan. Här kommer en av snurrorna bara att stå 600 meter bort från vårt hus och här kommer skuggan att synas men framför allt är det slut på tystnaden. Vi som blir berörda är de som fått reda på planerna allra sist.
- 2014-05-01 GD
Torsåker: Återigen nej för Eolus. Det blir inga vindkraftverk på Söderåsen. Platsen är ett viktigt friluftsområde med värdefull naturmiljö.
- 2014-05-01 GP
Mellan skönhet och dumhet. Stora värden hotas i vår skärgård, ett av världens tio finaste naturområden, om Göteborg Energis Vindplats Göteborg, som vindkraftsprojektet i Hake Fjord kallas, blir verklighet. För miljöns skull vill man förstöra omistliga och unika naturvärden. Tänk om!
- 2014-05-01 Vasabladet
Finland: Vindkraft betyder dyr el.
- 2014-05-01
Det blir ingen vindkraftspark på Våsberget i år.
- 2014-05-01 LK
Nej till förlängt bygglov - länsstyrelsen i Östergötland.
- 2014-05-01 Klimatupplysningen
Döda fåglar sjunger inte.
- 2014-04-30 P4 Halland
Vindkraft – ett kommersiellt projekt. Kattegatt Offshore, den planerade vindkraftsanläggningen i havet utanför Falkenberg, är ett strikt kommersiellt projekt, som ägaren Agrivind vill sälja så fort det är byggt för att tjäna pengar.
- 2014-04-30
Tyvärr blir det ofta en mycket skev debatt med argument som knappast hör hemma i ett seriöst sammanhang. Det är tyvärr så att den som är emot vindkraft, automatiskt kategoriseras som "klimatförnekare".
- 2014-04-30
Vindkraftsbuller i Havsnäs stör bybor.
- 2014-04-30
Politisk diskussion om vindkraft - föreslår nu Ingemar Jonsson (C) att arbetsgruppen utreder om det går att införa en begränsning, så att antalet verk i en park blir högst tio stycken.
- 2014-04-30 Värmlands Folkblad
Protester mot vindkraft på Fryksdalshöjden. ... vill stoppa etableringen. Nio vindkraftverk kommer att förfula den fjällliknande miljön.
- 2014-04-30
Vindkraften är ful, onödig, dyr och helt bidragsberoende. Miljökonsekvenserna blir omfattande när många områden i landet alltmer börjar likna ett tivoli. Protesterna från befolkningen växer, människorna känner sig överkörda.
- 2014-04-30 USA
Vindkraftsindustrin kämpar efter luft. Starkt motstånd i USA
- 2014-04-30 IRLAND
Vindkraftsbolagen får betalt för att inte producera ström.
- 2014-04-30 USA
Vindkraftsindustrin i USA möter starkare motstånd.
- 2014-04-30 USA.
Ett litet flygplan kraschade i tjock dimma mot en vindkraftsanläggning i South Dakota.