



Vem är jag

- Mats Weinesson
Jord, skog, vindkraft västra slätten i Ö-Götland
- Svensk Vindkraftförening
- Sero
Tidigare:
- Svensk Vindenergi
- Kommunpolitik
Tematiskt tillägg Vindkraftsplan
- LRF uppförandekod Ö-Götland
- Medling Vindkraft
- Vindkraft utan bråk



80-talet <100kW, Tehachapi Pass Wind Farm, Nordamerika



Vindkraftens utbyggnad i Östergötland huvudsaklig början i Ödeshög-Mjölby



150-225kW
Ca 1990-95

600-660kw mitten-slutet av 90-talet



800-850kW ca 2000-2005-9



2005 kom 1,8-2,3MW-verk.
De första att etableras i Östergötland var
1,8MW 2008 och 2MW 2010



Götala 4st 2MW klara okt-nov 2010



Översikt över etableringsområde

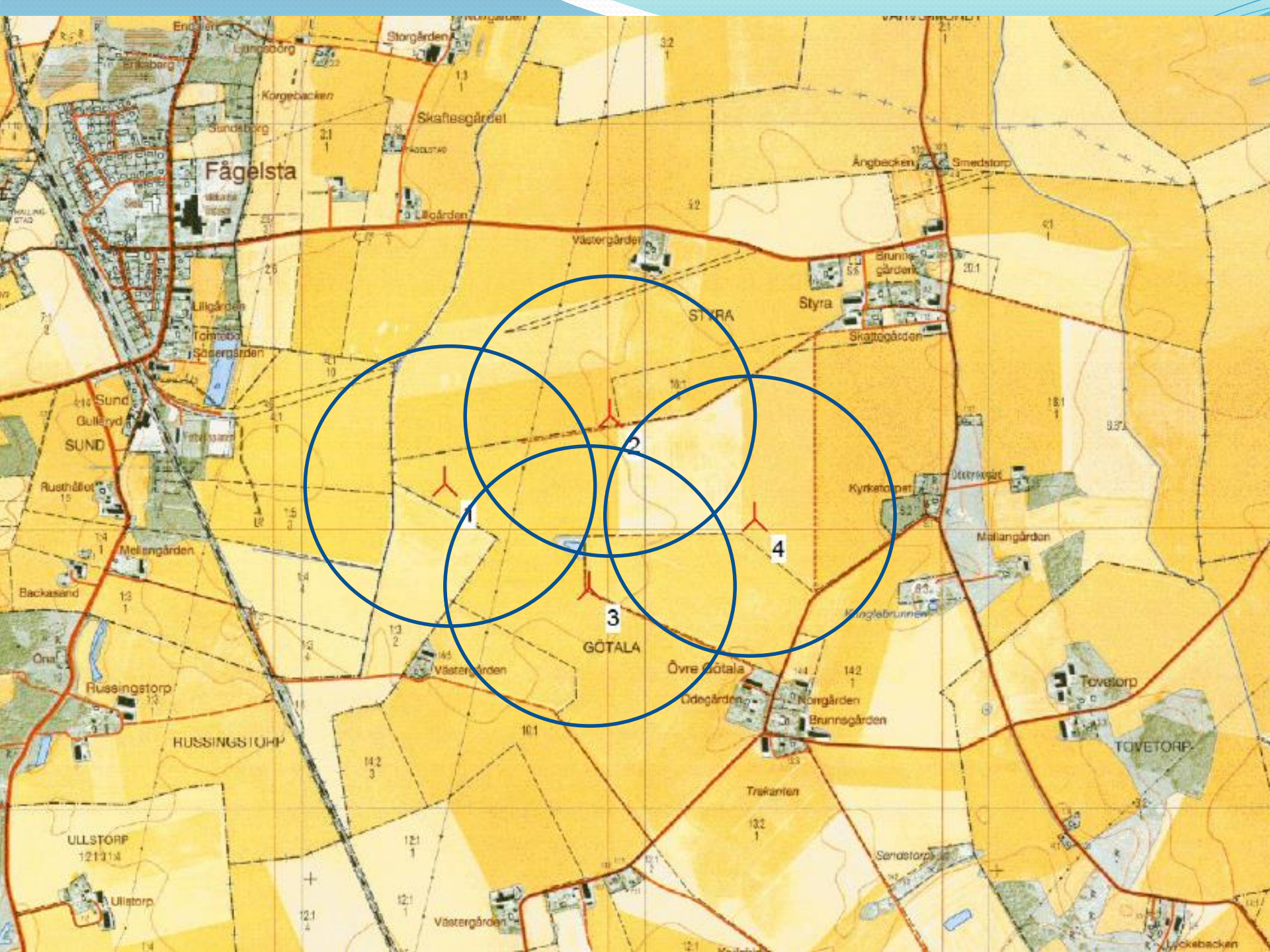
- Se till hela geografiska området
- Hur många verk går det att etablera i området, oavsett vems mark de står på, rätt placerat med hänsyn taget till 40db avstånd till hus, städer flygplatser , andra vindkraftsgrupper , kommunens planer mm.
- Ta hjälp av en projektör. De är proffs på att se vad som är eller inte är möjligt.



Utökad grannkontakt inbjudan information



- Bjud in alla grannar genom att lägga en lapp i allas brevlådor inom en km radie från varje verk.
- Informera om hela tänkta projektet
- Info om att det kommer att vara möjligt att köpa andelar i verken för alla som bor inom 1 km från verken när det blir dags för försäljning av andelar.
- Glöm ej att åka runt med lappar en gång till i brevlådor inför försäljningen när datum, priser och allt är klart



Fågelsta

STORA Styra

GÖTALA

TOVETORP

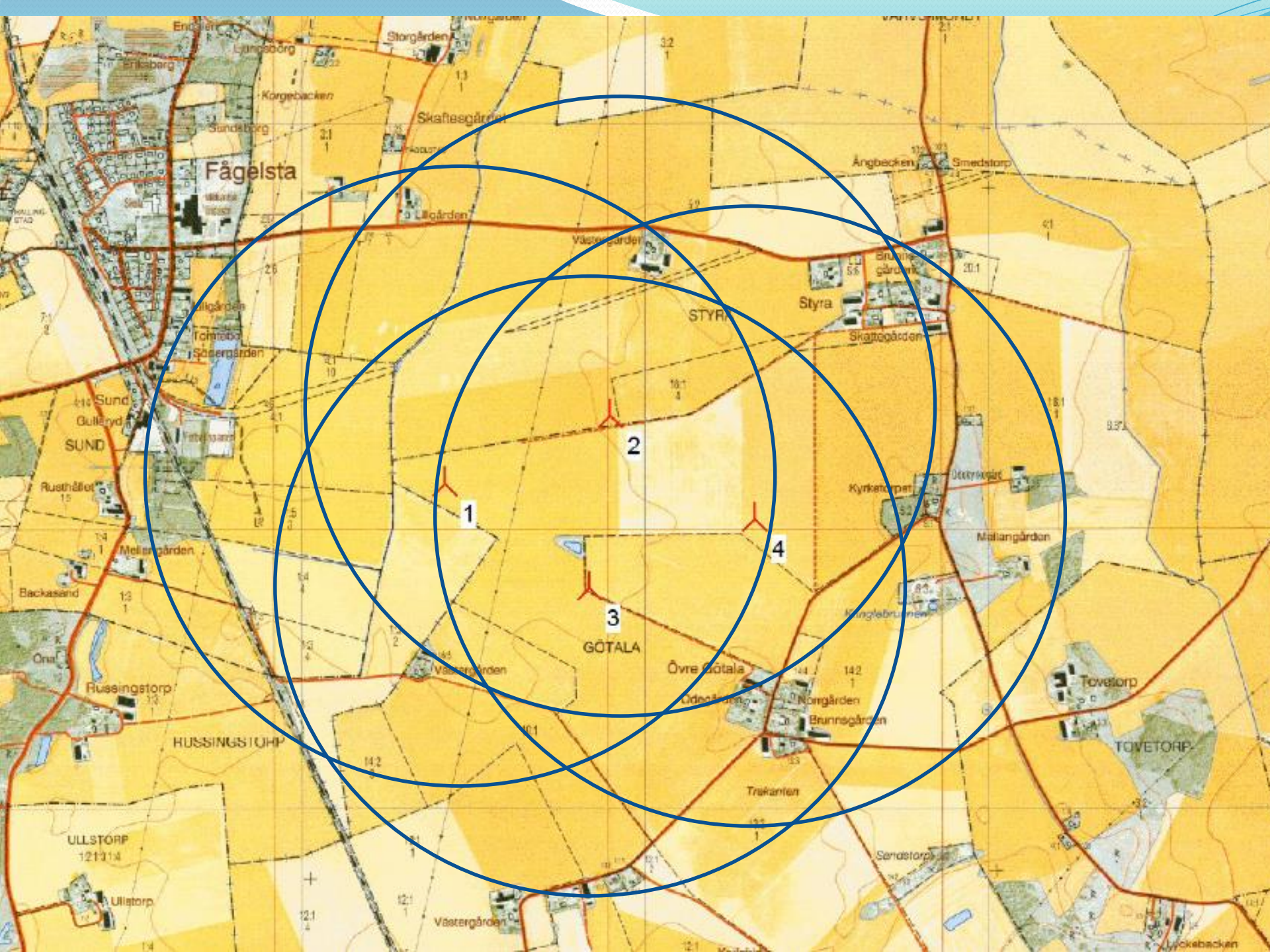


1

2

3

4



Fågelsta

STYRA

Styra

GÖTALA

Övre Götala

TÖVETORP

1

2

3

4

Att etablera vindkraft utan bråk



Här gjuts fundamentet till ett av vindkraftverken söder om Motala, rejäla armeringar är på plats. Bild: MATS WEINSSON



På nära håll ser man hur stora de här vindkraftverken faktiskt är, kroppen är nästan som ett flygplan med gott om plats för en servicetekniker. Bild: MATS WEINSSON



Flera man hjälper till att rikta in bottenröret. Bild: MATS WEINSSON



Här ska vingarna så småningom monteras. Bild: MATS WEINSSON

Här byggs vindkraft utan osämja

Inga överklaganden i Motala när ”alla är med”

MOTALA (LT)

På flera håll i Östergötland och övriga Sverige har det tidigare ofta uppstått osämja mellan vindkraftsbyggare och närboende. Nyligen har fyra verk kunnat byggas strax söder om Motala utan ett enda överklagande annat än ett från ett annat vindkraftföretag, som också ville etablera verk. Hemligheten bakom det projektet



Mats Weinesson, Övre Gö-

till våga när man planerar uppförandet av stora vindkraftverk med att presentera några förutsättningar. Först handlar det om avståndet till bostadsbebyggelse.

– Den första åtgärden består i att man tittar på hur många verk, rätt placerade, som kan uppföras på ett visst område oavsett vems mark de står på. Reglerna föreskriver att ljudnivån inte får överskrida 40 decibel intill bostadsbebyggelse och det betyder i praktiken ett avstånd på 500

Nästa steg blir att kontakta och anlita en projektör för projektet. Det finns flera sådana företag, till exempel Eolus och Triventus. Tidigare drev många vindkraftprojektet själva, vilket blivit mycket svårare nu med stora etableringar.

Alla får förtur

– När vi kommit så långt gör vi en ny ring med en kilometers radie från planerade vindkraftverk och bjuder in alla boende och fastighetsägare

vårt projekt kostade 30 000 kronor och när vi inledde försljningen blev det fulltecknat redan efter en vecka av grannarna och några fler, berättar Mats Weinesson.

– Totalt har våra fyra verk 54 andelstigare.

– Processen, från att första anslutningen lämnades in fram till att propellrama snurrade 1 september 2010, tog 4-5 år.

Enar bygden

Mats Weinesson är ledamot av LRF:s regionstyrelse och

BRA ATT TÄNKA PÅ

Se till hela geografiska området.

Ta kontakt med grannar vars mark berörs.

Anlita en erfaren projektör.

Innan ni lämnar in ansökan ha en infoträff på gårdeplanen via inbjudan i brevleddan till samtliga boende i en km radie runt alla verk.

Informera om vad ni tänkt samt delge att alla som vill kommer att ha förtur till att kunna köpa in sig i verken.

Att starta vindkraft utan bråk

- SVVE & SVIF:s policy
- LRF:s policy
- LRF Östergötlands policy

som finns för etablering av vindkraft är en stark rekommendation, dock ej lag, men följer man dessa har man kommit långt med att i samförstånd etablera eller avstyra vindkraft

LRF-Östergötlands vindkraftspolicy 2011

- *LRF Östergötland vill i samband med vindkraftsetablering verka för:*
- att full öppenhet och tidig dialog finns i hela processen vid vindkraftsetablering
- att vid all etablering av vindkraft ska ersättning till grannar utgå och beräknas utifrån ett vindkraftsverks vindupptagningsområde enligt vedertagen modell.
- att landskapsutrymmet ska användas på ett optimalt sätt när det gäller utnyttjandet av bra vindlägen.
- att vindkraftverk ej bör uppföras närmare gräns till angränsande fastighet, än att dennas utvecklingsplaner respekteras.
- att länsstyrelsen bör ha en tydlig övervakande roll i kommunernas översiktsplanarbete.
- att myndigheterna använder sig av uppdaterad och relevant kunskap i allt tillstånds- och planarbete.
- LRF Östergötland ska stötta kommungrupperna att ta aktiv del i samband med kommunernas översiktsplanarbete.

- En grundläggande utgångspunkt för vår policy är att ett vindkraftsprojekt ska bygga på ansvarstagande, öppenhet och dialog genom att projektören:
- För en öppen och inkluderande dialog så att bygd och grannar kan komma till tals och påverka planerings- och beslutsprocessen.
- Erbjuder berörda parter/grannar möjlighet till delägarskap.
- Använder vindupptagningsområdet som grund för arrendeersättning.
- Respekterar olika intressen och utvecklingsplaner inom vindupptagnings-området så att konsensus uppnås med berörda markägare.
- I de fall konsensus inte kan uppnås med berörda markägare tillämpar Boverkets rekommendationer och gällande lagstiftning.

2012



Svensk vindkraftförening och Svensk Vindenergis Code of Conduct (uppförandekod)

Kommunikation vid vindkraftsetablering

En vindkraftsetablering är ett samarbete mellan vindkraftföretag och intressenter som markägare, beslutsfattare, ideella organisationer och individer med flera. Alla behöver ta ansvar för information, kommunikation och konsultation för att uppnå en långsiktig och väl förankrad lösning. Att visa respekt för varandra är en självklar och grundläggande del i det arbetet.

Svensk vindkraftförening och Svensk Vindenergis Code of Conduct

I samband med en vindkraftsetablering ska anslutna medlemsföretag som åtagit sig att följa uppförandekoden i sin information, kommunikation och konsultation:

Inte i prioritetsordning.

1. På sin webbplats om vindkraftsetableringen hänvisa till uppförandekoden.

Att vara en "ambassadör" för vindkraften och ta ansvar för branschens rykte genom att erbjuda allmän information om vindkraft bidrar till ökad kunskap om energi och vindkraftsetableringar.

2. Tala sanning.

Att uppträda ärligt och öppet påverkar den egna etableringen och branschen positivt.

3. Identifiera intressenterna och se om de kan göras delaktiga i projektet.

Att se dem som väsentligt påverkas av projektet som närboende med särskild kunskap som en resurs där man tillsammans arbetar för att hitta långsiktiga och väl förankrade lösningar skapar delaktighet.

4. Sök samverkan och kartlägg andra intressen när det finns konkurrens om platsen.

Att begära in information från till exempel kommuner och länsstyrelser gör att man på ett tidigt stadium kan arbeta för lösningar där flera kan samverka om det finns konkurrens om samma plats.

5. Ha en plan för delgivning av information.

Många önskar att bli informerade om projektet och dess planer så tidigt som möjligt, om möjligt redan innan samrådsprocessen. En plan för hur det ska gå till är då ett bra stöd.

6. Minst en möjlighet som till exempel Internet för dialog.

Att erbjuda dialog och se till att det finns verktyg för det är en möjlighet för att skapa goda relationer med bland annat närboende.

7. Skriv enkelt så att alla förstår.

Ta ansvar för att informationen till intressenterna är tydlig, saklig, korrekt och delges på ett sätt som mottagaren kan förstå. Skrivregler kan då vara ett bra stöd för att hitta "rätt" nivå. TT-språket har bra stöd. <http://tt.se/tt-spraket/>

En projektör som genom hela etableringen visar hur han arbetar och gör mer än lagen kräver skapar goda förutsättningar för nya projekt.











The Gansu Wind Farm in China is the largest wind farm in the world, with a target capacity of 20,000 MW by 2020.



London Array 175 turbiner
världens största offshore







Båtskär Åland



Etablerade verk i Europa!?!



Foto: Espen Lie Dahl



Fåglar, fladdermöss och vindkraft

Martin Green & Jens Rydell

Biologiska institutionen,

Lunds Universitet

Alla fågelbilder Åke Lindström, alla
fladdermusbilder Jens Rydell

Fåglar, fladdermöss & vindkraft



Kunskapssammanställning

Ute hösten 2011, NV 6467

Syntespanel

Finns att ladda ner från:

www.naturvardsverket.se/vindval

Där finns även mycket annat material!

Saker att tänka på för vindkraftförespråkare

- ”Miljövänlig” är inte alltid = ”Naturvänlig”
- Vindkraft bör inte byggas var som helst!
- Med god framförhållning och planering kan många risker och konflikter undvikas!
- En mer övergripande planering behövs !

Saker att tänka på för naturvårdare

- Ta bort det ”röda skynket”!
- Vindkraft är inte det STORA hotet mot våra fåglar!
- Vindkraft är ett större problem för fladdermöss, men detta kan hanteras!
- Se vindkraft som andra former av exploatering!
- Ta de ”rätta” striderna!

Summering



- Se till hela geografiska området.
- Anlita en erfaren projektör.
- Planera för så högt, stort och så många verk som möjligt i området.
- Ta kontakt med grannar vars mark berörs.
- Rita en ring runt varje verk med 500 m radie (40db) - alla inom radien skall ha del av arrendet procentuellt i förhållande till markägandet.
- Innan ni lämnar in ansökan ha en infoträff på gårdsplanen via inbjudan i brevlådan till samtliga boende i en km radie runt alla verk.
- Informera om vad ni tänkt samt delge att alla som vill kommer att ha förtur till att kunna köpa in sig i verken.

Slutord



- Vindkraften ger en unik möjlighet för landsbygdens folk att ekonomiskt kunna bo kvar med en ny produktionsgren som producerar miljövänlig el.
- Förnyelsebar el gör det möjligt för enskilda att vara aktiva och tjäna pengar på produktion av miljövänlig el.

Lycka till med etableringar i er kommun

Krisläge för vindkraft etablerad 2008-2012

- Så här är läget nu.
- När 2MW-verken kom var det inte ovanligt att en hel investering kostade 35-40milj.
- När vi slutbetalade vårt projekt 2010 låg de på 30milj + en serviceavgift på 0,5milj/år från år ett.
- Nu ligger investeringen på högst 26 milj + tre års fri service vilket skulle motsvara 24,5milj.
- Vad innebär det här i öre/producerad kwh i 15 års tid.
- I vårt fall med ett bra vindläge (6,2Gwh/år) **behöver vi 7 öre mer /kw under 15 års tid jämfört med dagens investering.**
- Det mest vanliga scenariot är dock de som har verk som ger högst 5,5Gwh och har investerat 34 milj. (Finns mycket värre exempel)
De behöver 15 öre mer /kw vid samma årsproduktion.
- Nu är det så att det idag inte investeras i lägen som ger mindre än 6,6Gwh/år för just 24,5milj och då blir **skillnaden 20-22 öre/kwh i 15 års tid.**
- Man skulle frankt kunna säga att vi nu efter 2016 kan slopa elcertifikatet för nyinvesteringar i verk då skillnaden i de gamla investeringarna och nya motsvarar ungefär priset för elcertifikat.

- Många står på konkursens brant med banker som hotar att dra in engagemangen då man inte klarar amorteringstiden och att bankerna skriver ned värdet på verken under vad som amorterats. Jag hade ett förslag till detta i Almedalen med ett variabelt certifikatsystem där tex de tidigt gjorda investeringarna i dyr teknik inte får betalt för den teknisk de betalat.
- Dvs för att rädda de investeringar som gjordes ca 2005-2012 skulle ett elcertifikat gå ut med **1,75ggr och sedan en trappa ned där nya investeringar från 2016 erhåller 1.0ggr och sedan en trappa ned till noll 2025-30**, nivåerna och tidsperspektivet kan dock diskuteras men för att belysa hur det ser ut idag har vi i SVIF tagit fram lite jämförelser.

Det är det här som är den inbakade teknikrisken i systemet som man talar om och som man inte får betalt för.

- Jag personligen skulle vara för ett vFiP system som skulle ta bort teknikrisken parallellt med ett variabelt certifikatsystem som fasas ut till 2020-25 för att rädda redan gjorda investeringar.

Tack för uppmärksamheten!

Kontakt:

Mats Weinesson

SERO (Sveriges Energiföreningars Riks Organisation)

SVIF (Svensk Vindkraftförening)

Mail: mats@gotala.se

Tel: +46 705218800

