



DALARNA

Hållbar vindkraft i Dalarna



Bildkälla: <http://www.energiintelligent.se/SiteCollectionImages/H%c3%a5llbar%20vindkraft%20i%20Dalarna.png>

DALARNA

Hållbar vindkraft i Dalarna

Projekt av Länsstyrelsen Dalarnas Län, november 2019 – november 2020

Vägledning för hållbar vindkraft i Dalarna.

Vägledningen för hållbar vindkraft i Dalarna är en produkt av en dialogprocess med elva organisationer som representerar olika samhälls- och vindkraftsintressen.

Insikter och slutsatser från dialogen har av projektledningen sammanfattats i nio arbetsområden och 27 rekommendationer som ska kunna användas för att kunna planera och etablera vindkraft på ett hållbart sätt i Dalarna.



DALARNA

Organisationer.

- Dalarnas Fornminnes- och Hembygdsförbund
- Dalarnas Ornitologiska förening
- Hela Sverige Dalarna
- Naturskyddsföreningen Dalarna
- Visit Dalarna
- LRF Dalarna
- Orsa, Älvdalen, Särna-Idre Besparingsskogar
- Malung-Sälens kommun
- Mora kommun och Orsa kommun
- Länsstyrelsen i Dalarnas län



9 budskap.

1. Ett kunskapslyft om förnybar energi i Dalarna
2. Bättre beslutsunderlag för kommuner
3. Fler tillitsskapande processer och tidig information
4. Ett bra kompensationssystem
5. Mer fokus på vindkraftens kumulativa effekter



DALARNA

9 budskap.

5. Nyttja lokal kunskap och engagemang
6. Bättre landskapsanalyser och visualiseringar
7. Tydliggör vindkraftens sociala och ekonomiska effekter
8. Analysera samexistens av vindkraft och turism



DALARNA

1. Ett kunskapslyft om förnybar energi i Dalarna.

- En kommunikationssatsning för att nå allmänheten med fakta och information om energiomställningen behövs.
- Energibolagen, regionala- och nationella myndigheter, kommuner och ideell verksamhet behöver koordinera sina informationsinsatser.



1. Ett kunskapslyft om förnybar energi i Dalarna.

- Nationella och regionala myndigheter, kommuner, energibolagen och forskning behöver bli bättre på att delta i diskussioner på Facebook och andra sociala medier
- Tillitsskapande samtalsteknik bör användas i ökat grad i samband med vindkraftsetableringar för att skapa delaktighet och trovärdighet.



DALARNA

2. Bättre beslutsunderlag för kommuner

- Kommuner behöver se över och aktualisera vindbruksdelen i sina översiktsplaner (ÖP).
- I ÖP-arbetet och i samband med etableringsprocessen behöver kommuner i ökad grad använda metoder för deltagande samrådsprocesser.



DALARNA

2. Bättre beslutsunderlag för kommuner

- Vindkraftens effekter på landskapet behöver analyseras och värderas tillsammans med experter och befolkningen.
- Vid vindkraftsprojekteringar behöver kommunen erbjuda tidig information om vindkraften till politiker, tjänstemän och medborgare.



DALARNA

3. Fler tillitsskapande processer och tidig information.

- Kommuner och länsstyrelsen bör agera för att informera allmänheten om planer för vindkraftsetableringar så tidigt som möjligt.
- Verksamhetsutövare och kommuner bör i ökad grad använda metoder för deltagandeprocesser i sina samrådsprocesser.



DALARNA

3. Fler tillitsskapande processer och tidig information.

- Verksamhetsutövare och kommuner bör i sina samrådsprocesser använda sig av modern teknik- och visualiseringsmetoder för att ge en så realistisk och verklighetstrogen bild av vindkraftverkens påverkan på landskapet i och dess påverkan på människans synintryck.
- Kommunen bör utarbeta rutiner för kommunal tillstyrkan.



DALARNA

4. Ett bra kompensationsystem.

- En frivillig ”avkastning från vindkraftsproduktion” (vindpeng) bör utgå i alla vindkraftsparker.
- Vindpengen bör återföras till bygder som berörs av vindkraftsutbyggnad och kunna användas för att finansiera exempelvis ekologisk kompensation, kompensation av påverkade kulturmiljöer och utveckling av bygdens infrastruktur och näringsliv.



4. Ett bra kompensationsystem.

- En "projektbank" med förslag på projekt som stärker ekosystemtjänster eller kulturmiljö/fornvård i länet och som kan användas för frivillig compensation bör upprättas.
- Befolkningen som berörs av vindkraftsutbyggnaden bör kunna ta del och ha inflytande över hur vindpengen ska användas.



DALARNA

5. Nyttja lokal kunskap och engagemang.

- Kommuner och länsstyrelsen bör agera för att informera allmänheten om planer för vindkraftsetableringar så tidigt som möjligt.
- Verksamhetsutövaren bör i ökat grad nyttja lokal kunskap om djur-, natur- och kulturvärden i kartläggningsarbetet.



DALARNA

5. Nyttja lokal kunskap och engagemang.

- Kommunen och verksamhetsutövaren bör bistå lokalbefolkningen i etableringsområden att analysera vindkraftens påverkan på ekonomin och vardagen för den som berörs av utbyggnaden.



DALARNA

6. Bättre landskapsanalyser och visualiseringar.

- Landskapskaraktärsanalyser behöver tas fram för hela Dalarna.
- Hinderbelysningen bör inaktiveras när den inte behövs.
- Verksamhetsutövare och kommuner behöver utveckla och använda bättre synlighetsanalyser och visualiseringslösningar för att återge den verkliga upplevelsen av vindkraften i naturen.



DALARNA

6. Bättre landskapsanalyser och visualiseringar.

- Bättre beslutsunderlag för att värdera vindkraftens landskapseffekter på kommunal och regional nivå behöver tas fram av myndigheter.
- Kommunen behöver i samband med vindkraftsplaneringen bjuda in allmänheten och experter till möten för att diskutera landskapsbild och visuell påverkan.



DALARNA

7. Mer fokus på vindkraftens kumulativa effekter.

- Bättre verktyg behöver tas fram för att kunna bedöma vindkraftens samlade effekt på natur-, kultur- och landskapsvärden.
- Tydligare riktlinjer för värdering av skyddsintressen behöver tas fram för att åstadkomma en likvärdig och förutsägbar bedömning av vindkraftsanläggningar.



DALARNA

7. Mer fokus på vindkraftens kumulativa effekter.

- Multikriterieverktyg såsom svenska ReWIND (KTH) och norska ConSite (NINA) som försöker väga ihop olika samhällsintressen och finna bästa placeringsalternativ bör testas i den regionala och kommunala planeringen.
- En certifiering av inventerare och nationella riktlinjer och vägledningar för inventeringar bör tas fram för att öka tilliten till inventeringsresultaten



DALARNA

8. Tydliggör vindkraftens sociala och ekonomiska effekter

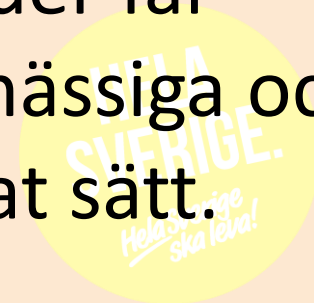
- Nationella och regionala myndigheter, kommuner, kraftbolag och ideella organisationer bör samordna sina informationsinsatser för att kunna ge en så tydlig och mångfacetterad bild av energiomställningen som möjligt.
- Opartiska fakta om vindkraftens sociala och ekonomiska effekter behöver göras mer tillgänglig.



DALARNA

8. Tydliggör vindkraftens sociala och ekonomiska effekter

- Kommunerna och verksamhetsutövaren bör se till att lokala företag ges förutsättningar att delta i byggande och drift.
- En del av vindkraftsparkers avkastning bör återföras till bygden
- Kommunen bör se till att berörda bygder får möjlighet att diskutera sociala, hälsomässiga och ekonomiska effekter på ett strukturerat sätt.



9. Analysera samexistens av vindkraft och turism

- Myndigheter behöver initiera fler studier om hur vindkraften påverkar turismen.
- En genomtänkt rumslig planering på kommunal och regional nivå behöver tas fram för att underlätta samexistens för vindkraft och besöksnäring.



DALARNA

9. Analysera samexistens av vindkraft och turism

- Synligheten från viktiga besöksmål behöver undersökas i samband med vindkraftsetableringar.
- Placeringen av de uppskattningsvis 500 vindkraftverk som kommer att finnas i Dalarnas län 2040 behöver analyseras utifrån ett besöksnäringssperspektiv



DALARNA

9 budskap.

1. Ett kunskapslyft om förnybar energi i Dalarna
2. Bättre beslutsunderlag för kommuner
3. Fler tillitsskapande processer och tidig information
4. Ett bra kompensationssystem
5. Mer fokus på vindkraftens kumulativa effekter



DALARNA

9 budskap.

5. Nyttja lokal kunskap och engagemang
6. Bättre landskapsanalyser och visualiseringar
7. Tydliggör vindkraftens sociala och ekonomiska effekter
8. Analysera samexistens av vindkraft och turism



DALARNA

HELA
SVERIGE.

*Hela Sverige
ska leva!*

DALARNA



Sammanfattningsvis.

Riksdagen har beslutat att Sverige ska ha 100 procent förnybar el 2040.

För att nå målet krävs en ökad vindkraftsproduktion.

Den nationella vindbruksplanen ska brytas ner länsvis.

26 nov: styrgrupp: beslut vägledningsarbete

HELA
SVERIGE.

*Hela Sverige
ska leva!*

DALARNA



Till slut.

Mer info:

<http://www.energiintelligent.se/Sv/fornybar-energi/vindkraft/Sidor/default.aspx>

<http://www.energimyndigheten.se/fornybart/vindkraft/gemensamt-initiativ-for-en-hallbar-vindkraftsutbyggnad>

<https://www.regiondalarna.se/contentassets/2be2ec2fa0c3481d8fb234e247b0bf7b/energiintelligent-och-klimatsmart.pdf>