



Vindkraft Öst

Nätverksträff 2016-05-31

Eskilstuna





Vindkraft Öst - *Vi bidrar till det hållbara vindbruket i Östra Mellansverige!*

- I nätverket Vindkraft Öst samlas, stöds och inspireras aktörerna i Östra Mellansverige att bidra till en utveckling av det hållbara vindbruket
- Vindkraft Öst är en kompetensresurs för aktörerna i regionen
- Vindkraft Öst är en samverkansaktör mellan intressen på lokal, regional och nationell nivå

Dagens agenda

- 09:30 Inledning
- Vindkraftsläget nationellt och internationellt - *Agne Hansson, nationell vindkraftssamordnare*
- Vindkraftsläget regional - *Projektledningen Vindkraft Öst*
- Energimyndighetens strategi för vindkraftsarbetet - *Lars Andersson, enhetschef Energimyndigheten*
- Stor andel vindkraft i ett energisystem - *Sven Ruin, Teroc*
- 11:30 Lunch
- 12:30 Projektörer berättar om pågående projekt i regionen
 - Scanergy
 - Svea Vind Offshore
- Vindkraft utan bråk - *Mats Weinesson*
- Sveriges största kommunala upphandling av vindkraft - *Eva Lehto, Eskilstuna kommun*
- Handbok för upphandling av nyckelfärdig vindkraft - *Johan Nyqvist, Skånes vindkraftsakademi*
- 14:40 Summering och avslut
- 15:00 Slut

Vindkraftsläget nationellt och internationellt - *Agne Hansson, nationell vindkraftssamordnare*

Vindkraftsläget regionalt i Östra Mellansverige

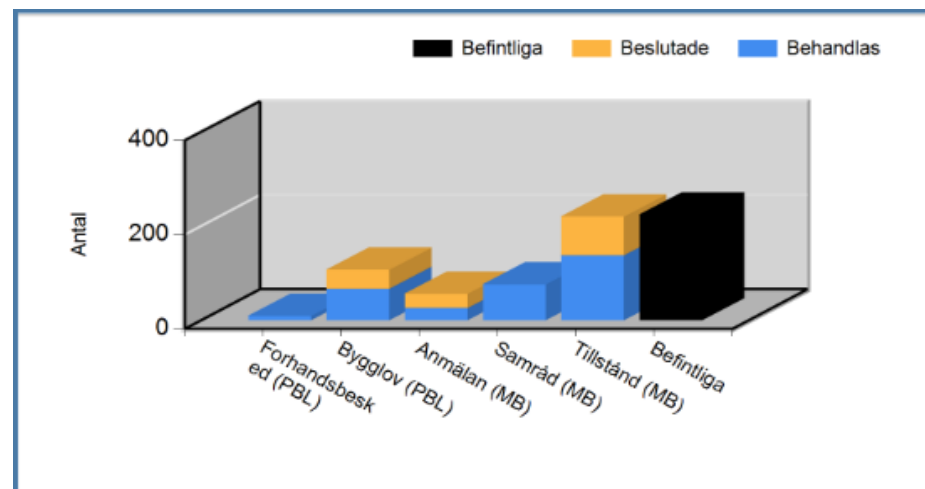
Tabell 2. Lista över Sveriges län sorterade efter installerad effekt 2015.

Länsranking*	Total MW	Varav nya MW 2015	Produktion (TWh)
1. (1) Västra Götalands län	800	26	2,3
2. (2) Västerbottens län	652	79	1,8
3. (4) Jämtlands län	604	102	1,9
4. (13) Västernorrlands län	546	404	1,1
5. (3) Skåne län	522	10	1,5
6. (5) Hallands län	410	0	1,2
7. (6) Kalmar län	409	67	1,0
8. (8) Norrbottens län	354	36	0,9
9. (7) Gävleborgs län	323	-1	1,1
10. (9) Dalarnas län	271	3	0,9
11. (10) Jönköpings län	266	15	0,8
12. (11) Östergötlands län	171	-1	0,5
13. (12) Gotlands län	170	-2	0,5
14. (14) Värmlands län	109	0	0,3
15. (15) Blekinge län	79	0	0,2
16. (16) Örebro län	71	6	0,2
17. (17) Stockholms län	59	0	0,2
18. (18) Uppsala län	12	0	0,0
19. (19) Kronobergs län	8	0	0,0
20. (20) Södermanlands län	7	0	0,0
21. (21) Västmanlands län	0	0	0,0
Summa:	5 840	744	16,3

- Total installerad effekt i Östra Mellansverige: 261 MW
- Ökning under 2015 i Örebro län, i övrigt ingen ökning
- Linkande län med olika förutsättningar

Antal vindkraftverk i Östra Mellansverige

	Antal vindkraftverk			Beräknad årsproduktion (GWh)		
	Behandlas	Beslutade	Totalt	Behandlas	Beslutade	Totalt
Forhandsbesked (PBL)	9	0	9	0	0	0
Bygglov (PBL)	67	40	107	0	31.4	31.4
Anmälan (MB)	26	30	56	21.6	6.3	27.9
Samråd (MB)	76	0	76	85	0	85
Tillstånd (MB)	138	82	220	415.95	202.9	618.85
Summa projekterade			468			763.15
Befintliga			224			224.31
Summa			692			987.46



Källa: Vindbrukskollen

Antal vindkraftverk i Sörmland, Uppsala och Västmanlands län

	Antal vindkraftverk			Beräknad årsproduktion (GWh)		
	Behandlas	Beslutade	Totalt	Behandlas	Beslutade	Totalt
Forhandsbesked (PBL)	0	0	0	0	0	0
Bygglov (PBL)	8	8	16	0	0	0
Anmälan (MB)	3	7	10	0	1.3	1.3
Samråd (MB)	14	0	14	0	0	0
Tillstånd (MB)	70	0	70	191	0	191
Summa projekterade			110			192.3
Befintliga			36			2.7
Summa			146			195

Källa: Vindbrukskollen

Mål och Utveckling

- Länsvisa mål:
 - Sörmland har lyft fram en maximal planeringsram om en årsproduktion på 4,5 TWh, men anger att en realistisk utbyggnad ligger på ca 300 verk (obs riksintresseområdena i Sörmland har minskat sedan bselutet)
 - Uppsala och Västmanland vill gynna produktionen av förnybar energi, ingen specifik energikälla pekas ut
- Vindbruksplaner i 6 av 27 kommuner, ytterligare 6 kommuner pekar ut områden i sin ÖP som är lämpliga för vindkraft

- Riksintresseområden:



Pågående projekteringar

- Vindpark Duvhällen
 - I Eskilstuna kommun
 - 10 verk
 - Scanergy
- Vindpark Målarberget
 - Avesta och Norbergs kommuner
 - 39 verk
 - VKS Vind
- Vindpark Norrberget
 - Sala kommun
 - Upp till 16 verk
 - VKS Vind
- Vindpark Ånhammar
 - Gnesta och Flens kommuner
 - 18 verk
 - Eolus
- Samråd på gång för en park till havs utanför Sörmlands kusten

- Ökat intresse för upphandling av vindkraft på annan ort hos offentliga aktörer i regionen



Vindkraftsläget i Örebro län

Regionalt mål

- År 2020 utgör mängden tillförd förnybar energi minst 60 procent av den totala energianvändningen i Örebro län.
- År 2020 är den årliga vindkraftsproduktionen 320 GWh i Örebro län

Utveckling

- Produktion 118 GWh
Installerat 65 MW (49 verk)
- Projekterat 234 GWh
- Vindkraftärenden Länsstyrelsen 16-05-16
Beslutat och uppfört: 8 verk
Beslutat: 76 verk
Samråd: 81 verk
- Vindbruksplaner i 7 av 12 kommuner

	Antal vindkraftverk			Beräknad årsproduktion (GWh)		
	Behandlas	Beslutade	Totalt	Behandlas	Beslutade	Totalt
Forhandsbesked (PBL)	1	0	1	0	0	0
Bygglov (PBL)	1	15	16	0	10	10
Anmälan (MB)	4	21	25	9.6	5	14.6
Samråd (MB)	34	0	34	85	0	85
Tillstånd (MB)	13	53	66	0	124.4	124.4
Summa projekterade			142			234
Befintliga			43			42.21
Summa			185			276.21

Källa: Vindbrukskollen



Kumbro Vind



Riksintresseområden

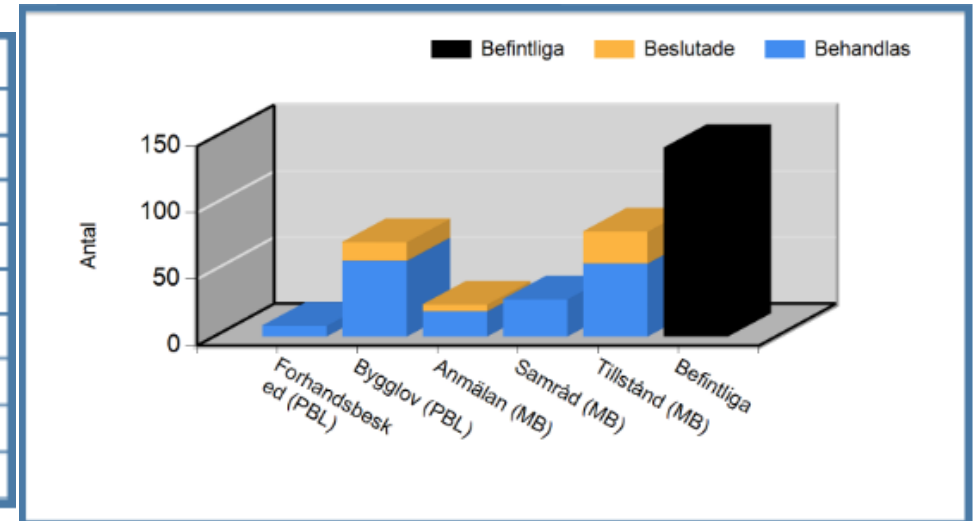
- Tio stycken utpekade i länet



Vindkraftsläget i Östergötland

	Antal vindkraftverk			Beräknad årsproduktion (GWh)		
	Behandlas	Beslutade	Totalt	Behandlas	Beslutade	Totalt
Forhandsbesked (PBL)	8	0	8	0	0	0
Bygglov (PBL)	57	14	71	0	3.4	3.4
Anmälan (MB)	19	5	24	12	0	12
Samråd (MB)	28	0	28	0	0	0
Tillstånd (MB)	55	24	79	224.95	78.5	303.45
Summa projekterade			210			318.85
Befintliga			142			179.4
Summa			352			498.25

Källa: Vindbrukskollen



Regional analys Östergötland

Vindkraft Öst i framtiden

Energimyndighetens strategi för vindkraftsarbetet

- *Lars Andersson, enhetschef Energimyndigheten*

Stor andel vindkraft i ett energisystem - *Sven Ruin, Teroc*

Lunch

- Agenda efter lunchen:
- 12:30 Projektörer från regionen berättar om pågående projekt
 - Scanergy
 - Svea Vind Offshore
- Vindkraft utan bråk - *Mats Weinesson*
- Sveriges största kommunala upphandling av vindkraft - *Eva Lehto, Eskilstuna kommun*
- Handbok för upphandling av nyckelfärdig vindkraft - *Johan Nyqvist, Skånes vindkraftsakademi*
- 14:40 Summering och avslut
- 15:00 Slut



Projektörer från regionen berättar om pågående projekt

- Scanergy
- Svea Vind Offshore

Vindkraft utan bråk - *Mats Weinesson*

Sveriges största kommunala upphandling av vindkraft - *Eva Lehto, Eskilstuna kommun*

Handbok för upphandling av nyckelfärdig vindkraft

- Johan Nyqvist, Skånes vindkraftsakademi

Summering och avslut

- Fortsatta arbetet med Vindkraft Öst
 - Finns det behov i er region för en aktör som Vindkraft Öst?
 - Vilka aktiviteter ser ni att Vindkraft Öst kan bidra med i framtiden?

Tack för idag!