



Strategi för en hållbar vindkraftsutbyggnad

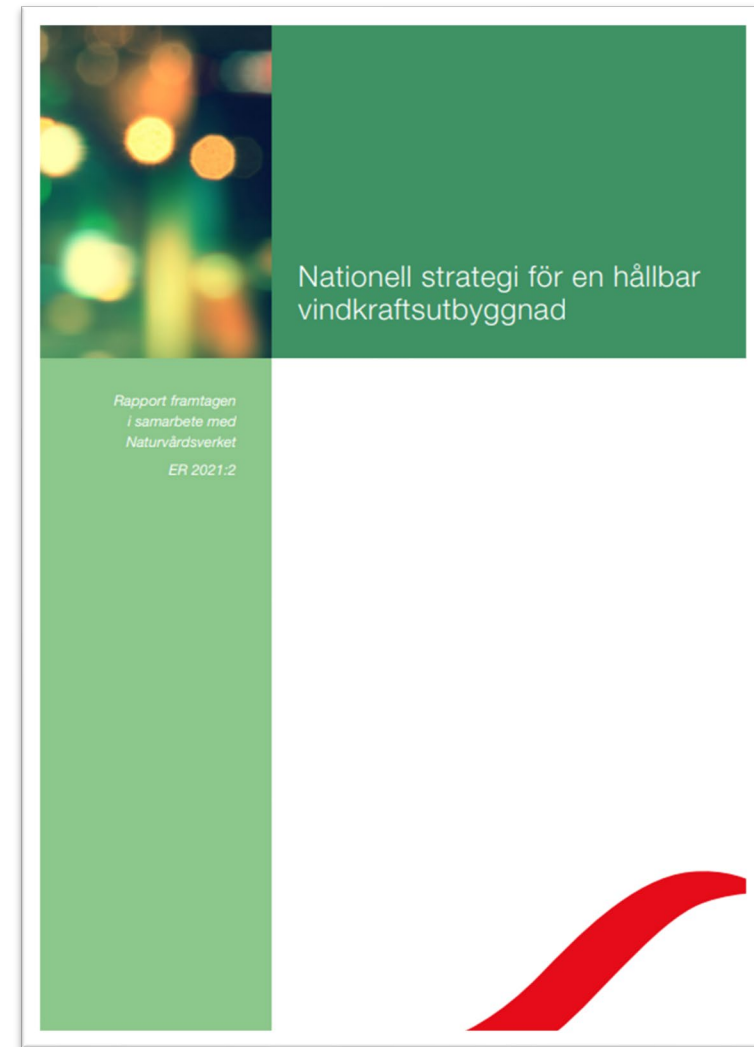


Syftet

Syftet:

Bidra till energiomställningen genom att skapa förutsättningar för att den framtida utbyggnaden av vindkraft sker på ett hållbart sätt.

- Nå en bred **samsyn** om hållbar vindkraftsutbyggnad
- Visa vägen för hur olika **intressen och målkonflikter** kan hanteras
- Staten ska upplevas som en **tydlig och entydig** aktör



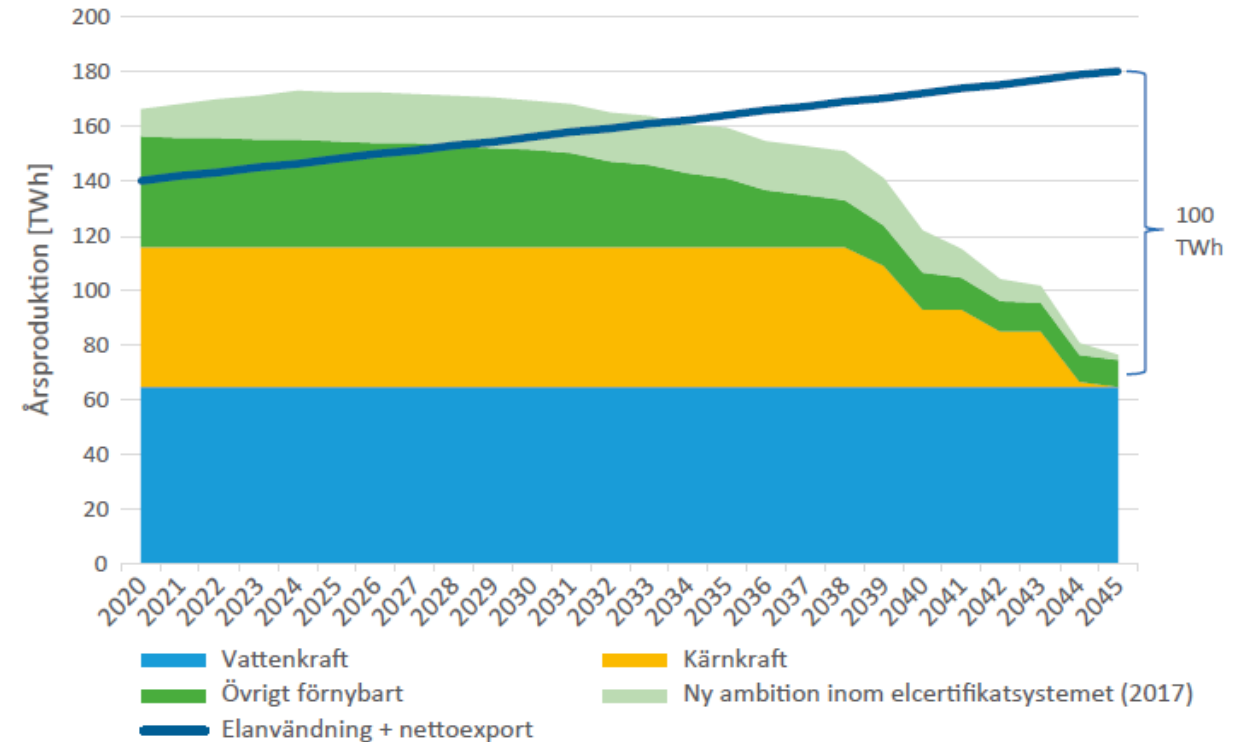
[Strategi för en hållbar vindkraftsutbyggnad
\(energimyndigheten.se\)](https://energimyndigheten.se)

Utgångspunkt

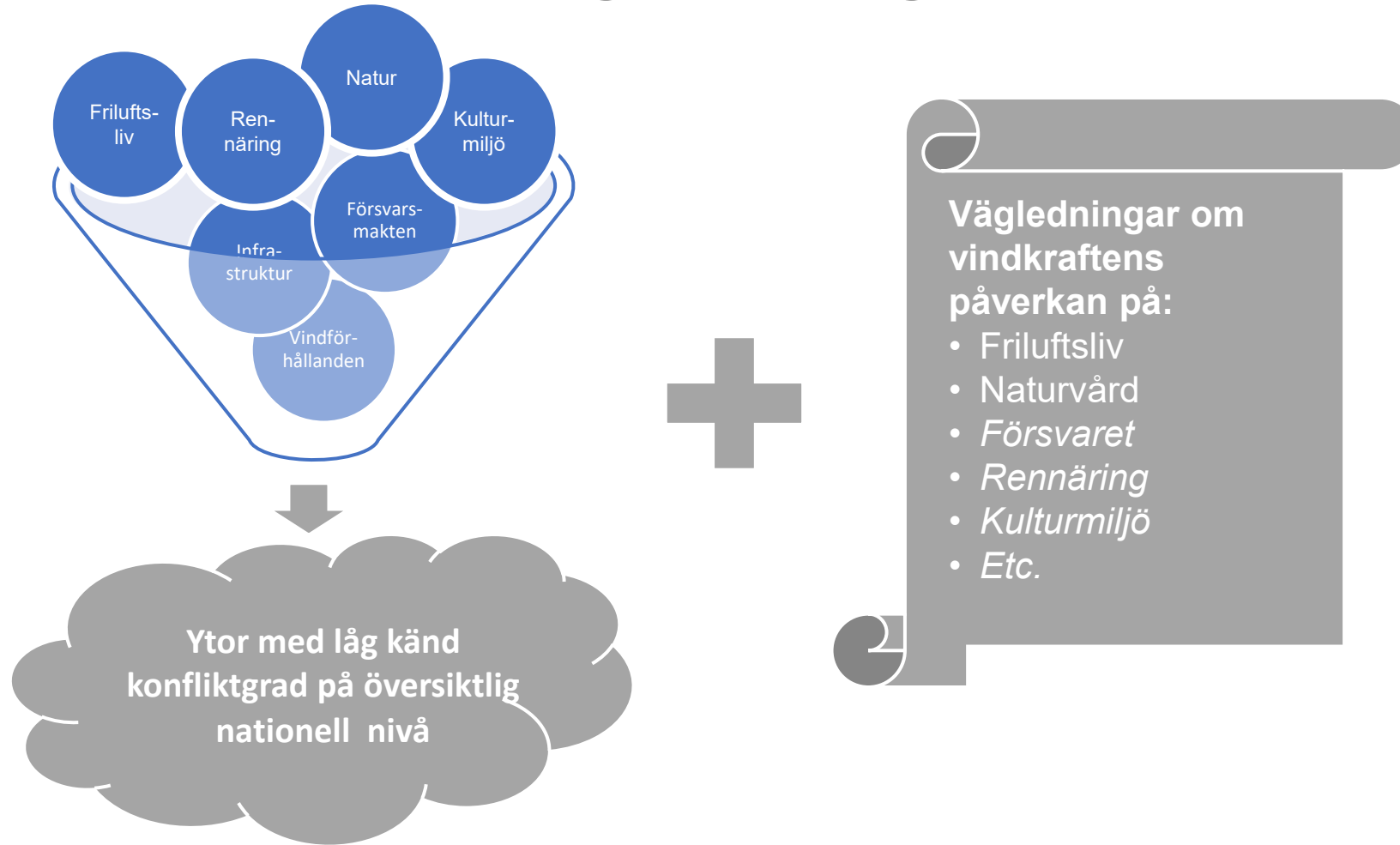
- Stort elbehov - utbyggnadsbehov 100 TWh
- Vindkraftsutbyggnaden ska vara hållbar



- Nationellt planeringsunderlag
- Regionalt utbyggnadsbehov

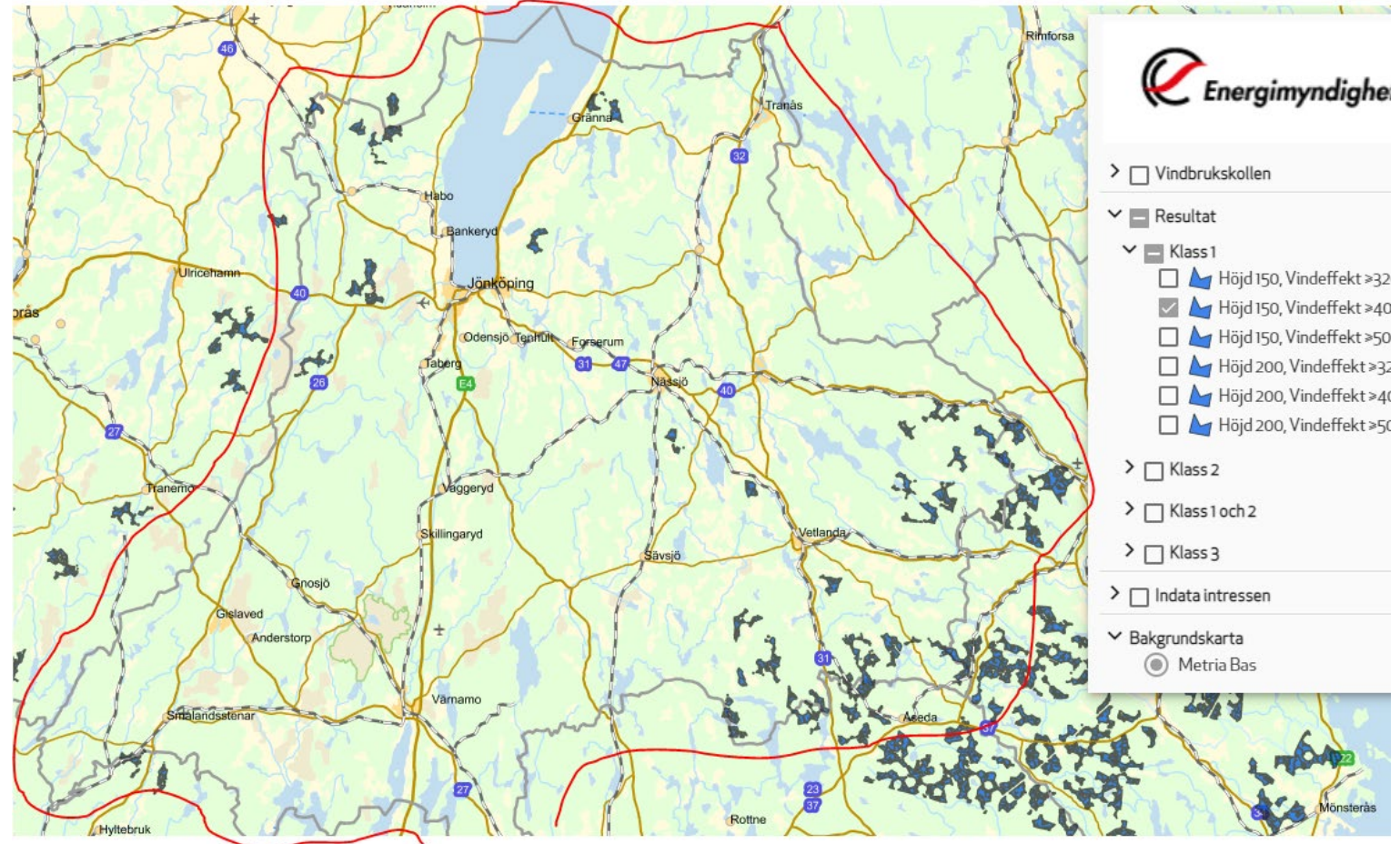


Nationellt planeringsunderlag – på land*

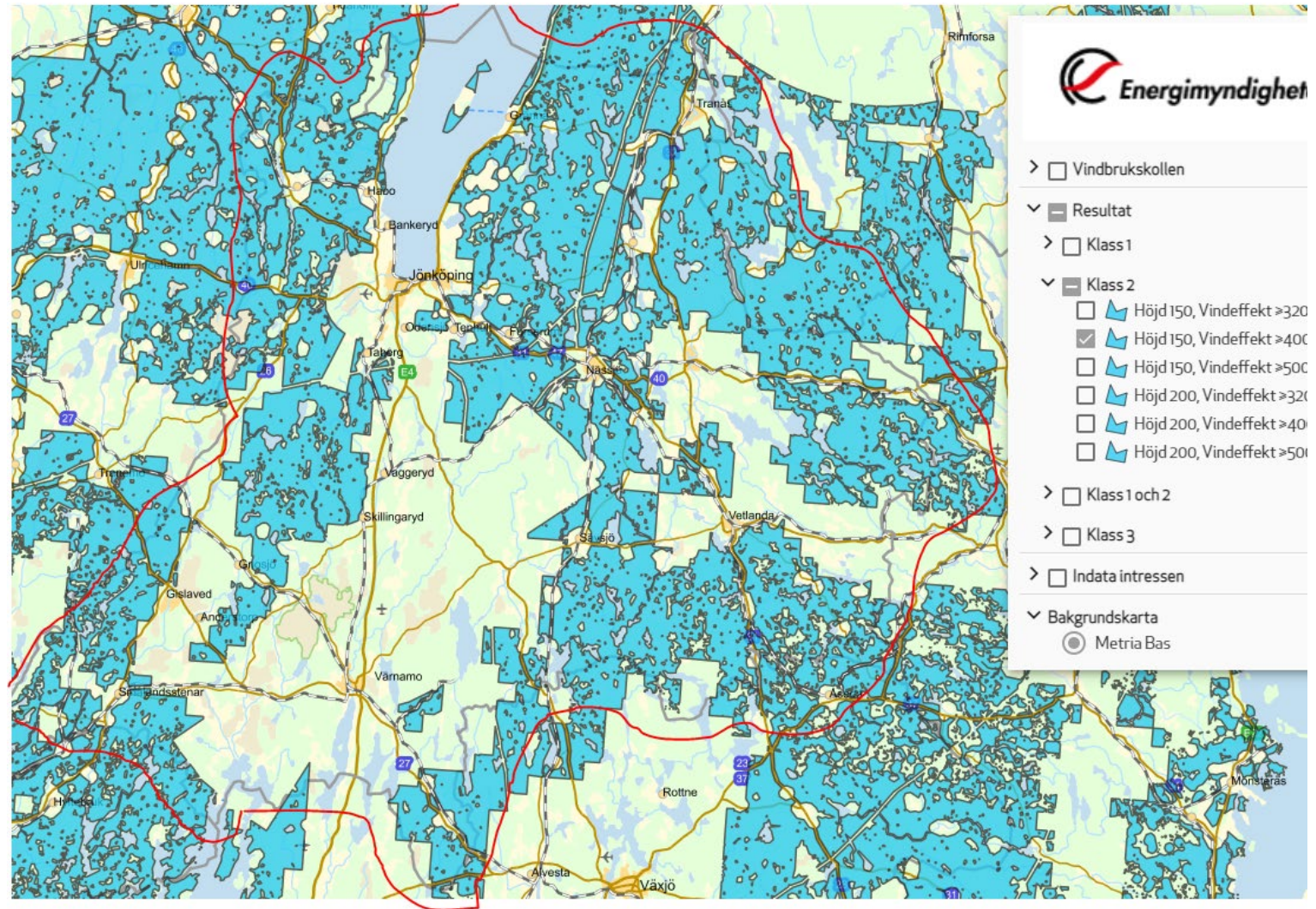


* Till havs utgår de från havsplanerna

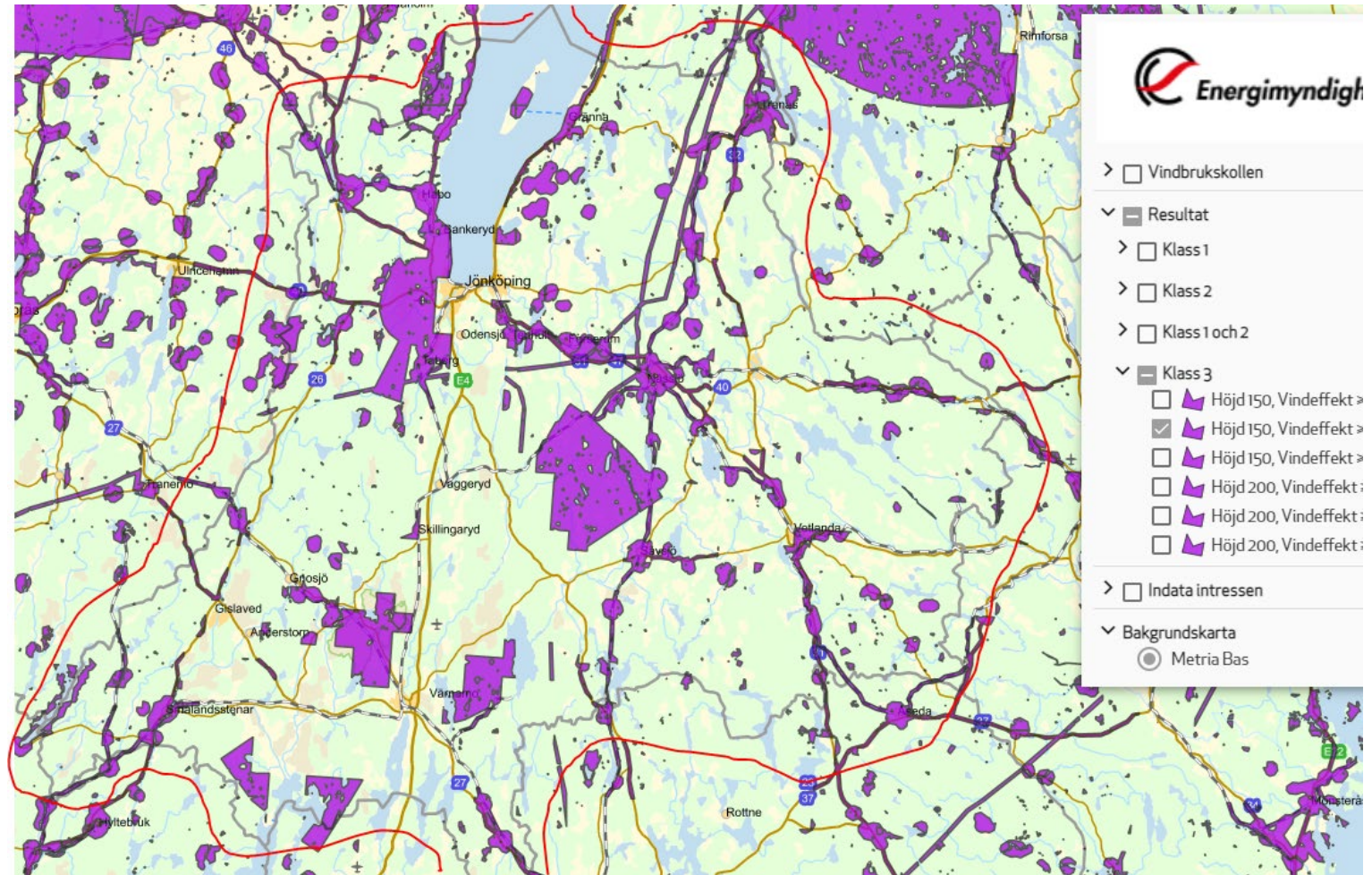
Klass 1 – Områden
där möjligheter till
samexistens finns



Klass 2 – Områden med vissa möjligheter till samexistens



Klass 3 – områden
med inga eller små
möjligheter till
samexistens



Regional fördelning - utgångspunkter

Vid fördelning av utbyggnadsbehovet regionalt tas hänsyn till respektive elområdes:

- totala yta (land och hav),
- elanvändning 2040,
- elproduktion 2040 och
- ytor med låg känd konfliktgrad gentemot vindkraft
- befintliga vindkraftparker
- geografisk spridning av produktionen



Regional fördelning av utbyggnadsbehovet

	Fördelning, TWh	Antal verk*	Ytanspråk* km ²	Planerings- yta** km ²	Total landyta*** km ²	Ytanspråk, %	Planerings- yta, %
Stockholms län	2	95	90	270	5 581	1,6%	4,8%
Uppsala län	2,5	119	113	338	7 784	1,4%	4,3%
Södermanlands län	2	95	90	270	5 521	1,6%	4,9%
Östergötlands län	2,5	119	113	338	9 509	1,2%	3,5%
Jönköpings län	3	143	135	405	9 578	1,4%	4,2%
Kronobergs län	2	95	90	270	7 723	1,2%	3,5%
Kalmar län	3	143	135	405	10 149	1,3%	4,0%
Gotlands län	1	48	45	135	3 003	1,5%	4,5%
Blekinge län	0,5	24	23	68	2 546	0,9%	2,7%
Skåne län	2,5	119	113	338	10 060	1,1%	3,4%
Hallands län	2	95	90	270	4 870	1,8%	5,5%
Västra Götalands län	7,5	357	338	1 013	21 488	1,6%	4,7%
Värmlands län	5	238	225	675	15 832	1,4%	4,3%
Örebro län	2,5	119	113	338	7 753	1,5%	4,4%
Västmanlands län	2	95	90	270	4 795	1,9%	5,6%
Dalarnas län	7,5	357	338	1 013	25 181	1,3%	4,0%
Gävleborgs län	7,5	357	338	1 013	16 580	2,0%	6,1%
Västernorrlands län	7,5	357	338	1 013	19 856	1,7%	5,1%
Jämtlands län	7,5	357	338	1 013	43 647	0,8%	2,3%
Västerbottens län	7,5	357	338	1 013	49 292	0,7%	2,1%
Norrbottens län	10	476	450	1 350	87 005	0,5%	1,6%

Nästa steg?

