

OM PROJEKTET

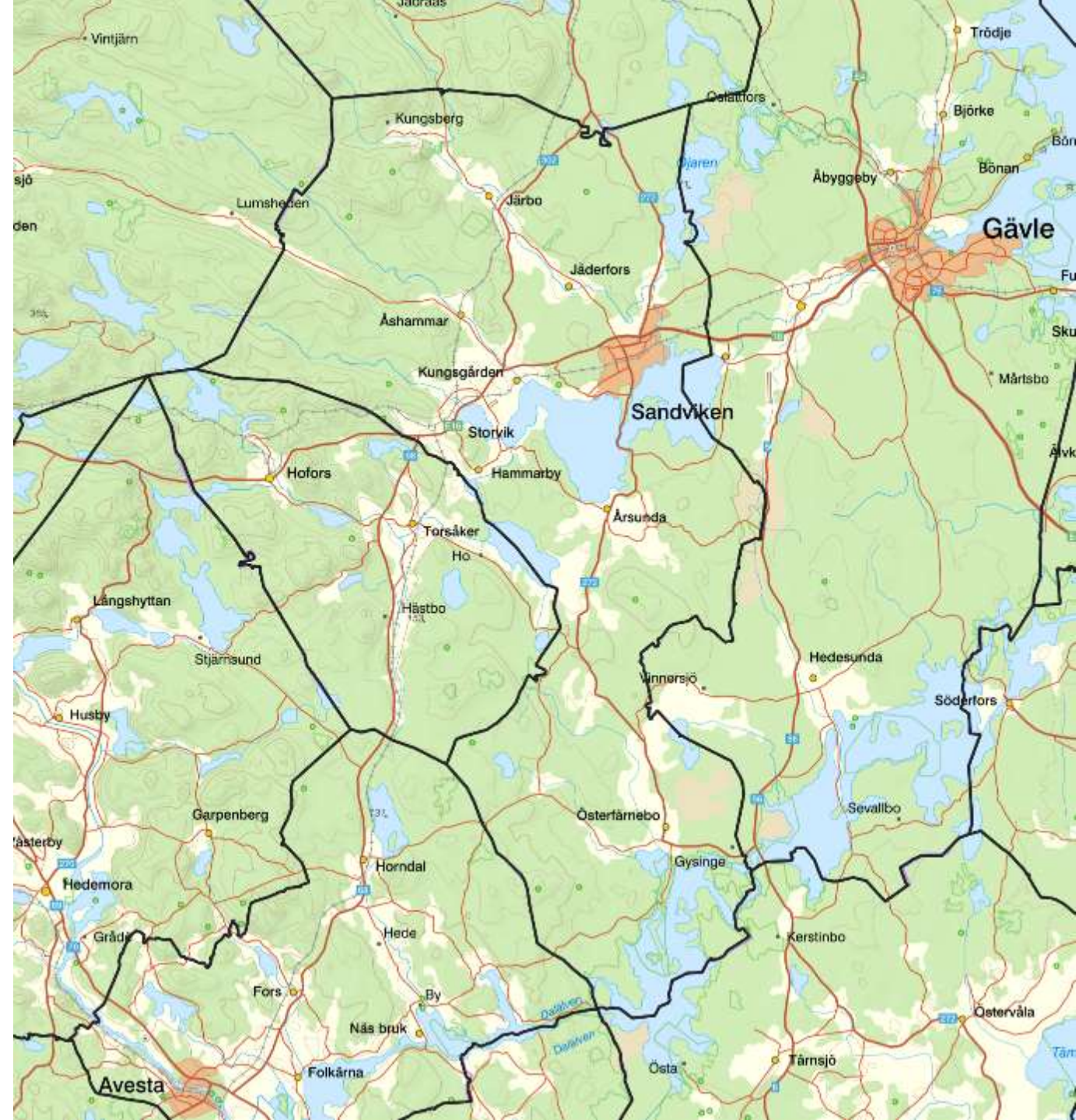


Sandviken

... har ett fantastiskt geografiskt läge

800ha mark		1 min E16 motorväg	
Industri- tradition		20 min Djuphamn	
Grön energi		10 min Tågstation	
Global företagsmiljö		90 min Arlanda	

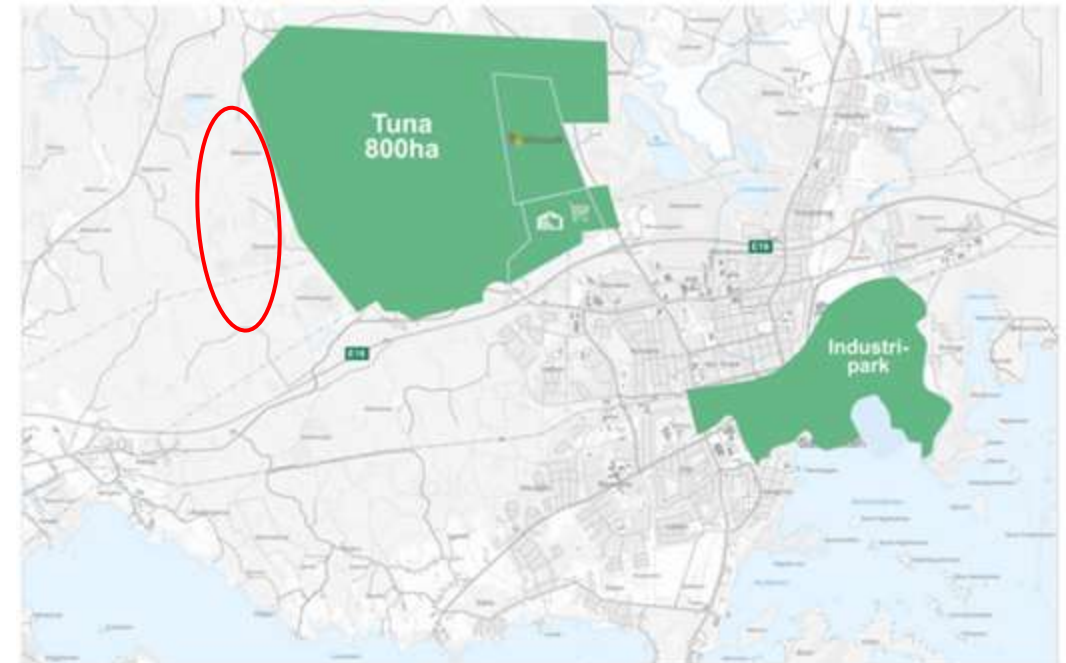
Med Stormyran kan ni komplettera bilden från
hemsidan med ytterligare **LOKAL** Grön energi.

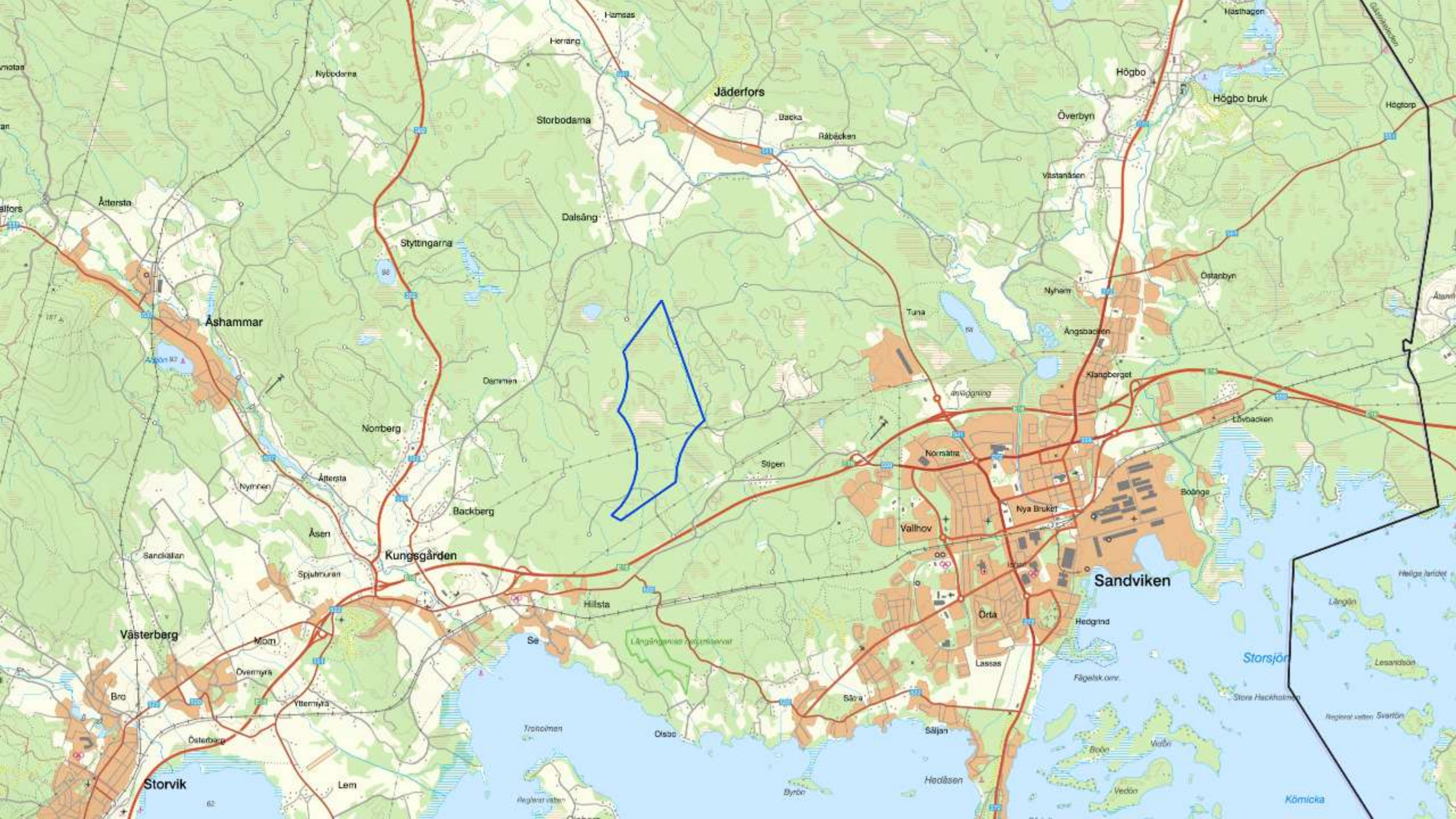


Energipark Stormyran

Projektområde

- Produktion som en del av Tunaområdet
- Koppling till befintlig industri och framtida etableringar.
- Utpekat som Klass 1-område av Energimyndigheten och Naturvårdsverket, med få motstående intressen.
- Energipark Stormyrans elproduktion kan motsvara ca 3 procent av hela Gävleborgs utbyggnadsbehov enligt Energimyndigheten.
- Området är inte opåverkat idag: E16, luftledningar, skjutbana, grustäkt, snötipp, flisanläggning och befintligt industriområde
- Långt avstånd från tätorter
- I linje med remissversionen av Klimat- och Energiplanen.
(*"Kommunkoncernen ska verka för att produktionsandelen fossilfri energi ökar lokalt, regionalt och nationellt."*)



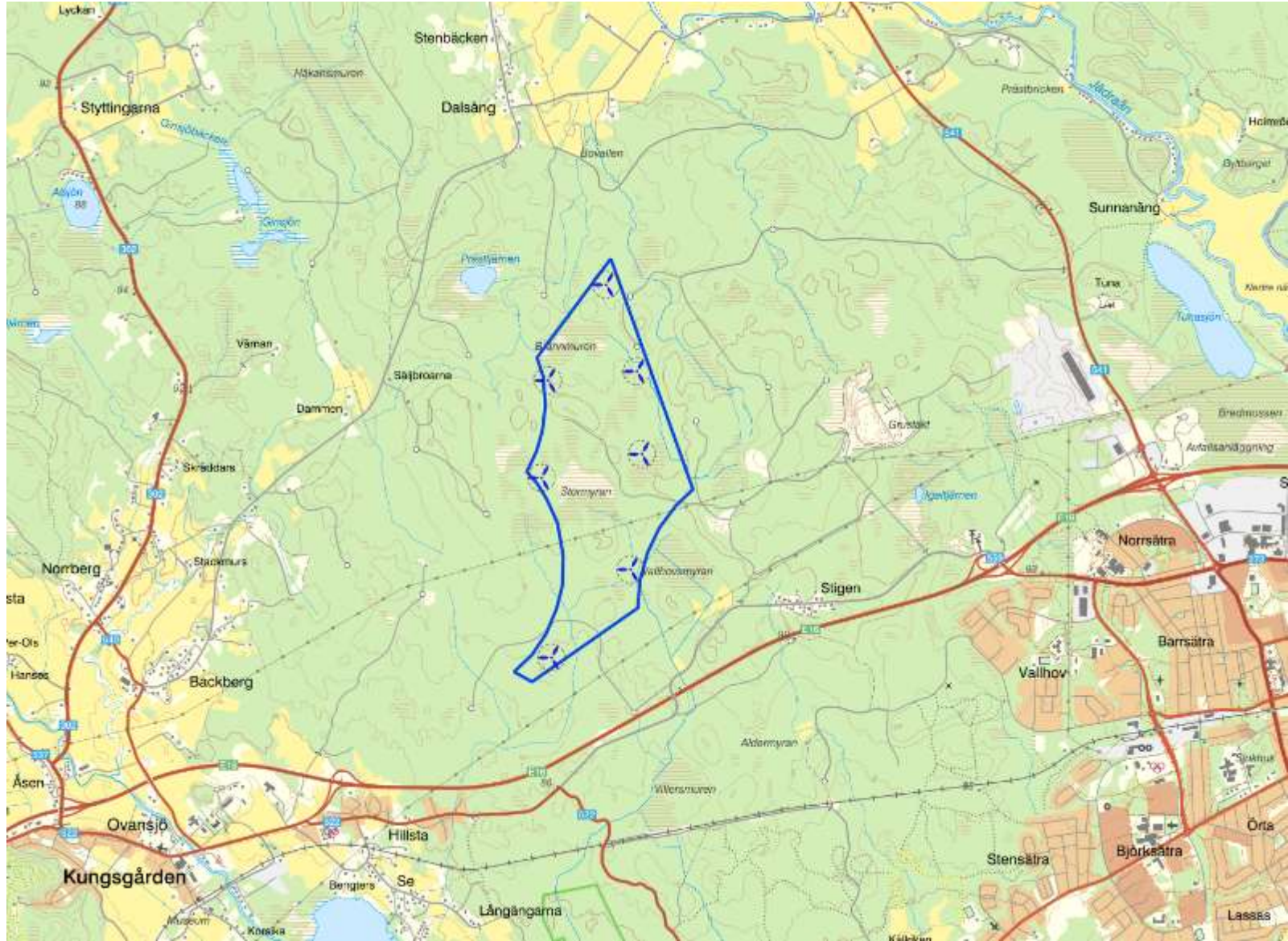


Energipark Stormyran

Projektområde

- 7 vindkraftverk
- Energilagring utreds alltid
- Installerad effekt ca 50 MW
- Långt från tätorter
- Minst 1000m till närmaste bostad
- Utredningshöjd 300m

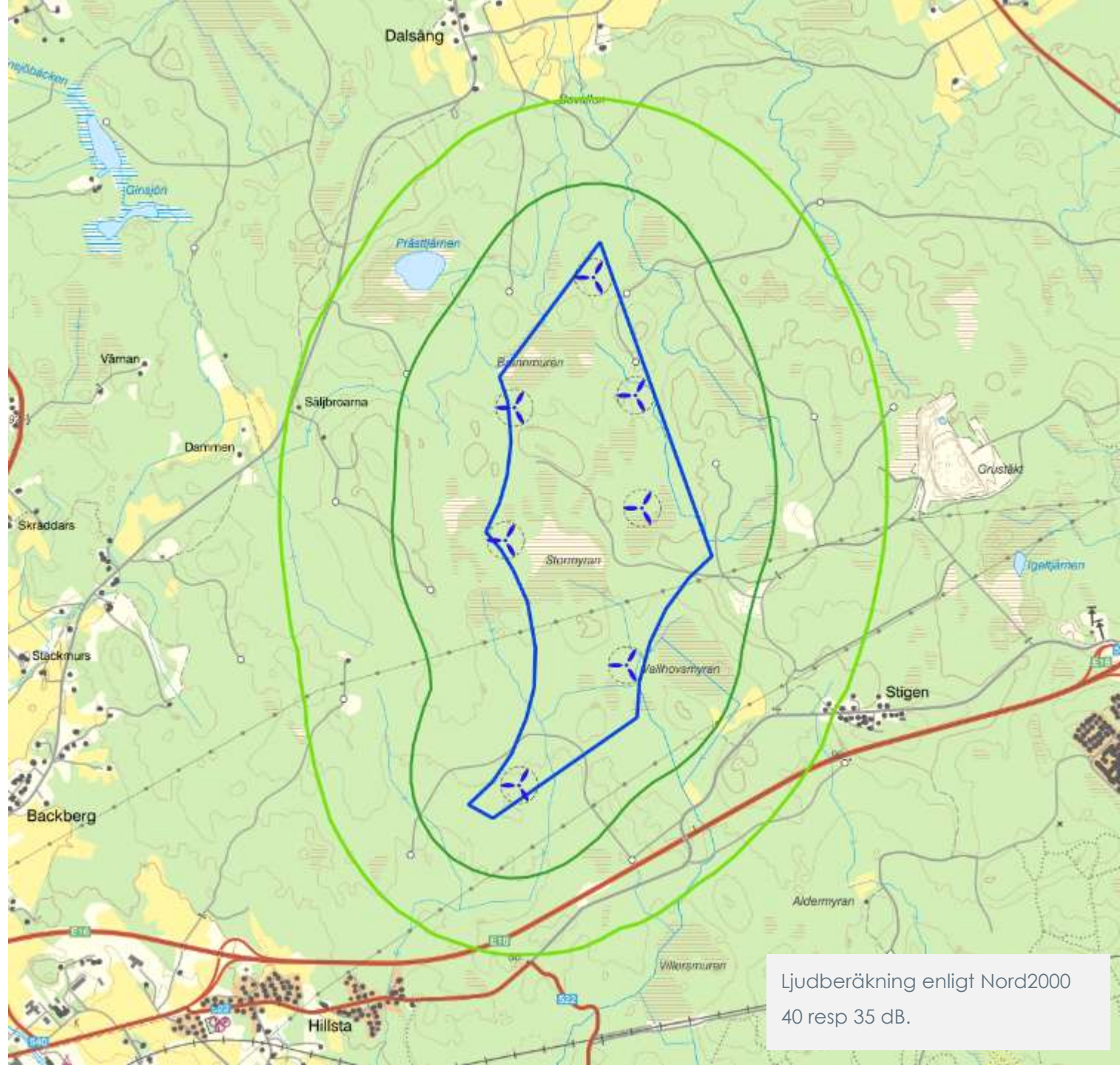
Placering av vindkraftverken är preliminär.





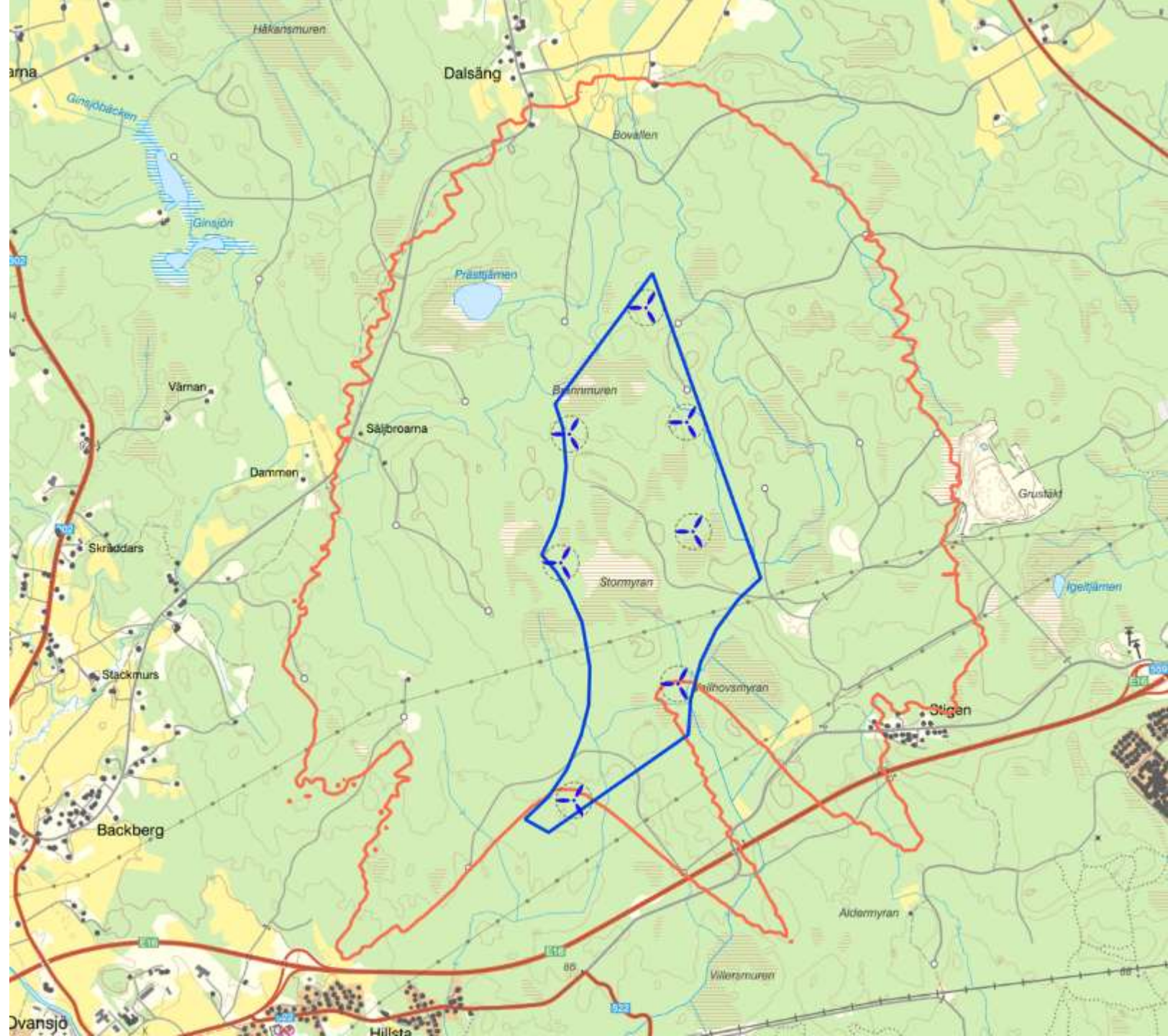
Ljudanalys

Enligt riktlinjer från Naturvårdsverket bör buller inte överstiga 40dB utomhus vid bostäder. 40dB uppstår tex i ett tyst rum inomhus, tex bibliotek eller i en bostad. I bilden till höger har ljudets spridning från verket beräknats enligt Nord2000 metoden. Ljudet förflyttar sig olika beroende på luftfuktighet, vindriktning, etc. Det innebär att 40dB-gränsen många dagar i verkligheten ligger närmare verken. Analysens resultat innebär att det går att bygga vindkraft inom projekteringsområdet.

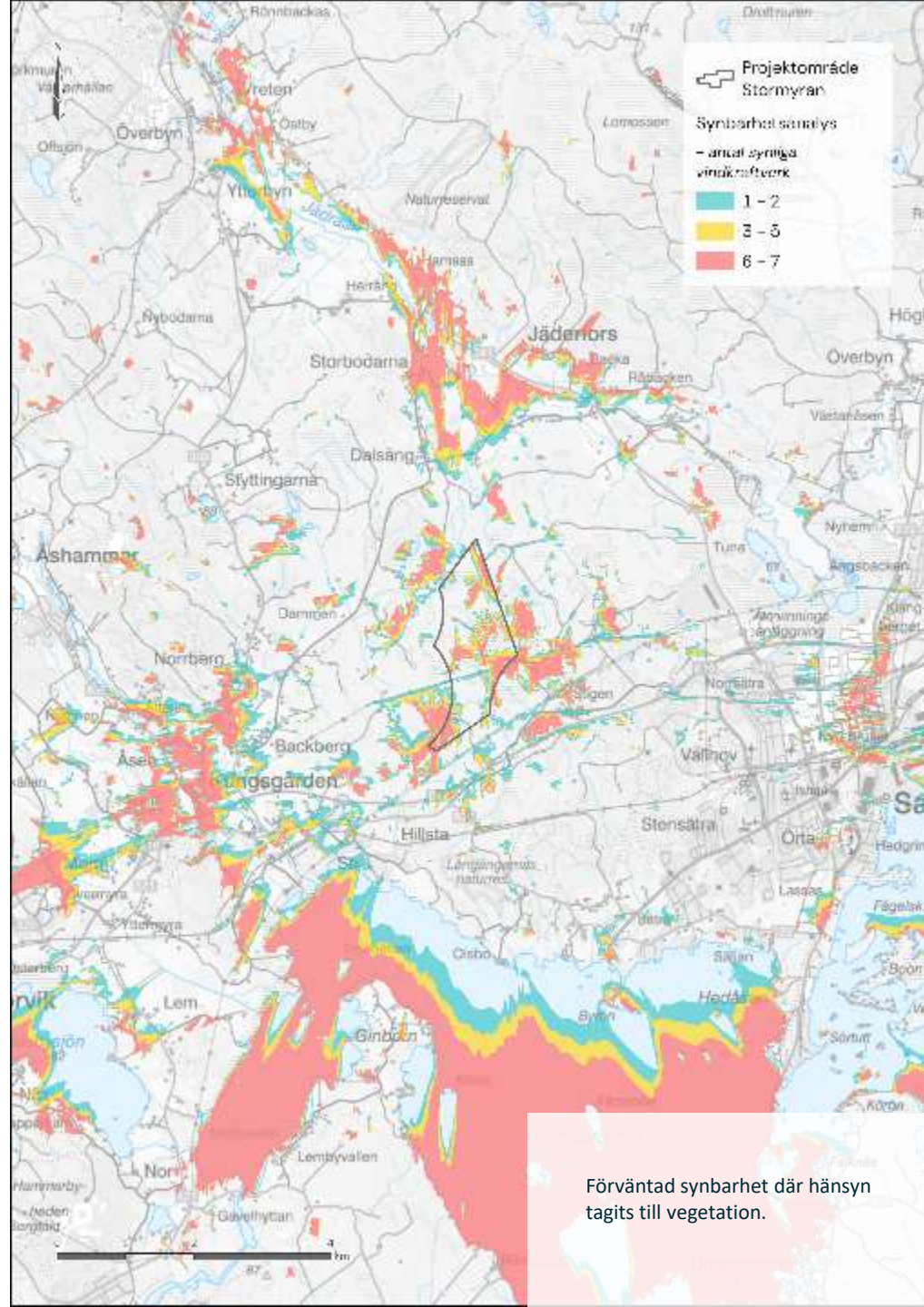


Skugganalys

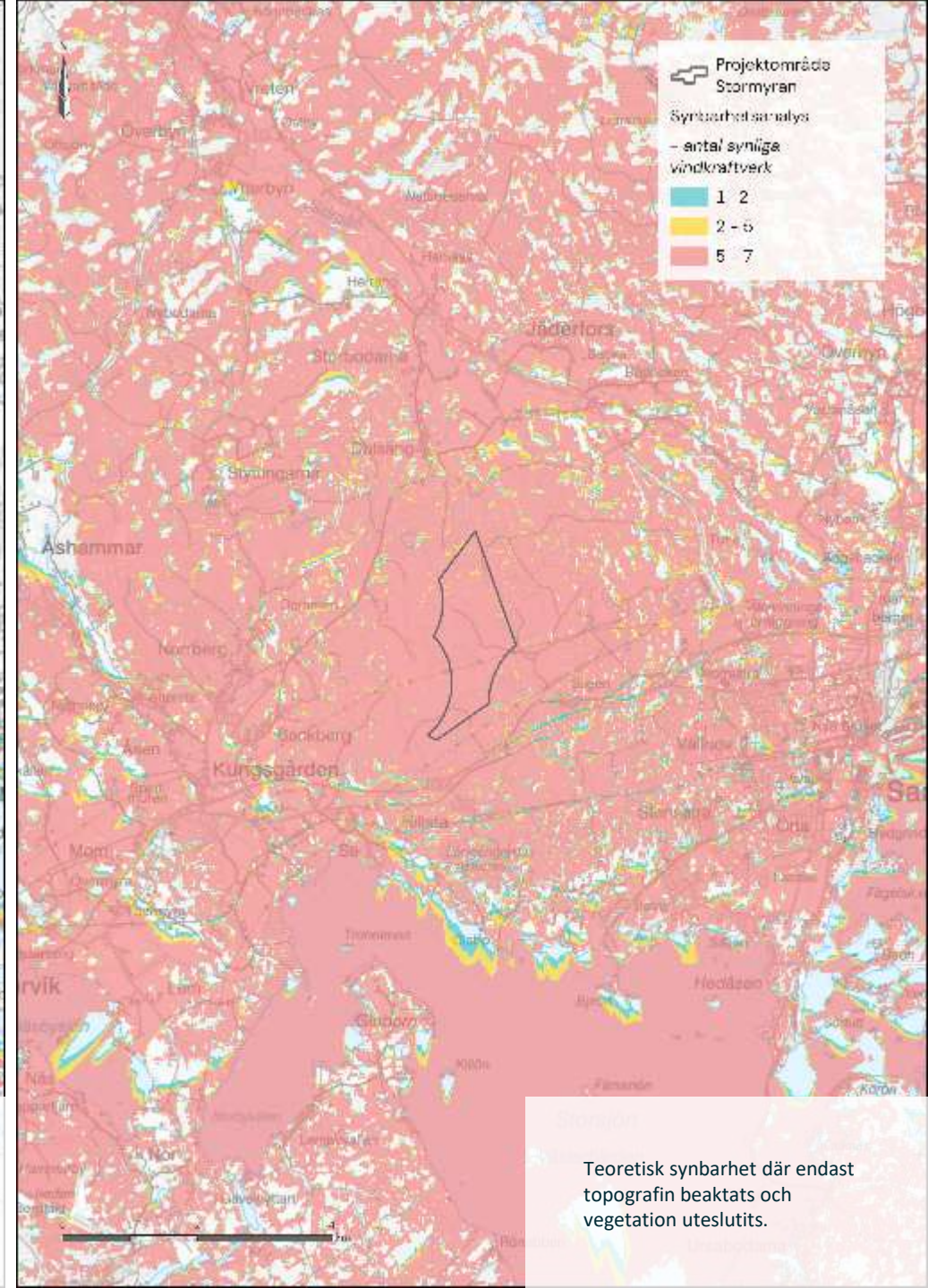
Skuggbildning från vindkraftverk ska understiga **8h per år** vid bostäder enligt Boverket. Vindkraftverk kan stängas av stundvis för att undvika skuggbildning vid bostäder. Detta sker med sensorer och är automatiskt reglerat. Därför är skuggbildning inte ett problem så länge projektet ekonomiskt kan klara avstängning. I bilden till höger har skuggbildning beräknats. Resultatet innebär att avstängning på soliga dagar och vissa riktningar är nödvändigt.



Synbarhets- analyser



Förväntad synbarhet där hänsyn tagits till vegetation.



Teoretisk synbarhet där endast topografin beaktats och vegetation utesluts.