

Synbarhetsanalys

Simpevarp

Analysen visar varifrån man teoretiskt kan se vindkraftparken Simpevarp med 98 vindkraftverk med totalhöjd 350 m och navhöjd 200 m

Analysen

En synbarhetsanalys visar varifrån det teoretiskt är möjligt att se objekt. I detta fallet varifrån man ser ett eller flera vindkraftverk.

För att kunna avgöra ifall något skymmer siktlinjen mellan en plats och objekt så behövs en terrängmodell. Analysen använder en terrängmodell i rasterformat. Ett rasterformat är ett rutnät där varje ruta har ett värde på hur hög terrängen är i just den punkten.

Analysen går sedan igenom ruta för ruta i terrängmodellen och undersöker om det är fri sikt till objektet.

Underlag

- Skogshöjd, Skogsstyrelsen. (Höjd på skog och byggnader)
- Marknivå, Lantmäteriet.
- Utförda avverkningar, Skogsstyrelsen.
- Positioner för vindkraftverk

Förutsättningar

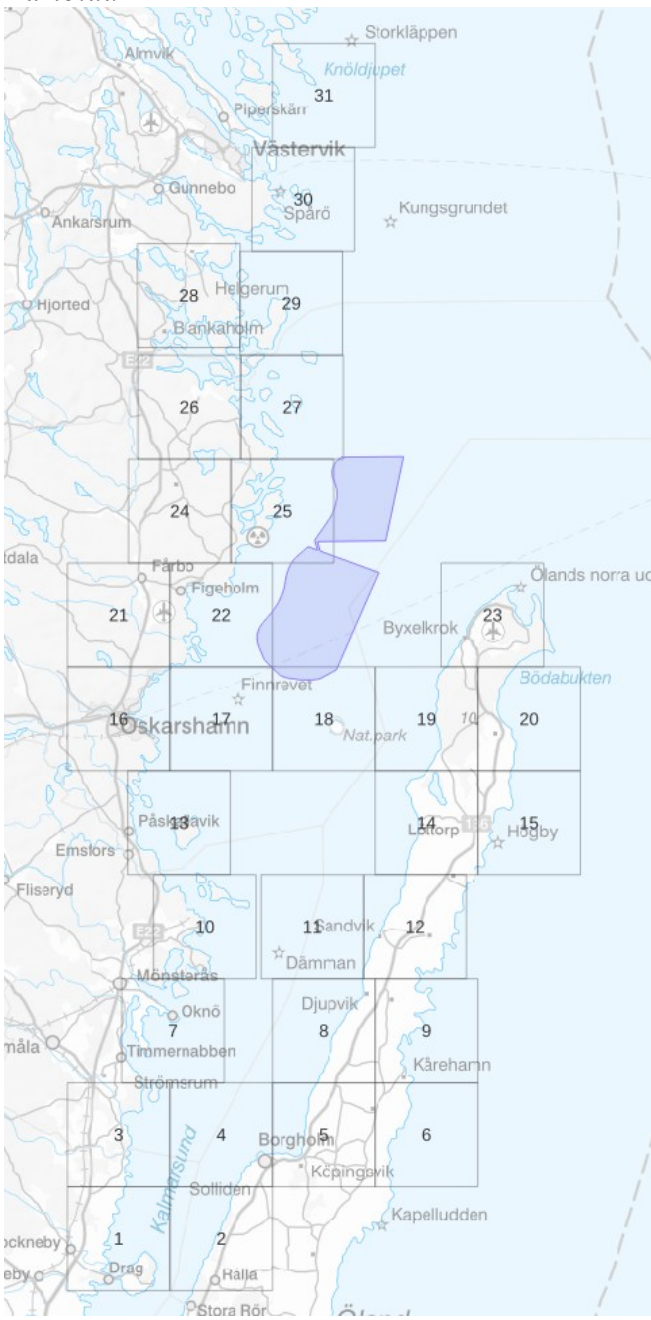
- Analysens upplösning är 12,5 m (varje ruta i analysen är 12,5 x 12,5 m)
- Hänsyn tas till jordens krökning och refraktion
- För varje ruta antas ögonhöjden 1,7 m
- Vindkraftverkens totalhöjd 350 m. Navhöjd 200 m
- Utförda avverkningar de senaste 5 åren räknas som noll skogshöjd

Resultat

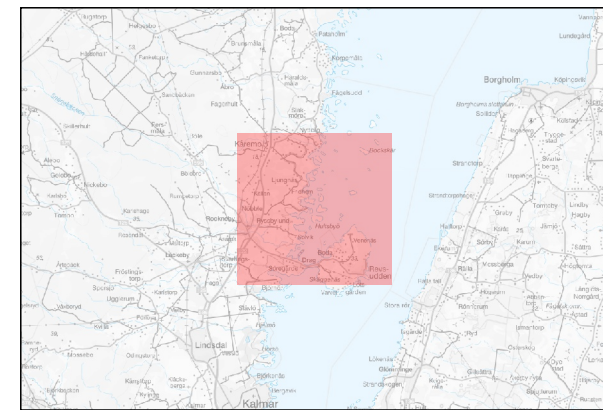
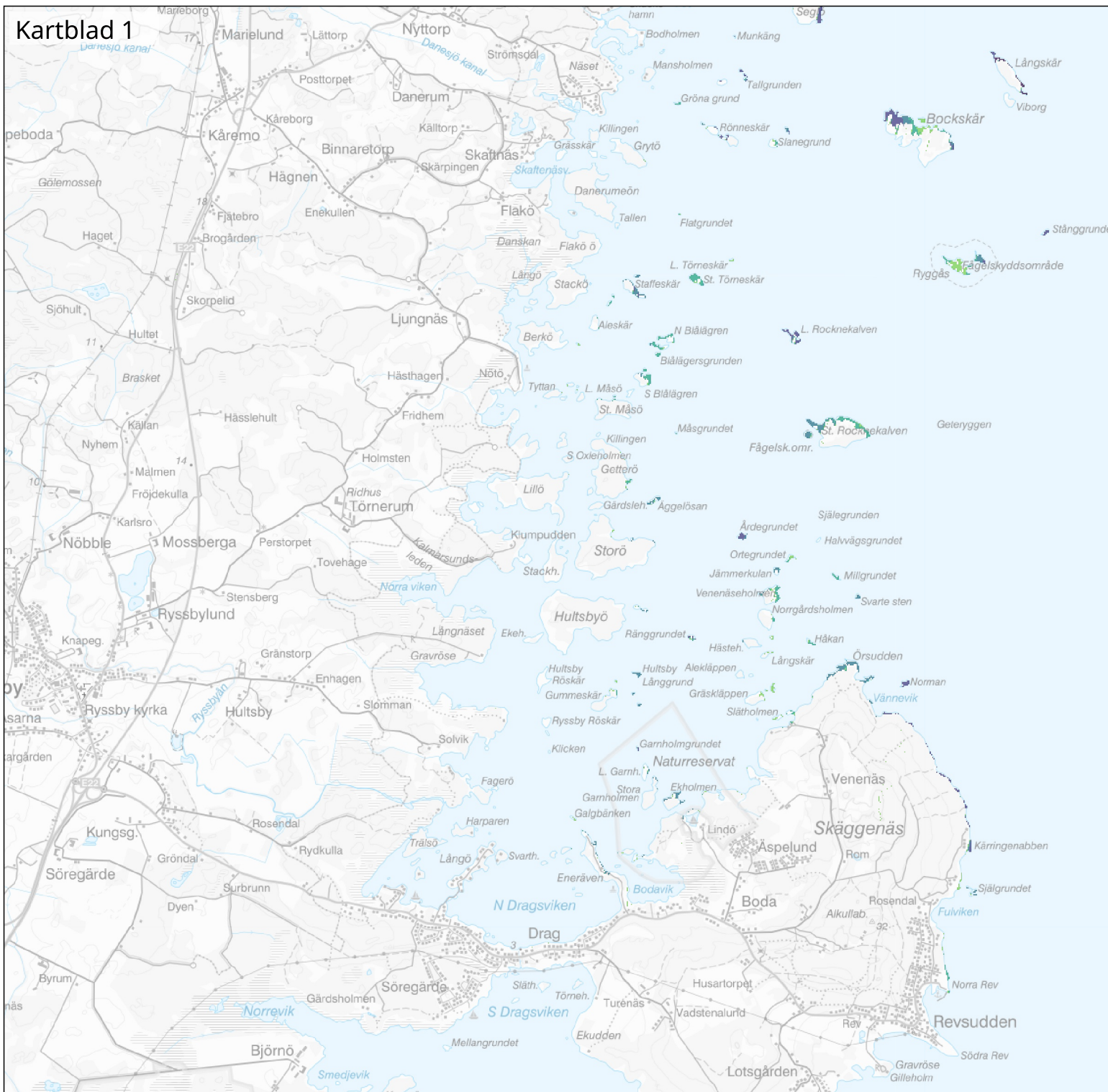
När analysen är klar får man för varje ruta i modellen en siffra som motsvarar hur många objekt som syns därifrån. Detta resultat är lagt ovanpå en bakgrundskarta. Avståndslinjer visar hur långt det

är från vindparken. Detta för att det ska vara lättare att bedöma den visuella påverkan, då den ju minskar med avståndet. Bilden nedan är en översikt över de efterföljande kartbladen.

Kartblad



Kartblad 1



Teckenförklaring

Antal synliga vindkraftverk

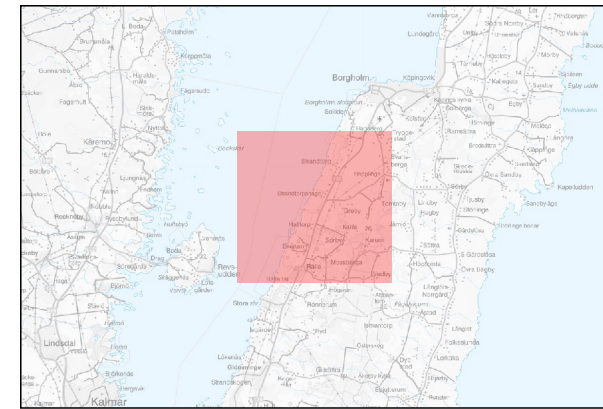
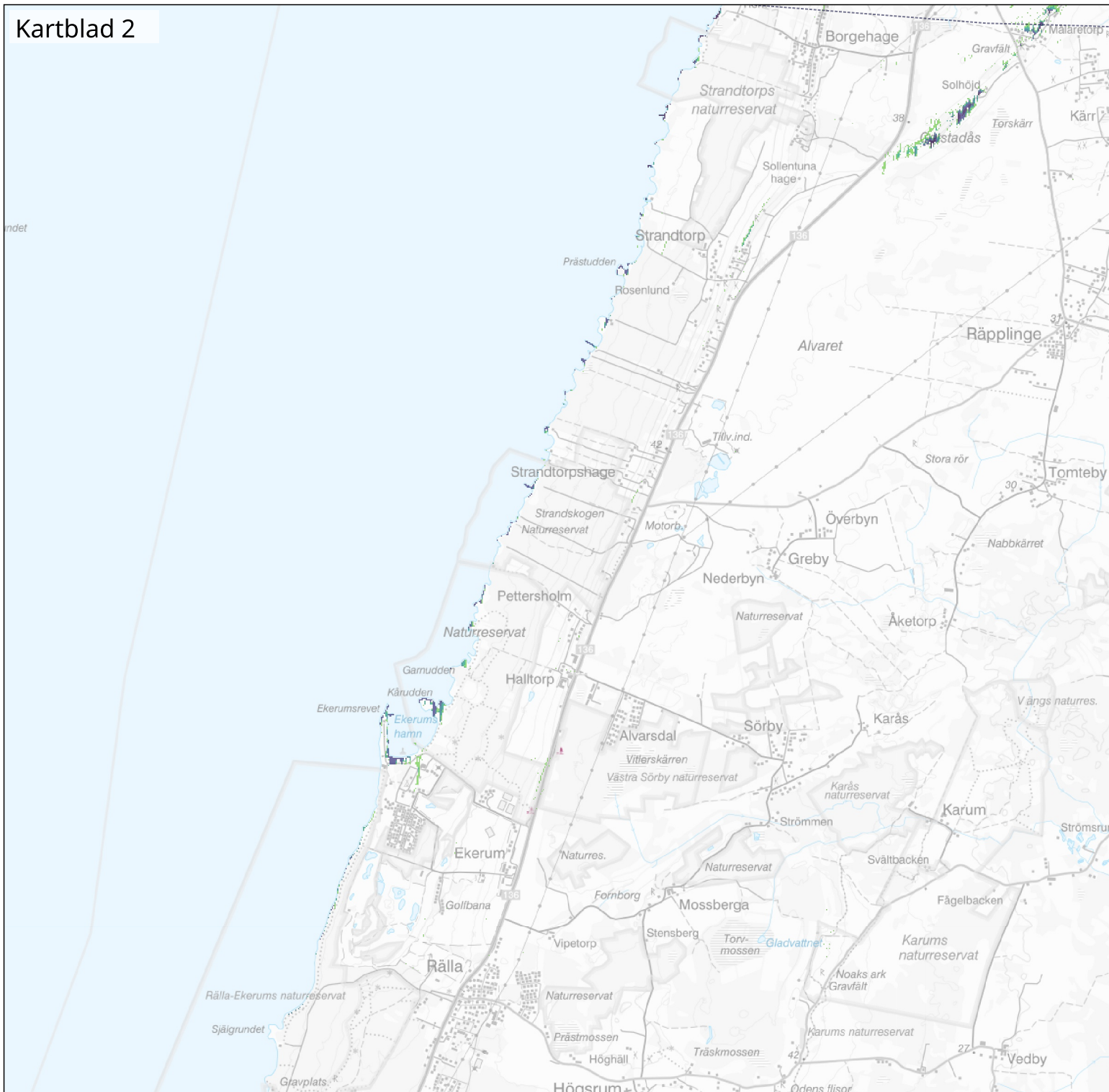
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund		Datum		
Cloudberry		2023-05-14		
Projektnummer		Skapad av		
452		Martin		
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem		
1:50000	1 / 31	SWEREF99 TM		
0		1 000		2 000 m

ndet



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

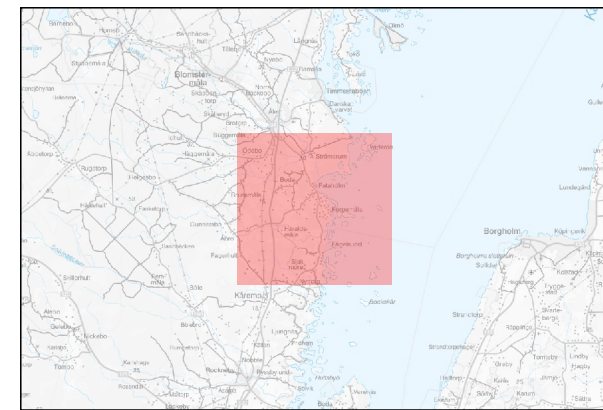
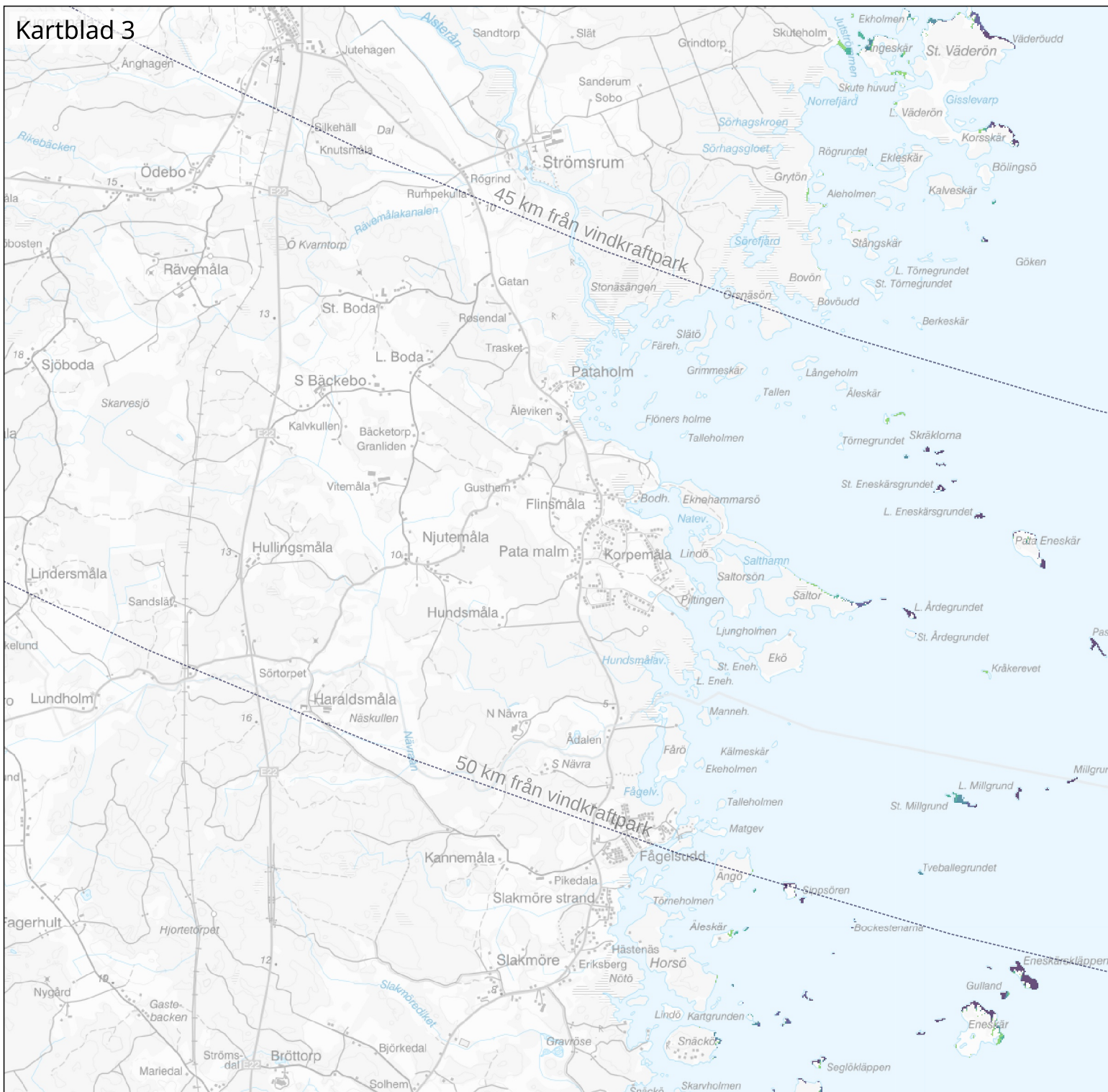
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	2 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000	2 000 m	

Kartblad 3



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

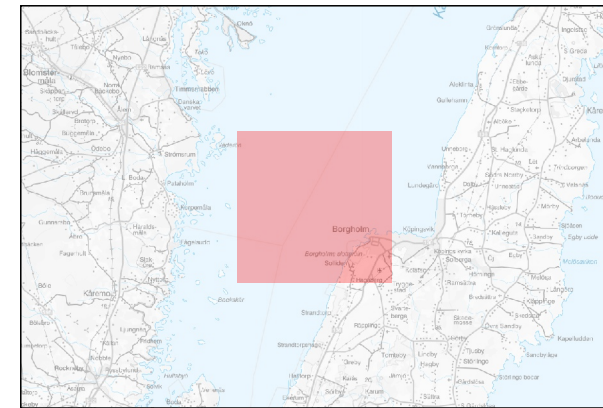
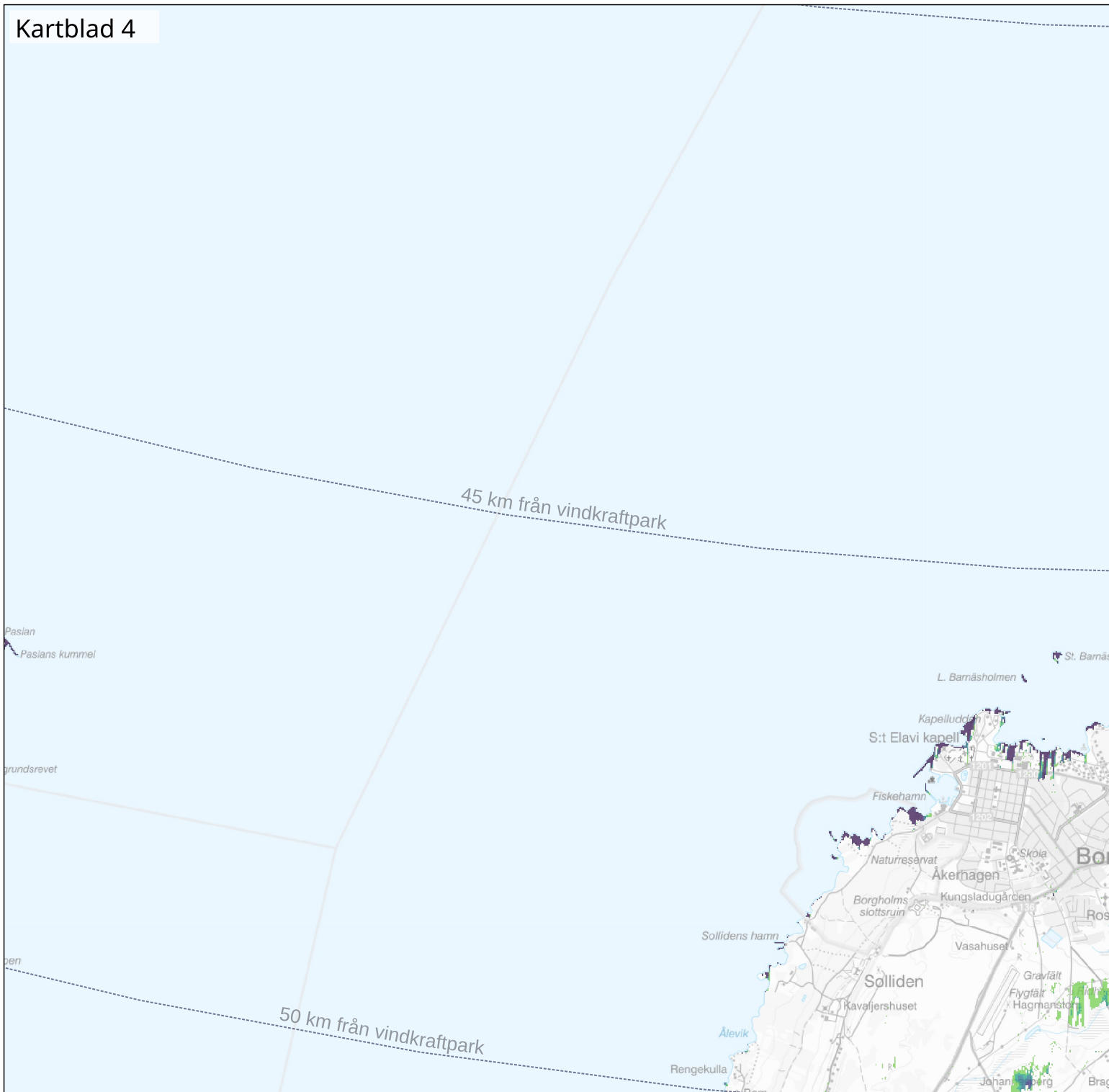
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	3 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000	2 000 m	



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

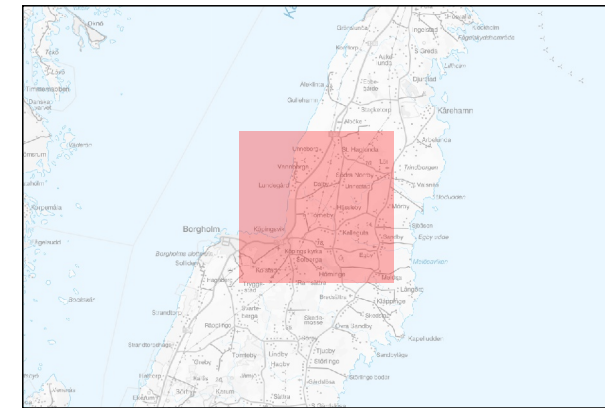
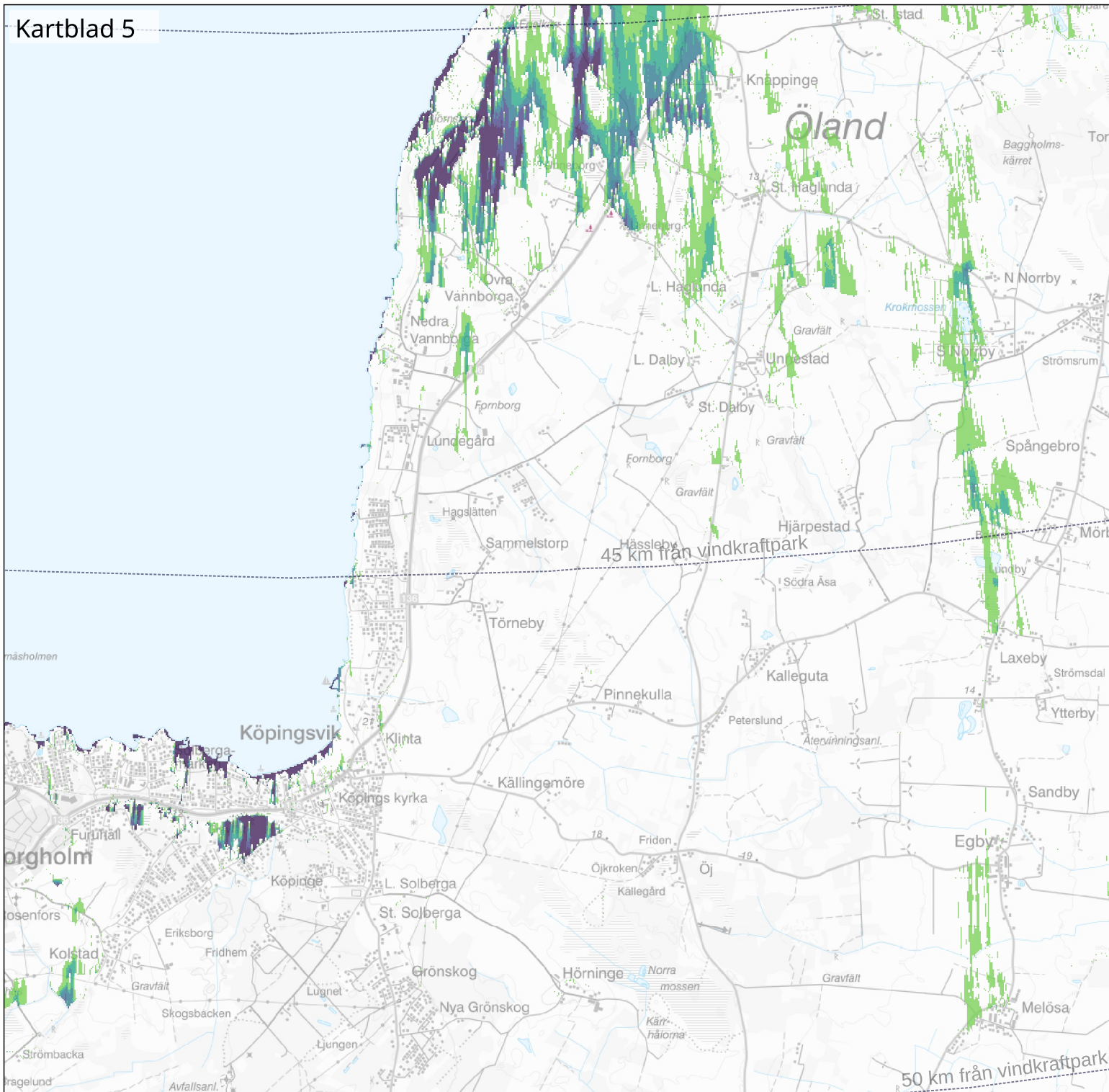
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund		Cloudberry		
				2023-05-14
Projektnummer		452		Skapad av
				Martin
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem		
1:50000	4 / 31	SWEREF99 TM		



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

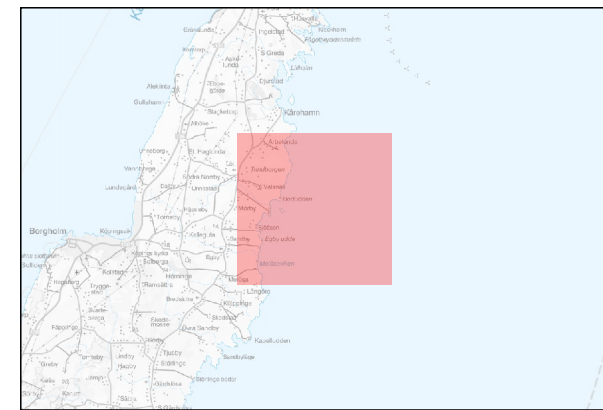
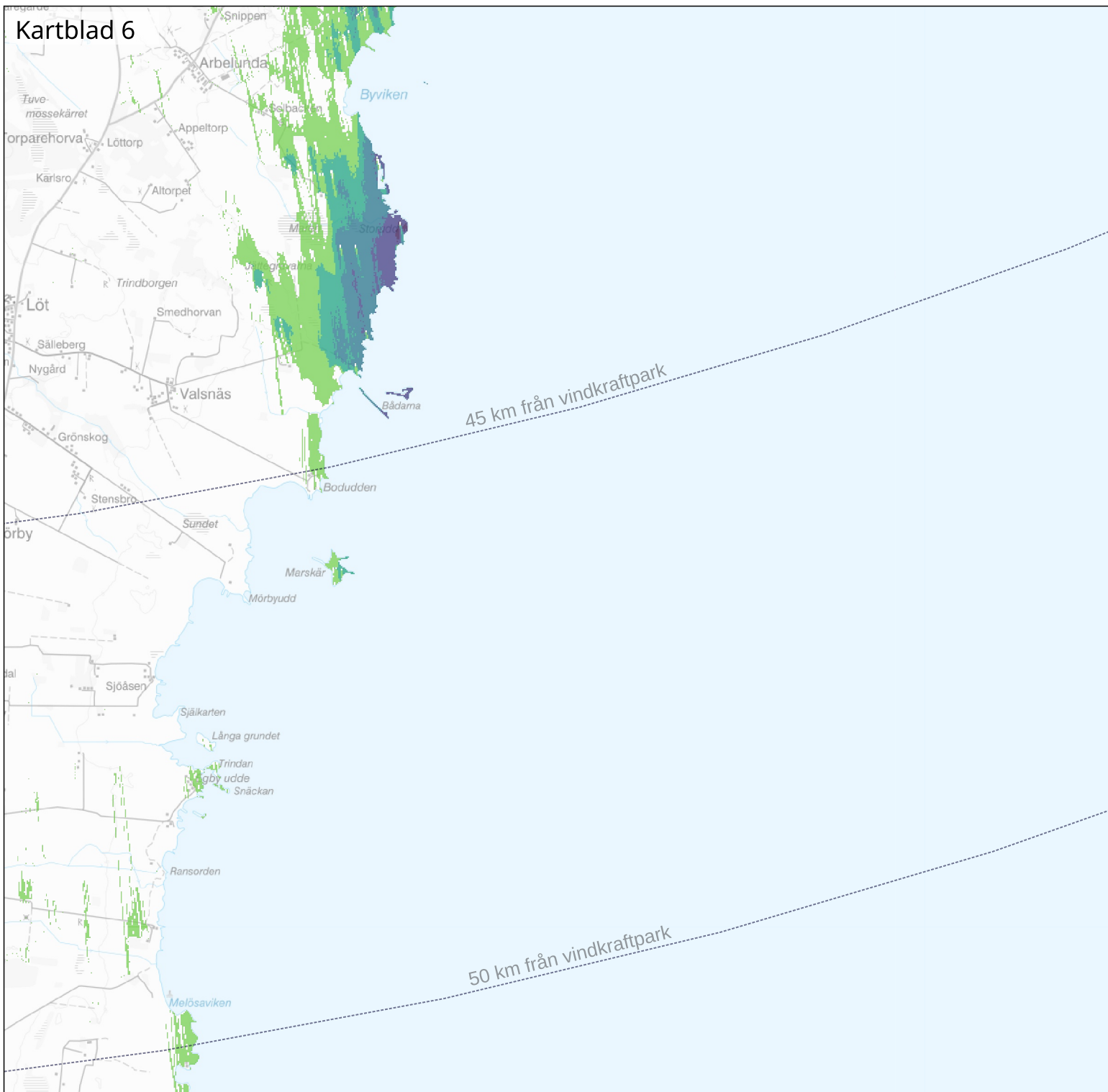
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	5 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000	2 000 m	

Kartblad 6








Teckenförklaring



----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

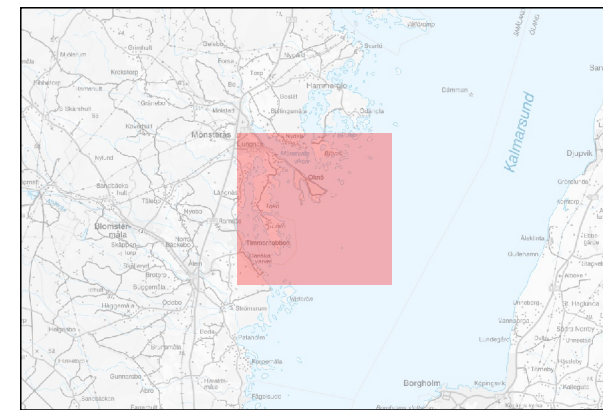
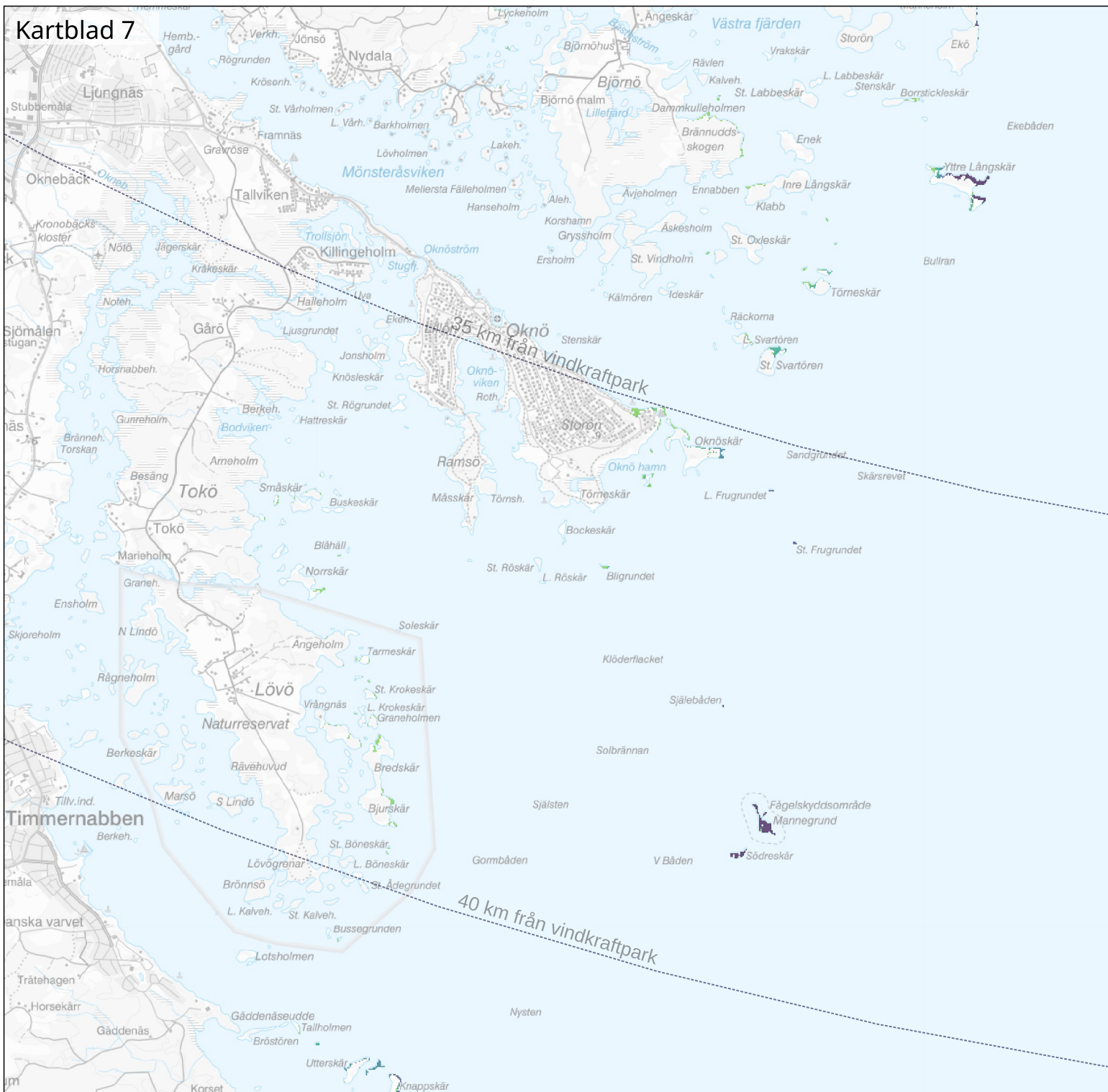
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

-  1 - 20
-  21 - 40
-  41 - 60
-  61 - 80
-  > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund		Cloudberry	Datum	
			2023-05-14	
Projektnummer		452	Skapad av	
			Martin	
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem		
1:50000	6 / 31	SWEREF99 TM		
0 1 000 2 000 m				
				

Kartblad 7



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

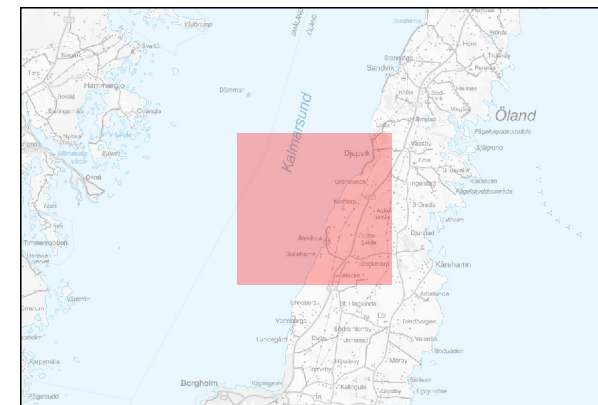
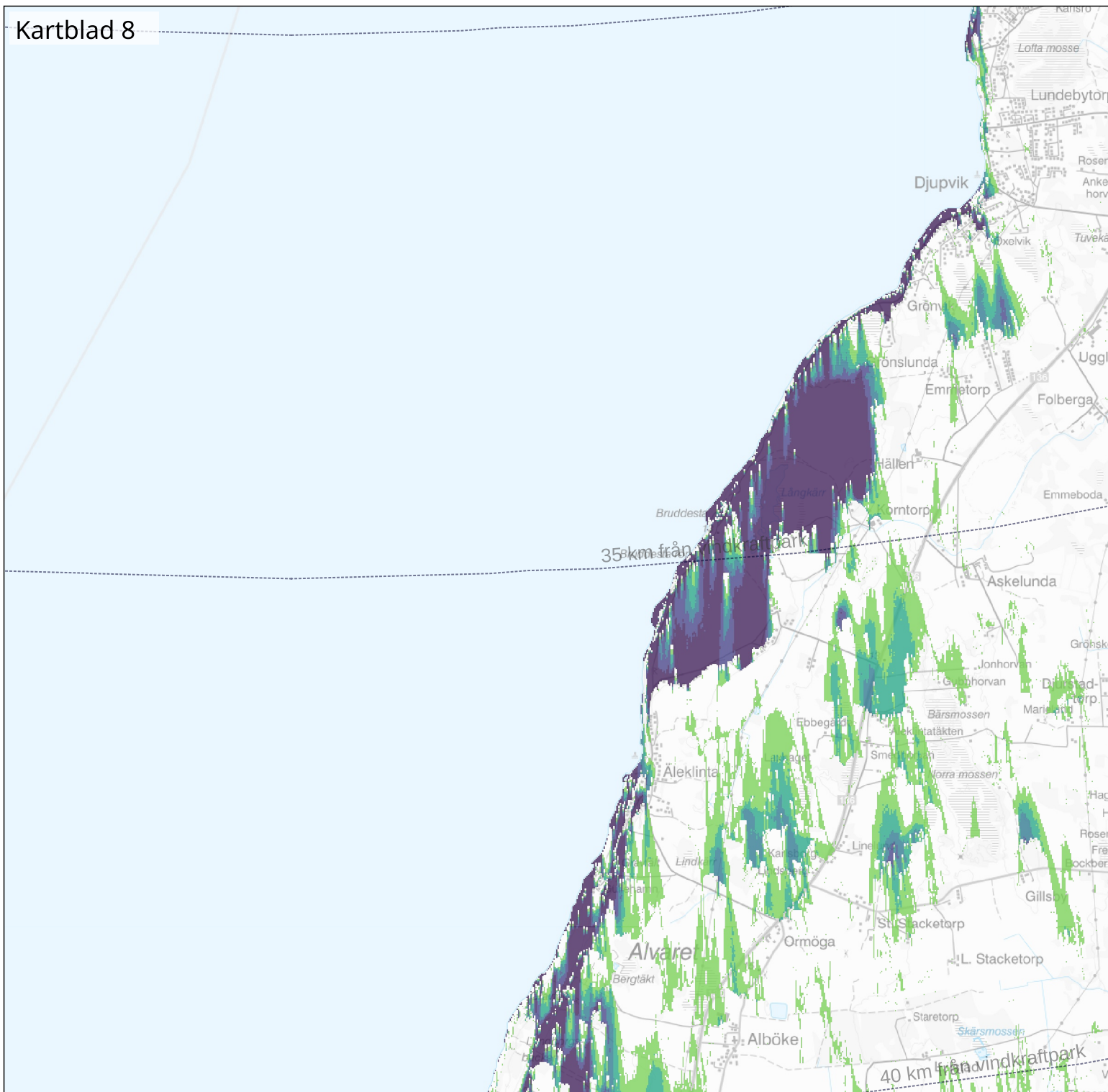
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	7 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000	2 000 m	



Teckenförklaring


----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

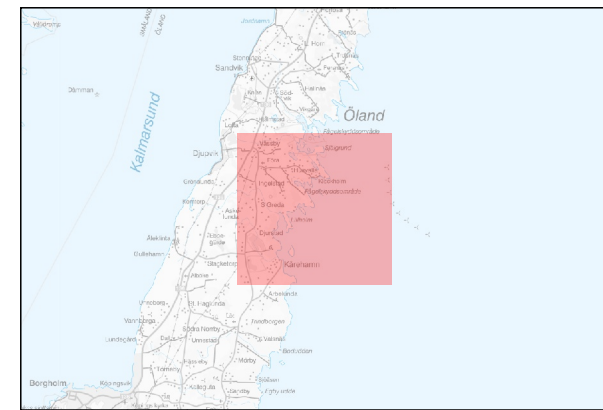
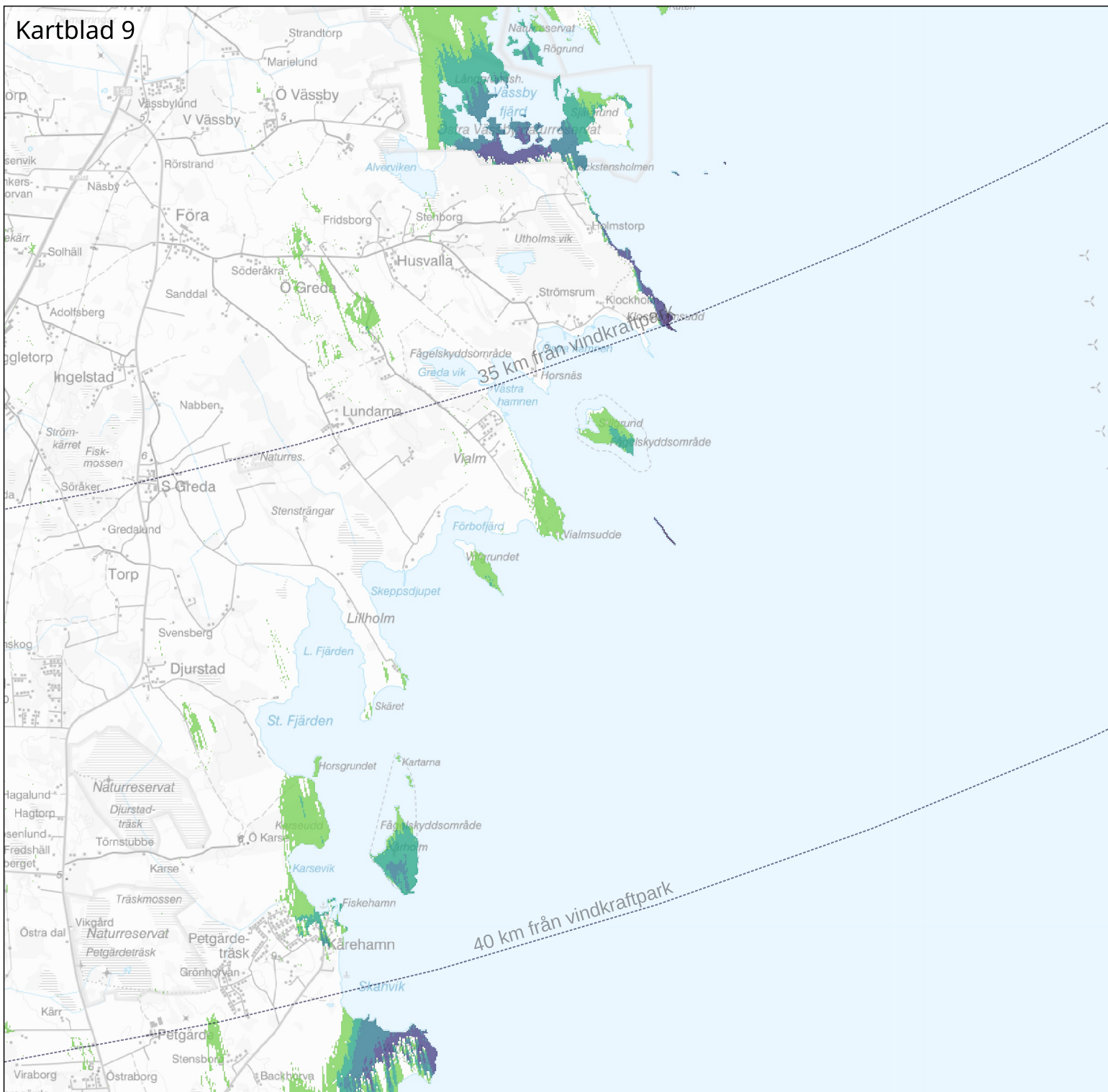
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	8 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000	2 000 m	

Kartblad 9



Teckenförklaring


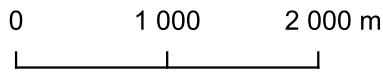
----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

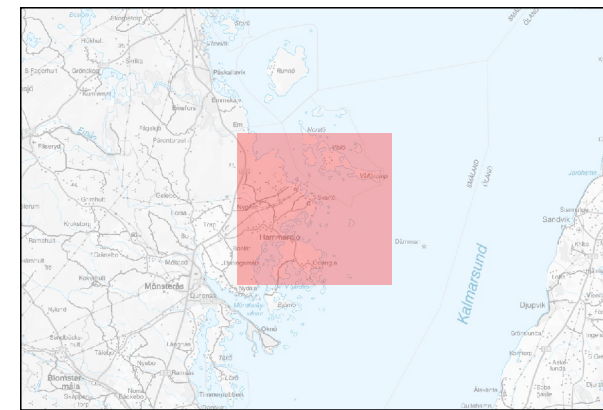
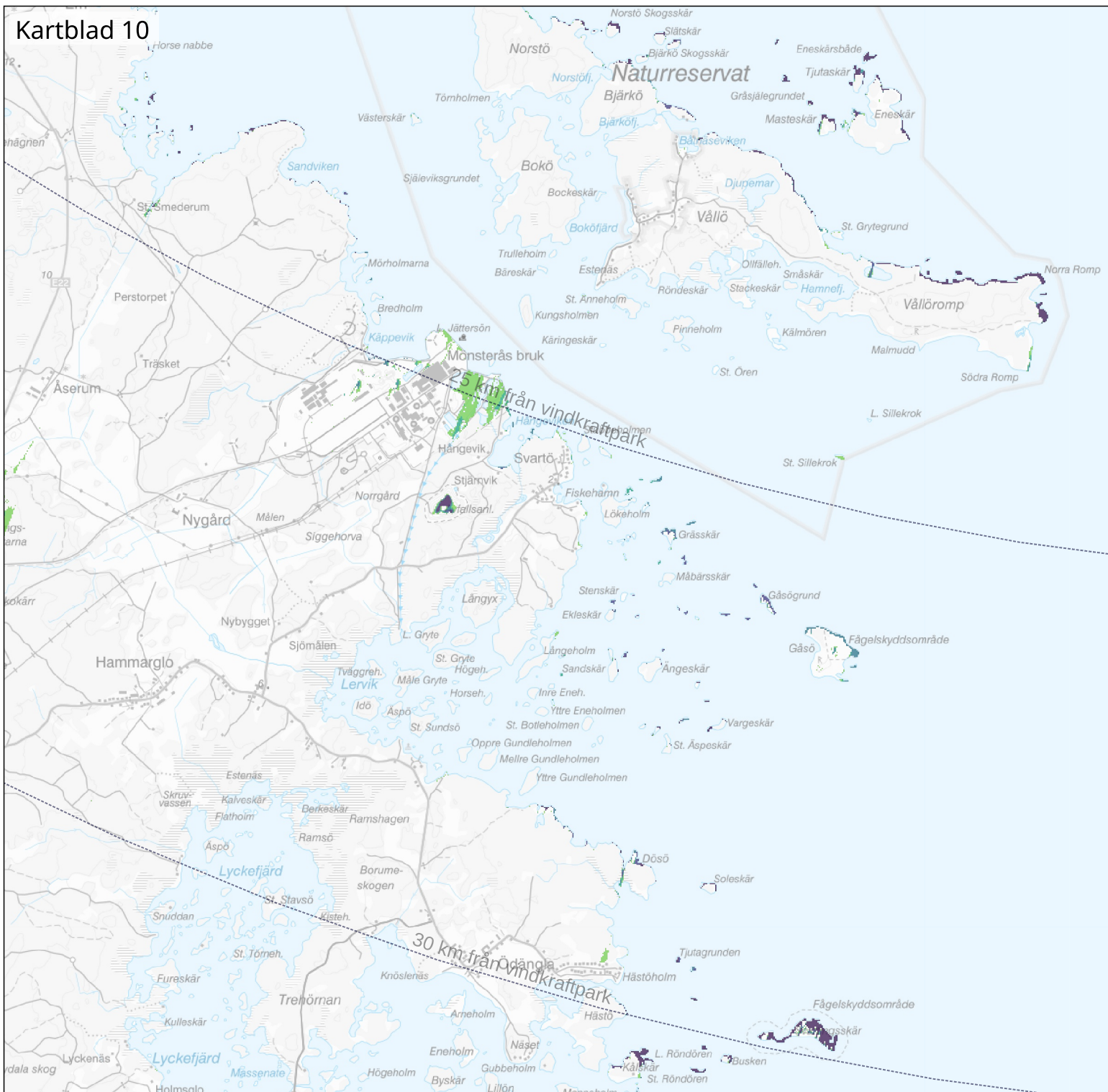
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		
Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum 2023-05-14
Projektnummer	452	Skapad av Martin
Skala (A4) 1:50000	Blad 9 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
		

Kartblad 10



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

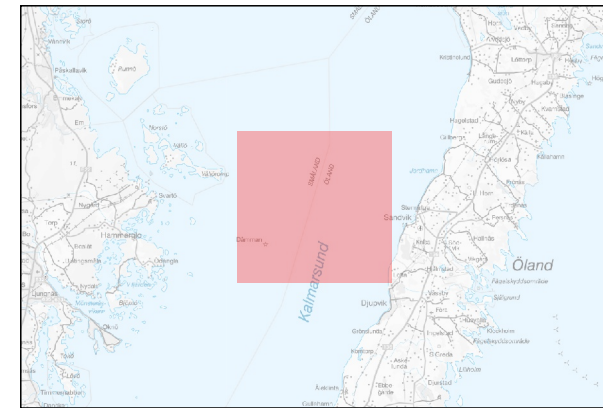
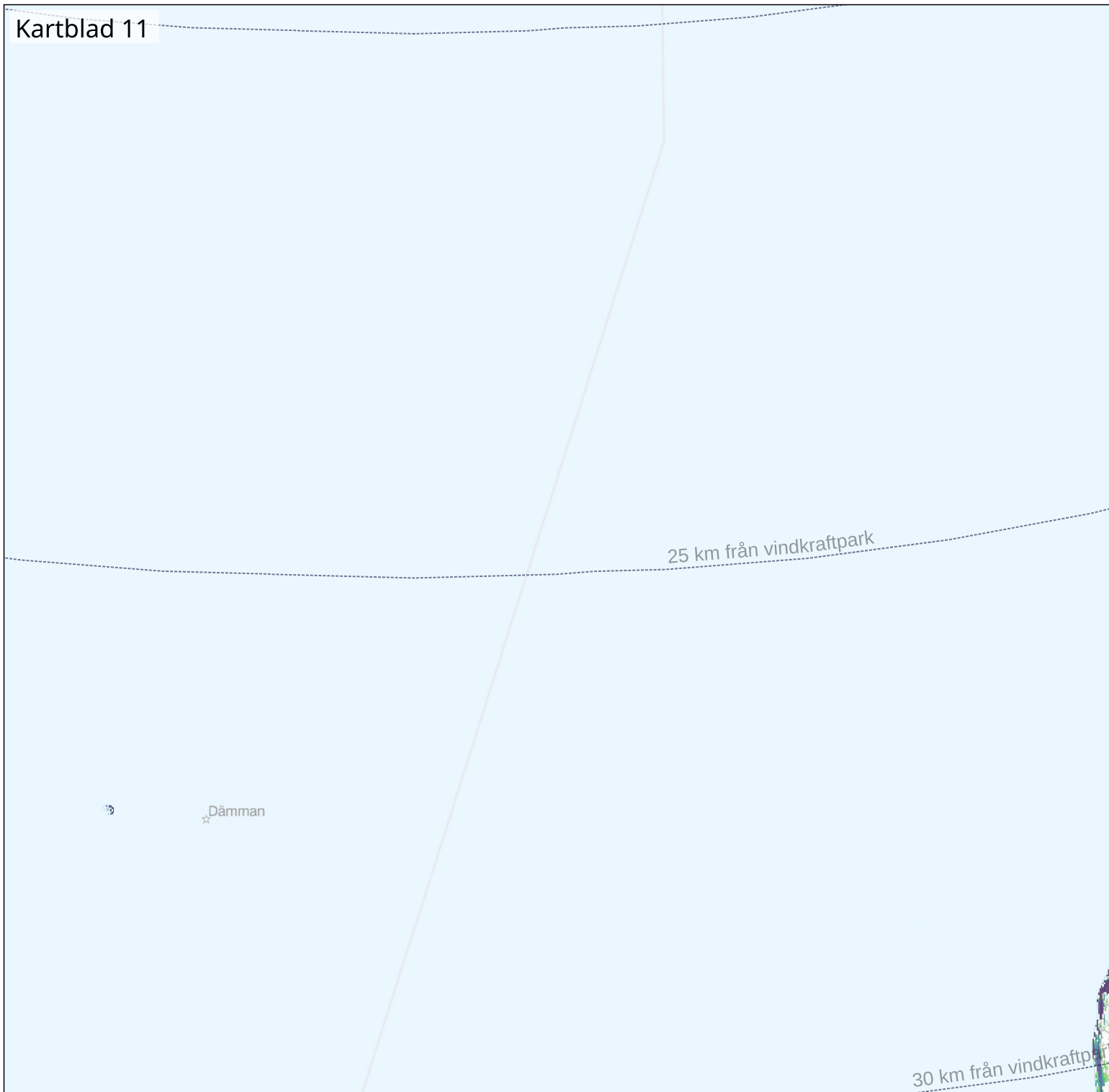
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	10 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000		2 000 m



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

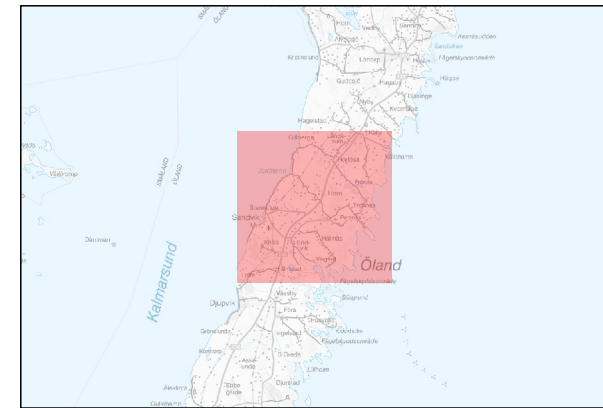
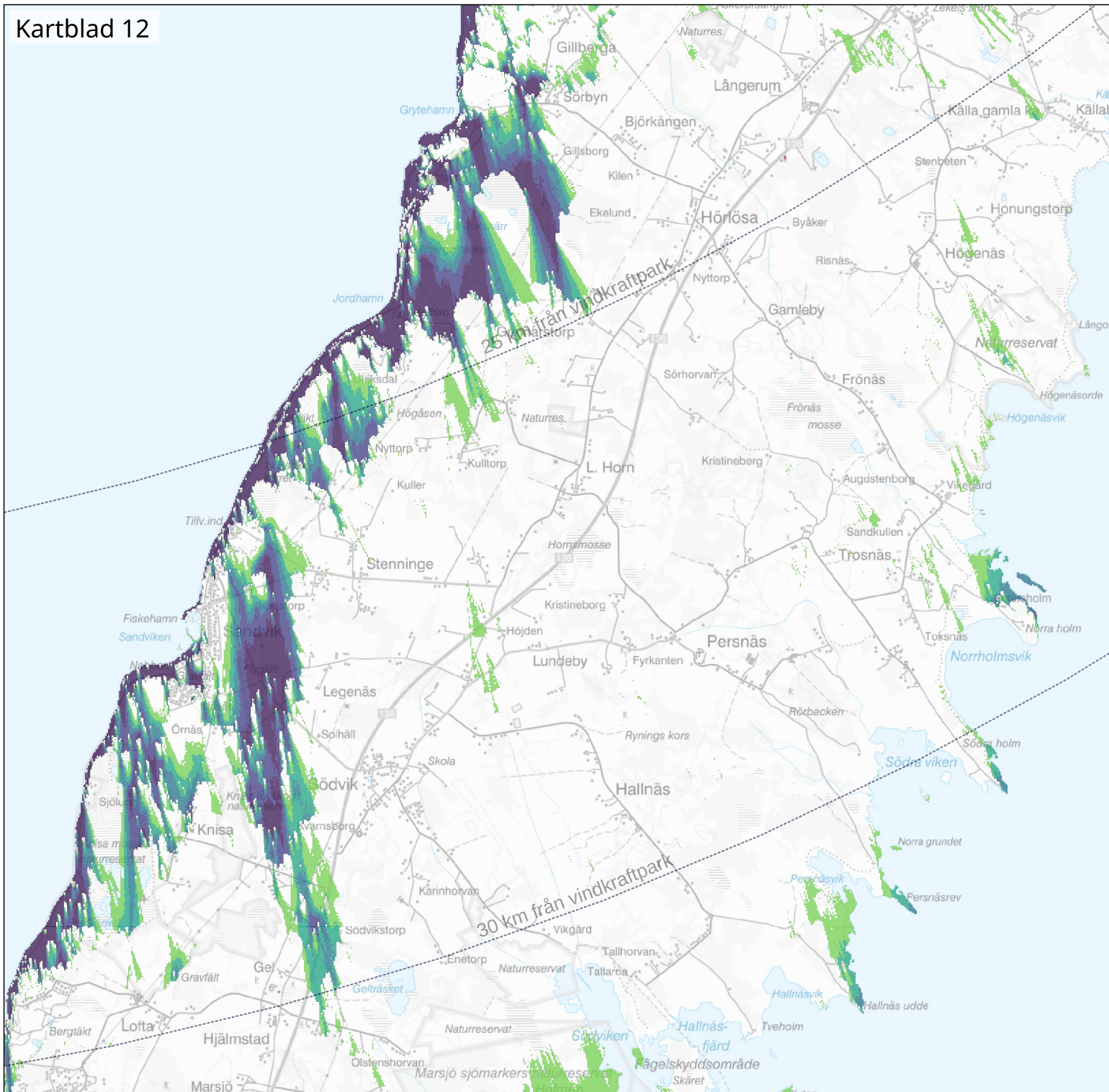
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund		Datum		
Cloudberry		2023-05-14		
Projektnummer		Skapad av		
452		Martin		
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem		
1:50000	11 / 31	SWEREF99 TM		
<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> 0 1 000 2 000 m </div>				



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

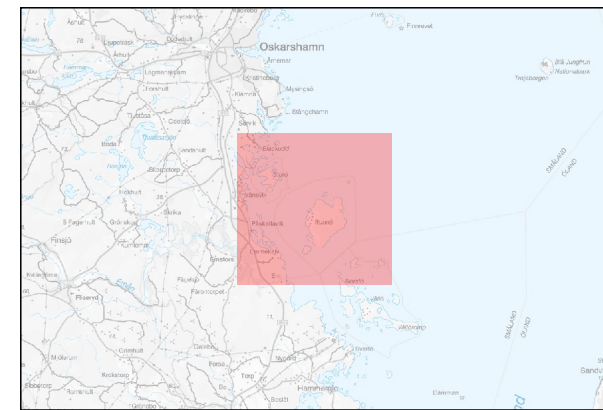
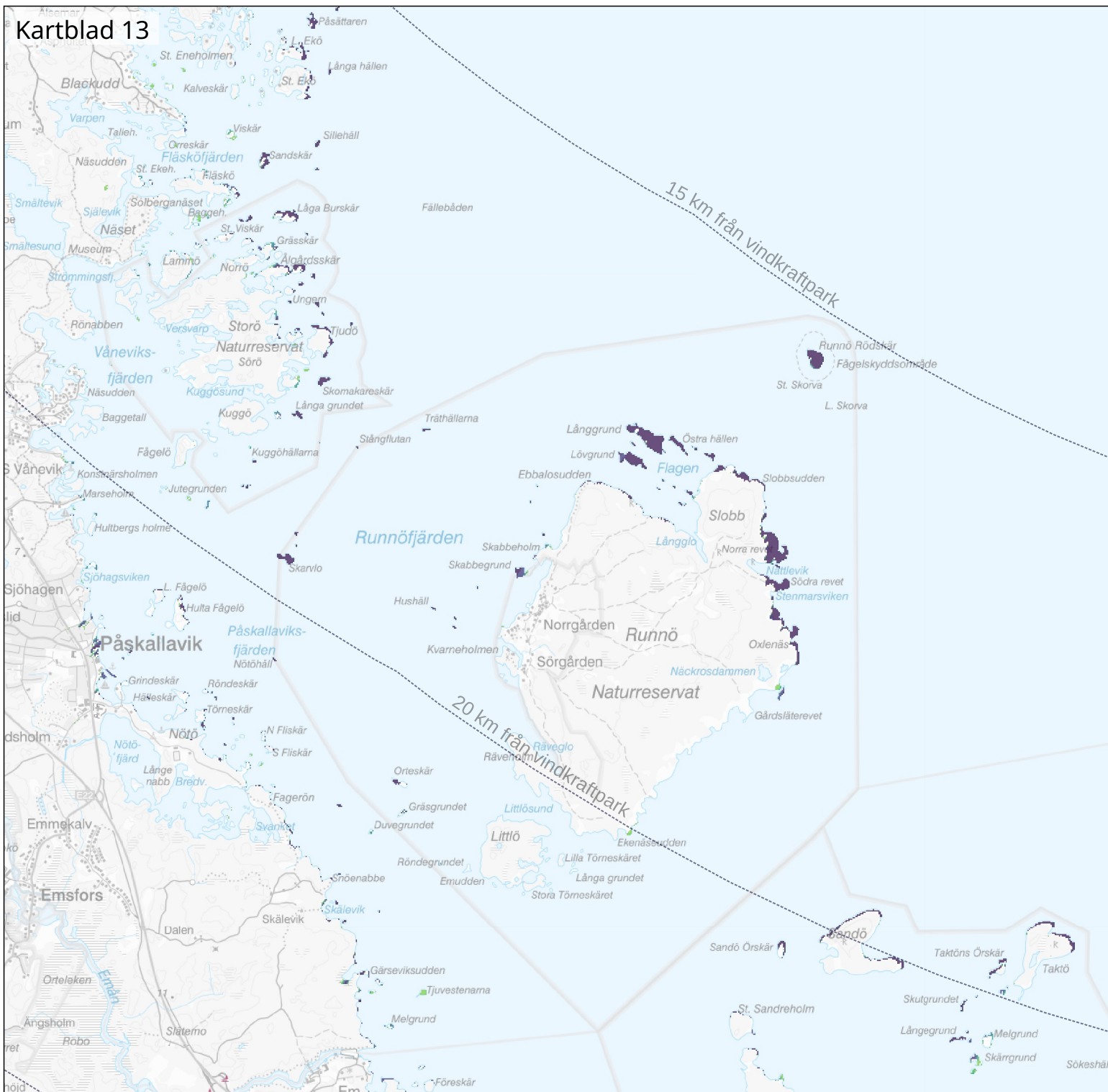
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	12 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000		2 000 m

Kartblad 13



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

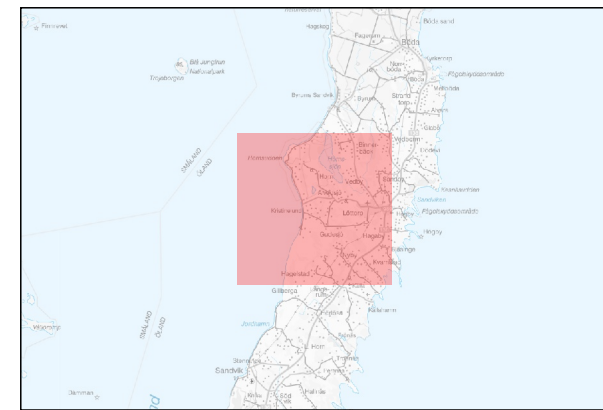
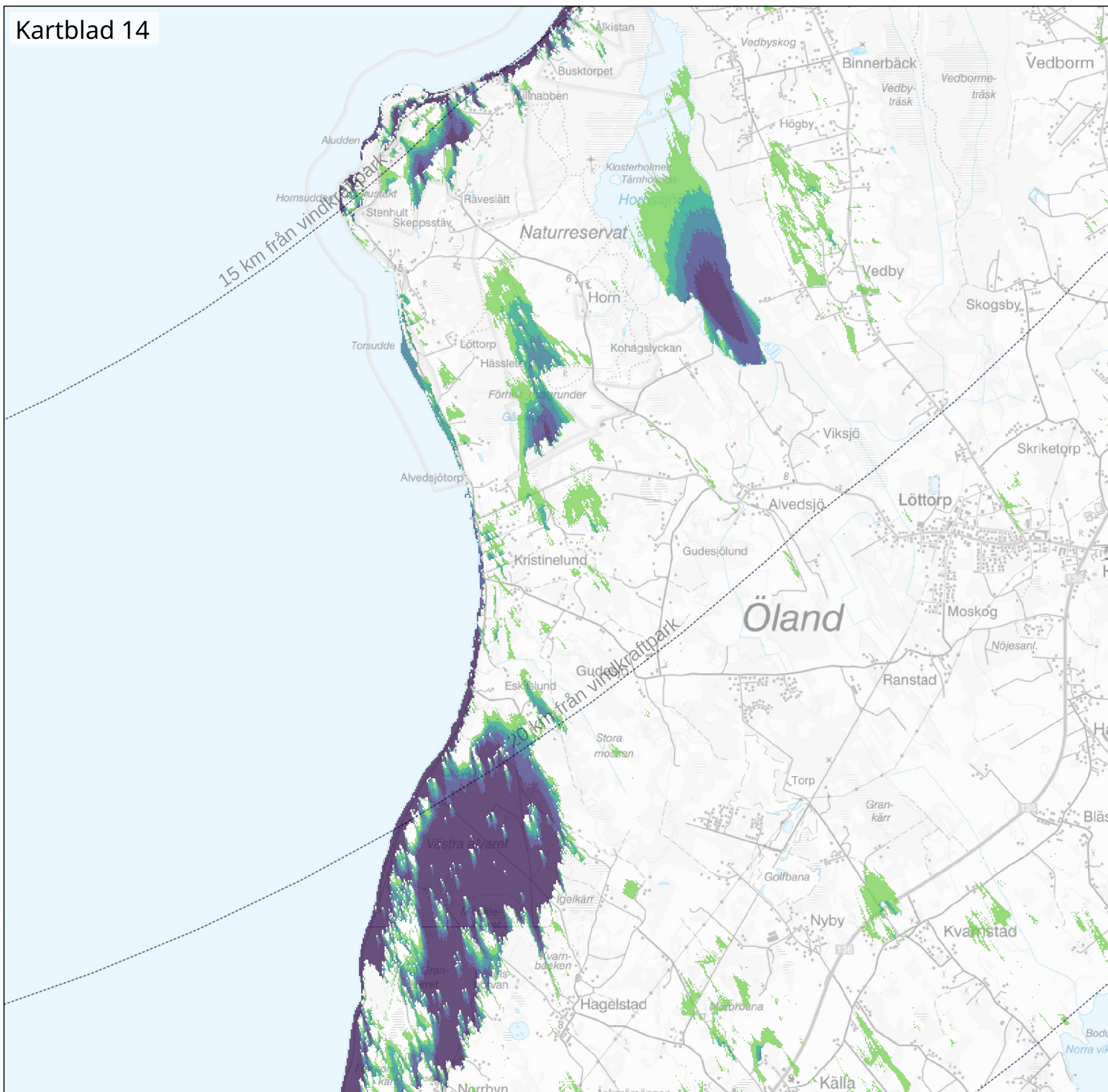
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund		Cloudberry		
				2023-05-14
Projektnummer		452		Skapad av
				Martin
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem		
1:50000	13 / 31	SWEREF99 TM		



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

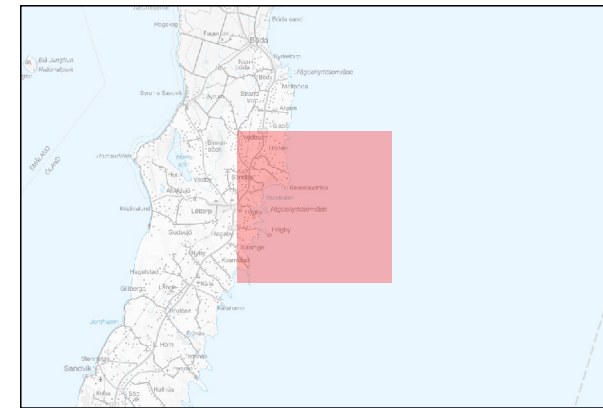
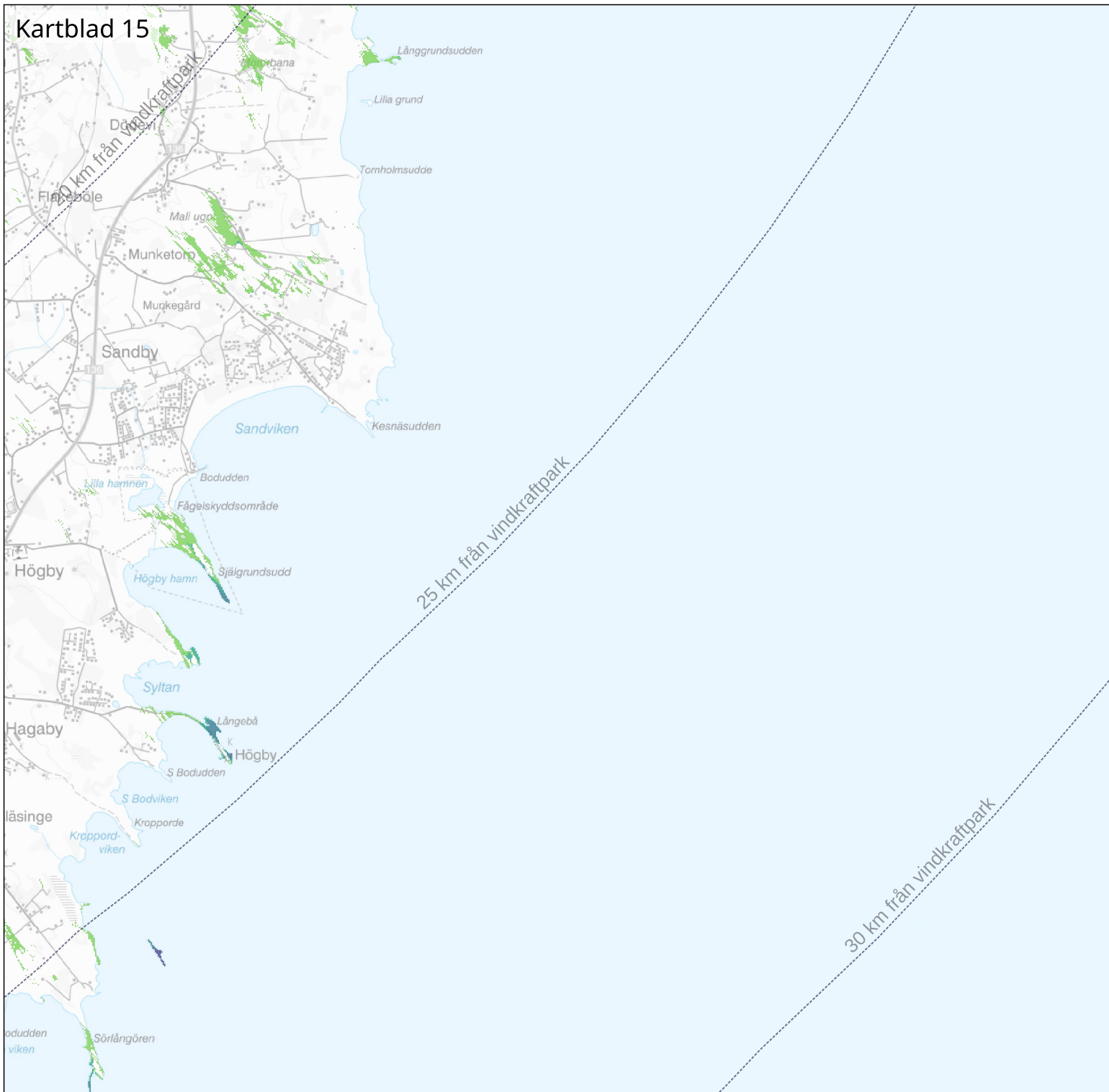
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys			
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14		
Projektnummer	452	Skapad av	Martin		
Skala (A4)	1:50000	Blad	14 / 31	Koordinatsystem	SWEREF99 TM
0		1 000	2 000 m		

Kartblad 15



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

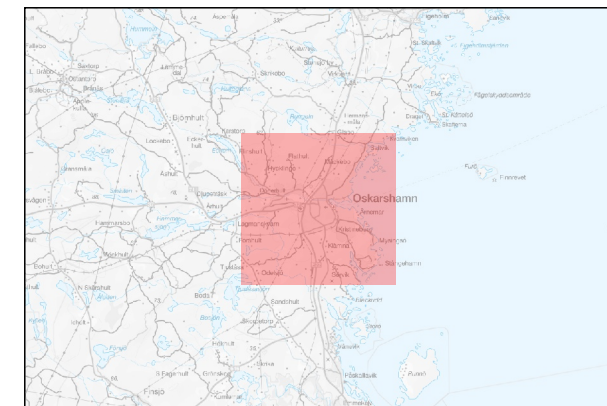
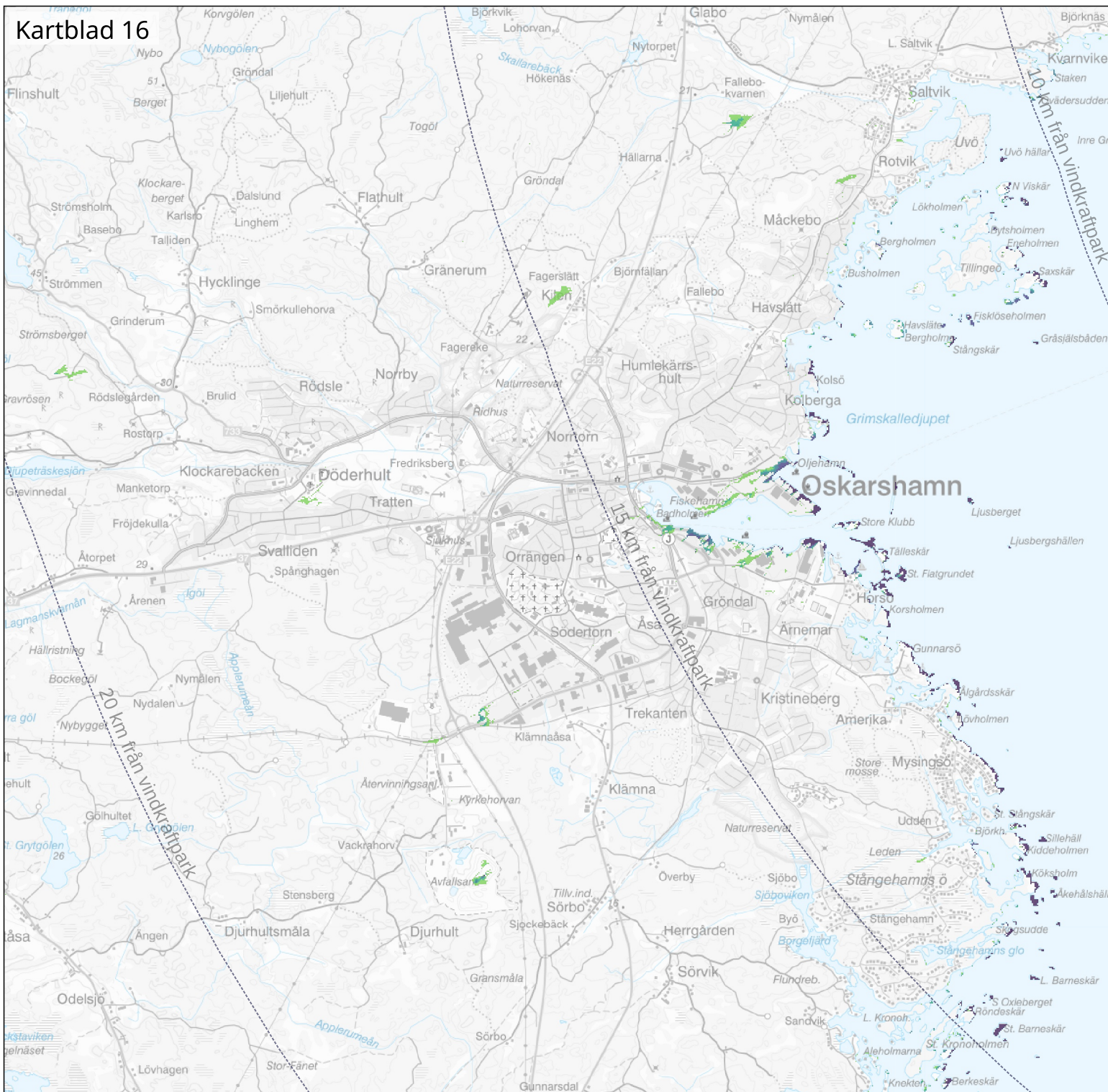
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys			
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14		
Projektnummer	452	Skapad av	Martin		
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem			
1:50000	15 / 31	SWEREF99 TM			
0		1 000		2 000 m	

Kartblad 16




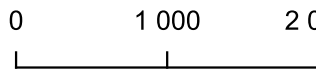
Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

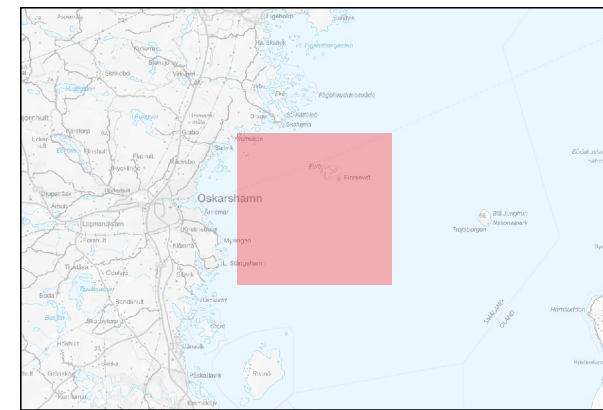
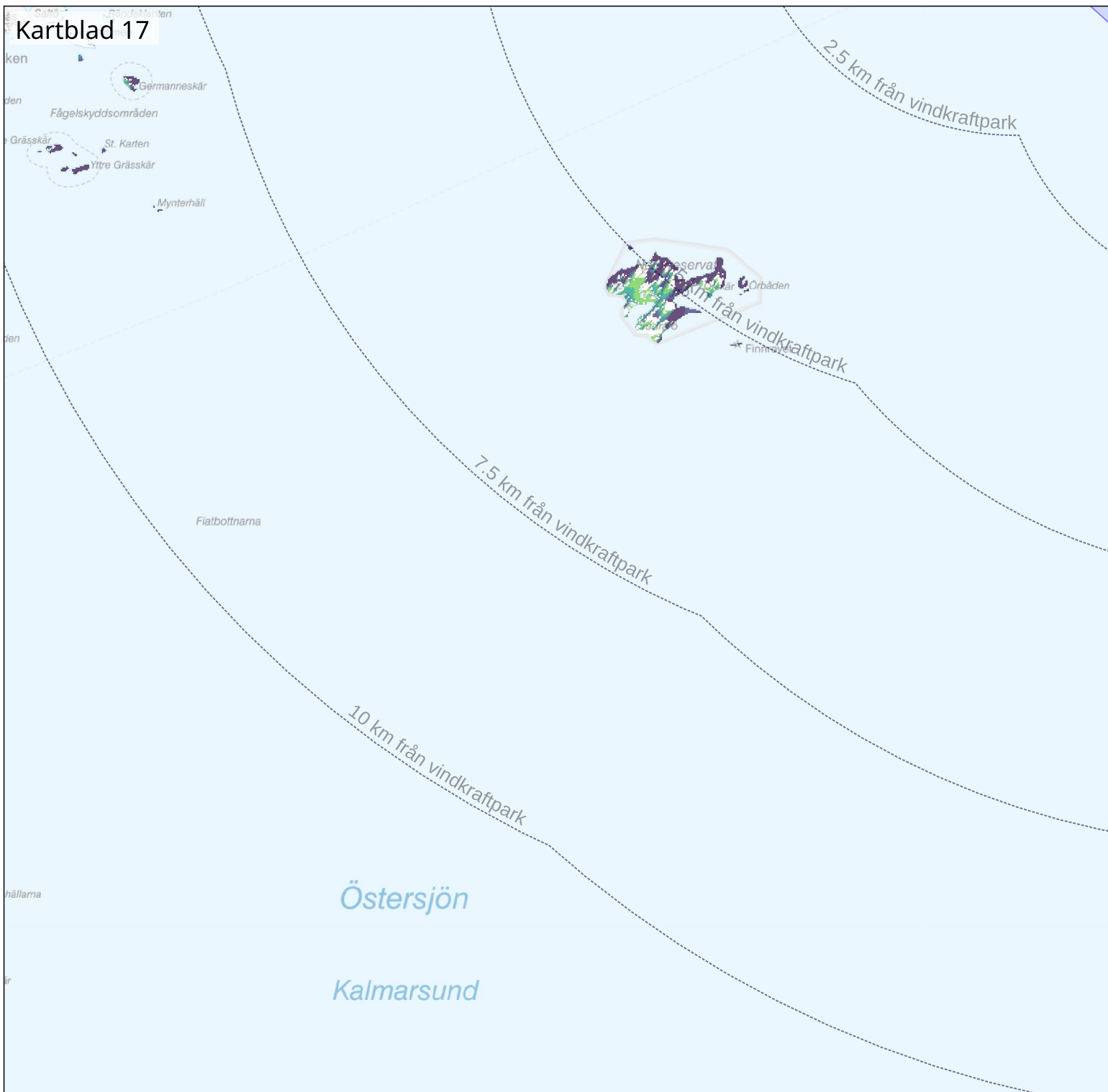
Antal synliga vindkraftverk
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		
Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund		Datum
Cloudberry		2023-05-14
Projektnummer		Skapad av
452		Martin
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem
1:50000	16 / 31	SWEREF99 TM
		

Kartblad 17








Teckenförklaring


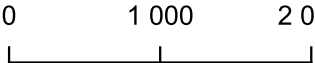
----- Avstånd till vindkraftpark

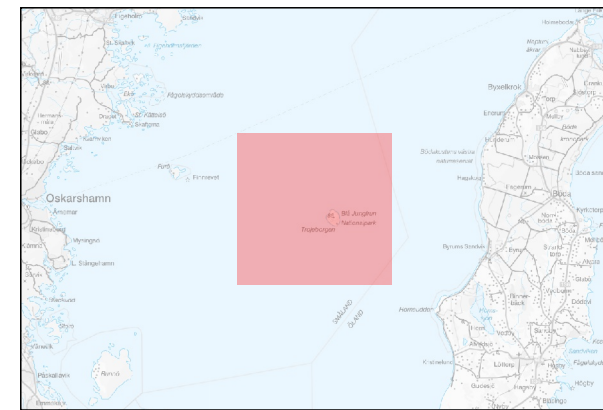
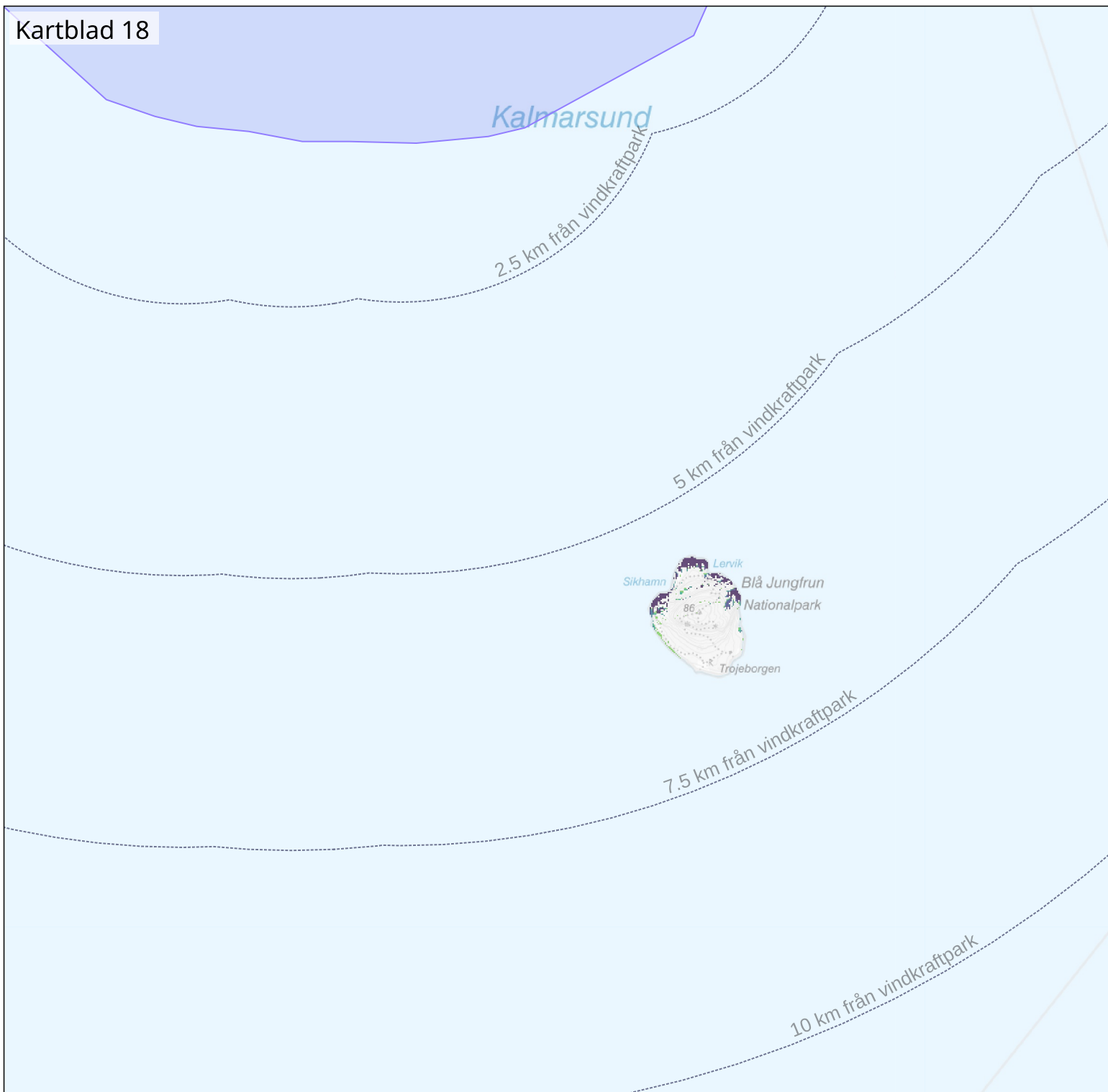
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

-  1 - 20
-  21 - 40
-  41 - 60
-  61 - 80
-  > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund		Cloudberry	Datum	
			2023-05-14	
Projektnummer		452	Skapad av	
			Martin	
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem		
1:50000	17 / 31	SWEREF99 TM		
0		1 000	2 000 m	
				



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

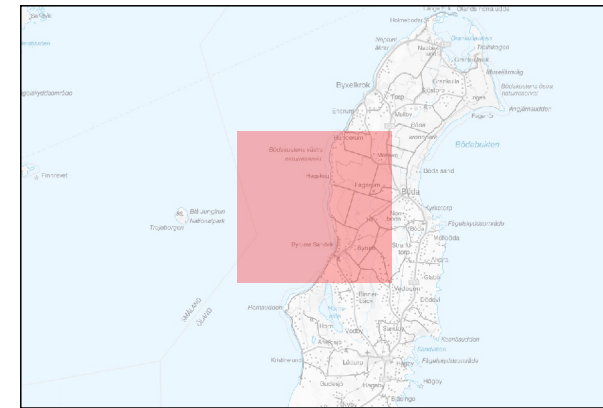
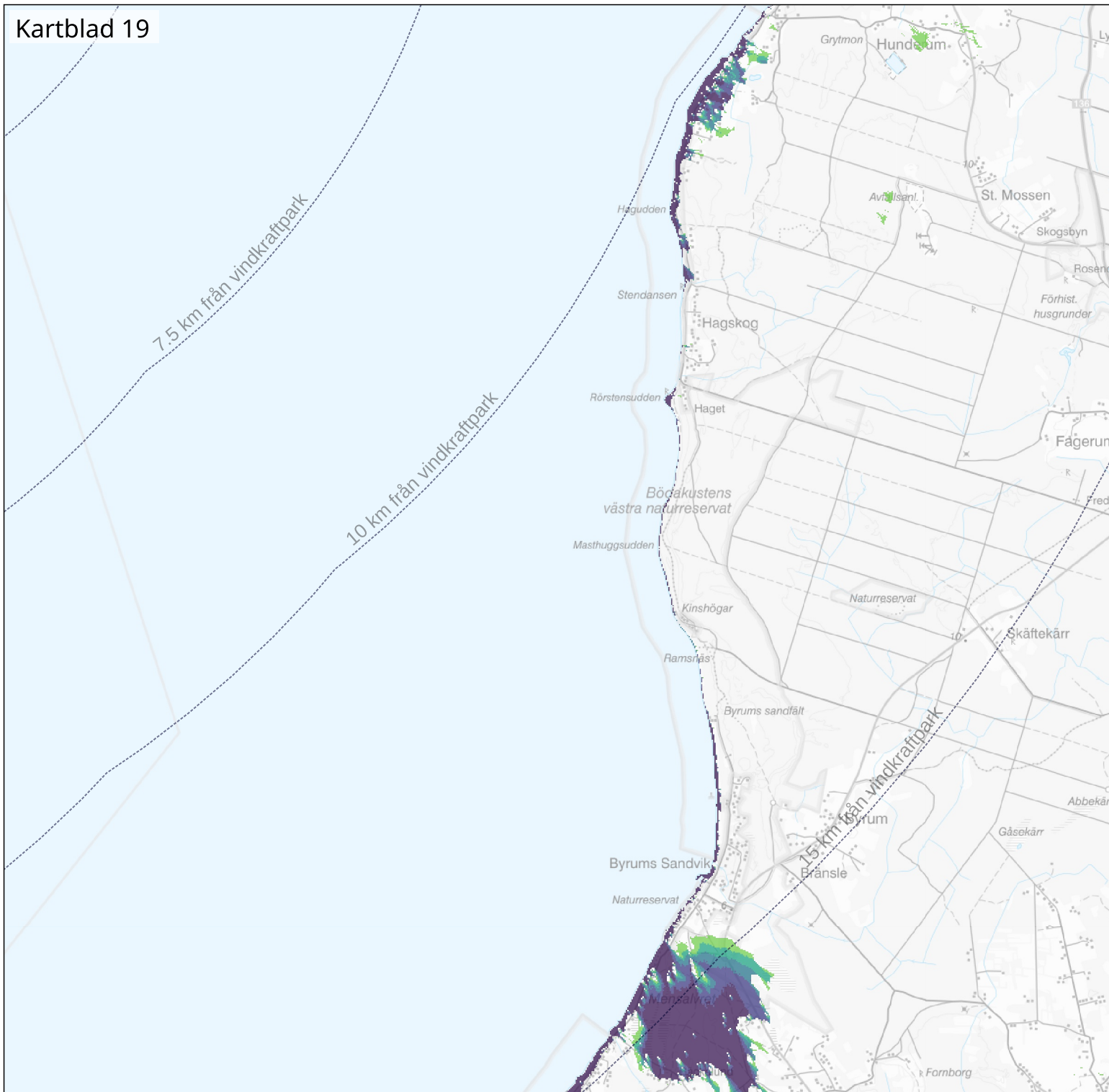
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund		Datum		
Cloudberry		2023-05-14		
Projektnummer		Skapad av		
452		Martin		
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem		
1:50000	18 / 31	SWEREF99 TM		



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

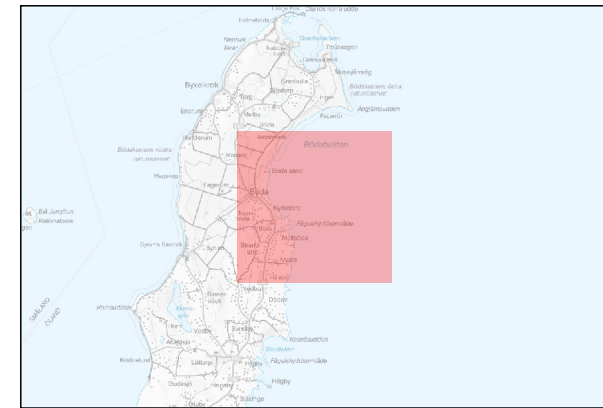
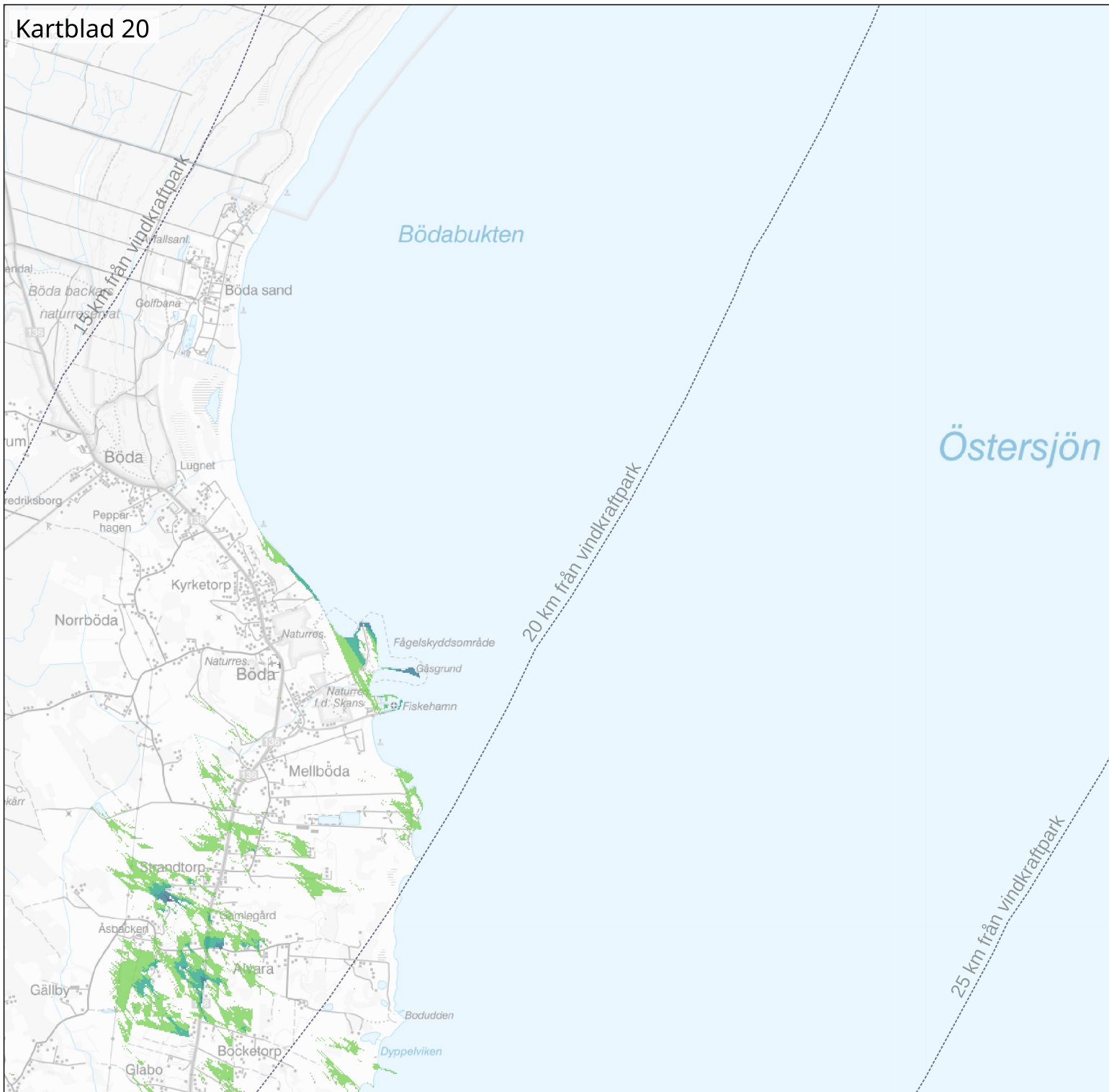
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys			
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14		
Projektnummer	452	Skapad av	Martin		
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem			
1:50000	19 / 31	SWEREF99 TM			
0		1 000		2 000 m	



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

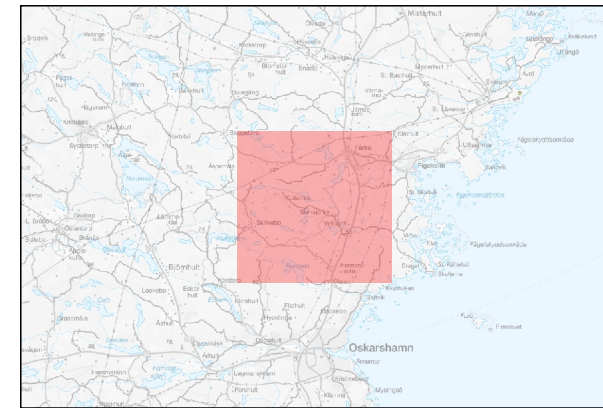
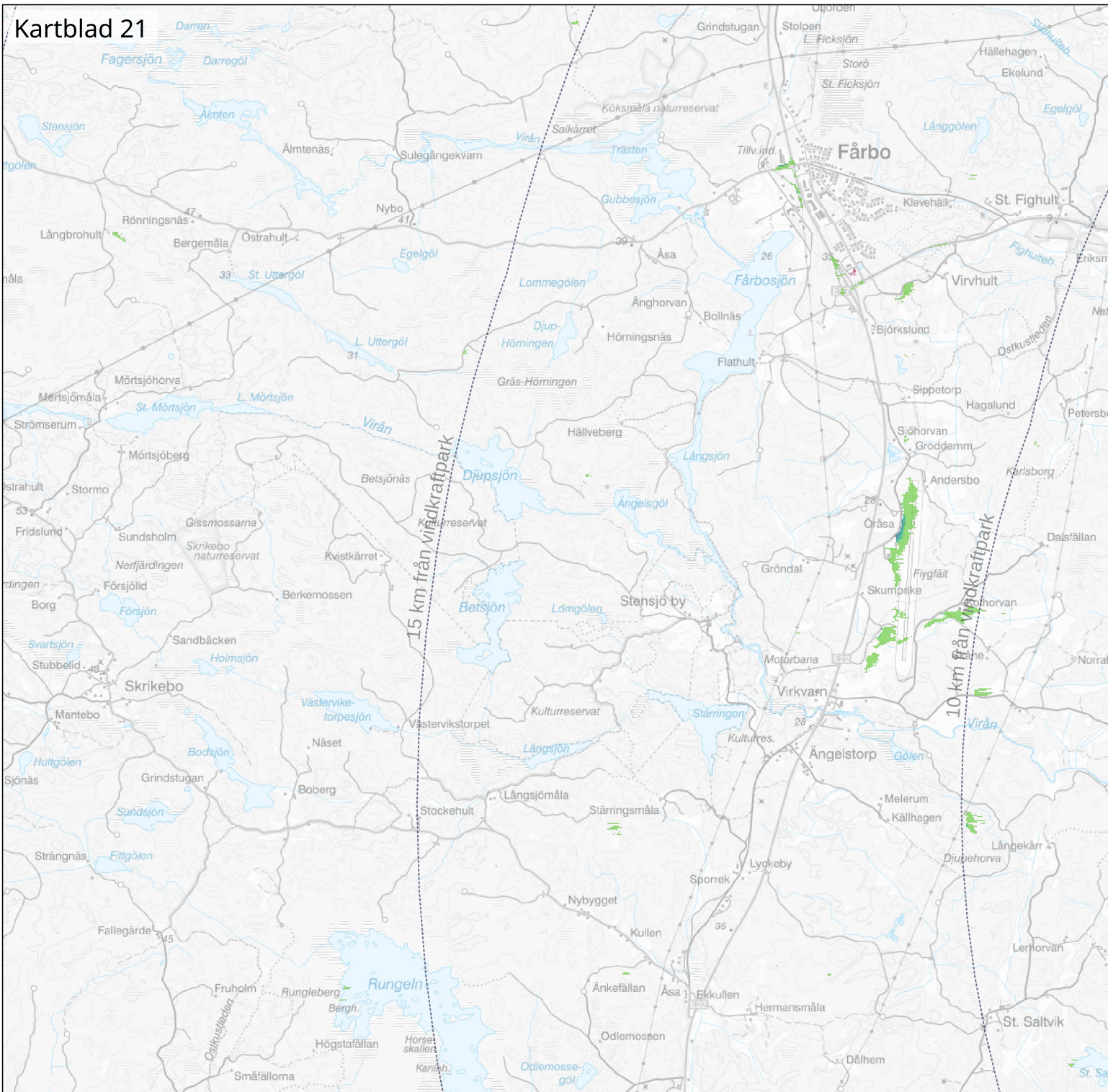
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund		Cloudberry		
				2023-05-14
Projektnummer		452		Skapad av
				Martin
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem		
1:50000	20 / 31	SWEREF99 TM		

Kartblad 21



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

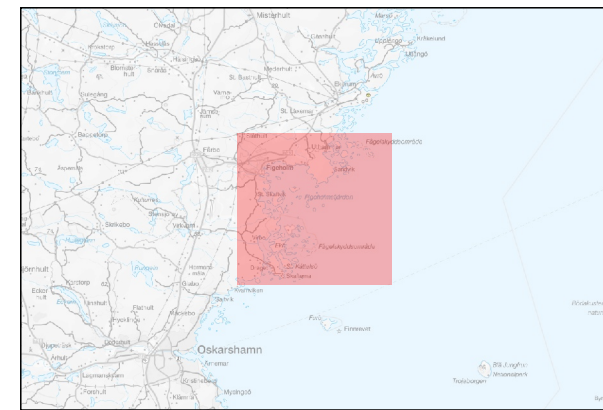
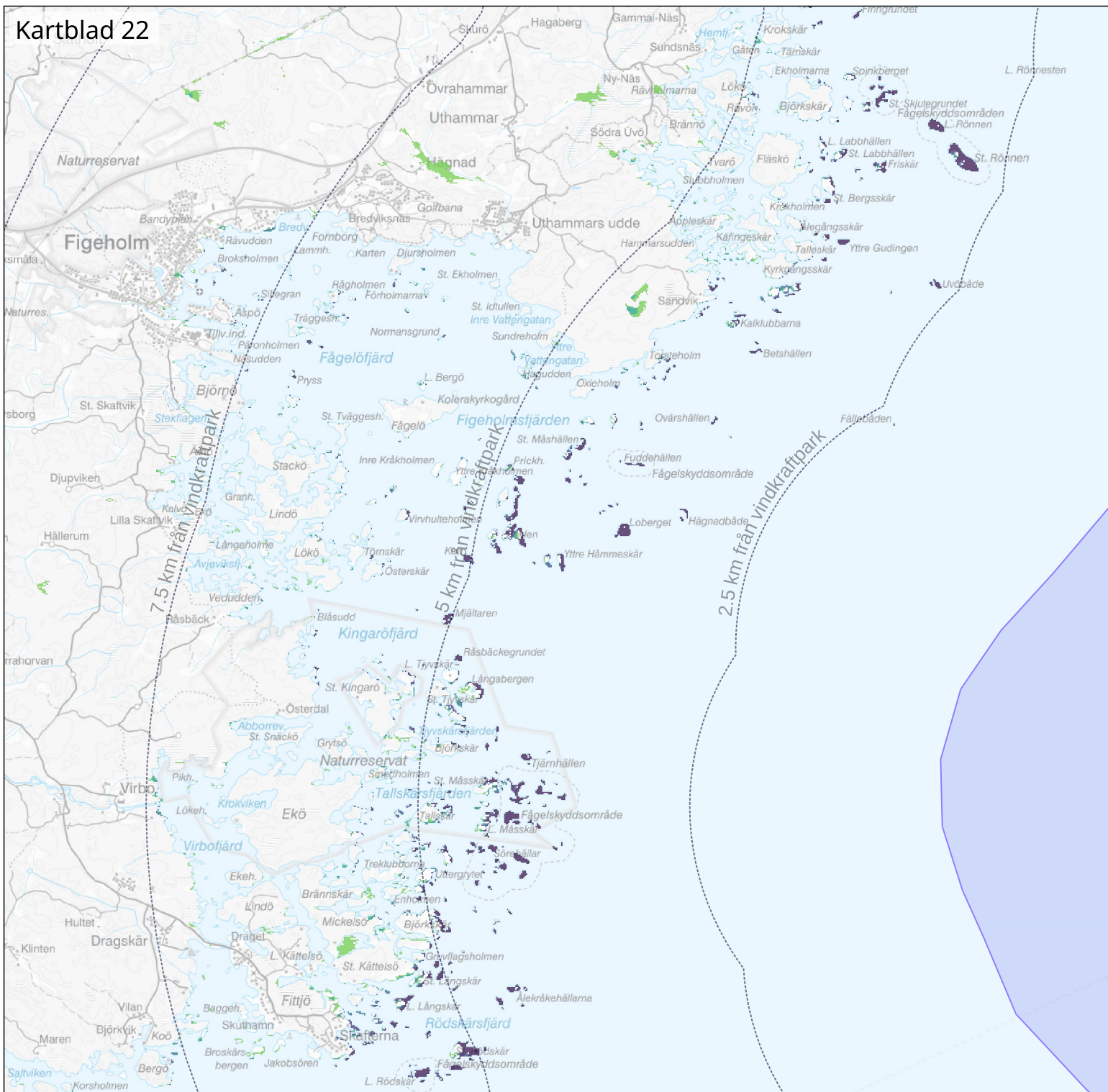
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	21 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000	2 000 m	



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

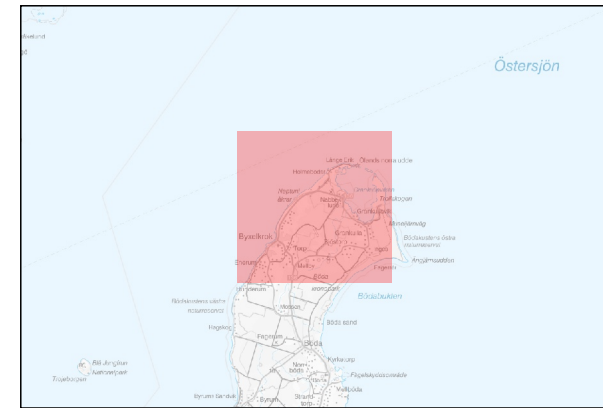
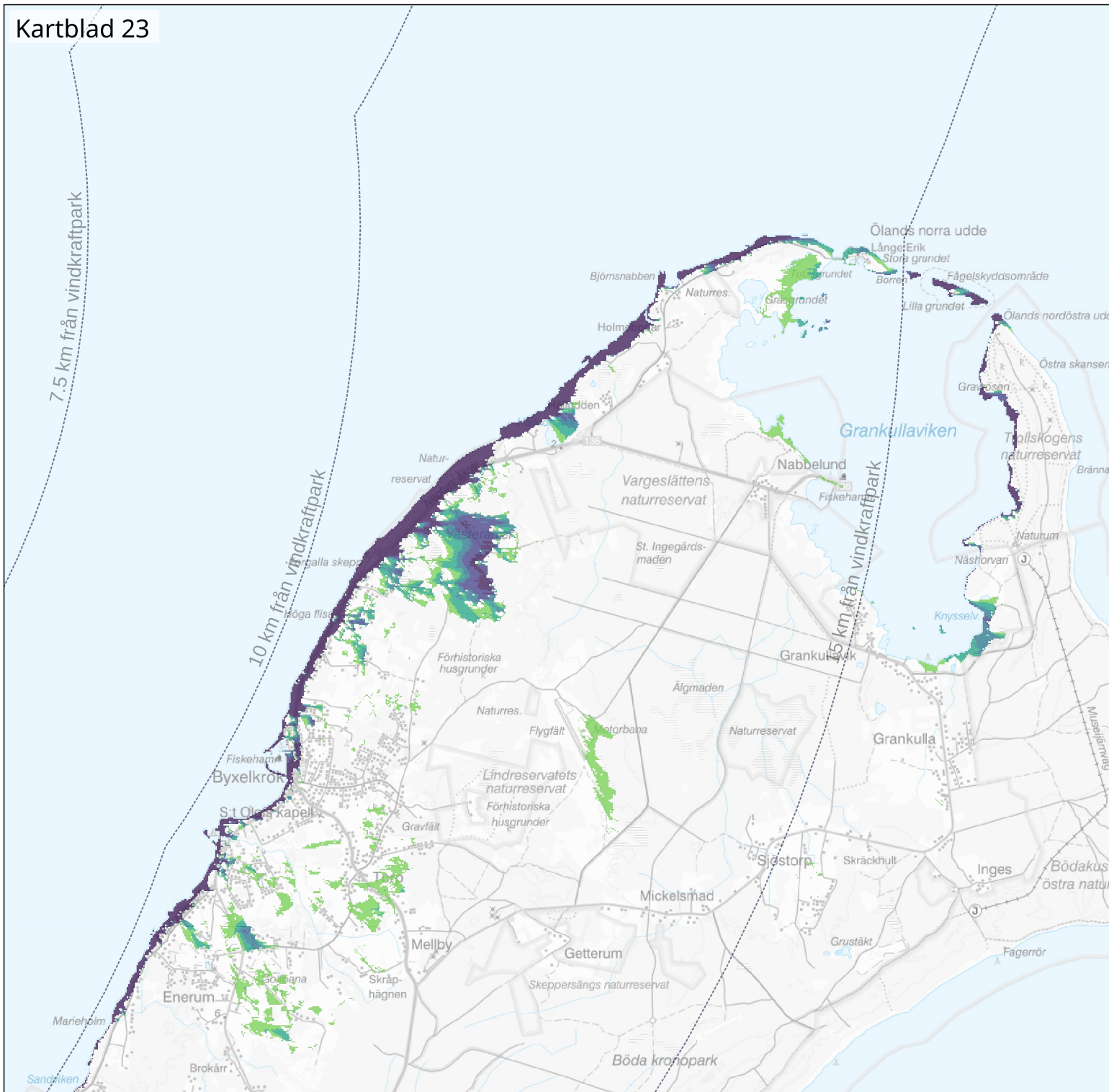
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		
Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum 2023-05-14
Projektnummer	452	Skapad av Martin
Skala (A4) 1:50000	Blad 22 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM



Teckenförklaring


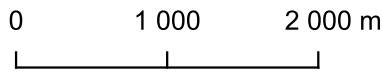
----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

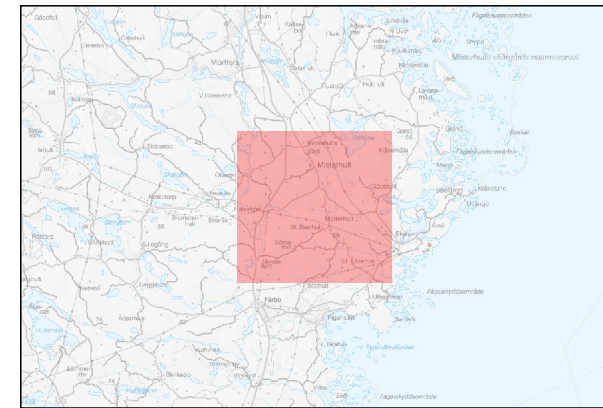
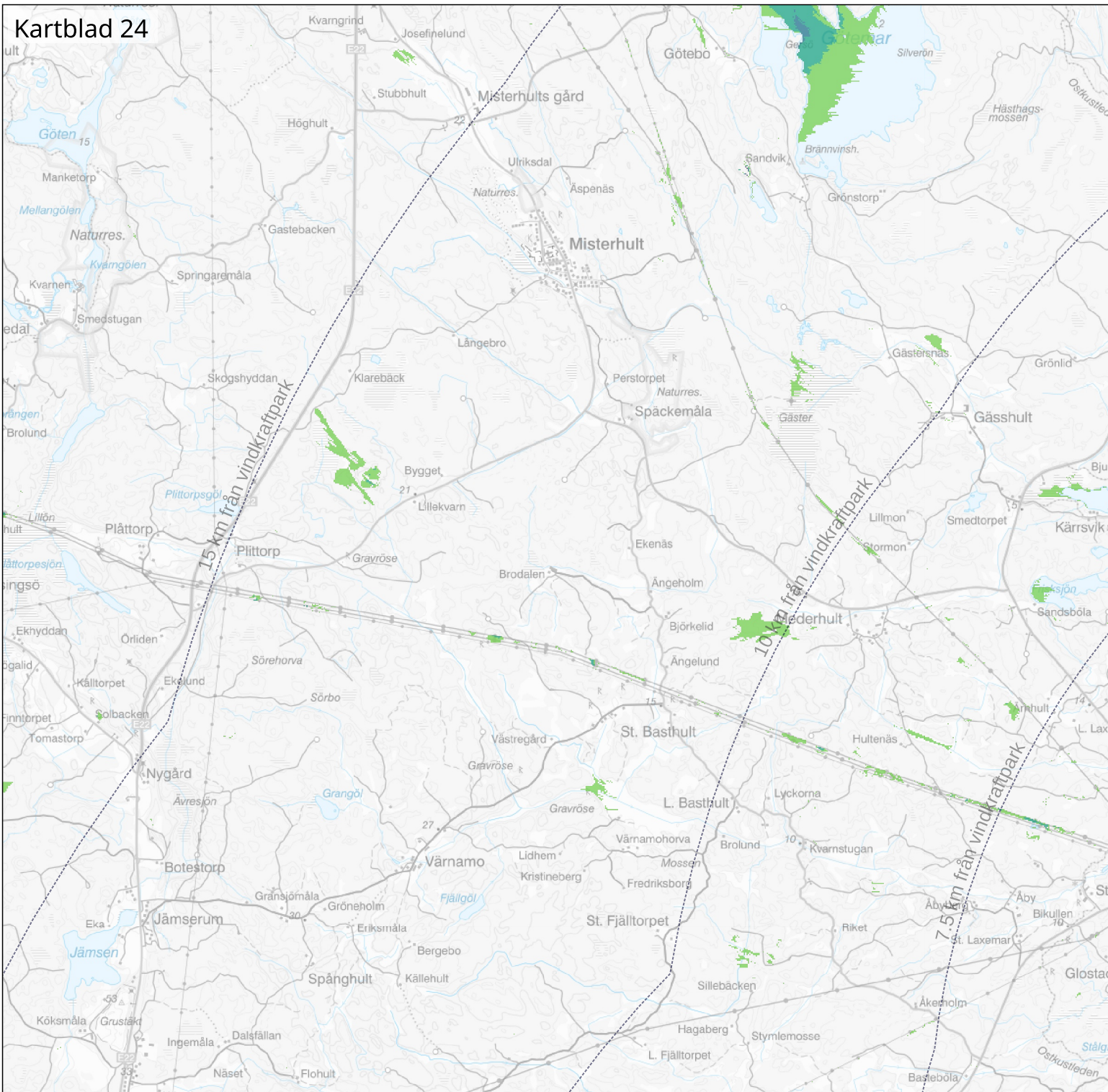
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		
Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum 2023-05-14
Projektnummer	452	Skapad av Martin
Skala (A4) 1:50000	Blad 23 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
		

Kartblad 24



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

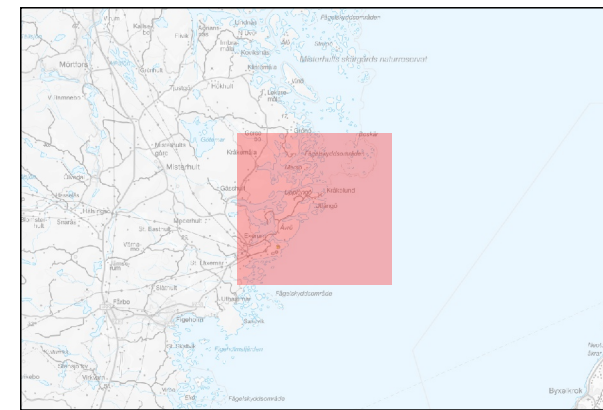
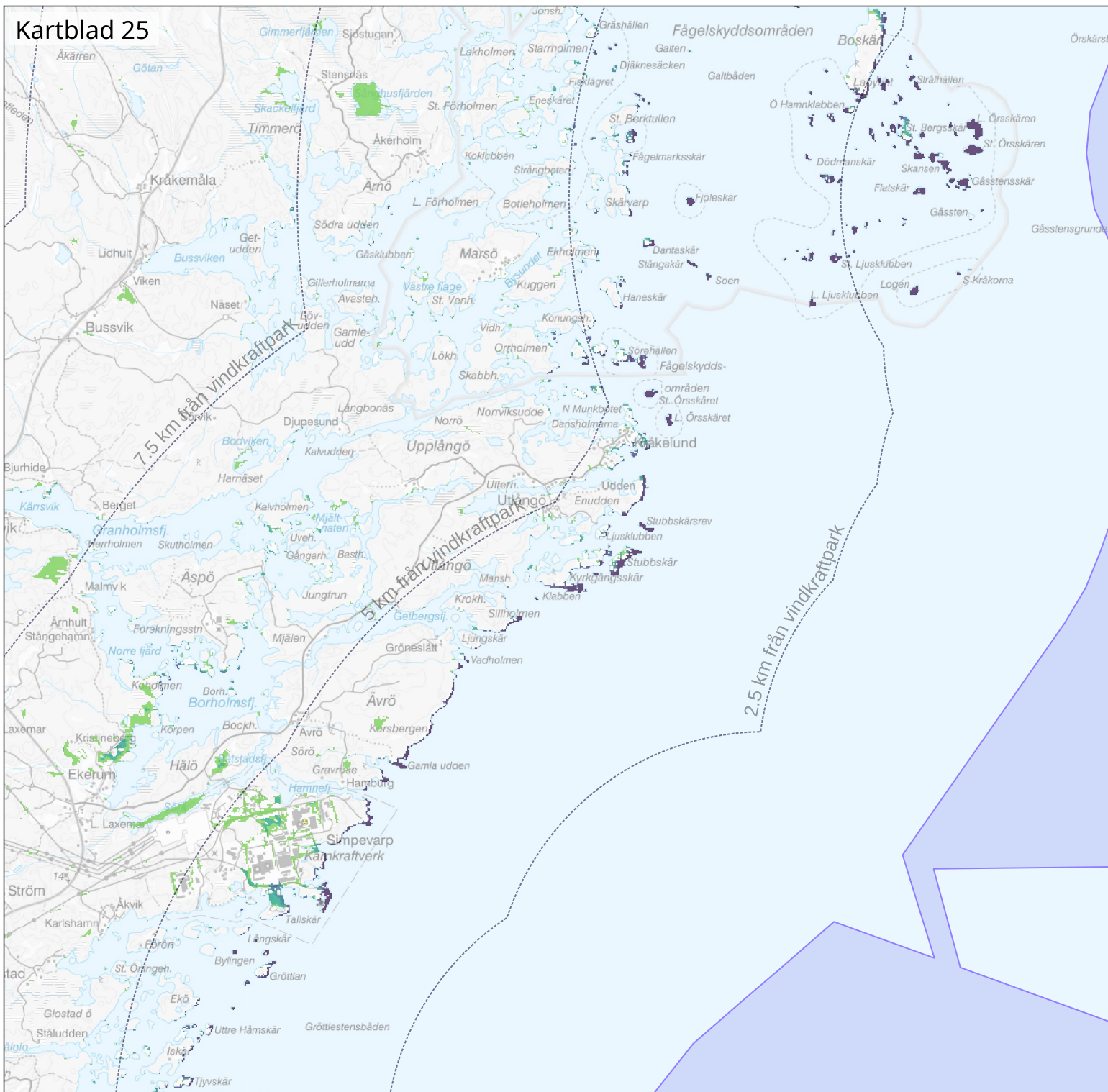
Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevar Synbarhetsanalys		
Kund		Cloudberry		
				2023-05-14
Projektnummer		452		Skapad av
				Martin
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem		
1:50000	24 / 31	SWEREF99 TM		



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

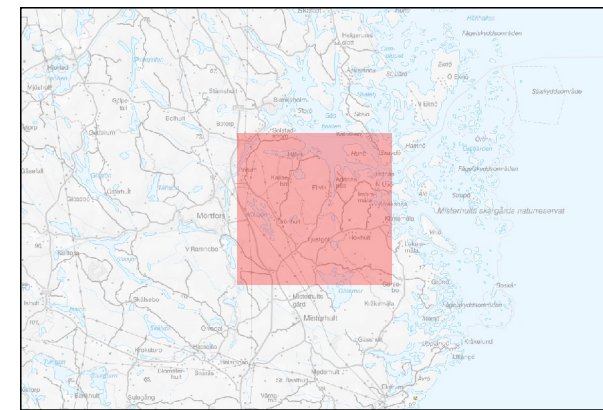
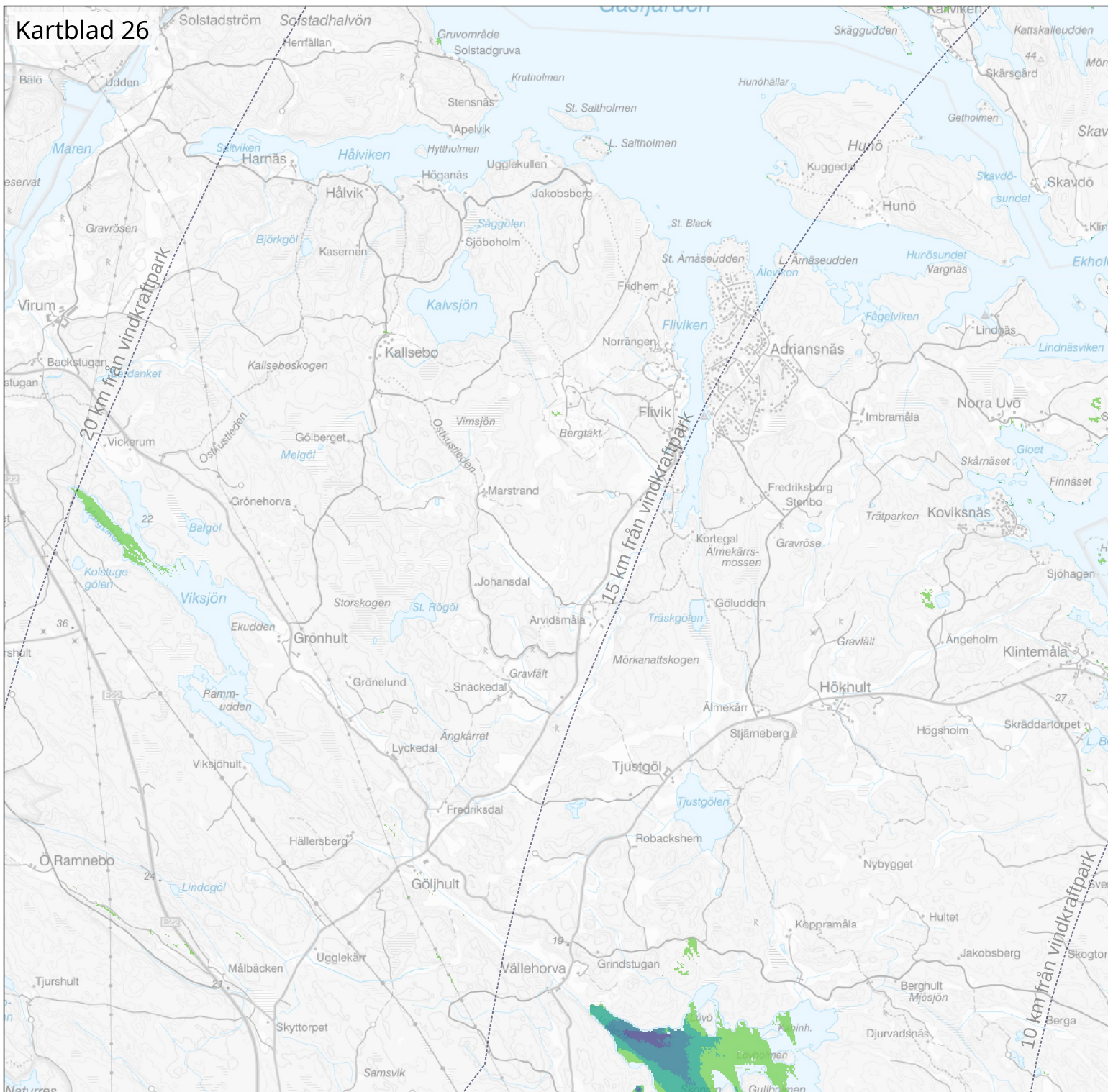
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	25 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000		2 000 m

Kartblad 26



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

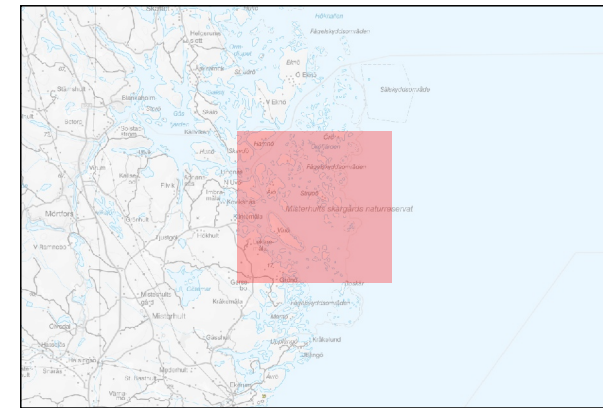
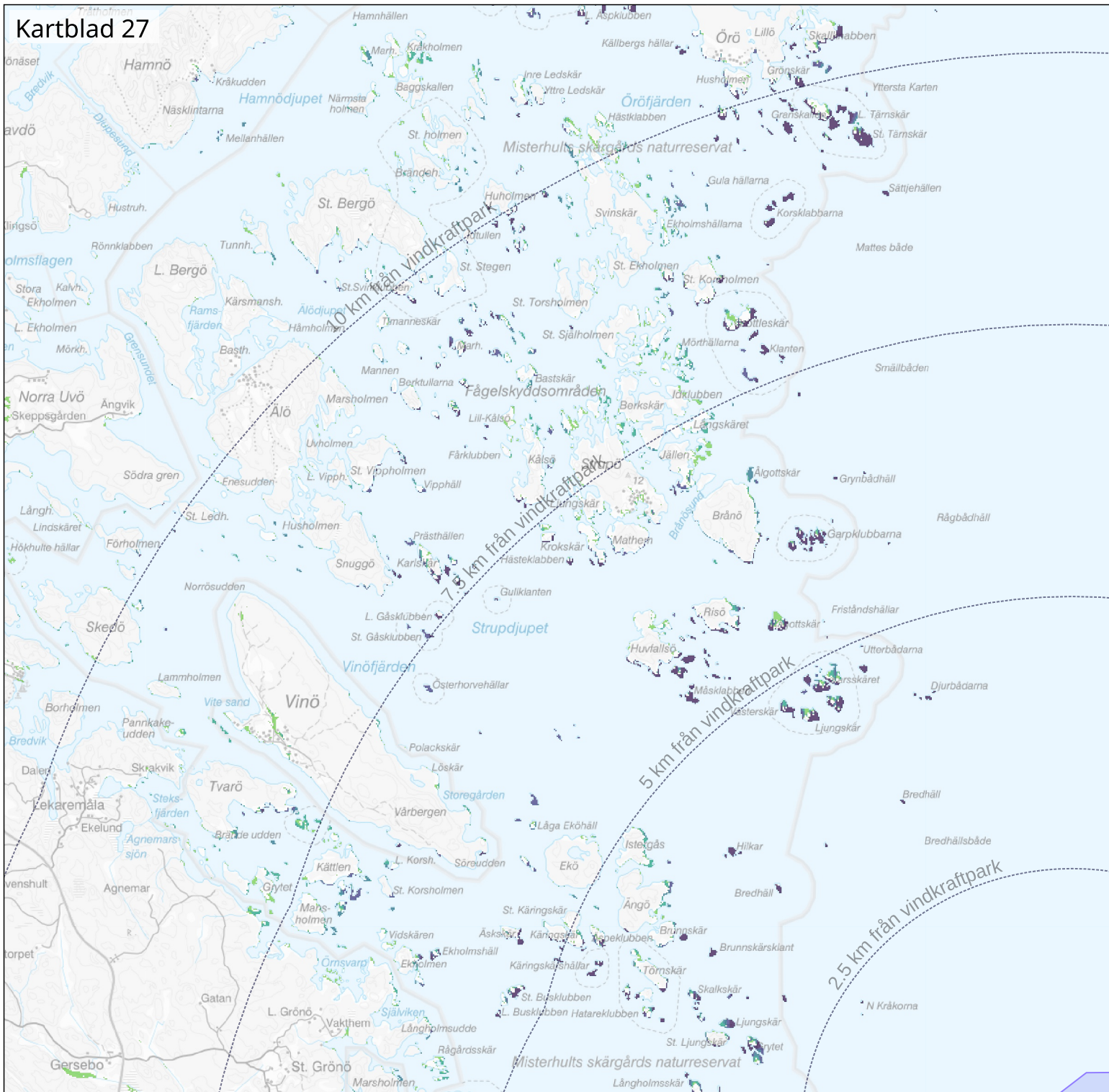
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund		Cloudberry		
				2023-05-14
Projektnummer		452		Skapad av
				Martin
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem		
1:50000	26 / 31	SWEREF99 TM		

Kartblad 27



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

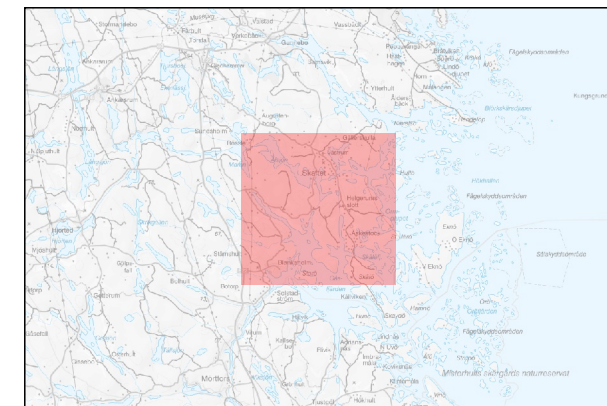
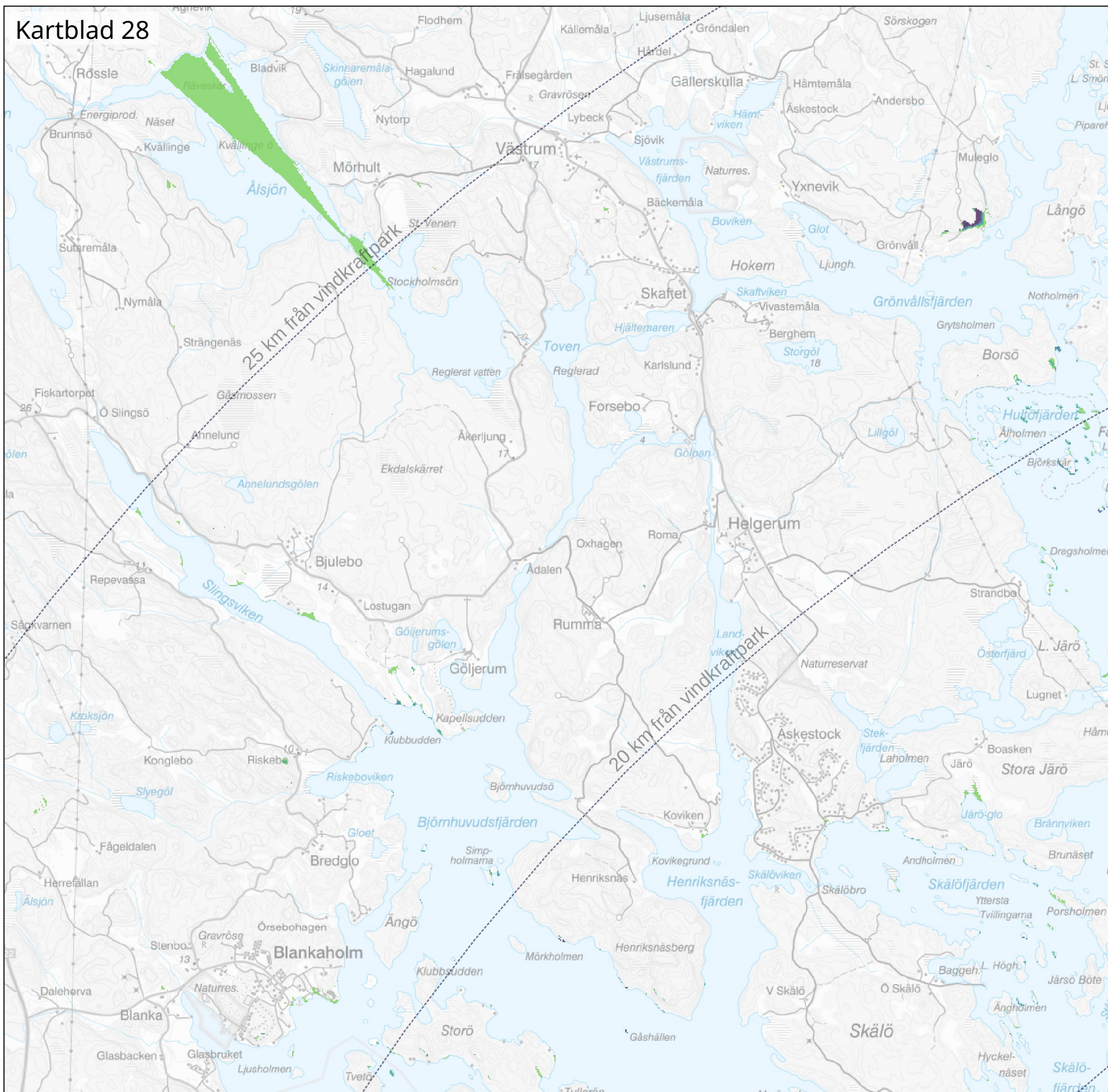
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	27 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000	2 000 m	

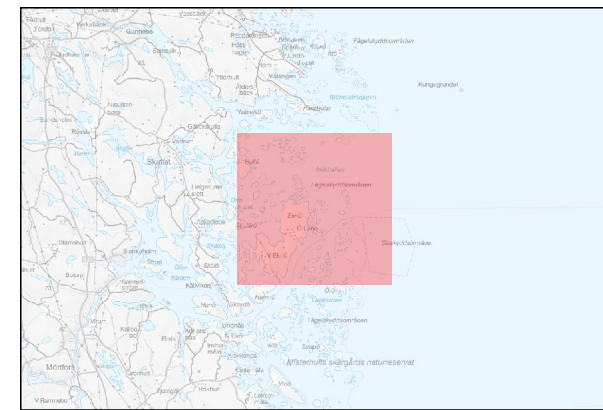
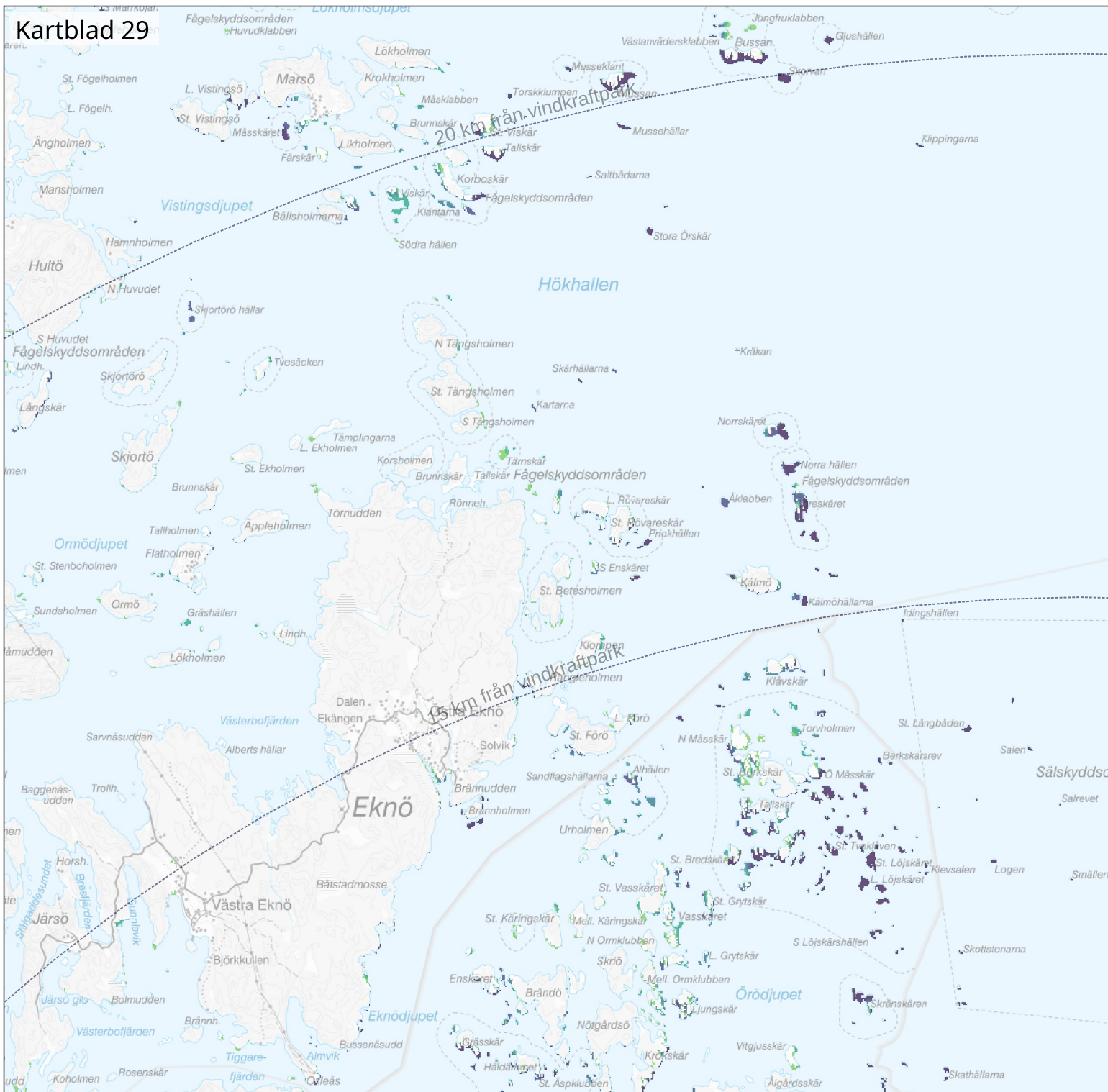
Kartblad 28



Teckenförklaring

- Avstånd till vindkraftpark
- Antal synliga vindkraftverk
Layout: 5.3.3
Totalhöjd: 350 m
- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	28 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000		2 000 m



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

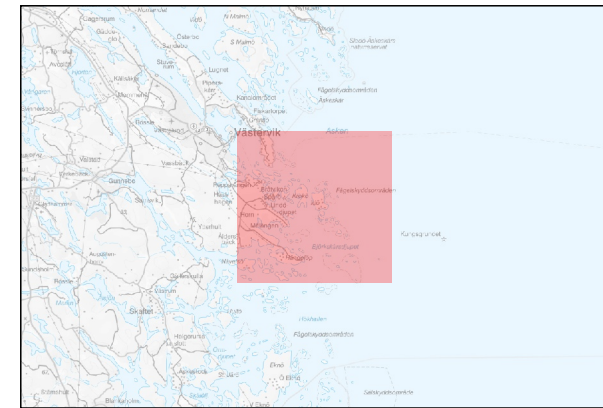
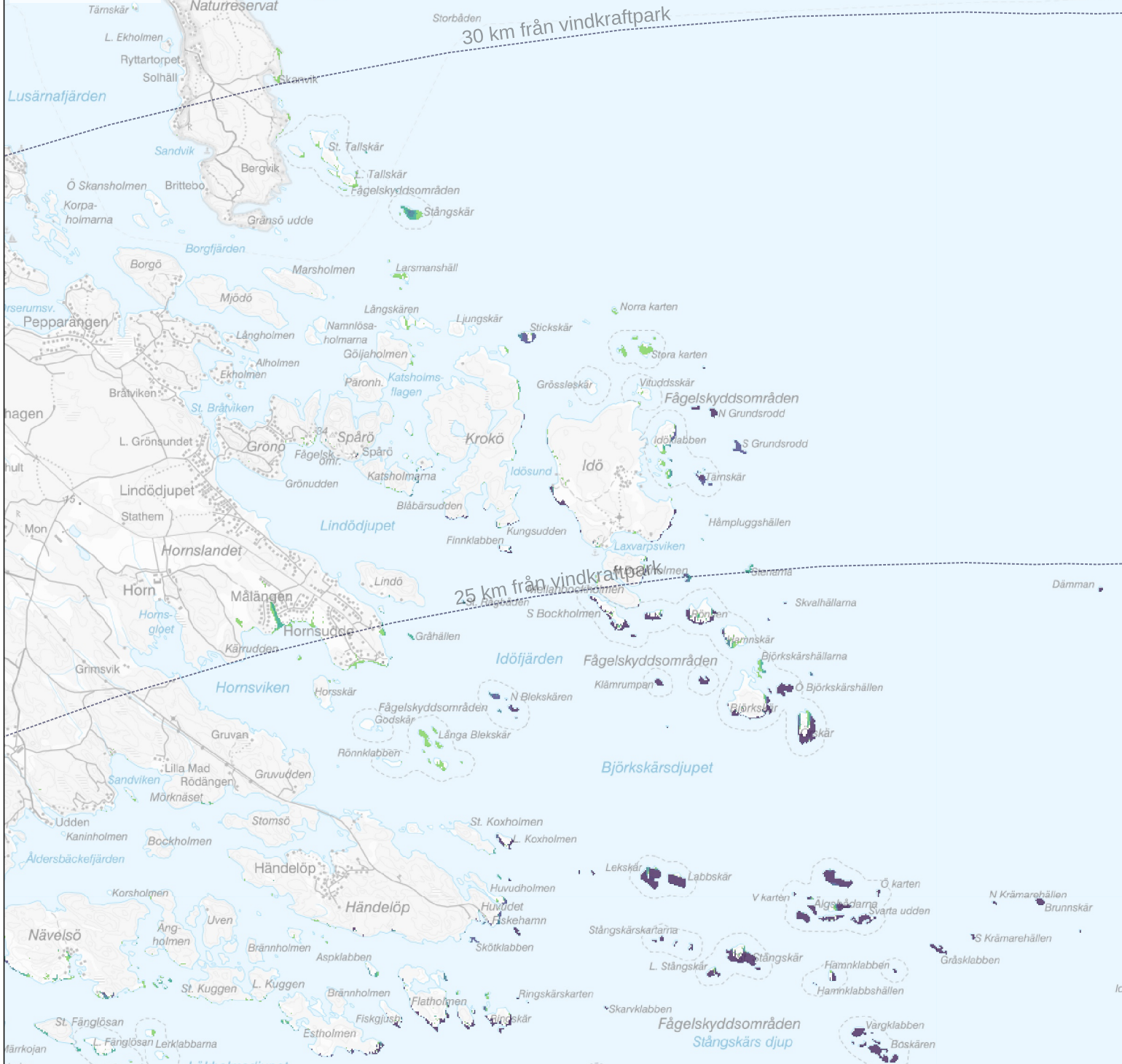
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	Blad	Koordinatsystem		
1:50000	29 / 31	SWEREF99 TM		
0		1 000	2 000 m	

Kartblad 30



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

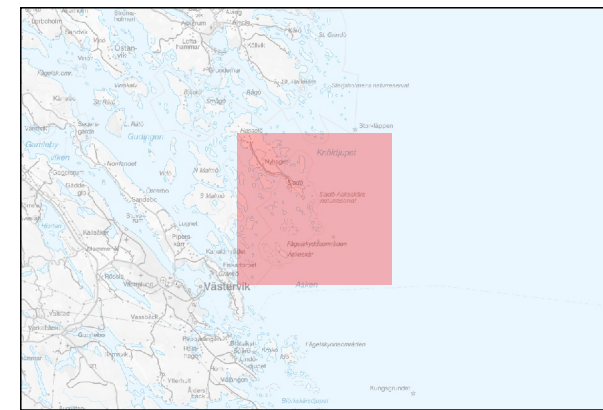
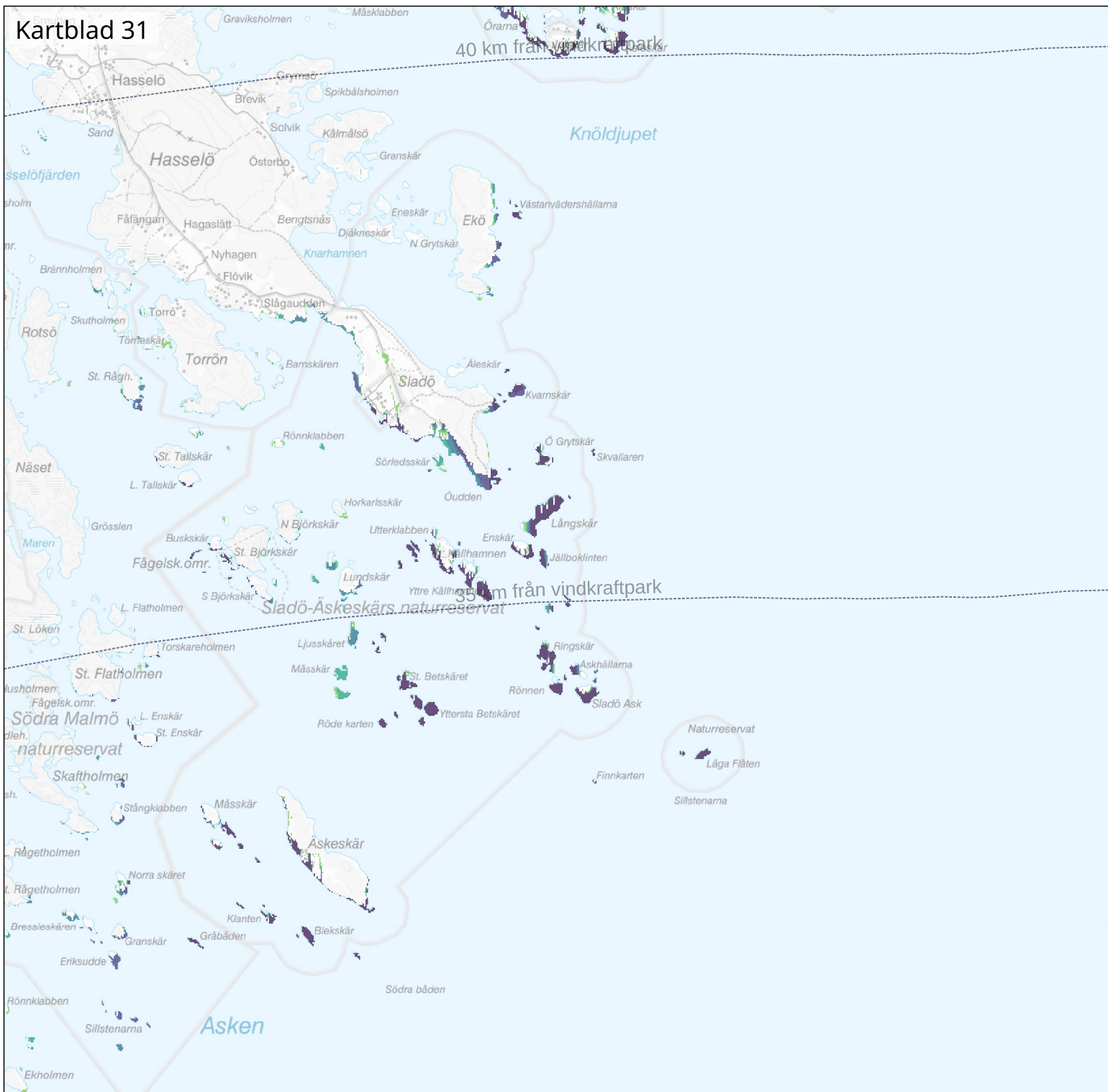
Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	30 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0 1 000 2 000 m				

Kartblad 31



Teckenförklaring

----- Avstånd till vindkraftpark

Antal synliga vindkraftverk

Layout: 5.3.3

Totalhöjd: 350 m

- 1 - 20
- 21 - 40
- 41 - 60
- 61 - 80
- > 80

Karttitel		Simpevarp Synbarhetsanalys		
Kund	Cloudberry	Datum	2023-05-14	
Projektnummer	452	Skapad av	Martin	
Skala (A4)	1:50000	Blad	31 / 31	Koordinatsystem SWEREF99 TM
0		1 000		2 000 m