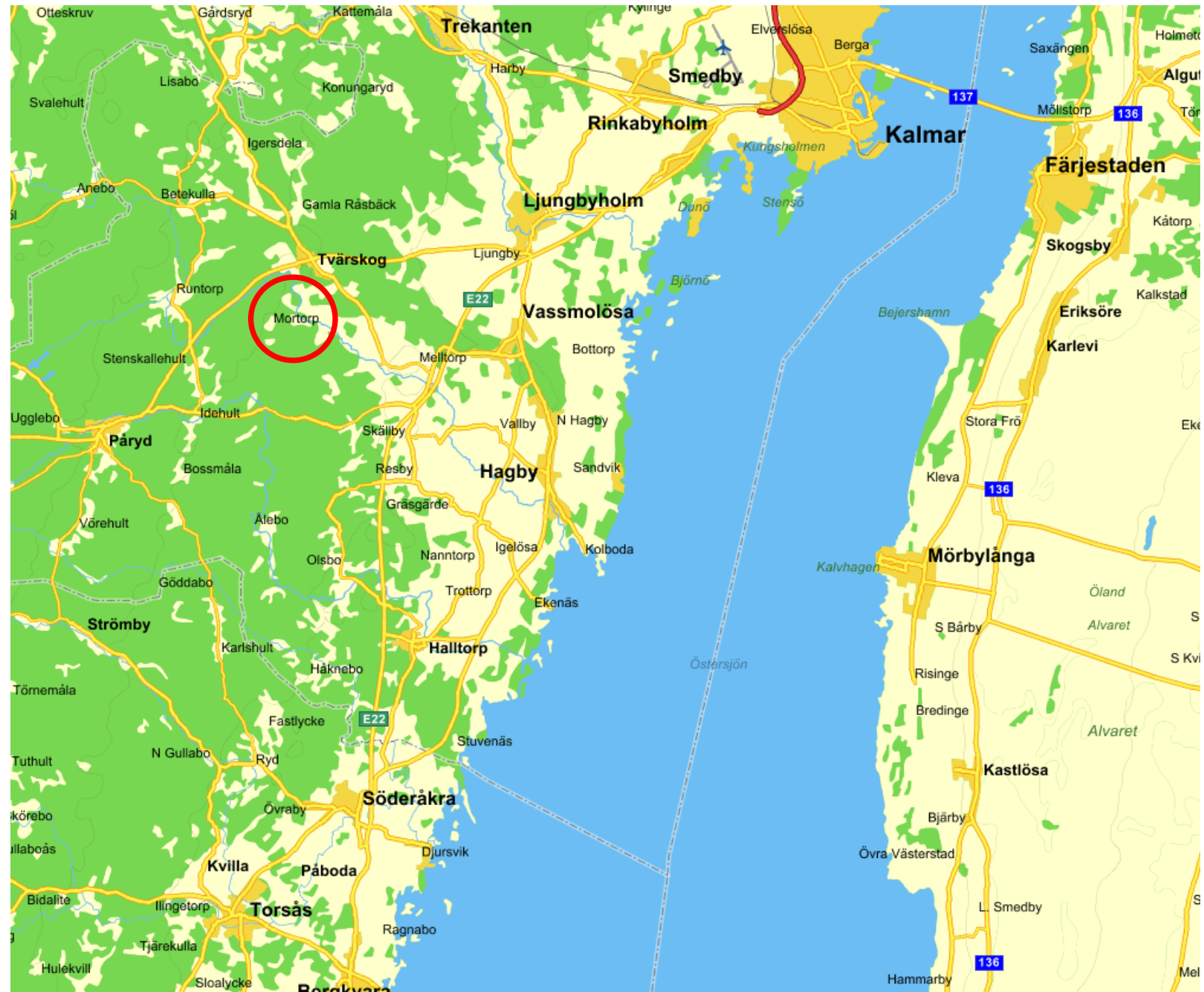


Information om regionens vindkraftverk inför eventuell försäljning

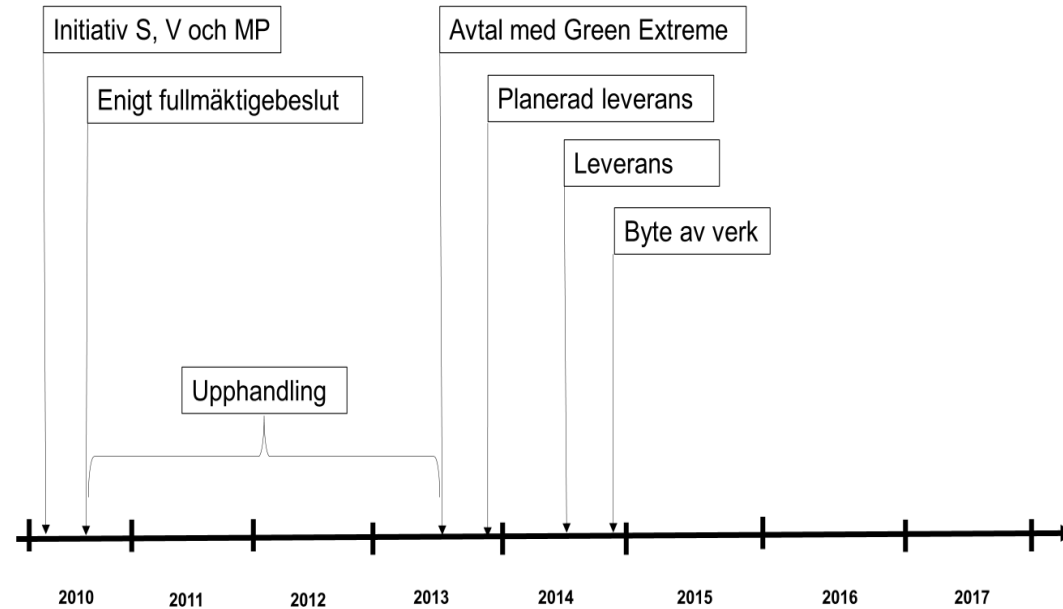
Typ av vindkraftverk	Sinovel SL3000 med 3,0 MW som maxeffekt
Placering	Kalmar kommun
Koordinater	X: 6271899, Y 563514
Idriftsatt	Sommaren 2014
Antal verk	1 st
HH	90 meter
Rotordiameter	113 meter
Totalhöjd	146,5 meter





Lång uppstartstäcka från 2010 till sent inpå 2014...

.... på grund av konkurser, försening av tillstånd, nedstängning av verk, byte av driftentreprenör med mera.



Tillbakablick 2010

- Ekonomiska incitament till anskaffning

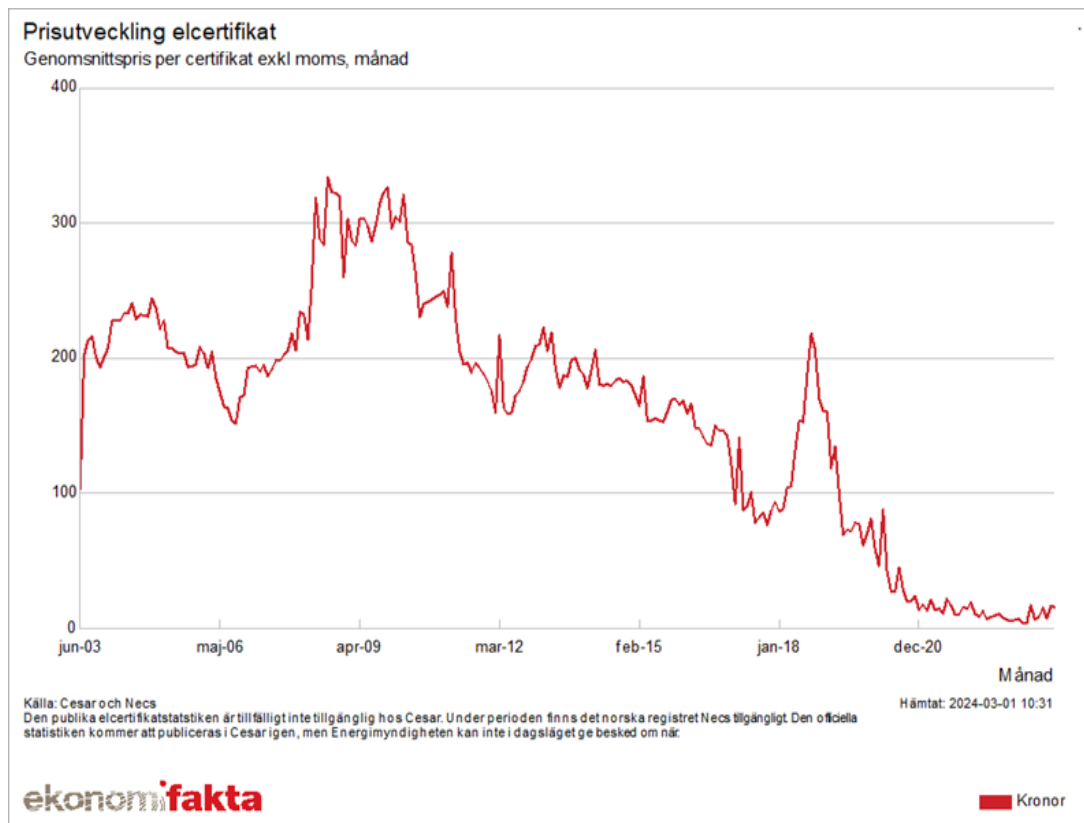
... men även en önskan om att få vara med att bidra till förnyelsebar vind-energi då denna marknad precis var i en uppstartsfas.

Liten risk !

- Bra förväntad avkastning på investeringen - mer pengar över till vård i framtiden
- Krävs stora försäkringar innan avkastningen hamnar på samma nivå som statsobligation
- Riskerna små jämfört med aktier
- Ej beroende av stormiga finansmarknader !

Utfallet blev något annat.....

DE EKONOMISKA LÖNSAMHETSPARAMETRARNÄ FÖRSÄMRÄDES



- **Försäljning av elcertifikat** utgjorde en betydande del av lönsamhetskalkylen Dessa har kraftigt sjunkit med undantag för 2018



- **Borttagen energiskattebefrielse**



- **Historiskt låga elpriser** under senaste deceniumet



Utebliven vinst

Verksamhet och produktion

SÄMRE ÄN FÖRVÄNTAT

- Producerat 4 gigawattimmar/år i stället för de 8 gigawattimmar/år som utlovats

- Verkens placering gällande vindförhållanden har visat sig inte stämma utifrån beräkningar innan anskaffning

- Verket har tidvis stått stilla, vilket reducerar produktionen. Anledning till detta är flera.

Ekonomisk risk att behålla vindkraftverket = risken för kommande underhåll

(TABELL FRÅN ÅR 2021 FÖR SVERIGES SAMTLIGA SINOVEL-VERK)

Underhållsbehov Sinovel SL3000, 3-5 år.

Benämning	Kostnad (ink. inst)	Tid för reparation	Leveranstid	Sannolikhet 1-5	Leverantör	Kommentar
Huvudlager, byte	8-10MSEK	5-10 dagar	6 mån	3	SKF, FAG	Bytt på Kvilla 5 och Mortorp 2.
Yaw-växellåda, byte (1 av 5)	300KSEK	2-3 dagar	3-6 mån	5	Comer	5 i varje verk, och de har redan bytts flera gånger.
Yaw-motor, byte (1 av 5)	100KSEK	1 dag	6-8 veckor	5	ABB, MGM	5 i varje verk, och de har redan bytts flera gånger.
Yaw-omvandlare, byte	150KSEK	1 dag	8-12 veckor	5	AMSC, Emerson	
Yaw bromsskivor, byte	200KSEK	2 dagar	4 veckor	5	KTR	
Pitch-växellåda, byte (1 av 3)	300KSEK	2-3 dagar	3-6 månader	4	NGC, Sinovel	3 i varje verk, och de har redan bytts flera gånger.
Pitchmotor, byte (1 av 3)	150KSEK	1 dag	8-10 veckor	4	Lenze, NGC	
Huvudbrytare, Tmax	300KSEK	1 dag	2-3 mån	3	ABB	
Huvudbrytare, T7	300KSEK	1 dag	2-3 mån	3	ABB	
Kullager högshastighetsaxel växellåda (x2)	500KSEK	5 dagar	3-6 månader	4	NGC	Dessa håller sällan hela verkets livslängd. Redan bytt i ett par verk.
Kraftenhet, omvandlare. Byte	350KSEK	1 dag	6-9 månader	4	AMSC, Emerson	3 har gått sönder bara senaste året. Vi kan förvänta oss flera framöver.
Transformator, byte	1MSEK	3 dagar	6-9 månader	1	Schneider	
Bachmann-moduler (AIO288, FS211 m.f)	100KSEK	1 dag	3-6 månader	5	UNIS	
Släpring till hub, byte	200KSEK	2 dagar	8-10 veckor	5	Stemmann	Fungerar redan dåligt. Byt modell

Resultaträkning för vindkraftverket

Resultaträkning 2014-2023	Mnkr										
	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2014- 2023
Försäljning el och elcertifikat	0,49	2,1	1,4	0,5	0,45	0,95	0,66	1,27	2,35	2,82	12,99
Driftkostnader		0,58	0,29	0,26	0,68	1,12	1,25	2,05	1,85	1,46	9,54
Avskrivningar	0,3	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,74	1,89			13,38
Nedskrivningar					12,65		9,2	2,66			24,51
Resultat exkl internränta	0,19	-0,37	-0,78	-1,65	-14,77	-2,06	-11,53	-5,33	0,5	1,36	-34,44

Aktuell värdering och förutsättningar

- Vindkraftverket är idag värderat till: 13,4 miljoner kr (inköpspris 37,5 miljoner kr)
Marknadspris: ??
- **Rättelse 2024-04-30: Ovanstående är en felskrivning där de totala avskrivningarna på 13,38 mkr felaktigt redovisats som en aktuell värdering på 13,4 mkr. Ingen aktuell marknadsvärdering på verket är utförd. Bokfört värde på vindkraftverket är 0 kr.**

Fördelar vid försäljning

- + Om vindkraftverket skulle gå ut till försäljning blir marknadsvärdet högre av att vindkraftverket har en pågående produktion
- + verket visat god produktion under perioden 2022-2023.
- + Vindkraftverkets läge i Kalmar är eftertraktat (SE 4) + god infrastruktur