



Värö-Stråvalla församling
Solcellsenergi













Vår solcellsproduktion/år cirka
225 000 kWh



Vår elkonsumtion/år cirka
150 000 kWh



Överskott av el
75 000 kWh



Svenska kyrkan 
VÄRÖ-STRÅVALLA FÖRSAMLING

Svenska kyrkan
VÄRÖ-STRÅVALLA FÖRSAMLING

Jag är en elbil 

e-NV200

XBG 60G
www.hedinbil.se

Jag är en elbil 

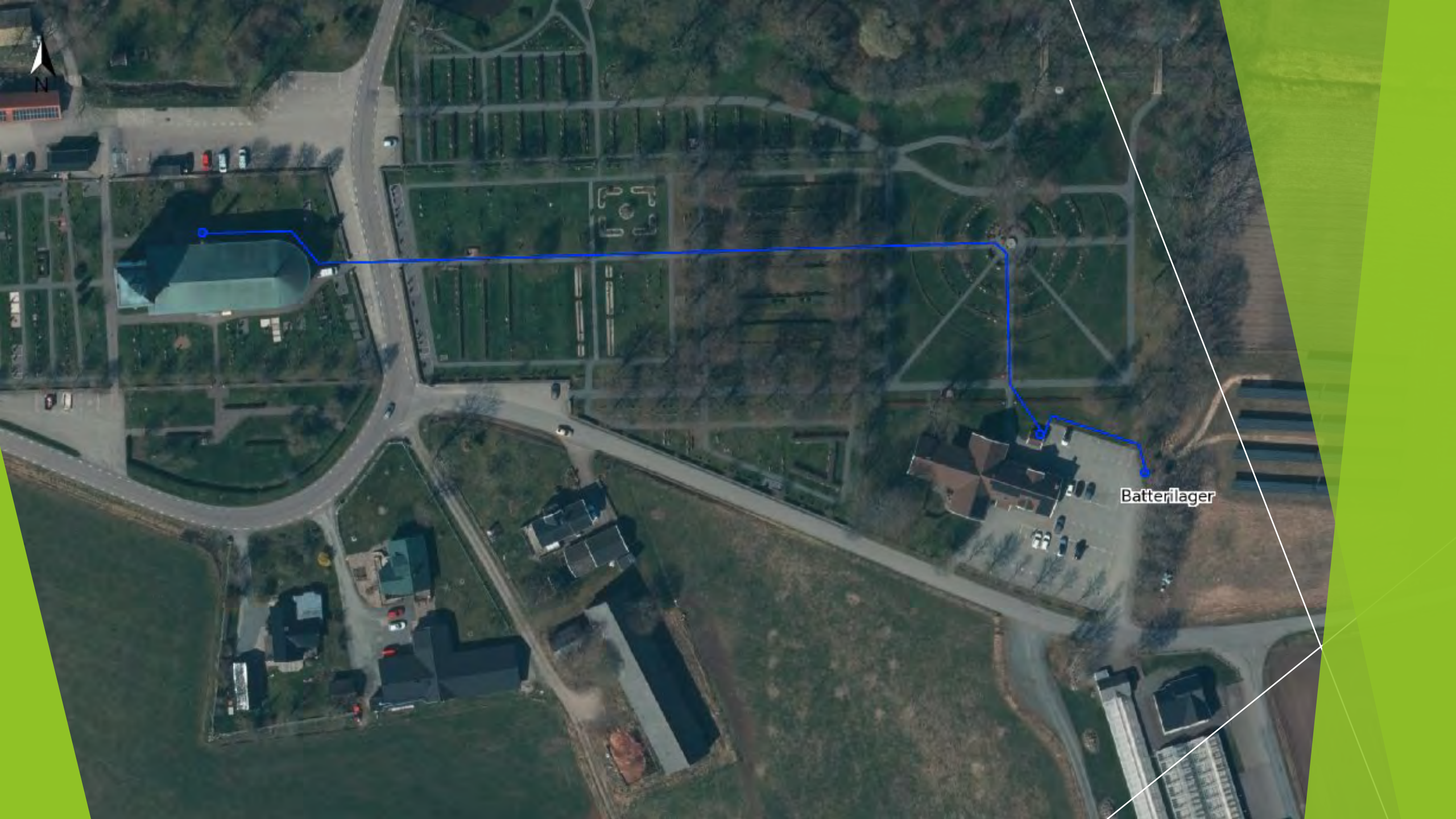


Anläggning	Storlek	Investering efter stöd, kSEK	Investering kr/W	Investering datum	Årlig produktion kWh	Värde el, kr/kWh	Årligt värde, kSEK	Servicekostnader /år	Årsnetto, kSEK	Återbetalningstid	Återbetalning per datum	Övrigt
<i>Bua kyrka 1</i>	13,8	51,8	3,8	Nov 2008	13 800	1,25	17,3	2,0	15,3	3,4	April 2012	Gällivare Photo Voltaic
<i>Vaktmästeriet</i>	14,4	185,2	12,9	Feb 2019	14 400	1,25	18,0		18,0	10,3	Maj 2029	
<i>Stråvalla kyrkstuga</i>	7,2	100,8	14,0	Jan 2020	7 200	1,25	9,0		9,0	11,2	Mars 2031	Glas-glas panel
<i>Bisättningslokal Värö</i>	5,4	91,2	16,9	Jan 2020	5 400	1,25	6,8		6,8	13,5	Juli 2033	Glas-glas panel
<i>Bua kyrka 2</i>	9,0	152,2	16,9	Jan 2020	9 000	1,25	11,3		11,3	13,5	Juli 2033	Glas-glas panel
<i>Värö församlings hem</i>	16,5	182,9	11,1	Mars 2018	16 530	1,25	20,7		20,7	8,9	Jan 2027	
<i>Solcellpark Värö</i>	150,0	1 065,0	7,1	Dec 2020	160 050	0,75	120,0		120,0	8,9	Okt 2028	Markanläggning
Totalt	216,3	1 709,1			226 380		203,0		203,0	8,4		

MODULÄRT ENERGILAGER

VAD	BESKRIVNING
Batterikemi	LFP
Nominell batterienergi (kWh)	215 kWh
Dimensionerad PCS-kraft (KW)	125 kW
Inkapsling	215kWh batterikabinett & 125kW PCS-delad utomhuskabinett
Nominell batterispänning (V)	768
Max. spänning (V)	864
Min. spänning (V)	648
Urladdningsdjup	80%
Systemeffektivitet	>90%
Omgivningstemperatur (°C)	-20~+45
Relativ luftfuktighet	5%~95%, ingen kondens
Höjd över havet (m)	<2000
Skyddsklassning	IP54
Kylningsmetod	Intern luftkonditionering
Brandsäkerhetssystem	FM-200 eller Novec 1230
Kommunikationsmetod	Net, RS485
Mått (BxHxD)	Batterikabinett: 1200x2085x863 mm PCS & kontrollkabinett: 1900x2300x1086 mm
Vikt (T)	Batterikabinett: 1.9T PCS & kontrollkabinett: 1.1T





Batterilager



Solatube
dagljussystem