Tystberga Solpark, Nyköping kommun, Södermanlands län

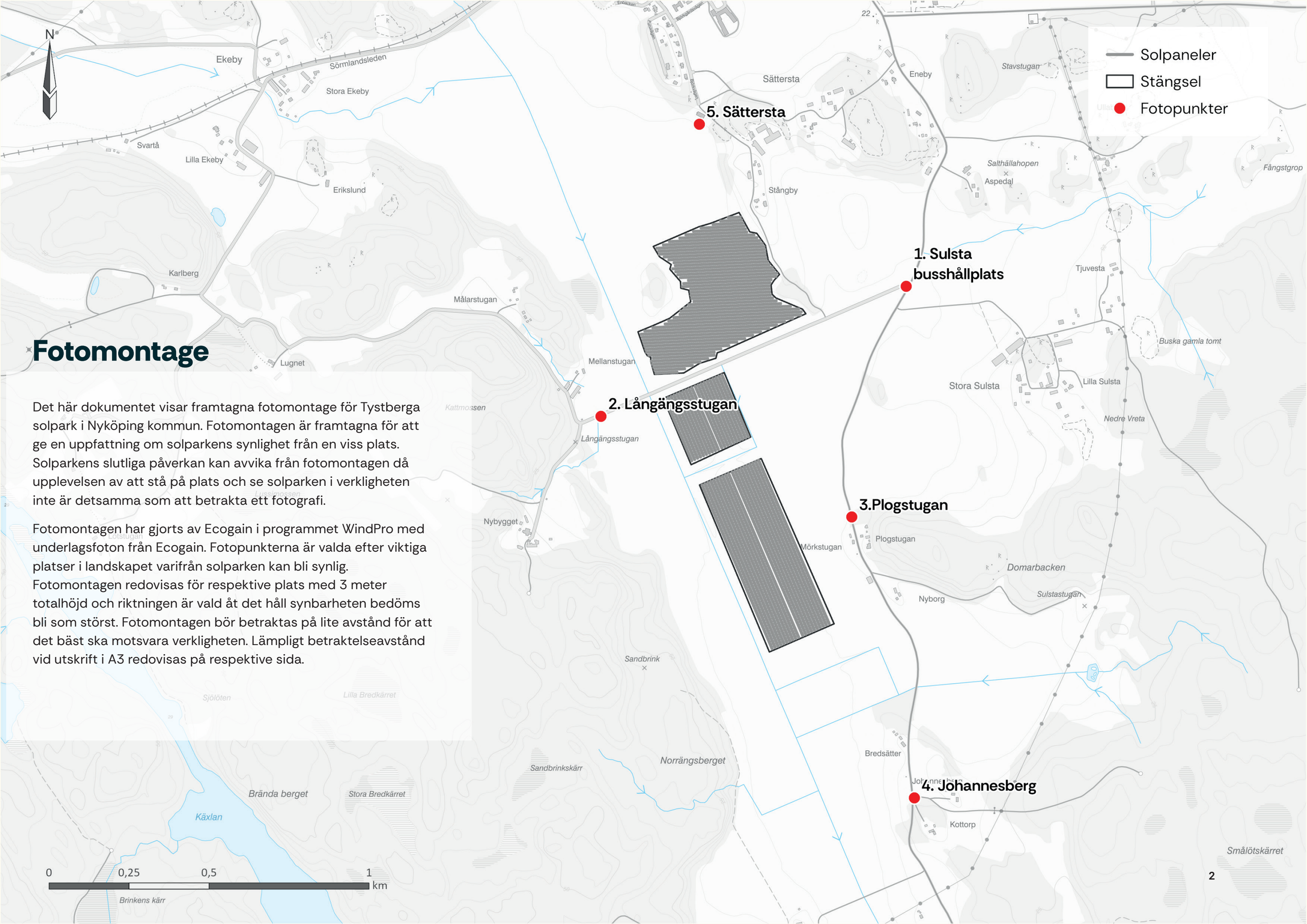
Fotomontage

2025-04-15

Fotomontage

Det här dokumentet visar framtagna fotomontage för Tystberga solpark i Nyköping kommun. Fotomontagen är framtagna för att ge en uppfattning om solparkens synlighet från en viss plats. Solparkens slutliga påverkan kan avvika från fotomontagen då upplevelsen av att stå på plats och se solparken i verkligheten inte är detsamma som att betrakta ett fotografi.

Fotomontagen har gjorts av Ecogain i programmet WindPro med underlagsfoton från Ecogain. Fotopunkterna är valda efter viktiga platser i landskapet varifrån solparken kan bli synlig. Fotomontagen redovisas för respektive plats med 3 meter totalhöjd och riktningen är vald åt det håll synbarheten bedöms bli som störst. Fotomontagen bör betraktas på lite avstånd för att det bäst ska motsvara verkligheten. Lämpligt betraktelseavstånd vid utskrift i A3 redovisas på respektive sida.



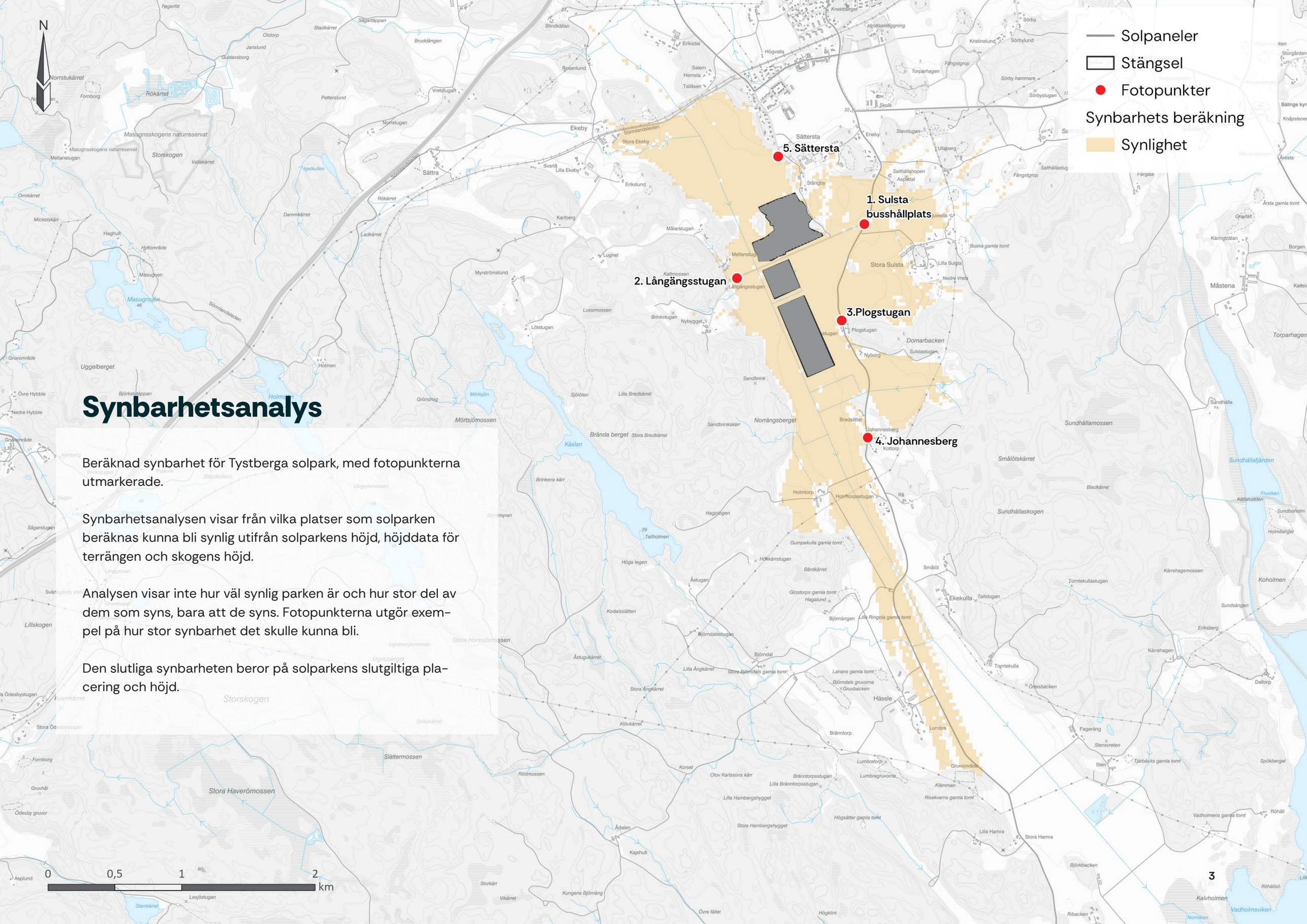
Synbarhetsanalys

Beräknad synbarhet för Tystberga solpark, med fotopunkterna utmarkerade.

Synbarhetsanalysen visar från vilka platser som solparken beräknas kunna bli synlig utifrån solparkens höjd, höjddata för terrängen och skogens höjd.

Analysen visar inte hur väl synlig parken är och hur stor del av dem som syns, bara att de syns. Fotopunkterna utgör exempel på hur stor synbarhet det skulle kunna bli.

Den slutliga synbarheten beror på solparkens slutgiltiga placering och höjd.



Läsinstruktion för fotomontagen

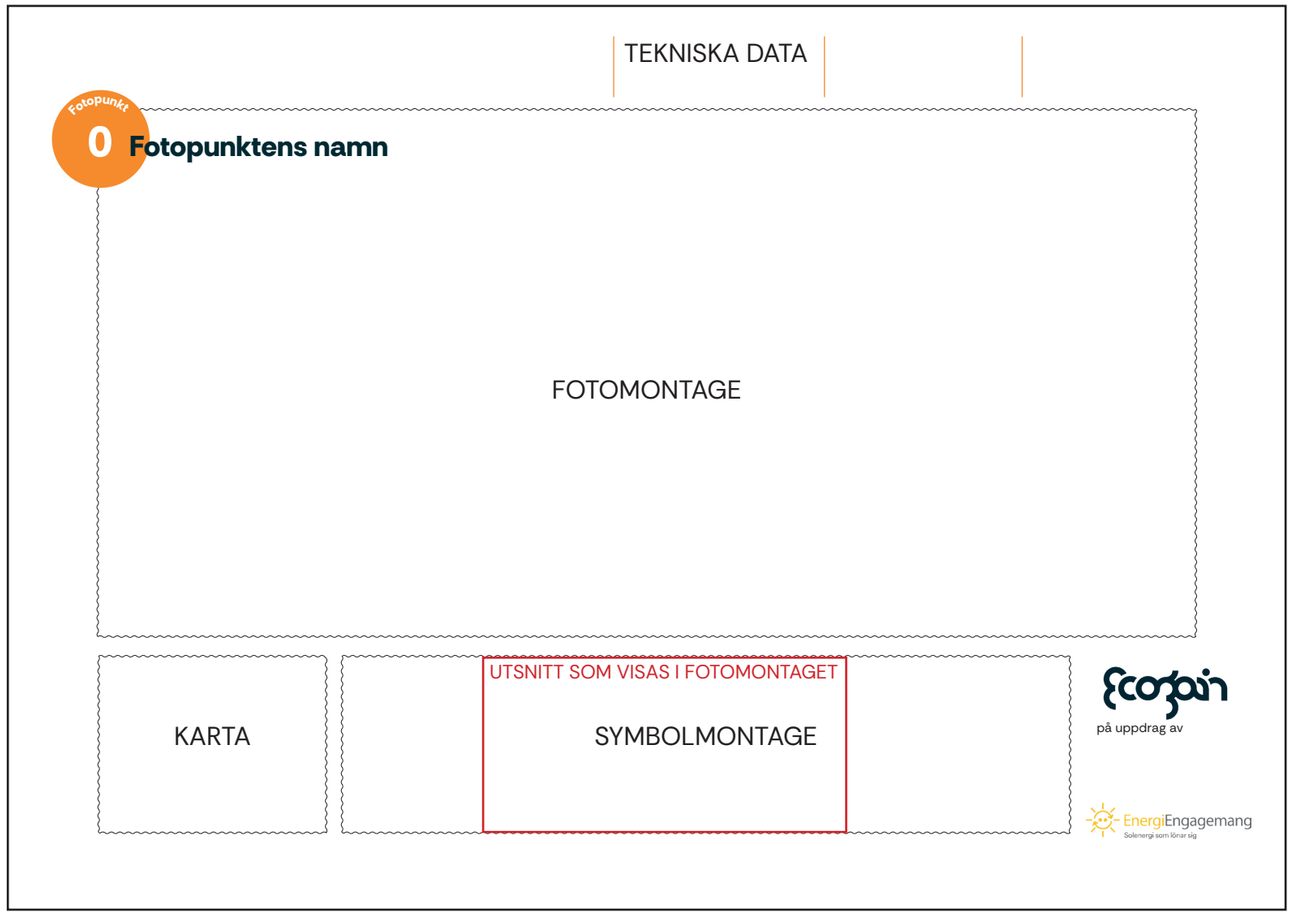
Fotomontagen är konstruerade utifrån fotografier och terrängmodeller, där solpanelerna har placerats på rätt avstånd i förhållande till betraktare och i enlighet med aktuell layout för solparken. Fotografierna är sedan ihopmonterade för att visa solparkens uppskattade storlek på en given plats.

Överst finns **tekniska data** om fotomontaget och underlagfotografiet.

Fotomontaget visar solparken inlagda med ett utseende som ska ge en uppfattning om hur de kan komma att uppfattas i verkligheten. Montaget visar ett utsnitt från panoramat i symbolmontaget.

Kartan visar den röda punkten var det aktuella panoramat är taget. Den röda pilen indikerar fotoriktning för panormat.

Symbolmontaget visar var i ett fotopanorama som solpanelerna ligger, även om de i verkligheten döljs av terräng, skog eller andra hinder.



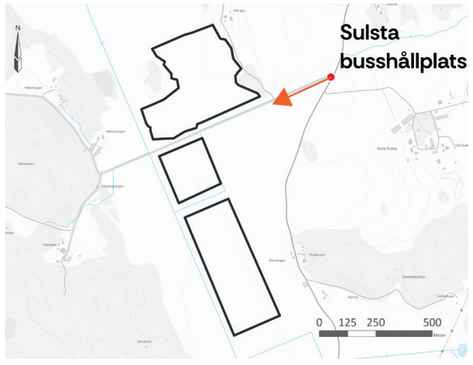
"Siktpunkt (SR99TM):	Ost	629 554
	Nord	6 524 049
	Höjd	12 m ö. h.
Kamerans höjd:	1,5 m över mark	
Panorama riktning:	243°	
Panorama synfält:	80° × 26,1°	

Pappersstorlek:	420 × 297 mm (A3)
Fotots storlek:	390 × 181,5 mm
Betraktelseavstånd:	Ca 28 cm

Fotopunkt

1 Sulsta busshållplats

Utsnitt från panorama. Avstånd till närmaste planerade solpanel är cirka 330 meter.



Fotopunkt och solpark

Panorama med solpaneler illustrerade som symboler.

på uppdrag av

EnergiEngagemang
Solenergi som lönar sig

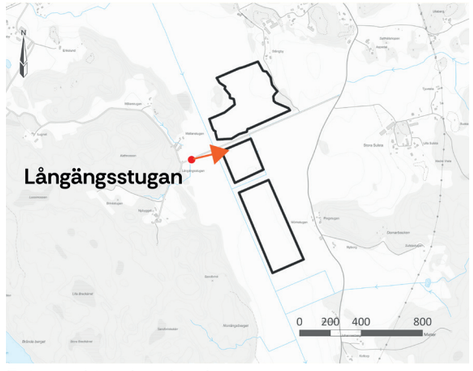
"Siktpunkt (SR99TM):	Ost	628 601
	Nord	6 523 643
	Höjd	12 m ö. h.
Kamerans höjd:	1,5 m över mark	
Panorama riktning:	88"	
Panorama synfält:	170° × 28,1°"	

Pappersstorlek:	420 × 297 mm (A3)
Fotots storlek:	390 × 181,5 mm
Betraktelseavstånd:	Ca 18 cm

Fotopunkt

2 Långängstugan

Utsnitt från panorama. Avstånd till närmaste planerade solpanel är cirka 200 meter.



Fotopunkt och solpark

Panorama med solpaneler illustrerade som symboler.

Ecogain

på uppdrag av

EnergiEngagemang
Solenergi som lönar sig

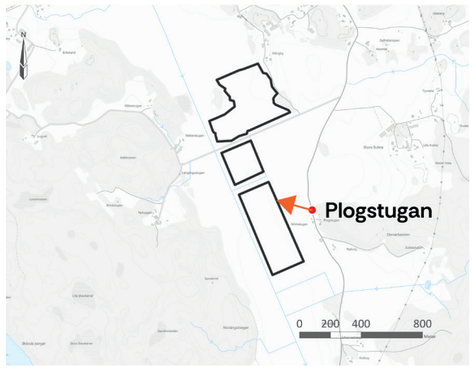
"Siktpunkt (SR99TM):	Ost	629 384
	Nord	6 523 328
	Höjd	13 m ö. h.
Kamerans höjd:	1,5 m över mark	
Panorama riktning:	283"	
Panorama synfält:	125° × 24,9°	

Pappersstorlek:	420 × 297 mm (A3)
Fotots storlek:	390 × 181,5 mm
Betraktelseavstånd:	Ca 25 cm

Fotopunkt

3 Plogstugan

Utsnitt från panorama. Avstånd till närmaste planerade solpanel är cirka 185 meter..



Fotopunkt och solpark

Panorama med solpaneler illustrerade som symboler.

på uppdrag av

EnergiEngagemang
Solenergi som lönar sig

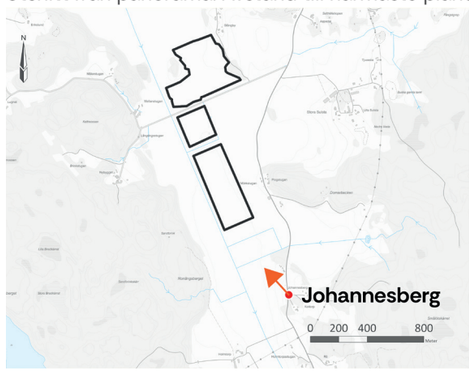
"Siktpunkt (SR99TM):	Ost	629 579
	Nord	6 522 450
	Höjd	18 m ö. h.
Kamerans höjd:	1,5 m över mark	
Panorama riktning:	315"	
Panorama synfält:	105° × 16,4°	

Pappersstorlek:	420 × 297 mm (A3)
Fotots storlek:	390 × 181,5 mm
Betraktelseavstånd:	Ca 31 cm

Fotopunkt

4 Johannesberg

Utsnitt från panorama. Avstånd till närmaste planerade solpanel är cirka 600 meter.



Fotopunkt och solpark

Panorama med solpaneler illustrerade som symboler.

på uppdrag av

EnergiEngagemang
Solenergi som lönar sig

"Siktpunkt (SR99TM):	Ost	628 908
	Nord	6 524 558
	Höjd	13 m ö. h.
Kamerans höjd:	1,5 m över mark	
Panorama riktning:	177"	
Panorama synfält:	60° × 16,3°	

Pappersstorlek:	420 × 297 mm (A3)
Fotots storlek:	390 × 181,5 mm
Betraktelseavstånd:	Ca 37 cm

Fotopunkt 5

Sättersta

Utsnitt från panorama. Avstånd till närmaste planerade solpanel är cirka 290 meter.

Fotopunkt och solpark

Panorama med solpaneler illustrerade som symboler.

på uppdrag av

EnergiEngagemang
Solenergi som lönar sig

Tystberga solpark
Fotomontage