

Fotomontage Solcellspark Vesene - Herrljunga

Inledning

För att bedöma påverkan på landskapsbilden har fotomontage från tre platser tagits fram, vilka redovisas i denna bilaga.

Ett fotomontage är en illustration över hur solparken kan komma att se ut i landskapet från utvalda platser. Det innebär att ett foto tas från den aktuella platsen och sedan monteras solcellsparken in digitalt i bilden. Även den skog som planeras att tas ner för att bygga solcellsparken har redigerats bort i bilderna.

Beskrivning av fotografering och fotomontage

Fotona tas med en drönare och en GPS används för att dokumentera fotots position och riktning. Till panoramabilder tas flera foton.

Drönaren är utrustad med en 35 mm fullformat sensor. Fotona i denna bilaga togs 2024-03-07.

Fotomontagen tas fram i programmet Tyrengine. I datorn byggs en värld i 3D som motsvarar verkligheten, samt den planerade solcellsparken med de mått och den position som beskrivs i samrådsanmälan. I 3D-världen placeras kameror som har samma position och brännvidd som den riktiga kameran hade när originalfotot togs. Varje foto passas sedan in i 3D-kameran med hjälp av referenspunkter i bilderna samt laserdata från Lantmäteriet. I de fall det finns flera foton sätts de ihop till ett panorama. Fotopunkterna visas med röda punkter och tillhörande "kamerakon" i kartan som motsvarar ungefärlig fotoriktning. Platserna som har valts ut representerar vyer där solparken kommer att bli synlig, men också platser där solparken inte syns alls.

Ett fotomontage som är utskrivet eller visas på bildskärm bör betraktas på lite avstånd för att det ska ge en rättvisande upplevelse av landskapet och solparken. Fotomontagen bör skrivas ut i A3-format.

Inledning

Fotopunkter

Fotopunkt 1: Gudmundstorp

- Datum: 2024-03-07 10:40
- Kamerahöjd: 1,7 meter över marken

Fotopunkt 2a: Infart Gudmundstorp - Boråsvägen

- Datum: 2024-03-07 11:59
- Kamerahöjd: 1,7 meter över marken
-

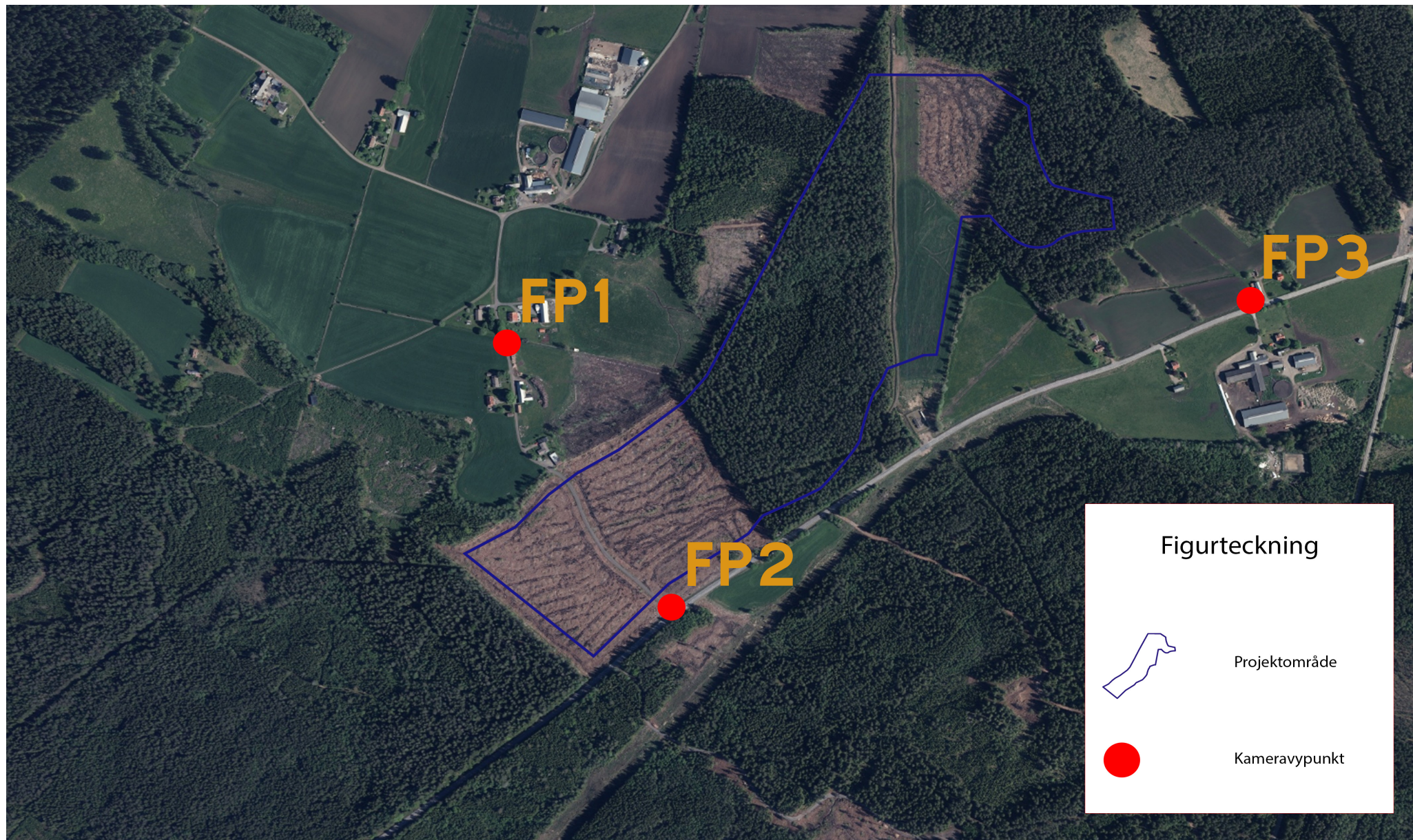
Fotopunkt 2b: Infart Gudmundstorp

- Datum: 2024-03-07 11:59
- Kamerahöjd: 1,7 meter över marken

Fotopunkt 3: Boråsvägen

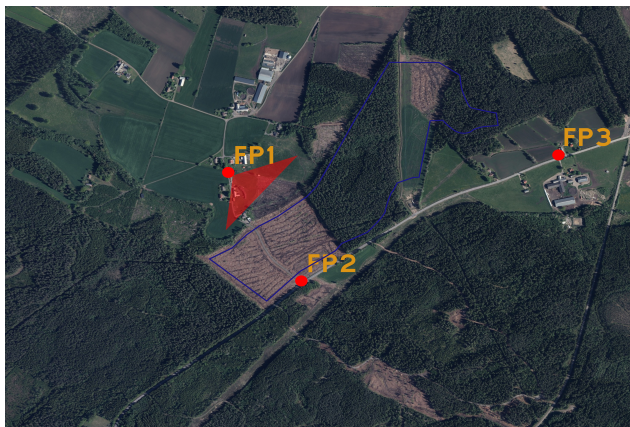
- Datum: 2024-03-07 13:07
- Kamerahöjd: 1,7 meter över marken

Fotopunkter





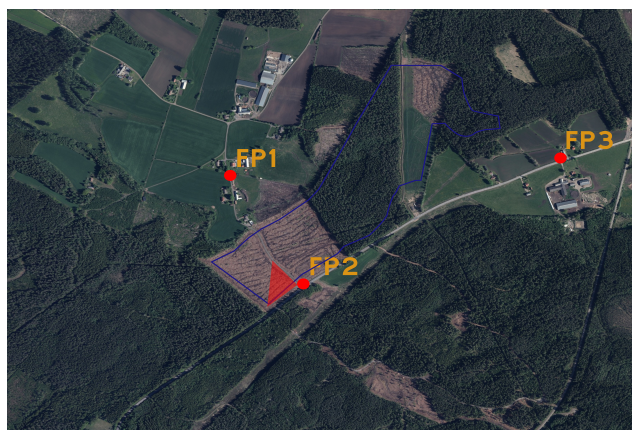
Fotomontage med solcellspark



Panoramamontage med solcellsparkens placering illustrerad som röda symboler



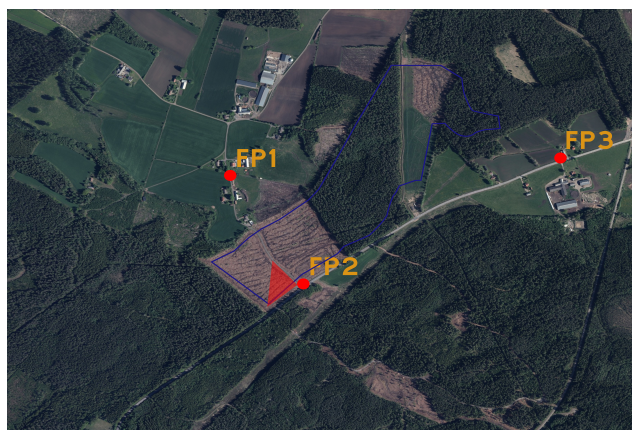
Fotomontage med solcellspark



Panoramamontage med solcellsparkens placering illustrerad som röda symboler



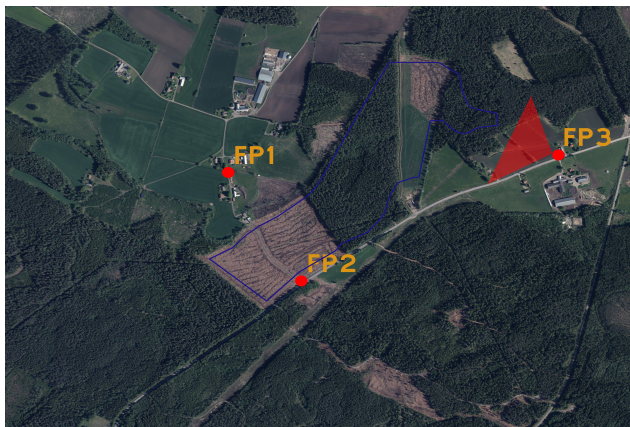
Fotomontage med solcellspark



Panoramamontage med solcellsparkens placering illustrerad som röda symboler



Fotomontage med solcellspark



Panoramamontage med solcellsparkens placering illustrerad som röda symboler