

## Fotomontage Storbötet 2, Vörå och Nykarleby

### Metodik och osäkerhetsfaktorer

Inom projektet har fotomontage utarbetats från tio olika fotograferingspunkter (nummer 1-9, kartbild A-A). Punkterna har valts utgående från synlighetsanalysen (alternativ ALT1), kartgranskning utförd av en landskapssakkunnig samt fältobservationer. Vid valet har man också beaktat de utlåtanden som erhöles i MKB-programfasen, där önskemål om fotograferingspunkter framfördes.

Fotona är tagna med en digital systemkamera. Från fotografierna har både panoramabilder och bilder som motsvarar det mänskliga ögats 50 mm objektivbild skapats. Fotografierna togs av Sitowise Oy (2024).

På fotografierna syns naturligtvis även kraftverk som redan byggts på området.

Fotomontagen har skapats genom att modellera in kraftverken på fotografierna enligt de mått och platser som användes i YVA-förfarandet. Vid modelleringen har man beaktat trädens täckningseffekt och använt sig av terrängmodellering. I fotomontagen har man antagit att betraktandet sker på 1,5 meters höjd över marken. Fotomontagen har skapats både med symboler som visar kraftverken och utan. Med hjälp av symbolerna kan man visa de kraftverk som hamnar bakom synhindren. Symbolerna visar också hur vindkraftverkens blad roterar, vilket annars inte kan modelleras i fotomontagen.

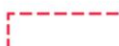
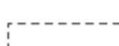
Bilderna har skapats både för alternativ ALT0+ (7 st. 215 m höga kraftverk och ett 250 m högt kraftverk) och alternativ ALT1 (8 st 300 m höga kraftverk). På bilden där bladens rotation anges med symboler visas även planerade projekt i närheten (Dalalandet, Björkbacken, Mörknässkogen, Norrkangan, Vargitmossen, Sandbacka, Storbacken och Trollkullen).

*Eftersom synlighetsanalysen inte tar hänsyn till gårdsträd och byggnader är dess resultat ibland förvrängda. I terrängen kan det förvrängda resultatet inte observeras, utan det kommer fram först i modelleringen. Detta visar att möjliga nackdelar betonas i synlighetsanalysen. Enligt försiktighetsprincipen är detta ett bättre alternativ än att nackdelarna inte alls skulle komma fram.*

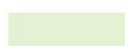
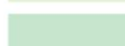


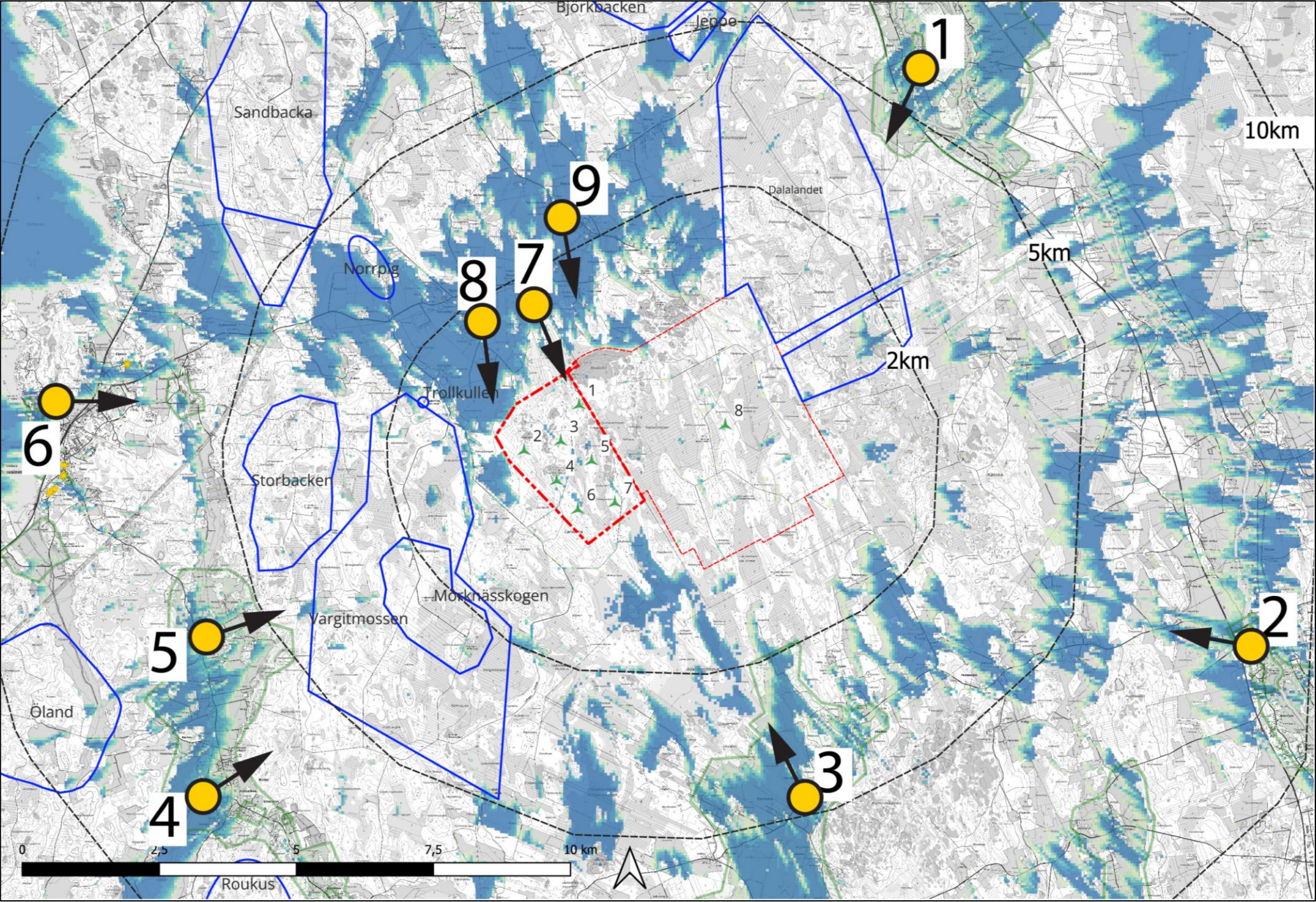
# Fotograferingsplatserna på kartan

## Kartans symboler

-  Storbötet 1-området
-  Kraftverken I Storbötet 2, ALT1
-  Visualiseringspunkterna
-  Storbötet 2-området
-  Distanszonerna I MKB (YM 2024)
-  Andra vindkraftsprojekt
-  Landskapsmässigt värdefulla områden

## Synlighetsanalys ALT 1

-  1 turbin synlig
-  2 turbiner synliga
-  3 turbiner synliga
-  4 turbiner synliga
-  5 turbiner synliga
-  6 turbiner synliga
-  7 turbiner synliga
-  8 turbiner synliga



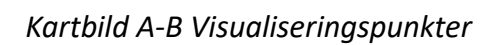
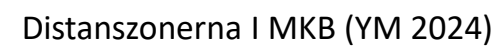
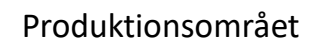
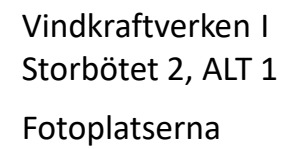
Kartbild A-A Visualiseringspunkter, vars val motiveras särskilt av resultaten från synlighetsanalysen (med alternativet VE1:s kraftverk) samt områdets värdefulla eller betydande landskapsområden och kulturmiljöer.

I synlighetsanalysen presenteras vindkraftverken som synliga (kartans färgskala som går från grönt till blått) alltid när åtminstone en del av kraftverkets rotorblad är synlig. I modelleringen har täckningen av skogen beaktats enligt det nuvarande tillståndet.

Synlighetsanalysen beskrivs mer i detalj i början av bilagan.



## Kartans förklaringar





Visualiseringspunkt  
Keppo

1

Östra: 284057

Norra: 7034337

Avstånd till närmaste nya kraftverk: 7,4km

Objektiv: 50 mm

ALT 0+



Bild 1-1. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). De roterande rotorbladen på kraftverken är synliga i landskapet (Bruksherrgårdarna i Österbotten, RKY) bakom skogen.



1

Norra: 7034337

Objektiv:  $180^\circ$



C

C



Björkbacken

Mörknässkogen

Norrkangan

C

Q



Sandbacka

Storbacken

## Trollkullen

A wide-angle photograph of a snowy landscape. In the foreground, a snow-covered road curves from the left towards the center. To the left of the road, there is a small, dark building and a tall, black lamppost. The middle ground is a flat, snow-covered field. In the background, a line of wind turbines is visible against a clear, light blue sky. The turbines vary in size and color, including green, yellow, and red. Some turbines are partially obscured by trees or other structures. On the far right, a white car is parked near a line of trees. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day in winter.



Visualiseringspunkt  
Keppo

1

Östra: 284057

Norra: 7034337

Avstånd till närmaste nya kraftverk: 7,4km

Objektiv: 50mm

ALT 1



Bild 1-4. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). De roterande rotorbladen på kraftverken är synliga i landskapet (Bruksherrgårdarna i Österbotten, RKY) bakom skogen. Kraftverken är större i storlek än i alternativ ALT 1, vilket märks tydligt inom närområdet.



## ALT 1



Bild 1-5. Visualisering i panoramavy. Kraftverken i alternativ ALT 0+ är utmärkta med symboler. Befintliga, redan synliga kraftverk i landskapet visas utan symboler.



Bild 1-6. Visualisering där Storbötet II-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Gröna cirkelar representerar Storbötet II-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.

### Förklaringar av symbolerna som presenteras i bilderna

#### Storbötet 2



VE 1

#### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargit mossen



Sandbacka



Storbacken



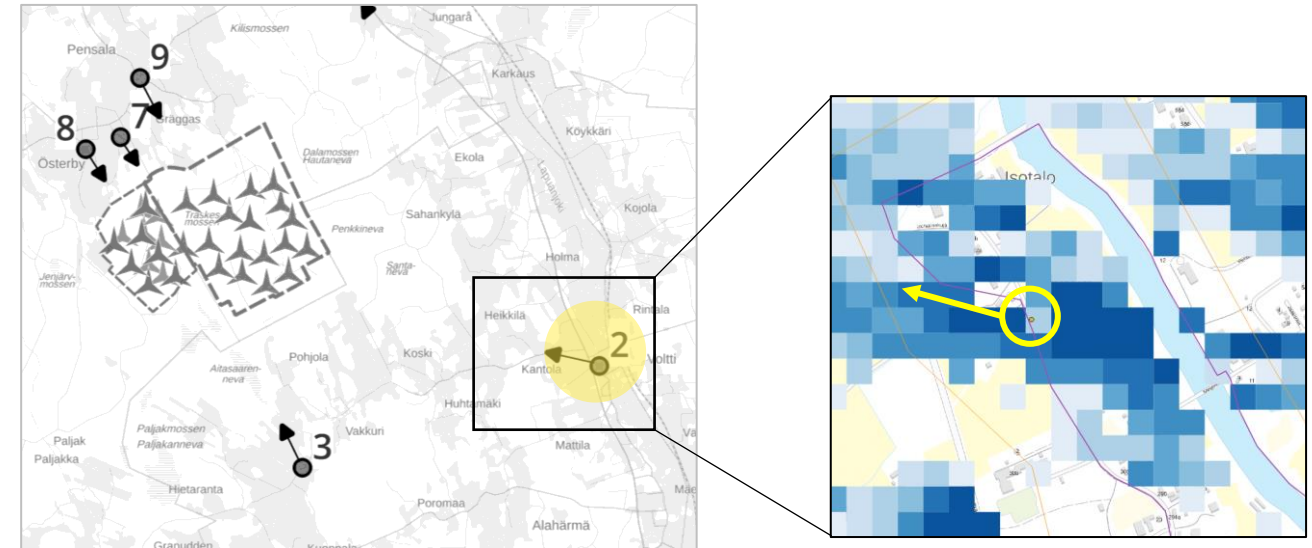
Trollkullen



## VE 0+

Avståndet från visualiseringspunkt 2 till kraftverken är över tio kilometer. Eftersom terrängmodellen som användes som hjälp vid synlighetsanalysen inte tar hänsyn till gårdsträd och byggnader, är resultaten som modellen levererar delvis felaktiga.

På den högra vinjettbilden anges resultatet av synlighetsanalysen i alternativ ALT 0+ och visualiseringspunktens läge. Området är en del av det regionalt värdefulla Kauhava kulturlandskapet och det nationellt betydelsefulla Volt bys bebyggelse (RKY, Voltin kylän raitiasutus ja Mattilan silta).



### Förklaringar av symbolerna som presenteras i bilderna

#### Storbötet 2



VE 0+

#### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargit mossen



Sandbacka



Storbacken



Trollkullen

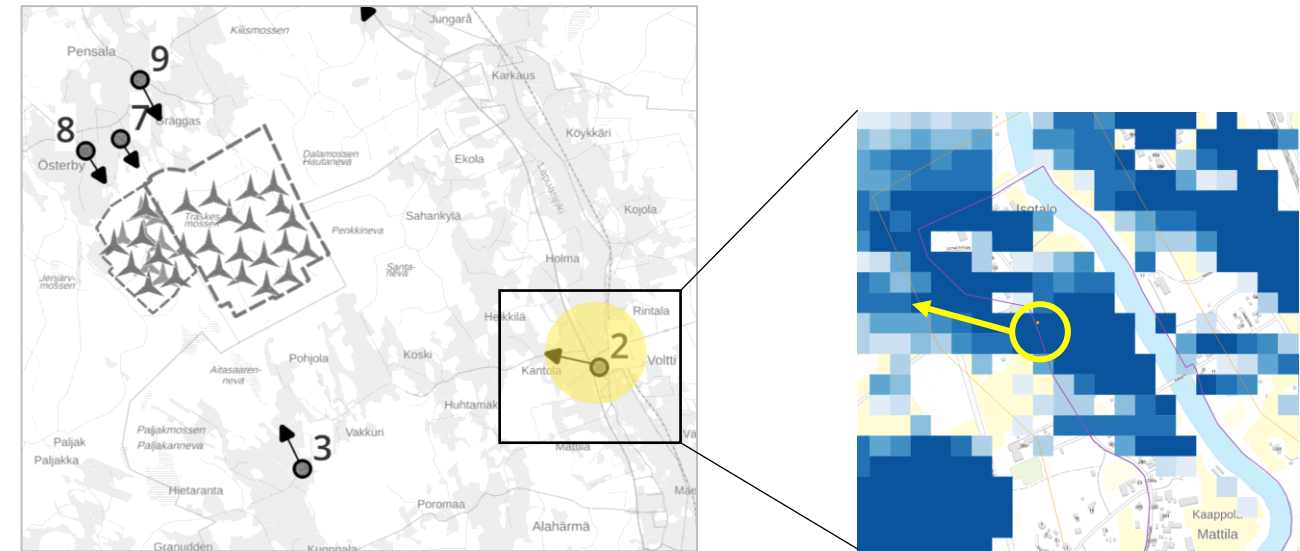


Bild 2-1. Visualisering där Storbötet II-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Röda cirkelar representerar Storbötet II-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.



## ALT 1

*Inte heller i alternativ ALT 1 är kraftverken de facto ynliga i landskapsbilden från den valda visualiseringspunkten, även om synlighetsanalysen indikerar att de borde vara det.*



### Förklaringar av symbolerna som presenteras i bilderna

#### Storbötet 2



VE 1

#### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



Storbacken



Trollkullen



*Bild 2-2. Visualisering där Storbötet II-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Gröna cirklar representerar Storbötet II-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.*



ALT 0+



Bild 3-1. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder i landskapet (Kauhava Ekoluoman slätt) som ganska dominerande på horisonten. Till höger i bilden syns de vindkraftverk som redan finns på Storbötet 1- projektområdet. Till vänster kan man också urskilja särskilt vindkraftverken från Mörknässkogen.



## ALT 0+

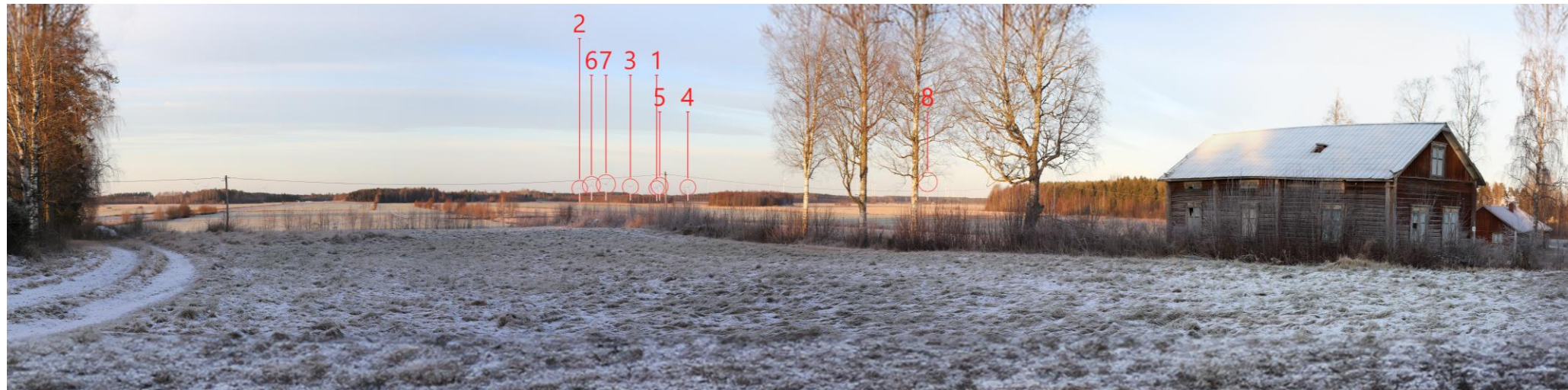


Bild 3-2. Visualisering i panoramavy. Kraftverken i alternativ ALT 0+ är utmärkta med symboler. Befintliga, redan synliga kraftverk i landskapet visas utan symboler.



### Förklaringar av symbolerna som presenteras i bilderna

#### Storbötet 2



VE 0+

#### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



Storbacken



Trollkullen



Bild 3-3. Visualisering där Storbötet II-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Röda cirkelar representerar Storbötet II-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.



Visualiseringspunkt  
Vakkuri

3

Östra: 281973

Norra: 7021076

Avstånd till närmaste nya kraftverk: 6,2km

Objektiv: 50mm

ALT 1



Bild 3-4. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder i landskapet (Kauhava Ekoluoman slätt) som ganska dominerande på horisonten. Till höger i bilden syns redan de vindkraftverk som finns på Storbötet 1- projektområdet. Till vänster kan man också urskilja särskilt vindkraftverken från Mörknässkogen.



## ALT 1



Bild 3-5. Visualisering i panoramavy. Kraftverken i alternativ ALT 1 är utmärkta med symboler



Bild 3-6. Visualisering där Storbötet II-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Gröna cirkelar representerar Storbötet II-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.

### Symbolbilder

#### Storbötet 2



VE 1

#### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



Storbacken



Trollkullen



ALT 0+

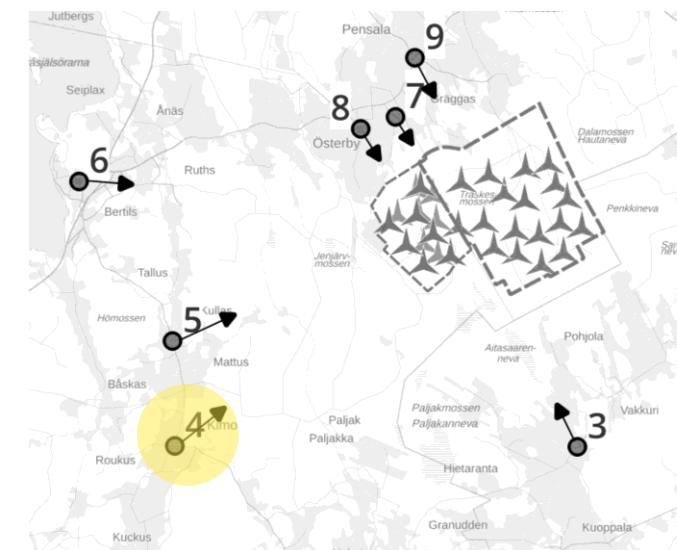


Bild 4-1. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder i landskapet (Kimojokilaakson odlingslandskap, VAMA) bakom skogen som rörelse av rotorerna. Befintliga verk från Storbacken, Mörknäskogen och Storbötet I framträder i landskapsbilden.



Visualiseringspunkt

Kimo

4

Östra: 270971

Norra: 7021101

Avstånd till närmaste nya kraftverk: 8,4km

Objektiv: 120°

ALT 0+

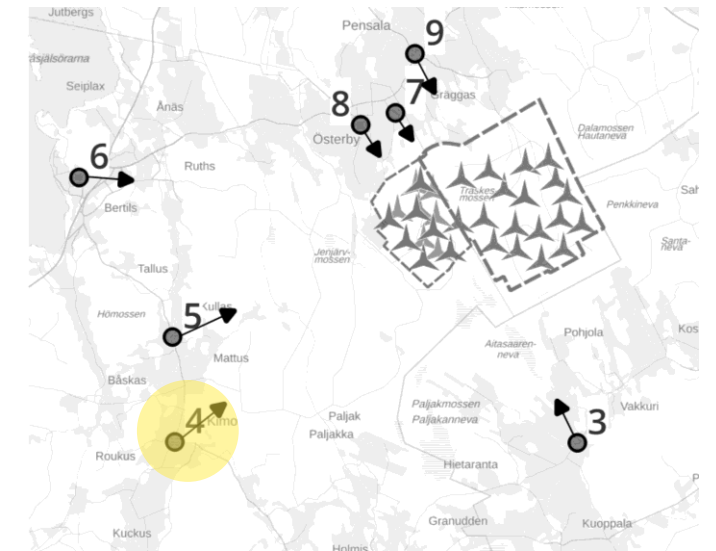


Bild 4-2 Visualisering i panoramavy . Kraftverken i alternativ ALT0+1 är utmärkta med symboler.



Bild 4-3. Visualisering där Storbötet II-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Röda cirklar representerar Storbötet II-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.

## Symbolbilder

### Storbötet 2



VE 0+

### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargit mossen



Sandbacka



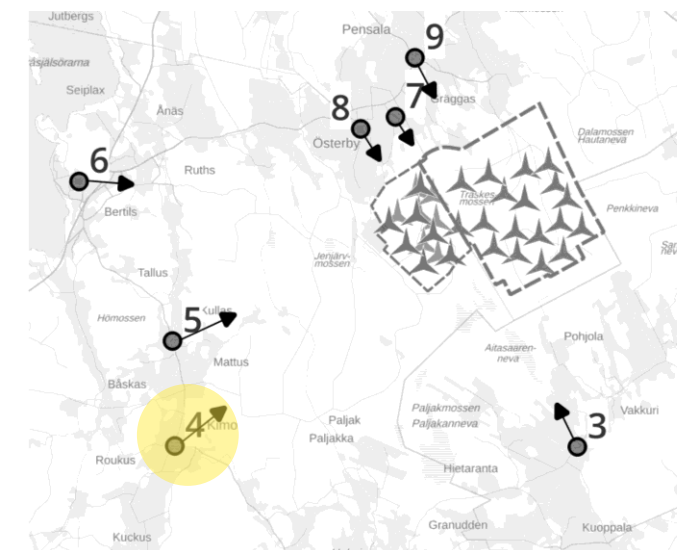
Storbacken



Trollkullen



## A wide-angle photograph of a rural landscape at dusk. In the foreground, a vast, flat field covered in a light layer of frost or snow stretches towards the horizon. A thin, dark vertical line, possibly a fence post or a wire, runs through the center of the field. In the middle ground, a cluster of red barns and farm buildings is visible, surrounded by trees. The sky is a mix of soft pinks, oranges, and blues, indicating the time is either dawn or dusk. The overall scene is peaceful and quiet.



*Bild 4-4. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder i landskapet (Kimojokilaakson odlingslandskap, VAMA) bakom skogen som rörelse av rotorerna. Befintliga verk från Storbacken, Mörknässkogen och Storbötet I framträder i landskapsbilden. Kraftverkens storlek är större än i alternativ ALT 0+.*



ALT 1

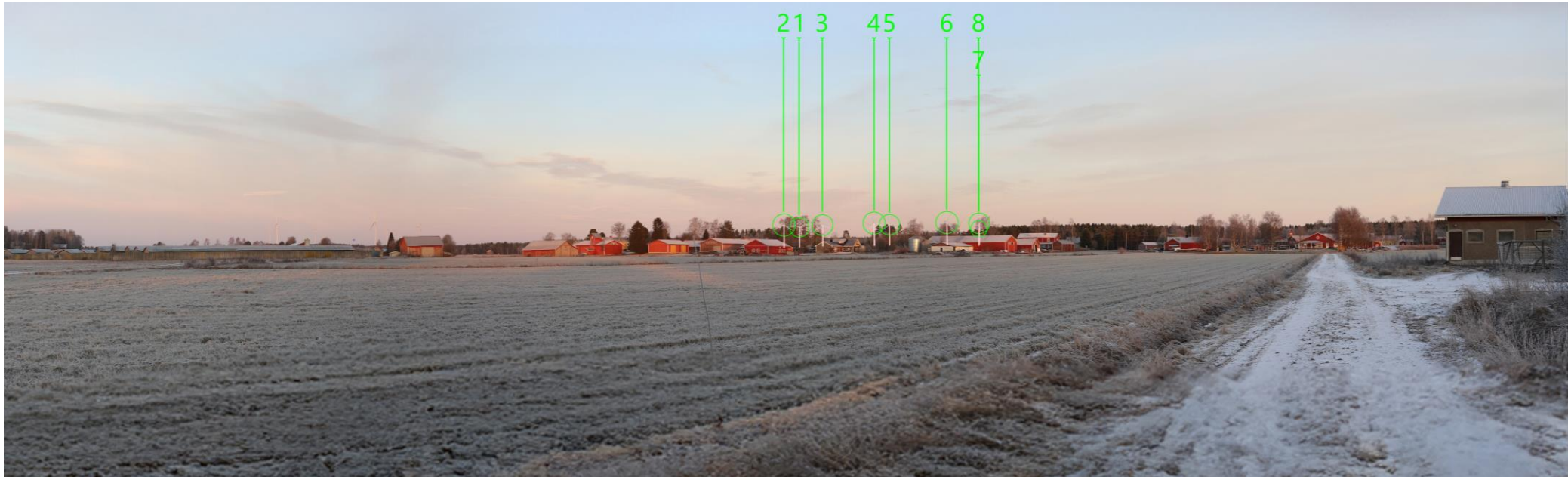
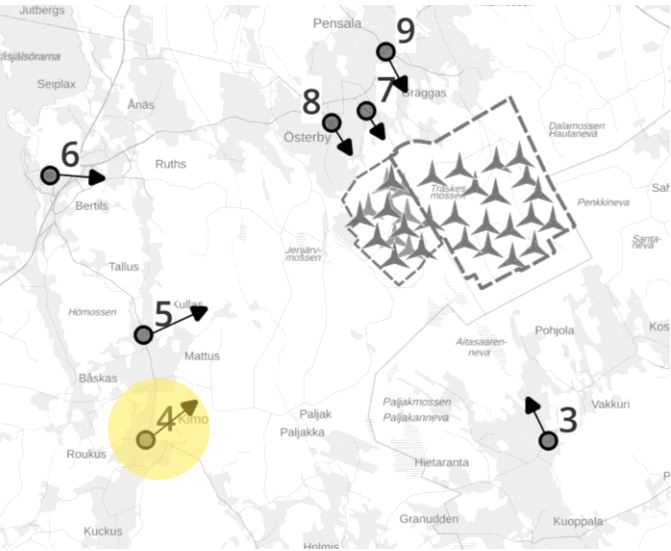


Bild 4-5. Visualisering i panoramavy. Vid bilden plats syns kraftverken i alternativ ALT 1.



Bild 4-6. Visualisering där Storbötet II-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Gröna cirkelar representerar Storbötet II-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.



Symbolbilder

Storbötet 2



VE 1

Muut tuulivoimahanke



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



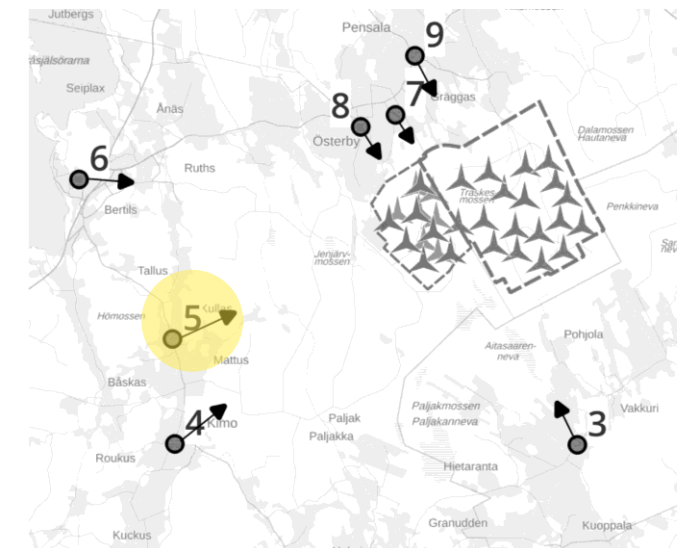
Storbacken



Trollkullen



## A photograph of a rural landscape at dusk. In the foreground, a field is covered in a thin layer of snow. A dirt road or path runs horizontally across the middle ground. To the right, a two-story white house with a dark roof is partially obscured by several tall, bare trees. To the left, a large red barn with a silver silo stands near a line of trees. In the background, two large wind turbines are visible against a sky with soft, pinkish-orange clouds.



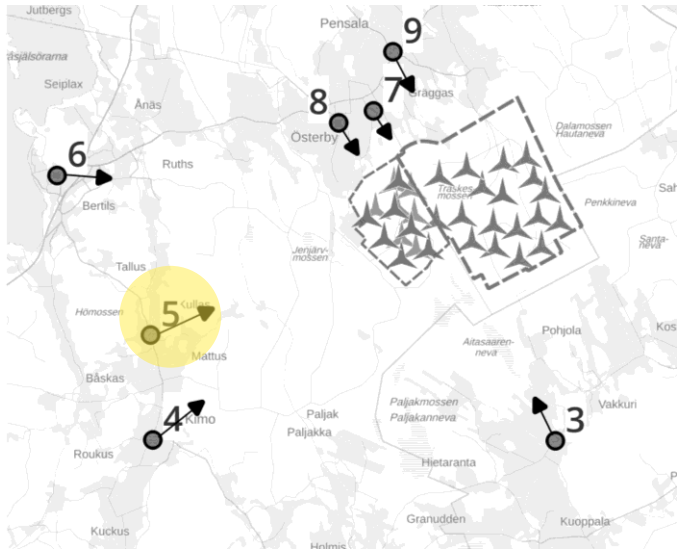
*Bild 5-1. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder i landskapet (Kimojokilaakson odlingslandskap, VAMA) bakom skogen som rörelse av rotorerna. Främst bara de befintliga verken från Storbacken (ca 2 km), Mörknäskogen (ca 4 km) och Storbötet 1 (bakom Storbötet 2) framträder i landskapsbilden, medan Storbötet 2:s kraftverk förblir dolda bakom träden.*



ALT 0+



Bild 5-2. Visualisering i panoramavy med symboler för kraftverken i alternativ ALT 0+..Symbolerna visar att rotorbladen syns i landskapet främst under vintertid från denna visualiseringspunkt.



Symbolbilder

Storbötet 2



VE 0+

Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



Storbacken



Trollkullen



Bild 5-3. Visualisering där Storbötet II-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Röda cirkelar representerar Storbötet 2-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.



Visualiseringspunkt  
Kullas

5

Östra: 270908

Norra: 7023967

Avstånd till närmaste nya kraftverk 6,6km

Objektiv: 50mm

## ALT 1

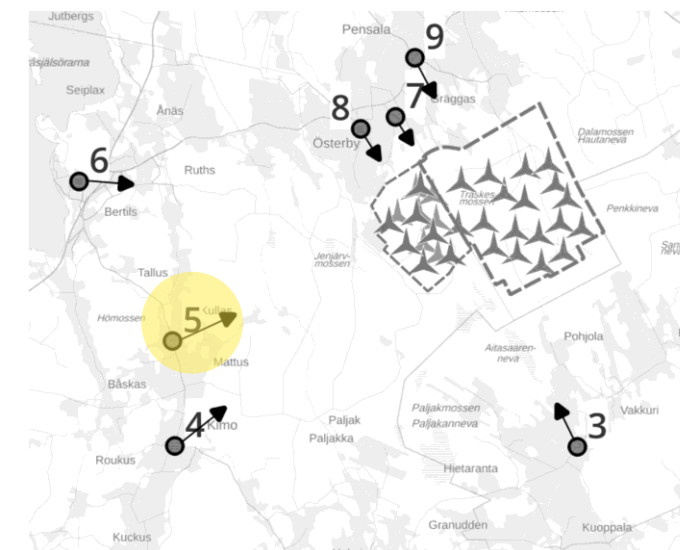


Bild 5-4. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder i landskapet (Kimojokilaakson odlingslandskap, VAMA) bakom skogen som rörelse av rotorerna. Befintliga verk från Storbacken (ca 2 km), Mörknässkogen (ca 4 km) och Storbötet I (bakom Storbötet 2) framträder i landskapsbilden.



## ALT 1



Bild 5-5. Visualisering i panoramavy med symboler framträdande. Vid bilden plats syns kraftverken i alternativ ALT 1.

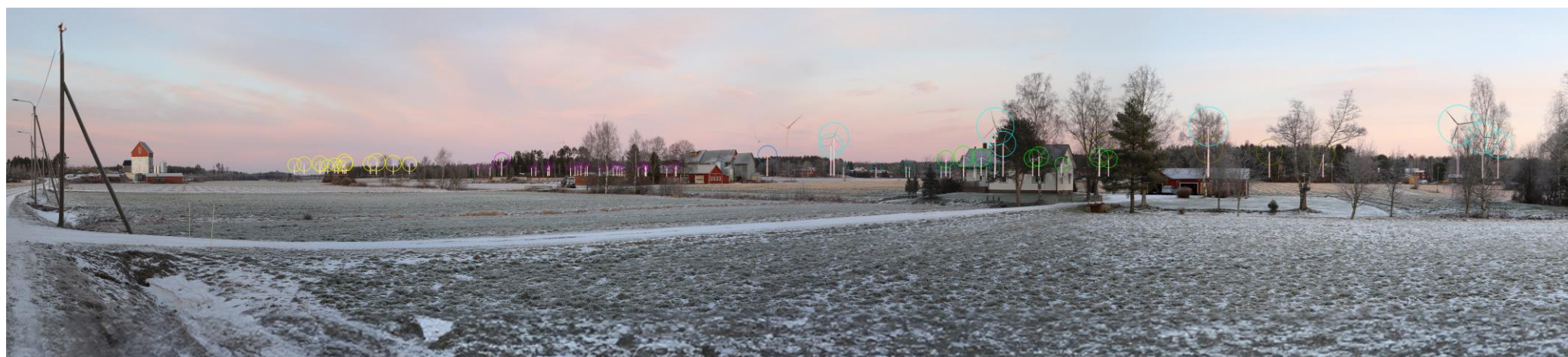
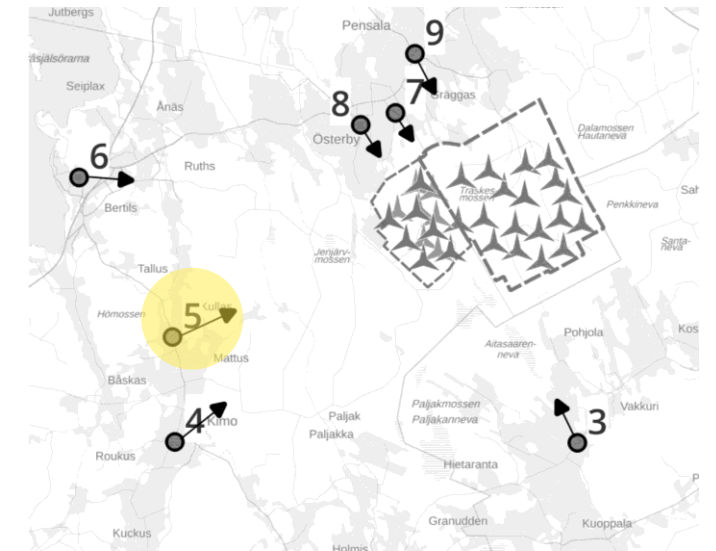


Bild 5-6. Visualisering där Storbötet II-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Gröna cirkelar representerar Storbötet II-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.

## Symbolbilder

### Storbötet 2



VE 1

### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



Storbacken



Trollkullen



ALT 0+

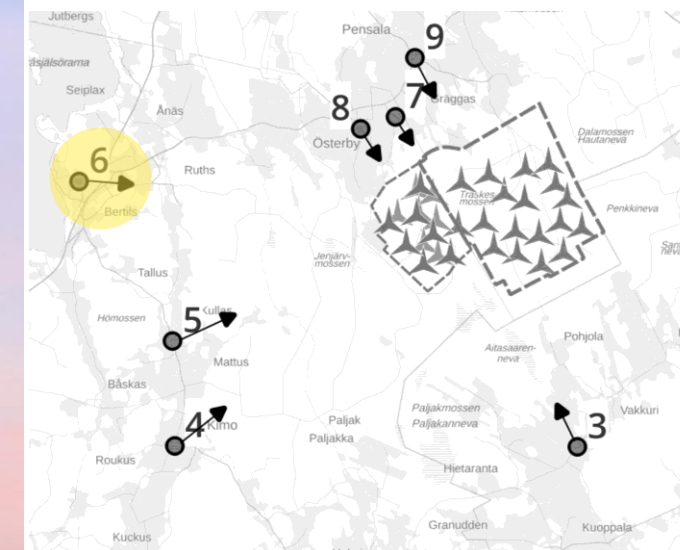


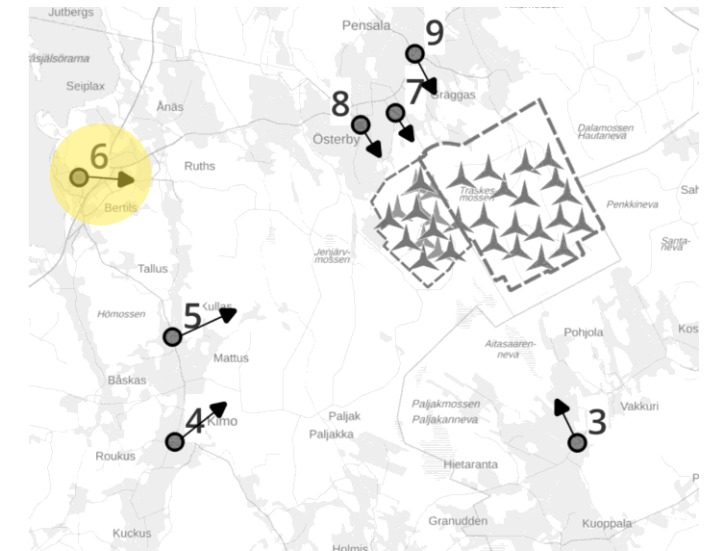
Bild 6-1. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder i landskapet (Oravais kyrka och begravningsplats, RKY) bakom skogen som rotorernas rörelse. Befintliga kraftverk från Storbacken (ca 4 km), Mörknässkogen (ca 7 km) och Storbötet I (bakom Storbötet 2) framträder i landskapsbilden.



## ALT 0+



Bild 6-2. Visualisering i panoramavy med symboler för kraftverken i alternativ ALT 0+.



## Symbolbilder

### Storbötet 2



VE 0+

### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



Storbacken



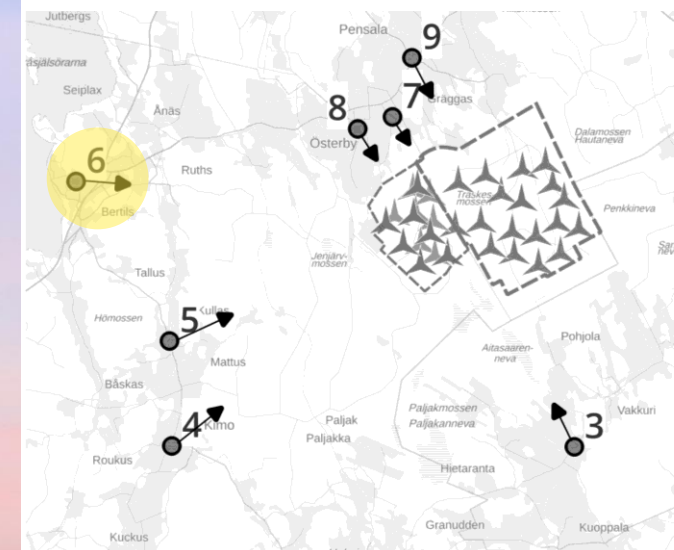
Trollkullen



Bild 6-3. Visualisering där Storbötet 2 visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Röda cirkelar representerar Storbötet 2-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.



## A wide-angle photograph of a coastal landscape at dusk. The foreground is a flat, frost-covered field. In the middle ground, there is a small town with several buildings, including a large white one. A line of trees separates the town from the background. In the distance, several wind turbines are visible against a sky with soft pink and blue hues. A small crescent moon is visible in the upper right corner.



*Bild 6-4. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder i landskapet (Oravais kyrka och begravningsplats, RKY) bakom skogen som rörelse av rotorerna. Befintliga verk från Storbacken (ca 4 km), Mörknässkogen (ca 7 km) och Storbötet 1 (bakom Storbötet 2) framträder i landskapsbilden.*



Östra: 268354  
Norra: 7028325  
Avstånd till närmaste nya kraftverk 8,5km  
Objektiv: 50mm

ALT 1



Bild 6-5 Visualisering i panoramavy med symboler för kraftverken i alternativ ALT 1.



Symbolbilder

Storbötet 2



VE 1

Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



Storbacken



Trollkullen



Bild 6-6. Visualisering där Storbötet 2-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Gröna cirkelar representerar Storbötet 2-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.



Visualiseringspunkt  
Gräggas

7

Östra: 277003

Norra: 7030090

Avstånd till närmaste nya kraftverk 2,0km

Objektiv: 50mm

ALT 0+

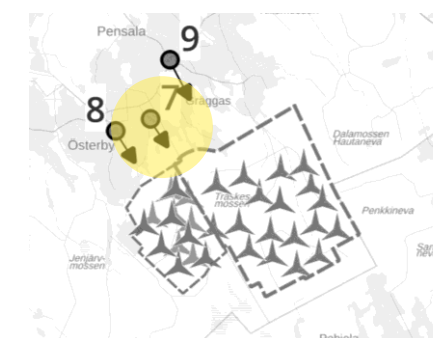


Bild 7-1. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv).



# Visualiseringspunkt Gräggas

7

Östra: 277003

Norra: 7030090

Avstånd till närmaste nya  
kraftverk 2,0km  
Bildbredd: 180°

ALT 0+



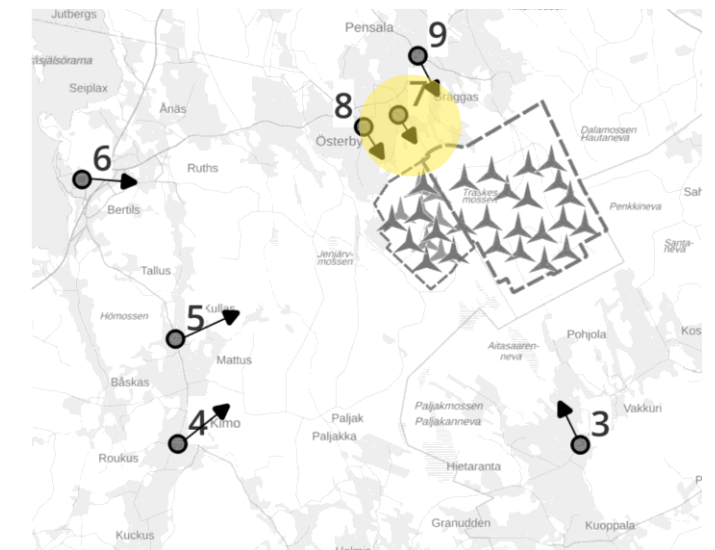
Bild 7-2. Visualisering. Vid bilden plats syns kraftverken i alternativet VE0.



Bild 7-3. Visualisering där Storbötet 2-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Röda cirklar representerar Storbötet 2-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.



Bild 7-4. Visualisering nattetid.



## Symbolbilder

### Storbötet 2



Versio 0+

### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



Storbacken



Trollkullen



## ALT 1

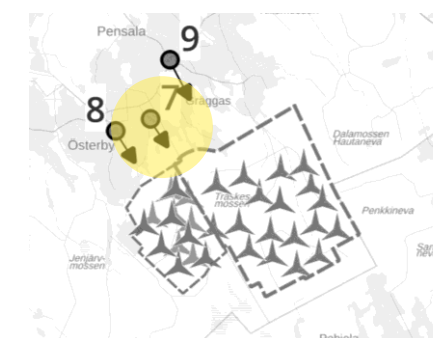


Bild 7-5. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv).





Diagram showing eight locations, each represented by a colored circle with a vertical line extending downwards:

- Dalalandet (Dark Green)
- Björkbacken (Purple)
- Mörknässkogen (Dark Grey)
- Norrkangan (Light Green)
- Vargitmossen (Cyan)
- Sandbacka (Yellow)
- Storbacken (Teal)
- Trollkullen (Magenta)



ALT 0+



Bild 8-1. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder dominerande i landskapsområdet Österby. Till vänster syns, förutom de modellerade vindkraftverken i Storbötet 2-projektet, även befintliga kraftverk från Storbötet 1..



## ALT 0+



Bild 8-2. Visualisering i panoramavvy med symboler för kraftverken i alternativ ALT0+.

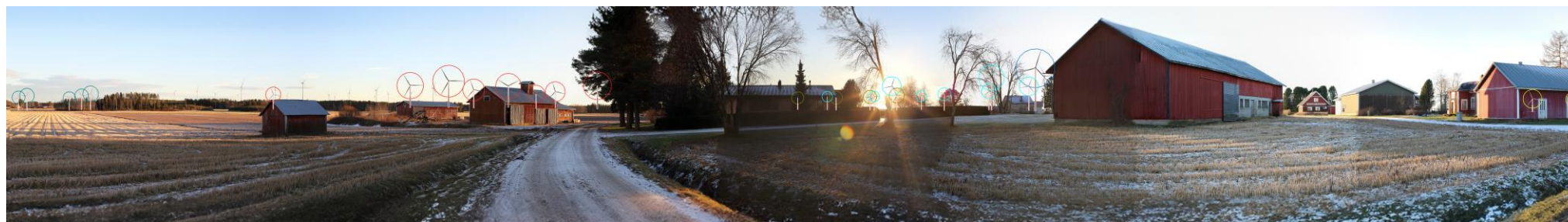
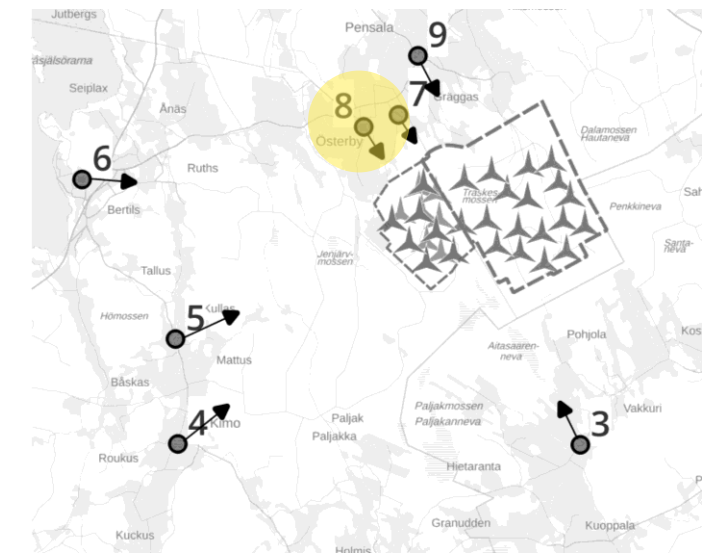


Bild 8-3. Visualisering där Storbötet 2-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Röda cirkelar representerar Storbötet 2-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.



Bild 8-4. Visualisering nattetid.



## Symbolbilder

### Storbötet 2



VE 0+

### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



Storbacken



Trollkullen



## ALT 1



Bild 8-5. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder dominerande i landskapsområdet Österby. Till vänster syns, förutom de modellerade vindkraftverken i Storbötet 2-projektet, även befintliga kraftverk från Storbötet I.



ALT 1



Bild 8-6. Visualisering i panoramavy med symboler för kraftverken i alternativ ALT 1.

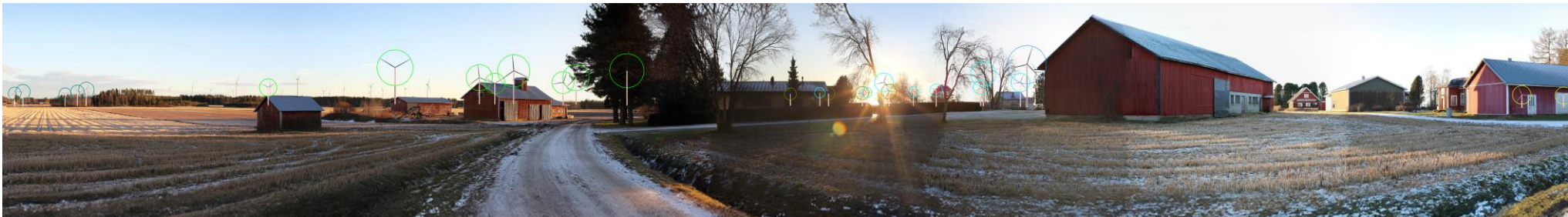


Bild 8-7. Visualisering där Storbötet 2-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Gröna cirklar representerar Storbötet 2-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.



Bild 8-8. Visualisering nattetid.



Symbolbilder

Storbötet II



VE 1

Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



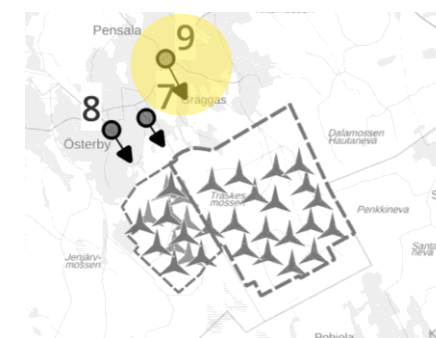
Storbacken



Trollkullen



ALT 0+



*Bild 9-1. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder tämligen klart i landskapet, men träd och byggnader i gårdsmiljön skymmer sikten särskilt under sommaren.*



## ALT 0+



Bild 9-2. Visualisering i panoramavy med symboler för kraftverken i alternativ ALT 0+.



Bild 9-3. Visualisering där Storbötet 2-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Röda cirklar representerar Storbötet 2-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.

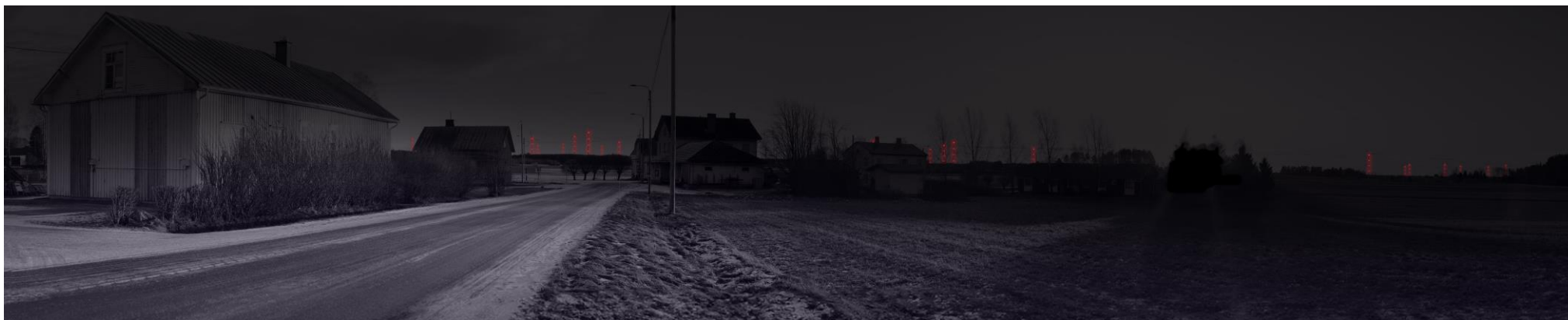
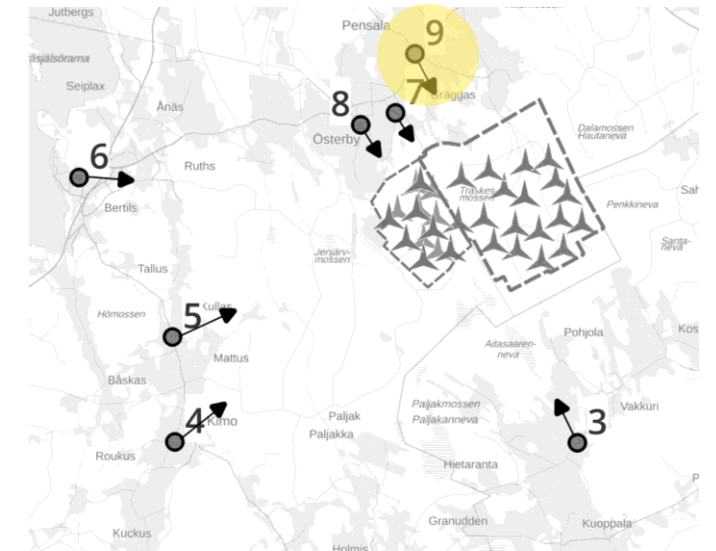


Bild 9-4. Visualisering nattetid.



## Symbolbilder

### Storbötet 2



VE 0+

### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



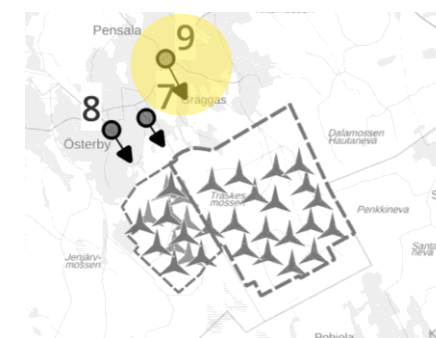
Storbacken



Trollkullen



## ALT 1



*Bild 9-5. Visualisering motsvarande människans syn (50 mm objektiv). Kraftverken framträder tämligen klart i landskapet, men träd och byggnader i gårdsmiljön skymmer sikten särskilt under sommaren.*



## ALT 1



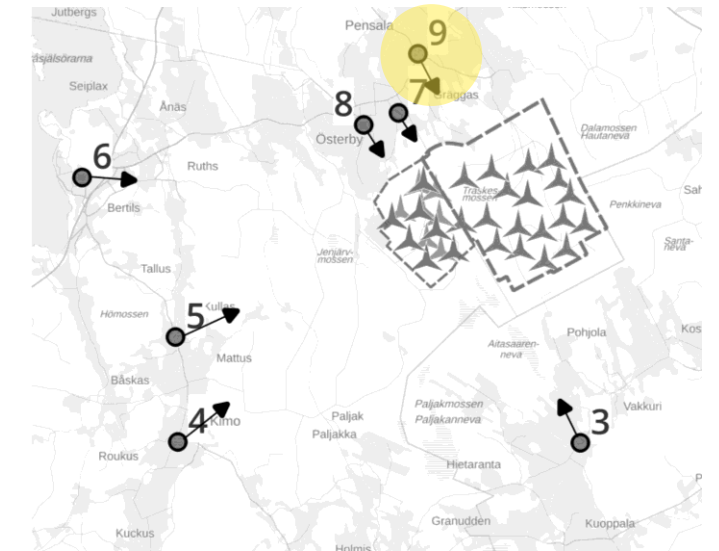
Bild 9-6. Visualisering i panoramavy med symboler för kraftverken i alternativ ALT1.



Bild 9-7. Visualisering där Storbötet 2-projektet visas tillsammans med omgivande planerade projekt. Kraftverken har placerats i förgrunden av bilden, framför element som döljer sikten. Rotorernas rörelse har accentuerats med cirkelsymboler. Gröna cirklar representerar Storbötet 2-projektet, och färgerna för de andra projekten förklaras till höger.



Bild 9-8. Visualisering nattetid.



### Symbolbilder

#### Storbötet 2



VE 1

#### Andra vindkraftsprojekt



Dalalandet



Björkbacken



Mörknässkogen



Norrkangan



Vargitmossen



Sandbacka



Storbacken



Trollkullen



# Bilaga 1: Placeringsplan

Tabell 1. Placeringsdata och annan information om vindkraftverken i ALT 0+ (8 kraftverk)

| raftve<br>rk Nr | Östra<br>(ETRS-TM35-FIN) | Norra<br>(ETRS-TM35-FIN) | Navhöjd/ Rotordiameter /<br>Totalhöjd (m) |
|-----------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| 1               | 277567                   | 7028191                  | 134/162/215                               |
| 2               | 277063                   | 7027491                  | 134/162/215                               |
| 3               | 277644                   | 7027566                  | 134/162/215                               |
| 4               | 278030                   | 7028044                  | 134/162/215                               |
| 5               | 278121                   | 7027346                  | 134/162/215                               |
| 6               | 277778                   | 7026710                  | 134/162/215                               |
| 7               | 278166                   | 7026407                  | 134/162/215                               |
| 8               | 280535                   | 7027893                  | 164/172/250                               |

Tabell 2. Placeringsdata och annan information om vindkraftverken i ALT 1 (8 kraftverk)

| Kraftv<br>erk Nr | Östra<br>(ETRS-TM35-FIN) | Norra<br>(ETRS-TM35-FIN) | Navhöjd/ Rotordiameter /<br>Totalhöjd (m) |
|------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|
| 1                | 277866                   | 7028260                  | 200/200/300                               |
| 2                | 276863                   | 7027429                  | 200/200/300                               |
| 3                | 277532                   | 7027600                  | 200/200/300                               |
| 4                | 277457                   | 7026880                  | 200/200/300                               |
| 5                | 278095                   | 7027242                  | 200/200/300                               |
| 6                | 277844                   | 7026356                  | 200/200/300                               |
| 7                | 278520                   | 7026478                  | 200/200/300                               |
| 8                | 280535                   | 7027893                  | 200/200/300                               |

