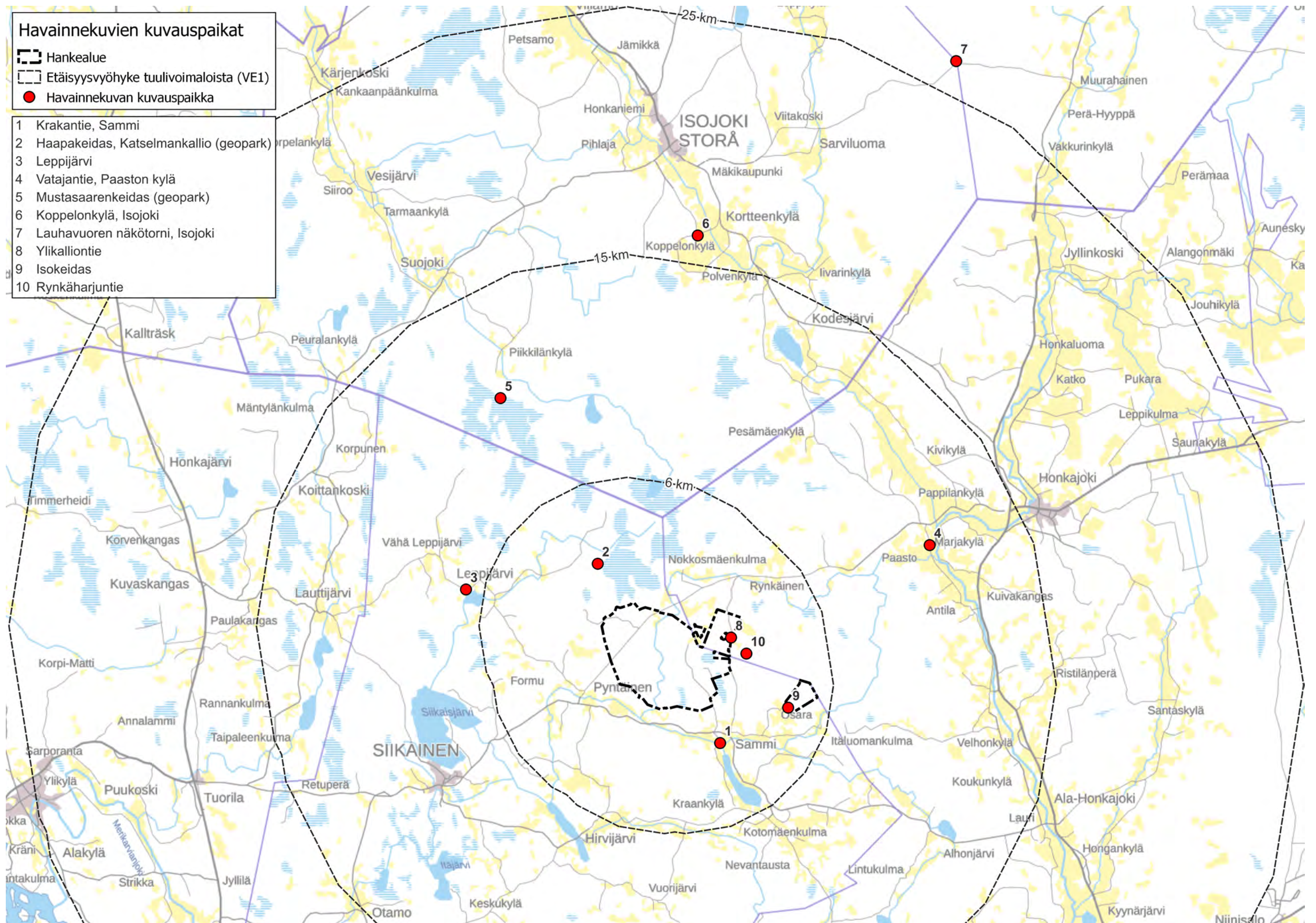


HAVAINNEKUVAT

| Sisällysluettelo                                                        | sivu  |
|-------------------------------------------------------------------------|-------|
| Kuvauskohteet kartalla                                                  | 1     |
| 1. Krakantie, Sammi                                                     | 2–4   |
| 2. Haapakeidas                                                          | 5–7   |
| 3. Leppijärventie, Leppijärven kulttuurimaisema                         | 8–9   |
| 4. Vatajantie, Paaston kulttuurimaisema                                 | 10–15 |
| 5. Mustasaarenkeidas                                                    | 16–21 |
| 6. Koppelonkyläntie, Isojokilaakson kyläasutus ja Isojoen kirkkomaisema | 22–27 |
| 7. Lauhavuoren näkötorni, Lauhanvuoren kansallispuisto                  | 28–31 |
| 8. Ylikalliontie, aurinkovoima                                          | 32    |
| 9. Isokeidas, aurinkovoima                                              | 33    |
| 10. Rynkäharjuntie, sähkönsiirto                                        | 34    |



Havainnekuvien kuvauspaikat Maanmittauslaitoksen taustakartalla.

Kuvauskohde 1: Krakantie, Sammi. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 2,7 km (VE1/VE3) tai noin 3,2 km (VE2/VE4).



Symbolikuva Santakankaan vaihtoehtoista VE1 ja VE3 kuvattuna Krakantieltä. Havainnekuvan suuntaan ei näy muiden hankkeiden voimaloita, joten yhteisvaikutuksista ei laadittu kuvia.



Symbolikuva Santakankaan vaihtoehtoista VE2 ja VE4 kuvattuna Krakantieltä.



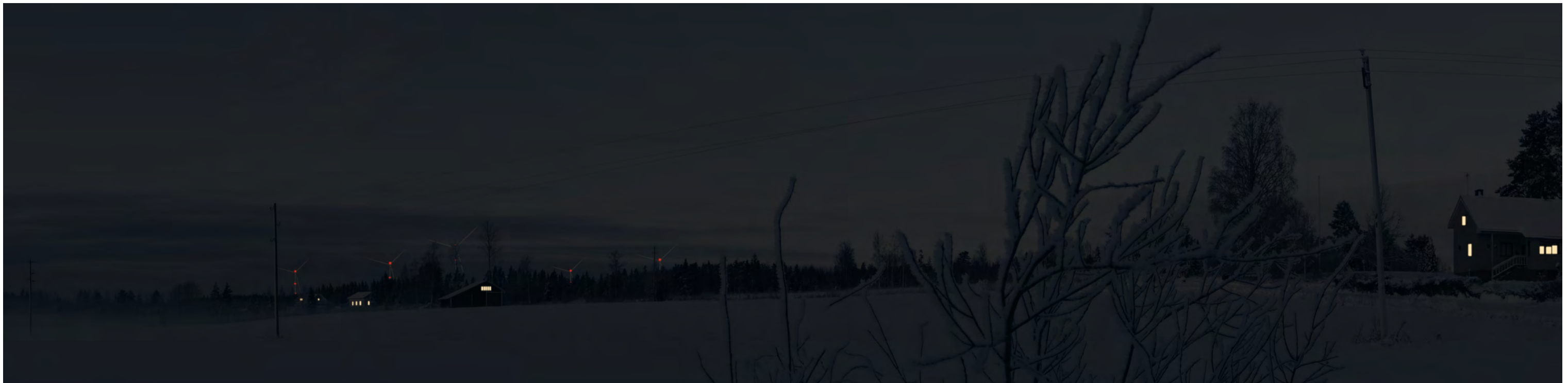
Havainnekuva vaihtoehtoista VE1 ja VE3 kuvattuna Krakantieltä.



Havainnekuva vaihtoehtoista VE2 ja VE4 kuvattuna Krakantieltä.



Pimeän ajan havainnekuva Krakantieltä vaihtoehtoista VE1 ja VE3.



Pimeän ajan havainnekuva Krakantieltä vaihtoehtoista VE2 ja VE4.

Kuvauskohde 2: Haapakeidas. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 2,8 km (VE1/VE2/VE3/VE4).



Symbolikuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Haapakeitaalta. Haapakeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisteiden vähyydestä johtuen.



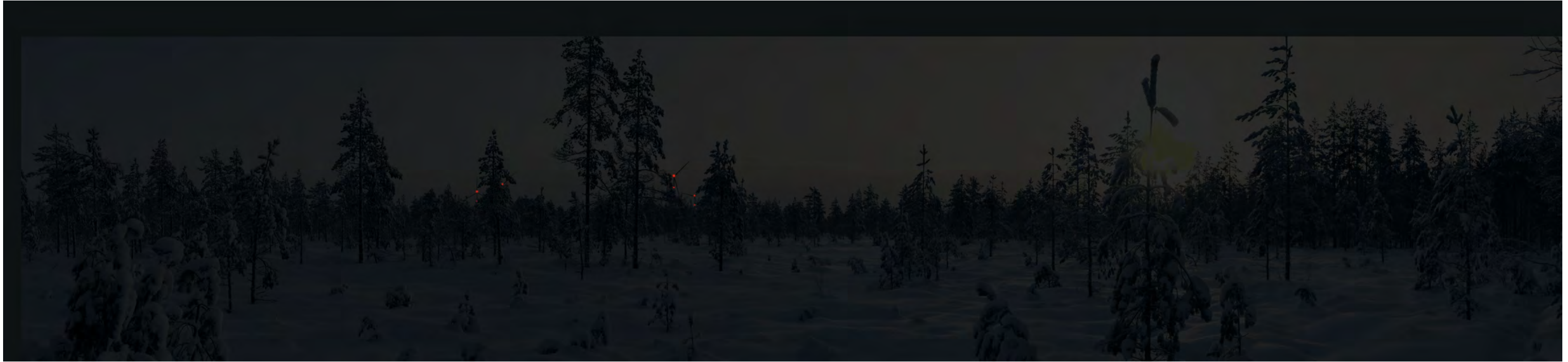
Symbolikuva Santakankaan voimaloista vaihtoehdoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Haapakeitaalta. Haapakeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisteiden vähyydestä johtuen.



Havainnekuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Haapakeitalta. Haapakeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.



Havainnekuva Santakankaan voimaloista vaihtoehdoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Haapakeitalta. Haapakeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.



Pimeän ajan havainnekuva Santakankaan voimaloista vaihtoehtoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Haapakeitaalta. Haapakeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.



Pimeän ajan havainnekuva Santakankaan voimaloista vaihtoehtoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Haapakeitaalta. Haapakeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.

Kuvauskohde 3: Leppijärventie, Leppijärven kulttuurimaisema. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 6,7 km (VE1/VE3) tai 6,8 km (VE2/VE4).



Symbolikuva Santakankaan voimaloista vaihtoehtoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Leppijärventieltä.



Symbolikuva Santakankaan voimaloista vaihtoehtoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Leppijärventieltä.



Havainnekuva Leppijärventieltä kuvattuna vaihtoehdoissa VE1 ja VE3.



Havainnekuva Leppijärventieltä kuvattuna vaihtoehdoissa VE2 ja VE4.

Kuvauskohde 4: Vatajantie, Paastonkylän kulttuurimaisema. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 11 km (VE1/VE2/VE3/VE4).



Symbolikuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdossa VE1 ja VE3 kuvattuna Vatajantieltä.



Symbolikuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdossa VE2 ja VE4 kuvattuna Vatajantieltä.



Havainnekuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdossa VE1 ja VE3 kuvattuna Vatajantieltä.



Havainnekuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdossa VE2 ja VE4 kuvattuna Vatajantieltä.



Pimeän ajan havainnekuva vaihtoehtoista VE1 ja VE3 kuvattuna Vatajantieltä.



Pimeän ajan havainnekuva vaihtoehdosta VE2 ja VE4 kuvattuna Vatajantieltä.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista vaihtoehtoista VE1 ja VE3 kuvattuna Vatajantieltä. Haukkasalon voimalat esitetty keltaisella symbolilla ja Santakankaan voimalat punaisella symbolilla.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista vaihtoehtoista VE2 ja VE4 kuvattuna Vatajantieltä. Haukkasalon voimalat esitetty keltaisella symbolilla ja Santakankaan voimalat sinisellä symbolilla.



Havainnekuva yhteisvaikutuksista Haukkasalon hankkeen kanssa vaihtoehtoista VE1 ja VE3 Vatajantieltä.



Havainnekuva yhteisvaikutuksista vaihtoehtoista VE2 ja VE4 Vatajantieltä kuvattuna.



Pimeän ajan havainnekuva yhteisvaikutuksista vaihtoehtoista VE1 ja VE3 Vatajantieltä kuvattuna.



Pimeän ajan havainnekuva yhteisvaikutuksista vaihtoehtoista VE2 ja VE4 Vatajantieltä kuvattuna.

Kuvauskohde 5: Mustasaarenkeidas. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 10,5 km (VE1/VE2/VE3/VE4).



Symbolikuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Mustasaarenkeitalta. Mustasaarenkeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.



Symbolikuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Mustasaarenkeitalta. Mustasaarenkeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.



Havainnekuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehtoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Mustasaarenkeitaalta. Mustasaarenkeitaan havainnekuvilla epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.



Havainnekuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehtoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Mustasaarenkeitaalta. Mustasaarenkeitaan havainnekuvilla epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.



Pimeän ajan havainnekuva Santakankaan voimaloista vaihtoehdoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Mustasaarenkeitaalta. Mustasaarenkeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.



Pimeän ajan havainnekuva Santakankaan voimaloista vaihtoehdoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Mustasaarenkeitaalta. Mustasaarenkeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista vaihtoehtoista VE1 ja VE3 kuvattuna Mustasaarenkeitaalta. Haukkasalon voimalat esitetty keltaisella symbolilla ja Santakankaan voimalat punaisella symbolilla. Mustasaarenkeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista vaihtoehtoista VE2 ja VE4 kuvattuna Mustasaarenkeitaalta. Haukkasalon voimalat esitetty keltaisella symbolilla ja Santakankaan voimalat sinisellä symbolilla. Mustasaarenkeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisten vähyydestä johtuen.



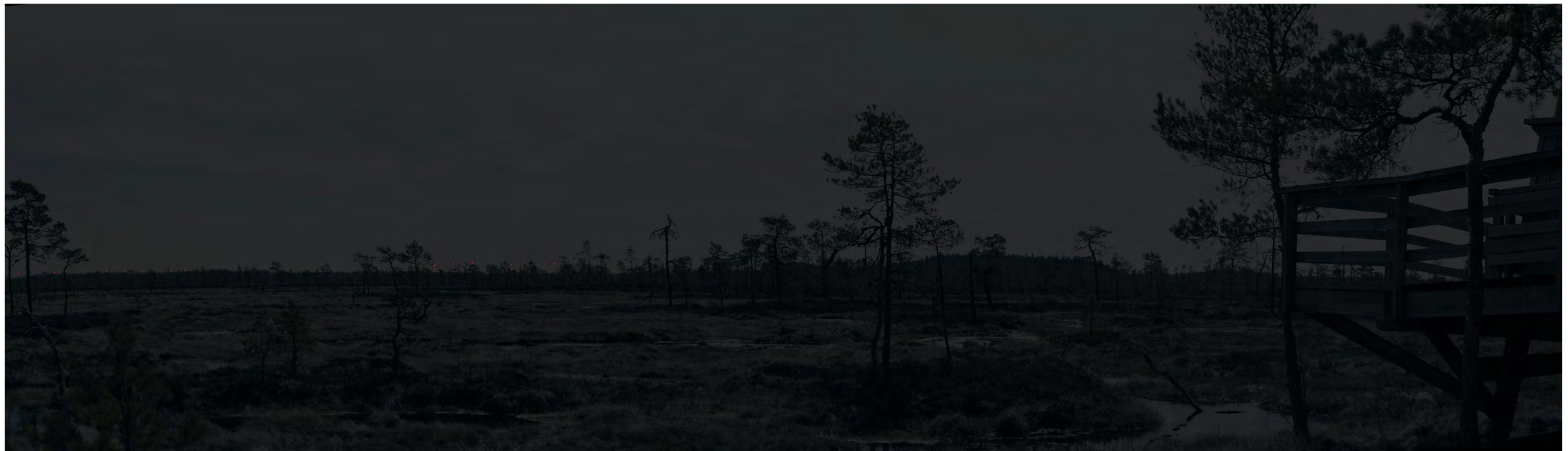
Havainnekuva yhteisvaikutuksista Haukkasalon hankkeen kanssa Santakankaan vaihtoehdoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Mustasaarenkeitaalta. Mustasaarenkeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteiden vähydestä johtuen.



Havainnekuva yhteisvaikutuksista Haukkasalon hankkeen kanssa Santakankaan vaihtoehdoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Mustasaarenkeitaalta. Mustasaarenkeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteiden vähydestä johtuen.



Pimeän ajan havainnekuva Haukkasalon ja Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehtoissa VE1 ja VE3. Mustasaarenkeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisteiden vähyydestä johtuen.



Pimeän ajan havainnekuva Haukkasalon ja Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehtoissa VE2 ja VE4. Mustasaarenkeitaan havainnekuvin epävarmuus (voimaloiden sijainti ja horisontin asettuminen) on tavanomaista suurempi ympäröivästä maastosta ja kiintopisteisteiden vähyydestä johtuen.

Kuvauskohde 6: Koppelonkyläntie, Isojokilaakson kyläasutus ja Isojoen kirkkomaisema (RKY). Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 16 km (VE1/VE2/VE3/VE4).



Symbolikuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehtoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Koppelonkyläntieltä.



Symbolikuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehtoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Koppelonkyläntieltä.



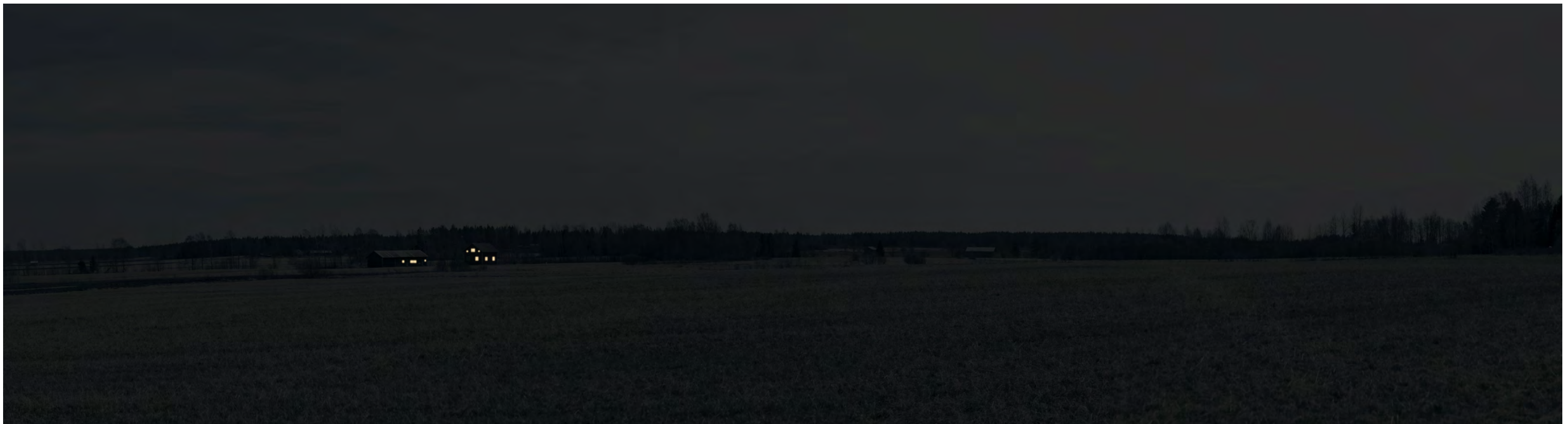
Havainnekuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Koppelonkyläntieltä.



Havainnekuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Koppelonkyläntieltä.



Pimeän ajan havainnekuva vaihtoehtoista VE1 ja VE3 kuvattuna Koppelonkyläntieltä.



Pimeän ajan havainnekuva vaihtoehtoista VE2 ja VE4 kuvattuna Koppelonkyläntieltä.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista vaihtoehdossa VE1 ja VE3 kuvattuna Koppelonkyläntieltä. Vaaleansinisellä osoitettu Marjakeitaan, harmaalla Paholammen, Oranssilla Kolmihaaran suunnitteilla olevan tuulivoimahankkeen voimalat. Punaisella osoitettu Santakankaan tuulivoimalat. Lähimmät Kolmihaaran voimalat ovat noin 3 km etäisyydellä, Santakankaan voimalat noin 16 kilometrin etäisyydellä.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista vaihtoehdossa VE2 ja VE4 kuvattuna Koppelonkyläntieltä. Vaaleansinisellä osoitettu Marjakeitaan, harmaalla Paholammen, Oranssilla Kolmihaaran suunnitteilla olevan tuulivoimahankkeen voimalat. Tummansinisellä osoitettu Santakankaan tuulivoimalat.



Havainnekuva yhteisvaikutuksista vaihtoehdossa VE1 ja VE3 kuvattuna Koppelonkyläntieltä.  
Kuvaan on mallinnettu Santakankaan lisäksi Kolmihaaran, Paholammin ja Marjakeitaan tuulivoimahankkeiden voimalat.



Havainnekuva yhteisvaikutuksista vaihtoehdossa VE2 ja VE4 kuvattuna Koppelonkyläntieltä.  
Kuvaan on mallinnettu Santakankaan lisäksi Kolmihaaran, Paholammin ja Marjakeitaan tuulivoimahankkeiden voimalat.



Pimeän ajan havainnekuva yhteisvaikutuksista vaihtoehtoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Koppelonkyläntieltä. Kuvaan on mallinnettu Santakankaan lisäksi Kolmihaaran ja Marjakeitaan tuulivoimahankkeiden voimaloiden lentoestevalot.



Pimeän ajan havainnekuva yhteisvaikutuksista vaihtoehtoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Koppelonkyläntieltä. Kuvaan on mallinnettu Santakankaan lisäksi Kolmihaaran ja Marjakeitaan tuulivoimahankkeiden voimaloiden lentoestevalot.

Kuvauskohte 7: Lauhanvuoren näkötorni, Lauhanvuoren kansallispuisto. Etäisyyttä lähimpään tuulivoimalaan on noin 26 km (VE1/VE2/VE 3/VE4).



Symbolikuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehtoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Lauhanvuoren näkötornista.



Symbolikuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehtoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Lauhanvuoren näkötornista.



Havainnekuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdoissa VE1 ja VE3 kuvattuna Lauhanvuoren näkötornista.



Havainnekuva Santakankaan tuulivoimaloista vaihtoehdoissa VE2 ja VE4 kuvattuna Lauhanvuoren näkötornista.



Pimeän ajan havainnekuva Santakankaan vaihtoehtoista VE1 ja VE3 kuvattuna Lauhavuoren näkötorista.



Pimeän ajan havainnekuva Santakankaan vaihtoehtoista VE2 ja VE4 kuvattuna Lauhavuoren näkötorista.

Lauhanvuoren näkötornista ei laadittu havainnekuvia yhteisvaikutuksista, sillä muiden hankkeiden tuulivoimaloiden suhteen oli epävarmuutta, mitkä voimalat ovat horisontin edessä ja mitkä takana.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista vaihtoehtoista VE1 ja VE3 kuvattuna Lauhanvuoren näkötornista. Kooninkallion voimalat esitetty vihreällä, Kirkkokallion purppuralla, Marjakeitaan vaaleansinisellä, Paholammen harmaalla, Haukkasalon keltaisella, Santakankaan punaisella, Kolmihaaran oranssilla, Jäneskeitaan ruskealla, Korvennevan mustalla ja Surmankeitaan violetilla symbolilla.



Symbolikuva yhteisvaikutuksista vaihtoehtoista VE2 ja VE4 kuvattuna Lauhanvuoren näkötornista. Kooninkallion voimalat esitetty vihreällä, Kirkkokallion purppuralla, Marjakeitaan vaaleansinisellä, Paholammen harmaalla, Haukkasalon keltaisella, Santakankaan tumman sinisellä, Kolmihaaran oranssilla, Jäneskeitaan ruskealla, Korvennevan mustalla ja Surmankeitaan violetilla symbolilla.



Näkymä Ylikalliontieltä nykytilassa kohti hankealuetta.



Havainnekuva Ylikalliontieltä luoteeseen kohti aurinkovoima-aluetta.

Kuvauskohde 9: Isokeidas,  
aurinkovoimalat.



Isokeitaan turvetuotantoalue nykytilassaan. Kuva on muista kuvista poiketen otettu Iphone SE 3 generation kameralla. kuvan polttoväli vastaa 28mm.



Havainnekuva Isokeitaan aurinkovoimala-alueesta. Havainnekuva on laadittu muista kuvista poiketen Iphone SE otetun valokuvan päälle.

Kuvauskohde 10:  
Rynkäharjuntie,  
sähkönsiirtoreitti.



Näkymä Rynkäharjuntieltä länteen nykytilassa.



Havainnekuva sähkönsiirtoreitistä SVE2 kuvattuna Rynkäharjuntieltä kohti länttä ja hankealuetta.