

Projektpresentation

Karhakkamaa vindkraftsprojekt, Torneå

Projektbeskrivning

Exilion Tuulihankkeet ky planerar en vindkraftpark i Karhakkamaa, Torneå (bild 1). Projektområdet ligger cirka 32 kilometer norr om Torneå centrum och gränsar till Ylitornio kommungräns. Ylitornio centrum ligger cirka 17 kilometer från projektområdet. Den sydvästra delen av projektområdet gränsar till en befintlig vindkraftspark i Kitkiäisvaara. De planerade vindkraftverken ligger so, närmast cirka 5,4 kilometer från den svenska riksgränsen. Avståndet till kusten är ca 40 kilometer.

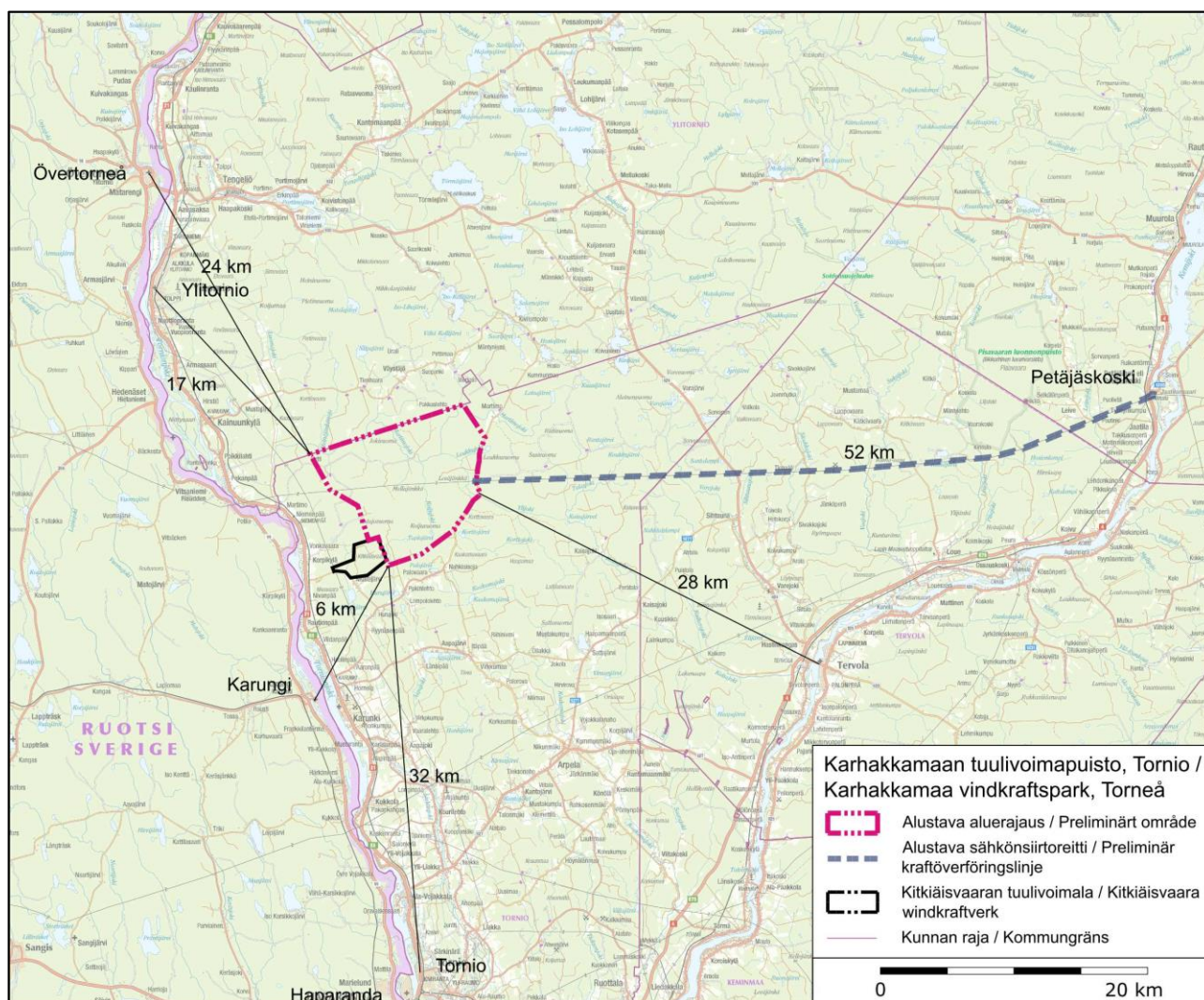


Bild 1. Projektområdets placering i Torneå och avstånd till närmaste kommuncentra.

Karhakkamaa vindkraftspark omfattar ca 9 140 hektar. Vindkraftparken är belägen på Torneå stads mark och på privat mark. Marken används i huvudsak för skogsbruk. Fingrid Oyj har en

befintlig 400 kV-kraftledning mellan Petäjäskoski och Letsi som går genom de centrala delarna av vindkraftparken i öst-västlig riktning. Det finns ett antal byggnader som används för skogsbruk eller jakt i vindkraftparksområdet. Vindkraftverkens placering beaktar bebyggelsen i projektområdets närhet, och inga kraftverk kommer att placeras närmare än 2 km från permanentbostäder.

Karhakkamaa vindkraftpark gränsar till den befintliga vindkraftparken i Kitkiäisvaara. Det finns åtta vindkraftverk i drift i Kitkiäisvaara med en total höjd på 204 meter.

Elen som produceras i vindkraftparken överförs österut till Petäjäskoski transformatorstation med 400 kV kraftledningen. Kraftledningsgatan ägs av privata markägare och staten, och området som kraftledningsgatan omfattar används i huvudsak för skogsbruk.

Gemensamt förfarande för MKB och planläggning

Miljökonsekvensbedömningen kan enligt MKB-lagen (252/2017) göras som ett förfarande enligt någon annan lag. I Karhakkamaa-projektet genomförs miljökonsekvensbedömningen i samband med planläggning.

Det gemensamma förfarandet används för såväl planläggning som MKB. Det gemensamma förfarandets program för deltagande och bedömning och miljökonsekvensbedömningen har under tidig höst 2020 varit offentligt framlagt i Finland och Sverige. Under framläggandetiden har det inkommit mycket positiv återkoppling från båda länderna, och projektplanerna har kunnat preciseras utifrån inkomna synpunkter. Vindkraftverken har placerats på större avstånd från Torne-dalen och den svenska riksgränsen. Det har också tagits fram ett nytt, mindre omfattande alternativ för projektutförande och vindkraftparkens yta har reducerats.

Det förberedande planläggningsmaterialet (planutkastet) och miljökonsekvensbeskrivningen kommer att läggas fram hösten 2021. Den preliminära planen är att planförslaget ska läggas fram våren 2022 och planförslaget ska kunna godkännas av Torneå stadsfullmäktige under sommaren eller i början av hösten 2022.

Tidigare publicerat material om projektet finns tillgängligt på Torneå stads webbplats på <https://www.tornio.fi/kaupunki-ja-hallinto/talous-ja-strategiat/projektit/karhakkamaan-tuulivoimapuistohanke/>

Alternativen som undersöks i samband med planläggning och miljökonsekvensbedömning

Det finns två alternativ för vindkraftparken (Karhakkamaa) där det ena omfattar 48 och det andra 42 vindkraftverk, samt ett s.k. nollalternativ dvs. att projektet inte genomförs. Den sammanlagda höjden för de planerade vindkraftverken är högst ca 300 meter. Enhetskapaciteten för de planerade vindkraftverken uppskattas till 6–10 MW.

ALT 0 Det byggs inga nya vindkraftverk, motsvarande el produceras på andra sätt. Detta alternativ innebär att det inte behövs någon kraftledning.

ALT 1 Det uppförs 48 vindkraftverk i Karhakkamaa.

ALT 2 Det uppförs 42 vindkraftverk i Karhakkamaa.

För kraftledningen finns två dragningar som undersöks. Dessa planerade dragningar skulle ligga antingen norr eller söder om Fingrids befintliga 400 kV-ledning. Kraftledningsgatan blir ca 52 kilometer lång.

ALT A En ny 400 kV kraftledning byggs från vindkraftparken till Petäjäskoski transformatorstation. Den nya kraftledningen ligger norr om den befintliga 400 kV-kraftledningen från Petäjäskoski till Letsi.

ALT B En ny 400 kV kraftledning byggs från vindkraftparken till Petäjäskoski transformatorstation. Den nya kraftledningen ligger söder om den befintliga 400 kV-kraftledningen från Petäjäskoski till Letsi.

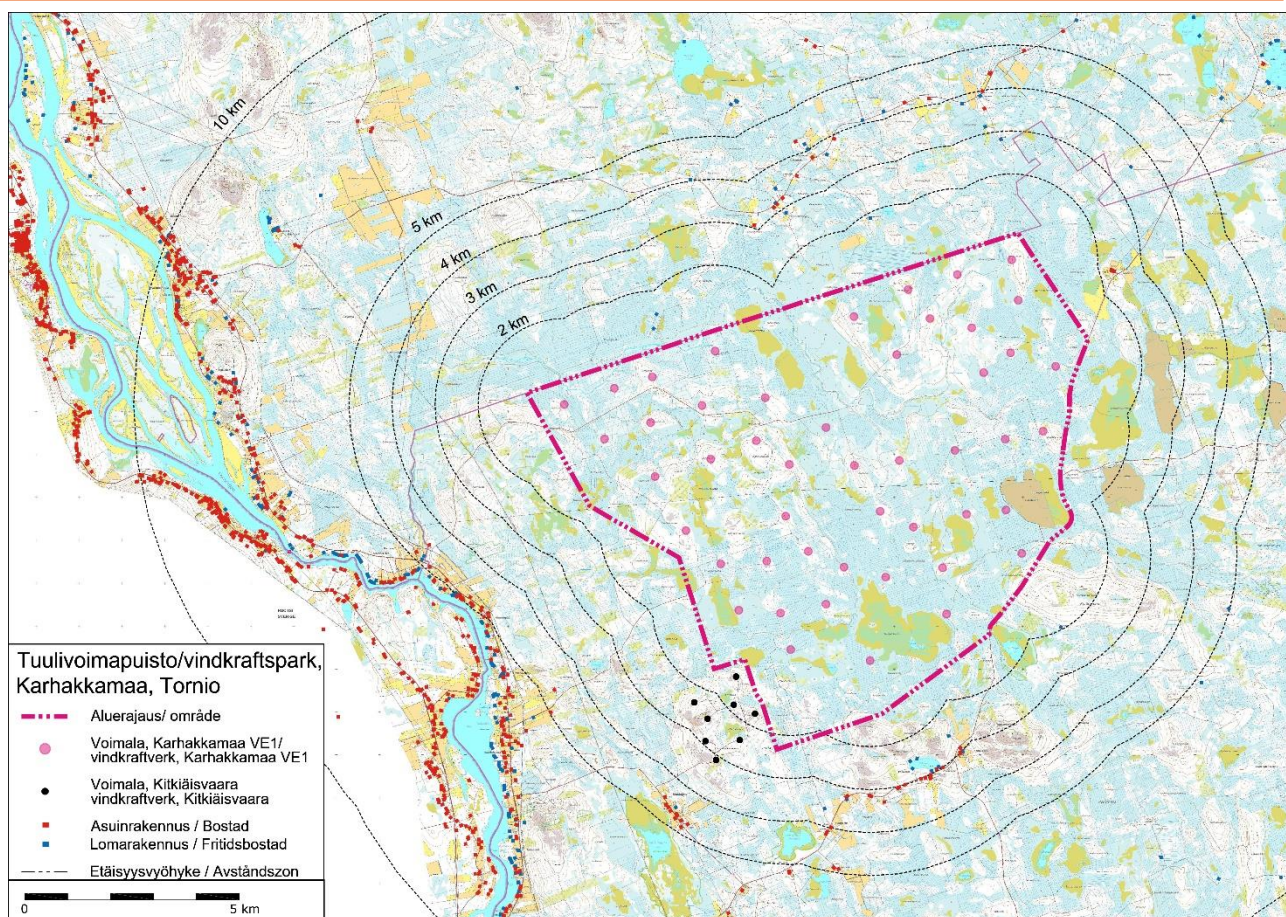


Bild 2. Karhakkamaa vindkraftpark ALT1, 48 vindkraftverk.

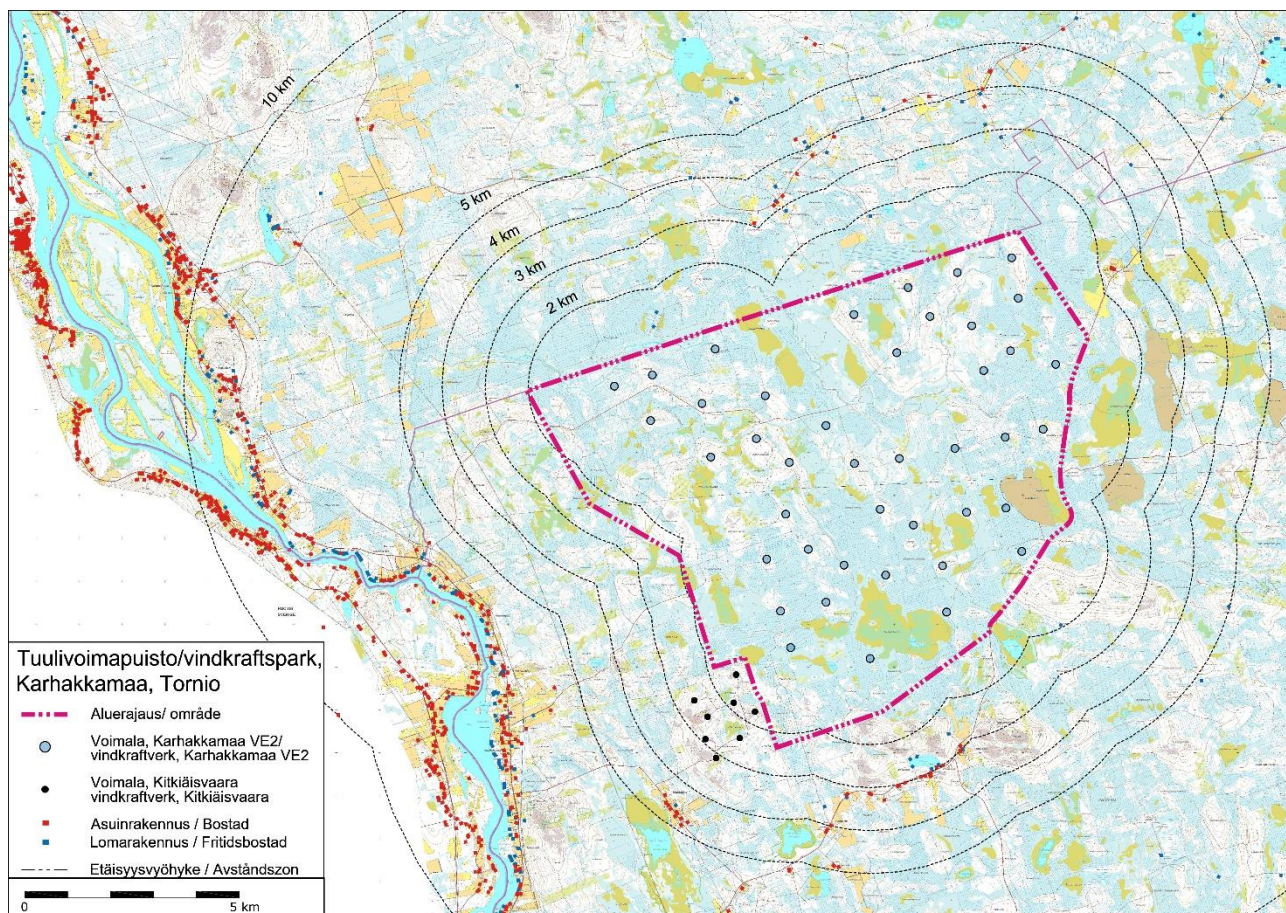


Bild 3. Karhakkamaa vindkraftpark ALT2, 42 vindkraftverk.

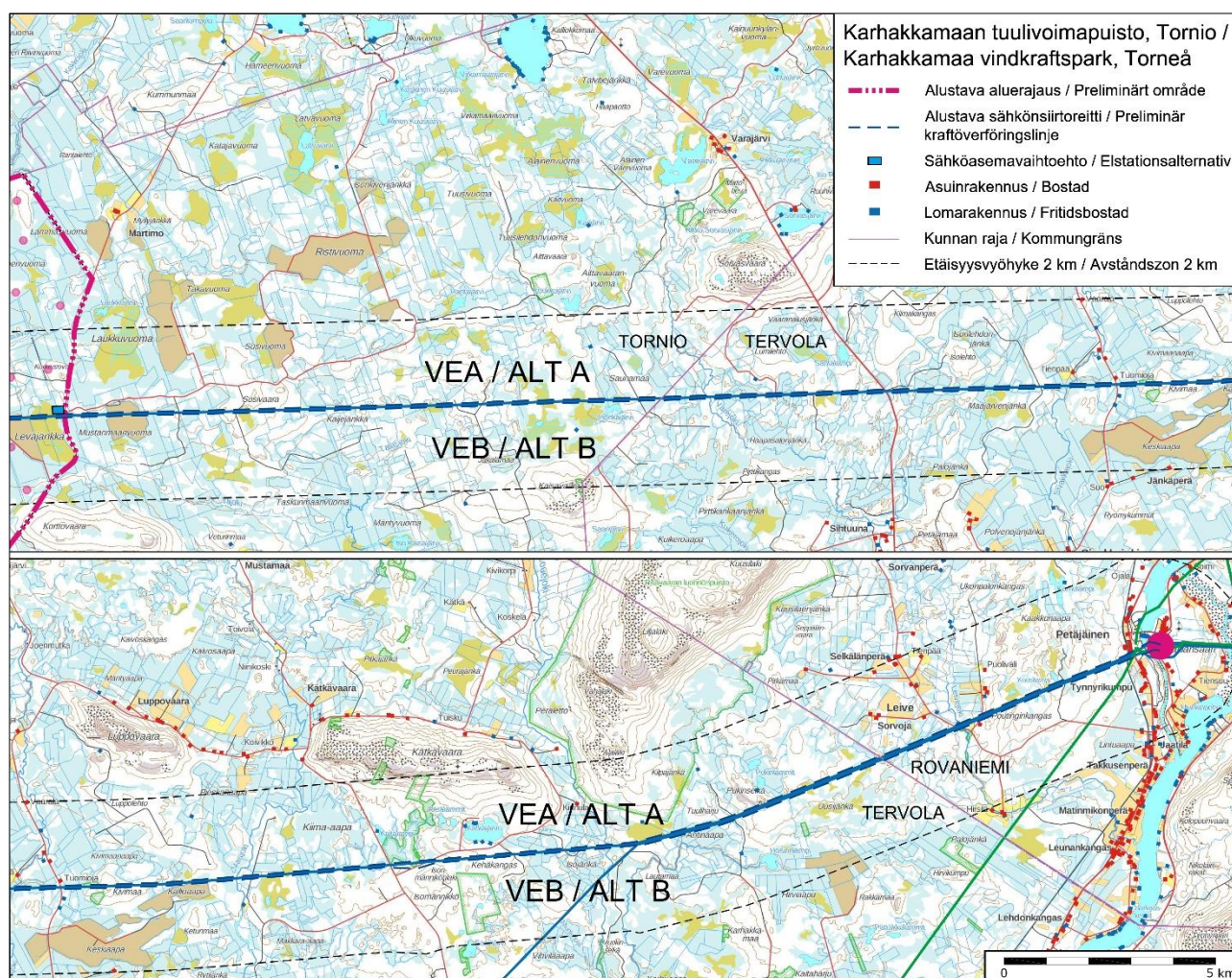


Bild 4. Projektområdet och kraftledningen från projektområdet till Petäjäskoski.

3D-modellering

En 3D-modell har gjorts av de olika genomförandealternativen för vindkraftparken. Den kan ses på adressen:

<https://nightly.mapgets.com/?c=66.24916311,23.95019531&z=12&t=-3196.89,44982.11,48539.23,-45,0&app=59c095d0-4718-4074-8bca-98a0dc468ea8&tm=satelite&opt=te>

Denna Mapgets-app visualiserar placeringen av vindkraftverken i webbläsaren och den är öppen för alla. Alla som är intresserade kan röra sig i vindkraftparken och dess omgivning i sin webbläsare, och till och med landa på sin egen tomt för att se ifall vindkraftverken kan ses därifrån eller ej.

Mer information om projektet:

St1 Oy, Taina Hyppölä, tel. + 358 41 548 0639, taina.hyppola@st1.fi

FCG Finnish Consulting Group Oy, Leila Väyrynen, tel. + 358 40 541 2306, leila.vayrynen@fcg.fi