



MKB-KUNGÖRELSE

Flexens Oy Ab har till Närings-, trafik- och miljöcentralen i Södra Österbotten (NTM-centralen) skickat ett uppdaterat bedömningsprogram enligt lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (MKB-förfarande) för en **ammoniakproduktionsanläggning i Karleby**. Bedömningsprogrammet är den projektansvariges plan om hur miljökonsekvensbedömningen ska genomföras i projektet.

Projektbeskrivning och alternativ som bedöms

Flexens Oy Ab planerar en produktionsanläggning för vätgas med en kapacitet på cirka 350 eller 400 megawatt på storindustriområdet i Karleby. Anläggningen producerar förnybar och kolfattig vätgas samt ammoniak. Väte produceras med en elektrolysör och lagras för framställning av ammoniak. Vätgasen kan också säljas direkt till kunden. Ammoniak lagras som nedkyld vätska. I processen uppstår också värme och ånga. På projektområdet finns lagringsområden för vätgas och ammoniak. Projektet omfattar dessutom en skild cirka 8 kilometer lång kraftledning för 400 kV eller 400+110 kV, som ligger i Karleby stad som närmast på cirka 1,5 kilometers avstånd från centrum.

ALT0: Projektet genomförs inte.

ALT1: Flexens vätgasfabrik har en årlig produktionskapacitet på 45 040 ton väte och ammoniakfabrikens produktionskapacitet är 220 000 ton ammoniak. Därtill ger processerna upphov till cirka 1 483 GWh värme och 151 GWh ånga, som utnyttjas på och utanför KIP-området som fjärrvärme och till industriförnödenheter. Mängden lagrad ammoniak uppgår till 40 000–80 000 ton.

ALT2: Den årliga vätgasproduktionen uppgår till 45 040 ton och därtill införs till ammoniakfabriken utifrån 32 820 ton vätgas som behövs för ammoniakproduktionen. Produktionskapaciteten för ammoniak är 440 000 ton per år. Det uppstår cirka 2 032 GWh värme och cirka 301 GWh ånga. Mängden lagrad ammoniak uppgår till 80 000–160 000 ton.

ALT3: Den årliga vätgasproduktionen uppgår till 51 480 ton och därtill införs utifrån 26 380 ton vätgas som behövs för ammoniakproduktionen. Produktionskapaciteten för ammoniak är 440 000 ton per år. I situationer då mängden vätgas som produceras är större än vad som behövs för ammoniakproduktionen, kan överflödigt vätgas säljas till kunder. I samband med processen uppstår cirka 2 153 GWh värme och cirka 301 GWh ånga. Mängden lagrad ammoniak uppgår till 80 000–160 000 ton.

Elöverföring VJ1a: Alternativ VJ1a går från Hirvisuo elstation bredvid den befintliga kraftledningen Hepo-Ventusneva till Outokumpuvägen. Kraftledningen går på den östra sidan av vattenområdena på den nordöstra sidan av golfbanan och fortsätter mellan bostadsområdena Björkhagen, Tunderbruket och Mesill mot Patamäki friluftsområde. Kraftledningen går genom friluftsområdena Patamäki och Sandhagen och vänder västerut vid Outokumpuvägen. Kraftledningen ligger på den södra sidan av Outokumpuvägen, där det inte finns någon befintlig kraftledning.

Elöverföring VJ1b: Alternativ VJ1b:s sträckning motsvarar alternativ VJ1a förutom den alternativa rutten som granskas på Hepo-Ventusneva. Vid Hepo-Ventusneva vänder alternativ VJ1b svagt västerut och överskrider Hepo-Ventusnevavägen. Från Hepo-Ventusneva fortsätter kraftledningen på den nordöstra sidan av golfbanan och löper på den västra sidan av alternativ VJ1a.

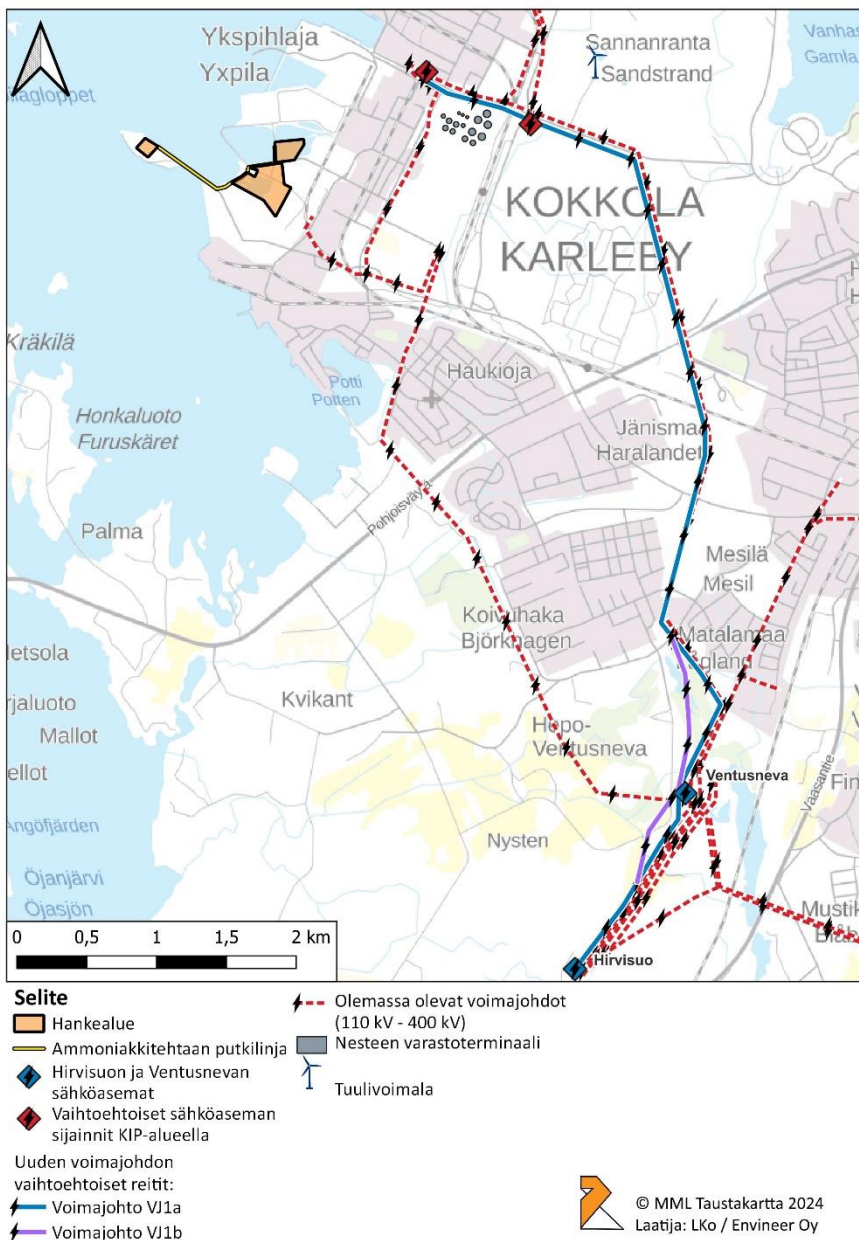


Bild: Projektområdet.

BEDÖMNINGSPROGRAMMET OCH KUNGÖRELSEN ÄR FRAMLAGDA TILL PÅSEENDE

Handlingarna är framlagda till påseende 29.5–27.6.2024 enligt följande:

Kungörelsen: På NTM-centralen i Södra Österbottens webbplats
www.ntm-centralen.fi/kungorelser/sodra-osterbotten

Kungörelsen och bedömningsprogrammet: på miljöförvaltningens webbplats
www.miljo.fi/flexensammoniakproduktionsanlaggningMKB

Pappersversioner av bedömningsprogrammet och kungörelsen:

- Karleby stadshus, Ämbetsgränd 5, (PB 43), 67100 Karleby.

Dessutom har Karleby stad begärts meddela om kungörelsen på stadens webbsidor
www.karleby.fi.

ÅSIKTER OCH UTLÅTANDEN

Skriftliga åsikter och utlåtanden om bedömningsprogrammet kan framföras **senast 27.6.2024** till adress: registratur.sodraosterbotten@ntm-centralen.fi eller NTM-centralen i Södra Österbotten, PB 77, 67101 Karleby. Referens EPOELY/1899/2023.

NTM-centralen i Södra Österbotten, som är kontaktmyndighet i projektet, ger utlåtande om bedömningsprogrammet senast 29.7.2024. Utlåtandet samt åsikterna och utlåtandena om bedömningsprogrammet publiceras på webbplatsen

www.miljo.fi/flexensammoniakproduktionsanlaggningMKB

EVENEMANG FÖR ALLMÄNHETEN

Ett informationsmöte ordnas för allmänheten om bedömningsprogrammet **4.6.2024 kl. 18.00–20.00 på resandehemmet Matkustajakoti Ykspihlaja, Såggatan 5, 67900 Karleby**. Kaffeservering från och med kl. 18.30. Man kan också delta elektroniskt i informationsmötet. Länken till infomötet läggs på förhand ut på webbplatsen www.miljo.fi/flexensammoniakproduktionsanlaggningMKB.

MER INFORMATION

Den projektansvarige: Flexens Oy Ab, Håkan Jonsson, fornamn.efternamn@flexens.com , tfn 050 4132 271 ja Jim Häggblom, fornamn.efternamn@flexens.com , tfn 040 180 1350.

Kraftledningsansvarig: Karleby Energinät Ab, Markus Kekolahti, markus.kekolahti@kokkolanenergia.fi , tfn 050 433 8674

MKB-konsult: Envineer Oy, Toni Uusimäki, fornamn.efternamn@envineer.fi , tfn 040 1878 408.

MKB-förfarandet: NTM-centralen i Södra Österbotten, Isla Hämmäläinen, isla.hamalainen@ntm-centralen.fi , tfn 0295 027 151.

Denna kungörelse publiceras 29.5.2024 och hålls framlagd till påseende tills 27.6.2024 på NTM-centralens kungörelsesida på nätet. Kungörelsen publicerats också 29.5.2024 på www.miljo.fi/flexensammoniakproduktionsanlaggningMKB.

Karleby 28.5.2024

NÄRINGS-, TRAFIK- OCH MILJÖCENTRALEN I SÖDRA ÖSTERBOTTEN