



Kungörelse om Blastr Green Steel Oy:s miljökonsekvensbeskrivning för ett grönt stålverk i Ingå

Närings-, trafik- och miljöcentralen i Nyland (NTM-centralen) meddelar att miljökonsekvensbeskrivning för Blastr Green Steel Oy:s projekt för ett stålverk som planeras i Ingå är anhängigt (Lag om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning; 252/2017).

Blastr Green Steel Oy planerar en produktionsanläggning för grönt stål och en integrerad väteproduktionsanläggning i Joddböle, Ingå, Västra Nyland. Projektområdet är cirka 203 hektar stort och ligger cirka 4,5 km från Ingå centrum. Målet för Ingå stålverk är att producera 2,5 miljoner ton stålslutprodukter, främst varmvalsade band, per år.

Stålproduktionen baseras på vätereducerad järnsvamp, återvunnet skrot och ljusbågsugnsteknik. För reduktion med vätgas framställs väte i anläggningen av vatten genom elektrolys. I samband med Ingå-projektet kommer sannolikt en luftgasanläggning att byggas på fabriksområdet av en annan aktör, som kommer att producera det rena syret och andra luftgaser som projektet behöver. Dessutom kommer andra hjälpfunktioner och en deponi att byggas i området. Deponin kommer att användas för att deponera avfall från ståltillverkning. Byggandet av projektområdet kräver schaktning.

Dessutom planerar projektet att bygga en ny kaj i anslutning till den befintliga hamnen.

Alternativen i MKB-processen är:

- **VE0** Projektet genomförs inte. Miljöns nuvarande tillstånd förändras inte.
- **VE1** I Joddböle, Ingå, kommer ett stålverk, en vätgasproduktionsanläggning och en ny kaj med tillhörande funktioner att byggas som planerat.

Alla projekialternativ kräver vatten som erhålls genom rening av havsvatten. Havsvatten pumpas från Fagerviken och intagspunkten för havsvatten ligger i samma område som den vattenintagspunkt som Fortums kraftverk tidigare använde

Projekteralternativ VE1 omfattar fyra delalternativ, där man undersöker den värmebelastning som släpps ut i havet:

- **VE1a** Den värmebelastning som släpps ut i havet är 420 MW
- **VE1b** Den värmebelastning som släpps ut i havet är 210 MW
- **VE1g** Den värmebelastning som släpps ut i havet är 100 MW
- **VE1h** Ingen värmebelastning till havet

Utlöppsrör eller tunnel planeras inte ännu. I alternativen VE1a, VE1b och VE1g kyls en del av den värmebelastning som verksamheten orsakar med luftkylare och kylningstorn, och i alternativet VE1h kyls all värmebelastning med luftkylare och kylningstorn. Kylvattnet och det behandlade processvattnet släpps ut i hamnbassängen på samma plats som tidigare användes för att släppa ut kylvattnet från det tidigare kolkraftverket på platsen. I alternativet VE1h orsakas ingen värmebelastning till havet, och endast det behandlade processvattnet släpps ut i hamnbassängen.

Byggandet av kajen kräver muddring. För muddringsmassorna övervägs två alternativa havsdeponeringsområden (A och B) belägna på öppet hav. Ett av deponeringsområdena ligger delvis inom Raseborgs havsområde. Den sjötrafik som är kopplad till projektet kan passera nära Raseborgs och Kyrksläpps havsområden.

Kungörelsen och miljökonsekvensbeskrivningen till påseende

MKB-beskrivningen och kungörelsen är framlagda till påseende **13.12.2024–31.1.2025**:

- Webbplatsen för NTM-centralen i Nyland www.ntm-centralen.fi/kungorelser/nyland
- Miljöförvaltningens webbplats miljo.fi (www.miljo.fi/BlastrgrontstalMKB)
- Ingå bibliotek, Servicepunkt, Strandvägen 2, 10210 Ingå
- Raseborgs stadshus, Raseborgsvägen 37, 10650 Ekenäs
- Kyrksläpps kommunhus, Ervastvägen 2, 02400 Kyrkslätt

Presentationen av miljökonsekvensbeskrivningen

Öppna offentliga informationsmöten om MKB-beskrivningen och projektet för allmänheten ordnas i Kyrkfjärdens skola, Museivägen 7, 10210 Ingå. Man kan också gå med i evenemanget online. Deltagningslänkar kommer att uppdateras på sidan www.miljo.fi/BlastrgrontstalMKB.

- Informationsmöte på svenska 14.1.2025 kl. 18–20
- Informationsmöte på finska 15.1.2025 kl. 18–20.

Dessutom ordnar Blastr Green Steel Oy den 16 januari 2025 klockan 18 ett öppet distansevenemang om MKB-beskrivningen, där frågor som uppstått efter de offentliga informationsmötena besvaras. Deltagningslänken kommer att uppdateras på sidan www.miljo.fi/BlastrgrontstalMKB.

Framförande av åsikter

Åsikter och utlåtanden om miljökonsekvensbeskrivningen kan framföras skriftligen. De skall riktas till närings-, trafik- och miljöcentralen i Nyland och inlämnas senast den **31.1.2025**. Hänvisning: UUDELY/6927/2023.

NTM-centralens motiverade slutsats om MKB-beskrivningen och alla inlämnade åsikter och utlåtanden publiceras på internetwebbplats miljo.fi (www.miljo.fi/BlastrgrontstalMKB) inom två månader från det att tiden för framläggandet av miljöbeskrivningen har löpt ut.

Kontaktuppgifter av NTM-centralen i Nyland

- Besöksadress: Kundservice Lobby, Semaforbron 12 A, 2 vån, Östra Böle, Helsingfors
- Postadress: Närings-, trafik- och miljöcentralen i Nyland, Registraturen, PB 36, 00521 Helsingfors
- E-postadress: [registratur.nyland\(at\)ntm-centralen.fi](mailto:registratur.nyland(at)ntm-centralen.fi)

Kungörelsens publiceringsdatum

Denna kungörelse offentliggörs den 13 december 2024 och den ska vara till påseende tills den 31 januari 2025 på webbplatsen för NTM-centralen i Nyland www.ntm-centralen.fi/kungorelser/nyland. Ingå och Kyrksläotts kommuner samt Raaseborgs stad har ombetts informera om kungörelsen på deras webbplatser i enlighet med 20 § i lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning och 108 § i kommunallagen (410/2015).

Helsingfors den 13 december 2024

NÄRINGS-, TRAFIK- OCH MILJÖCENTRALEN I NYLAND