Tillstånds- och tillsynsverket

Kungörelse
4.11.2026
LVV-U/120061/2026
Offentlig

MKB-kungörelse

På Tillstånds- och tillsynsverkets webbplats förekom störningar den 8-9.10 och den 21-22.10.2026. På grund av detta kungörs bedömningsprogrammet på nytt. Genom detta förfarande säkerställer Tillstånds- och tillsynsverket att hörandet om programmet uppfyller förutsättningarna enligt 17 § i lagen om förfarandet vid miljökonsekvensbedömning (MKB-lagen).

Tillverkning av syntetisk metan, Borgå

De projektansvariga Plug Power Finland Site 1 Oy och Gasgrid Finland Oy har till kontaktmyndigheten Tillstånds- och tillsynverket skickat ett program för bedömning av miljökonsekvenser (MKB-program) enligt MKB-lagen (252/2017) Bedömningsprogrammet är den projektansvariges plan om hur miljökonsekvensbedömningen ska genomföras i projektet.

Beskrivning av projektet

Plug Power Finland Site 1 Oy planerar en anläggning för produktion av e-metan på cirka 60 megawatt i Tolkis i Borgå. Anläggningen består av en metaniseringsenhet, en väteelektrolysenhet och en långtradarterminal för flytande koldioxid. Gasgrid Finland planerar ett anslutningsrör från anläggningen i fråga till det naturgasnät som Gasgrid förvaltar. Syftet med projektet är att öka produktionen av förnybara bränslen och bränslen med låga koldioxidutsläpp, att minska användningen av fossil naturgas samt att stödja Finlands och EU:s klimat- och energimål.

Projektområdet ligger i Tolkis i Borgå söder om Tolkis hamn, cirka 9 km från Borgå centrum. Det planerade anläggningsområdet är ungefär 8 hektar stort. Det består huvudsakligen berggrund som sprängts och planats ut. I väster gränsar området till havet och i öster till närområdet vid Tolkisvägen.

Alternativ som bedöms i MKB-förfarandet

ALT0: Projektet genomförs inte.

ALT1: Projektet omfattar en elektrolysanläggning på 60 MW och en motsvarande metanproduktionsenhet med en kapacitet på 18 900 ton per år.

Om alternativ ALT1 genomförs kommer den metan som produceras i projektet att överföras via ett nytt gasrör till Gasgrids naturgasnät. I MKB-förfarandet granskas fyra olika ruttalternativ för det gasrör som ska byggas från produktionsanläggningen:

CH4 ALT1: Ett 4,2 km långt gasrör byggs till storindustriområdet i Sköldvik, och därifrån leds metanen vidare till Gasgrids naturgasnät. Rörledningen läggs på havsbottnen och tar i land i närheten av Kulloviksvägen, varefter det grävs ner i marken. Anslutningspunkten till naturgasnätet ligger mellan Nyby strandväg och Kulloviksvägen.

Tillstånds- och tillsynsverket

Kungörelse
4.11.2026
LVV-U/120061/2026
Offentlig

CH4 ALT2: Ett 4,0 km långt gasrör byggs till storindustriområdet i Sköldvik, och därifrån leds metanen vidare till Gasgrids naturgasnät. Rörledningen läggs på havsbottnen och tar i land i närheten av Strandbyvägen, varefter det grävs ner i marken. Anslutningspunkten till naturgasnätet ligger mellan Nyby strandväg och Kulloviksvägen.

CH4 ALT3: Ett 5,4 km långt gasrör byggs till Karleby, där metanen leds vidare till Gasgrids naturgasnät. Efter projektområdet går rörledningen på havsbottnen, varefter den fortsätter längs havsbottnen norrut mot Sillvik och vidare mot sötvattenbassängen i Tolkis. Efter bassängen tar röret i land och fortsätter på fastlandet främst till åkerområdena i närheten av Svartsåvägen.

CH4 ALT4: Ett 6,6 km långt gasrör byggs till Karleby, där e-metanen leds vidare till Gasgrids naturgasnät. Röret går från projektområdet längs Havslinjen och vidare längs Tolkisvägen. I närheten av Tolkkisten koulu granskas två alternativa rörledningar. Vid skolan går alternativet CH4 ALT4a på den sida som sötvattenbassängen ligger, medan alternativet CH4 ALT4b går på andra sidan av Tolkisvägen nära skolan. Efter Tolkisvägen sammanstrålar de alternativa rutterna och fortsätter i huvudsak på åkerområden i närheten av Svartsåvägen.

Kungörelsen och bedömningsprogrammet är framlagda till påseende

Kungörelsen hålls framlagd till påseende 6.11.2026–7.12.2026 på Tillstånds- och tillsynsverkets webbplats på adress www.lvv.fi/kungorelser-och-offentliga-delgivningar. Kungörelsen och bedömningsprogrammet publiceras elektroniskt på miljöförvaltningens webbplats www.miljo.fi/e-metan-borga-MKB.

Utlåtanden och åsikter

Utlåtanden och åsikter om MKB-programmet bör skickas senast 7.12.2026 till adress registratur@lvv.fi eller per post till adress Tillstånds- och tillsynsverket, PB 20, 13035, LVV. Referens LVV-U/120061/2026.

Tillstånds- och tillsynsmyndigheten beaktar tidigare inlämnade utlåtanden och åsikter.

Kontaktmyndighetens utlåtande om bedömningsprogrammet är framlagt till påseende på miljöförvaltningens webbplats www.miljo.fi/e-metan-borga-MKB inom en månad från att tiden för ge utlåtande och framföra åsikter har gått ut.

Mer information

De projektansvariga:

Aleksi Haverinen, Plug Power Finland Site 1 Oy, t. 050 461 7716, ahaverinen@plugpower.com

Mikael Vuorinen, Gasgrid Findland Oy, t. 040 707 7541, mikael.vuorinen@gasgrid.fi

MKB-konsult:

Tillstånds- och tillsynsverket

Kungörelse
4.11.2026
LVV-U/120061/2026
Offentlig

Jasmina Majaneva, Ramboll Finland Oy, t. 020 755 611, jasmina.majaneva@ramboll.fi

Kontaktmyndighet:

Niklas Virkkala, Tillstånds- och tillsynsverket, t. 0295 254 915, niklas.virkkala@lvv.fi

Publicerad på Tillstånds- och tillsynsverkets webbplats 6.11.2026.

Tillstånds- och tillsynsverket
Postadress: PB 20, 13035 LVV
Telefon: 0295 254 000
registratur@lvv.fi | lvv.fi