

Inbjudan till avgränsningssamråd

Inför ansökan om tillstånd enligt miljöbalken till biogasproduktion på fastigheten Finnflo 4:25 utanför Hudiksvall

2024-10-11

Green Bio NRJ AB (GBN) planerar att söka tillstånd enligt miljöbalken för att uppföra en biogasanläggning på fastigheten Finnflo 4:25 cirka 4 km väster om Hudiksvall. Ansökan kommer även att omfatta tillstånd för nödvändiga följdverksamheter, inklusive uttag av grundvatten. Samrådet avser därför både miljöfarlig verksamhet (9 kap. miljöbalken) och vattenverksamheten (11 kap. miljöbalken).

Samråd

Samrådet utgör ett led i arbetet med att genomföra en specifik miljöbedömning enligt 6 kap. miljöbalken, inom vilken en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) ska upprättas. Syftet är främst att samla upp frågor och synpunkter i ett tidigt skede för att avgöra MKB:ns avgränsning. I samrådsunderlaget redogörs för åtgärdens omfattning, rådande miljöförhållanden samt identifierade miljöeffekter till följd av verksamheten.

Samråd är ett obligatoriskt led i tillståndsprocessen. Enligt miljöbedömningsförordningen ska biogasproduktion av den här omfattningen alltid antas medföra betydande miljöpåverkan. Därför genomför GBN inte något undersökningssamråd utan går direkt på avgränsningssamrådet.

Samrådsunderlag finns tillgängligt på www.hudikbg.se. För en utskrivet version av samrådsunderlaget, vänligen kontakta bolaget via e-post info@hudikbg.se.

Om du som får detta utskick har en energi- eller dricksvattenbrunn inom det svartstreckade området på kartan (sista sidan) ska du höra av dig till GBN via någon av kontaktuppgifterna nedan.

Synpunkter

Särskilt berörda och allmänheten ges nu möjlighet att yttra sig och lämna synpunkter skriftligt, senast 2024-11-11 per e-post till info@hudikbg.se eller via post till:

Green Bio NRJ AB
ÖLSUND 206
824 61 Forsa



Kortfattad projektbeskrivning

Green Bio NRJ AB (GBN) avser att söka tillstånd enligt miljöbalken för att uppföra en biogasanläggning på fastigheten Finnflo 4:25 cirka 4 km väster om Hudiksvall. Lokaliseringen ligger på Ulvberget bredvid kommunens avfallsanläggning och på marken bedrivs idag en bergtäkt. Bergtäkten är under avveckling och kommer att upphöra med sin verksamhet under 2025.

Planen är att producera cirka 75 GWh biogas per år. Biogasen kommer att uppgraderas och kondenseras till flytande biogas (LBG) som transporteras på tankbil från anläggningen till kunder på andra ställen. All biogas kommer kylas ner och lagras flytande. På anläggningen bedöms upp till 150 ton LBG och biogas i gasform att lagras. Vid uppgraderingen av biogasen planeras också den gröna koldioxiden att renas och förvätskas för att kunna användas för industriella ändamål. Det medför att anläggningen blir en så kallad Sevesoverksamhet vilket ställer särskilda säkerhetskrav. Biogasen planeras att produceras genom rötning av cirka 200 000 ton gödsel från gårdar i trakten och andra organiska restprodukter från livsmedelstillverkning och matavfall. Restprodukten efter rötningen och insamlingen av biogas blir ett så kallat biogödsel med högt näringsinnehåll som i första hand ska spridas på åkermark i närområdet. Målsättningen är att biogödseln ska kunna godkännas för ekologisk odling, vilket i så fall kommer att ge ett mycket stort tillskott av ekologiskt gödselmedel i regionen.

Biogasproduktionen blir del av ett lokalt kretslopp där gödsel, i stället för att köras direkt på åkrarna, passerar anläggningen där biogasen tas tillvara. Då återstår så kallad biogödsel, med högre näringsinnehåll än den ursprungliga naturgödseln och utan växthusgaserna, som hade läckt ut till atmosfären. Biogas minskar därmed samhällets utsläpp av växthusgaser både genom att minska läckage av metan från åkermarker och genom att tränga undan fossila bränslen och drivmedel från marknaden. Efterfrågan på LBG i Sverige är större än tillgången och bedöms fortsätta att öka i minst samma takt som utbygganden av produktionskapaciteten inom överskådlig tid.

Verksamheten kan ge upphov till omgivningspåverkan i form av bland annat buller från anläggningen och transporter och lukt. Det kan bli aktuellt att anlägga en brunn på anläggningen och i så fall kommer grundvattennivåerna nära brunnen att avsänkas. Anläggningen kommer att bli en så kallad Seveso-anläggning, vilket ställer särskilda krav på riskanalys och förebyggande åtgärder för verksamheten.

GBN kommer att lägga stor vikt vid att utforma verksamheten så att den negativa omgivningspåverkan blir så liten som möjligt. En viktig aspekt i det arbetet är lokaliseringen. Planerad verksamheten ligger i en bergtäkt och avståndet till närmsta bostad är långt, över en kilometer. Därför bedöms det vara en mycket lämplig plats eftersom marken redan är



ianspråktaget sedan tidigare och det inte finns några närboende som kan störas av buller eller lukt. På sista sidan finns en karta med en svartstreckad linje. Utanför denna linje bedöms inte verksamheten ha någon påverkan av betydelse på omgivningen.

För att säkerställa att GBN uppfyller kunskapskravet och för att kunna utforma anläggningen så att miljöpåverkan blir acceptabel kommer GBN att behöva genomföra utförliga utredningar. Vilka och hur omfattande dessa utredningar blir avgörs efter genomfört samråd. Miljöbedömningen kommer bland annat att innehålla en riskanalys och bedömningar av buller, lukt, den lokala trafiksituationen och, om det blir aktuellt att utnyttja en egen brunn, grundvattentillgång och grundvattenpåverkan.

Tidplan

Den preliminära tidsplanen för tillståndsansökan ser ut på så här:

- Genomföra samrådet under fjärde kvartalet 2024.
- Färdigställa teknisk beskrivning och MKB, med nödvändiga underlag, så att ansökan kan lämnas in till prövningsmyndigheten (miljöprövningsdelegationen eller mark- och miljödomstolen) under första kvartalet 2025.
- Byggstart av biogasanläggningen första kvartalet 2026
- Produktionsstart hösten 2027

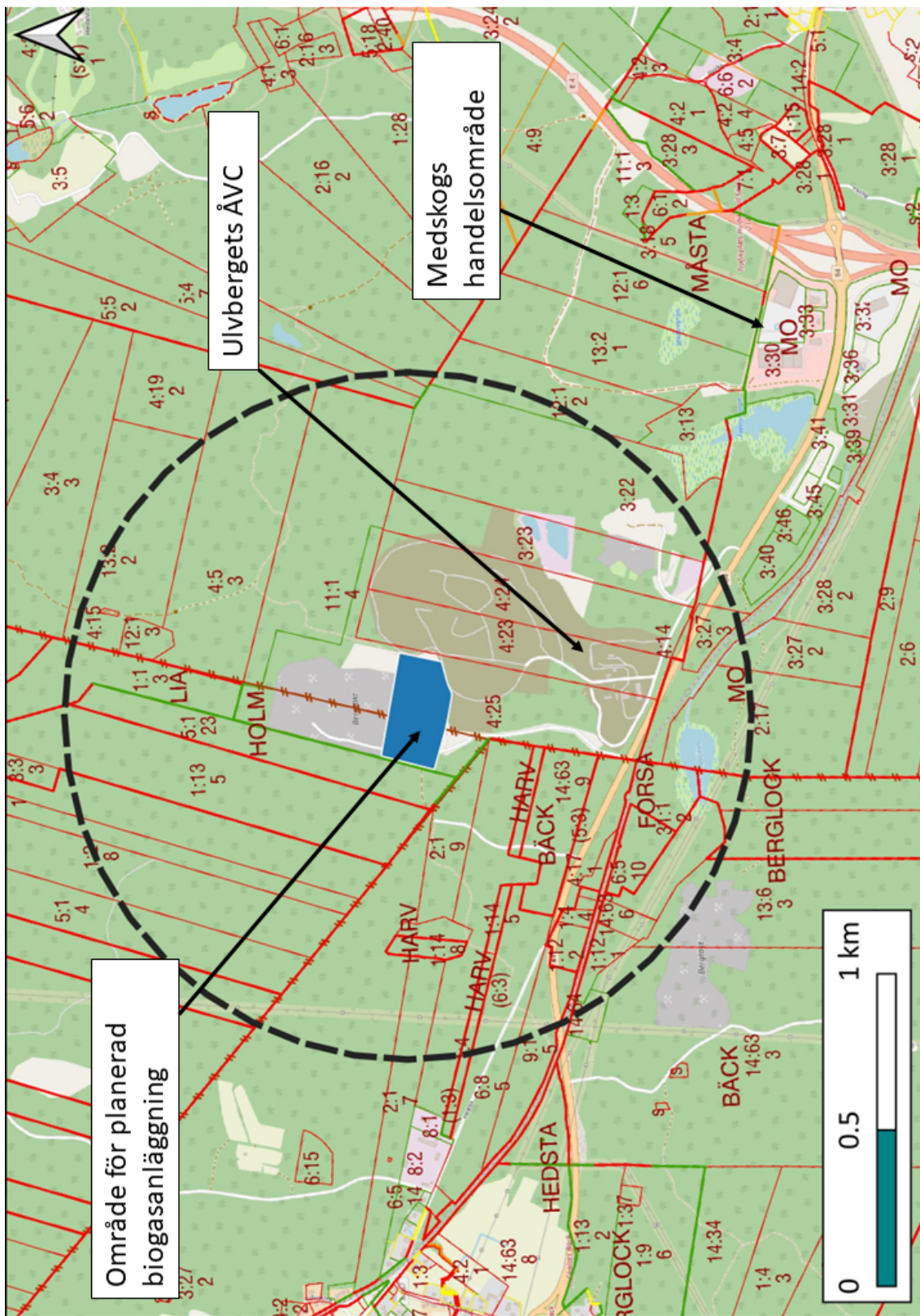
Personuppgiftsbehandling

Om du vill veta mer om varför och hur vi behandlar dina personuppgifter vänligen se www.hudikbg.se för mer information.

På uppdrag av Green Bio NRJ AB.

Ruben Havsed
Projektledare
info@hudikbg.se
+46 700-90 97 29

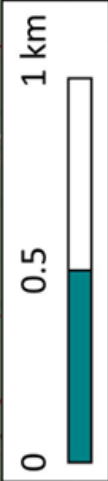




Område för planerad biogasanläggning

Ulvbergets ÅVC

Medskogs handelsområde



GREEN BIO NRJ