

Kompletterande samrådsunderlag

för avgränsningssamråd

inför tillståndsansökan enligt miljöbalken avseende SuderGas verksamhet för biogas- och biogödselproduktion samt uppgradering, komprimering och lagring av biogas med fordonsgaskvalitet

(för tidigare distribuerat samrådsunderlag se Biogas Gotlands hemsida, biogasgotland.se)

(dokumentversion 240417(1))

SuderGas AB
Box 1111
621 22 Visby

Tele (växel) 070 226 00 60
info@biogasgotland.se
biogasgotland.se

Innehållsförteckning

1	Bakgrund.....	3
2	Justerad lokalisering.....	3
3	Vattenverksamhet.....	5
4	Svarstid yttrande och fysiskt eller digitalt samrådsmöte.....	5
5	Kungörelse (annonsering).....	6
6	Övrig information	6

1 Bakgrund

SuderGas genomförde under senhösten 2023 ett avgränsningsråd avseende verksamhet (även benämnd anläggning) för biogas- och biogödselproduktion samt för uppgradering, komprimering och lagring av biogas med fordonsgaskvalitet inom fastigheten Hemse Tjängdarve 1:29 (ca 3 km öster om Hemse).

Under samrådet framfördes bland annat synpunkter på lokaliserings lämplighet. SuderGas har beaktat framförda synpunkter och detta har resulterat i en något justerad lokalisering jämfört med den lokalisering som framfördes under samrådet.

Utöver förslag till justerad lokalisering har det behov av uttag av vatten från egen brunn, som tidigare kommunicerats i samrådsunderlaget, blivit aktuellt (se samrådsunderlaget, avsnitt 8.3). Orsaken till detta är att anslutning till det kommunala ledningsnätet har visat sig vara icke praktiskt och ekonomiskt genomförbart.

Behovet av egen brunn leder till att SuderGas söker miljötillstånd både enligt 9 kap. miljöbalken (biogasverksamheten) och 11 kap. miljöbalken (vattenverksamheten).

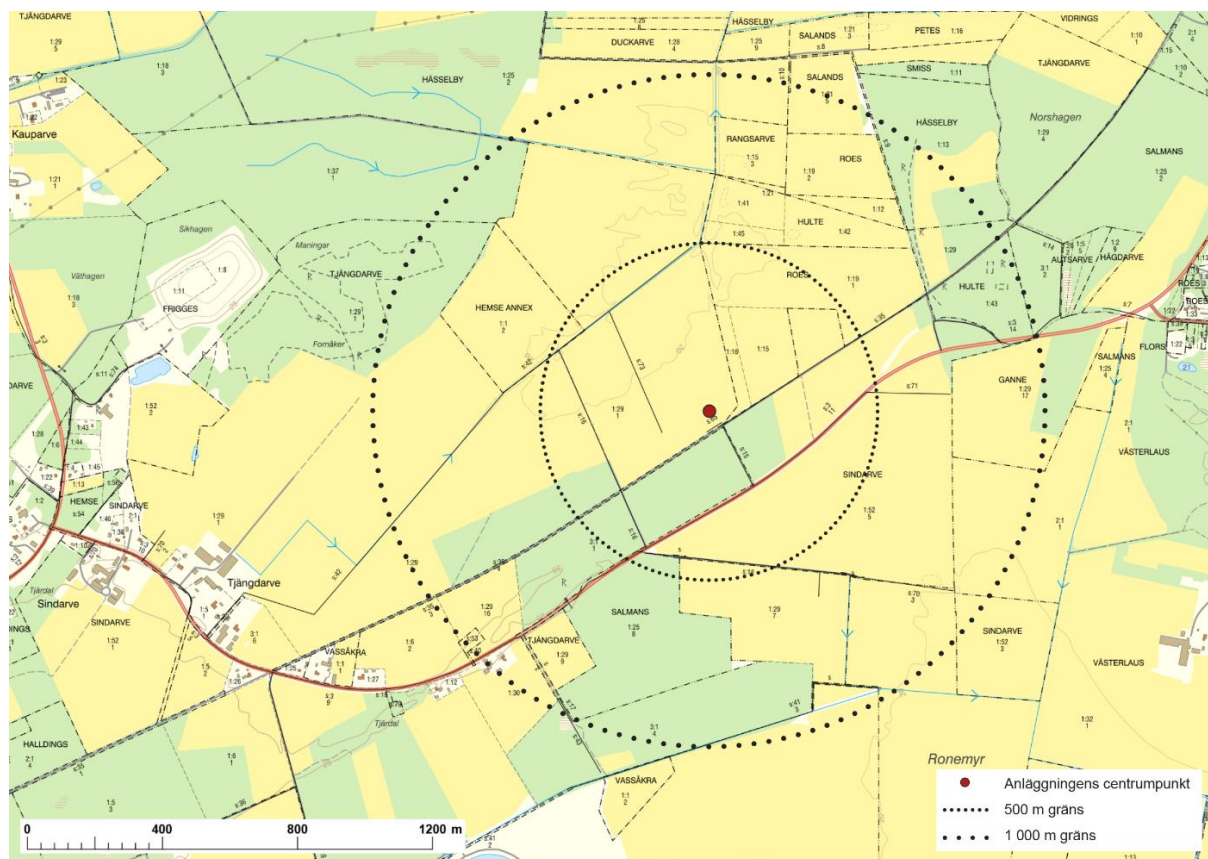
Beroende på beskrivna förändringar ovan ges samtliga berörda tillfälle att yttra sig över dessa förändringar. Eventuella synpunkter lämnas skriftligt senast torsdagen den 9 maj 2024 per e-post till info@biogassetland.se eller via post till: SuderGas, Box 1111, 621 22 Visby.

Önskas fysiskt eller digitalt samrådsmöte koordineras detta på bästa möjliga sätt. Intresseanmälan, inklusive förslag på tidpunkt för samrådsmöte, tas emot via mail (info@biogassetland.se) eller via telefon (070 226 00 60, bolagets växel).

Tidigare publicerat samrådsunderlag samt detta dokument finns tillgängligt på Biogas Gotlands hemsida (biogassetland.se).

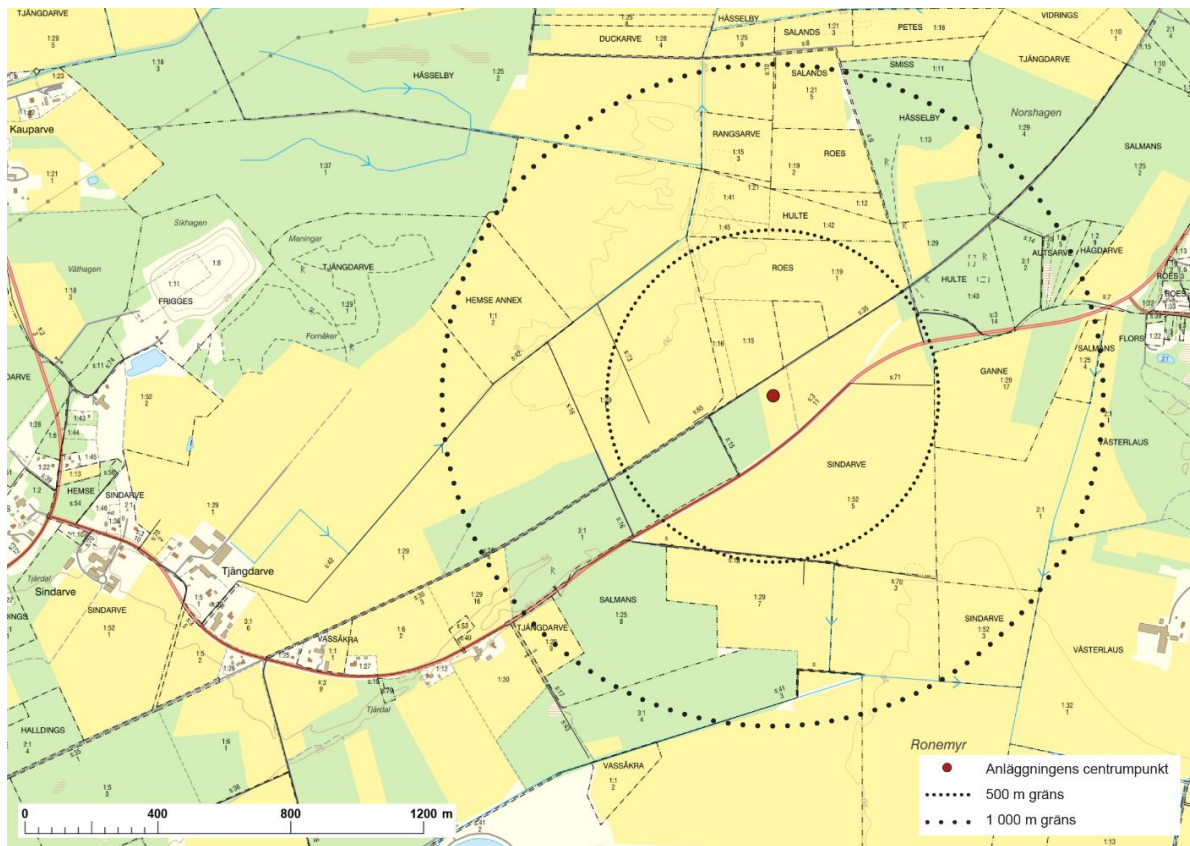
2 Justerad lokalisering

Tidigare föreslagna lokalisering framgår av figur 1 nedan (se samrådsunderlaget sidan 7, figur 3).



Figur 1. Föreslagen lokalisering enligt ursprungligt samrådsunderlag. Bakgrundskarta från Lantmäteriets öppna data.

Justerad lokalisering inom grannfastigheten Hemse Sindarve 1:52 framgår av figur 2 nedan.



Figur 2. Justerad lokalisering. Bakgrundskarta från Lantmäteriets öppna data.

SuderGas bedömning är att de två lokaliseringalternativen angivna i figur 1 och 2, sett ur ett miljökonsekvensperspektiv, är likvärdiga förutom att den justerade lokaliseringen skiljer sig på följande punkter jämfört med tidigare föreslagen lokalisering:

1. Längre avstånd till närboende (ca 1 150 meter från anläggningens centrumpunkt jämfört med tidigare ca 950 meter).
2. Anläggningen är dold av en skogsridå från fler närboendes fastigheter och är dold av skogsridån från samtliga närboendes fastigheter väster och sydväst om anläggningen.
3. Den justerade lokaliseringen kommer att nyttja den befintliga anslutningsvägen från väg 144 till omkringliggande åkermark. Vägen ligger ca 200 meter öster om den tänkta anslutningsvägen till tidigare föreslagen lokalisering. Anslutningen till den justerade lokaliseringen är, till skillnad från den tidigare, inte samfällad. Trafik till och från anläggningen passerar dessutom inte över den gamla järnvägsbanken, vilket däremot är fallet med tidigare föreslagen lokalisering.
4. Hela verksamhetsområdet placeras på fastmark, med marginal till närliggande myrmark (tidigare lokalisering ligger närmare denna myrmark). Genomförd markundersökning visar dock att markstabilitet m.m. är acceptabel även inom det tidigare föreslagna anläggningsområdet.
5. Med centrumpunkt för anläggningsområdet enligt figur 2 ovan tas mindre åkermark i anspråk samtidigt som en del av den beskogade ytan öster om anslutningsvägen till den tidigare föreslagna lokaliseringen utgör en del av verksamhetsområdet. Målsättningen är att lämna mesta möjliga del av skogsytan (ca 2,7 ha), men av insynsskäl är bedömningen att det är lämpligt att placera delar av anläggningen inom skogsområdet. Suder Gas avser dock att avgöra den frågan i samråd med berörda parter och om det visar sig vara en fördel att lämna skogspartiet orört kan anläggningen flyttas något österut. En naturvärdesinventering kommer att genomföras.
6. Kortare avstånd till väg 144.
7. Anläggningen mindre dold för förbipasserande bilister på väg 144. Insynen kan dock begränsas av en jordvall och/eller en trädplantering.

Med utgångspunkt från punkterna ovan anser SuderGas att den justerade lokaliseringen, belägen på grannfastigheten Hemse Sindarve 1:52, är att föredra och därför föreslår bolaget den justerade lokaliseringen i stället för tidigare föreslagen plats.

Den justerade lokaliseringen har tidigare varit uppe till diskussion, men har först nu blivit möjlig beroende på förändrade ägarförhållanden av aktuell fastighet från och med den första januari 2025.

3 Vattenverksamhet

Utöver förslag till justerad lokalisering har det behov av uttag av vatten från egen brunn, som tidigare kommunicerats i samrådsunderlaget, blivit aktuellt (se samrådsunderlaget, avsnitt 8.3).

Anslutning till kommunalt vatten har undersökts, men anslutning visar sig vara icke praktiskt och ekonomiskt genomförbart. Därför planeras uttag från egen brunn och det innebär att SuderGas kommer att söka tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kap. miljöbalken.

Verksamhetens behov av vatten bedöms uppgå till cirka 5 och högst 10 kubikmeter per dygn. Merparten av förbrukningen avser processvatten för uppgradering av biogas till fordonsgaskvalitet med hjälp av vattenskrubbteknik. Dessutom åtgår vatten till fordonstvätt. Förorenat vatten återförs till biogasprocessen. Övrig förbrukning är personalrelaterad (kök och badrum). Inget behov av processvatten till biogasproduktionen föreligger.

Målsättningen är att minimera uttaget från egen brunn genom att så långt möjligt nyttja anläggningens fördröjningsmagasin för dagvatten.

Angiven maxvolym (10 kubikmeter/dygn) gäller under perioder när vatten från fördröjningsmagasinet av olika anledningar inte kan nyttjas. Bedömningen är dock att tillgängligheten till fördröjningsmagasinets vatten kommer att vara så pass god att snittuttaget från egen brunn bedöms uppgå till cirka 5 kubikmeter. Av säkerhetsskäl kommer dock tillstånd att sökas för uttag upp till 10 kubikmeter per dygn.

Det bör noteras att ett uttag på maximalt 10 kubikmeter per dygn fortfarande utgör ett mindre uttag än förbrukningen från t.ex. en mjölkproduktion med 150 mjölkande kor plus rekrytering, där förbrukningen beräknas till cirka 15 kubikmeter per dygn. Denna typ av verksamhet är vanlig på Gotland och exemplet med 150 mjölkande kor får med dagens branschförutsättningar anses vara en mindre till en normal mjölkproducent rent storleksmässigt.

Beroende på det begränsade vattenuttaget och de stora avstånden (drygt 1 km) till andra fastigheter med enskilda brunnar bedömer bolaget att det inte finns några vattenrättsliga sakägare. Uttaget bedöms därför inte påverka någon dricksvatten- eller energibrunn. Det bedöms inte heller medföra någon lokal miljöpåverkan eller någon negativ påverkan på grundvattenförekomsten Sydöstra Gotland-Ljugarn. Bedömningarna gäller för båda lokaliseringarna.

4 Svarstid yttrande och fysiskt eller digitalt samrådsmöte

Eventuella synpunkter avseende beskrivna förändringar jämfört med tidigare information lämnas skriftligt senast torsdagen den 9 maj 2024 per e-post till info@biogassetland.se eller via post till:

SuderGas
Box 1111
621 22 Visby

Önskas fysiskt eller digitalt samrådsmöte koordineras detta på bästa möjliga sätt. Intresseanmälan, inklusive förslag på tidpunkt för samrådsmöte, tas emot via mail (info@biogassetland.se) eller via telefon (070 226 00 60, bolagets växel).

5 Kungörelse (annonsering)

Kungörelse (annonsering) införs i Gotlands Allehanda och Gotlands Tidningar fredagen den 19 april och detta dokument och tidigare kommunicerat samrådsunderlag finns tillgängligt på Biogas Gotlands hemsida (biogasgotland.se). För innehåll kungörelse se nedan.

SuderGas bjuder in till kompletterande samråd om miljö tillstånd för biogasanläggning

SuderGas genomförde under senhösten 2023 ett avgränsningssamråd avseende en biogasanläggning, inklusive en anläggning för produktion av biogas med fordonsgaskvalitet inom fastigheten Hemse Tjängdarve 1:29.

Under samrådet framfördes bland annat synpunkter på lokaliseringens lämplighet. SuderGas har beaktat framförda synpunkter och detta har resulterat i en något justerad lokalisering, vilket gör att föreslagen lokalisering är flyttad till grannfastigheten Hemse Sindarve 1:52.

Utöver förslag till justerad lokalisering har det behov av uttag av vatten från egen brunn, som tidigare kommunicerats i samrådsunderlaget, blivit aktuellt. Orsaken till detta är att anslutning till det kommunala ledningsnätet visat sig vara icke praktiskt och ekonomiskt genomförbart.

Verksamhetens behov av egen brunn leder till att SuderGas söker miljö tillstånd både enligt 9 kap. miljöbalken (biogasverksamhet) och 11 kap. miljöbalken (vattenverksamhet).

Inför tillståndsansökan vill SuderGas med denna annons informera om och bjuda in till ett kompletterande samråd med allmänheten och övriga som kan ha synpunkter på ovan nämnda förändringar. Yttranden lämnas skriftligt senast torsdagen den 9 maj 2024 per e-post till info@biogasgotland.se eller via post till:

*SuderGas
Box 1111
621 22 Visby*

Önskas fysiskt eller digitalt samrådsmöte koordineras detta på bästa möjliga sätt. Intresseanmälan, inklusive förslag på tidpunkt för samrådsmöte, tas emot via mail (info@biogasgotland.se) eller via telefon (070 226 00 60, [bolagets växel](mailto:bolagets.vaxel)).

Tidigare publicerat samrådsunderlag samt det kompletterande samrådsunderlaget, vilket belyser nämnda förändringar ovan, finns tillgängligt på Biogas Gotlands hemsida (biogasgotland.se).

6 Övrig information

Rubriceringen av tidigare utskickat samrådsunderlag (tillgängligt på Biogas Gotlands hemsida, biogasgotland.se) lyder:

Biogasanläggning (inklusive uppgradering och komprimering)

medan detta dokument och kommande ansökan använder ordalydelsen:

verksamhet för biogas- och biogödselproduktion samt uppgradering, komprimering och lagring av biogas med fordonsgaskvalitet.

De båda lydelseerna avser samma biogasverksamhet. Tillägget biogödselproduktion avser den restprodukt som uppstår vid biogasframställning (se sista stycket i samrådsunderlagets inledning samt underlagets avsnitt 6.1). Tillägget lagring avser den lagring som krävs av uppgraderad och komprimerad biogas för vidare transport till kund (se samrådsunderlaget avsnitt 6.2.12).

Tidigare publicerat samrådsunderlag samt detta dokument finns tillgängligt på Biogas Gotlands hemsida (biogasgotland.se).