

MARS 2020
SWEDEGAS OCH VESSIGE BIOGAS EKONOMISK FÖRENING

NY BIOGASLEDNING FÖR ANSLUTNING TILL TRANSMISSIONSNÄTET FRÅN VESSIGE BIOGAS

SAMRÅDSUNDERLAG - UNDERSÖKNINGSSAMRÅD ENLIGT MILJÖBALKEN

FALKENBERGS KOMMUN, HALLANDS LÄN

MARS 2020
SWEDEGAS OCH VESSIGE BIOGAS EKONOMISK FÖRENING

NY BIOGASLEDNING FÖR ANSLUTNING TILL TRANSMISSIONSNÄTET FRÅN VESSIGE BIOGAS

SAMRÅDSUNDERLAG - UNDERSÖKNINGSSAMRÅD ENLIGT MILJÖBALKEN
FALKENBERGS KOMMUN, HALLANDS LÄN

PROJEKTNR.

A134915

DOKUMENTNR.

VERSION

0.1

UTGIVNINGSDATUM

2020-03-18

BESKRIVNING

Samrådsunderlag

UTARBETAD

Anna E
Wilhelmsson

GRANSKAD

Anna Berggren

GODKÄND

Anna E
Wilhelmsson

INNEHÅLL

1	Inledning och bakgrund	7
1.1	Swedegas och Vessige Biogas	7
1.2	Administrativa uppgifter	8
2	Koncession och samråd	9
2.1	Koncessionsansökan	9
2.2	Ansökan om miljö tillstånd för biogasproduktion	9
2.3	Samråd	9
3	Orientering och områdesbeskrivning	11
3.1	Geografiskt läge	11
3.2	Planer och områdesbestämmelser	11
3.3	Riksintressen och skyddade områden	12
3.4	Geologi, hydrogeologi och markmiljö	13
4	Verksamhetsbeskrivning	14
4.1	Teknisk utformning	14
4.2	Anläggning och etablering	14
4.3	Drift och underhåll	16
5	Alternativredovisning	17
5.1	Alternativa lokaliseringar	17
5.2	Nollalternativ	18
6	Påverkan på människors hälsa och miljö	19
6.1	Mark och vatten	19
6.2	Luft och klimat	19
6.3	Buller	19
6.4	Landskapsbild	20
6.5	Riskhantering och säkerhetsaspekter	20
6.6	Riksintressen och skyddade områden	20

6.7	Verksamhetsutövarens bedömning av betydande miljöpåverkan	21
7	Miljökonsekvensbeskrivning	22
8	Referenser	23

1 Inledning och bakgrund

Vessige Biogas Ekonomisk Förening (senare Vessige Biogas) planerar att anlägga samrötningsanläggning för produktion av biogas i Lastad inom Falkenbergs kommun. Verksamheten omfattar också en uppgraderingsanläggning, flakningsstation, lastningsstation samt anslutande gasledning till transmissionsnätet med kompressorstation. Vessige Biogas genomförde under våren 2019 samråd avseende biogasanläggningen och dess lokalisering och gav i juni 2019 in en ansökan om tillstånd till anläggande och drift av biogasanläggningen.

Anslutningen till transmissionsnätet och kompressorstationen är koncessionspliktiga varför en koncessionsansökan enligt naturgaslagen måste ges in till Energimarknadsinspektionen.

Swedegas och Vessige Biogas vill genom detta samrådsunderlag informera om den koncessionspliktiga verksamheten och inhämta relevanta synpunkter från berörda myndigheter och berörda fastighetsägare. Samrådsunderlaget beskriver de koncessionspliktiga delarna, kort om biogasproduktionen, omgivningsförhållanden och påverkan på människors hälsa.

1.1 Swedegas och Vessige Biogas

1.1.1 Swedegas

Swedegas AB ("Swedegas") och Weum Gas AB ingår i en gemensam koncern som sedan 1 januari 2020 har namnet Nordion Energi. Swedegas är ett infrastrukturbolag som investerar i smarta energisystem. Swedegas äger och driver det svenska transmissionsnätet för gas som etablerades på 1980-talet och som sträcker sig från Dragör i söder till Stenungsund i norr. Varje år transporterar Swedegas energi motsvarande 15 TWh till distributörer och direktanslutna kunder. Gasnätet försörjer 33 kommuner, flera kraftvärmeverk och industrier med natur- och biogas. Gasen används även av 34 000 hushåll samt inom transportsektorn som fordonsgas. Swedegas har av Energimarknadsinspektionen blivit certifierad som TSO, Transmission System Operator, på den svenska gasmarknaden. Detta innebär att Swedegas är certifierad transmissionsoperatör som bedriver överföringsverksamhet och ansvarar för drift och underhåll och vid behov, utbyggnad av överföringssystemet inom ett visst område för att säkerställa att systemet på lång sikt kan uppfylla rimliga krav på gastransporter. Swedegas har vidare av regeringen utsetts till balansansvarig för tillförsel och förbrukning i gasnätet.

1.1.2 Vessige Biogas

Vessige Biogas Ekonomisk Förening är bildad av ett antal lantbrukare runt Vessigebro i Falkenbergs kommun för att skapa förutsättningar för ett lönsammare och mer kretsloppsanpassat jordbruk. I området runt Vessigebro

produceras ca 3 % av all stallgödsel i Sverige och därmed ett bra underlag för produktion av biogas.

1.2 Administrativa uppgifter

Verksamhetsutövare Naturgasledning:	Swedegas AB
Adress:	Klispåtgatan 4 411 04 Göteborg
Fastighetsbeteckningar	Lastad 5:9, Kärret 1:4
Kontaktperson:	Lars Persson
Telefon:	031-439368
Mejl:	Lars.persson@swedegas.se
Organisationsnummer:	556181-1034

Verksamhetsutövare Kompressorstation:	Vessige Biogas Ekonomisk Förening
Adress:	c/o Jacobson Kvarnvägen 2 311 64 Vessigebo
Fastighetsbeteckningar	Lastad 5:9
Kontaktperson:	Henrik Andersson
Telefon:	072-0180097
Mejl:	Henrik.andersson@vessigebiogas.se
Organisationsnummer:	769623-1211

2 Koncession och samråd

2.1 Koncessionsansökan

Vid prövning av frågor om meddelande av koncession ska naturgaslagen (2005:403) och miljöbalken tillämpas. Av naturgasförordningen (2006:1043) framgår vad en ansökan om koncession ska innehålla.

För att bygga och använda en gasledning som ansluter till transmissionsledning krävs koncession. Planerad anslutning till transmissionsnätet för gas från Vessige biogasproduktionsanläggning som är koncessionspliktig omfattar:

- > Anslutande biogasledning
- > Kompressorstation

Swedegas AB är verksamhetsutövare för själva gasledningen som ansluter till transmissionsnätet medan Vessige Biogas är verksamhetsutövare för den koncessionspliktiga kompressorstationen. Verksamhetsutövarna kommer att ge in separata koncessionsansökningar.

2.2 Ansökan om miljötillstånd för biogasproduktion

Vessige Biogas Ekonomisk Förening gav under juni 2019 in en ansökan enligt 9 kap miljöbalken om att uppföra och driva en biogasanläggning med tillhörande uppgraderingsanläggning baserad på 45 000 årston gödsel, växtodlingsrester, matavfall och organiskt material från industrier och verksamheter. Ansökan handläggs för närvarande av Miljöprövningsdelegationen vid Länsstyrelsen i Hallands län.

2.3 Samråd

Enligt miljöbalkens 6 kapitel om miljöbedömningar ska det vid prövningen av en verksamhet eller åtgärd upprättas antingen en specifik miljöbedömning eller en liten miljökonsekvensbeskrivning, beroende av den förväntade miljöpåverkan hos verksamheten eller åtgärden. Begreppet miljöbedömning innebär att miljöeffekter ska identifieras, beskrivas och bedömas vid planering av och beslut om planer och program eller verksamheter och åtgärder.

En specifik miljöbedömning innebär, enligt 6 kap. 28 § miljöbalken, att verksamhetsutövaren, det vill säga den som avser att bedriva verksamheten eller vidta åtgärden:

- > samråder om hur en miljökonsekvensbeskrivning ska avgränsas,
- > tar fram en miljökonsekvensbeskrivning, och

- > ger in miljökonsekvensbeskrivningen till den som prövar tillståndsfrågan.

Den specifika miljöbedömningen innebär vidare att den myndighet som prövar tillståndsfrågan:

- > ger tillfälle till synpunkter på miljökonsekvensbeskrivningen, och
- > slutför miljöbedömningen.

Miljöbedömning är hela den process som leder fram till tillståndsprövningen där miljöbedömningen slutförs.

2.3.1 Antagen miljöpåverkan

Av 10-13 §§, miljöbedömningsförordningen, framgår de omständigheter utifrån vilka verksamheten eller åtgärden kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Enligt 10§ ska hänsyn tas till verksamhetens eller åtgärdens utmärkande egenskaper, lokalisering och de möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper för bedömning av om verksamheten kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller inte. I följande avsnitt följer en beskrivning verksamheten, lokalisering och miljöeffekter som underlag för denna bedömning. Avslutningsvis redovisas verksamhetsutövarnas bedömning avseende om betydande miljöpåverkan kan antas eller inte.

2.3.2 Samrådsförfarandet

Samrådet syftar till att i ett tidigt skede i tillståndsprocessen inhämta uppgifter och synpunkter som kommer att ligga till grund för ansökningshandlingar och miljökonsekvensbeskrivningen (MKB).

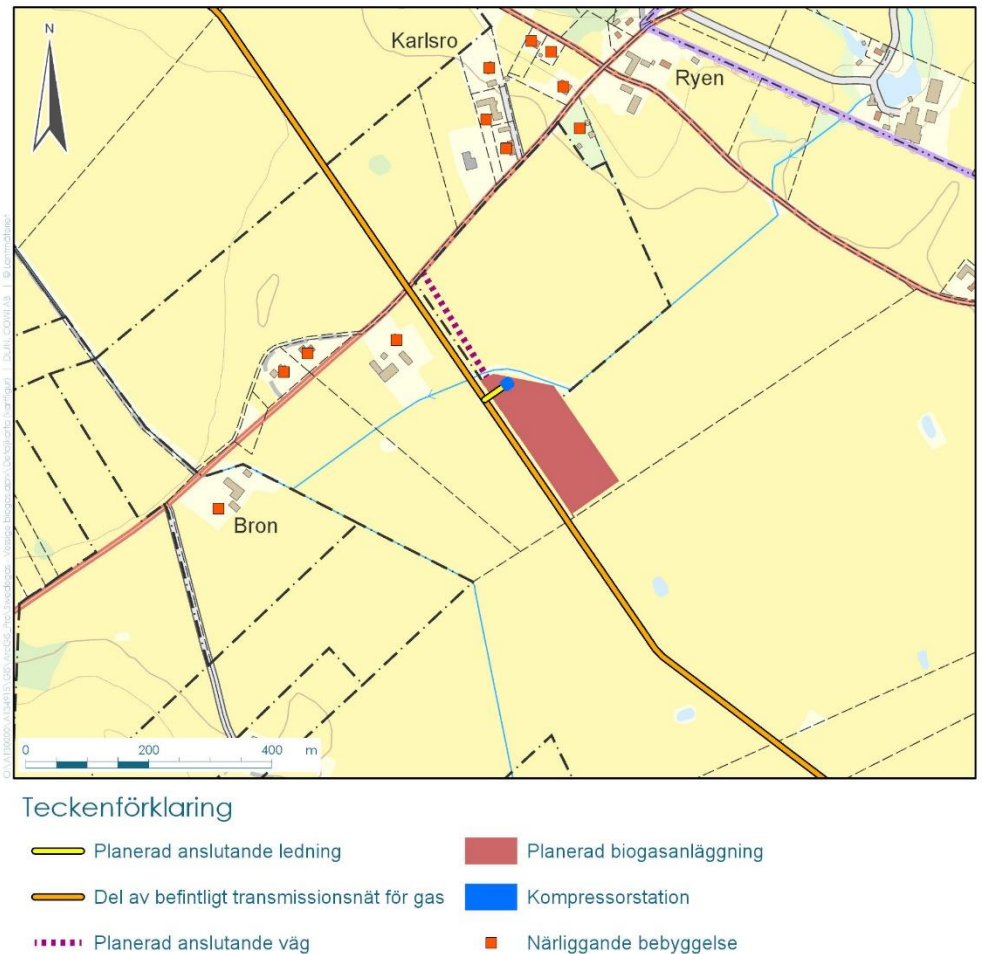
Samråd planeras genomföras skriftligt med Länsstyrelsen Hallands län, Falkenbergs kommun, Myndigheten för Samhällsskydd och beredskap (MSB) och övriga berörda myndigheter samt berörda fastighetsägare under perioden 20 mars till 5 april 2020. Efter genomfört samråd ges en samrådsredogörelse in till länsstyrelsen i Hallands län för beslut om betydande miljöpåverkan.

I kommande koncessionsansökan kommer genomförda samråd att redovisas. Samrådsredogörelsen kommer att innehålla en redogörelse för samråd som har skett, vad som framkommit vid dessa samt verksamhetsutövarens bemötanden av eventuella synpunkter.

3 Orientering och områdesbeskrivning

3.1 Geografiskt läge

Vessige Biogas planerade anläggning och Swedegas planerade anslutning till transmissionsnätet för gas ligger sydväst om Lastad i norra delen av Falkenbergs kommun.



Figur 3-1 Placering av planerad gasledning och kompressorstation i anslutning till transmissionsnätet och planerad biogasanläggning.

3.2 Planer och områdesbestämmelser

Placering av den anslutande gasledningen ligger inom ett område som Falkenbergs kommun i sin översiktsplan har pekat ut som värdefull jordbruksmark (klass 6,7 och 8). Vessige Biogas har valt placeringen främst ur odlingssynpunkt, därav följer placeringen av gasledningen.

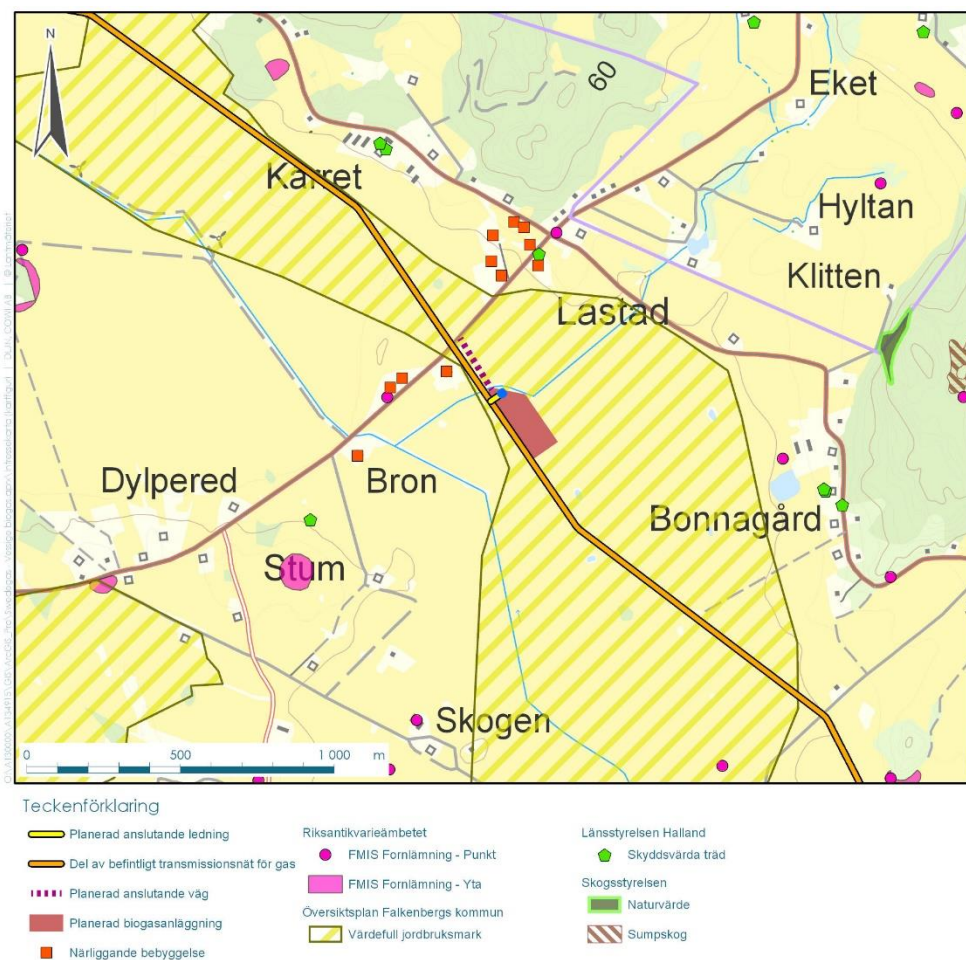
Berört område är inte detaljplanlagt. Bygglov för gasledning och kompressorstation kan ges även om detaljplan saknas. Kommunen är positiv till

uppförande av en biogasanläggning på den aktuella fastigheten och även att anläggningen ansluts till transmissionsnätet för gas.

Fastighetsbildning av en ny fastighet pågår och de tre berörda fastighetsägarna är överens.

3.3 Riksintressen och skyddade områden

Det finns inga riksintressen eller skyddade områden i direkt anslutning till berört område för planerad verksamhet. Närmaste riksintresse finns inom 2 km avstånd.



Figur 3-2 Intressen och skyddade områden. Bostäder inom en radie av 500 m markeras med rött..

Ett område som ingår i Länsstyrelsen i Hallands kulturmiljöprogram återfinns sydost om anläggningen, på ett avstånd på ca 1700 m. Två områden, utpekade av Skogsstyrelsen som objekt med naturvärde återfinns inom 2 km avstånd från planerad placering. Ett av objekten är beläget ca 1200 öster om anläggningen och ett ca 2 km sydost om anläggningen. Flera skyddsvärda träd återfinns ca 500 m sydväst om berört område.

3.4 Geologi, hydrogeologi och markmiljö

3.4.1 Geologi och hydrogeologi

Området där gasledning och kompressorstation planeras ligger på postglacial sand följt av ett underliggande jordlager av isälvssediment. Under dessa lager finns lera. Jordlagerföljden har bekräftats av en markundersökning som Vessige Biogas lät genomföra maj 2019 (IVL, Statusrapport, 2019). Lera återfinns på ett djup av 4-5 m. Djup till berg uppskattas till 10-20 m.

Fastigheten, Lastad 5:9, ligger inom delavrinningsområde som avvattnas genom vattendraget Törlan, som sträcker sig från väster om Bergagård till kustvattenrecipienten vid Björkäng. Törlan och recipienten är statusklassade ytvattenförekomster. Varken ytvattenförekomsten eller recipienten uppnår god kemisk status. Törlans ekologiska status är klassificerad som otillfredställande och kustrecipientens ekologiska status som måttlig.

Lastad 5:9 ligger även i anslutning till en grundvattenförekomst, Bergagård. Grundvattenförekomsten är klassad med god kemisk grundvattenstatus och god kvantitativ status.

3.4.2 Markmiljö

Marken där verksamhet planeras är idag jordbruksmark och har varit så i flera generationer tillbaka.

Den av Vessige Biogas genomförda markundersökningen (IVL, Statusrapport, 2019) visade på att inga riktvärden överskrids avseende petroleumämnen (alifater, aromater, BTEX eller PAH) eller metaller i varken grundvatten, ytvatten eller i jorden på området. Detekterade halter av alifater i jord och grundvatten tyder på att det kan finnas en liten förorening i området med närvaro av framförallt de tyngsta alifaterna. En något högre arsenikhalt observerades i ett av de tre installerade grundvattenrören. Sammantaget ligger samtliga uppmätta koncentrationer i undersökningsområdet väl under gällande riktvärden eller är låga i förhållande till exempelvis Livsmedelsverkets dricksvattenföreskrifter.

4 Verksamhetsbeskrivning

4.1 Teknisk utformning

Gasledningen bedöms bli ca 40 m lång och kommer att förläggas i mark.

Kapaciteten på gasledningen är max 1370 Nm³/h, motsvarande 60 GWh vid 50 % kapacitetsutnyttjande, och drifttrycket varierar. Gasledningen designas för ett maximalt tryck på 80 bar, som då överensstämmer med den anslutande transmissionsledningen. Ledningsdimensionen blir maximalt DN80. Slutligt val av dimension görs i samband med detaljprojektering.

Ledningen kommer att konstrueras i stål och vara försedd med rostskydd. Kvalitet och flöde på den gas som matas in i transmissionsnätet kommer mätas uppströms gasledningen, det vill säga i kompressorstationen eller i biogasuppgraderingen. Möjlighet till avstängning av gasledningen kommer att finnas vid anslutning till transmissionsledningen.

Ledningens utformning och gränssnitt presenteras i Figur 3-1.

Trycket på gasen från biogasanläggningens uppgradering måste höjas till från 4 bar till 80 bar innan den distribueras till transmissionsnätet. Detta sker i kompressorstationen. Kompressorn kommer stå i en betongbyggnad och drivas med el. Den kommer att vara i kontinuerlig drift eftersom biogasproduktionen kommer att vara kontinuerlig. Byggnaden kommer att vara ca 130 m² (byggnadsarea).

4.1.1 Gällande föreskrifter

För installation av gasledningen gäller i första hand MSBFS 2009:7 – Föreskrifter och allmänna råd om ledningssystem för naturgas. Utöver dessa föreskrifter används också "Naturgassystemanvisningar", NGSA 2018. NGSA baseras på svenska föreskrifter och normer och är framtagen i nära samarbete mellan gasbranschen, Swedish Standards Institute (SIS) och Energigas Sverige.

4.2 Anläggning och etablering

Gasrören och anslutningar svetsas ihop av specialutbildad personal och egenkontroll samt tillverkningskontroll av ackrediterad personal genomförs.

Grävmaskiner används för schaktarbete och för nedläggning av rör. Schaktningsarbeten görs försiktigt och enligt ledningsägarnas anvisningar. Schaktdjupet bestäms av att täckningen över ledningen som minst ska vara 0,9 m i mark.

Efter nedläggning av rören återfylls schakten om lämpligt med befintliga schaktmassor. Därefter genomförs tryckprovning av gasledningen för att kontrollera täthet och hållfasthet.

När ledningsschaktet är återfyllt skall arbetsområdet återställas. Vid vegetationsmark planas överskottsmassor ut eller körs bort och matjorden läggs tillbaka. Återställning sker till motsvarande skick som före arbetets genomförande. Återställning av dräneringar eller avvattningsystem görs i samråd med sakkunniga och berörda markägare. Anläggningstiden beräknas till 1-3 månader.



Figur 4-1 Förläggning av gasrör genom schaktning



Figur 4-2 Exempel på en byggnad för kompressorstation. (Källa Nordion Energi)

För inför byggnation av kompressorstationen kommer bygglov att sökas.

4.3 Drift och underhåll

Den planerade gasledningen kommer att övervakas via Nordion Energis kontrollrum som är bemannat dygnet runt med sakkunnig personal. Till kontrollrummet går larm från anläggningen.

Övervakningens syfte är att se till att anläggningen drivs inom specificerade driftparametrar. Vid en incident skall driftpersonal också kunna verka som sambandscentral för alarmering och samarbetsfunktioner. En dokumenterad beredskapsplan skall finnas för att anläggningen så snabbt som möjligt skall kunna försättas i normal drift.

Förändringar kring ledningen inspekteras regelbundet. Dessa förändringar rör förändringar i landskapet, såsom marksättningar och erosion, tredje mans aktivitet samt påverkan på ledningsmarkeringar.

Gasledning av stål skall vara skyddad mot korrosion, dvs rost. Skyddet består dels av utvändigt beläggning i form av en plastbeläggning. Ledningen skyddas också med ett katodiskt skydd.

Ett kontrollprogram upprättas av ledningsägaren som sedan ska accepteras av MSB, som är tillsynsmyndighet.

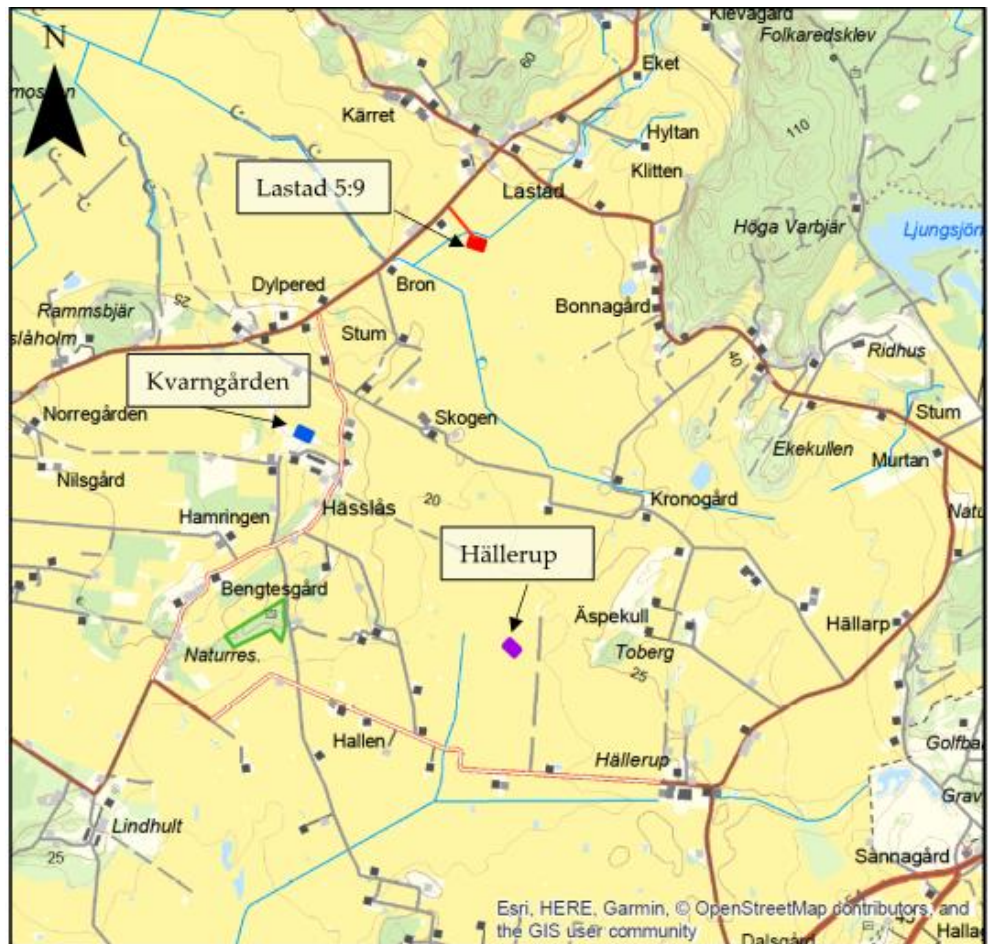
Vessige Biogas kommer att ansvara för driften av kompressorstationen. Från kompressorstationen genereras spillolja i samband med underhåll vilket ska omhändertas som farligt avfall.

5 Alternativredovisning

5.1 Alternativa lokaliseringar

Enligt 2 kap 6 § miljöbalken ska alltid en plats väljas som är lämplig med hänsyn till att ändamålet ska kunna uppnås med minsta intrång och olägenhet för människors hälsa och miljö. Nedan redogörs kortfattat en motivering till varför vald plats för den anslutande gasledningen och kompressorstationen anses som den mest lämpliga och varför andra lokaliseringar inte anses motiverat att utreda.

Inom ramen för Vessige Biogas tillståndsansökan har tre olika lokaliseringar för planerad biogasanläggning utretts, lokalisering i närheten av samhället Hällerup, lokalisering Kvarngården och Lastad 5:9.



Figur 5-1 Utredda lokaliseringalternativ för placering av Vessige Biogas anläggning (Lokaliseringsutredning, IVL, 2019)

Ur ett ekologiskt och ekonomiskt perspektiv är ett antal tekniska och miljömässiga aspekter viktiga för val av lokalisering. En aspekt som utvärderats i Vessige Biogas lokaliseringsutredning är närhet till transmissionsnätet.

Både lokaliseringen Kvarngården och Lastad 5:9 uppfyller de tekniska kraven och bedöms inte medföra någon miljöpåverkan avseende aspekten

gasproduktion/gasledning, dvs närheten till transmissionsnätet samt närhet till annan biogasproduktion i behov av uppgradering. Enligt den sammanvägda bedömningen av alla tekniska och miljömässiga aspekter är Lastad 5:9 den bästa lokaliseringen. Ur perspektivet "kortast möjliga anslutande gasledning" så innebär lokaliseringen Lastad 5:9 den absolut kortaste ledningen av alternativen.

Planerad anläggning står inte i konflikt med aktuell fysisk planering eller några riksintressen och skyddade områden. Det bedöms inte heller föreligga några konflikter med närliggande verksamheter eller bostadsbebyggelse.

5.2 Nollalternativ

Nollalternativet innebär att den anslutande gasledningen inte anläggs, vilket i sin tur innebär att biogasproduktionsanläggningen inte kan anslutas till transmissionsnätet för distribution av biogas. Därmed kommer inte redan befintlig infrastruktur för transmission av gas att kunna nyttjas. Biogasen kommer i nollalternativet enbart kunna flakas och transporteras ut till kund med lastbil.

6 Påverkan på människors hälsa och miljö

I den kommande MKB:n kommer miljöpåverkan och konsekvenser av den planerade gasledningen samt kompressorstationer på människors hälsa och miljö att beskrivas. Nedan redogörs kortfattat bedömd miljöpåverkan av planerad verksamhet.

6.1 Mark och vatten

I samband med förläggning och schaktningsarbete finns viss risk för oljeläckage från arbetsfordon. För att undvika detta kommer arbetsmaskiner och transportfordon under byggskedet, i så stor utsträckning som möjligt, vara utrustade med miljövänliga oljor, hydraulvätskor och drivmedel för att undvika förorening vid utsläpp från eventuella olyckor med arbetsmaskiner.

Enligt genomförd statusrapport (IVL, 2019) så har jordmassorna bedömts vara rena och kan därför användas för återfyllnad av ledningsschakten. Preliminärt bedöms inga massor behöva transporteras bort från arbetsområdet.

Uppmätt grundvattennivå är ca 1 m under befintlig markyta (IVL, 2019). I och med att schaktdjupet kommer att vara minst 0,9 m under mark finns möjlig risk för en temporär påverkan på grundvattnet under förläggningsarbetet.

Precis norr om planerad gasledning och kompressorstation finns ett mindre dike som startar uppströms i Klevsjö mosse och ansluter till Törlan strax söder om lokaliseringen. Diket är ursprungligen en bäck som modifierats för dränering av åkermark. Förläggning av gasledningen och anläggande av kompressorstationen bedöms inte beröra diket utan sker strax söder om detta.

6.2 Luft och klimat

Vid normal drift sker inga utsläpp av gas från systemet. Efterlevs föreskrifter, normer och standarder vid projektering och installation av gasledningen så förväntas inga skador på gasledningen. Den största risken för skador på gasledning i mark är genom yttre påverkan i form av pågrävning.

Vid en skada med hål på en ledning kommer gasen i röret att nå omgivningen eftersom gasen håller ett mycket högre tryck än omgivande atmosfär. Gasen blandar sig med luften och späds snabbt samtidigt som den stiger uppåt på grund av dess lägre densitet.

Kompressorstationen drivs med el och genererar därför inga utsläpp till luft.

6.3 Buller

I samband med förläggning av biogasledningen och anläggande av kompressorstationen uppkommer buller framför allt från arbetsmaskiner och transportfordon. Naturvårdsverkets allmänna råd om buller från byggplatser NFS 2004:15 kommer att tillämpas under byggskedet.

Under driften uppstår inget buller från gasledningen.

Kompressorn kan under drift ge upphov till visst buller. Den kommer att stå inne i en betongbyggnad och på så sätt minimeras bullerstörningen till omgivningen.

6.4 Landskapsbild

Den anslutande biogasledningen kommer inte att påverka landskapsbilden under driften då den förläggs i mark. Kompressorstationen kommer att upplevas som en del av biogasanläggningen och därmed ingen ny inverkan på landskapsbilden utöver vad som redovisats i Vessige Biogas tillståndsansökan.

6.5 Riskhantering och säkerhetsaspekter

En gasledning som byggs enligt gällande föreskrifter och standarder medför en mycket liten risk för sin omgivning. De risker som föreligger, och som normer och standarder har för uppgift att minimera, härrör sig till de yttre faktorer som kan påverka ledningen i form av aktiviteter av tredje person och förändringar i omgivande miljö.

Gasen luktsätts med odöriseringsmedel, THT, för att förenkla detektion vid ett eventuellt läckage.

6.6 Riksintressen och skyddade områden

Ingen påverkan bedöms ske på riksintressen och skyddade för natur- och kulturvärden då närmaste områden ligger på ett långt avstånd från planerad ledning och kompressorstation.

Jordbruksmark kommer att tas i anspråk för anläggande av ledningen och kompressorstationen. I och med att ledningen är relativt kort och kommer att förläggas mellan transmissionsnätet och biogasanläggningen kommer det inte vara möjligt att bruka i anspråktagen jordbruksmark igen. Vessige Biogas har valt den mark som är minst värdefull ur odlingssynpunkt och Falkenbergs kommun är positiva till lokaliseringen.

Berört område kommer att ligga nära strandkanten av diket och kan omfattas av strandskyddet som gäller vid samtliga hav, insjöar och vattendrag. Området kring diket är ianspråktaget på ett sätt som gör att det saknar betydelse för strandskyddets syften, diket är anlagt för att dränera jordbruksmark. En strandskyddsdispens har getts in till Falkenbergs kommun av Vessige Biogas. Denna planeras kompletteras med hänsyn till kompressorstation och naturgasledning.

6.7 Verksamhetsutövarens bedömning av betydande miljöpåverkan

Swedegas och Vessige Biogas gör bedömningen att planerad anläggande av anslutande gasledning samt kompressorstation inte kan anses medföra betydande miljöpåverkan med hänsyn till åtgärdens utmärkande egenskaper, lokalisering och miljöeffekter, utgående från §10, miljöbedömningsförordningen.

Planerad gasledning utgör en anslutning mellan befintligt transmissionsnät och en planerad biogasanläggning och är relativt kort, ca 40 m. Ledningen kommer att förläggas i mark och kommer därmed inte vara synlig för omgivningen. Kompressorstationen kommer att utgöras av en kompressor i en betongbyggnad.

Lokaliseringen är helt avhängig placeringen av planerad biogasanläggning för vilken lokaliseringen har utretts i pågående tillståndsprovning. Lokaliseringen för biogasanläggningen har anpassats utifrån tekniska och miljömässiga aspekter.

Den anslutande gasledningen innebär inga miljöeffekter under driften. I samband med förläggning av gasledningen uppkommer miljöeffekter i form av buller och utsläpp till luft från arbetsmaskiner samt transport till och från arbetsområdet med material. Dessa störningar pågår under en begränsad tid.

Kompressorstationen medför inte heller några direkta miljöeffekter under driften i och med att kompressorn är inbyggd och drivs med el. Under byggnation så uppkommer liknande miljöeffekter som för gasledningen men likaså under en begränsad tid.

7 Miljökonsekvensbeskrivning

Detta samrådsunderlag syftar till att ge information och inhämta synpunkter. Verksamhetens direkta och indirekta påverkan och konsekvenser kommer att beskrivas i den MKB som skall upprättas enligt miljöbalkens bestämmelser och som utgör en del av tillståndsansökan.

I nuläget föreslås MKB omfatta bl.a. följande:

1. Icke-teknisk sammanfattning
2. Inledning och bakgrund
3. Administrativa uppgifter
4. Samråd
5. Sammanfattning av teknisk beskrivning
6. Områdesbeskrivning
7. Alternativredovisning
8. Beskrivning av miljöpåverkan och konsekvenser av verksamheten i samband med etablering och drift (buller, luftemissioner, utsläpp till vatten och mark, risk och säkerhet, naturresurser), samt förslag på skyddsåtgärder.
9. Kontroll av verksamheten

8 Referenser

Ansökan om tillstånd enligt 9 kap. miljöbalken med tillhörande bilagor.
Biogasanläggning på del av fastigheten Lastad 5:9. Vessige Biogas Ekonomiska
Förening, 2019