

# UNDERSÖKNING AV BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

## Detaljplan för del av Tideberg 1:129 m.fl.

### Tibro kommun, Västra Götalands län

#### 1. METOD

När kommunen tar fram en ny detaljplan eller ändrar en befintlig ska kommunen i de flesta fall undersöka om detaljplanens genomförande kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. I undersökningen ska kommunen identifiera omständigheter som talar för och emot betydande miljöpåverkan. Detta PM redovisas grunderna för och resultatet av en sådan undersökning.

Kommunen har inventerat lokala förutsättningar av betydelse för planen eller ändringen enligt nedan:

- Planförhållanden och pågående markanvändning
- Riksentressen
- Miljö kvalitetsnormer
- Miljöfarliga verksamheter
- Natur och kulturmiljövård
- Vattenmiljö
- Markfrågor
- Risker
- Hälsa

Bedömningen görs utifrån kriterier formulerade i miljöbedömningsförordningen §5.

Risken för att betydande miljöeffekter kan uppstå i samband med genomförande av planen skall bedömas utifrån planens utformning och lokalisering, områdets känslighet, risker för människors hälsa och miljön samt typ och varaktighet av sannolika miljöeffekter.

I vissa fall skall även kriterier formulerade i §10-13 samma förordning ligga till grund för riskbedömningen.

## 2. SYFTE & HUVUDDRAG

### 2.1. BAKGRUND OCH HUVUDDRAG

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra en sammanhållen anläggning för produktion och hantering av biogas, inklusive uppgradering, lagring, distribution samt tankning och annan energirelaterad service kopplad till biogasverksamheten.



## 3. TILLÄMPLIGA BEDÖMNINGSKRITERIER

OMFATTAR PLANEN VERKSAMHETER LISTADE I KAP 4 §34 PBL	J A	N E J
1. ett industriområde, 2. ett köpcentrum, en parkeringsanläggning eller något annat stadsbyggnadsprojekt, 3. en skidbacke, skidlift eller linbana med tillhörande anläggningar, 4. en hamn för fritidsbåtar, 5. ett hotellkomplex eller en fritidsby med tillhörande anläggningar, utanför sammanhållen bebyggelse, 6. en campingplats, 7. en nöjespark, 8. en djurpark, 9. en spårväg, eller 10. en tunnelbana. Lag (2021:785) .	x	
Har kriterier formulerade i miljöbedömningsförordningens §§10-13 tillämpats	x	

#### 4. INITIAL PRÖVNING AV MILJÖPÅVERKAN

Prövning av om planen eller åtgärden automatiskt innebär betydande eller icke betydande miljöpåverkan varvid en undersökning ej behöver göras. Punkt A refererar till bestämmelsen om tillståndspflicht om planen eller åtgärden påverkar ett område enligt 7 kap 28a§ MB. Punkt B refererar till plan- och byggförordningen om små planer utan miljöpåverkan av betydelse 2 kap 4b§.

Om punkt C besvaras med ett Ja skall ett avgränsningssamråd hållas och en strategisk miljöbedömning genomföras.

INITIAL PRÖVNING AV MILJÖPÅVERKAN	JA	NEJ
A. Påverkar planens genomförande ett Natura 2000 område		x
B. Utgör planen sådan verksamhet som framgår av kap 4 §34 PBL		x
– Understiger ytan 5000 m2		x
– B.1 Strider åtgärden mot ÖP eller omr. bestämmelser		x
– B.2 Åtgärden kan antas medföra större olägenheter än vad som kan förväntas från tex kontor	x	
– B.3 Kan åtgärden påtagligt skada riksintressen		x
– B.4 Förvanskar åtgärden en byggnad eller byggnadsområde viktig för historia, kultur och miljö		x
– B.5 Skadar åtgärden ett område upptaget på världsarvslistan		x
– B.6 Bidrar åtgärden till att en miljö kvalitetsnorm ej kan följas		x
– B.7 Åtgärden sker inom ett skyddat område enligt MB kap 7		x
– B.7 Åtgärden kräver dispens från strandskyddet		x
– B.8 Ligger åtgärden i en nationalstadspark		x
– B.8 Ligger åtgärden i ett opåverkat område		x
– B.8 Ligger åtgärden i ett särskilt känsligt mark- och vattenområde enligt 3 kap 3§ MB		x
– B.8 Ligger i åtgärden på jordbruksmark		x
– B.9 Utgör planen eller ändringen en komplettering i begränsad omfattning avseende skidlift, linbana eller skidbacke		x
C. Innebär planen automatiskt betydande miljöpåverkan enligt MB	x	
D. Innebär planen automatiskt icke betydande miljöpåverkan enligt PBL		x

## 5. OMSTÄNDIGHETER SOM TALAR FÖR ELLER EMOT EN BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

Baserat på tillämpade bedömningskriterier enligt ovan har kommunen identifierat följande omständigheter som antingen talar för eller emot en betydande miljöpåverkan i samband med att planen genomförs.

MILJÖBEDÖMNINGSFÖRORDNINGEN §5	TALAR FÖR BMP	TALAR EMOT BMP
<b>1. I vilken utsträckning planen, programmet eller ändringen</b>		
a) anger förutsättningar för verksamheter eller åtgärder när det gäller lokalisering, typ av verksamhet, storlek eller driftsförhållanden eller genom att fördela resurser,	Planområdet är relativt begränsat i sin omfattning och medger därmed en begränsning av utformning av anläggning inom området.	Planområdet har valts utifrån bedömd lämplighet gällande lokalisering med avstånd till känsligare områden och tillgång till infrastruktur.
b) har betydelse för de miljöeffekter som genomförandet av andra planer eller program medför,		Nej, planområdet är lokaliserat i närhet av områden som är planlagda främst för industri, handel och verksamheter. Nu aktuell plan bedöms inte utgöra hinder för genomförandet av andra planer eller program i området.
c) har betydelse för att främja en hållbar utveckling eller för integreringen av miljöaspekter i övrigt, eller	Ökning av transporter till och från planområdet.	Uppförandet av den tilltänkta biogasanläggningen kommer att minska klimatpåverkande utsläpp. Denna effekt uppnås bland annat genom att biogasen vid nyttjande i fordon ersätter motsvarande energimängd fossil diesel eller bensin samt genom att metan- och lustgasutsläpp från gödselhanteringen minskar. Biogödseln bidrar med högre växtnäringsvärde och

		luktar mindre jämfört med stallgödsel. Den kommer tillföras åkermark i första hand hos ägare och i närområdet.
d) har betydelse för möjligheterna att följa miljölagstiftningen,	Inom ramen för planen behöver utredas att en biogasanläggning inom planområdet har möjlighet att följa miljölagstiftningen avseende riskhänsyn, lukt, buller, utsläpp till luft, utsläpp till vatten samt hänsyn till naturmiljö.	Redan uppförda biogasanläggningar, i drift, har visat sig ha goda möjligheter att följa gällande miljölagstiftning.
<b>2. Miljöproblem som är relevanta för planen, programmet eller ändringen,</b>		Inga kända miljöproblem
<b>3. De sannolika miljöeffekternas och det påverkade områdets utmärkande egenskaper,</b>	De sannolika miljöeffekternas och det påverkade områdets utmärkande egenskaper kan förväntas utgöras av ökad lukt, buller, utsläpp till luft, utsläpp till vatten samt påverkan på naturmiljö.	Området utgörs idag av ett skogsområde. I övrigt inga utmärkande egenskaper.
<b>4. i vilken utsträckning det går att avhjälpa de sannolika miljöeffekterna</b>		Anpassning av planområdet, placering och utformning av byggnader inom planområdet samt tekniska åtgärder är möjliga att genomföra för att uppnå miljölagstiftningens krav.
<b>5. Miljöeffekternas gränsöverskridande egenskaper,</b>		Inga sådana effekter kan förväntas.
<b>6. Miljöeffekternas omfattning,</b>	Utan anpassning av verksamheten kan miljöeffekterna påverka Tibro tätort samt närområde.	

<p>7. Riskerna för människors hälsa eller för miljön till följd av allvarliga olyckor eller andra omständigheter,</p>	<p>Utan anpassning av verksamheten kan anläggningen förväntas medföra risk för lukt, buller, utsläpp till luft, utsläpp till vatten.</p>	<p>Riskerna för människors hälsa bedöms låg med hänsyn till områdets lokalisering.</p>
<p>8. Det påverkade områdets betydelse och sårbarhet på grund av intensiv markanvändning, överskridna miljökvalitetsnormer, dess kulturvärden eller andra utmärkande egenskaper i naturen.</p>		<p>Inga riksintressen eller skyddade områden berörs.</p> <p>Påverkan på miljökvalitetsnormer bedöms kunna begränsas.</p>
<p>9. Påverkan på områden eller natur som har erkänd skyddsstatus nationellt, inom Europeiska unionen eller internationellt.</p>		<p>Inga sådana områden påverkas.</p>
<p><b>MILJÖBEDÖMNINGSFÖRORDNINGEN §§ 10 – 13</b></p>		
<p>Verksamhetens eller åtgärdens utmärkande egenskaper §11</p>	<p>De sannolika miljöeffekternas och det påverkade områdets utmärkande egenskaper kan förväntas utgöras av ökad lukt, buller, utsläpp till luft, utsläpp till vatten samt påverkan på naturmiljö.</p>	<p>Området utgörs idag av ett skogsområde. I övrigt inga utmärkande egenskaper.</p>
<p>Verksamhetens lokalisering §12</p>		<p>Lokaliseringen bedöms ha god tålighet.</p>
<p>Möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper §13</p>	<p>Inom ramen för planen behöver utredas att en biogasanläggning inom planområdet har möjlighet att följa miljölagstiftningen avseende riskhänsyn, lukt, buller, utsläpp till luft, utsläpp till vatten samt hänsyn till naturmiljö.</p>	<p>Redan uppförda biogasanläggningar, i drift, har visat sig ha goda möjligheter att följa gällande miljölagstiftning.</p>

## 6. SAMLAD BEDÖMNING

SAMLAD BEDÖMNING	Ja	Nej
Planens genomförande antas innebära en betydande miljöpåverkan	x	

### Skäl för bedömning

Kommunen bedömer att planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan, eftersom planen syftar till att möjliggöra en biogasanläggning, vilket utgör en miljöfarlig verksamhet enligt 6 § miljöbedömningsförordningen (2017:966) och ska alltid antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Kommunen bedömer att följande miljöaspekter kan ha betydande påverkan och därmed bör utgöra avgränsning av miljöbedömningen:

- Risker
- Lukt
- Buller
- Utsläpp till luft
- Utsläpp till vatten
- Naturmiljö

Vid en strategisk miljöbedömning ska en miljökonsekvensbeskrivning tas fram som underlag till detaljplanen. Miljöbedömningen ska fokusera på den betydande miljöpåverkan som planens genomförande kan antas orsaka.

Om det för verksamheten ska göras en tillståndsprovning enligt miljöbalken och det tas fram en miljökonsekvensbeskrivning inom tillståndsprocessen krävs inte en separat miljökonsekvensbeskrivning för detaljplanen, såvida miljökonsekvensbeskrivningen för tillståndet omfattar det som krävs utifrån detaljplanen, motsvarande en strategisk miljöbedömning.

*Miljöbalk (1998:808) 6 kap. 46 §*

*Den som gör en strategisk eller specifik miljöbedömning ska sträva efter att samordna arbetet med andra miljöbedömningar som görs enligt detta kapitel eller med liknande arbete som görs enligt andra författningar. Lag (2017:955)*

För detaljplanen krävs inget undersökningssamråd

*Om kommunen kommer fram till att genomförandet av detaljplanen eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan redan innan undersökningssamrådet behöver det inte genomföras. (jfr prop. 2016/17:200 sid. 189). Boverket*

Avgränsningssamråd om planerad biogasanläggning har genomförts som en del av ansökan om tillstånd för miljöfarlig verksamhet (Länsstyrelsen diarienummer 3429–2025). Länsstyrelsen anser att följande aspekter är särskilt viktiga att behandla i miljökonsekvensbeskrivningen:

- Lokalisering
- Processer
- Substrat
- Rötrest
- Risker
- Utsläpp till luft
- Utsläpp till vatten
- Vattenuttag
- Transporter
- Buller
- Energi- och klimatpåverkan
- Klimatanpassning

Den miljökonsekvensbeskrivning som tagits fram som en del av miljötillståndsansökan för nu aktuell biogasanläggning innehåller de delar som svarar mot en strategisk miljöbedömning. Därmed tas inte någon separat miljökonsekvensbeskrivning fram i planärendet.

Då underlag för miljökonsekvensbeskrivningen har tagits fram under arbetet med detaljplanens samrådshandlingar har resultat från utredningsunderlaget integrerats och påverkats planens avgränsningar och reglering för att den negativa miljöpåverkan blir så liten som möjligt.