



SAMRÅDSHANDLING

Detaljplan för del av Åby 5:24 och 12:1
(Biogasanläggning)
Mönsterås kommun
Dnr. 2022/211

DETALJPLAN FÖR DEL AV ÅBY 5:24 OCH 12:1 (BIOGASANLÄGGNING)

MÖNSTERÅS KOMMUN
KALMAR LÄN

UNDERSÖKNING

- OM PLANEN KAN ANTAS MEDFÖRA BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN



SAMRÅDSHANDLING
2022-11-09

UNDERSÖKNING

- om planen kan antas medföra betydande miljöpåverkan

Inför en ny detaljplan ska kommunen enligt 6 kap 6§ i miljöbalken göra en undersökning om genomförandet av planen, programmet eller ändring av en plan kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Om planen antas medföra en betydande miljöpåverkan ska en miljöbedömning göras i form av en miljökonsekvensbeskrivning (MKB). Denna checklista utgör underlag för att bedöma behovet av en miljökonsekvensbeskrivning samt för att avgränsa vilka typer av miljöpåverkan som behöver beskrivas. Bedömningarna är preliminära. Ny kunskap som tillförs planarbetet kan innebära att bedömningarna i denna checklista måste omvärderas.

PLANENS SYFTE OCH HUVUD- DRAG

Syftet med planen är att pröva förutsättningarna för uppförande av biogasanläggning inom del av fastigheterna Åby 5:24 och 12:1, cirka en mil nordväst om Mönsterås tätort.

BEFINTLIGA FÖRHÅLLANDEN

Planområdet utgörs av planterad skogsmark med inslag av sankmarker. Planområdet ligger i nordvästra gränsen för vindkraftsparken Åby-Alebo och omgärdas av verk i norr, öster och söder. Det närmaste verket ligger ca 200 meter från planområdesgränsen. Området omfattas inte av någon detaljplan.

Synpunkter	Positiv påverkan	Påverkas ej	Kan påverkas negativt	Betydande påverkan	Kommentarer
------------	------------------	-------------	-----------------------	--------------------	-------------

GÄLLANDE REGLERINGAR OCH SKYDDSVÄRDEN					
Riksintressen: 3 - 4 kap MB		X			Planområdet ligger inte inom utpekat riksintresse.
Förordnanden/skydd: 7 kap MB		X			Planområdet omfattas inte av strandskydd.
Natura 2000		X			Påverkas ej.
Höga naturvärden (naturvårdsprogram, nyckelbiotop, ekologiskt känsliga områden)		X			Inga höga naturvärden finns utpekade inom eller i anslutning till planområdet.
Fornlämningar, byggnadsminnen		X			Inga fornlämningar eller byggnadsminnen finns inom eller i anslutning till planområdet.
ÖP/FÖP		X			Planförslaget är delvis förenligt med översiktsplanen. Markanvändningen för det aktuella planområdet är endast delvis angiven som I-område; Markområde där industriell verksamhet har prioritet. Del av planområdet ligger inom område angiven som JS-område; Markområden där jord- och skogsbruk prioriteras. Inom JS-områden ska mark och vatten i första hand användas för jord- och skogsbruket, dess byggnader, anläggningar och expansion.
Kräver detaljplanens genomförande eller föreslagna verksamheter anmälan eller tillstånd enligt MB?				X	Parallellt med planprocessen sker samråd enligt miljöbalkens 9 kapitel inför tillståndsansökan för en biogasproduktion (B-anläggning), Mönsterås kommun.

FÖRÄNDRINGAR I SAMBAND MED NY DETALJPLAN					
Förändrad markanvändning?				X	Markanvändningen ändras från skogsmark till industrimark.
Ökad exploatering?				X	Planområdet är idag oexploaterat.
Behov av följdinventeringar?		X			Detaljplanens genomförande medför inget behov av följdinventeringar.
Krav på ändringar av omgivande markanvändning?		X			Ny skogsväg behöver anläggas till planområdet. För det krävs ingen förändrad markanvändning.

Synpunkter	Positiv påverkan	Påverkas ej	Kan påverkas negativt	Betydande påverkan	Kommentarer
------------	------------------	-------------	-----------------------	--------------------	-------------

Medför detaljplanen så negativa effekter att förebyggande åtgärder eller kompensationsåtgärder behöver vidtas?		X			Planförslaget är utformat med hänsyn till befintliga naturvärden.
--	--	---	--	--	---

MILJÖEFFEKTER					
Mark		X			Produktionsskogsmark tas i anspråk.
Luft och klimat	X				Biogasanläggningen bidrar positivt i och med att biogasen som produceras ersätter fossil energi. Biogas som fordonsbränsle släpper ut mindre bilavgaser än andra bränslen. Även minskade emissioner från gödsellager och ett minskat behov av mineralgödsel bidrar positivt till miljön. Inga utsläpp av farliga ämnen kommer att ske vid produktion.
Vatten		X			Anläggningen kommer att ha ett cirkulärt slutet system för vatten. Hantering av dagvatten löses inom fastigheten.
Vegetation			X		Detaljplanens genomförande innebär att skogsmark och vegetation tas i anspråk inom planområdet. Enligt Skogsstyrelsen finns "Inom de planerade verksamhetsområdena inga formellt skyddade områden som Skogsstyrelsen besluta och inte heller något område med registrerade höga naturvärden." Påverkan på skogsområdet som helhet är även begränsad.
Djurliv		X			Sex naturvärdesobjekt har identifierats i området. Planområdets utbredning är anpassat till naturvärdesobjekten och naturvärdsarterna bedöms inte ta skada av planförslaget.
Landskapsbild/stadsbild			X		Landskapsbilden domineras av skog med insprängda vindkraftverk upp mot 200 meter höga. Detaljplanen genomförande innebär lokalt en påverkan på landskapsbilden. Sett

					i ett större sammanhang är dock landskaps- bilden tålig och påverkan bedöms därför vara begränsad.
--	--	--	--	--	--

Synpunkter	Positiv påverkan	Påverkas ej	Kan påverkas negativt	Betydande påverkan	Kommentarer
------------	------------------	-------------	-----------------------	--------------------	-------------

HÄLSOEFFEKTER					
Utsläpp		X			Inga utsläpp av farliga ämnen kommer att ske vid produktion. Den biogas som anläggningen kommer att producera ger möjlighet att på ett väldigt positivt sätt påverka luftkvaliteten globalt sett.
Vibrationer		X			Under byggtiden kan vibrationer eventuellt uppstå. Begränsad tid och övergående.
Buller		X			Från verksamheten kommer ljud att uppstå från installationer samt från trafik till, från och inom området. I och med det stora avståndet från planområdet till närliggande bostäder och den begränsade trafikmängden, varav en stor del även går genom skogen i stället för via väg 641, bedöms det inte uppstå några betydande bullerstörningar.
Ljus		X			Anläggningen kommer under natten att ha endast minimal belysning (med rörelsesensorer). Planområdet är dessutom omgärdat av skog som är cirka 25 meter hög och avståndet till närmaste bostadsbebyggelse är cirka en kilometer. Sammantaget bedöms det inte finnas risk för påverkan av störande ljus.
Säkerhet (innebär planens genomförande risker såsom explosion, brand, strålning, farligt gods, etc.?)			X		Detaljplanen innebär tillskott av trafik med farligt gods i begränsad mängd. 30-40 % av transportererna (sex transporter per dag) på väg 641 är farligt gods.

HUSHÅLLNING MED MARK, VATTEN OCH ANDRA RESURSER					
- Främjar planen en hållbar resursanvändning?					
Mark- och vattenanvändning		X			Detaljplanens genomförande påverkar endast en liten del av ett större sammanhängande skogsområde.
Naturresurser	X				Den verksamhet som detaljplanen möjliggör bidrar till att naturresurser tas tillvara på ett hållbart sätt. Avfall omvandlas till fordonsgas och jordförbättringsmedel vilket minskar miljöpåverkan

					från avfallshanteringen och trafiken.
Transporter		X			Detaljplanens genomförande medför en obetydlig ökning av trafiken då området endast kommer att generera omkring 10 transporter dagligen.

Synpunkter	Positiv påverkan	Påverkas ej	Kan påverkas negativt	Betydande påverkan	Kommentarer
------------	------------------	-------------	-----------------------	--------------------	-------------

Rekreation och rörligt friluftsliv		X			Området är inte del av ett utpekat friluftsområde. Områdets rekreativa värden bedöms som mycket begränsade i nuläget med anledning av vindkraftparken.
Närmiljö för boende inom området		X			Boendes närmiljö bedöms inte påverkas.
Kulturmiljö och kulturhistoriska värden		X			Inga kulturmiljöer inom eller i anslutning till planområdet.

MILJÖKVALITETSMÅL					
1. Begränsad klimatpåverkan	X				
2. Frisk luft	X				
3. Bara naturlig försurning	X				
4. Giftfri miljö	X				
5. Skyddande ozonskikt		X			
6. Säker strålmiljö		X			
7. Ingen övergödning	X				
8. Levande sjöar och vattendrag		X			
9. Grundvatten av god kvalitet		X			
10. Hav i balans samt levande kust och skärgård		X			
11. Myllrande våtmarker		X			
12. Levande skogar		X			
13. Ett rikt odlingslandskap		X			

15. God bebyggd miljö		X			
-----------------------	--	---	--	--	--

SLUTSATS OM UTREDNINGSBEHOV OCH AVGRÄNSNING

Den planerade biogasanläggningen är klassad som miljöfarlig verksamhet form av en Sevesoanläggning (B-anläggning). Planförslaget bedöms på vissa punkter ge upphov till betydande påverkan på miljö, hälsa eller hushållning av mark, vatten eller andra resurser. Miljökonsekvenserna måste därför utredas och beskrivas på ett tydligt och noggrant sätt.

KOMMUNENS STÄLLNINGSTAGANDE

Planförslaget bedöms ge upphov till betydande påverkan på miljö, hälsa eller hushållning av mark, vatten eller andra resurser. En miljökonsekvensbeskrivning enligt 6 kap 13§ MB kommer därför att upprättas.

En MKB upprättas i den tillståndsprocess som sker parallellt med detaljplanen. MKB:n bedöms omfatta de frågor som även är relevanta för detaljplanen. MKB:n som tas fram i tillståndsprocessen utgör även MKB till detaljplanen.

Mönsterås kommun den 9 november 2022.
Samhällsbyggnadsavdelningen, Tekniska förvaltningen

Henrik Eriksson
Samhällsbyggnadschef