Kungsbacka

Vad innebär betydande miljöpåverkan?

Enligt plan- och bygglagen (PBL) och miljöbalken ska det till en detaljplan som bedöms medföra en *betydande miljöpåverkan* på miljön, hälsan och hushållningen med mark, vatten och andra resurser även genomföras en *strategisk miljöbedömning* genom att upprättas en miljökonsekvensbeskrivning (MKB). För varje detaljplan ska det därför göras en *undersökning* för att avgöra och ta ställning till om detaljplanen kan antas påverka så pass mycket att en strategisk miljöbedömning och miljökonsekvensbeskrivning ska tas fram (enligt PBL 4 kap 34 §).

Om detaljplanen inte bedöms medföra betydande miljöpåverkan räcker redovisningen av konsekvenser under rubriken *Miljökonsekvenser* i planhandlingen. Vad som avgör om en detaljplan har betydande miljöpåverkan eller inte styrs dels av lagstiftning (Miljöbedömningsförordningen SFS 2017:966 och Miljöbalkens 6 kap) och är dels en avvägning av de sammantagna inverkande faktorerna samt lokala förutsättningar.

Denna detaljplans *undersökning* redovisas i form av en miljöchecklista samt under rubriken *Miljökonsekvenser* i planhandlingen. Observera att bedömningarna är preliminära och kan behöva omvärderas om ny kunskap tillförs detaljplanen.

Samråd om undersökningen

Innan kommunen tar ställning till om betydande miljöpåverkan kan antas uppstå så ska den eller de länsstyrelser, kommuner och andra myndigheter som berörs av planen eller programmet, ges tillfälle att yttra sig. *Tillfälle att yttra sig* är inte definierat och kräver till exempel inte muntliga samråd. Undersökningen sker lämpligen i samband med upprättande av planen. Genom att följa PBL:s bestämmelser om samråd täcks även MKB-förordningens krav in.

Slutsats och ställningstagande

Kommunen gör den sammanvägda bedömningen att den aktuella detaljplanen inte bedöms kunna ge upphov till betydande miljöpåverkan (som avses i Miljöbedömningsförordningen SFS 2017:966 och Miljöbalkens 6 kap). Motivet till ställningstagandet grundas på ovanstående beskrivning, den analys som redovisas i miljöchecklistan samt aktuellt underlagsmaterial. Någon miljökonsekvensbeskrivning, enligt 4 kap 34§ PBL behöver därför inte upprättas.

Miljöchecklista

Miljöchecklistan nedan utgör en grund i undersökningen om genomförandet av detaljplan kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Miljöchecklistan är ett underlag för en samlad bedömning av den effekt som detaljplanens genomförande bedöms medföra på miljön. Med miljöeffekter (enligt MB 6 kap 2§) menas exempelvis effekter på befolkning och dess hälsa, skyddade växt och djurarter, biologisk mångfald, mark, vatten, landskap, klimat, bebyggelse, kulturmiljö, hushållning med mark och vatten samt hushållning med råvaror och energi. Bedömningen ska också visa om lokaliseringen är lämplig med hänsyn till faktorer i omgivningen. Observera att bedömningarna är preliminära och kan behöva omvärderas om ny kunskap tillförs detaljplanen.

Orientering

Planområdet ligger i Tölö och Voxlöv i nordöstra Kungsbacka strax sydost om Hede station. Planområdets omfattning är cirka 4500 kvm. Uppdraget innebär att möjliggöra för en vägförbindelse mellan Tölö ängar och Hede station. Vägen ska utformas för god framkomlighet med trafik i 60km/h samt ha goda

förutsättningar för gång- och cykeltrafik genom området. Då det är planerat att byggas skolor i nära anslutning till planområdet ska även säkra skolvägar beaktas i förslaget.

Parameter Här redovisas alla intressen som är berörda enligt bilaga 2 och 4 i MKB-förordningen	**Platsen** Här beskrivs parameterns värden/ och eller brister, miljöpåverkan på platsen i dag. Omgivningens betydelse och sårbarhet.	**Påverkan** Hur påverkas respektive parameter av att planens genomförs?	**+ 0 –** Här antyds om påverkan är positiv, obetydlig eller negativ för aktuell aspekt	**BMP** Vid risk/möjlig betydande miljöpåverkan kryssas denna ruta
1. Markanvändning och markförhållanden				
Markanvändning	Marken används idag som åkermark samt skogsmark för rekreation.	Åkermark tas i anspråk för infrastrukturanläggning. Skogsmarken bryts av planerad vägsträckning. Skogsmark säkerställs som naturmark.	0	
Geologi	Den geotekniska utredningen från programskedet visat att jordlagren består i huvudsak av mulljord till ca 0,2 meters djup, torrskorpelera till ca 1 meter sdjup samt lera med varierande mäktighet och friktionsjord/berg.	Enligt den geotekniska utredningen bedöms stabiliteten inom planområdet vara byggbar.	0	
Förorenad mark	Inga kända föroreningar inom planområdet	-	0	
2. Vatten och miljökvalitetsnorm för vatten				
Yt- och grundvatten	Den övre grundvattenytan uppmättes vid undersökningstillfället (oktober 2016) ligga på mellan ca 1,8 - 2,3 m djup under befintlig markyta (Norconsult AB, 2016-11-14).	-	0	
Dagvatten	Planområdet omfattas av åkermark och	Med föreslagen rening underskrider samtliga	+	

	skogsmark. Utredningsområdet avrinner delvis åt norr till Kungsbackaån och delvis söderut mot Söderå som nedströms mynnar i Kungsbackaån.	ämnen de befintliga utsläppsmängderna med undantag för kadmium och kvicksilver som ökar marginellt.		
3. Luft och miljökvalitetsnorm för luft				
Luft	Luftmiljön är god.	Hedeledens lokala påverkan på luft har beräknats. Summan av bakgrundshalt och lokalt bidrag från Hede allé blir då klart lägre än 20 µg/m3. Gällande miljökvalitetsnorm för årsmedelvärde av kvävedioxid (40 µg/m3) underskrids således med stor marginal och även motsvarande miljömål (20 µg/m3) underskrids med marginal.	0	
4. Skyddade områden och arter				
Riksintressen	-	-	0	
Områdesskydd vatten, natur och arter	Inom planområdet finns biotopskyddade stenmurar samt diken.	Stenmurarna föreslås flyttas till viss del. Flytt till nytt läge i anslutning till befintligt läge.	0	
Områdesskydd kultur	Planområdet omfattas ej av några områdesskydd.	-	0	
5. Naturvärden och biologisk mångfald				
Naturmiljö	Skogsmarken innefattar områden med naturvärdesklass 4, visst naturvärde.	Naturvärdena påverkas negativt av genomförandet av planen då träd kommer avverkas och även övrig vegetation	-	

		kommer tas bort för att anlägga vägområdet.		
Grönstruktur, rekreation och friluftsliv	Klippebergen och Voxlövberg är idag sammanbundna och bildar tillsammans ett större rekreationsområde.	Genomförandet av planen skapar en barriär genom rekreationsområdet samt ökar bullernivåerna.	-	
Ekosystemtjänster	Försörjande ekosystemtjänster: odlingsmark Reglerande ekosystemtjänster: skogen och växtligheten. Kulturella ekosystemtjänster: Möjligheten till friluftsliv och ökad hälsa genom rörelse i naturen vilket även främjar naturpedagogik. Stödjande ekosystemtjänster :finns inom planområdet genom exempelvis stenmurar.	Skogsmarken och åkermarken som delvis kommer hårdgöras i och med genomförandet av detaljplanen påverkar ekosystemtjänsterna negativt. De försörjande ekosystemtjänsterna minskar då odlingsmark tas i anspråk för Hedeleden samt gång- och cykelvägar. De reglerande ekosystemtjänsterna och kulturella ekosystemtjänster som finns genom skogen och växtligheten inom rekreationsområdet kommer delvis påverkas negativt av planförslaget då många träd och annan vegetation kommer behöva avverkas när planförslaget genomförs. Stenmurar kommer behöva flyttas.	-	
6. Kulturvärden och arkeologi				
Historiskt och kulturellt betydelsefulla områden eller byggnader	-	-		
Fornlämningar	Inom planområdet finns kända fornlämningar i form av härdar och gropar.	Arkeologisk förundersökning ska genomföras innan svar kan ges på vilken	0	

		påverkan som kommer ske.		
7. Klimat och naturresurser				
Klimat och klimatförändringar		Planområdet kommer inte påverkas av höjda havsnivåer.	0	
Naturresurser	Jordbruksmark och skogsmark	Jordbruksmark och skogsmark tas i anspråk för att möjliggöra för vägområde.	-	
Energi, transporter och avfall	-	-		
8. Risker och störningar för människor och miljö				
Buller	Området är bullerpåverkat främst från Västkustbanan.	Bullernivåerna ökar i och med planförslaget.	-	
Transport av farligt gods på väg och järnväg	Västkustbanan ligger nära en liten del av planområdet.		0	
Risk från verksamhet och flyg för människor och miljö	-	-		
Övriga risker, störningar för människor och miljö	-	-		
9. Planen				
Planen	Ja/Nej	Kommentar		
Medger planen förutsättningar för verksamheter och åtgärder med tillstånd eller liknande?	**Nej**			
Har planen betydelse för andra planers och programs miljöpåverkan?	**Nej**			
Har planen betydelse för att främja hållbar utveckling, integrering av miljöaspekter och hållbar utveckling?	**Ja**	**Planen möjliggör för en gen koppling för befintliga och kommande bostadsområden till Hede station. Kopplingen kan främja kollektivtrafikåkandet samt att boende väljer att färdas längs gång- och cykelvägarna. Planen är första etappen i utvecklingen av Voxlöv som är ett av Kungsbacka kommuns fyra stationslägen.**		
Innebär miljöproblem som är relevanta för planen själv?	**Nej**			

Påverkans gränsöverskridande art?	**Nej**	

10. Sammanvägd bedömning och summering av planens påverkan

Planen	Kommentar
Påverkans omfattning och fysiska omfattning?	
Påverkans sannolikhet, frekvens, varaktighet och avhjälpbarhet?	
Påverkans totaleffekt, betydelse och komplexitet?	
Påverkar planen möjligheten att fullfölja miljölagstiftningen?	