

Undersökning av betydande miljöpåverkan

Detaljplan för Stadsskogen 1:1, etapp 4

GRANSKNINGSHANDLING

Diarienummer: 2021.147 KS

Upprättad: 2023-11-03

Tillväxtavdelningen

Handläggare: Emelie Spreizer

1. Bakgrund och syfte

Planområdet ligger söder om Stadsskogsgatan i Stadsskogen cirka 1,5 km från Alingsås stadskärna. Planområdet omfattar delar av fastigheten Stadsskogen 1:1 vilken ägs av Alingsås kommun. Planområdet är cirka 11 hektar stort och utgörs av äldre uppvuxen skog i kuperad terräng. Planområdet är delvis utbyggt med gata där Trollskogsgatan är utbyggt runt 150 meter inom planområdet samt en anlagd byggväg i planområdets södra bakkant.

Detaljplanen utgör den fjärde etappen i Stadsskogen utveckling. Syftet med detaljplanen är att möjliggöra byggnation av bostäder och tillhörande infrastruktur samt säkerställa naturmark. Planförslaget möjliggör för cirka 75-100 bostäder i form av radhus, kedjehus, parhus och flerfamiljshus.

Detaljplanen handläggs med ett utökat förfarande enligt plan- och bygglagen.

2. Undersökning betydande miljöpåverkan

Kommunen ska enligt miljöbalkens 6 kap 5 § undersöka om genomförandet av en detaljplan eller ändring av detaljplan kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Det bör understrykas att det är risken för betydande miljöpåverkan som ska identifieras. Planhandläggare/projektledare ansvarar för att upprätta ett utkast på undersökningen. Innehåll och frågor som identifieras ska sedan skickas för påsyn och diskussion till plangrupsrepresentanter för miljö och hälsa, kommunekolog samt till bebyggelseantikvarie vid behov.

I plan- och bygglagen (2010:900, 4 kap 34 §) och miljöbedömningsförordningen (2017:966) med tillhörande bilaga anges vilka parametrar som kommunen ska ta hänsyn till och som planen ska stämmas av mot. Möjliggör planen någon av de verksamheter och ändamål som finns benämnda i första tabellen nedan finns en stor risk för betydande miljöpåverkan, men det behöver inte betyda att det är en självklarhet. För att kunna göra den bedömningen behövs det enligt miljöbedömningsförordningen (2017:966, 5 §), i identifieringen av omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan, undersöka i vilken utsträckning planen eller ändringen

1. anger förutsättningar för lokalisering, typ av verksamhet, storlek eller driftförhållanden, eller resursfördelningen,
2. har betydelse för de miljöeffekter som genomförandet av andra planer medför,
3. har betydelse för att främja en hållbar utveckling eller för integrering av miljöaspekter i övrigt,
4. möjliggör att följa miljölagstiftningen
5. omfattar miljöproblem eller inte,

6. riskerar för sannolika miljöeffekter och påverkar området utifrån dess utmärkande egenskaper, betydelse och sårbarhet.
7. kan avhjälpa de sannolika miljöeffekterna
8. miljöeffekternas gränsöverskridande egenskaper och omfattning
9. det finns risk för människors hälsa eller för miljön till följd av allvarliga olyckor eller andra omständigheter

I enlighet med miljöbedömningsförordningen (2017:966, 10-11 §) behöver även hänsyn tas till:

1. verksamhetens eller åtgärdens utmärkande egenskaper (omfattning, utformning, kumulativa miljöeffekter, användning av naturresurser, avfall och restprodukter, föroreningar och störningar, olycks- och hälsorisken),
2. verksamhetens eller åtgärdens lokalisering (pågående eller tillåten markanvändning, naturresurser), och
3. de möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper (effekternas storlek, utbredning/gränsöverskridning, karaktär, intensitet, komplexitet och sannolikhet för uppkomst, varaktighet eller frekvens, reversibla, kumulativ verkan).

Undersökningssamråd (MB 6 kap 6 §)



Undersökningen utgör den analys som leder fram till ställningstagandet om genomförandet kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller inte. Under framtagandet av undersökningen ska samråd ske med Länsstyrelsen, samt vid behov även med andra berörda myndigheter och kommuner. För detaljplaner som påbörjats från och med 1 april 2020 ska underlaget samrådats inom ramen för detaljplanesamrådet. Frågan om betydande miljöpåverkan ska avgöras genom ett särskilt beslut enligt miljöbalken 6 kap 7 §.




Avgränsningssamråd (MB 6 kap 9 §)

Om planen bedöms innebära risk för betydande miljöpåverkan ska en miljöbedömning genomföras. Ett avgränsningssamråd ska ske med Länsstyrelsen samt med berörda myndigheter och kommuner för att bestämma inriktning och innehåll för miljöbedömningen. Om undersökningssamråd inte har hållits ska samrådsunderlaget inför avgränsningssamrådet innehålla uppgifter om det. Handläggningstiden är cirka 6 månader.

VERKSAMHETER OCH ÅTGÄRDER SOM KAN MEDFÖRA BMP		
	Ja	Nej
<p>Möjliggör detaljplanen eller ändringen för något av nedanstående ändamål eller verksamheter? <u>(PBL 4 kap 34 §)</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Industriändamål 2. Köpcentrum, parkeringsanläggning eller något annat projekt för sammanhållen bebyggelse 3. Skidbacke, skidlift eller linbana med tillhörande anläggningar 4. Hamn för fritidsbåtar 5. Hotellkomplex eller fritidsby med tillhörande anläggningar utanför sammanhållen bebyggelse 6. Permanent campingplats 7. Nöjes- eller djurpark 8. Spårväg eller tunnelbana 		x
<p>Möjliggör detaljplanen eller ändringen för verksamheter eller åtgärder inom/för</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. jordbruk, skogsbruk eller vattenbruk? 2. utvinningsindustrin? 3. energiproduktion? 4. framställning eller bearbetning av metaller? 5. mineralindustrin? 6. kemisk industri? 7. livsmedelsindustrin? 8. textil-, läder-, trä- eller pappersindustri? 9. gummiindustrin som avser tillverkning och behandling av elastomerbaserade produkter? 10. avfallshantering? <p>Möjliggör detaljplanen eller ändringen för infrastrukturprojekt som avser</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. anläggning av industriområden? 2. tätortsbebyggelse, inklusive byggande av shoppingcentrum och parkeringsplatser? 3. byggande av järnvägar, omlastningsstationer eller terminaler för kombinerad trafik? 4. anläggning av flygfält? 5. byggnader av vägar, hamnar eller hamnanläggningar, inklusive fiskehamnar? 6. anläggning av inre vattenvägar eller anläggningar för reglering av vattenflöden? 7. dammar och andra fördämningar eller vattenmagasin för långvarigt bruk? 8. spårvagnar, upphöjda eller underjordiska järnvägar, hängbanor eller liknande banor av speciell typ som endast eller i huvudsak används för passagerartransport? 		X

<p>9. byggande av rörledningar för gas och olja? 10. anläggning av vattenledningar över långa avstånd? 11. Kustanläggningar för att bekämpa erosion eller havsanläggningar i form av vallar, pিরer, vågbrytare eller andra anläggningar för skydd mot havet eller varigenom kustlinjen kan ändras? 12. system för utvinning av grundvatten eller konstgjord grundvattenbildning? 13. anläggningar för överledning av vatten mellan avrinningsområden?</p> <p>Möjliggör detaljplanen eller ändringen för</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. permanenta tävlings- och testbanor för motorfordon? 2. provbänkar för motorer, turbiner eller reaktorer? 3. anläggningar för tillverkning av konstgjorda mineralfiberer? 		
<p>Kan detaljplanens genomförande innebära åtgärder eller verksamheter som påverkar ett Natura 2000-område på ett betydande sätt?</p>		X
<p><u>Sammanfattning</u></p>	<p>Detaljplanen innebär inga tillstånd enligt förordningen om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd 5 § eller åtgärder enligt plan- och byggförordningen.</p>	

RIKSINTRESSEN			
	Nuläge	Planförslagets påverkan	Konsekvenser
			
Riksintressen	I anslutning till planområdet finns utpekade riksintressen för kommunikationer - Västra stambanan och E20 och riksintresse för naturvård Anten-Mjörn.	Detaljplanen innebär ingen påverkan på riksintressen.	

HÄLSA, STÖRNINGAR OCH RISKER			
	Nuläge	Planförslagets påverkan	Konsekvenser
			
Buller	I anslutning till planområdet löper lokalgatan Stadsskogsgatan. Stadsskogsgatan har i dagsläget lägre trafikvolym som inte bedöms medföra risk för människors hälsa eller säkerhet.	En trafikbullerutredning där ny bebyggelse uppförs med prognosår 2040 har gjorts inom projektet. Trafikbullerutredningen visar på att det finns enstaka punkter där trafikbullerförordningen ej kan uppfyllas i avseende av var uteplats lokaliseras. Planbestämmelse om att varje bostad ska förses med uteplats mot ljuddämpad sida regleras på plankarta.	
Vibrationer	Planområdet är inte lokaliserat i närhet till större trafikleder eller	Planförslaget innebär ingen förändring mot nuläget	

	spårområde och utsätts inte för vibrationer.			
Transportled farligt gods	Planområdet är inte lokaliserat i närhet till transportled för farligt gods.	Planförslaget innebär ingen förändring mot nuläget		
Markens beskaffenhet	<p>Marken inom planområdet består enligt SGU:s jordartskarta av berg. Dock förekommer sandig morän, torv och lera i området. Områden med lera, torv och större mäktigheter av morän sammanfaller med lågpunkterna. Jorddjupet inom området varierar enligt SGU:s jorddjupskarta mellan 0 och 5 m. Planområdet är inte lokaliserat i närheten av vattendrag eller sjö.</p>	<p>En geoteknisk undersökning har gjorts inom planområdet. Sonderingar bekräftar jordarter och jorddjup där sonderingar stoppat på djup mellan ca 0,2 och 5 m. Jordlagerföljden utgörs av mulljord som underlagras av friktionsjord. Höjdpartierna domineras av berg i dagen eller små mäktigheter av friktionsjord som vilar på berg. I lågpunkter har torv eller lera som underlagras av friktionsjord påträffats.</p> <p>Stabiliteten inom planområdet bedöms som god för ny föreslagen bebyggelse förutsatt att torvmäktigheter schaktas bort i samband med grundläggning. Om tyngre byggnader uppförs ska grundläggning ske på packad fyllning efter det att bergytan schaktats fram alternativt på plintar.</p> <p>Den organiska jorden i form av mulljord och torv är sättningssärlig och förutsätts schaktas bort i samband med grundläggning av</p>		

		<p>byggnaderna. Sättningarnas storlek, vid måttliga laster, för övriga områden förutsätts bli små och ske relativt snabbt.</p> <p>Inom planområdet finns stenbrott (övriga kulturhistoriska lämningar). Sannolikheten för ras är låg om åtgärder vidtas i genomförandeskede i form av att röja stenbrott eller stängsla in dem. De branta slänter som PM Bergteknik (COWI, rev. A 2022-12) identifierar är lokaliserade utanför planområdet och innebär i detta skede ingen risk för människors hälsa eller säkerhet.</p>		
Översvämning och skyfall	<p>Planområdet utgörs i dagsläget av oexploaterad skog och dagvattnet avrinner naturligt mot lågpunkter och befintliga sänkor i Naturdalen samt Kulturdalen. I väster där dagvatten samlas i Naturdalen fördröjs dagvattnet och rinner sedan mot anlagd dagvattendamm.</p>	<p>Detaljplanen innebär en ökad hårdgöring av ytor. Med föreslagen dagvattenhantering har planområdet delats in i olika avrinningsområden, 4A-4F och för respektive avrinningsområde föreslås separata åtgärder för att hantera dagvatten.</p> <p>Med föreslagen dagvattenhantering samt reglering på plankarta innebär detaljplanen ingen risk för människors hälsa eller säkerhet vid händelse av skyfall.</p>		
Ljusföroreningar	<p>Planområdet utgörs i dagsläget av oexploaterad skog.</p>	<p>I samband med detaljplanens genomförande kommer planområdet förses med</p>		

		<p>belysning i form av gatlykter samt att fordonstrafik belyser området kvällstid.</p> <p>Ny belysning vid allmän plats gata följer kommunens ljusplan och frågan ses över vid projektering samt detaljprojektering.</p>		
Strålning	<p>I dagsläget finns inga källor som medför strålning i eller i anslutning till planområdet.</p>	<p>Detaljplanen möjliggör uppförande av två nya transformatorstationer. Transformatorstationerna uppförs med en spänningsstyrka om 11 kV. Avstånd till närmaste bebyggelse där folk kan vistas stadigvarande är minst 10 meter, vilket inte bedöms medföra risk för strålning.</p>		

KULTURMILJÖ					
	Nuläge	Planförslagets påverkan	Konsekvenser		
Fornminne	<p>Inom planområdet finns övriga kulturhistoriska lämningar.</p>	<p>Detaljplanen innebär att två av de övriga fornlämningarna bevaras då de i dagsläget är vattenfyllda gölar, vilket bedöms tillföra värden ur ekologisk synpunkt för att säkerställa habitat för amfibier. Planen innebär att delar av stenbrott öster om bebyggelsen kommer att behöva tas bort för att bereda plats åt en lekplats.</p>			

		Delar av stenbrottet kan dock sparas och informationsskylt om platsens historia kan sättas upp. Planförslaget bedöms inte medföra risk för betydande miljöpåverkan med hänsyn till projektets påverkan på kulturmiljön.		
Stads- och landskapsbild	Planområdet utgörs i dagsläget av oexploaterad skog. Närmaste bebyggelse finns i anslutning till Stadsskogsgatan, cirka 50 meter norr om planområdet. Stadsskogen är en av kommunens nyare stadsdelar och stadsbilden präglas av modernare bebyggelse med avskalad volym.	Detaljplanen reglerar högsta nockhöjd för att förhålla sig till befintlig stads- och landskapsbild. Detaljplanens regleringar medför inte att siktlinjer förstörs eller att ny bebyggelse i sig utgör nytt landmärke.		

NATURVÅRD					
	Nuläge	Planförslagets påverkan	Konsekvenser		
Vegetation	Planområdet är utpekad som naturvärdesklass C bevarandevärd – höga naturvärden i kommunens Naturvårdsprogram. Enligt kommunens checklista till naturvårdsprogrammet ska hänsynsnivå 3 tillämpas inom projektet. Vardagslandskapet samt den biologiska mångfalden ska främjas.	Planförslaget medför reglering av kvartersmark om 21% (drygt 2,4 hektar), gata om cirka 14%, (drygt 1,5 hektar) samt allmän plats natur om cirka 65% (drygt 8 hektar). Inom kvartersmarken tillkommer regleringar med mark som inte får bebyggas samt en egenskapsbestämmelse om att marken inte får			

	<p>Enligt den naturvärdesinventering som utförts år 2019 är naturvärdena främst knutna till den stora sammanhängande arealen äldre skog utan tydlig prägel av kalhyggesbruk och som här ofta domineras av en äldre generation tall. Naturvärdesinventeringen kategoriserar naturvärden inom planområdet till naturvärdesklass 3 – påtagligt värde samt naturvärdesklass 4 – viss betydelse för biologisk mångfald.</p> <p>Tre värdeelement har konstaterats inom planområdet och dessa utgörs till exempel av gamla och grova träd, grova lågor och stenbrott. Samtliga värdeelement är lokaliserade inom allmän plats natur, varav det ena stenbrottet skyddas som våtmark. De andra två värdeelementen avser ingå och underhållas genom skötselplan för allmän plats natur.</p>	<p>hårdgöras. Dessa planbestämmelser bidrar till att grönska kan säkerställas inom kvartersmark på lång sikt.</p> <p>Inom allmän plats gata kommer dagvattenhantering bli aktuellt och en yta reserveras för öppen dagvattenhantering längsmed gaturummet.</p> <p>Inom allmän plats natur avses en åtgärds- samt skötselplan tas fram för kommunens naturmark.</p>		
Skogslandskap	<p>Inom planområdet finns ingen utpekad nyckelbiotop enligt Skogstyrelsen, dock omfattas planområdet av uppvuxen skog.</p>	<p>En stor andel av marken inom planområdet säkerställs genom planbestämmelsen NATUR. Inom naturmarken råder kommunalt huvudmannaskap och en skötselplan för kommunens naturytor tas fram och syftar till att främja en blandad lövskog.</p>		
Våtmarker	<p>Inom planområdet förekommer naturliga våtmarker samt sumpskog.</p>	<p>Detaljplanen reglerar i plankarta NATUR med specificering våtmark. Inom dessa våtmarker bevaras de naturliga förutsättningarna genom plankartans reglering och</p>		

		detaljplanen bedöms inte påverka negativt.		
Arter	Under våren och sommaren 2023 genomfördes inventeringar för att undersöka skyddsvärda arter inom planområdet. Fåglar och fladdermöss inventerades enligt etablerad metod från svensk standard.	<p>Slutsatser från artskyddsutredning för fladdermöss är att det inte krävs dispens från 4a§ Artskyddsförordningen om detaljplanen genomförs, under förutsättning att miljön i den planerade naturmarken inte försämras för fladdermöss. Belysning i planområdet bör dock planeras på ett sätt så att det inte blir en allvarlig störning för fladdermöss.</p> <p>Vid fågelinventering noterades fem arter som är rödlistade eller upptagna i Fågeldirektivets bilaga 1. Dessa är kråka, svartvit flugsnappare, grönsångare, björkrast samt spillkråka och samtliga av dessa fåglar klassas som nära hotade (NT). Grönsångaren har ett revir som når in i ett område som planeras för bebyggelse. Det finns lämpliga miljöer i närområdet som gör att den ekologiska funktionen bedöms upprätthållas för arten. För att inte utlösa punkt 1 och 2 i 4a§ artskyddsförordningen görs bedömningen att inga arbeten som riskerar att döda fåglar, ägg och ungar eller förstöra fåglars bon får genomföras under deras häckningsperiod 15 mars –</p>		

		<p>31 juli. Punkt 4 i 4a§ artskyddsförordningen bedöms inte utlösas under förutsättning att den planlagda naturmarken sköts på ett adekvat sätt. Det innebär att högstammig granskog i sydöstra delen sparas (grönsångarrevir), att äldre träd sparas samt att man bibehåller eller ökar mängden äldre lövträd i området i övrigt.</p>			
Naturvärden utpekade i ÖP	<p>Planområdet är inte utpekade i kommunens översiktsplan som ett "sammanhängande område med värdefull natur". Planområdet är inte utpekade enligt översiktsplanens grön- och blåstruktur.</p>	<p>Planförslaget kommer innebära att området förändras och att befintliga naturvärden på plats till viss del påverkas. Genom en utökad reglering med allmän plats natur samt en aktiv skötsel av kommunens grönområden skall natur utvecklas och nya biotoper på sikt möjliggöras.</p>			

VATTEN					
	Nuläge	Planförslagets påverkan	Konsekvenser		
Ytvatten	<p>Den huvudsakliga recipienten är Mjörn (SE642138-130063). Enligt den senaste klassificeringen har Mjörn måttlig ekologisk status och uppnår inte god kemisk status. Kvalitetsfaktorn fisk är utslagsgivande för bedömningen för ekologisk status. Status för kvalitetsfaktorn fisk</p>	<p>Utförd dagvattenutredning och genomförda föroreningsberäkningar visar på att föreslagen exploatering ökar föroreningshalterna och mängderna i dagvattnet. Spädningsberäkningar visar emellertid på att ökningen utgör en mycket liten del av den totala föroreningsbelastningen i vattenförekomsten Mjörn och recipienthalten är styrande för statusen.</p>			

	<p>bedöms som måttlig då fiskar och andra vattenlevande djur inte kan vandra naturligt i vattensystemet. Den kemiska statusen beror på att ett eller flera prioriterade ämnen har bedömts ej uppnå god status. Senaste beslutade miljö kvalitetsnormer (MKN) säger att recipienten ska uppnå god ekologisk status år 2021. God kemisk ytvattenstatus ska också uppnås.</p>	<p>Planen bedöms inte påverka vattenförekomstens möjligheter till att uppnå MKN i sin helhet.</p> <p>Dagvattenutredningen har inte uppdaterats mellan samråd och granskning och granskningsförslaget innebär en mindre andel hårdjord yta om 2500 kvadratmeter. Denna minskade hårdgörningsgrad i kombination med att plankartan reglerar ytor där marken inte får hårdgöras bör ge mindre andel belastning av näringsämnen till recipienten.</p>			
Grundvatten	<p>Inga grundvattentäkter finns inom planområdet. Planområdet i sig som oexploaterad skogsmark har dock goda förutsättningar för infiltration och perkolation.</p>	<p>Granskningsförslaget möjliggör en utökning av allmän plats natur samt att andelen hårdjord yta minskar för kvartersmark och allmän plats gata. Denna minskade hårdgörningsgrad i kombination med att plankartan reglerar ytor där marken inte får hårdgöras ger positiva effekter för möjligheten till infiltration och perkolation.</p>			

KLIMAT					
	Nuläge	Planförslagets påverkan	Konsekvenser		
Energi	Planområdet utgörs i dagsläget av oexploaterad skog.	Detaljplanen innebär tillskapande av cirka 75 bostäder, vilket kommer			

		<p>innebära att mer energi används jämfört med dagens förhållanden. Ny bebyggelse kan anslutas till fjärrvärme.</p>		
Luft	<p>Planområdet utgörs i dagsläget av oexploaterad skog och har goda luftförhållanden.</p>	<p>Detaljplanen innebär tillskapande av cirka 75 bostäder. Dessa bostäder innebär ett visst tillskott av fordonstrafik, men detta bedöms på lång sikt inte påverka tillgången till frisk luft samt äventyra miljömål om frisk luft.</p>		
Atmosfär	<p>Planområdet utgörs i dagsläget av oexploaterad skog och naturen med dess ekosystemtjänster påverkar positivt.</p>	<p>Detaljplanen innebär en påverkan då detaljplanens ändrade markanvändning med bostäder ger en högre påverkan med utsläpp jämfört med dagsläget. Dock avser kommunen i detaljplan säkerställa en stor andel naturmark samt arbeta med befintliga ekosystemtjänster inom naturmarken, vilket innebär att detaljplanen inte bedöms medföra risk för att miljömålen naturlig försurning, begränsad klimatpåverkan och skyddande ozonskikt inte kommer uppfyllas.</p>		

SOCIAL HÅLLBARHET					
	Nuläge	Planförslagets påverkan	Konsekvenser		
Rekreation	Planområdet utgörs i dagsläget av oexploaterad skog. I skogen finns ett stignät som förbinder lokala områden inom Stadsskogen och stignätet löper mellan det så kallade Naturdalen och Kulturdalen med vidare anslutning mot Hedvigsberg. I södra delen utanför planområdet går potatisleden, en vandringsled. Planområdet samt tillhörande närområde bedöms användas som ett lokalt rekreationsområde.	Detaljplanen innebär att en andel av den uppvuxna vegetationen planläggs som bostäder och därmed försvinner områdets nuvarande rekreativa värden. Kommunen har i detaljplan säkerställt natur samt släpp av naturmark där befintlig stig går och den befintliga stigens dragning i form av rundslungan mellan Naturdalen och Kulturdalen finns därmed kvar. I planområdets norra del avses även det befintliga stignätet förstärkas och tillgänglighetsanpassas.			
Trygghet	Planområdet utgörs i dagsläget av oexploaterad skog och beroende av personliga preferenser kan planområdet betraktas som tryggt respektive otryggt.	Då planområdet bebyggs med bostäder innebär det att en större andel människor passerar i området. I anslutning till allmän plats gata uppförs även belysning vilket innebär trygghetsskapande värden.			
Offentlig service	Cirka en kilometer öster om planområdet vid Hedvigsberg ligger en lokal mataffär samt vårdcentral. I Stadsskogen vid	Detaljplanen innebär inga ytterligare möjligheter för verksamheter, dock innebär detaljplanens reglerande med bostäder att ytterligare			

	Skogstorget finns en pizzeria. Flertalet förskolor samt en skola upp till årskurs 6 finns inom gångavstånd från planområdet.	befolkningsunderlag tillkommer för att gynna den offentliga servicen.		
Jämlikhet	Planområdet är i dagsläget tillgängligt för de flesta åldersgrupper då det finns en variation i terrängen mellan kuperad samt platt mark.	Även om planområdet bebyggs till en viss andel med bostäder bedöms allmänheten ha fortsatt tillgång till marken och det befintliga stignätet. Detaljplanens genomförande bedöms inte medföra påverkan		

GRÄNSÖVERSKRIDANDE EFFEKTER		
	Ja	Nej
Påverkar detaljplanen genomförandet av andra planer?		X
Om ja, påverkar planen de miljöeffekter som identifierats i den andra planen eller programmet?		X
Har miljöeffekterna som beror på planen eller ändringen påverkan på andra länder?		X
Kan möjliga effekter till följd av planen eller ändringen föranleda att allmänhetens behov av information är betydande?		X
<u>Sammanfattning:</u>	<p>Detaljplanen bedöms medföra miljöeffekter då oexploaterad skog bebyggs. Med hjälp av utredningar har dock kommunen undersökt i vilken omfattning projektet påverkar befintliga naturvärden samt de arter som bor i skogen. Genom en utökad reglering av allmän plats natur till granskning möjliggörs för mer bevarande av skog och befintliga habitat för djur.</p> <p>Den artskyddsutredning som tagits fram för fågel och fladdermöss visar på att projektet inte bedöms utlysa grunderna i artskyddsförordningen om ett antal åtgärder genomförs under</p>	

	<p>detaljplanens genomförande. Detta säkerställer kommunen inför kommande projektering samt utbyggnad.</p> <p>Detaljplanens miljöeffekter bedöms dock inte påverka andra länder.</p>
--	--

SAMMANFATTNING TOTAL BEDÖMNING BMP

Ett genomförande av detaljplanen bedöms inte medföra risk för betydande miljöpåverkan med krav om strategisk miljöbedömning. Dock innebär detaljplanens genomförande att uppvuxen vegetation och livsmiljöer för djur påverkas, vilket på sikt kan ge kumulativa effekter om liknande förtätningsprojekt genomförs i kommunen.