



SÖDERKÖPING.SE

UNDERSÖKNING AV BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

Tillhörande detaljplan för del av Skönberga-Husby 11:83 (F-6 skola
Alboga)

SAMRÅDSHANDLING

2019-03-14

Diarienummer: SBF-2017-2363



Undersökning av betydande miljöpåverkan

Undersökningens syfte

Enligt bestämmelserna i Plan- och bygglagen och Miljöbalken ska en strategisk miljöbedömning göras och en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) tas fram för de planer och program som antas medföra en betydande miljöpåverkan. För att svara på frågan om genomförandet av planen eller programmet antas medföra en betydande miljöpåverkan eller inte genomförs en undersökning. Undersökningen är alltså en analys som leder fram till kommunens ställningstagande i frågan om betydande miljöpåverkan.

Begrepp

Strategisk miljöbedömning	Processen för miljöbedömnings- och konsekvensbeskrivningsarbetet.
Miljökonsekvensbeskrivning (MKB)	Skriftlig dokumentation av planens miljökonsekvenser.
Undersökning	Processen som leder fram till ett ställningstagande i frågan om betydande miljöpåverkan.

Områdesbeskrivning

Planområdet är beläget utmed Albogaleden öster om kvarteret Löparen och väster om *Sofies gård*. Söder om lokaliseringen finns skog och natur.

Planens syfte

Planförslaget syftar till att uppföra en ny skola, sporthall samt andra kommunala angelägenheter i närområdet kopplat till planerat ändamål. Andra ändamål så som park och natur planläggs och ges möjlighet att fortsatt utvecklas.

Planens tänkbara konsekvenser

Detaljplanen tar allmänna ytor i anspråk i form av etablering av en skola inom del av planområdet. På grund av det behöver viss omstrukturering ske av start av motionsspår och led för mountainbikespår. De ytor som inte ingår i förslaget skolområde fastställs på plankartan som *natur* och *park* vilket ger dessa ytor möjlighet att finnas kvar och utvecklas.

Slutsats och ställningstagande

Kommunen gör den sammanvägda bedömningen att planen inte medför en sådan betydande miljöpåverkan som avses i MB 6 kap 3 §. Ställningstagandet är baserat på en



SÖDERKÖPING.SE

analys som redovisas i miljöchecklistan. En strategisk miljöbedömning med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning enligt 4 kap 34 § PBL behöver därför inte upprättas för Detaljplan för del av Skönberga-Husby 11:83 m.fl. (ny F-6 skola Alboga).

Miljöchecklista

Miljöchecklistan nedan utgör grunden i undersökningen om genomförandet av detaljplanen 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/programmet.

Medverkande

Freddie Håkansson
planarkitekt

Handläggare
Titel



Särskilda bestämmelser			
4 kap. 35 § PBL	Undantag från miljöbedömning: En särskild MKB för detaljplaner med standardförfarande behöver inte upprättas om planen enbart gäller något av nedan nämnda ärenden, och MKB:n i detta ärende är aktuell och tillräcklig.	Undantag	
		Ja	Nej
5 kap. 7 a § PBL	Gäller detaljplanen enbart en verksamhet som tillståndsprövas enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av 9 kap. 6 § MB (A- eller B-verksamhet).		X
	Gäller detaljplanen enbart en åtgärd som prövas genom fastställande av en vägplan enligt väglagen (1971:948) eller en järnvägsplan enligt lagen (1995:1649) om byggande av järnväg.		X
6 kap. 3 § MB	Undantag från miljöbedömning: Skyldigheten att göra en strategisk miljöbedömning gäller inte för detaljplaner som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten.	Undantag	
		Ja	Nej
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna totalförsvaret?		X
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna räddningstjänsten?		X
2 § miljö- bedömnings- förordningen	Krav på strategisk miljöbedömning: En detaljplan ska antas medföra betydande miljöpåverkan om genomförandet kan komma att omfatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a §.	Krav	
		Ja	Nej
7 kap. 27 & 28 a §§ MB	Kan genomförandet antas omfatta en verksamhet eller åtgärd som på ett <i>betydande</i> sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område som förtecknats enligt fågeldirektivet (2009/147/EG) och därmed kräver tillstånd (<i>Skyddad natur</i>)?		X
	Kan genomförandet antas innefatta en verksamhet eller åtgärd som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område som förtecknats enligt art- och habitatdirektivet (92/43/EEG) och därmed kräver tillstånd (<i>Skyddad natur</i>)?		X



Kulturvärden

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till kulturvärden.

Beskriv förekomsten av kulturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden)

Beskrivning Enligt riksantikvarieämbetets hemsida, (*Fornsök 2018-05-31*), finns en utpekad stensättning väster i planområdet. En Arkeologisk utredning etapp 1 har genomförts, *Skönberga Arkeologisk utredning* (Uppdrag Arkeologi, Rapport 2018/03). Vid kart- och arkivanalys framkom ingenting av relevans för utredningens syfte som var att eftersöka eventuella fornlämningar inom utredningsområdet (skolområdet). Vid fältinventering påträffades inga sedan tidigare okända lämningar. Utredningen kan därmed inte påvisa att det finns fornlämningar inom utredningsområdet.

Stensättning, RAÄ Skönberga 92:1 är bedömd som bevakningsobjekt. Objektet ligger inom område som planläggs/befäst som natur. Det innebär att den inte ingår i skolgård eller område som kan komma bebyggas varför den inte bedöms påverkas.

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna kulturvärdena.

Beskrivning Detaljplanen bedöms inte ha någon negativ påverkan på de närliggande utpekade lämningarna.

Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?		Nej
--	--	-----

Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på kulturvärden?		Nej
---	--	-----

Kommentar Inga lämningar finns inom det som planläggs som kvartersmark med tillhörande bebyggelse, exempelvis skolan och dess skolgård. För omgivande lämningar i natur kommer området fortsatt fungera som rekreationsområde som används flitigt redan idag.



Naturvärden

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till naturvärden.

Beskrivning	En naturvärdesinventering har genomförts i samband med upprättande av planprogram för Albogadalen, <i>Alboga – Beskrivning av naturvärden</i> 2016-11-03. Området benämns i rapporten som <i>Barrskog i nordöstra delen</i> . Skogens mittersta del utgörs av lägre, fuktigare mark med granskog. I markskiktet växer mossa, ormbunkar och hallon. I den omgivande högre marken växer tall med litet inslag av ek och rönn. I markskiktet växer lavar mossor och blåbär. Området bedöms inte ha några högre naturvärden. Ingen del av planområdet är upptaget i det kommunala naturvårdsprogrammet. Inom planområdet finns inga områden som omfattas av det generella biotopskyddet.
--------------------	--

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna naturvärdena.

Beskrivning	<p>Mark som planläggs som kvartersmark är ungefär 27045 kvadratmeter, utav dessa ges en byggrätt med en byggnadsarea om cirka 8100 kvadratmeter. Därutöver tillkommer hårdgjord yta för parkering och för delar av skolgårdsmiljön. Så stor yta som möjligt bör ur natur- och dagvattensynpunkt bevaras och vara genomsläpplig. Del av det berörda skogspartiet kommer behöva avverkas och ersättas av byggnader och skolgårdsmiljö. På de ytor som inte tas i anspråk av byggnader och skolgård ska träden sparas i så stor utsträckning som möjligt för att bli ett naturinslag i skolgården.</p> <p>I området bedöms det inte finnas några höga naturvärden. Det bedöms inte finnas värdefulla naturtyper eller spridningssamband mellan dessa. Enligt artportalen har det inte uppmärksammats några rödlistade växt-, djur-, eller svamparter inom området.</p> <p>Övriga områden befästes som allmänplatsmark med markanvändningarna <i>Park</i> eller <i>Natur</i>. Eftersom områdena fortsatt innehar samma markanvändning som idag har inga utredningar genomförts för dessa områden.</p>
--------------------	---

Bedömning av påverkan



Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?	Ja	
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på naturvärden?		Nej

Sociala värden

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till sociala värden.

Beskriv förekomsten av sociala värden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

- Parker och andra grönområden inom eller i nära anslutning till områden med sammanhållen bebyggelse (tätorts- eller bostadsnära natur) (2 kap. 7 § PBL)
- Platser för lek, motion och annan utvistelse (2 kap. 7 § PBL), t.ex. badplatser, skidbackar, lekplatser, ridstigar, cykelleder, skidspår, motionsspår, vandringsleder, jakt och fiske, orientering, skogsmulle, scouting och klättring.
- Tillräckligt stor friyta som är lämplig för lek och annan utvistelse (8 kap. 9 § PBL)
- Mötesplatser
- Sociala värden som uppmärksammats av brukare eller allmänhet

Beskrivning Idag är området skogbeklätt och fungerar bland annat som strövområde med stigar, motions- och mountainbikespår. Inom planområdet finns utomhusgym, grillplats, lekplats och en öppen gräsyta med en pulkabacke. Närområdet har under en längre period utvecklats som ströv- och rekreationsområde med både Kottebanan och vindskydd i skogen. Utöver det finns flertalet stigar och området nyttjas delvis som entré till skogen från Albogaleden. SOK-stugan är Skogspojarnas orienteringsklubbs klubbstuga. Orienteringsklubben utgår från stugan och gräsytan framför den vid träningar, tävlingar och arrangemang. Andra som nyttjar delar av planområdet är motionärer, skolor och omsorgsgrupper. I anslutning till planområdets östra del finns ”kottebanan” som är en motorikbana för yngre barn.

Beskriv förekomsten av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade sociala värdet.

Beskrivning Det finns inga skyddade värden men utmärkta motionsspår kan komma att påverkas av planen.



Planens påverkan		
Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna sociala värdena.		
Beskrivning	<p>En yta som idag fungerar som en utgångspunkt för motion med skogsklädd omgivning med motionsspår och mountainbikespår kommer delvis omvandlas till skola med tillhörande skolgård. Dagens motionärer kommer hänvisas till resterande anslutande skog- och motionsspår. En del stigar kommer behöva dras om i början av lederna, se planbeskrivning och plankarta. Spåren ersätts av andra befintliga närliggande spår. Viss omskyllning och iordningsställande kommer krävas.</p> <p>Användningen för del av området blir istället skolverksamhet vilken bedöms utgöra en tillräckligt stor yta för lek och vistelse, även för allmänheten efter skoltid. Andra viktiga ytor i närområdet så som motionsspår, utomhusgym, kottebanan kommer inte ingå i skolgården. Delar av de områdena ingår i planområdet för att befästas som allmänplatsmark <i>Park</i> respektive <i>Natur</i>. Syftet med att områdena ingår i planområdet är att tydliggöra skolans kvartersmark, befästa nuvarande användning samt ge möjlighet till att utveckla närområdets park och natur.</p> <p>De användningsområden som idag finns inom området som planläggs för kvartersmark <i>Skola</i> kommer flyttas utanför planens område eller till de ytor som planläggs för <i>Park</i> eller <i>Natur</i>. Exempelvis utökas planområdet med park öster om utomhusgymmet och grillplatsen för att dessa vid behov ska kunna flyttas till den östra sidan av spåret. Anledningen till att de skulle behöva flyttas är för att starten på motionsspåren nordväst om utomhusgymmet kommer ingå i skolgården. En mer öppen yta för evenemang bedöms vara lämplig vid motionsspårens start. I samband med genomförandet av detaljplanen kan schaktmassor användas för att förändra och utöka kullen/pulkabacken. Vidare kan schaktmassor användas för att på ett mer tillfredställande sätt iordningsställa marken söder om pulkabacken.</p>	
Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?	Ja	
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på sociala värden?		Nej
Kommentar	Områdets nuvarande användning bedöms inte vara av sådan omfattning och	



<p>känslighet att planförslaget bedöms innebära <i>betydande</i> påverkan på dessa värden. De värden som finns ersätts delvis, en del av rekreationsområdet övergår till skolgård som kan nyttjas av allmänheten efter skoltid. De som använder strövområdet hänvisas till resterande delar av skogsområdet vilket befästs i detaljplanen och genom detta har möjlighet att vidareutvecklas. En del av området intill Kompassgatan planläggs som <i>Natur</i> och befäster dagens användning medan andra allmänna delar planläggs som <i>Park</i>. Inom det område som planläggs som naturområde intill Kompassgatans bebyggelse finns stigar från Albogaleden vidare ut i skogen söderut, vilken utgör en naturlig avskärmning från Kompassgatans bebyggelse. Inom skolgården är ambitionen att så mycket naturlig vegetation som möjligt bevaras.</p> <p>Orienteringsklubbens användningsområde kommer minska motsvarande den yta som omvandlas till skolgård. Närheten mellan skola och föreningslokaler bidrar till ytterligare synlighet.</p> <p>Skolgården är i första hand till för eleverna och den verksamhet som bedrivs där. Skolgården kan därutöver vara en viktig plats för barn och unga efter skoltid som mötesplats och lekplats. Det finns stora möjligheter att utveckla skolgården till en lokal mötesplats där lokaler och skolgårdar utnyttjas över olika tider av dygnet. När skolverksamheten inte bedrivs finns en ofta outnyttjad resurs i lediga lokaler, idrottsplaner och övriga sociala ytor.</p>

Hushållning med resurser och materiella värden

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till materiella värden.

Beskriv förekomsten av materiella värden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Naturreсурter med högre förnyelseförmåga:

Skog (skogsbruk)

Övriga materiella värden:

Rekreation, idrott, friluftsliv och turism (större anläggningar)

Beskrivning	Området består delvis av skog vilken ägs och sköts av kommunen.
--------------------	---



Beskriv förekomsten av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade materiella värdet.	
<input checked="" type="checkbox"/> Jord- och skogsbruk (3 kap 4 § MB)	
Beskrivning	All jord- och skogsbruksmark är skyddade enligt 3 kap 4 § Miljöbalken. Skogsmark som har betydelse för skogsnäringen skall så långt möjligt skyddas mot åtgärder som kan påtagligt försvåra ett rationellt skogsbruk.
Planens påverkan	
Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna materiella värdena.	
Beskrivning	Planområdet omfattar cirka 7 hektar. Ungefär 5 av dessa består av skog varav 2,4 hektar planläggs som allmän platsmark <i>Natur</i> . Skogsmarken bedöms inte ha något betydande värde ur produktionsperspektiv. Bedömningen motiveras genom skogspartiets omfattning och användning som fritidsområde. Den mark som planläggs som natur kan fortsätta brukas på samma sätt som idag. Den skog som hamnar inom kvartersmark <i>Skola</i> utgör inte en betydande del av kommunens totala skogsareal.
Bedömning av påverkan	
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?	Ja
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på materiella värden?	Nej
Kommentar	Skogsmarken bedöms inte ha betydelse för ett rationellt skogsbruk med hänsyn till dess användning och omfattning.



Risker för människors hälsa eller för miljön		
I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till risker för människors hälsa eller för miljön.		
Beskriv risker för människors hälsa eller för miljön i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.		
Beskrivning	Det bedöms inte föreligga några risker för människors hälsa eller miljön. Planens genomförande bedöms med stöd av de utredningar som genomförts inom ramen för detaljplanen inte riskera att inte följa rådande miljö kvalitetsnormer.	
Redogör för de miljö kvalitetsnormer som inte följs eller riskerar att inte följas i de områden som kan antas påverkas av planen.		
Beskrivning	Det bedöms inte föreligga några risker för människors hälsa eller miljön.	
Planens påverkan		
Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna riskerna för människors hälsa och för miljön.		
Beskrivning	Det bedöms inte föreligga några risker för människors hälsa eller miljön med anledning av genomförandet av planförslaget. Den dagvattenutredning som genomförts redogör att miljö kvalitetsnormerna kan följas. Utredningen redogör också att infiltrationskapaciteten kan öka ytterligare. Det kan handla om gröna tak på byggnader eller armerat gräs istället för asfalt på hårdgjorda ytor vilket framgår av planbeskrivningen. Föroreningshalterna som belastar recipient bedöms öka, men inte i sådan omfattning att de skulle överstiga riktvärdena. Beräknade föroreningshalter bedöms i detta planskede inte motivera vidare begränsande bestämmelser på plankartan.	
Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
Kommentar	Det bedöms inte föreligga några risker för människors hälsa eller miljö med anledning av genomförandet av planförslaget.	



Sammanvägd bedömning		
Särskilda bestämmelser		
Gäller undantag från att genomföra miljöbedömning?		Nej
Gäller krav på att genomföra miljöbedömning?		Nej
Betydande miljöpåverkan		
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på kulturvärden?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på naturvärden?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på sociala värden?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på materiella värden?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
Bedömning	De värden som finns bedöms ej vara av sådan känslig karaktär eller omfattning att de förändringar som detaljplanen medför skulle innebära en betydande påverkan.	
Påverkans totaleffekt		
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?		Nej
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?	ja	
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?	Ja	
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?	Ja	
Kan planen antas medföra påverkan på risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
Bedömning	Planen påverkar sociala värden (rekreation), natur- och materiella värden i form av skog.	
Är det fortfarande oklart om planen kan antas medföra <i>betydande</i> miljöpåverkan bör omfattningen av planens påverkan fastställas som stöd för det slutliga ställningstagandet.		
Kan möjliga effekter till följd av planen föranleda att allmänhetens behov av information är betydande?		



Beskrivning	Nej.
Planens karaktäristiska egenskaper måste beaktas, särskilt planens omfattning.	
Beskrivning	Planområdet täcker en större yta där markanvändningar befästes så som beskrivits innan. Den byggrätt som ges bedöms inte vara av betydande omfattande karaktär i förhållande till planområdets storlek. Skolans kvartersmark i förhållande till omgivande rekreationsområde bedöms tydligt framgå enligt plankartan.
Planens karaktäristiska egenskaper ska beaktas, särskilt planens förening med andra planer?	
Beskrivning	Planförslaget överensstämmer med gällande översiktsplan som pekar ut området som planläggs som utredningsområde för stadsutveckling (skolan på plankartan) och grönområde/rekreationsområde (för område som avses som park och natur på plankartan). Gränserna i översiktsplan är ungefärliga.
I vilken utsträckning har planen betydelse för andra planers miljöpåverkan?	
Beskrivning	Planförslaget överensstämmer med gällande översiktsplaner som beskrivs under föregående rubrik. Område som avses för skoländamål pekas ut som allmänt ändamål/skola i planprogrammet för Albogadalen.
Motiverat ställningstagande	
Sammantaget bedöms inte planen innebära en betydande miljöpåverkan. Planens genomförande har ingen påverkan på utpekade eller höga naturvärden, riksintressen eller strandskydd. Exploateringsområdet inom planområdet bedöms inte vara av omfattande karaktär. Planens genomförande bedöms omstrukturera värden som finns på platsen samt tillföra nya i form av skolans lekplats, utomhusmiljö, sporthall och andra friytor. Området som tas i anspråk för skoländamål hänvisas till resterande anslutande skog och vissa åtgärder bedöms behövas så som omskyllning, flytt av belysningsstolpar för motionsspår med mera. Åtgärderna bedöms vara av begränsad karaktär. För att säkra områdets funktion utöver skoländamålet planläggs <i>Park</i> och <i>Natur</i> . Parkmarken ges tillfälle att expandera sydöst om SOK-stugan för att möjliggöra ytterligare omstrukturering och utveckling vid behov.	



Bilaga 1

Kulturvärden

Beskriv förekomsten av kulturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen:

- Biologiskt kulturarv
- Karaktärsdrag i landskap och bebyggelse
- Värdefulla landskapsavsnitt och bebyggelsemiljöer
- Arkitektoniskt värdefulla kulturmiljöer och byggnader
- Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden)
- Immateriella företeelser (till exempel ortnamn eller berättelser som är knutna till platsen)
- Kulturvärden som uppmärksammats av brukare eller allmänhet
- Beskriv förekomsten av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade kulturvärdet.
- Statliga byggnadsminnen enligt [3 kap. KML](#)
- Kyrkliga kulturminnen enligt [4 kap. KML](#)
- Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden) enligt [2 kap. KML](#)
- Nationalpark enligt [7 kap. 2 § MB](#)
- Naturreservat/Naturvårdsområde enligt [7 kap. 4 § MB](#)
- Kulturresevat enligt [7 kap. 9 § MB](#)
- Naturvårdsavtal enligt [7 kap. 3 § JB](#)
- Landskapsbildskyddsområde
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt [3 kap. 6 § MB](#)
- Världsarv ([Information](#))

Naturvärden

Beskriv förekomsten av naturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Värdefulla naturtyper eller spridningssamband mellan dessa:

- Naturtyper enligt habitatdirektivet
- Områden enligt Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering eller objekt med högt naturvärde
- Områden enligt Naturvårdsverkets myrskyddsplan eller nationalparksplan
- Områden enligt ängs- och betesmarksinventeringen
- Värdefulla vatten i enlighet med Levande sjöar och vattendrag
- Viktiga spridningssamband mellan de naturtyper som förekommer

Värdefulla arter eller spridningssamband för dessa:

- Värdefulla fågelarter ([I Sverige regelbundet förekommande fågelarter \[från bilaga 1 i Fågeldirektivet\] för vilka Särskilda skyddsområden skall avsättas](#))
- Värdefulla växt-, djur-, eller svamparter ([Lista över arter i habitatdirektivets bilaga 2 som förekommer i Sverige; Arter & naturtyper i habitatdirektivet – Bevarandestatus i Sverige](#))
- Fridlysta växt-, djur-, eller svamparter ([4-9 §§ Artskyddsförordningen](#))
- Fortplantningsområden eller viloplats för fridlysta djur ([4 § Artskyddsförordningen](#))
- Rödlistade växt-, djur-, eller svamparter
- Viktiga spridningssamband för de arter som förekommer

Beskriv förekomsten av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade naturvärdet.



- Nationalpark enligt 7 kap. 2 § MB
- Naturresevat/Naturvårdsområde enligt 7 kap. 4 § MB
- Kulturresevat enligt 7 kap. 9 § MB
- Naturminne enligt 7 kap. 10 § MB
- Natura 2000 enligt 7 kap. 27 § MB
- Biotopskyddsområde enligt 7 kap. 11 § MB
- Generellt biotopskydd enligt 7 kap. 11 § MB,
- Djur- och växtskyddsområde enligt 7 kap. 12 § MB
- Strandskyddsområde enligt 7 kap. 13-18 §§ MB
- Naturvårdsavtal enligt 7 kap. 3 § JB
- Stora opåverkade områden enligt 3 kap 2 § MB
- Ekologiskt känsliga områden enligt 3 kap 3 § MB
- Landskapsbildskyddsområde
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt 3 kap. 6 § MB
- Världsarv
- Biosfärsområden
- Våtmarksområden enligt ramsarkonventionen
- Skyddade marina områden enligt OSPAR
- Skyddade marina områden enligt HELCOM

Sociala värden

Beskriv förekomsten av sociala värden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

- Parker och andra grönområden inom eller i nära anslutning till områden med sammanhållen bebyggelse (tätorts- eller bostadsnära natur) (2 kap. 7 § PBL)
- Platser för lek, motion och annan utevistelse (2 kap. 7 § PBL), t.ex. badplatser, skidbackar, lekplatser, ridstigar, cykelleder, skidspår, motionsspår, vandringsleder, jakt och fiske, orientering, skogsmulle, scouting och klättring.
- Tillräckligt stor friyta som är lämplig för lek och annan utevistelse (8 kap. 9 § PBL)
- Besöksmål
- Mötesplatser
- Sociala värden som uppmärksammas av brukare eller allmänhet

Beskriv förekomsten av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade sociala värdet.

- Nationalpark enligt 7 kap. 2 § MB
- Naturresevat/Naturvårdsområde enligt 7 kap. 4 § MB
- Kulturresevat enligt 7 kap. 9 § MB
- Strandskyddsområde enligt 7 kap. 13-18 §§ MB
- Naturvårdsavtal enligt 7 kap. 3 § JB
- Stora opåverkade områden enligt 3 kap 2 § MB
- Landskapsbildskyddsområde
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt 3 kap. 6 § MB
- Riksintresse med hänsyn till natur- och kulturvärden enligt 4 kap. 2 § MB
- Världsarv



Materiella värden

Beskriv förekomsten av materiella värden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen

Naturresurser med högre förnyelseförmåga:

- Skog (skogsbruk)
- Fiske (vilt och odling)
- Mark till rennäring
- Ängs- och betesmark (jordbruk)
- Vilda växter och djur (t.ex. bär och fisk)
- Energiresurser (t.ex. vattendrag, vind, sol)
- Färskvatten (ytvattenförekomster)

Naturresurser med ingen/låg förnyelseförmåga:

- Åkermark (även plöjbar betesmark, jordbruk)
- Mineraler, bergarter, jordarter
- Energiresurser (t.ex. torv, kol)
- Färskvatten (grundvattenförekomster)
- Övriga geologiska resurser (t.ex. landformer och fossil)

Övriga materiella värden:

- Rekreation, idrott, friluftsliv och turism (större anläggningar)
- Energiförsörjning (t.ex. anläggningar för energiproduktion, elnät [stamnät, regionnät, lokalt elnät, transformator- och kopplingsstationer, utlandskopplingar], ledningsnät för fjärrvärme och fjärrkyla, gasledningsnät, drivmedelstationer för båt och bil)
- Hälso- och sjukvård (t.ex. sjukvård, apotek, omsorg om barn, funktionshindrade och äldre)
- Information och kommunikation (t.ex. telefoni, internet, radiokommunikation)
- Vatten och avlopp (t.ex. reningsverk och ledningsnät för vatten- och avloppsvatten, reservoar, brandpost, tryckstegrings- och pumpstationer, tömningsstationer för båt)
- Renhållning (t.ex. deponier, återvinningscentraler och återvinningsstationer)
- Skydd och säkerhet (t.ex. domstolsväsendet, åklagarverksamhet, militärt försvar, kriminalvård, kustbevakning, polis, räddningstjänst, tullkontroll, gränsskydd och immigrationskontroll)
- Transporter (t.ex. bil-, järn-, gång- och cykelväg, flygplats, hållplatser och stationer, färjelägen, hamn, bro, omlastningspunkter, parkering för bil och cykel)

Beskriv förekomsten av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade materiella värdet.

- Miljöskyddsområde (7 kap. 19–20 §§ MB; Okänt om miljöskyddsområden förekommer)
- Vattenskyddsområde (7 kap. 21–22 §§ MB)
- Jord- och skogsbruk (3 kap 4 § MB)
- Riksintresse för rennäring, yrkesfiske eller odling av akvatiska djur och växter (3 kap 5 § MB)
- Riksintresse för fyndigheter av ämnen eller material (3 kap 7 § MB)
- Riksintresse för anläggningar för industriell produktion, energiproduktion, energidistribution, kommunikationer, vattenförsörjning eller avfallshantering (3 kap 8 § MB)
- Riksintresse för totalförsvaret (3 kap 8 § MB)

Risker för människors hälsa eller för miljön

Beskriv risker för människors hälsa eller för miljön i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.



- Extrema naturhändelser (t.ex. stormar, höga vattenstånd, översvämning, ras och skred, torka, värmebölja, lavin, erosion, jordbävning, epidemier, extrem kyla)
- Olyckor (t.ex. farliga anläggningar, farligt gods, brand, trafikolycka inkl. tåg- och flygolycka)
- Verksamheter eller störningar som medför risk för omgivningen (t.ex. buller, vibrationer, ljus, lukt, damm, sot, luftföroreningar inklusive allergiframkallande ämnen, utsläpp till vatten, markföroreningar)
- Vattenbrist, tele- eller elavbrott, fjärrvärmefotfall, IT-bortfall, transportstörning, drivmedelsbrist
- Inomhusmiljö (t.ex. ljus, buller, fukt, temperatur, radon, strålning, elektromagnetiska fält)
- Utomhusmiljö (t.ex. lokalklimat, skuggning)

Redogör för de miljö kvalitetsnormer som inte följs eller riskerar att inte följas i de områden som kan antas påverkas av planen.

- Miljö kvalitetsnormer för utomhusluft
- Miljö kvalitetsnorm för buller
- Miljö kvalitetsnorm för kvantitativ status för grundvatten
- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för grundvatten
- Miljö kvalitetsnorm för ekologisk status för ytvatten
- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för ytvatten
- Miljö kvalitetsnormer för havsmiljö