

Undersökning om betydande miljöpåverkan



Detaljplan för ny skola Bryggavägen i Ekerö kommun och Stockholms län (dnr 2016.15.214)

Version 6 - 2018-11-23

Detta dokument och tillika verktyg innehåller sju checklistor för att underlätta undersökningen om en detaljplan kan antas medföra betydande miljöpåverkan och är framtaget av Ekerö kommun (projektledare) tillsammans med Upplands-Bro och Järfälla kommuner under år 2015. Projektet har finansierats av Boverket genom regeringsuppdraget PBL Kompetens. Verktuget är anpassat för att kunna användas av fler kommuner och är fri att använda och förändra. Under 2018 pågår revidering av verktuget för att anpassa till ny lagstiftning som gäller från och med 1 januari 2018. Ändringar sedan den senaste versionen från 2018-09-27 är markerade i gult.

Inledning

För att ta reda på om en detaljplan ska genomgå en strategisk miljöbedömning ska en undersökning om detaljplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan genomföras. För att undersöka om den beskrivna detaljplanen nedan kan innebära betydande miljöpåverkan har sju checklistor använts.

Den första checklisten behandlar *särskilda bestämmelser*, vilket omfattar om det gäller undantag eller krav på att genomföra miljöbedömning. De efterföljande fem checklistorna är tematiskt indelade i miljöaspekterna *kulturvärden*, *naturvärden*, *sociala värden*, *materiella värden* och *risker för människors hälsa eller för miljön*. I dessa checklistor beskrivs först platsens känslighet och nuvarande förhållanden, och sedan hur planen påverkar dessa förhållanden och hur stor störningen sannolikt kommer att bli. För att öka läsvänligheten tas de värden och risker som bedömts att inte beröra detaljplanen bort. Samtliga värden och risker som kan beskriva en miljöaspekt finns istället listade i bilaga 1.

I den sista checklisten, *Sammanvägd bedömning*, sammanställs ställningstagandena från de tidigare ifyllda checklistorna. Syftet är att få en helhetssyn och just kunna göra en sammanvägd bedömning av inringade aspekter. Den senare delen av denna checklista hanterar omfattningen av påverkan och fylls inte i om det redan har fastslagits att planen medför betydande miljöpåverkan. Om det fanns oklarheter om planens påverkan var betydande efter de första sex checklistorna används denna del som ett stöd för ställningstagandet. Detta ställningstagande motiveras avslutningsvis.

Planens syfte och huvuddrag

Planen innebär att ett område i utkanten av Ekebyhovsdalen, del av fastigheten Ekebyhov 1:1, utreds för placering av ny grundskola. En förstudie har tidigare tagits fram, i vilken två alternativa placeringar undersökts. Förstudiens slutsats är att det område som nu ska planläggas är mest lämpligt som plats för skola av de två undersökta alternativen. I planområdet finns jordbruksmark samt mindre trädbevuxna områden. Området gränsar i öster till Brygga industriområde, i väster till Ekebyhovsparken, i norr till Bryggavägen och i söder till Björkuddsvägen.

Planens syfte är att möjliggöra för en ny grundskola i tätorten. Detaljplanen ska skapa förutsättningar för en bra skolmiljö både vad gäller lokaler och utemiljö, samtidigt som platsens värden ska tas tillvara.

En ny detaljplan bedöms kunna genomföras med utökat förfarande.

Sammanvägd bedömning

Sammantaget bedöms detaljplanen kunna leda till betydande miljöpåverkan. En miljökonsekvensbeskrivning ska därför upprättas. Miljöbedömningen ska hantera frågor kring kulturvärden, naturvärden samt risker för människors hälsa (buller och olycksrisk). Bedömningen är utförd 2019-01-09.

Hantering

Kompetens inom samhällsplanering och miljöplanering har medverkat i arbetet. Om en strategisk miljöbedömning ska göras, ska kommunen samråda om omfattningen och

detaljeringsgraden i en miljökonsekvensbeskrivning (avgränsningssamråd) i enlighet med [6 kap. 9 § MB](#). Samråd har genomförts med länsstyrelsen som yttrat sig 2019-09-03. Länsstyrelsen bedömer att de miljö- och hälsoaspekter som kommunen lyft fram i underlaget är väsentliga och att de behöver hanteras i miljökonsekvensbeskrivningen. Det bör finnas en öppenhet för att fler aspekter än de uppräknade kan framkomma efterhand och få betydelse för miljöbedömningen. Länsstyrelsen pekar särskilt på att förorenad mark, risk för ras och skred, olycksrisk i samband med transporter av farligt gods, ianspråktagande av jordbruksmark och påverkan på naturmiljön är frågor som bör belysas under det fortsatta planarbetet.

Särskilda bestämmelser			
4 kap. 35 § PBL	Undantag från miljöbedömning: En särskild mkb för detaljplaner med <i>standardförfarande</i> 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), och är mkb:n i detta ärende aktuell och tillräcklig?		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, och är mkb:n i detta ärende aktuell och tillräcklig för detaljplanen?		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- förfordningen	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 sätt</i> 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 <i>betydande sätt</i> 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.

- Biologiskt kulturarv ([Information](#))
- Karaktärsdrag i landskap och bebyggelse
- Värdefulla landskapsavsnitt och bebyggelsemiljöer
- Immateriella företeelser (till exempel ortnamn eller berättelser som är knutna till platsen)

Beskrivning Kort beskrivning,,

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.

Beskrivning Det finns inga av kulturvärdesskäl skyddade eller utpekade objekt eller områden som kan antas påverkas av detaljplanen.

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna kulturvärdena.

Beskrivning *Planområdet samt omkringliggande områden utgör en känslig miljö. Framför allt kan landskapsbild och ljudmiljö komma att påverkas av planen.*

[Beskriv positiva och negativa effekter på kort och lång sikt, sekundära, kumulativa, samverkande, tillfälliga, irreversibla och statsgränsöverskridande effekter samt påverkans frekvens, sannolikhet, samt storlek och geografiska omfattning.

Det är miljöpåverkan som genomförandet av detaljplanen medför som ska vara i fokus, det vill säga den sannolika miljöpåverkan som planens utformning tillsammans med genomförandeavtal kan medföra. Om särskilda åtgärder vidtas för att mildra effekter till följd av planens genomförande ska dessa således vara inarbetade i planen eller i genomförandeavtal för att kunna förändra planens påverkan. Observera att planens utformning måste stämma överens med planens syfte.

I särskilda fall kan även påverkan under byggverksamheten till följd av att detaljplanen genomförs tas i beaktande. Enbart påverkan som är möjlig att reglera genom utformning av detaljplanen (och eventuellt genomförandeavtal) bör uppmärksammas. Exempel på tillfällig påverkan under byggtiden är buller, ljusstörningar, begränsad framkomlighet och förhöjd olycksrisk. Byggvägar, upplagsytor och utsläpp av föroreningar är exempel på mer permanenta skador till följd av byggtiden.]

Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?

Ja

Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på kulturvärden?		Ja	
Kommentar	<i>På grund av områdets känslighet och potentiellt stor påverkan, föreligger risk för betydande negativ påverkan på kulturvärden.</i>		

Naturvärden

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

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

Beskrivning Förekomsten av naturvärden inom området är inte känd. Inventering ska genomföras i enlighet med SIS-standardens regler.

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.

Generellt biotopskydd enligt 7 kap. 11 § MB, förteckning i SFS 1998:1252 bilaga 1)

Beskrivning Intill planområdet finns en allé med lindar. Denna omfattas av generellt biotopskydd enligt 7 kap. 11 § MB.

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna naturvärdena.

Beskrivning Allén bedöms kunna bevaras utan påverkan av exploateringen, under förutsättning att byggnaderna placeras i norra delen av planområdet samt att anslutning för trafik sker från Bryggavägen i norr. Planens genomförande medför ökat slitage på naturområdena då de ingår i skolgården, men förutsättningarna för att området sköts och hindras från igenväxning förbättras samtidigt. Eventuellt djurliv i området kan komma att störas av planens genomförande då många barn kommer att vistas i området dagtid.

Eftersom förekomsten av naturvärden är okänd kan planens påverkan inte förutses.

Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?

Ja

Kan planen antas medföra *betydande* påverkan på naturvärden?

Nej

Kommentar Eftersom hänsyn måste tas till kulturvärden, föreligger risk att eventuella naturvärden kan komma att påverkas negativt. Därför bör kultur- och naturvärden hanteras parallellt i en strategisk miljöbedömning.

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)
- Lämpliga 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.

Beskrivning	<p>I anslutning till planområdet finns Ekebyhovsparken. Parken utgörs i den del som gränsar till planområdet av en bokskog. Planområdet är en del av Ekebyhovsdalen som är ett mycket välanvänt rekreationsområde. I dalen finns promenad- och cykelstråk, ridvägar, motionsspår samt skidspår vintertid. Planområdet ingår i ett större sammanhängande natur- och rekreationsområde som sträcker sig från Bryggavägen i öster till Ekerövägen i väster och från Ekuddsvägen i norr till Jungfrusundsvägen i söder.</p> <p>Ekerö kommun har beslutat att bevara Ekebyhovsdalen till förmån för kulturmiljö och rekreation. Planområdet gränsar samtidigt till Brygga industriområde som på senare år succesivt utökats mot planområdet. Ökad trafik, på såväl Bryggavägen som Björkuddsvägen, samt tillkommande intilliggande verksamheter medför försämrade förutsättningar för området som rekreationsområde till följd av bland annat förhöjda bullernivåer. Rådande förutsättningar för bibehållande av de sociala värdena är därav goda vad gäller Ekebyhovsdalen som större område, men begränsade vad gäller det specifika planområdet.</p>
--------------------	--

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 eller utpekade objekt eller områden som kan komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade sociala värdet.
--------------------	--

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna sociala värdena.

Beskrivning	<p>Planområdet ligger i utkanten av Ekebyhovsdalen med nära bebyggelse endast norr om området. Det rekreationsområde som planområdet är en del av utgör rekreationsområde för hela Ekerö tätort. I planområdets närhet finns idag begränsat med bostäder. Med genomförandet av detaljplanerna för Fredrikstrandsvägen, Ekerö strand m.fl. ökar dock antalet bostäder norr om planområdet. Detaljplanens genomförande innebär att del av Ekebyhovsdalen tas i anspråk för bebyggelse. Marken utgörs dock främst av jordbruksmark och en skogsdunge, som allmänheten på grund av omgivande jordbruksmark har begränsad tillgång till. Den del av bokskogen som ligger inom planområdet utgör en mycket liten del av skogen och är</p>
--------------------	---

	<p>på grund av närheten till Bryggavägen, utsatt för bullerstörning. Befintliga promenadstråk i området bedöms till största del inte påverkas, med undantag från en GC-väg som förbinder Björkuddsvägen med Bryggavägen i planområdets västra del. Genom att planområdet görs till skolgård kommer lektytor (lekplats och skogsdungen i öster) tillkomma. Dessa ytor kommer även vara allmänt tillgängliga och kunna användas för lek under helger då skolan är stängd.</p> <p>Befintliga ridvägar som löper längsmed Björkuddsvägen på planområdets motsatta sida, kan eventuellt komma att påverkas då skolverksamhet tillkommer, vilket ställer krav på skyddsavstånd.</p> <p>Under byggtiden kan planen få tillfälliga negativa effekter på de sociala värdena i form av buller och begränsad framkomlighet förbi planområdet.</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	<p>Detaljplanens påverkan på sociala värden bedöms inte bli betydande. Planområdet utgör en mindre del av rekreationsområdet i Ekebyhovsdalen och Jungfrusundsåsen och ligger i dess utkant, intill trafikerade vägar och ett industriområde. De sociala värdena inom planområdet är begränsade och den negativa påverkan bedöms därför främst bestå i ianspråktagandet av en GC-väg samt närheten till befintlig ridväg, med eventuella skyddsavstånd som följd. Eventuella störningar under byggtiden är tillfälliga.</p> <p>Detaljplanen väntas medföra positiva effekter på sociala värden, genom att lektytor tillkommer i planområdet – både i form av lekplats och tillgängliggörande av skogsdungen. Sammantaget bedöms detaljplanen därav inte medföra betydande påverkan på de sociala värdena. <u>Gång- och cykelvägar samt ridvägar måste dock utredas och säkerställas i planarbetet.</u></p>
------------------	--

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.

Naturresurser med högre förnyelseförmåga:

Färskvatten (ytvattentillgångar)

Naturresurser med ingen/låg förnyelseförmåga:

Åkermark (även plöjbar betesmark, jordbruk)

Färskvatten (grundvattentillgångar)

Beskrivning

Planområdet utgörs till stor del av jordbruksmark där aktivt jordbruk bedrivs. Jordbruksmarken har under de senare årtiondena minskat i tätorten och jordbruksmarken i planområdet utgör en mindre yta på 2,6 ha som skärmas av Bryggavägen i norr och Björkuddsvägen i söder. På andra sidan Björkuddsvägen finns ytterligare jordbruksmark. Rådande förutsättningarna för att bevara jordbruksmarken är beroende av trycket på marken för exploatering av exempelvis bostäder eller verksamheter (utvidgning av intilliggande verksamhetsområde) samt intresset av att bruka marken. På grund av områdets centrala läge är sannolikheten större att området prioriteras för tätortsutveckling än för jordbruk på lång sikt.

Grundvattenresursen (vattenförekomsten) Tullinge – Ekebyhov ligger i nära anslutning till planområdet. Delar av resursen, utanför Ekerö kommun, bedöms ha hög regional prioritet i den regionala vattenförsörjningsplanen.

Marken i planområdet utgörs i de delar som utgörs av jordbruksmark av lerjord med stora jorddjup. Dike finns strax söder om planområdet med utlopp i ytvattenresursen (vattenförekomsten) Fiskarfjärden. Vattenresursen har hög regional prioritet i den regionala vattenförsörjningsplanen.

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.

Vattenskyddsområde (7 kap. 21- 22 §§ MB; SFS 1998:1252; Skyddad natur)

Jord- och skogsbruk (3 kap 4 § MB)

Beskrivning

Planområdet ligger inom den sekundära skyddszonen för vattenskyddsområdet för östra Mälaren, inom vilket särskilda föreskrifter har tagits fram i samverkan mellan Länsstyrelsen i Stockholms län, Stockholm Vatten, Norrvatten och Ekerö kommun. Syftet med vattenskyddsområdet är att bevara en god kvalitet på råvattnet för ytvattentäkterna inom Östra Mälaren.

Planområdet utgörs delvis av jordbruksmark, se beskrivning ovan.

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna materiella värdena.

Beskrivning	<p>Jordbruksmarken inom planområdet kommer att försvinna. Lönsamheten för att bruka den idag redan begränsade ytan jordbruksmark i området, kan komma att påverkas negativt då jordbruksmarken minskar. Jordbruksmarken inom planområdet ligger dock avskärmad från den övriga jordbruksmarken och utgör endast en liten del av den totala jordbruksmarken i Ekebyhovsdalen.</p> <p>Färskvattenresurserna kan komma att påverkas av dagvatten från planområdet, vad gäller förändringar i flöde och tillförsel av föroreningar. Dessa frågor hanteras i en dagvattenutredning. På grund av lerjordar i området är det mer sannolikt att dagvattnet når ytvattnet än grundvattnet.</p>	
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	<p>Brukingsvärd jordbruksmark får tas i anspråk för bebyggelse om det behövs för att tillgodose ett väsentligt samhällsintresse. En skola inom tätorten bedöms utgöra ett väsentligt samhällsintresse, som svårligen kan tillgodoses på ett från allmän synpunkt tillfredsställande sätt genom att annan mark tas i anspråk. Att ianspråkta jordbruksmark är en lokaliseringsfråga som bäst hanteras i översiktlig planering. I kommunens översiktsplan har området pekats ut som verksamhetsområde, vilket innebär att frågan hanterats i översiktsplanens miljöbedömning.</p> <p>På grund av dagens avancerade dagvattenhantering är risken liten att färskvattenresurserna påverkas negativt, det är snarare sannolikt med reducerad negativ påverkan.</p>	

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.

- Olyckor (t.ex. farliga anläggningar, farligt gods, brand, trafikolycka inkl. tåg- och flygolycka)
- Verksamheter som medför risk för omgivningen (t.ex. buller, vibrationer, ljus, lukt, damm, sot, luftföroreningar inklusive allergiframkallande ämnen, utsläpp till vatten, markföroreningar)
- Utomhusmiljö (t.ex. ljus, buller, vibrationer, fukt, temperatur, radon, strålning)

Beskrivning

Markföroreningar i form av bekämpningsmedel kan förkomma på jordbruksmarken. Plantskola kan tidigare ha funnits på platsen. Denna har markerats som ej riskklassad i Länsstyrelsens inventering av potentiellt förorenade områden.

Intill planområdet ligger Brygga industriområde. Störningar i form av buller kan påverka utemiljön inom planområdet. Direkt norr om planområdet finns Bryggavägen som trafikeras av tung trafik till och från industriområdet. Risk för störningar i form av buller, ljus och vibrationer samt olycksrisk (på grund av vägens utformning) finns, främst i områdets norra del.

Då människor idag inte vistas varaktigt inom planområdet, bedöms riskerna för människors hälsa inte påverkas av klimatförändring. Ökad trafik och eventuell framtida utökning av industriområdet kan däremot innebära negativ påverkan på människors hälsa och miljön inom planområdet.

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

- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för ytvatten (SFS 2004:660; VISS, se statusklassning)
- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för grundvatten

Beskrivning

Ca 450 meter öster om planområdet finns Fiskarfjärdens vattenförekomst. För denna gäller miljö kvalitetsnormer. Vattenförekomsten ska ha uppnått god ekologisk och god kemisk status år 2021. Förekomsten uppnår inte god kemisk status p.g.a. för höga halter av kvicksilver, polybromerade difenyletrar (PBDE), PFOS, antracen och tributyltenn. För de överallt överskridande ämnena kvicksilver och bromerad difenyleter gäller mindre stränga krav. Halterna av ämnena (i december 2015) får dock inte öka. För antracen och tributyltenn gäller ett undantag i form av tidsfrist till 2027.

I nära anslutning till planområdet finns grundvattenförekomsten Tullingeåsen – Ekebyhov. Riksten. Den kemiska statusen för denna är otillfredsställande på grund av förekomsten av PFAS. Inga källor till PFAS bedöms finnas inom området, som även utgörs av lerjord.

Planens påverkan		
Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna riskerna för människors hälsa och för miljön.		
Beskrivning	<p>Risk finns att människors hälsa påverkas av eventuella markföroreningar vid ändrad markanvändning. Markföroreningar i området behöver därför undersökas och riskklassas.</p> <p>Då fler människor vistas i området ökar även risken för påverkan från intilliggande industriområde och trafik på Bryggavägen. Eftersom en skola föreslås på platsen kommer många barn vistas där - en grupp som är extra känsliga.</p> <p>Ökad andel hårdgjord yta i planområdet samt markåtgärder kan medföra ökade dagvattenflöden och ökad tillförsel av föroreningar till vattenförekomsten. Dessa frågor hanteras i en dagvattenutredning.</p>	
Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra risker för människors hälsa eller för miljön?		Ja
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> risker för människors hälsa eller för miljön?		Ja
Kommentar	<p>Krav ska i detaljplanen och eventuella genomförandeavtal ställas på sanering av eventuella markföroreningar. Detaljplanen bedöms därav inte få negativ påverkan på människors hälsa och säkerhet i detta avseende.</p> <p>På grund av dagens avancerade dagvattenhantering är risken liten att vattenförekomsterna påverkas negativt, det är snarare sannolikt med reducerad negativ påverkan.</p> <p>På grund av den känsliga gruppen som ska vistas på platsen, samt omfattningen av störningar från omgivande verksamheter och trafik, kan planen antas medföra betydande risk för människors hälsa.</p>	

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?	Ja	
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?	Ja	
Bedömning	Planen bedöms kunna medföra betydande påverkan på kulturvärden och medföra betydande risker för människors hälsa.	
Påverkans totaleffekt		
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?	Ja	
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?	Ja	
Bedömning	Kräver ingen bedömning eftersom betydande miljöpåverkan redan fastslagits.	
Motiverat ställningstagande		
Sammantaget bedöms detaljplanen kunna leda till betydande miljöpåverkan. En miljökonsekvensbeskrivning ska därför upprättas. Miljöbedömningen ska hantera frågor kring kulturvärden, naturvärden samt risker för människors hälsa (buller och olycksrisk).		

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](#)
- Naturreservat/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](#))
- Lämpliga 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](#))
- Tysta områden
- Turistdestinationer
- Mötesplatser
- Sociala värden 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 sociala värdet.

- Nationalpark enligt [7 kap. 2 § MB](#)
- Naturreservat/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
- Biosfärsområden

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)
- Hälsa- 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, torra, värmebölja, lavin, erosion, jordbävning, epidemier, extrem kyla)
- Olyckor (t.ex. farliga anläggningar, farligt gods, brand, trafikolycka inkl. tåg- och flygolycka)
- Vattenbrist, tele- eller elavbrott, fjärrvärmebortfall, IT-bortfall, transportstörning, drivmedelsbrist
- Verksamheter som medför risk för omgivningen (t.ex. buller, vibrationer, ljus, lukt, damm, sot, luftföroreningar inklusive allergiframkallande ämnen, utsläpp till vatten, markföroreningar)
- Inomhusmiljö (t.ex. ljus, buller, vibrationer, fukt, temperatur, radon, strålning, elektromagnetiska fält)
- Utomhusmiljö (t.ex. ljus, buller, vibrationer, fukt, temperatur, radon, strålning)

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

- Miljökvalitetsnormer för utomhusluft
- Miljökvalitetsnorm för buller
- Miljökvalitetsnorm för kvantitativ status för grundvatten
- Miljökvalitetsnorm för kemisk status för grundvatten
- Miljökvalitetsnorm för ekologisk status för ytvatten
- Miljökvalitetsnorm för kemisk status för ytvatten
- Miljökvalitetsnormer för havsmiljö