



SÖDERKÖPING.SE

UNDERSÖKNING AV BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

Tillhörande detaljplan för Söderköping 3:45 (Kv. Vimman)

ANTAGANDEHANDLING

2020-06-16

Diarienummer: SBF-2019-1418



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 omfattar fastigheten Söderköping 3:45 (Kv. Vimman) som är belägen i anslutning till stadsdelen Eriksvik inom tätortens östra del. Området gränsar till Söderköping 3:63 (parkmark) och Viggebyvägen.

Planens syfte

Planförslaget syftar till att uppföra tre flerbostadshus inrymmandes cirka 50 lägenheter inom Söderköping 3:45 (Kv Vimman). Byggrätter skapas även för tillhörande komplementbyggnader och parkeringsytor.

Planens tänkbara konsekvenser

Planförslaget berör endast byggrätterna inom fastigheten Söderköping 3:45. Detaljplanen tar endast etablerad tomtmark i anspråk. Ingen allmän platsmark berörs. Enligt gällande detaljplan får fastigheten endast bebyggas med kedjehus i en våning med inredd vind. Planförslaget innebär att befintliga byggrätter för sammanbyggda hus ersätts med flerbostadshus. Detta resulterar i fler bostäder vilket medför att en ny detaljplan behöver upprättas för området.



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 analys som redovisas i miljöchecklistan. En strategisk miljöbedömning med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning enligt 4 kap 34 § PBL behöver därför inte upprättas för Detaljplan för Söderköping 3:45 (Kv. Vimman).

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.

Medverkande

Martin Larsheim
planarkitekt



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.

Beskrivning	<p>Planområdet berör inga riksintresseområden. I planområdets närhet finns riksintresse för friluftslivet (Göta kanals vattensystem FE 04) och riksintressen för kulturmiljövården (medeltida småstadsmiljö E66 resp. Göta kanal E09). Ett genomförande av planförslaget är förenligt med gällande markanvändning för bostadsändamål inom fastigheten Söderköping 3:45 och bedöms inte påverka nämnda riksintressen negativt.</p> <p>En arkeologisk utredning etapp 1 och 2 utfördes av Arkeologgruppen i Örebro AB under augusti 2016 som omfattade planområdet. Utredningen innefattade arkiv- och kartstudier, en inventering samt grävning av söschakt. Sammantaget grävdes 30 schakt om sammanlagt 424 kvadratmeter. Inga arkeologiska lämningar påträffades vid utredningen.</p>
--------------------	--

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna kulturvärdena.

Beskrivning	Planen bedöms inte medföra någon påverkan på kulturvärden.
--------------------	--

Bedömning av påverkan

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

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

Kommentar	Ett genomförande av planförslaget bedöms inte påverka riksintressen negativt. Inga lämningar finns inom det område som planläggs som kvartersmark för bostadsändamål.
------------------	---



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.

Strandskyddsområde enligt 7 kap. 13-18 §§ MB

Beskrivning	<p>Planområdet utgörs av etablerad tomtmark utan några särskilda naturvärden. Inom planområdet finns inga områden som omfattas av det generella biotopskyddet.</p> <p>Planområdet omfattas av strandskyddsförordnande för Storån. I samband med planläggning ska strandskyddsfrågan prövas på nytt. Söderköpings kommun avser att i planbestämmelse upphäva strandskyddet för planområdet. Som särskilda skäl för upphävande av strandskyddet tillämpas enligt 7 kap 18 c § p1 Miljöbalken ”området har redan tagits i anspråk på ett sätt som gör att det saknar betydelse för strandskyddets syften”. Planområdet är sedan tidigare ianspråktaget för bebyggelse och tar endast etablerad tomtmark i anspråk.</p>
--------------------	---

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna naturvärdena.

Beskrivning	<p>Mark som tas i anspråk för byggnation utgörs av etablerad tomtmark. Utöver yta som tas i anspråk för byggnation tillkommer hårdgjord yta för parkeringsändamål. Så stor yta som möjligt bör ur dagvattensynpunkt vara genomsläpplig.</p> <p>I området bedöms det inte finnas några höga naturvärden. Det bedöms inte finnas värdefulla naturtyper eller spridningssamband. Enligt artportalen har det inte uppmärksamats några rödlistade växt-, djur-, eller svamparter inom området.</p> <p>Planområdet har redan tagits i anspråk på ett sätt som gör att det saknar betydelse för strandskyddets syften. Planområdet är sedan tidigare ianspråktaget för bebyggelse och tar endast etablerad tomtmark i anspråk.</p>
--------------------	---



Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?		Nej
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.

Strandskyddsområde enligt 7 kap. 13-18 §§ MB

Beskrivning	Planområdet utgörs av redan ianspråktagen tomtmark för bostadsändamål. Planområdet har redan tagits i anspråk på ett sätt som gör att det saknar betydelse för strandskyddets syften. Planområdet är sedan tidigare ianspråktaget för bebyggelse och tar endast etablerad tomtmark i anspråk. Intilliggande parkmark bedöms inte påverkas vid ett genomförande av planförslaget. Angränsande gång- och cykelstråk utmed Storån norr om planområdet påverkas inte av planförslaget.
--------------------	--

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 utpekade eller skyddade objekt som kan komma att påverkas av planen.
--------------------	---

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna sociala värdena.

Beskrivning	Planen bedöms inte medföra någon påverkan på sociala värden.
--------------------	--

Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på sociala värden?		Nej



Kommentar	Områdets nuvarande användning är bostadsändamål vilket överensstämmer med planförslaget inriktning.
------------------	---

Hushållning med resurser och materiella värden

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

Beskrivning	Planområdet består av etablerad tomtmark i privat ägo.
--------------------	--

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.

Beskrivning	Det finns inga utpekade eller skyddade objekt som kan komma att påverkas av planen.
--------------------	---

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna materiella värdena.

Beskrivning	Planen bedöms inte medföra någon påverkan på materiella värden.
--------------------	---

Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?	<input type="checkbox"/>	Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på materiella värden?	<input type="checkbox"/>	Nej

Kommentar	Planen bedöms inte medföra någon påverkan på materiella värden.
------------------	---

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	<p>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.</p> <p>Inom planområdet finns inga hydrauliskt instängda områden som behöver beaktas särskilt vid planens utformning för att undvika lokala översvämningar i samband med extrem nederbörd. Planområdet bedöms i hundraårsperspektivet inte påverkas negativt av höjda havsvattennivåer.</p> <p>En geoteknisk utredning omfattande planområdet utfördes av Sweco Civil AB under oktober 2016. Ny bebyggelse rekommenderas grundläggas med spetsburna pålar p.g.a. risken för skadliga sättningar. Pålarna kan förväntas nedtränga som minst till uppnådda djup vid slagsondering dvs 22-26 meter under markytan. I samtliga undersökta sektioner bedöms totalstabiliteten tillfredställande inom planområdet. Genom att placera bebyggelsen ovanför rekommenderad lägsta nivå för översvämningssäkring på +2,7 meter (grundläggningsnivå) kan behovet av ytterligare skyddsåtgärder minimeras. Genom planbestämmelse regleras att källare inte får anordnas inom planområdet.</p>



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	Ett genomförande av planförslaget bedöms inte medföra betydande påverkan på ovanstående värden.	
Påverkans totaleffekt		
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?		Nej
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?		Nej
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?		Nej
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?		Nej



Kan planen antas medföra påverkan på risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
Bedömning	Ett genomförande av planförslaget bedöms inte medföra påverkan på ovanstående värden.	
Är det fortfarande oklart om planen kan antas medföra betydande 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	Planområdets omfattning motsvarar fastigheten Söderköping 3:45 som utgör etablerad tomtmark för bostadsändamål.	
Planens karaktäristiska egenskaper ska beaktas, särskilt planens förening med andra planer?		
Beskrivning	Planförslaget överensstämmer med gällande översiktsplan och fördjupad översiktsplan för Söderköpings stad och anges som utbyggnadsområde för bostadsändamål på kort sikt.	
I vilken utsträckning har planen betydelse för andra planers miljöpåverkan?		
Beskrivning	Planförslaget överensstämmer med gällande översiktsplaner som beskrivs under föregående rubrik. Ett planprogram upprättades för Brunnsparken (Söderköping 3:63) och kv. Vimman (Söderköping 3:45) som antogs av kommunfullmäktige år 2009. Planprogrammet befäster markanvändningen bostadsändamål inom Söderköping 3:45.	
Motiverat ställningstagande		
Sammantaget bedöms inte planen innebära en betydande miljöpåverkan.		
Planens genomförande har ingen påverkan på utpekade eller höga naturvärden, riksintressen eller strandskydd.		



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, fjärrvärmefall, 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