

# Undersökning av betydande miljöpåverkan

Detaljplan för del av Kv Sommarlovet, Särsta 3:150  
m.fl. i Knivsta kommun och Uppsala län

# Innehållsförteckning

Inledning.....	3
Planens syfte och huvuddrag.....	3
Hantering .....	3
Särskilda bestämmelser.....	4
Kulturvärden .....	5
Naturvärden.....	6
Sociala värden.....	7
Materiella värden.....	8
Risker för människors hälsa eller för miljön .....	9
Sammanvägd bedömning.....	11
Bilaga 1.....	13

## 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 checklistan 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 checklistan, *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

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra för bostäder som kompletterar befintlig bebyggelse genom att anpassas till den bebyggelsekaraktär som finns i området. Syftet är även att befästa befintliga planstridiga bostäder. Vidare möjliggörs det för allmän plats, park i östra delen av planområdet som tidigare varit grönområde på kvartersmark för att tillgängliggöra grönområdet för allmänheten.

## Hantering

Personer med kompetens inom samhällsplanering, ekologi, miljö- och hälsoskydd, miljöplanering och kulturmiljö har medverkat i arbetet. Om bedömningen är att genomförandet av en detaljplan inte medför betydande miljöpåverkan ska kommunen samråda i frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser eller andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet i enlighet med 6 kap. 6 § 2 miljöbalken (MB). Samråd i frågan om betydande miljöpåverkan genomförs i samband med detaljplanens samråd enligt 5 kap. 11 § plan- och bygglag (PBL).

## Särskilda bestämmelser

<b><u>4 kap. 35 § PBL</u></b>	<b>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.</b>	<b>Undantag</b>	
		<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
<b><u>5 kap. 7 a § PBL</u></b>	Gäller detaljplanen enbart en verksamhet som tillståndsprövas enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av <u>9 kap. 6 § MB</u> (A- eller B-verksamhet), och är mkb:n i detta ärende aktuell och tillräcklig?		<b>x</b>
	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?		<b>x</b>
<b>Kommentar</b>	Inte aktuellt.		
<b><u>6 kap. 3 § MB</u></b>	<b>Undantag från miljöbedömning: Skyldigheten att göra en strategisk miljöbedömning gäller inte för detaljplaner som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten.</b>	<b>Undantag</b>	
		<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna totalförsvaret?		<b>x</b>
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna räddningstjänsten?		<b>x</b>
<b>Kommentar</b>	Inte aktuellt.		
<b><u>2 § miljöbedömningsförordningen</u></b>	<b>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 §.</b>	<b>Krav</b>	
		<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
<b><u>7 kap. 27 &amp; 28 a §§ MB</u></b>	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 ( <a href="#">Skyddad natur</a> )?		<b>x</b>
	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 ( <a href="#">Skyddad natur</a> )?		<b>x</b>
<b>Kommentar</b>	Inte aktuellt.		

## 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.

Värdefulla landskapsavsnitt och bebyggelsemiljöer

**Beskrivning** Det finns delvis kulturmiljövärden utpekade i området. Knivsta kulturmiljöprogram för Knivsta tätort lyfter fram områdets industriella historia där det finns äldre industribyggnader. I samtal med Upplandsmuseet är bedömningen att det inte finns så pass höga värden att befintliga byggnader har bevarandevärden.

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 skyddade eller utpekade kulturmiljövärden i området.

### Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna kulturvärdena.

**Beskrivning** Det finns inga särskilda kulturmiljövärden utpekade i området.

### Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?	<b>Ja</b>	
--	-----------	--

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

**Kommentar** Det finns delvis kulturmiljövärden. Dessa värden har dock i detta skede inte bedömts så pass höga att byggnaderna är bevarandevärda eller motiverar ett kulturmiljöskydd. Bedömningen är därmed att detaljplanen inte medför betydande kulturmiljöpåverkan.

## 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** Det saknas kända naturvärden i området.

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.

**Beskrivning** Det finns inte några kända skyddade eller utpekade objekt med avseende på naturvärden.

### Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna naturvärdena.

**Beskrivning** Det finns inga kända naturvärden i området eller skyddade eller utpekade objekt med avseende på naturvärdet.

### Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?

**Nej**

Kan planen antas medföra *betydande* påverkan på naturvärden?

**Nej**

**Kommentar** Det finns inga kända naturvärden i området eller skyddade eller utpekade objekt med avseende på naturvärdet.

## 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 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](#))

<b>Beskrivning</b>	I kvarteret finns en mindre grönyta mellan bostäder som används för bland annat lek och spontanfotboll.
--------------------	---

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.

<b>Beskrivning</b>	Det finns inte några skyddade eller utpekade sociala värden i området.
--------------------	--

### Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna sociala värdena.

<b>Beskrivning</b>	Grönytan kommer att finnas kvar även i fortsättningen och bedöms således inte påverkas av ändrad detaljplan mer än att området får ett starkare skydd genom detaljplanen som allmän plats, park med kommunalt huvudmannaskap. Kommunen äger dock marken sedan tidigare så påverkan genom detaljplanen bedöms vara begränsad. Denna yta blir viktig eftersom de boendemiljön intill och då även de föreslagna tillkommande bostäderna i detaljplaneförslaget består av relativt sett tätbebyggda fastigheter.
--------------------	--

### Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?		<b>Nej</b>
--	--	------------

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

<b>Kommentar</b>	Eftersom det är en komplettering av området med ett begränsat antal bostäder och det befintliga grönområdet fortsatt finns kvar så är bedömningen att det inte medför någon påverkan på sociala värden.
------------------	---

## 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.

<b>Beskrivning</b>	Inga materiella värden bedöms bli påverkade av föreslagen detaljplan. Inom planområdet finns en transformatorstation på en bostadsfastighet. En parallell process pågår att flytta denna till en annan plats.
--------------------	---

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.

<b>Beskrivning</b>	Det finns inga skyddade eller utpekade materiella värden i området.
--------------------	---

### Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna materiella värdena.

<b>Beskrivning</b>	Det finns inga skyddade eller utpekade materiella värden i området.
--------------------	---

### Bedömning av påverkan

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

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

<b>Kommentar</b>	Inga kända materiella värden finns i området.
------------------	---



## 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.

- 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 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

I det område som föreslås som allmän plats, park är den södra delen utsatt för skyfall.

Gällande risken för olyckor så är delar av området är inom ungefär 80 meter från järnvägsspår som transporterar farligt avfall. Detta berör befintliga bostäder. För nyttillkommande bostäder är avståndet ungefär 120 meter från järnvägsspåren.

Då området tidigare har använts som industri så finns det risk för föroreningar. Ingen industriverksamhet finns på platsen idag utan den används för lager. Indikativa markprover har tagits i området som visar att inga värden överskrider känslig markanvändning såsom bostäder utgör.

I närområdet finns en bilverkstad och det finns järnväg som medför buller i utomhusmiljön. En bullerkartering visar att det finns något högre bullervärden i nordvästra delen.

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

- Miljö kvalitetsnorm för ekologisk status för ytvatten ([SFS 2004:660](#); [VISS](#), se statusklassning)
- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för ytvatten ([SFS 2004:660](#); [VISS](#), se statusklassning)

### Beskrivning

Recipienten för planområdet är Knivstaån (SE662439-656579) vilken är belägen väster om planområdet.

Vattenförekomsten har dålig ekologisk status och uppnår ej god kemisk ytvattenstatus. Knivstaåns ekologiska status påverkas framförallt av övergödning, urban markanvändning, hydromorfologisk påverkan och reningsverk. Bedömningen för kemisk status baseras på att gränsvärden överskrider för PFOS samt de prioriterade ämnena kvicksilver och bromerade difenyletrar i recipienten. Kvalitetskravet är god kemisk status med mindre stränga krav för bromerade difenyletrar samt kvicksilver och kvicksilverföreningar i enlighet med bilaga 6 till Havs- och vattenmyndighetens föreskrifter (HVMFS 2013:19). Miljö kvalitetsnorm är god ekologisk status till år 2033 och god kemisk ytvattenstatus till år 2027. Lokalt åtgärdsprogram för Knivstaån finns framtaget.

## Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna riskerna för människors hälsa och för miljön.

<b>Beskrivning</b>	<p>Förutsättningarna för skyfall förändras inte i samband med detaljplaneförslaget då bebyggelsen inom planområdet inte medför ökade risker för skyfall. Parken påverkar inte heller förutsättningarna för planerade eller befintliga bostäders utsatthet av skyfall. Regleringen av området som allmän plats, park kan i viss mån skapa bättre förutsättningar att hantera skyfall eftersom det tydliggör ansvaret med kommunalt huvudmannaskap.</p> <p>Olycksrisken för befintliga bostäder som görs planenliga reduceras inte genom planarbetet. Området som berörs av tillkommande bebyggelse är beläget högre än spåren och det finns annan bebyggelse samt vegetation i form av träd och sly mellan järnvägen och det aktuella området. Bedömningen är att risker är begränsade och hanterbara.</p> <p>Bedömningen är bullersituationen är hanterbar. För befintliga bostäder inom planområdet är bullernivåerna högre och nära gränsvärdena enligt bullerförordningen. På delar överskrider bullernivåerna. Eftersom dessa är befintliga bostäder och bullernivåerna är nära gränsvärdena är bedömningen att bullersituationen inte utgör en risk för betydande påverkan.</p> <p>Föreslagen detaljplan bedöms inte påverka eller påverkas av några miljö kvalitetsnormer då området redan är utbyggt och detaljplanen föreslår en ändring av användningen från industri till bostäder. Genom ändring av användningen från industri till bostäder så är det troligt att anta att föroreningsbelastningen på vattenförekomsten reduceras.</p>
--------------------	--

## Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra risker för människors hälsa eller för miljön?	<b>Ja</b>	
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> risker för människors hälsa eller för miljön?		<b>Nej</b>

<b>Kommentar</b>	<p>Det finns aspekter av olika risker för människors hälsa och miljö. Det är beläget i närområdet av järnvägsspår som transporterar farligt gods och området har använts till industri tidigare. Dock bedöms det vara tillräckligt långt avstånd och att det genom indikativa markprover inte finns några skadliga föroreningar i marken för bostadsändamål att det inte ska utgöra en betydande risk för människors hälsa eller för miljön. Föreslagen byggelse är även utformad utefter bullersituationen i området.</p>
------------------	--

## Sammanvägd bedömning

Särskilda bestämmelser		
Gäller undantag från att genomföra miljöbedömning?		<b>Nej</b>
Gäller krav på att genomföra miljöbedömning?		<b>Nej</b>
Betydande miljöpåverkan		
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på kulturvärden?		<b>Nej</b>
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på naturvärden?		<b>Nej</b>
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på sociala värden?		<b>Nej</b>
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på materiella värden?		<b>Nej</b>
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> risker för människors hälsa eller för miljön?		<b>Nej</b>
<b>Bedömning</b>	Förslaget till detaljplan bedöms inte medföra betydande miljöpåverkan på någon av ovanstående aspekter.	
Påverkans totaleffekt		
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?	<b>Ja</b>	
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?		<b>Nej</b>
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?		<b>Nej</b>
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?		<b>Nej</b>
Kan planen antas medföra påverkan på risker för människors hälsa eller för miljön?	<b>Ja</b>	
<b>Bedömning</b>	Påverkan på kulturmiljö respektive risker för människors hälsa eller för miljön bedöms vara så begränsade att påverkans totaleffekt inte innebär betydande miljöpåverkan.	
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?		
<b>Beskrivning</b>	Det är ett begränsat område som berörs i en begränsad omfattning. Bedömningen är att det därför inte finns något betydande allmänintresse av detaljplanen utan att ett intresse finns främst hos de närboende.	
Planens karaktäristiska egenskaper måste beaktas, särskilt planens omfattning.		
<b>Beskrivning</b>	Det är ett begränsat område som berörs.	

Planens karaktäristiska egenskaper ska beaktas, särskilt planens förening med andra planer?	
<b>Beskrivning</b>	Förslaget till detaljplan bedöms vara förenligt med kommunens styrdokument och andra planer.
I vilken utsträckning har planen betydelse för andra planers miljöpåverkan?	
<b>Beskrivning</b>	Detaljplanen har ingen eller mycket begränsad påverkan på andra planers miljöpåverkan.
I vilken utsträckning har planen betydelse för genomförande av gemenskapens miljölagstiftning?	
<b>Beskrivning</b>	Detaljplanen har ingen påverkan på gemenskapens miljölagstiftning.
<b>Motiverat ställningstagande</b>	
<p>Detaljplanen bedöms inte medföra betydande miljöpåverkan. Förslaget omfattar en begränsad ändring av en detaljplan. Skälen är att de byggnader som är en del av ett utpekad kulturmiljövärde inte är bevarandevärda samt att de risker för människors hälsa som finns i området antingen förbättras (skyfall, ekologisk/kemisk status) är begränsade (olyckor) eller hanterbara (buller).</p>	

## 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](#)
- Naturresevat/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 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](#))
- Tysta områden
- Turistdestinationer
- 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](#)
- 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, kulturmiljövärd 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)
- 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)
- Vattenbrist, tele- eller elavbrott, fjärrvärmefall, 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 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