



Undersökning av betydande miljöpåverkan

Detaljplan för gymnasieskola i Knivsta centrum för
idrott och kultur, Knivsta kommun i Uppsala län

Datum: 2025-12-11

Diarienummer: 2025-000005

Dokumentansvarig: Plan- och geodataenheten

Innehållsförteckning

Inledning.....	4
Bakgrund.....	4
Syfte	4
Undersökningens delar.....	4
Planuppgdraget.....	4
Medverkande i bedömningen.....	5
Samråd.....	6
Länsstyrelsens bedömning.....	6
Särskilda bestämmelser	7
Kulturvärden	8
Platsens betydelse och känslighet kopplat till kulturvärden	8
Förekomst av kulturvärden.....	8
Förekomst av skyddade och utpekade kulturvärden	8
Planens påverkan på kulturvärden	8
Bedömning av planens påverkan på kulturvärden.....	8
Naturvärden.....	9
Platsens betydelse och känslighet kopplat till naturvärden.....	9
Förekomst av naturvärden	9
Förekomst av skyddade och utpekade naturvärden	9
Planens påverkan på naturvärden.....	9
Bedömning av planens påverkan på naturvärden.....	9
Sociala värden	10
Platsens betydelse och känslighet kopplat till sociala värden	10
Förekomst av sociala värden.....	10
Förekomst av skyddade och utpekade sociala värden.....	10

Planens påverkan på sociala värden	10
Bedömning av planens påverkan på sociala värden	11
Materiella värden	12
Platsens betydelse och känslighet kopplat till materiella värden.....	12
Förekomst av materiella värden	12
Förekomst av skyddade och utpekade materiella värden.....	12
Planens påverkan på materiella värden	12
Bedömning av planens påverkan på materiella värden.....	13
Människors hälsa och miljö	14
Platsens betydelse och känslighet kopplat till människors hälsa och för miljö.....	14
Risker för människors hälsa och för miljö	14
Risker för miljö kvalitetsnormer	14
Planens påverkan på människors hälsa och för miljö	14
Bedömning av planens påverkan på människors hälsa och för miljö	16
Sammanvägd bedömning	17
Påverkan av planen	17
Bedömning av den totala påverkan.....	17
Betydande miljöpåverkan av planen.....	17
Bedömning av betydande miljöpåverkan	17
Motiverat ställningstagande	18
Bilaga 1.....	19

Inledning

Bakgrund

När en ny detaljplan tas fram ska en undersökning genomföras för att ta reda på om detaljplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan, enligt 5 kap. 11 a § plan- och bygglagen (PBL). Om detaljplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan ska en strategisk miljöbedömning genomföras och en miljökonsekvensbeskrivning upprättas. Miljöbedömningen ska löpa parallellt med planarbetet, med syfte att ge inspel kring möjliga anpassningar av planen, införande av planbestämmelser eller andra åtgärder som behövs för att minimera miljöpåverkan.

Syfte

Det övergripande syftet med en miljöbedömning att integrera miljöaspekter i planering och beslutsfattande så att en hållbar utveckling främjas, enligt 6 kap. 1 § miljöbalken (MB). Undersökningen av betydande miljöpåverkan, detta dokument, syftar till att bedöma och dokumentera planens potentiella miljöpåverkan.

Undersökningens delar

Avsnittet *Särskilda bestämmelser* visar på om det förekommer undantag eller krav på att genomföra en strategisk miljöbedömning.

De efterföljande fem avsnitten är tematiskt indelade i miljöaspekterna kulturvärden, naturvärden, sociala värden, materiella värden och människors hälsa eller miljön. I dessa avsnitt beskrivs först platsens känslighet och nuvarande förhållanden, och sedan hur planen påverkar dessa förhållanden och hur stor störningen sannolikt kommer att bli.

I avsnittet *Sammanvägd bedömning* sammanställs ställningstagandena från de tidigare avsnitten. Syftet är att få en helhetssyn och just kunna göra en sammanvägd bedömning av inringade aspekter. Detta ställningstagande motiveras avslutningsvis.

Planuppdraget

Planuppdraget är att upprätta en ny detaljplan som möjliggör för gymnasieskola i Knivsta Centrum för idrott och kultur (CIK). Kontorslokaler i CIK föreslås omvandlas till undervisningslokaler. Lokalerna ska ha en kapacitet för ca 150 elever och 20 personal.

Medverkande i bedömningen

Kompetens inom samhällsplanering, miljöplanerare och risksakkunnig har medverkat i arbetet.

Samråd

Samråd i frågan om betydande miljöpåverkan genomförs i samband med detaljplanens samråd enligt 5 kap. 11 § PBL. 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 p. MB. Om detaljplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan ska kommunen samråda om omfattningen och detaljeringsgraden i ett avgränsningssamråd, enligt 6 kap. 9 § MB.

Länsstyrelsens bedömning

Länsstyrelsens bedömning görs vid plansamrådet.

Särskilda bestämmelser

4 kap. 35 § PBL	Undantag från strategisk miljöbedömning: En särskild miljökonsekvensbeskrivning (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.	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?	Nej
	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?	Nej

Undantag från strategisk miljöbedömning ska inte tillämpas.

6 kap. 3 § MB	Undantag från strategisk miljöbedömning: Skyldigheten att göra en strategisk miljöbedömning gäller inte för detaljplaner som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten.	Ja/Nej
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna totalförsvaret?	Nej
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna räddningstjänsten?	Nej

Undantag från strategisk miljöbedömning ska inte tillämpas.

2 § miljöbedömningsförordningen	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 §.	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?	Nej
	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?	Nej

Krav på strategisk miljöbedömning ska inte tillämpas.

Kulturvärden

I detta avsnitt beskrivs först platsens känslighet och nuvarande förhållanden kopplat till kulturvärden. Sedan beskrivs hur detaljplanen påverkar dessa förhållanden och hur stor störningen sannolikt kommer att bli. Samtliga värden och risker som har bedömts finns listade i bilaga 1.

Platsens betydelse och känslighet kopplat till kulturvärden

Förekomst av kulturvärden

Det finns inga kulturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Förekomst av skyddade och utpekade kulturvärden

Det finns inga skyddade eller utpekade kulturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Planens påverkan på kulturvärden

Det finns inga kulturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Bedömning av planens påverkan på kulturvärden

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

Naturvärden

I detta avsnitt beskrivs först platsens känslighet och nuvarande förhållanden kopplat till naturvärden. Sedan beskrivs hur detaljplanen påverkar dessa förhållanden och hur stor störningen sannolikt kommer att bli. Samtliga värden och risker som har bedömts finns listade i bilaga 1.

Platsens betydelse och känslighet kopplat till naturvärden

Förekomst av naturvärden

Det finns inga naturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Förekomst av skyddade och utpekade naturvärden

Det finns inga skyddade eller utpekade naturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Planens påverkan på naturvärden

Det finns inga naturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Bedömning av planens påverkan på naturvärden

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

Sociala värden

I detta avsnitt beskrivs först platsens känslighet och nuvarande förhållanden kopplat till sociala värden. Sedan beskrivs hur detaljplanen påverkar dessa förhållanden och hur stor störningen sannolikt kommer att bli. Samtliga värden och risker som har bedömts finns listade i bilaga 1.

Platsens betydelse och känslighet kopplat till sociala värden

Förekomst av sociala värden

Sociala värden i de områden som kan antas påverkas av planen:	
☒	Parker och andra grönområden inom eller i nära anslutning till områden med sammanhållen bebyggelse (2 kap. 7 § PBL)
☒	Mötesplatser

Direkt norr om Knivsta centrum för idrott och kultur (CIK) planeras Knivsta stadspark mellan Särstavägen och CIK.

CIK är en central och viktig mötesplats för barn, unga och vuxna i Knivsta kommun. I byggnaden finns ishall, idrottshallar, kampsportlokal, scenkonstlokal, utställningslokal samt en mängd lokaler för uthyrning som bland annat föreningslivet i Knivsta nyttjar. I byggnaden finns även restaurang och café. Byggnaden används mest frekvent som mötesplats på kvällar och helger.

Förekomst av skyddade och utpekade sociala värden

Det finns inga skyddade eller utpekade sociala värden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Planens påverkan på sociala värden

Elever och personal får nära till Knivstas kommande stadspark när den är utbyggd och invigd. Stadsparkens närhet till gymnasieskolan bedöms få en positiv påverkan på sociala värden, genom att personal och elever får nära till en park att vistas i på raster. Skolverksamheten kan också bidra till att parken används och befolkas dagtid.

Ett genomförande av detaljplanen kan påverka CIK som mötesplats för idrott- och kulturutövande. Skolverksamheten är känslig för störningar från bullrande kultur- och idrottsevenemang. Likaså kan skolverksamheten påverka de aktiviteter som äger rum i CIK om skolverksamheten utanför ordinarie lektionstider letar sig in i och gör anspråk på de lokaler som är till för idrott och kultur.

Påverkan kommer att begränsas av att skolverksamheten sker dagtid medan kultur- och idrottsverksamhet främst sker på kvällar och helger.

Skolverksamheten föreslås i en del av CIK som i dagsläget står oanvänd, kontorslokaler på plan 3–5 ut mot järnvägen. Lokalerna är placerade i byggnaden så att en separat huvudentré kan tillskapas. Lokalerna ligger också avskilt från de publika delarna av CIK, vilket bidrar till att begränsa påverkan.

För att begränsa påverkan på gymnasieverksamheten behöver de tänkta skollokaler anpassas för att skapa en god ljudmiljö. Detta sker med stöd av akustiker i projekteringsskedet.

Bedömning av planens påverkan på sociala värden

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

Materiella värden

I detta avsnitt beskrivs först platsens känslighet och nuvarande förhållanden kopplat till materiella värden. Sedan beskrivs hur detaljplanen påverkar dessa förhållanden och hur stor störningen sannolikt kommer att bli. Samtliga värden och risker som har bedömts finns listade i bilaga 1.

Platsens betydelse och känslighet kopplat till materiella värden

Förekomst av materiella värden

Övriga materiella värden som kan antas påverkas av planen:
☒ Rekreation, idrott, friluftsliv och turism (3 kap. 7 § MB)

I CIK finns ishall, idrottshallar, kampsportlokal, scenkonstlokal, utställningslokal samt en mängd lokaler för uthyrning som bland annat föreningslivet i Knivsta nyttjar.

Förekomst av skyddade och utpekade materiella värden

Skyddade och utpekade materiella värden i de områden som kan antas påverkas av planen:
☒ Riksintresse för anläggningar för industriell produktion, energiproduktion, energidistribution, kommunikationer, vattenförsörjning eller avfallshantering (3 kap 8 § MB)

Ostkustbanan ligger väster om planområdet. Ostkustbanan mellan Stockholm och Uppsala är enligt beslut TRV2013/10869 en järnväg av riksintresse. Banan har stor betydelse för gods- och persontransporter både regionalt och nationellt. I riksintresset ingår såväl befintlig bana som behovet av utökning av bankapaciteten. Planering pågår för utbyggnad från två till fyra spår från länsgränsen till Uppsala C. På sträckan förbi planområdet föreslås de två nya spåren lokaliseras öster om befintliga.

Planens påverkan på materiella värden

För att trygga Ostkustbanans funktion behöver fysisk planering i anslutning till banan ta hänsyn till banans influensområde. Influensområdets utbredning definieras av bestämmelser och riktlinjer för buller, vibrationer, elsäkerhet samt risk- och säkerhetsaspekter som är kopplade till järnvägen. Aktuell plan berörs huvudsakligen av buller och olycksrisk. De restriktioner gällande buller och olycksrisk som Ostkustbanan medför i närområdet behöver tillgodoses för den markanvändning som detaljplanen medger, för att inte påverka riksintresset.

För buller anger Naturvårdsverket i dokument NV-01534-17, riktvärden för buller på skolgård från väg- och spårtrafik. Riktvärdena gäller endast för förskola och grundskola. Aktuell detaljplan reglerar användningen av marken till skola med preciseringen gymnasieskola. Därmed berörs planen inte av riktvärdena.

Det finns inga rekommendationer för ljudmiljö utomhus vid fasad för skolbyggnader avseende trafikbuller, däremot finns det inomhuskrav. Dessa är inte tillämpbara vid detaljplanering utan tillämpas i bygglovsskedet.

Avseende olycksrisk ligger föreslagen markanvändning med gymnasieskola inom det avstånd om 150 meter från järnvägen där Trafikverket och Länsstyrelsen rekommenderar att risksituationen ska bedömas. Ett riskutlåtande (Sweco, 2025) har tagits fram som kvalitativt bedömer om ändrad markanvändning till gymnasieskola i del av befintlig byggnad är lämplig med hänsyn till risk med farligt gods på Ostkustbanan. Utlåtandet bedömer att planförslaget är lämpligt med hänsyn till risken för olyckor med farligt gods. Bedömningen baseras på hänsyn till faktorer som påverkar risknivån såsom avstånd, planering av fyrspårsutbygganden, markanvändningens känslighet, mängden och typen av trafik med farligt gods samt ändrad persontäthet. Utlåtandet bedömer även att planförslaget följer Uppsala läns riktlinjer (2023) för riskhantering vid transportleder för farligt gods.

Sammanfattningsvis bedöms riktlinjer och bestämmelser för buller och olycksrisk tillgodoses inom riksintressets influensområde. Därmed bedöms påverkan på riksintresset begränsad.

Bedömning av planens påverkan på materiella värden

Planens påverkan	Ja/Nej
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?	Ja
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på materiella värden?	Nej

Människors hälsa och miljö

I detta avsnitt beskrivs först platsens känslighet och nuvarande förhållanden kopplat till risker för människors hälsa och för miljön. Sedan beskrivs hur detaljplanen påverkar dessa förhållanden och hur stor störningen sannolikt kommer att bli. Samtliga värden och risker som har bedömts finns listade i bilaga 1.

Platsens betydelse och känslighet kopplat till människors hälsa och för miljö

Risker för människors hälsa och för miljö

Risker för människors hälsa eller för miljön i de områden som kan antas påverkas av planen:	
☒	Olyckor (2 kap. 5–6 §§ PBL)
☒	Inomhusmiljö (2 kap. 5–6 §§ PBL)
☒	Utomhusmiljö (2 kap. 5–6 §§ PBL)

Planområdet påverkas av trafikbuller från Ostkustbanan och olycksrisker kopplat till transporter med farligt gods på järnvägen.

Trafikbuller från Ostkustbanan kan påverka planerad gymnasieskolas inomhus- och utomhusmiljö.

Risker för miljökvalitetsnormer

Det finns ingen risk att miljökvalitetsnormerna inte följs vid ett genomförande av detaljplanen.

Planens påverkan på människors hälsa och för miljö

Ändrad markanvändning till gymnasieskola för en del av befintlig byggnad kan påverka risken för olyckor med farligt gods. I samband med framtagande av ursprunglig detaljplan för CIK gjordes en riskutredning, Norconsult (2013). Beräkningar från riskutredningen visade på en acceptabel individrisk vid en placering av byggnaden för CIK 40 meter från järnvägen. Samhällsriskerna vid en placering av byggnaden 40 meter från järnvägen låg inom det lägre acceptanskriteriet för ALARP-området där rimliga riskreducerande åtgärder ska vidtas. Riskreducerande åtgärder reglerades i plankartan.

Resultat från utredningen 2013 och de förutsättningar som gällde då har jämförts med aktuella förutsättningar som påverkar risknivån i ett kvalitativt riskutlåtande (Sweco, 2025). De förutsättningar som jämförts är markanvändningens känslighet, avstånd från järnvägen, Trafikverkets planering för ”Fyra spår Uppsala”,

fördelning av farligt gods och persontäthet. Resultatet från jämförelsen är följande,

- Markanvändningens känslighet bedöms inte förändras.
- Byggnadens faktiska placering är närmare 60 meter från järnvägen i förhållande till de 40 meter som användes i riskberäkningar 2013.
- Efter utbyggnad av fyra spår kommer avståndet till transporter med farligt gods reduceras till 50–55 meter i ett värsta scenario vilket fortsatt ger god marginal till de 40 meter som samhällsriskberäkningarna från 2013 är baserade på. Trafikverkets inriktning är dock att godståg ska trafikera befintliga spår. Nuvarande skyddsavstånd blir då oförändrat.
- En potentiell ökning av godstrafik förväntas i synnerhet öka risknivån på kortare avstånd till följd av transporter av brandfarlig vätska till Arlanda flygplats.
- Ändrad markanvändning kan öka persontätheten något jämfört med nuläget.

Sammantaget konstaterar riskutlåtandet (Sweco, 2025) att ändrad markanvändning förhåller sig till en fortsatt låg risknivå relaterat till tidigare riskutredning (Norconsult, 2013).

Riskutlåtandet har även gjort en bedömning av ändrad markanvändning mot Uppsala läns riktlinjer (2023) för riskhantering vid transportleder för farligt gods. I riskutlåtandet konstateras att Uppsala läns riktlinjer följs. Ändrad markanvändning till gymnasieskola bedöms befinna sig inom grön zon enligt riktlinjen. Med grön zon avses normalkänslig markanvändning 50–150 meter från järnväg. Inom grön zon är risknivån vanligtvis acceptabel men en kvalitativ riskbedömning behöver göras.

Sammanfattningsvis bedöms planens påverkan på risk för olyckor med farligt gods som begränsad då en fortsatt låg risknivå bibehålls.

Naturvårdsverket anger i dokument NV-01534-17, riktvärden för buller på skolgård från väg- och spårtrafik. Riktvärdena gäller endast för förskola och grundskola. Det finns inga rekommendationer för ljudmiljö utomhus vid fasad för skolbyggnader avseende trafikbuller, däremot finns det inomhuskrav i Boverkets byggregler och Boverkets nya byggregler, som trädde i kraft 1 juli 2025. Dessa krav aktualiseras först i bygglovsskedet. Ljudklass C har tidigare ansetts uppfylla kraven i BBR. I detaljplaneskedet kan placering av skolbyggnad i förhållande till bullerkälla påverka de krav som behöver ställas på fasadens ljudisolering. Då detaljplanen handlar om att ändra användning till skola inom befintlig byggnad styrs inte skolbyggnadens placering. Befintlig byggnad för CIK bedöms däremot fungera som ett bullerskydd från järnvägen för utemiljön öster om byggnaden. Bullermiljön inomhus hanteras vid bygglov där akustiker deltar vid projektering.

Sammantaget bedöms ändrad markanvändning till gymnasieskola kunna genomföras inom ramen för de lagar och riktlinjer som gäller för ljudmiljön i gymnasieskolans inomhus- och utomhusmiljö. Därmed bedöms planens påverkan på människors hälsa och säkerhet avseende buller begränsad.

Bedömning av planens påverkan på människors hälsa och för miljön

Planens påverkan	Ja/Nej
Kan planen antas medföra påverkan på människors hälsa och för miljön?	Ja
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på människors hälsa och för miljön?	Nej

Sammanvägd bedömning

I detta avsnitt sammanställs ställningstagandena från de tidigare avsnitten. Detta skapar en helhetsbild för att kunna göra en sammanvägd bedömning av inringade aspekter. Detta ställningstagande motiveras avslutningsvis.

Påverkan av planen

Påverkan	Ja/Nej
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?	Nej
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?	Nej
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?	Ja
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?	Ja
Kan planen antas medföra påverkan på människors hälsa eller för miljön?	Ja

Bedömning av den totala påverkan

Planens samlade påverkan på sociala värden, materiella värden samt människors hälsa och säkerhet bedöms kunna hanteras och begränsas på ett strukturerat och samordnat sätt i planhandlingarna och med en planprocess enligt standardförfarande. Därmed bedöms den totala påverkan från samtliga miljöaspekter ej betydande.

Betydande miljöpåverkan av planen

Betydande miljöpåverkan	Ja/Nej
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> påverkan på människors hälsa eller för miljön?	Nej

Bedömning av betydande miljöpåverkan

Planens påverkan bedöms inte vara betydande.

Motiverat ställningstagande

Ett genomförande av detaljplanen antas inte medföra betydande miljöpåverkan. Ställningstagandet görs med stöd av följande motivering,

- Planens påverkan på CIK som social mötesplats för kultur och fritid bedöms inte betydande då planerad gymnasieverksamhet möjliggörs i kontorslokaler som står outnyttjade i en separat del av befintlig byggnad. Gymnasieverksamheten och idrotts- och kulturverksamheten sker dessutom huvudsakligen på olika tider.
- Planens påverkan på Ostkustbanan bedöms inte betydande då planen kan tillgodose restriktioner gällande buller och olycksrisk inom Ostkustbanans influensområde.
- Ändrad markanvändning till gymnasieskola bedöms inte medföra betydande påverkan på människors hälsa och miljön då regler och riktlinjer gällande buller och olycksrisk bedöms kunna tillgodoses i detaljplanen.
- Den totala miljöpåverkan från samtliga miljöaspekter bedöms ej betydande då påverkan kan begränsas på ett strukturerat och samordnat sätt så att lagar och riktlinjer som rör aktuella miljöaspekter tillgodoses inom ramen för framtagande av planhandlingar och planprocess enligt standardförfarande.

Bilaga 1

Kulturvärden

Kulturvärden i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ Biologiskt kulturarv
- ☐ Karaktärsdrag i landskap och bebyggelse
- ☐ Värdefulla landskapsavsnitt och bebyggelsemiljöer
- ☐ Arkitektoniskt värdefulla kulturmiljöer och byggnader
- ☐ Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar
- ☐ Immateriella företeelser
- ☐ Kulturvärden som uppmärksammas av brukare eller allmänhet

Skyddade och utpekade kulturvärden i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ Statliga byggnadsminnen
- ☐ Kyrkliga kulturminnen
- ☐ Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar
- ☐ Nationalpark
- ☐ Naturreservat/Naturvårdsområde
- ☐ Kulturresevat
- ☐ Naturvårdsavtal
- ☐ Landskapsbildskyddsområde
- ☐ Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv
- ☐ Världsarv

Naturvärden

Värdefulla naturtyper eller spridningssamband mellan dessa i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ 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 i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ Värdefulla fågelarter
- ☐ Värdefulla växt-, djur-, eller svamparter
- ☐ Fridlysta växt-, djur-, eller svamparter
- ☐ Fortplantningsområden eller viloplatser för fridlysta djur
- ☐ Rödlistade växt-, djur-, eller svamparter
- ☐ Viktiga spridningssamband för de arter som förekommer

Skyddade och utpekade naturvärden i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ Nationalpark
- ☐ Naturreservat/Naturvårdsområde
- ☐ Kulturresevat
- ☐ Naturminne
- ☐ Natura 2000
- ☐ Biotopskyddsområde
- ☐ Generellt biotopskydd
- ☐ Djur- och växtskyddsområde

- ☐ Strandskyddsområde
- ☐ Naturvårdsavtal
- ☐ Stora opåverkade områden
- ☐ Ekologiskt känsliga områden
- ☐ Landskapsbildskyddsområde
- ☐ Riksintrasse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv
- ☐ Världsarv
- ☐ Biosfärsområden
- ☐ Våtmarksområden enligt ramsarkonventionen
- ☐ Skyddade marina områden enligt OSPAR
- ☐ Skyddade marina områden enligt HELCOM

Sociala värden

Sociala värden i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ Parker och andra grönområden inom eller i nära anslutning till områden med sammanhållen bebyggelse
- ☐ Lämpliga platser för lek, motion och annan utevistelse
- ☐ Tillräckligt stor friyta som är lämplig för lek och annan utevistelse
- ☐ Tysta områden
- ☐ Turistdestinationer
- ☐ Mötesplatser
- ☐ Sociala värden som uppmärksammas av brukare eller allmänhet

Skyddade och utpekade sociala värden i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ Nationalpark
- ☐ Naturresevat/Naturvårdsområde
- ☐ Kulturresevat
- ☐ Strandskyddsområde
- ☐ Naturvårdsavtal
- ☐ Stora opåverkade områden
- ☐ Landskapsbildskyddsområde
- ☐ Riksintrasse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv
- ☐ Riksintrasse med hänsyn till natur- och kulturvärden
- ☐ Världsarv
- ☐ Biosfärsområden

Materiella värden

Naturresurser med högre förnyelseförmåga i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ Skogsbruk
- ☐ Yrkesfiske och vattenbruk
- ☐ Mark till rennäring
- ☐ Ängs- och betesmark
- ☐ Vilda växter och djur
- ☐ Energiresurser
- ☐ Färskvatten

Naturresurser med ingen/låg förnyelseförmåga i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ Åkermark
- ☐ Mineraler, bergarter, jordarter
- ☐ Energiresurser
- ☐ Färskvatten

- ☐ Övriga geologiska resurser

Övriga materiella värden i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ Rekreation, idrott, friluftsliv och turism
- ☐ Energiförsörjning
- ☐ Hälso- och sjukvård
- ☐ Information och kommunikation
- ☐ Vatten och avlopp
- ☐ Renhållning
- ☐ Skydd och säkerhet
- ☐ Transporter

Skyddade och utpekade materiella värdet i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ Miljöskyddsområde
- ☐ Vattenskyddsområde
- ☐ Jord- och skogsbruk
- ☐ Riksintresse för rennärning, yrkesfiske eller odling av akvatiska djur och växter
- ☐ Riksintresse för fyndigheter av ämnen eller material
- ☐ Riksintresse för anläggningar för industriell produktion, energiproduktion, energidistribution, kommunikationer, vattenförsörjning eller avfallshantering
- ☐ Riksintresse för totalförsvaret

Människors hälsa och miljö

Risker för människors hälsa och miljö i de områden som kan antas påverkas av planen:

- ☐ Extrema naturhändelser
- ☐ Olyckor
- ☐ Vattenbrist, tele- eller elavbrott, fjärrvärmebortfall, IT-bortfall, transportstörning, drivmedelsbrist
- ☐ Verksamheter som medför risk för omgivningen
- ☐ Inomhusmiljö
- ☐ Utomhusmiljö

Miljökvalitetsnormer som inte följs 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