
 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan		Version 27 mars 2024	Sida 1
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp		Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m	

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp i Tranemo kommun, Västra Götalands län (dnr KS/2021:457)


 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan		Version 27 mars 2024	Sida 2
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp		Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m	

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 checklista bort för den miljöaspekt som inte bedöms beröra detaljplanen. 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.

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan	Version 27 mars 2024	Sida 3
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp	Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m


Planens syfte och huvuddrag

Detaljplanen syftar till att främja industriell utveckling genom att möjliggöra utvecklingen av industriområdet syftar planen till att bevara arbetstillfällena och stärka Hållanders sågverks etablering. Detta görs genom att säkerställa tillgänglig mark för framtida utveckling inom området. En effekt av kommunens detaljplan och Trafikverkets vägplan är minskning av tung trafik för boende längs väg 1728. För närvarande når transporter industriområdet från norr längs väg 1728, vilket medför tung trafik och buller för de boende. Genom en ny vägplan och detaljplan kommer transporter istället att angöra söderifrån. Denna förändring förväntas minska påverkan på de boende längs väg 1728, inklusive minskat buller, samt förbättra trafiksäkerheten i tätorten. Ett annat syfte är att bevara och främja höga naturvärden inom området, inklusive djur- och växtarter. Detta uppnås genom anpassningar på kommunal mark och genom att industriområdets kvartermark utformas med hänsyn till dessa värden. Avsikten är att ge både djur- och växtlivet möjlighet att fortsätta existera och utvecklas på platsen.

Sammanvägd bedömning

I framtagning av planförslaget har kompetens inom samhällsplanering samt externa konsulter med sakkompetens medverkat i arbetet och bedömningen. Detaljplanen anses ha en viss påverkan på samtliga värden. Men den sammanvägda bedömningen är att planens genomförande inte bedöms medföra betydande miljöpåverkan. Motiv till att planens genomförande inte bedöms utgöra en betydande miljöpåverkan:

- Detaljplanen anses ha en påverkan på de kulturvärden som finns inom planområdet. I södra delen av planområdet finns två gränsmärken, en torpgrund samt fossil åkermark. Dessa fornlämningar utreddes av Trafikverket i samband med vägplanen för väg 1728, som kommer att gå genom detta område. Fynderna har dokumenterats och bedöms inte vara unika på nationell nivå, då liknande lämningar har påträffats vid flera platser runt om i Sverige. Den 14 december ansökte kommunen om tillstånd för ingrepp i dessa fornlämningar. Den 12 januari 2024 beviljades ansökan med stöd av 2 kap. 12 § i kulturmiljölagen (1988:950). Enligt 2 kap. 12 § KML får länsstyrelsen ge tillstånd för ingrepp i en fornlämning om detta medför hinder eller olägenhet som inte står i rimligt förhållande till fornlämningens betydelse. Länsstyrelsen bedömer i detta fall att fornlämningen inte är av sådan betydelse att den bör utgöra ett hinder för projektet.
- Inom detaljplaneområdet finns flera naturvärden som har beaktats under planläggningen. Naturvärden längs Hjärtaredsbäcken har säkerställts genom att de bevarats på allmän platsmark med en buffertzona. Ett skyddsvärt träd skyddas i detaljplan. En viktig förutsättning har varit hänsyn till hasselmuslokalen inom området. Andra påträffade naturvärden återfinns inom förorenad mark, olämplig för industriutveckling utan sanering. Eventuell sanering kan dock påverka dessa naturvärden negativt. Därför bedömer kommunen det lämpligast att planlägga dessa ytor som allmän platsmark för att förhindra exploatering och traditionellt skogsbruk som kan sprida föroreningar. Inom områden avsedda för exploatering har revlumner och tibast påträffats, vilka kommer att tas bort som en konsekvens av detaljplanen. Tibasten tros vara en trädgårdsrymling från det närliggande samhället. Arterna har livskraftiga

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan		Version 27 mars 2024	Sida 4
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp		Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m	

populationer enligt Artdatabanken, särskilt den lokala populationen av revlumner som verkar vara stabil. Den planerade exploateringen förväntas inte ha någon negativ påverkan på livskraften eller populationen av tibast eller revlumner, varken regionalt eller nationellt.


- Detaljplanen bedöms inte ha någon särskild påverkan på de sociala värdena. En följd av både kommunens detaljplan och Trafikverkets vägplan är att det blir svårare att vandra längs hela Hjärtaredsbäcken utan större hinder. Emellertid bedöms det vara tryggare att röra sig inom allmän platsmark enligt detaljplanen än tidigare. Detta beror främst på att trafiken (som framöver ska komma från nya väg 1728) utesluts och det skapas en tydligare avgränsning mellan allmän platsmark och industriområden. Både kommunen och exploatören antyder på en låg frekvens av besökare till naturområdet. Nordväst om planområdet finns en etablerad ljusslinga, som förväntas påverkas marginellt då kvartermark placeras närmare slingan. Marken är dock endast avsedd för ändamål som inte får vara störande, såsom verksamheter och kontor.
- Kommunen ser positiva effekter på de materiella värdena. Genomförandet av detaljplanen förväntas stärka befintlig verksamhet och skapa nya arbetstillfällen. En industriutveckling kan även i längden stärka tätorten.
- Inom planområdet finns en bred spridning av föroreningar, främst bly, där tidigare skjutbana är källan. Även vissa föroreningar har hittas i dagvattenutloppet från sågverket. Riskerna för människors hälsa eller miljön beaktas i detaljplanen. Lämplig dagvattenhantering kan minska mängden föroreningar till Hjärtaredsbäcken som nästan är befintliga med dagens värden som medför till en lämplig markanvändning. Luftföroreningar och buller kommer öka marginellt på grund av utvecklad industri, men bedöms underskrida riktvärdena

Hantering


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 MB](#). Vilka dessa kommuner är måste avgöras i det enskilda fallet. Det ska finnas en koppling mellan miljöansvaret och den miljöpåverkan som kan förväntas vid genomförandet av planen. Det räcker att kommunen kan antas bli berörd.

Om en strategisk miljöbedömning *ska* göras, ska kommunen istället samråda om omfattningen och detaljeringsgraden i en miljökonsekvensbeskrivning (avgränsningssamråd) i enlighet med [6 kap. 9 § MB](#). Även avgränsningssamråd ska ske med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet [6 kap. 10 § MB](#).

Under samråd ges länsstyrelsen tillfälle att yttra sig.

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan	Version 27 mars 2024	Sida 5
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjartaredsbäcken söder om Dalstorp	Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m

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
Kommentar	<i>Detaljplanen ligger inte i närheten av något Natura 2000 område och bedöms inte påverka Natura 2000 området på något sätt.</i>		

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan	Version 27 mars 2024	Sida 6
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp	Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m

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](#), [Inventering av 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 uppmärksammas av brukare eller allmänhet

Beskrivning *I södra delen av planområdet finns det kända fornlämningar både inom och i anslutning till planområdet, fossil åkermark (L2019:4830), lägenhetsbebyggelse i form av en torpgrund bestående av en husgrund med spisröse (L2019:4827) och gränsmärke i form av två uppresta stenar som ligger i befintlig fastighetsgräns mellan Skogarp 1:3 och Knestorp 6:1 (L2019:4840).*


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 \(SFS 2013:558; BeBR; Förteckning; Vägledning\)](#)
- Kyrkliga kulturminnen enligt [4 kap. KML \(BeBR; Vägledning\)](#)
- Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden) enligt [2 kap. KML \(Fornsök; Vägledning; Lista med lämningstyper\)](#)
- Nationalpark enligt [7 kap. 2 § MB \(SFS 1987:938; Skyddad natur\)](#)
- Naturreservat/Naturvårdsområde enligt [7 kap. 4 § MB \(SFS 1998:1252; Skyddad natur\)](#)
- Kulturresevat enligt [7 kap. 9 § MB \(SFS 1998:1252; Skyddad natur\)](#)
- Naturvårdsavtal enligt [7 kap. 3 § JB; Information; Riktlinjer naturvårdsverket; Skyddad natur\)](#)
- Landskapsbildskyddsområde ([Information; Skyddad natur](#))
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt [3 kap. 6 § MB \(Skyddad natur\)](#)
- Världsarv ([Information](#))

Beskrivning *Delar av den fossila åkern (L2019:4830) inom den sydvästra delen av planområdet ligger inom området för allmän platsmark natur och förväntas kunna bevaras i sitt nuvarande skick.
Fornlämningarna (L2019:4827 och L2019:4840), samt vissa delar av den fossila åkern (L1967:8997) inom markanvändningen kvartermark industri i planområdet, har efter samråd mellan kommunen och Länsstyrelsen bedömts som möjliga att*

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan		Version 27 mars 2024	Sida 7
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjartaaredsbäcken söder om Dalstorp		Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m	

<p><i>avlägsnas. Dessa fynd har dokumenterats och bedöms inte vara unika på nationell nivå, eftersom liknande lämningar har påträffats vid flera platser runt om i Sverige. Den 14 december ansökte kommunen om tillstånd för ingrepp i dessa fornlämningar. Den 12 januari 2024 beviljades ansökan med stöd av 2 kap. 12 § i kulturmiljölagen (1988:950). Enligt 2 kap. 12 § KML får Länsstyrelsen ge tillstånd för ingrepp i en fornlämning om detta medför hinder eller olägenhet som inte står i rimligt förhållande till fornlämningens betydelse. Länsstyrelsen bedömer i detta fall att fornlämningen inte är av sådan betydelse att den bör utgöra ett hinder för projektet.</i></p>		
Planens påverkan		
Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna kulturvärdena.		
Beskrivning	<i>Fornlämningarna som hamnar på kvartersmark kommer att befinna sig på privat mark och inte vara tillgängliga för allmänheten. Fornlämningarna kommer mest sannolikt att avlägsnas för att möjliggöra en bra koppling mellan industriområdet och den nya tvärförbindelsen för väg 1728.</i>	
Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?		<input type="checkbox"/> Ja
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på kulturvärden?		<input type="checkbox"/> Nej
Kommentar	<i>Enligt bedömningen ovan ser kommunen liten påverkan på de kulturella värdena.</i>	

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan		Version 27 mars 2024	Sida 8
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp		Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m	

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.

Värdefulla naturtyper eller spridningssamband mellan dessa:

- Naturtyper enligt habitatdirektivet ([Lista över naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1; Arter & naturtyper i habitatdirektivet; Skyddad natur](#))
- Områden enligt Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering eller objekt med högt naturvärde ([Skogens pärlor; Skyddad natur](#))
- Områden enligt Naturvårdsverkets myrskyddsplan ([Skyddad natur](#))
- Områden enligt ängs- och betesmarksinventeringen ([Skyddad natur](#))
- Områden med naturvärden ([Naturvärdesbedömning/naturvärdesinventering](#))
- Värdefulla lövskogsområden([Grön infrastruktur Jönköpings län](#))
- Värdefulla barrskogsområden([Grön infrastruktur Jönköpings län](#))
- Värdefulla vatten i enlighet med Levande sjöar och vattendrag ([Information: Skyddad natur](#))
- Viktiga spridningssamband mellan de naturtyper som förekommer ([Jönköpings län grön infrastruktur](#))


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](#))
- Ansvarsarter ([Grön handlingsplan](#))
- Fridlysta växt-, djur-, eller svamparter ([4-9 §§ Artskyddsförordningen](#))
- Fortplantningsområden eller viloplats för fridlysta djur ([4 § Artskyddsförordningen Nyckelbegrepp samt fortplantnings- vilo- och övervintringsområden](#))
- Rödlistade växt-, djur-, eller svamparter ([ArtDatabanken](#))
- Viktiga spridningssamband för de arter som förekommer ([Grön handlingsplan](#))


Beskrivning

Platsen präglas av friska till fuktiga marker och varierande skog, med inslag av gran, al, björk och tall. En äldre skyddsvärd tall, troligen kvarlämnad vid tidigare avverkning, växer i produktionsskogen i den norra delen av området. Tallen skyddas i detaljplan genom att den endast får fällas om det är sjukt eller utgör en säkerhetsrisk.


Ett av syftena med detaljplanen är att skydda och främja förutsättningarna för att djur och växter ska kunna fortsätta att existera och utvecklas inom området. Mark med

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan	Version 27 mars 2024	Sida 9
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp	Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m

	<p><i> dessa värden planläggs enligt detaljplanen som allmän platsmark Natur. Genom denna reglering i detaljplanen kan vissa värden säkras.</i></p> <p><i> Hjärtaredsbäcken går genom planområdet, där både bäcken och den närliggande marken anses ha höga naturvärden. För att skydda dessa värden har bäcken och en buffertzon på minst 30 meter på vardera sida av bäcken reglerats som natur. På västra sidan av Hjärtaredsbäcken finns ett biflöde som vanligtvis är torrt och bedöms ha mindre naturvärden. Hjärtaredsbäcken har konstaterats vara lämplig som lek- och uppväxtmiljö för öring samt innehåller den sällsynta arten stenfickmossa. Bäcken bedöms ha påtagliga naturvärden. Även revlumner är rikligt förekommande längs bäcken. Detaljplanen anses inte ha en negativ påverkan på verken Hjärtaredsbäcken eller de naturvärden som är kopplade till bäcken. Hjärtaredsbäcken med tillhörande buffertzon, samt de ytor där arter skyddade enligt Habitatdirektivet och Artskyddsförordningen finns inom allmän platsmark Natur</i></p> <p><i> Inom den södra delen av planområdet finns flera skyddade växtarter. Enligt en tidigare naturinventering noterades förekomst av orkidéer, nattviol och revlumner inom den södra delen av planområdet. Dessa arter är skyddade enligt Habitatdirektivet bilaga 5 och Artskyddsförordningen 9§. Revlumner har även hittats inom övriga delar av planområdet. Endast en tibastplanta observerades i ett lövskogsbestånd i den norra delen av inventeringsområdet.</i></p> <p><i> Inom den västra delen av planområdet finns hasselmuslokaler. Hasselmus finns upptagen i EU:s Art- och habitatdirektivet bilaga 4 och är i Artskyddsförordningen upptagen som en strikt skyddad art, bilaga 1. Trafikverket och Tranemo kommun har tillsammans utarbetat förstärkningsåtgärder och skötselplan för hasselmusen och deras livsmiljö. En del av förstärkningsåtgärderna och skötselplanen i norr gränsar till planlagd industrimark. För att undvika störningar av hasselmusen har en buffertzon på minst 30 meter mellan industriområdet och området som avsatts för den skyddade arten säkerställts i detaljplanen. Det förväntas att detaljplanen inte kommer att ha en negativ påverkan på hasselmusen eller deras livsmiljö, och istället kommer lokalerna att säkras som allmän platsmark Natur enligt detaljplanen.</i></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 naturvärdet.
	Planens påverkan
	Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna naturvärdena.
Beskrivning	<i> Hjärtaredsbäckens biflöde är enligt detaljplanen avsett att ledas om. En naturvärdesinventering utförd för detaljplanen visade att biflöde har låga naturvärden,</i>

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan		Version 27 mars 2024	Sida 10
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp		Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m	

<p><i>och en omledning av biflödet bedöms inte ha någon betydande negativ påverkan vare sig på Hjärtaredsbäcken eller den omgivande naturen. Från ett perspektiv av förorenad mark kan det till och med anses som positivt att leda om biflödet. Marken som biflödet passerar genom har höga halter av föroreningar, särskilt bly. Genom att leda om biflödet minskar risken för att lakvatten ska följa med biflödet och rinna ut i Hjärtaredsbäcken.</i></p> <p><i>Som en konsekvens av detaljplanen kommer revlumner och tibast, som har påträffats inom den norra delen av planområdet som är avsett att bli kvartersmark med byggrätter, att tas bort. Tibasten antas vara en trädgårdsflykting från det närliggande samhället. Båda arterna har livskraftiga populationer enligt Artdatabanken, och den lokala populationen av revlumner verkar särskilt stabil. Den planerade exploateringen förväntas inte ha någon negativ påverkan på livskraften eller populationen av tibast eller revlumner, varken regionalt eller nationellt.</i></p>			
Bedömning av påverkan			
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?			Ja
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på naturvärden?			Nej
Kommentar	<i>Enligt bedömningen ovan ser kommunen liten påverkan på naturvärden.</i>		

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan	Version 27 mars 2024	Sida 11
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp	Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m

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)
- Tysta områden
- Turistdestinationer
- Mötesplatser
- Sociala värden som uppmärksammats av brukare eller allmänhet


Beskrivning *Både kommunen och exploatören antyder på en låg frekvens av besökare till naturområdet. Nordväst om planområdet finns en etablerad ljusslinga.*

Planens påverkan


Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna sociala värdena.

Beskrivning *Detaljplanen förväntas inte ha någon betydande inverkan på de sociala värdena. Emellertid innebär både kommunens detaljplan och Trafikverkets vägplan att det blir svårare att promenera längs hela sträckan av Hjärtaredsbäcken på grund av tillkomna hinder, väg 1728 och kvartersmark. Även om detta är fallet bedöms det ändå att det blir säkrare att röra sig inom allmän platsmark enligt detaljplanen jämfört med tidigare. Detta beror främst på att trafiken, som i framtiden ska komma från den nya vägen 1728, kommer att undvikas och en tydligare avgränsning skapas mellan allmän platsmark och industriområden.*

Den närliggande ljusslingan förväntas påverkas marginellt då kvartersmark placeras närmare slingan. Den planerade markanvändningen är avsedd för ändamål som inte anses som störande, såsom verksamheter och kontor. Detta innebär att eventuell påverkan på ljusslingan förväntas vara begränsad och att eventuella negativa effekter på områdets användning för rekreation och vistelse anses vara liten.

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan		Version 27 mars 2024	Sida 12
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp			Fastställt datum
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m	

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	<i>Enligt bedömningen ovan ser kommunen liten påverkan på sociala värden.</i>		

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan	Version 27 mars 2024	Sida 13
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp	Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m

Materiella värden

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

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

Naturreсурter med högre förnyelseförmåga:

- Skog (skogsbruk)
- 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 (ytvattentillgångar)

Naturreсурter med ingen/låg förnyelseförmåga:

- Åkermark (även plöjbar betesmark, jordbruk)
- Mineraler, bergarter, jordarter
- Energiresurser (t.ex. torv, kol)
- Färskvatten (grundvattentillgångar)
- 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)
- Omsorg 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)


Beskrivning

Området präglas av friska till fuktiga marker och domineras av produktionsskog med varierande trädarter såsom gran, al och björk. Större delen av skogsområdet är ungefär 35 år gammalt med inslag av enstaka träd som är över 90 år gamla. För större delen av planområdet finns det framtaget förstärkningsåtgärder och en skötselplan för hasselmuslokalen som finns inom området. Rapporten utgör en restaurerings- och skötselplan som beskriver var förstärkningsåtgärder ska utföras på kommunal mark samt hur, när och även hur de bör skötas långsiktigt.

Genom planområdet går bl.a. fjärrvärmeledningar till närliggande fjärrvärmeverk,

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan		Version 27 mars 2024	Sida 14
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp		Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m	

<p><i>elledningar, kommunal vattenledning (ej avlopp) samt teleledningar.</i></p> <p><i>Inom planområdet går befintlig väg 1728 som är huvudväg för samtliga transporter till och från sågverket.</i></p>	
Planens påverkan	
Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna materiella värdena.	
Beskrivning	<p><i>I detaljplanen har stora delar av den befintliga skogsmarken planlagts till Natur. Inom områden som är detaljplanerade för Natur tillåts inte vanligt skogsbruk, eftersom denna typ av markanvändning bara tillåter begränsade ingrepp. Natur avser områden med naturligt förekommande grönområden som inte ska skötas mer än enligt en specificerad skötselplan eller genom visst begränsat underhåll.</i></p> <p><i>Framtida transporter till sågverket förväntas komma söderifrån via den nya väg 1728. Denna förändring förväntas resultera i både minskad trafik genom tätorten och minskat buller från transporterna.</i></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	<i>Enligt bedömningen ovan ser kommunen liten påverkan på materiella värden.</i>

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan		Version 27 mars 2024	Sida 15
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp		Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m	

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, 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)

Beskrivning *Inom planområdet finns ytor som anses vara i riskzonen för översvämning. Större delen av dessa ytor finns inom det område som enligt detaljplanen avses att bli allmän platsmark natur.*


I anslutning till detaljplanen finns ett etablerat sågverk som bullrar.

En stor del av planområdet är förorenat från den tidigare skjutbanan.


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

- Miljö kvalitetsnormer för utomhusluft (SFS 2010:477; Information; [Beslutade eller föreslagna åtgärdsprogram](#); [Överskridanden av miljö kvalitetsnormerna 2014](#))
- Miljö kvalitetsnorm för buller (SFS 2004:675; [Åtgärdsprogram för omgivningsbuller](#); [Trafikverkets åtgärdsprogram enligt förordning om omgivningsbuller](#))
- Miljö kvalitetsnorm för kvantitativ status för grundvatten (SFS 2004:660; VISS, se statusklassning)
- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för grundvatten (SFS 2004:660; VISS, se statusklassning)
- 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 *Planområdets recipient är Hjärtaredsbäcken, vilken saknar statusklassning och ingår i kategorin övrigt vatten. Hjärtaredsbäcken mynnar i vattenförekomsten Jälman nedströms Dalstorpasjön. För närvarande har Jälman måttlig ekologisk status med*


 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan	Version 27 mars 2024	Sida 16
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp	Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m

	<p><i>krav på att uppnå god ekologisk status år 2039. Den måttliga statusen beror främst på skapade vandringshinder för fisk på grund av mänsklig påverkan. Vattenkvaliteten i Jälmån är dock god, vilket framgår av höga statusnivåer för näringsämnen och bottenfauna. Den kemiska statusen bedöms som ej god på grund av förhöjda halter av kvicksilver och PBDE. Dessa halter finns i samtliga vattendrag och sjöar i Sverige</i></p>
<p>Planens påverkan</p>	
<p>Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna riskerna för människors hälsa och för miljön.</p>	
<p>Beskrivning</p>	<p><i>Översvämning på kvartersmarken bedöms inte utgöra en risk, eftersom de områden som är avsedda att bli kvartersmark behöver höjas för att skapa en mer gynnsam exploateringsyta och angöring från angränsande gata. Genom denna åtgärd kommer risken för översvämning på kvartersmarken att minskas (som redan innan åtgärden ansåg ha en låg risk för översvämning). Dock finns en risk att det bildas ett instängt område där vatten samlas inom den nordvästra delen av planområdet. För att förebygga detta har ett avrinningsområde säkrats på allmän platsmark natur.</i></p> <p><i>En betydande del av planområdet är förorenat, främst med bly från den tidigare skjutbanan som finns inom området. En miljöteknisk markundersökning har genomförts för detaljplanen för att kartlägga föroreningsituationen. Utifrån denna undersökning har detaljplanen anpassats, och kvartersmarken har justerats för att uppfylla kraven för industriell utveckling. Vissa områden med halter mellan mindre känslig markanvändning och farligt avfall återfinns inom naturmarken. En omfattande sanering av dessa områden kan stå i konflikt med de värden som naturmarken är avsedd att skydda enligt detaljplanen. En omfattande sanering anses inte lämplig då skyddsvärda arter kan ta skada.</i></p> <p><i>Den främsta källan till buller inom planområdet är sågen på sågverket. En bullerutredning har genomförts för att mäta påverkan på närliggande bostäder, och riktvärdena har klarats. Sågverket, som även är beställare av detaljplanen, planerar huvudsakligen att använda den nya planerade marken för lager och upplag av timmer. Det är troligt att utomhusmiljön kommer att påverkas av buller och störningar under byggtiden.</i></p> <p><i>När transporter till sågverket framöver endast kommer att ske från söder, enligt detaljplanen och vägplanen, förväntas bullret från tung trafik minska för grannar norr om planområdet.</i></p> <p><i>Den större delen av kvartersmarken inom detaljplanen består för närvarande av obebyggd skogsmark. Vid exploatering av detaljplanen är det oundvikligt att det uppstår förhöjda föroreningsnivåer. Huvudsakligen är det dagvatten från planområdet som potentiellt kan påverka Hjärtaredsbäcken. Genom en lämplig</i></p>


 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan		Version 27 mars 2024	Sida 17
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp		Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m	

<p><i>dagvattenhantering medför att detaljplanens genomförande kan sänka föroreningsnivåerna till nästan befintliga nivåer. Planområdet utgör 0,6 % av Jälmåns avrinningsområde och förväntad utspädning i recipienten bedöms inte hota möjligheterna att uppnå miljö kvalitetsnormer för vatten.</i></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?	Nej
Kommentar	<i>Enligt bedömningen ovan ser kommunen liten påverkan på risker för människors hälsa eller för miljö.</i>

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	<i>Planen antas inte medföra betydande miljöpåverkan.</i>
Påverkans totaleffekt	
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?	ja

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan	Version 27 mars 2024	Sida 18
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp	Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m

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	<i>Planen antas medföra liten påverkan på kulturvärden. Planen antas medföra liten påverkan på naturvärden. Planen antas medföra liten påverkan på sociala värden. Planen antas medföra liten påverkan på materiella värden. Planen antas medföra liten påverkan på risker för människors hälsa eller för miljön.</i>		
Är det fortfarande oklart om planen kan antas medföra betydande miljöpåverkan bör omfattningen av planens påverkan fastställas som stöd för det slutliga ställningstagandet.			
Planens karaktäristiska egenskaper måste beaktas, särskilt planens omfattning.			
Beskrivning	<i>Detaljplanen omfattar strax över 100 000 m² och består endast av 1/3 kvartersmark. En del av denna yta behöver avsättas för interna vägar. Detaljplanen anses inte vara av stor omfattning.</i>		
Planens karaktäristiska egenskaper ska beaktas, särskilt planens förening med andra planer?			
Beskrivning	<i>Den intilliggande detaljplanen har särskilt beaktats i denna detaljplan. Eftersom detaljplanen beställts av samma exploatör, har bestämmelserna i denna detaljplan utformats för att möjliggöra samplanering av båda detaljplanerna. Inom vissa delar av planområdet gäller en detaljplan som bland annat möjliggör en fjärrvärmeanläggning. När denna detaljplan får laga kraft, upphör den underliggande detaljplanen att gälla</i>		
Motiverat ställningstagande			
Med ovan undersökning bedöms planen inte medföra en betydande miljöpåverkan. Skälen till denna bedömning är följande: <ul style="list-style-type: none"> - Enligt bedömningen ovan ser kommunen liten påverkan på de kulturella värdena. Planområdet (kvartersmark) har undersökts och inga arkeologiska fynd har påträffats. Inom den södra delen av planområdet har Trafikverket för vägplanen genomfört omfattande utredningar av de fynd som gjorts. Dessa anses vara väl dokumenterade och kommunen har fått sin dispensansökan beviljad av Länsstyrelsen. - Naturvärdena som finns på plats har beaktats inom detaljplanen. 2/3 av planområdet har planlagts som Natur för att skydda de fynd som gjorts inom området. Hjärtaredsbäcken med tillhörande ytor planläggs som Natur, vilket säkerställer det allmänna intresset kring bäcken. Växt- och djurlivet inom området bedöms inte riskera att påverkas i någon större 			

 TRANEMO KOMMUN	Dokumentnamn Undersökning om betydande miljöpåverkan		Version 27 mars 2024	Sida 19
	Process Detaljplan för del av Skogarp 1:3 m.fl., längs Hjärtaredsbäcken söder om Dalstorp		Fastställt datum	
Skapad av Vigan Oruci	Godkänd av	Dokumentsansvarig Samhällssektorn i Tranemo	Giltigt fr o m	

utsträckning som en följd av detaljplanen.

- *Kommunen anser att de sociala värdena påverkas marginellt. Genomförandet av både detaljplanen och vägplanen förväntas göra det svårare att röra sig längs Hjärtaredsbäcken. Trots detta skapas tydligare strukturer mellan allmän platsmark och industriområdet, vilket minskar risken för obehöriga att komma in i industriområdet och förbättrar därmed säkerheten inom området.*
- *Kommunen ser positiva effekter på de materiella värdena. Genomförandet av detaljplanen bedöms bidra till att vidareutveckla etablerad verksamhet samt att arbetsplatser skapas.*
- *Riskerna för människors hälsa eller miljön beaktas i detaljplanen. En lämplig dagvattenhantering leder till en lämplig markanvändning. Luftföroreningar och buller förväntas öka marginellt på grund av ökad trafik, men bedöms underskrida riktvärdena.*

Innan kommunen tar ställning till om betydande miljöpåverkan kan antas uppstå så ska den eller de länsstyrelser, kommuner och andra myndigheter som berörs av planen eller programmet, ges tillfälle att yttra sig.

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.

- 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](#)

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 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](#)
- 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](#)

Materiella värden

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

Naturresurser med högre förnyelseförmåga:

- Skog (skogsbbruk)
- 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 yrkesfiske (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, 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 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