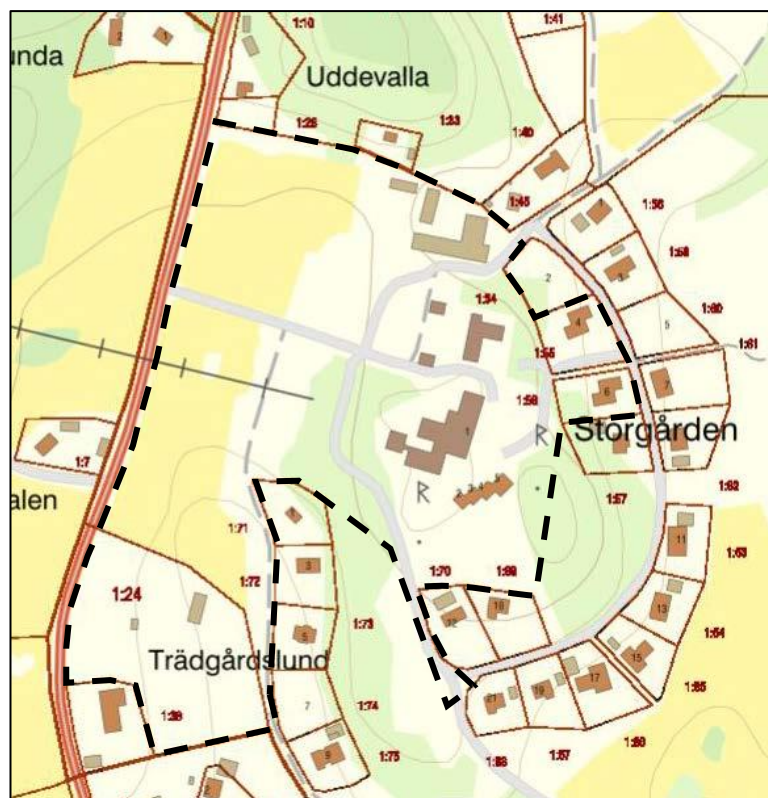




Undersökning om betydande miljöpåverkan

Tillhörande detaljplan i Rimforsa

Håkantorp 1:5, 1:24, 1:55 och 1:56



Granskningshandling

Upprättad: 2022-01-28

Reviderad: 2022-11-18

Syftet med undersökningen om betydande miljöpåverkan

Enligt 6 kap. 3 § miljöbalken (MB) ska kommunen göra en strategisk miljöbedömning när en detaljplan eller ett program ska upprättas eller ändras. Den strategiska miljöbedömningens första steg, enligt 6 kap. 5-6 §§ MB, är att undersöka om genomförandet av detaljplanen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Om så är fallet ska en miljökonsekvensbeskrivning (MKB) göras.

För att få en tydlig överblick över de aspekter som undersökningen ska ta hänsyn till är dokumentet till stor del uppdelat i olika tematiska checklistor. Den första checklistan berör särskilda bestämmelser kring miljökonsekvensbeskrivningar och de övriga berör riksintressen och lagstadgade skydd, natur- och kulturvärden, sociala och materiella värden samt miljö kvalitetsnormer och risker för människors hälsa eller miljön.

På sidan 3 till 18 i detta dokument redogörs för olika aspekter och hur planförslaget bedöms påverka dessa.

1 Sammanfattning och motiverat ställningstagande

Genomförandet av detaljplanen bedöms inte medföra någon betydande miljöpåverkan. Utförda utredningar visar att den nya detaljplanen inte medför risk för påtaglig skada för berörda riksintressen enligt 3 och 4 kapitlet miljöbalken, eller risk för överskridande av beslutade miljö kvalitetsnormer enligt 5 kapitlet miljöbalken. En miljökonsekvensbeskrivning har därför inte upprättats.

2 Detaljplanens syfte

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra ny bostadsbebyggelse i sjönära läge, möjliggöra framtida förändringar inom konferensanläggningen och möjliggöra en viss flexibilitet gällande användning av befintlig bebyggelse. Planens syfte är även att bevara platsens natur- och kulturhistoriska värden. Ny bebyggelse ska utformas med särskild hänsyn till platsens natur- och kulturhistoriska värden.

Särskilda bestämmelser			
4 kap. 35 § PBL	Undantag från miljöbedömning: Vid ett samordnat planförfarande behöver inte en särskild MKB upprättas för detaljplaneärendet om planen enbart gäller något av nedanstående nämnda ärenden, och MKB:n i detta ärende är aktuell och tillräcklig.	Undantag	
		Ja	Nej
5 kap. 7a § PBL	Gäller detaljplanen enbart en verksamhet som har tillståndsprövats eller ska tillståndsprövas enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av 9 kap. 6 § MB (A- eller B-verksamheter), och MKB:n i detta ärende är aktuell och tillräcklig?		X
	Gäller detaljplanen enbart en åtgärd som har prövats eller ska prövas genom upprättande och fastställande av en vägplan enligt väglagen (1971:948) eller en järnvägsplan enligt lagen (1995:1649) om byggande av järnväg. Lag (2014:900), och MKB:n i detta ärende är aktuell och tillräcklig?		X
Kommentar:			
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
Kommentar:			
2 § miljö- bedömnings- förfordningen	Krav på strategisk miljöbedömning: En detaljplan ska antas medföra betydande miljöpåverkan om genomförandet av detaljplanen kan komma att omfatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28a § MB.	Krav	
		Ja	Nej
7 kap. 27 & 28a §§ MB	Kan genomförandet av planen antas omfatta en verksamhet eller åtgärd som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område som förtecknats enligt fågeldirektivet (2009/147/EG) och därmed kräver tillstånd?		X
	Kan genomförandet av planen antas omfatta en verksamhet eller åtgärd som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett Natura 2000-område som förtecknats enligt art- och habitatdirektivet (92/43/EEG) och därmed kräver tillstånd?		X
Kommentar:			

Sammanfattning:

Det finns inga särskilda bestämmelser kring strategisk miljöbedömning i detta detaljplaneärende.

Riksintressen		
Finns det något utpekade riksintresse inom, i anslutning till eller i närheten av planområdet?	Ja	Nej
Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt 3 kap. 6 § MB	X	
Riksintresse för anläggningar för industriell produktion, energiproduktion, energidistribution, kommunikationer, vattenförsörjning eller avfallshantering enligt 3 kap. 8 § MB	X	
Riksintresse för totalförsvaret enligt 3 kap. 9 § MB	X	
Riksintresse med hänsyn till natur- och kulturvärden enligt 4 kap. 8 § MB (Natura 2000)		X
Kommentar:	<p>I anslutning till planområdet ligger Naturvårdsverkets riksintresse för det rörliga friluftslivet som sträcker sig runt Åsunden. Riksintresset bedöms inte påverkas av detaljplanen eftersom det finns en befintlig väg och befintlig bostadsbyggelse som avgränsar planområdet mot strandlinjen.</p> <p>Ungefär 670 meter väster om planområdet går riksvägen 23/34 som är ett utpekade riksintresse av Trafikverket. Planförslaget bedöms inte ha en betydande påverkan på riksintresset.</p> <p>Hela planområdet omfattas av Försvarmaktens riksintresse för Malmens flygflottiljbas vilket innebär att byggnader högre än 20 meter inom området måste godkännas av Försvarmakten. Detaljplanen föreslår inga byggnationer som är högre än 20 meter vilket medför att riksintresset inte bedöms påverkas av detaljplanens genomförande.</p>	

Sammanfattning:

Sammanfattningsvis antas detaljplanen inte medföra betydande påverkan på ett utpekade riksintresse.

Lagstadgade skydd – natur och miljö			
Finns något av nedanstående utpekade områden/objekt inom, i anslutning till eller i närheten av planområdet?	Ja	Nej	
Stora opåverkade områden enligt 3 kap. 2 § MB		X	
Ekologiskt känsliga områden enligt 3 kap. 2 § MB		X	
Jord- och skogsbruk enligt 3 kap. 4 § MB	X		
Naturreservat enligt 7 kap. 4 § MB		X	
Naturminne enligt 7 kap. 10 § MB		X	
Biotopskyddsområde enligt 7 kap. 11 § MB, eller övrigt biotopskydd		X	
Generellt biotopskydd enligt 7 kap. 11 § MB	Allé		X
	Källa med omgivande våtmark i jordbruksmark		X
	Odlingsröse i jordbruksmark	X	
	Småvatten och våtmark i jordbruksmark		X
	Stenmur i jordbruksmark		X
	Åkerholme	X	
Djur- och växtskyddsområde enligt 7 kap. 12 § MB		X	
Strandskyddsområde enligt 7 kap. 13-18 §§ MB	X		
Vattenskyddsområde enligt 7 kap. 21 § MB	X		
Naturvårdsavtal enligt 7 kap. 3 § JB		X	
Kommentar:	<p>Planområdet är utpekad i den fördjupade översiktsplanen för Rimforsa som attraktivt för utbyggnad av bostäder. Planområdet har närheten till Rimforsa tätort, sjön Åsunden och naturen. Delar av planområdet består idag av jordbruksmark och marken kommer att tas i anspråk för den förslagna exploateringen som presenteras i detaljplanen. Kommunen har gjort bedömningen att det är lämpligt att exploatera på jordbruksmarken eftersom marken inte används, den är fragmenterad och planområdet kan generera bostäder i ett sjönära läge.</p> <p>Ungefär 1 km söder om planområdet, på sluttningarna av Murgröneberget, finns det två nyckelbiotoper. En rasbrant och en bergbrant som har identifierats av Skogsstyrelsen. Dessa bedöms inte påverkas av detaljplanen.</p> <p>Centralt i planområdet ligger en åkerholme. På åkerholmen finns ett mindre odlingsröse. Röset består av enstaka stenar i anslutning till ett par större block. Åkerholmen och odlingsröset kommer att bevaras och skyddas i detaljplanen. Detaljplanen antas inte ge en betydande negativ påverkan på dem.</p> <p>Vid sjön Åsunden råder strandskyddsförordnande upp till 150 meter från strandlinjen. Detaljplanen ligger inte inom strandskyddat område och kommer därför inte påverka eller påverkas av strandskyddet.</p> <p>Området ligger inom vattenskyddsområdet för Åsunden och i Rimforsas vattentäkt. Åsunden har god ekologisk status, men uppfyller inte god kemisk status på grund av höga halter kvicksilver, kvicksilverföreningar</p>		

	och bromerade difenyleter. Om de föreslagna reningsåtgärderna implementeras i planområdet förväntas exploateringen inte övergripande motverka möjligheterna för vattenförekomsterna att upprätthålla god ekologisk status för Åsunden. Utan istället förväntas den årliga föroreningsmängden att minska för samtliga studerade ämnen (se dagvattenutredningen).
--	---

Sammanfattning:

Sammanfattningsvis antas detaljplanen inte medföra en betydande påverkan på ett område som berörs av lagstadgat skydd.

Lagstadgade skydd - kultur		
Finns något av nedanstående utpekade områden/objekt inom, i anslutning till eller i närheten av planområdet?	Ja	Nej
Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden) enligt 2 kap. KML	X	
Statliga byggnadsminnen enligt 3 kap. KML		X
Kyrkliga kulturminnen enligt 4 kap. KML		X
Kommentar:	Inom planområdet finns två fornminnen, en av dessa är en härd i form av skärviga och skärbrända stenar samt sot och bitar av kol. Den andra är en stensättning som är närmast kvadratisk, skadad på sina ställen och delvis beväxt. Båda fornlämningarna ligger inom planlagt område NATUR. Under våren 2022 genomfördes ytterligare en arkeologisk utredning, etapp 1 och 2, men inga fynd hittades. Länsstyrelsen har gjort bedömningen att det inte behövs några ytterligare arkeologiska åtgärder utan att marken kan tas i anspråk för exploatering.	

Sammanfattning:

Sammanfattningsvis antas detaljplanen inte medföra en betydande påverkan på ett område som berörs av lagstadgat skydd.

Naturvärden			
Finns något av nedanstående naturvärden inom, i anslutning till eller i närheten av planområdet?	Ja	Osäker	Nej
Områden enligt ängs- och betesmarksinventeringen	X		
Naturvärden och nyckelbiotoper utpekade av Skogsstyrelsen			X
Fridlysta växt- djur- eller svamparter	X		
Rödlistade växt-, djur- eller svamparter	X		
Fortplantningsområden eller viloplats för fridlysta djur		X	
Viktiga spridningssamband för arter och naturtyper som förekommer		X	
Invasiva arter			X
Skyddsvärda träd	X		
Områden inom kommunalt naturvårdsprogram	X		
Värdefulla vatten	X		
Limniska nyckelbiotoper			X
Naturvärdesobjekt i vatten			X
Övriga naturvärden			X
Kommentar:	<p>Både inom och i anslutning till planområdet finns det tre områden som är utpekade i äng- och betesmarkinventeringen. Ett av områdena ligger precis intill exploateringen i detaljplanen. Detaljplanen har tagit hänsyn till äng- och betesmarken genom att styra vart placering av den nya exploateringen kan ske i planområdet.</p> <p>Inom planområdet har de fridlysta arterna blåsippa och gullviva noterats. Blåsippa och gullviva är inga ovanliga arter utan växer spritt över hela kommunen. Detaljplanens påverkan på de fridlysta arterna blåsippa och gullviva bedöms inte vara betydande negativ.</p> <p>Planområdet har en relativt trivial fågelfauna, men det förekommer några rödlistade arter som flodsångare, ärtsångare och buskskvätta. Det har även noterats en del tättingar i anslutning till planområdet som är på den svenska rödlistan, grönfink, stare, björktrast och kråka. Runt om planområdet förekommer en hel del marker som är lämpliga för flodsångare. För övriga arter finns det gott om alternativa områden för dessa fågelarter i trakten. Detaljplanens möjliga exploateringsgrad har reviderats med hänsyn till fågelarterna och bedömningen är att detaljplanen inte kommer att påverka fågelfaunan i området negativt.</p> <p>Detaljplanen kan innebära en viss påverkan på viktiga spridningssamband, men det finns markområden ned mot Åsunden och öster om planområdet för spridning av många arter. För eventuella mindre arter, främst insekter, fåglar och fladdermöss, bedöms inte spridningssambanden för dessa avsevärt påverkas av exploatering i området.</p>		

	<p>Inom planområdet har ett naturvärdesobjekts pekats ut som omfattas av skog och träd. Området innehåller träd som ekar, fågelbär, lind och sälg och buskskikt där det växer en, hagtorn och en del rosbuskar. Området har ett biotopsvärde som är delvis kopplat till de äldre träden, men också förekomsten av blomrika buskar. Området är utpekad i Kinda kommuns Naturvårdsprogram, <i>Hagar och strandängar vid Storgården</i>. Några av träden ligger i anslutning till området som är planlagt för <i>O</i>, tillfällig vistelse och <i>B</i>, <i>bostäder</i> i detaljplanen. Dessa skyddas med planbestämmelser om att träd får ej fällas och att marklov krävs vid fällning. Även finns det ett skyddsområde omkring träden som är planlagt med prickmark där avståndet sträcker sig in på kvartersmark. Genom att olika skyddsåtgärder har vidtagits är bedömningen att detaljplanen inte kommer att påverka naturvärdesobjekten och de värdefulla träden negativt.</p> <p>Åsunden är utpekad som värdefullt vatten ur naturvärdes- och fiskesynpunkt. Sjön bedöms inte påverkas negativt av detaljplanen.</p>
--	--

Sammanfattning:

Det finns naturvärden inom, i anslutning till eller i närheten av planområdet men detaljplanen antas inte ge upphov till en betydande negativ påverkan på dessa.

Kulturvärden			
Finns något av nedanstående kulturvärden inom, i anslutning till eller i närheten av planområdet?	Ja	Osäker	Nej
Biologiskt kulturarv	X		
Karaktärsdrag i landskap och bebyggelse	X		
Värdefulla landskapsavsnitt och bebyggelsemiljöer	X		
Arkitektoniskt värdefulla kulturmiljöer och byggnader	X		
Skog och historia			X
Immateriella företeelser (till exempel ortnamn eller berättelser som är knutna till platsen)	X		
Övriga kulturvärden		X	
Kommentar:	<p>Inom planområdet går det att se biologiskt kulturarv. En tydlig mänsklig närvaro går att se utifrån ekarnas vidkroniga växtsätt som de har fått genom att marken har hävdats under en lång tid. Även de fruktträd som finns inom planområdet kan betecknas som rester från mänsklig närvaro.</p> <p>Inom planområdet finns värdefulla bebyggelsemiljöer och byggnader som har betydelsefulla karaktärsdrag. Omgivningen vid Storgården, mangårdsbyggnaden med tillhörande flyglar, som är placerade på höjden och som är synliga på långt håll, är en värdefull bebyggelsemiljö i planområdet. I plankartan säkerställs att området ska exploateras med varsamhet och med hänsyn till omgivningens värde. Den värdefulla bebyggelsemiljön skyddas i planförslaget och den nya bebyggelsen ska anpassas efter den befintliga bebyggelsen. Detaljplanen reglerar utformning och gestaltning för den nya bebyggelsen genom byggnadsarea, fasad färger, fotavtryck och takvinklar.</p> <p>Öppenheten med siktlinjer upp mot Storgården och ned mot Åsunden från Kalmarvägen samt den begränsade vegetationen som finns i planområdet är det mest framträdande i landskapsbilden. De tillkommande enbostadshusen bedöms ej negativt påverka möjligheten att fortsatt kunna uppleva landskapets öppenhet. Detaljplanen har ambitionen att den nya bebyggelsen ska anpassas utifrån den befintliga topografin. Det ställs även krav på minsta fastighetsstorlek för att säkerställa öppenheten.</p> <p>Inom planområdet finns immateriella företeelser. Området kring Storgården har ett samhällshistoriskt värde genom att det speglar en typ av utbildning som folkrörelsen i Sverige kom att anordna i början av 1900-talet och framåt. Området är också ett typiskt exempel på hur större lantbruksegendomar under 1800- och början av 1900-talet såg ut. Hänsyn till områdets historia tas genom att dels skydda de befintliga värdefulla byggnaderna Managårdsbyggnaden, flyglarna samt lärarbostäderna och dels genom att den nya bebyggelsens utformning och gestaltning styrs utifrån befintlig bebyggelse.</p>		

Sammanfattning:

Det finns kulturvärden inom, i anslutning till eller i närheten av planområdet men detaljplanen antas inte ge upphov till en betydande negativ påverkan på dessa.

Sociala värden				
Kan det antas att något av nedanstående värden påverkas negativt vid ett genomförande av detaljplanen?		Ja	Osäker	Nej
Parker och andra grönområden (tätorts- eller bostadsnära natur)				X
Lämpliga platser för lek, motion eller annan utevistelse				X
Möjlighet till rekreation och friluftsliv				X
Barnperspektiv				X
Jämlikhet och jämställdhet				X
Tysta områden		X		
Turistdestinationer				X
Mötesplatser				X
Större anläggningar för rekreation, idrott, friluftsliv och turism				X
Kommentar:	<p>Området är idag exploaterat varvid ljud redan förekommer. Detaljplanen kommer att medföra en högre ljudnivå i och omkring planområdet eftersom delar av planområdet inte är bebyggt idag. Ljudnivån bedöms däremot inte märkbart påverka omgivningen negativt.</p> <p>Detaljplanen kan medföra ett ökat antal besökare till Storgården vilket kan således ses som att detaljplanen medför en positiv påverkan.</p> <p>Då planen medför nybyggnation av bostadshus kan det medföra ökad användning av befintliga mötesplatser i området. Förslaget kan således ses som att det har en positiv påverkan på närmiljön och planområdet.</p>			

Sammanfattning:

Detaljplanen kan inte antas medföra betydande negativ påverkan på de sociala värdena inom, i anslutning till eller i närheten av planområdet.

Materiella värden				
Kan det antas att något av nedanstående påverkas vid ett genomförande av detaljplanen?		Ja	Osäker	Nej
Naturresurser med högre förnyelseförmåga				
Skog (skogsbruk)				X
Fiske (vilt och odling)				X
Ängs- och betesmark (jordbruk)	X			
Vilda växter och djur (t. ex bär och fisk)				X
Energiresurser (t.ex. vattendrag, vind, sol)				X
Färskvatten (ytvatten)				X
Kommentar:	Delar av planområdet består idag av jordbruksmark. Jordbruksmarken kommer i detaljplanen tas i anspråk för exploatering vilket innebär att marken kommer att påverkas av detaljplanen. Då planområdet ligger inom ett utpekat utvecklingstråk för bostäder som bedöms kunna generera attraktiva bostäder i den fördjupade översiktsplanen för Rimforsa, ligger i nära anslutning till redan i anspråkstagen mark för bostäder och befintlig infrastruktur så som VA-ledning och vägar finns samt att jordbruksmarken är redan fragmenterad och det råder en efterfrågan av bostäder i Rimforsa anses det lämpligt att exploatera jordbruksmarken. Att planera för bebyggelse på ett annat område i anslutning till planområdet skulle innebära ett större intrång i natur- och växtlivet och att större brukningsbara jordbruksmarker skulle behöva fragmenteras och tas i anspråk. De jordbruksföretag som finns blir allt viktigare att bevara och därför är landskapet känsligt för ytterligare fragmentering som splittrar ägor och försvårar brukandet. Norr om planområdet finns större sammanhängande jordbruksmarker och ädellövskog. Väster om planområdet finns äng- och betesmark utpekade och där finns det hänsynskrävande träd samt yngre och medelålders träd. Bedömningen är att en exploatering av bostäder på aktuellt planområde innebär minst påverkan på natur- och växtliv samt brukningsbar jordbruksmark.			
Naturresurser med ingen/låg förnyelseförmåga				
Åkermark (även plöjbar betesmark, jordbruk)	X			
Mineraler, bergarter och jordarter				X
Energiresurser (t. ex. torv, kol)				X
Färskvatten (grundvattentillgångar)				X
Övriga geologiska resurser (t. ex. landformer, geologiska formationer, fossil)				X
Kommentar:	För åkermark, se <i>Ängs- och betesmark</i>			
Mark- och vattenanvändning				
Markanvändning	X			
Vattenanvändning				X
Kommentar:	I planområdet föreslås det för exploatering av bostadshus på mark som idag är åker- och jordbruksmark. Förändringen bedöms vara irreversibel,			

	men den förändrade markanvändningen bedöms inte i detta fall vara negativ.
--	--

Sammanfattning:

Detaljplanen kan inte antas medföra betydande negativ påverkan på de materiella värdena inom, i anslutning till eller i närheten av planområdet.

Risker för människors hälsa eller miljön				
Kan det antas att risker avseende något av nedanstående uppstår eller ökar vid ett genomförande av detaljplanen?		Ja	Osäker	Nej
Vatten och översvämningar			X	
Geotekniska förhållanden				X
Olyckor				X
Miljöföroreningar och strålning				X
Buller			X	
Övriga störningar			X	
Trafik			X	
Utomhusmiljö och klimat				X
Kommentar:	En översvämningskartering för Åsunden har genomförts och återfinns i MSB:s databas Översvämningsportalen. Enligt översvämningskarteringen finns det risk för översvämning på de omgivande våtmarksområdena i samband med 100-års och 200-årsflöden. Den befintliga bebyggelsen som finns och den planerade bebyggelsen förväntas inte påverkas av vattennivåhöjningen i samband med dessa flöden.			
	Bullernivån i och omkring planområdet kommer att öka eftersom detaljplanen medför ny bebyggelse. Bedömningen utifrån trafikbullerutredningen är att bullerökningen inte kommer medföra att människor exponeras för ljudnivå över gränsvärdena. Ljudnivån bedöms inte märkbart påverka omgivningen negativt.			
	Då detaljplanen medför en byggrätt för konferensanläggningen kan det innebära att antalet besökare kan komma att öka. Denna typ av ökning bedöms inte påverka de boendes eller människors hälsa eller miljö negativt.			
	Detaljplanen kommer att medföra ökade trafikflöden på Kalmarvägen och omkring planområdet. Den tillkommande trafik som exploateringen innebär bedöms vara av försumbar omfattning. Enligt trafikbullerutredningen är bedömningen att det inte finnas någon risk för ökade bullerstörningar som negativt ska påverka människors och djurs hälsa i området till följd av planerad exploatering.			

Sammanfattning:

Detaljplanen antas inte medföra att risker för människors hälsa eller miljön ökar eller uppstår.

Miljökvalitetsnormer							
Följs miljökvalitetsnormerna för nedanstående i dagsläget och går det att anta att planen påverkar dessa?	Följs idag			Påverkan			
	Ja	Nej	Ej aktuellt	Positiv	Osäker	Negativ	Ingen påverkan
Utomhusluft	X						X
Buller	X				X		
Kvantitativ status för grundvatten	X						X
Kemisk status för grundvatten			X				X
Ekologisk status för ytvatten	X						X
Kemisk status för ytvatten		X					X
Kommentar:	Det finns inget som tyder på att miljökvalitetsnormer kommer att överskridas. Genomförandet av detaljplanen bedöms inte påverka möjligheterna till att förbättra miljökvalitetsnormen för vatten. Planområdet ligger inom ett avrinningsområde vars recipient är Åsunden. Åsunden uppnår idag en god ekologisk status, men uppnår ej god kemisk status på grund av höga halter av kvicksilver och dess föreningar samt polybromerade difenyletrar. För att förhindra ökad belastning på Åsunden ska åtgärder för dagvattenhantering verkställas vid genomförandet av detaljplanen. Ambitionen är att området ska anslutas till det allmänna VA-nätet och ingå i kommunalt verksamhetsområde för VA.						

Sammanfattning:

Detaljplanen antas inte medföra en betydande påverkan på någon miljökvalitetsnorm.

Övrigt		
Övriga faktorer som bör tas i åtanke	Påverkan	Ingen påverkan
Under byggprocessen	X	
Kumulativa effekter		X
Kommentar:	Under byggprocessen kan närliggande områden påverkas negativt på grund av buller och luftföroreningar i form av damm. Dessa störningar bedöms vara oundvikliga och är icke-bestående därför bedöms det inte vara av betydande negativ påverkan.	

Sammanfattning:

Detaljplanen antas ge upphov till störningar under byggprocessen men dessa antas inte medföra en betydande påverkan. Detaljplanen antas inte ge upphov till några kumulativa effekter.

Miljömål			
Kan det antas att något av nedanstående miljömål motverkas vid ett genomförande av detaljplanen?	Ja	Osäkert	Nej
Nationella miljömål			
Begränsad klimatpåverkan			X
Frisk luft			X
Bara naturlig försurning			X
Giftfri miljö			X
Skyddade ozonskikt			X
Säker strålmiljö (människors hälsa och den biologiska mångfalden ska skyddas mot skadliga effekter av strålning)			X
Ingen övergödning			X
Levande sjöar och vattendrag			X
Grundvatten av god kvalitet			X
Myllrande våtmarker			X
Levande skogar			X
Ett rikt odlingslandskap			X
God bebyggd miljö			X
Ett rikt växt- och djurliv			X

Sammanfattning:

Detaljplanen antas inte motverka de nationella miljömålen.

Medverkande tjänstepersoner

Undersökningen om betydande miljöpåverkan har upprättats av Erika Kindvall, planarkitekt i samverkan med Anders Tingvall, ekolog på samhällsbyggnadsförvaltningen i Kinda kommun.

Samhällsbyggnadsförvaltningen

Erika Kindvall
Planarkitekt

Referenser

Utredningar för detaljplanen

Alternativ dagvattenlösning för Krågedal och Håkantorp. Geosigma. 2022-08-29

Angående blåsippa och gullviva vid Storgården, Håkantorp. Amalina Natur och Miljökonsult. 2022-06-12

Dagvattenutredning för Håkantorp. Geosigma. 2022-01-20

Kulturmiljöutredning Håkantorp 1:5, 1:24 m.fl. Fredriksson arkitektkontor AB. 2021-09-10

Naturvärdesinventering och artskyddsförordningsutredning Håkantorp 1:5 och 1:24. Amalina Natur och Miljökonsult AB. 2021-07-01

PM Bedömning av påverkan på fladdermusfaunan inför detaljplan för del av Håkantorp 1:5. Enviro planning. 2021-11-22

PM översiktlig geoteknisk undersökning Håkantorp (Håkantorp 1:5 och 1:24). Mitta-AB. 2021-06-14

Trafikbullenutredning Detaljplan för Håkantorp 1:5, 1:24, 1:55 och 1.56. WSP. 2022-05-30

Kommunala handlingar och riktlinjer

Detaljplan för Håkantorp 1:5. Kinda kommun. LM-nr: 0513-P09/10. Antagen 2008-03-31.

Fördjupad översiktsplan för Rimforså. Kinda kommun. Antagen: 2019-05-13.

Översiktsplan Kinda kommun. Kinda kommun. Antagen: 2004-11-29.

Övriga referenser

Jordbruksmarkens värden och bedömning av lämplighet att bebygga. Calluna 2018-04-26