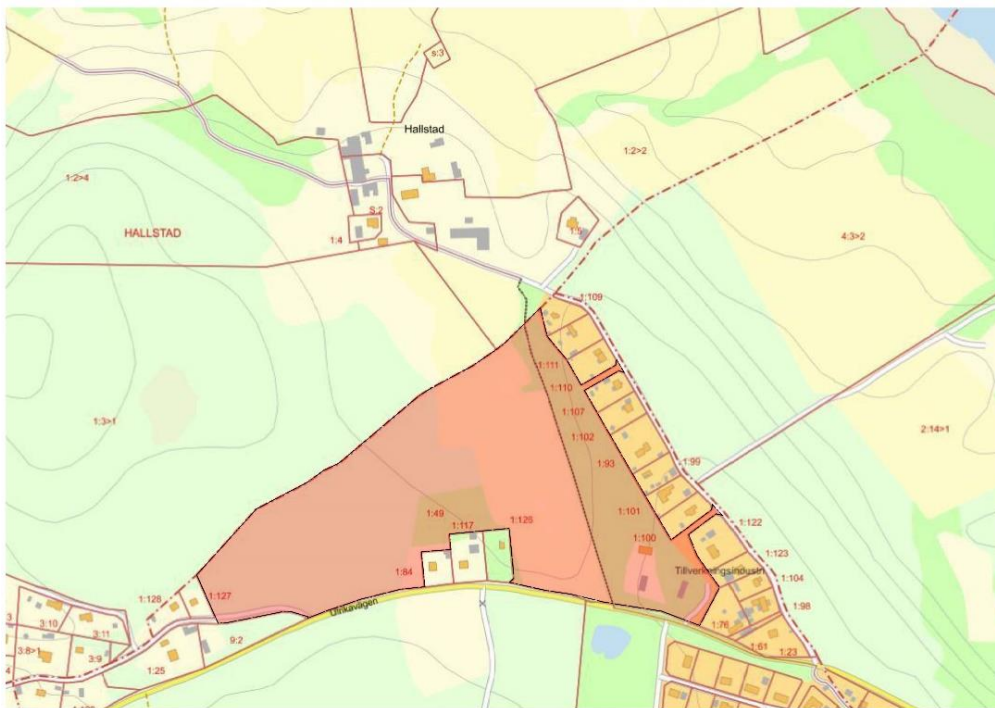




Undersökning om betydande miljöpåverkan

Tillhörande detaljplan i Rimforsa

Fastigheten Rimforsa 1:49



Planhandling
Upprättad: 2022-11-21

Syftet med undersökningen om betydande miljöpåverkan

Enligt 6 kapitlet 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 kapitlet 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.

Bedömningarna är preliminära. Ny kunskap som tillförs planarbetet kan innebära att bedömningarna måste omvärderas.

1 Sammanfattning och motiverat ställningstagande

Genomförandet av detaljplanen bedöms inte medföra 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 normer enligt 5 kapitlet miljöbalken. Utförda utredningar visar att genomförande av detaljplanen kan påverka naturvärden negativt. En miljökonsekvensbeskrivning har tagits fram.

2 Alternativ lokalisering

En alternativ lokalisering är inte aktuell med anledning av detaljplanens syfte.

3 Miljökonsekvensbeskrivningens avgränsning

En miljökonsekvensbeskrivning har tagits fram (Ramböll 2021) med avgränsning till natur- och kulturmiljö i området.

4 Detaljplanens syfte

Syftet med detaljplanen är att fullfölja intentionerna i den fördjupade översiktsplanen för Rimforsa (Kinda kommun 2019) genom att möjliggöra för bostäder i form av enbostadshus samt parhus inom området. Byggnaderna ska ges en lantlig karaktär och anpassas till den omkringliggande natur- och kulturmiljön samt på ett naturligt sätt ta hänsyn till betydelsefulla miljöer.

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 utpekat 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 närheten av planområdet, ca 0,5 km norr om, finns Naturvårdsverkets riksintresse för det rörliga friluftslivet (3 kap. 6§MB). Riksintresset bedöms inte påverkas av detaljplanen eftersom planområdet gränsar inte direkt till riksintresset samt avgränsas av skog och befintlig bebyggelse.</p> <p>I närheten av planområdet, ca 1,1 km nordväst, ligger fyra Natura 2000 områden. Hallstad ängar, Borgamons, Viggeby och Klevberget Sonebo har höga biologiska värden och bedöms inte påverkas av detaljplanen.</p> <p>Planområdet omfattas av riksintresse enligt 3 kap. 9§ B (totalförsvaret – Malmens flygflottilj) och omfattas av stoppområde för höga objekt. Inga höga objekt tillåts inom planområdet. Detaljplanen bedöms inte påverka riksintresset.</p>	

Sammanfattning:

Sammanfattningsvis antas detaljplanen inte medföra betydande påverkan på ett utpekat 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>Delar av planområdet (ca 3 ha) består idag av jordbruksmark som inte kommer att tas i anspråk för bebyggelse, då detaljplanen anpassats genom att endast skogsområden exploateras. Delen av jordbruksmarken i norr med tillhörande diken kommer att användas för dagvattenhantering inom planområdet. Detta antas inte medföra betydande miljöpåverkan på jordbruksmarken.</p> <p>I närheten av planområdet ligger fyra naturreservat: Klevbergets, Borgarmons, Hallstad Ängars samt Viggeby. Planområdet avgränsas till naturreservaten genom befintlig bebyggelse, Hallsadsån samt omgivande skogsmark. Dessa bedöms inte påverkas av detaljplanen.</p> <p>Totalt finns det sex biotopskyddade objekt inom planområdet, två diken samt fyra åkerholmar som ligger centralt inom jordbruksmarken. Ett av de två befintliga dikena planeras att breddas i samband med åtgärder för dagvattenhantering, vilket föranleder att dispens söks hos Länsstyrelsen. I övrigt har detaljplanen anpassats för att inte påverka de biotopskyddade objekt och åkerholmarna undantas från exploatering samt skyddas i detaljplanen. Detaljplanen antas inte medföra en betydande miljöpåverkan på dessa.</p> <p>Resterande diken inom planområdet, som inte är biotopskyddade, är inte klassade som vattendrag, vattenförekomst eller berörs av markavvattningsföretag. Diket i öst planeras att igenläggas och dagvatten avledas i den nya gatan istället. Utifrån detta är det troligt att exploitören inte behöver söka dispens för eventuell igenläggning eller kulvertering av diken.</p>		

	Omkring 400 meter nordväst om planområdet rinner Hallstadsån som har höga naturvärden. Hallstadsån bedöms inte påverkas av detaljplanen.
--	--

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:	I närheten av planområdet har fornlämningar påträffats. Detaljplanen medför ingen påverkan på dessa. En arkeologisk undersökning har genomförts inom detaljplaneområdet och inga fornlämningar påträffades.	

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.

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 i direkt anslutning till planområdet i norr samt i närheten av planområdet finns det flera områden som är utpekade i äng- och betesmarksinventeringen. Ett av dessa ligger intill planområdet. Detaljplanen har tagit hänsyn till äng- och betesmarken genom att styra placering av ny bebyggelse, vilket medför att ingen bebyggelse planläggs i direkt anslutning till området i norr.</p> <p>I närheten av planområdet finns av Skogsstyrelsen markerat naturvärde Rasbrant och Bäckadal. Naturvärdet anses inte påverkas av detaljplanen.</p> <p>Den fridlysta arten gullviva har noterats inom planområdet. Gullviva är ingen ovanlig art och växer spritt över hela kommunen. Inom planområdet har den fridlysta arten ekoxe inte påträffats, däremot har det rapporterats flera fynd av ekoxe i närliggande område, vilket inte utesluter att ekoxe kan finnas inom detaljplaneområdet. Ett flertal äldre ekar och stubbar som kan lämpa sig som boplatser för ekoxe sparas och skyddas inom planområdet samt en skötselplan tas fram för NATUR. Detaljplanens påverkan på de fridlysta arterna gullviva och ekoxe bedöms inte vara betydande negativ. Rövning inom skogsområdet samt skötsel av det med hjälp av skötselplan kan anses ha positiv påverkan på ekoxen.</p> <p>Både inom och i anslutning till planområdet har rödlistade arter av fladdermöss och fåglar påträffats. Tre rödlistade arter av fladdermöss, nordfladdermus, fransfladdermus och brunlångöra har påträffats inom planområdet. Fladdermöss är känsliga för ljusföroreningar som antas ökas på grund av exploatering. Även boendemiljöer för fladdermöss som utgörs av skogsbryn inom planområdet bedöms påverkas negativt eftersom detaljplanen förutsätter exploatering inom vissa av dessa ytor. I detaljplanen bevaras 11,5 meter bred skogsremsa i öst och</p>		

	<p>fladdermössholkar ska sättas upp för att ta hänsyn till dessa, och minska den negativa påverkan. Delar av befintligt skogsbryn i öst bevaras som NATUR. Skogsbrynet i väst, närmast jordbruksmarken, bevaras i sin helhet som NATUR.</p> <p>Av rödlistade fåglar inom planområdet har grönsångare, svartvit flugsnappare samt grönfink påträffats främst i den östra samt centrala delarna av skogsområdet. I direkt anslutning till planområdet har under 2021 häckning av stare noterats. Exploateringen inom detaljplaneområdet medför påverkan på fåglarnas fortplantningsområden. Hänsyn till det har tagits genom att både skogsbrynet i öst samt skogsområdet centralt inom planområdet som ska bevaras har utökats och undantas från exploatering. Flera av områdets fåglar trivs i trädgårdsmiljöer som kommer att skapas när tomterna bebyggs. Kommunens bedömning är att detaljplanen kan medföra viss negativ påverkan på de rödlistade arterna. Den negativa påverkan minskas genom att ovanstående hänsyn har tagits.</p> <p>En viss påverkan på viktiga spridningssamband kan ske på grund av detaljplanen eftersom delar av skogen och skogsbrynet försvinner. Det finns dock gott om skogsmiljöer i anslutning till planområdet och i närheten av det för fortsatt spridning av arter. Inom planområdet planläggs jordbruksmarken och delar av skogen som NATUR med skötselplan och kompensationsåtgärder kommer att genomföras i samband med exploateringen. Spridningssambanden bedöms därmed inte påverkas avsevärt av detaljplanen.</p> <p>De invasiva arterna parkslide och kanadensiskt gullris finns inom Rimforsa 1:49. Dessa har undantagits från exploateringen genom att inte ingå i planområdet och en skyddszon på 9 meter mellan planområdesgränsen och parksliden har säkerställts. Bedömningen är att risken för spridning av arterna minimeras genom detta och påverkas därmed inte negativt av detaljplanen.</p> <p>Några meter från planområdet i norr ligger hagmarker och hamlade träd som ingår i Naturvårdsprogrammet för Östergötland. Dessa bedöms inte påverkas av detaljplanen.</p> <p>Järnlunden och Hallstadån rinner i närheten av detaljplaneområdet och är klassade som värdefulla vatten. Dessa påverkas inte av detaljplanen.</p> <p>Inom planområdet har ett naturvärdesobjekt med påtagligt värde (klass 3) och fyra med visst naturvärde (klass 4) identifierats. Naturvärdesobjekten består av lövskog samt en mindre, obrukbar yta i den nordöstra delen av åkermarken. Bedömningen är att natur med klass 4 är vanligt förekommande i landskapet och en förlust av dessa miljöer inom planområdet bedöms inte ge en betydande påverkan på miljön.</p>
--	---

	<p>Objektet med klass 3 har ett visst biotopvärde eftersom det finns äldre träd inom området samt att signalarten glansfläck är funnen inom området. Delar av området har undantagits från exploatering och skyddsvärda träd har inventerats. Flertal ekar inom naturvärdesobjekt 4 skyddas i plankarta med marklov samt planbestämmelsen om att träd inte får fällas både inom kvartersmark och allmän plats, NATUR. Det finns även skyddsavstånd omkring träden, planlagd med prickmark där avståndet sträcker sig in på kvartersmarken. Bebyggelsestrukturen har anpassats genom att kvartersmarksgränsen mot norr i den östra delen har förflyttats mer söderut samt ett större natursläpp i väst har skapats för att bevara fler träd. Kompensationsåtgärder i form av bevarande av död ved och röjning av kvarvarande skogsområde kommer att vidtas. Bedömningen är att dessa naturvärdesobjekt till viss del påverkas negativt av detaljplanen.</p>
--	--

Sammanfattning:

Det finns naturvärden inom, i anslutning till eller i närheten av planområdet och detaljplanen antas 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
Värdefulla vatten	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>I närhet av planområdet finns det värdefulla vatten som utgörs av Hallstadån. Exploatering medför ingen negativ påverkan på dessa.</p> <p>I anslutning och i närheten till planområdet finns det värdefulla bebyggelsemiljöer och byggnader som har betydelsefulla karaktärsdrag och utgörs av Hallstad säteri med tillhörande omgivning och gårdsbebyggelse samt kvarnmiljön vid Hallstadsån/Lugnet. Planområdet utgör en del av den värdefulla landskapsmiljön kring Hallstad säteri. Två gamla sågrelaterade byggnader, som bedöms sakna kulturhistoriskt värde men som tidigare hört till sågverksamhet, finns inom planområdet. Planområdet gränsar i öst till egnahemsbebyggelse från 1900-talets första hälft. I detaljplanen säkerställs en varsam exploatering med hänsyn till omgivningens kulturmiljövärden. Detaljplanen reglerar utformning och gestaltning av den nya bebyggelsen genom byggnadsarea, fastighetsstorlek, fasad- och takfärger, fasad- och takmaterial, takvinklar samt nockhöjd.</p> <p>Den centrala öppna ytan inom planområdet skapar utblickar mot kulturlandskapet med ädellövskog, jordbrukmark samt bebyggelse som historiskt har använts av säteriet. Exploateringen inom planområdet bedöms inte påverka utblickarna och siktlinjerna negativt. Dessa skyddas i detaljplanen genom att jordbruksmarken centralt inom planområdet planläggs som NATUR med skötsel enligt skötselplanen.</p> <p>Ny bebyggelse kommer att ramas in genom att delar av skogsbrynet i öst planläggs som NATUR. Närmast jordbruksmarken ska nyplantering av träd ske för att återskapa den trädridå mot jordbruksmarken som finns idag. Detaljplanen bedöms därmed inte medföra negativ påverkan på karaktärsdrag eller värdefulla kulturmiljöer och byggnader.</p> <p>Inom och in anslutning till planområdet finns det immateriella företeelser som utgörs av berättelser om Hallstad säteris herrgårdlandskap och de omgivande betes/odlingsmarkernas utveckling fram till 1800-talets slut. Närområdet Hallstadån/Lugnet berättar också om småskalig</p>		

	industriverksamhet och egnahemsbebyggelsen i öst berättar om tidiga 1900-talets bebyggelseexpansion i Rimforsas utkant. Vägsträckningar inom och i anslutning till planområdet berättar om äldre tiders kommunikationer. Dessa bedöms inte påverkas negativt av detaljplanen.
--	---

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 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>Östgötaleden passerar genom planområdet och kommer behöva förflyttas inom planområdet. Den anses inte påverkas negativt av förflyttningen.</p> <p>Detaljplanen kommer att medföra en högre ljudnivå i och omkring planområdet eftersom stora delar av planområdet är obebyggda idag. Ljudnivån bedöms däremot inte märkbart påverka omgivningen negativt.</p> <p>Inom detaljplanen ska ny gång- och cykelbana inom NATUR skapas, vilket bildar en ny mötesplats samt ökad möjlighet till rekreation och utevistelse. Nybyggnation inom planområdet kan medföra ökad användning av befintliga mötesplatser i området. Förslaget kan därmed anses ha en positiv påverkan på närmiljö och planområdet.</p>		

Sammanfattning:

Detaljplanen kan inte antas medföra betydande negativ påverkan på de sociala värden 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:			
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:			
Mark- och vattenanvändning			
Markanvändning	X		
Vattenanvändning			X
Kommentar:	Detaljplanen innebär en ändrad markanvändning från skogsmark till bostadsanvändning. Förändringen bedöms vara irreversibel, men den förändrade markanvändningen bedöms inte 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:	Bullernivå i och omkring planområdet kommer att öka eftersom detaljplanen medför ny bebyggelse. Utifrån trafikbullerutredningen kommer inte bullerökningen medföra att människor exponeras för ljudnivå över gällande riktvärden.			

Sammanfattning:

Detaljplanen antas inte medföra en betydande påverkan på människors hälsa eller miljön.

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:	Järnlunden (EU CD: SE645406-149164) är recipienten för dagvatten som rinner från planområdet. Sjöns nuvarande ekologiska status är otillfredsställande på grund av övergödning och den kemiska statusen är ej god på grund av kvicksilver, kvicksilverföreningar samt bromerade difenyler. Genomförandet av detaljplanen bedöms inte försämra möjligheterna till förbättrade miljökvalitetsnormer för vatten. Inom detaljplanen ska dagvattenåtgärder verkställas vid genomförandet av detaljplanen.						

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:	Buller och luftföreningar i form av damm under byggprocessen kan påverka närliggande områden negativt. Störningarna bedöms vara icke-bestående och bedöms därför inte vara av betydande negativ påverkan.	

Sammanfattning:

Detaljplanen antas ge upphov till störningar under byggprocessen men dessa antas inte medföra 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
Kommentar:			

Sammanfattning:

Detaljplanen antas inte motverka de nationella miljömålen

Medverkande

Undersökningen om betydande miljöpåverkan har upprättats av Aurum Fastighetsutveckling AB i samverkad med Frida Karlsson på samhällsbyggnadsförvaltningen i Kinda kommun.

Referenser

Utredningar för detaljplanen

Utlåtande angående markprovtagning, Suez, 2018-03-20
Trafikutredning Rimforsa 1:49, Tyréns, 2018-03-16
Markteknisk undersökningsrapport Geoteknik, Tyréns, 2018-04-04
PM Geoteknik, Tyréns, 2018-04-04
Dagvattenutredning, Tyréns, 2018-05-04
PM Djurhållning, Aurum Fastighetsutveckling, 2018-09-06
Naturvärdesinventering i Rimforsa, Kinda kommun, Ecocom AB, 2018-10-22
PM fladdermöss och ekoxe, Argument gällande åtgärder angående eventuell förekomst av (NVI), Ecocom AB, 2018-11-07
Bullerutredning, Miljöinvest, 2020-09-21
PM Förenklad antikvarisk förundersökning samt konsekvensbeskrivning, WSP, 2020-10-09
Förutsättningar för skyddsvärda och skyddade arter inom planområdet Kinda Rimforsa 1:49, med speciell fokus på Artskyddsförordningen samt utredning om invasiva växter, Amalina Natur- och Miljökonsult, 2021-05-26
Utlåtande angående kompletterande markprovtagning, SUEZ, 2021-05-31
Miljökonsekvensbeskrivning, Ramböll, 2021-06-28
PM Bedömning av påverkan på fladdermusfaunan, Enviroplanning, 2021-07-15
Arkeologisk utredning på fastigheten Rimforsa 1:49, Tjärstads socken, Kinda kommun, Östergötland län, 2021:3539, Arkeologikonsult
Antikvarisk utlåtande Rimforsa 1:49, 2022-07-04, WSP
PM Uppföljande bedömning av påverkan på fladdermusfaunan inför detaljplan vid Rimforsa 1:49, Enviroplanning, 2022-08-09
Fågelinventering inom planområdet Kinda Rimforsa 1:49, med speciell fokus på rödlistade arter, 2022-08-12, Amalina Natur- och Miljökonsult
Inventering av Ekoxe (*Lucanus cervus*) inom fastigheten Kinda, Rimforsa 1:49 2022, 2022-08-12, Amalina Natur- och Miljökonsult
Uppdaterad dagvattenutredning, Rimforsa 1–49, Tyréns, 2022-09-02