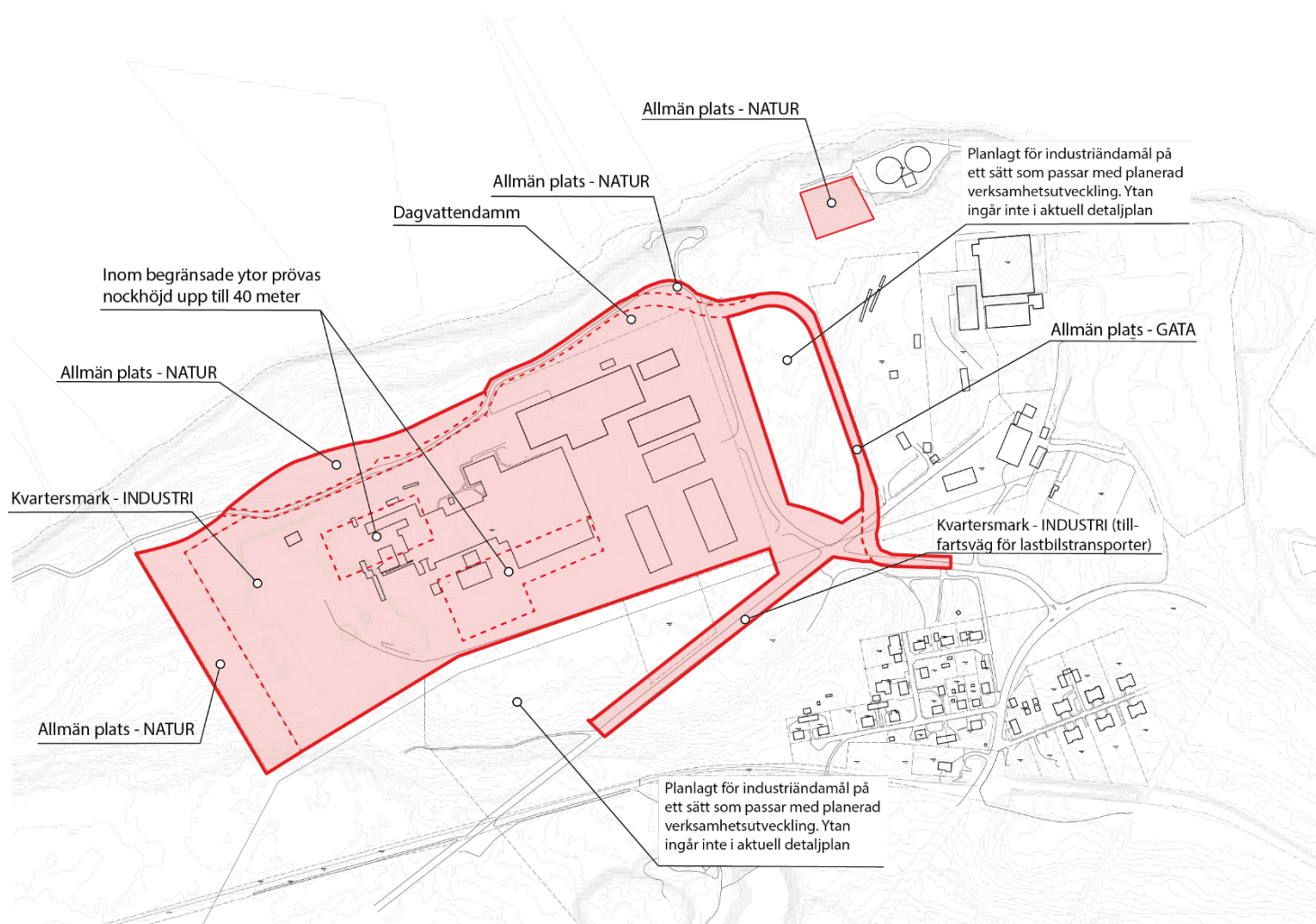


Undersökning av betydande miljöpåverkan

En miljöbedömning ska göras för planer och program om dess genomförande kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Undersökningen är den analys som leder fram till ställningstagandet om huruvida en miljöbedömning behöver göras eller inte. Undersökningen utgör också ett viktigt underlag för att avgränsa vilka typer av miljöpåverkan som behöver beskrivas vidare i planbeskrivningen eller i en eventuell miljökonsekvensbeskrivning.

Detaljplan för fastigheten Hönsäter 5:12 m.fl.



Bilden ovan illustrerar ungefärlig plangräns och beskriver översiktligt vad som ryms inom planområdet.

Paroc avser utöka sin produktion i sin befintliga anläggning i Hällekis. Produktionen avses att öka till 140 000 ton mineralull per år. Paroc avser att öka mängden återcirkulerat material när så är möjligt, och vill därför ha möjlighet att använda avfallsklassad isolering – spill från både nybyggnationer och utsorterat material från renoveringsobjekt. Sekundära råvaror såsom till exempel slaggprodukter från andra industrier kan också komma att användas som råvara, även sådana som är avfallsklassade. Paroc avser att installera en ny produktionslinje (linje 18) med

en elektrisk smältugn och avveckla en av de två befintliga produktionslinjerna (linje 15 avvecklas, linje 14 kvarstår) med kupolugn där koks används som bränsle.

Utökningen innebär att nya byggnader behöver byggas inom fastigheten Hönsäter 5:12 och att ny mark planeras att tas i anspråk inom angränsande fastigheten Hönsäter 5:4, som ägs av Götene kommun. Tillkommande byggnader inom fastigheten Hönsäter 5:12 har på grund av dess funktion inom begränsade ytor behov av att bli upp till 35 meter höga (nockhöjd). Dessa ytor markeras med röstreckade linjer på illustrationen ovan.

När nya ytor tas i anspråk behöver infrastrukturen i industriområdet ses över för att skapa trafiksäkra och effektiva transporter. Den stora infrastrukturella åtgärden är att vägen som leder genom området och vidare mot Kinnekulle camping (Strandvägen) flyttas. Detta för att förhindra genomfartstrafik i industriområdet och därmed förbättra trafiksäkerheten. En del av befintliga Strandvägen hamnar då inom det utökade industriområdet och planläggs som kvartersmark för att möjliggöra ett sammanhängande inhägnat område. Planförslaget innebär också att den befintliga Truckvägen, som i gällande detaljplan regleras som parkmark, nyttjas för trafik till området. Vägen planläggs som kvartersmark med prickmarksbestämmelse för att möjliggöra intern industritrafik inom inhägnat område.

Parallellt med detaljplaneprocessen ansöker företaget om tillstånd enligt 9 kap miljöbalken.

Ett område i anslutning till Vänern är i gällande detaljplan (DP 146 – Detaljplan för Hönsäter 5:4) reglerad som kvartersmark för industri, vindkraft. Denna yta kommer i nu aktuellt planförslag tas med och istället planläggas som naturmark.

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra en ändamålsenlig utveckling och utökning av befintlig industri inom planområdet. Detaljplanen syftar även till att säkerställa ny lokalisering av den allmänna vägen Strandvägen. En lokalisering som både möjliggör att befintliga målpunkter längs sträckan fortsatt kan nås och att industriverksamheten kan bedrivas på ett ändamålsenligt sätt. I nordväst ingår också ett kommunägt område som i gällande detaljplan är planlagt som kvartersmark för Industri, vindkraft. Markanvändningen föreslås ändras till allmänt tillgänglig naturmark för att förhindra exploatering av området.

Detaljplanen kommer fortsatt säkerställa en koppling för gång- och cykeltrafikanter mellan samhällets mer centrala delar och natur- samt rekreationsområdena norr och väster om aktuellt planområde.

1. Natur och miljö

1.1 Skydd/förordnanden

Berör planen:

	Ja	Nej	Kommentar
Områden med lagenlig skyddad natur enligt miljöbalken 7 kap (t.ex. naturreservat, landskapsbild, strandskydd, biotopskyddsområde)	X		Del av planområdet i väster omfattar Naturreservat Hönsäter sjöskog, som inom planområdet planläggas som naturmark. Planområdet gränsar också till Natura 2000-område, även det i väster. Bedömningen är att planförslaget inte påverkar närliggande Natura 2000-område och därmed inte kräver tillstånd enligt 7 kap 28 § miljöbalken vilket har utretts i <i>PM Luftföroreningar och påverkan på Natura 2000-områdena Kinnekulle (SE0540063) och Varaskogen (SE0540329) (Sweco 21-10-06)</i>. Industriområdet är dessutom befintligt och utökas inte närmare Natura 2000-området än vad som är tillåtet idag. Skillnaden är istället att mark planlagd som kvartersmark för industriändamål (delvis industripark) idag, inom naturreservat, nu planläggs som allmän plats – Natur. I och med planläggning återinträder strandskyddet. Detta kommer dock att upphävas i den nya detaljplanen. För att åter upphäva strandskyddet inom planområdet krävs särskilda skäl enligt 7 kap 18 c § p 1–6 MB. I aktuell detaljplan åberopas skäl nummer 1 och 4 för upphävande av strandskyddet inom planområdets kvartersmark. Industriverksamhet har bedrivits inom planområdet sedan 1970-talet och har sedan dess inte varit allemansrättsligt tillgängligt. I aktuell detaljplan prövas viss utökning av kvartersmarken för industriändamål

			och för denna utveckling återopas skäl nummer 4.
Kulturresevat, byggnadsminnen eller fornminnen		X	Inga kända fornlämningar finns inom eller i direkt anslutning till planområdet. Drygt 250 meter väster om industriområdets västra gräns finns en fornlämning i form av ett gränsmärke. Då industriområdet inte utökas närmare fornlämningen bedöms den inte påverkas av planförslaget. Hönsäter slott som är utpekad som byggnadsminne ligger cirka 500 meter bort och bedöms inte påverkas av planförslaget.

1.2 Riksintresse för natur-, kulturminnesvård och rörligt friluftsliv

Kommer planen beröra:

	Ja	Nej	Kommentar
Område av riksintresse för naturvården	X		Gällande riksintresse för naturvård Kinnekulle enligt miljöbalken 3 kap 6 § är bedömningen att ett genomförande av aktuell detaljplan inte medför att de utpekade värdena påverkas negativt. Då planområdet är beläget inom ett befintligt industriområde görs bedömningen att flytt av vägen och de markarbeten som behövs till följd av planen inte påverkar områdets värdeomdöme negativt.
Område av riksintresse för kulturminnesvården	X		Gällande riksintresse för Kulturmiljövård Kinnekulle (3 kap 6 § miljöbalken) är bedömningen att ett genomförande av aktuell detaljplan inte påverkar platsens förutsättningar att återspegla det riksintressanta kulturhistoriska sammanhang som präglar området. Det riksintressanta området omfattar hela platåberget

		Kinnekulle och aktuellt planområde är beläget i utkanten av området. För att avgöra om de högsta tillåtna byggnaderna inom planområdet kan innebära påtaglig skada på riksintresset eller inte har fotomontage från väl valda vyer använts. De miljöer som specifikt pekas ut i riksintresseområdets värdebeskrivning och som ligger närmast planområdet är Hönsäters slott och Hällekis säteri. Tre fotomontage där befintlig skorsten (91 meter hög) är synlig från kulturhistorisk intressanta vyer har tagits fram. Från dessa punkter syns maximala tillåtna volymer inom planområdet inte alls eller enbart marginellt. Slutligen har även områdets synlighet från Vätern studerats genom en vy i en virtuell miljö. Inte heller sett från vattnet bedöms de utpekade värdena påtagligt skadas. Siluetten av Kinnekulle som ett större platåberg beröms inte påverkas av de högre byggnaderna.
Område av riksintresse för det rörliga friluftslivet	X	Gällande riksintresse för friluftsliv enligt miljöbalken 3 kap. 10 § är bedömningen att varken delen som omfattar Vätern eller delen som omfattar Kinnekulle påtagligt skadas av aktuell detaljplan. Gällande Kinnekulle beskrivs särskilt Kinnekulles goda förutsättningar för berikade natur- och/eller kulturupplevelser. Då planområdet befinner sig inom ett befintligt industriområde bedöms inte friluftslivet inom Kinnekulle påverkas negativt. Förutsättningarna för att fortsatt nyttja befintlig

			vandringsled i anslutning till planområdet förändras inte. Gällande riksintresse för friluftsliv och turism enligt miljöbalken 4 kap. 2 § anges att exploateringsföretag och andra ingrepp enbart får utföras om det kan ske på ett sätt som inte påtagligt skadar områdets värden. Samtidigt framgår att riksintresset inte utgör något hinder för industri- och tätortsutveckling.
Område som ingår i nätverket Natura 2000		X	Planområdet gränsar till Natura 2000 område, men planens genomförande bedöms inte innebära någon negativ påverkan på Natura 2000 området vilket utretts i <i>PM Luftföroreningar och påverkan på Natura 2000-områdena Kinnekulle (SE0540063) och Varaskogen (SE0540329) (Sweco 21-10-06)</i>. Industriområdet tillåts inte i detaljplanen komma närmare Natura 2000 området än vad som är tillåtet i gällande detaljplan. Närheten till Natura 2000 bedöms inte påverka områdets värden då planområdet till större delen är exploaterat idag och det inom den del i väster där industrietablering tillåts inte bedöms finnas naturtyper som finns utpekade i bevarandeplanen för Kinnekulle. Längst i nordväst inom planområdet finns ett område där vattensalamander hittats. Det aktuella området planläggs dock som allmän plats - <i>Natur</i> och bedöms inte påverka arten. I planområdets östra delar, där ny dragning av Strandvägen föreslås har också större vattensalamander hittats. Större vattensalamander är fridlyst i hela landet enligt 4,5 § artskyddsförordningen och även upptagen i habitatdirektivets bilaga

			1 och 2. För att inte påverka artens bevarandestatus föreslås skyddsåtgärder inom ett närliggande område, strax utanför aktuellt planområde, med gynnsamma förhållanden för vattensalamander.
--	--	--	---

1.3 Högt naturvärde

Kommer planen beröra:

	Ja	Nej	Kommentar
Område av riksintresse för naturvården	X		Se 1.2 ovan
Område av riksintresse för kulturminnesvården	X		Se 1.2 ovan
Område av riksintresse för det rörliga friluftslivet	X		Se 1.2 ovan
Område som ingår i nätverket Natura 2000		X	Se 1.2 ovan

1.4 Ekologiskt särskilt känsligt område

Kommer planen beröra:

	Ja	Nej	Kommentar
Område vilket anses ekologiskt särskilt känsligt (enligt kommunens översiktsplan)		X	

1.5 Vegetation

Kan ett genomförande av planen medföra

	Ja	Nej	Kommentar
Betydande förändringar i antalet eller sammansättningen av växtarter eller växtsamhällen		X	En naturvärdesinventering har genomförts (Sweco, 21-06-02) som visar på förekomst av gullviva inom planområdet. Planförslaget bedöms inte påverka antalet eller sammansättningen av gullviva inom området. Övriga växtfynd som gjordes i närområdet i samband med naturinventeringen ligger utanför planområdet och bedöms inte heller påverkas.
Minskning i antal av någon unik, sällsynt eller hotad växtart eller växtsamhälle		X	
Införande av någon ny växtart.		X	

1.6 Djurliv

Kan ett genomförande av planen medföra

	Ja	Nej	Kommentar
Betydande förändringar av antalet eller sammansättningen av djurarter i området (däggdjur, fåglar reptiler, skaldjur, insekter)		X	En eDNA-analys har genomförts och förekomst av vanlig groda samt större och mindre vattensalamander inom samtliga undersökta områden har hittats. En inventering av fladdermöss har utförts och identifierat 9 arter i området runt befintligt fabriksområde. Störst aktivitet identifierades utanför planområdet och inom naturreservatet nordväst om planområdet. Av de arter som identifierats är tre arter rödlistade. För att studera förekomsten av skyddade arter och hur påverkan på dessa arters bevarandestatus förväntas bli av planförslagets genomförande har en artskyddsutredning genomförts (21-10-05). Bedömningen är att med hjälp av att försäkra en alternativdamm i planområdets direkta närområde (där gynnsamma förhållanden finns) minskas risken för att genomförande av planförslaget skapar negativ påverkan på vattensalamanderns bevarandestatus. Sydfladdermusen, som är den art som bedöms ha otillfredsställande bevarandestatus, påträffades enbart utanför planområdet. Skyddsåtgärderna som föreslås för arten (reglering av ljus och biotopsförbättrande åtgärder inom en av sumpskogarna) hamnar utanför planområdet och regleras inte i aktuell detaljplan. Ett genomförande av planförslaget tillsammans med de föreslagna skyddsåtgärderna kan därför inte antas medföra betydande förändringar av antalet eller sammansättningen av djurarter i området.

Minskning i antal av någon unik, sällsynt eller hotad djurart		X	Se ovan.
Införande av någon ny djurart i området, eller verka som gräns för djurens förflyttningar och rörelse		X	Planområdet är beläget i ett befintligt industriområde, aktuell detaljplan förändrar enbart marginellt industriområdets geografiska utbredning i landskapet.
Försämring av fiskevatten eller jaktmarker		X	

1.7 Landskapsbild

Kan ett genomförande av planen medföra

	Ja	Nej	Kommentar
En försämring av någon vacker utsikt, ett landskapsmässigt skönhetsvärde eller skapas någon för allmänheten obehaglig landskapsbild	X		Området utgörs redan idag av ett industriområde. De högre byggnader som planeras inom en begränsad del av planområdet kommer från vissa vypunkter innebära en förändrad landskapsbild. Detaljplanen har specifika planbestämmelser för byggnader och byggnadsdelar som är högre än 25 meter för att minimera påverkan på landskapsbilden och möjliggöra siktlinjer genom området.

1.8 Mark och vatten

Kan planens genomförande orsaka/medföra:

	Ja	Nej	Kommentar
Instabilitet i markförhållandena eller de geologiska grundförhållandena; risk för skred, ras etc.		X	Geoteknisk utredning har genomförts och inga totalstabilitetsproblem bedöms föreligga (PM Geoteknik, Sweco 21-09-16).
Skada eller förändring av någon värdefull geologisk formation		X	
Risk för erosion		X	Vid platsbesök som genomfördes inom ramen för den geotekniska utredningen noterades att strandlinjen mot Väneren var ställvis brant och att blockutfall noterades. Bedömningen är dock att den måttliga stranderosionen inte påverkar Strandvägens stabilitet.

	Ja	Nej	Kommentar
Förändrade sedimentationsförhållanden i vattendrag, sjöar eller havsområden		X	
Har området tidigare använts som tipp, utfyllnadsplats, industrimark eller dylikt varvid miljö- och hälsofarliga ämnen kan finnas lagrade i marken	x		En markmiljöprovtagning har genomförts för den parallella tillståndsansökan (Sweco, 21-05-26) då området använts som industrimark sedan 1970-talet. Då tänkt markanvändning är att betrakta som mark där riktvärdet för mindre känslig markanvändning (MKM) föreslås användas visar utredningen att det inte finns något behov av ytterligare åtgärder.
Förändringar på grundvattenkvalitén		X	Planområdet är beläget inom avrinningsområdet för grundvattenförekomsten Kinnekulle Sandsten. Genom att dagvattensystemet kommer att ses över och en damm för rening föreslås bedöms förutsättningarna för grundvattenförekomsten förbättras.
Förändring av flödesriktningen för grundvattnet		X	
Minskning av vattentillgången i någon yt- eller grundvattentäkt		X	
Förändrade infiltrationsförhållanden, avrinning eller dräneringsmönster med risk för översvämning/uttorkning		X	En dagvattenutredning har genomförts (Sweco, 21-09-28) som visar att förändringen av andel infiltrerbar yta för grundvattenförekomsten bedöms som relativt liten jämfört med det totala tillrinningsområdet för grundvattentäkten.
Förändringar i ytvattenkvalitén (bakteriologiskt eller kemiskt, temperatur och omblandning)		X	Recipienten <i>Vänern-Värmlandsjön</i> är påverkad av föroreningar från infrastruktur i form av metaller. Dagvattnet som avleds från området i nuläget innehåller bland annat metaller. Omvandling av naturmark till industrimark ökar föroreningsbelastningen till recipienten. För att inte påverka recipienten på ett negativt sätt förslås en dagvattendamm för att rena utgående ytligt dagvatten. Föroreningsbelastning ut från området minskar med föreslagen

			utformning på damm och ger förbättrade förutsättningar för recipientens Väner att uppnå god kemisk status.
Förändrat flöde eller riktning i något vattendrag, sjö eller havsområde		X	
Att vattendom krävs		X	

1.9 Effekter på hushållning med mark, vatten och andra resurser

Kan planens genomförande orsaka/medföra:

	Ja	Nej	Kommentar
Avsevärda förändringar av mark- eller vattenanvändning i området		X	Området är redan idag planlagt för industriändamål.
Avsevärt uttömmande av någon ej förnyelsebar naturresurs		X	
Motverka mål och riktlinjer i grushållningsplanen		X	
Betydande ökning av fordonstrafik		X	De nya planen innebär i sig ingen betydande ökning i och med att gällande detaljplaner redan idag möjliggör för industri. Gällande detaljplaner i området är dock inte fullt utbyggda varför ökning av fordonstrafiken till de olika industrierna området förväntas ske.
Försämrad kvalitet eller kvantitet på någon rekreationsmöjlighet (strövområde, vandringsled, rekreationsanläggning etc)		X	Närområdet är idag ett populärt strövområde med flera vandringsleder inom naturområdena. Strandvägen är den allmänna väg som förbinder Kinnekulle camping med Hällekis centrum vilket gör att den trafikeras av campinggäster. Planområdet ianspråktar inte värdefulla strövområden ur ett rekreationsperspektiv. Den breddning av Strandvägen som möjliggörs inom planområdet, med möjligheter att anlägga en separat gång- och cykelbana, anses vara positiva aspekter utifrån sociala konsekvenser och utifrån ett barnkonsekvensperspektiv. Sträckningen på vandringsleden Hällekis-Trolmen som går strax söder om planområdet påverkas inte av planförslaget, dock kommer industriverksamheten något närmare

			i och med att Truckvägen planläggs som kvartersmark.
Negativt påverka område med fornlämningar eller annan kulturhistorisk värdefull miljö (kulturminnesprogram)		X	Ingen arkeologisk utredning har genomförts inom ramen för denna planprocess. Stor del av den planlagda ytan omfattar befintlig industrianläggning och övrig yta är nästan uteslutande planlagd för industriändamål i gällande detaljplaner. Närmast belägna fasta fornlämning (L1960:656) bedöms inte påverkas av planförslaget. Hönsäter slott som är utpekad som byggnadsminne bedöms inte påverkas av planförslaget.

1.10 Förenlighet med 3, 4 och 5 kap Miljöbalken

	Ja	Nej	Kommentar
Är ett genomförande av planen förenligt med bestämmelserna i 3 och 4 kap miljöbalken	X		Omfattar område av riksintresse för friluftsliv och turism. Området omfattar även område av riksintresse för kulturmiljövård, naturvård samt MSA-område Försvarsmakten. Dessa riksintressen bedöms dock inte påverkas då planområdet redan idag möjliggör för industri i gällande detaljplan.
Iakttas gällande miljökvalitetsnormer enligt 5 kap. miljöbalken	X		Dagvattenutredning genomförs. Dagvattenhantering ska säkerställa rening så att miljökvalitetsnormerna för recipienten ej äventyras. I plankartan avsetts en yta för placering av dagvattenanläggning för lokalt omhändertagande av dagvatten.
Kommer verksamheter som planen tillåter eller iordningställandet av planområdet att kräva anmälan eller tillstånd enligt miljöbalken	X		

2. Hälsa & säkerhet

2.1 Luft och Klimat

Kan planens genomförande orsaka/medföra:

	Ja	Nej	Kommentar
Väsentliga luftutsläpp eller försämring av luftkvaliteten		X	Gällande detaljplaner i industriområdet medger

		industriändamål, vilket inte ändras i och med det nya planförslaget. Deposition- och spridningsberäkningar för luft har genomförts för den verksamhet som tillståndsansökan avser (Sweco, 2021-10-06). Resultaten visar att bidraget från verksamheten inklusive bakgrundshalterna underskrider miljökvalitetsnormerna och miljökvalitetsmålen med marginal. De beräknade maximala halterna av aminer, ammoniak, fenol och formaldehyd bedöms som låga till mycket låga. Deposition av kväve i det aktuella området överskrider idag det kritiska belastningsvärdet. Det maximala relativa bidraget för den ansökta verksamheten är att betrakta som litet. Deposition av svavel i det aktuella området ligger under det kritiska belastningsvärdet. Det maximala relativa bidraget för den ansökta verksamheten är att betrakta som litet. Den framtida trenden avseende deposition av både svavel och kväve är positiv i och med att bland annat den generella användningen av fossila bränslen kommer att minska och därmed också bakgrunds nivåerna.
Obehaglig lukt	X	Gällande detaljplaner i området medger industriändamål, vilket inte ändras i och med det nya planförslaget. Detaljplanen medger industriverksamhet vilket, beroende på vilken typ av verksamhet som etablerar sig, kan ge upphov till obehaglig lukt. Vad gäller den befintliga verksamheten (Paroc) innebär den endast mindre, kortvarig obehaglig lukt vid vissa vindriktningar. En utökning av befintlig verksamhet bedöms inte

			medföra en ökning gentemot nuvarande nivåer.
Förändringar i luftfuktighet, luftfuktighet, temperatur eller klimat (regionalt eller lokalt)		X	

2.2 Miljöpåverkan från omgivningen

	Ja	Nej	Kommentar
Kan befintlig miljöstörande verksamhet i omgivningen ha negativ inverkan på projektet		X	
Ligger befintlig miljöstörande verksamhet i omgivningen på otillräckligt skyddsavstånd enligt "Bättre plats för arbete"		X	

2.3 Störningar, utsläpp, buller, vibration

Kan ett genomförande av planen medföra

	Ja	Nej	Kommentar
Ökade utsläpp av hälsofarliga ämnen		X	Gällande detaljplaner i området medger industriändamål, vilket inte ändras i och med det nya planförslaget. Ny detaljplan kommer inte att möjliggöra någon försämring jämfört med vad som redan är möjligt med gällande detaljplaner.
Ökning av nuvarande ljudnivå	X		Gällande detaljplaner inom industriområdet är inte fullt utbyggda och utökad industriverksamhet medför ökade ljudnivåer. I det miljötillstånd som kopplas till industriverksamheter regleras vid behov bulleråtgärder och begränsningar för verksamheten så att riktvärden för trafik- och industribuller tillämpas. För den verksamhet som parallellt med aktuell planprocess ansöker om tillstånd enligt miljöbalken (Paroc) har en bullerutredning tagits fram (Sweco, 21-09-20). Utredningen visar på en ökning av nuvarande ljudnivå men tar samtidigt fram förslag på åtgärder som gör att riktvärdena för trafik- och industribuller inte överskrids.

Att människor exponeras för ljudnivåer över rekommenderade gränsvärden		X	I samband med den parallella ansökan om tillstånd enligt miljöbalken har en bullerutredning genomförts för den planerade verksamheten (Sweco, 21-09-29). I tillståndet kommer bulleråtgärder regleras och begränsningar för verksamheten införas så att riktvärdena för trafik- och industribuller tillämpas. Samtliga åtgärder som föreslås i bullerutredningen är förenliga med aktuellt förslag till detaljplan.
Vibrationer som kan störa människor		X	

2.4 Ljus och skarpt sken

Kan ett genomförande av planen medföra

	Ja	Nej	Kommentar
Nya ljussken som kan vara bländande		X	

2.5 Skyddsavstånd

Kan planen innebära att:

	Ja	Nej	Kommentar
Verksamhet/er lokaliseras så att riktvärde för skyddsavstånd till befintlig bebyggelse enligt "Bättre plats för arbete" inte uppfylls	X		Planförslaget innebär inte att industribebyggelse möjliggörs närmare bostadsbebyggelse än vad som är tillåtet idag.

2.6 Säkerhet

Kan planen medföra:

	Ja	Nej	Kommentar
explosionsrisk	X		Industriverksamhet är i sin natur förknippad med olycksrisker. Planområdet är beläget i ett befintligt industriområde, aktuell detaljplan förändrar enbart marginellt industriområdets geografiska utbredning. Vid befintliga verksamheten som bedrivs inom området idag utgör risker för olyckor och haverier främst kemikaliehantering, rökgassystem, transporter och brand. Risker kopplade till den utökade verksamhet är desamma som idag. Verksamheten har riskminimerande rutiner och

			arbetar systematiskt med riskanalyser, hantering av tillbud och olyckor samt miljöavvikelser.
risk för utsläpp av särskilt miljö- och hälsofarliga ämnen vid händelse av olycka	X		Industriverksamhet är i sin natur förknippad med olycksrisker. I den riskbedömning kring farligt gods som genomförts (Sweco, 21-09-10) konstateras att tillkommande transporter på Truckvägen inte bedöms medföra en lokal negativ påverkan på människors hälsa och säkerhet på grund av det långa avståndet till närliggande bostäder.
att människor utsätts för hälsofara inklusive mental ohälsa	X		Industriverksamhet är i sin natur förknippad med olycksrisker. Tillkommande transporter på Truckvägen bedöms inte medföra en lokal negativ påverkan på människors hälsa och säkerhet på grund av det långa avståndet till närliggande bostäder.
risk för att människor utsätts för joniserade strålning (radon)		X	Kinne-kulle är klassat som högriskområde för markradon. Aktuellt område ligger dock inom område med normalrisk.
kan ett genomförande av planen ge upphov till förändrade risker i samband med transport av farligt gods		X	I PM farligt gods (Sweco, 21-09-10) konstateras att även om utbyggnaden av verksamheten i området kan antas medföra viss ökning av antalet farligt gods-transporter till området, bedöms de åtgärder som planeras på Strandvägen medföra en riskminskning avseende farligt gods-transporter i området.

2.7 Totalförsvarets intresse i samhällsplaneringen

	Ja	Nej	Kommentar
		x	Området ligger inom riksintresse för totalförsvarets militära del enligt miljöbalken 3 kap. 10 § och inom sammanhållen bebyggelse medför detta en maximal höjdbegränsning på 45 meter för höga objekt. Befintlig skorsten inom planområdet överstiger denna höjdbegränsning men då den uppfördes på 1970-talet bedöms den inte utgöra en ny flygsäkerhetsrisk. Övrig bebyggelse inom området

			tillåts byggas med en nockhöjd på maximalt 40 meter vilket gör att ett genomförande av planförslaget inte bedöms innebära risk för påtaglig skada på riksintresset.
--	--	--	---

3. Ställningstagande

	Ja	Nej	Kommentar
Ett genomförande av planen innebär negativa effekter som var för sig är begränsade, men som tillsammans kan vara betydande	X		Större delen av planområdet är i gällande detaljplaner reglerat till industri och inom stor del av området har det bedrivits industriverksamhet sedan mitten av 1970-talet. Området gränsar till och ligger i närheten av både naturreservat och Natura 2000, men ingen bebyggelse tillåts närmare dessa områden. Flera riksintressen finns inom och i närheten av området. Området ligger exempelvis inom riksintresse för kulturmiljövård och planförslaget prövar högre byggnader inom befintligt industriområde. Bebyggelse över 25 meter nockhöjd begränsas i både omfattning och geografisk utbredning. Inom området har fynd av skyddade arter gjorts och en artskyddsutredning har föreslagit skyddsåtgärder för att inte påverka de studerade arternas bevarandestatus eller den kontinuerliga ekologiska funktionen av arternas habitatnätverk. Var för sig är bedömningen att dessa aspekters miljöpåverkan är begränsad men bedömningen är att de tillsammans kan innebära betydande miljöpåverkan.
Ett genomförande av planen innebär en betydande miljöpåverkan och en miljöbedömning ska göras	X		Sammantaget är ställningstagandet att ett genomförande av planen innebär risk för betydande miljöpåverkan och att en miljöbedömning tas fram inom ramen för detaljplaneprocessen.
MKB-dokumentet bör omfatta följande områden:	Ett avgränsningssamråd om omfattningen av och detaljeringsgraden i miljökonsekvensbeskrivningen hålls.		

