

Undersökning av betydande miljöpåverkan för detaljplaner och program – checklista

Begreppsförklaringar

Påverkan

Vad som sker, den fysiska åtgärden, ex. utsläpp

Beskrivs som förbättring alternativt negativ påverkan (ingen/liten/medel/stor).

Effekt

Vad som ändras (i omgivningen), ex. ökad medeltemperatur

Konsekvens

Vad förändringen innebär, ex. fler översvämningar

Detaljplanen som undersökningen omfattar	
Detaljplanens namn	Detaljplan för utökning av Fiskarhedens sågverk mm.
Plandata och planens huvuddrag	<p>Fiskarhedens Trävaru AB är ett sågverk som bedriver träförädling av olika slag. Företaget är en av kommunens största privata arbetsgivare. Detaljplanen syftar till att säkra företagets framtida utveckling på långsikt. Företaget planerar att bredda sin verksamhet med förädling av träprodukter samt förbättring av utnyttjandet av restprodukter från sågverksamheten.</p> <p>Detaljplanen innebär att tidigare detaljplanelagt område för sågverk utvidgas i öster mot väg 66. Utvidgningen innebär att jordbruks- och skogsmark samt bostadsmark tas i anspråk för industriverksamheten. Delar av planområdet är idag strandskyddat.</p> <p>Inom planen finns även en befintlig kommunal pumpstation och tillhörande slamavskiljare som planläggs om E-område.</p> <p>Planområdet är beläget i Fiskarheden i Transtrand, cirka 50 kilometer norr om Malung, mellan väg 66 och Västerdalälven. Området uppgår till cirka 16 hektar.</p>
Miljöbedömningsförordningen 6 § Omfattar planen en verksamhet som ska antas medföra betydande miljöpåverkan i Miljöbedömningsförordningens 6 §, se bilaga sist i dokumentet.	Nej.

Befolkning och människors hälsa			
	Påverkan <i>förbättring/ ingen/liten/ medel/stor</i>	Tillfällig påverkan <i>ja/nej</i>	Effekter och konsekvenser <i>samt huruvida de uppkommer på kort, medellång eller lång sikt</i>
Fysisk hälsa som en följd av ex. trafikbuller, luftföroreningar eller vattenkvalitet	Liten påverkan.		
Psykisk hälsa, som en följd av ex. oro eller otrygghet	Liten påverkan.	Nej	Påverkan bedöms som liten utifrån företagets långa och välkända verksamhet i samhälle och att antalet närboende är få och särskilda samråd skett med närmast berörd bostadsfastighet.
Allvarliga olyckor som påverkar människors hälsa	Liten påverkan.	Nej	Största riskerna inom sågverk utgörs av brand och hantering av kemikalier. Brandrisken är den största olycksrisken generellt inom sågverk, men företaget har en utvecklad intern handlingsberedskap, dels med sprinkleranläggningar som är kopplade direkt mot räddningstjänsten, dels egen släckutrustning. Vid nybyggnation kan verksamheten utformas så att brandrisken till del minskar. Påverkan från utsläpp eller miljöskada till följd av kemikalie- och bränslehantering bedöms som liten med hänsyn till att mängden och antalet kemikalier är relativt liten och förvaras inomhus inom verksamheten. Dieselbränsle förvaras i godkända cisterner som är invallade.
Ojämlig hälsa, att vissa grupper har sämre hälsa generellt än andra	Ingen påverkan.	Nej	
Andra miljörelaterade hälsofrågor	Inga.	Nej	Inga övriga miljörelaterade hälsofrågor bedöms påverkas.
Biologisk mångfald och särskilt skyddade djur- och växtarter			
	Påverkan <i>förbättring/ ingen/liten/stor</i>	Tillfällig påverkan <i>ja/nej</i>	Effekter och konsekvenser <i>samt huruvida de uppkommer på kort, medellång eller lång sikt</i>
Påverkan på djur- och växtarter som är skyddade enligt 8 kap. Miljöbalken, Artskyddsförordningen SFS 2007:845, ex. fridlysta växter och djur	Liten påverkan.	Nej	Naturen i området saknar den kontinuitet och förutsättningar som skapar högre naturvärden enligt upprättad naturvärdesinventering. Inga noteringar om naturvärden finns i Länsstyrelsens eller Skogsstyrelsens offentliga register. Inga uppgifter finns i Artportalen.
Barriäreffekter, fragmentering eller bristfälliga spridningssamband för grön infrastruktur	Liten påverkan.	Nej	Viss minskning av skogskorridoren, men detta bedöms ge begränsade lokala effekter. Införd planbestämmelse om att vegetationen ska behållas inom några delar av planen bidrar till att påverkan bedöms som liten.
Andra effekter på försörjande ekosystemtjänster	Liten påverkan.	Nej	Minskning av odlingsmarken. Påverkan bedöms som liten i förhållande till den totala förekomsten av jordbruksmark i dalgången mellan Lima och Sälen, men lokalt i Fiskarheden bedöms påverkan vara medelstor.

Andra effekter på reglerande ekosystemtjänster	Liten påverkan.	Nej	Hårdgöring av markytor ökar behovet av omhänder tagande av dagvatten, som bedöms kunna ske delvis via befintligt system samt via nyanlagda sedimentationsdammar.
Andra effekter på kulturella ekosystemtjänster	Ingen påverkan.	Nej	Inga kulturella ekosystemtjänster bedöms beröras.
Andra effekter på stödjande ekosystemtjänster	Liten påverkan.	Nej	Förändring av odlingsmark och skogsmark.
Mark, jord, vatten, luft, klimat, landskap, bebyggelse och kulturmiljö			
	Påverkan förbättring/ingen/liten/stor	Tillfällig påverkan ja/nej	Effekter och konsekvenser samt huruvida de uppkommer på kort, medellång eller lång sikt
Risk för eller konsekvenser av ras, skred och erosion	Ingen	Nej	Marken består av sandig isälvssediment och älvsediment samt torv. Mickelbäcken redovisas som ravin på SGU:s kartor mellan väg 66 och i höjd med befintlig pumpstation. Enligt översiktlig geoteknisk bedömning har endast en del av bäcken ravinkaraktär, delen närmast väg 66. Planbestämmelser har införts att marken i anslutning till bäcken inte får bebyggas och att vegetationen ska behållas. I övrigt har marken inom detaljplanen små nivåskillnader varför risk för ras och skred inte bedöms föreligga.
Risk för eller konsekvenser av översvämning och skyfall	Liten	Ja	Liten risk för översvämning vid skyfall. Viss risk för översvämning via Västerdalälven vid 200-årsflödebedöms föreligga. Planbestämmelser införs om lägsta grundläggnings nivå på +352,0 m vilket motsvarar 100-årsflöde och som överensstämmer med lägsta nivå i den angränsande befintliga detaljplanen. Enklare byggnader och byggnadsdelar som tål att översvämmas och som inte utgör risk för hälsa och säkerhet kan placeras lägre. Dagvatten tas hand om på likartat sätt som befintlig industri, genom sedimentationsdammar. Sedimentationsanläggningen för befintlig verksamhet, som kommer att ligga inom det mindre planområdet i nordväst kommer att ligga under nivån för 100-års regn och därmed riskeras översvämmas vid snöricka vintrar och regniga somrar, men risk för förorening av Västerdalsälven bedöms inte föreligga.
Fastläggning/rörlighet av föroreningar i mark och exponering för föroreningar	Liten påverkan.	Nej	Marken har tidigare varit jordbruks- och skogsmark samt bostadstomter. En känd förorening efter tidigare avloppsreningsverksamhet (slamavskiljare) planläggs för teknisk verksamhet för kommunal pumpstation.
Tillgång, kvalitet och användning av yt- och grundvatten, inklusive dricksvattentäkter	Liten påverkan	Nej	SGUs Grundvattenmagasinkarta visar att området mellan väg 66 och Västerdalälven ingår i två grundvattenförekomster. Dricksvatten och produktionsvatten till befintlig verksamhet tas från egen vattentäkt i området. Påverkan bedöms som liten genom att området till största delen kommer att hårdgöras, rutiner finns för hantering av olyckor vid hantering av kemikalier och bränsle samt att dagvattenflödet från området är mycket litet i förhållande till recipientens vattenföring.

Våtmarker och deras hydrologi	Liten påverkan.	Nej	”Stormyrn” ligger mellan planområdet och Västerdalälven. Området har avvattats i samband med att Mickelbäcken återfick sin gamla sträckning.
Luftkvalitet avseende skador på hälsa, mark, vatten, flora och fauna, genom korrosion, nedfall mm	Liten påverkan.	Nej	Enligt gällande miljötillstånd för befintlig verksamhet ska åtgärder omedelbart vidtas om risk föreligger för damm- och stoftspridning till omgivningen och närboende. Filter finns installerat inom delar där verksamheten kräver det.
Ändrade vind-, sol- eller strömningsförhållanden	Ingen påverkan.	Nej	
Utsläpp av klimatpåverkande gaser, direkt eller genom efterfrågan på produkter, energianvändning, materialproduktion, transporter mm	Liten påverkan.	Nej	Kan innebära ökade avgaser från transporter, men genom vidareförädling på plats kan transporter komma att minska. I befintligt miljötillstånd finns tillstånd för ny panncentral, där krav ställs på CO-utsläpp. Den kommer att ligga inom befintligt industriområde och kommer att ha kapacitet även för utvidgad verksamhet.
Förlust av miljöer som binder kol (växande vegetation)	Liten påverkan.	Nej	Befintlig skog och åkermark försvinner och marken hårdgörs. För marken i anslutning till Mickelbäcken samt i söder mot befintlig bostadsfastighet finns bestämmelser och att vegetation ska finnas. Påverkan bedöms som liten.
Landskapets struktur, karaktär, rumslighet, skala eller andra egenskaper, inklusive landskapsbild	Liten påverkan.	Nej	Utökad industri ger förändring av landskapsbilden. Verksamheten placeras dock i anslutning till befintlig industri, varför påverkan bedöms som liten.
Kulturhistoriska sammanhang och kulturmiljöers struktur, samband, kontinuitet, nyttjande, tolkning mm	Ingen påverkan.	Nej	Ingen utpekad kulturmiljö inom eller i anslutning till planområdet.
Enskilda kulturhistoriska eller arkitektoniskt värdefulla objekt	Liten påverkan	Nej	Inom planområdet finns tre fångstgropar vilka påverkas av detaljplanen.
Den byggda miljöns funktion, möjligheten att nyttja den, kvalitet mm	Liten påverkan	Nej	Befintlig bostadsbebyggelse har lösts in och ska rivas.
Möjligheten att nyttja och vidmakthålla transportinfrastruktur ex. vägar, järnvägar, flygplatser mm	Ingen påverkan	Nej	Detaljplanen möjliggör effektivt utnyttjade av vägar då planområdet är lokaliserat intill väg 66. Ingen ytterligare väginfrastruktur behöver byggas ut till följd av detaljplanen.
Hushållning med mark, vatten, material, råvaror, energi och den fysiska miljön i övrigt			
	Påverkan förbättring/ingen/liten/stor	Tillfällig påverkan ja/nej	Effekter och konsekvenser samt huruvida de uppkommer på kort, medellång eller lång sikt
Nyttjande av dricksvattentäkter	Liten påverkan	Nej	Liten förändring kontra befintlig verksamhet.
Nyttjande av grus- och bergtäkter samt mineraltillgångar	Ingen påverkan.	Nej	
Nyttjande av teknisk infrastruktur	Liten påverkan		Fortsatt nyttjade av befintlig infrastruktur.

Återanvändning och återvinning	Förbättring	Nej	Planerad verksamhet möjliggör minskade transporter genom att vidareförädling kan ske på platsen.
Förnybara energikällor	Ingen eller liten förbättring	Nej	Företaget undersöker hela tiden möjligheten att effektivisera energianvändning samt möjligheter att utveckla nyttjandet av förnyelsebara energikällor.
Energieffektivisering (lokalklimat)	Ingen eller liten förbättring	Nej	Företaget undersöker hela tiden möjligheten att effektivisera energianvändning samt möjligheter att utveckla nyttjandet av förnyelsebara energikällor.
Andra delar av miljön			
	Påverkan <i>förbättring/ ingen/liten/stor</i>	Tillfällig påverkan <i>ja/nej</i>	Effekter och konsekvenser <i>samt huruvida de uppkommer på kort, medellång eller lång sikt</i>
Effekter på andra delar av miljön än de som nämns ovan	Liten respektive ingen påverkan		Jordbruksmark tas i anspråk och får ändrad markanvändning. Liten negativ påverkan. Västerdalälven samt Fisktjärnen omfattas av Natura 2000. Enligt ansökan för gällande miljö tillstånd är påverkan på vattenkvaliteten från bevattning av timmerde största risken. Slutsatsen i denna ansökan var att utsläppen från sågverksområdet inte ger någon påverkan som hotar de riktlinjer eller mål som finns för vattenkvaliteten inom Natura 2000. Inom den mindre plandelen, som ligger nära älven i väster, får enbart anläggas sedimentationsdamm och ingen annan byggnation. Risk för påverkan på MKN behandlas vidare i dagvattenutredningen och utredningen Påverkan på Natura 2000-område Görälven-Västerdalälven. Utifrån dessa underlag är bedömningen att planen inte påverka Natura 2000-området.
Bedömning av miljöeffekterna			
Förmildrande förutsättningar			
Skadeförebyggande, kompenserande eller konsekvenslindrande åtgärder Innehåller planen åtgärder som kan minska de effekter eller konsekvenser som blir av planens genomförande?	För att säkerställa god boendemiljö för närboende samt för att inte påverka trafiken på väg 66 negativt ska reglering av kvartersmarkens användning ske i detaljplanen närmast väg 66 samt mot närboende så att olägenheter inte uppkommer.		
Hållbar utveckling Främjar planens genomförande hållbar utveckling?	Ja. Genom att verksamheten utökas med vidareförädling av restprodukter samt trävaror kan transporter till andra orter minska samtidigt som verksamheten på orten tryggas och kan ge nya arbetstillfällen. Hållbar utveckling främjas genom ett effektivt nyttjande av mark då området ligger i direkt anslutning till mark som redan är ianspråktaget av industriverksamhet.		

Försvårande förutsättningar	
<p>Vissa verksamheter och åtgärder</p> <p>Verksamheter och åtgärder i miljöbedömningsförordningens bilaga har särskild betydelse för att avgöra om planen medför betydande miljöpåverkan eller inte. Se lista i bilaga.</p>	Berörs ej.
<p>Kumulativa effekter</p> <p>Innebär planens genomförande påverkan på miljöeffekter som redan andra planer har medfört eller som kommande planer förväntas medföra.</p>	<p>Liten risk</p> <p>Utveckling av industrin innebär viss rik för kumulativa effekter. Viss minskning av odlingsmarken i Fiskarheden. Ökade utsläpp av dagvatten till Västerdalälven. Risk för ökning av industribuller.</p>
<p>Gränsöverskridande miljöeffekter</p> <p>Påverkar miljöeffekterna ett större område, regionalt, nationellt eller till och med globalt?</p>	Nej
<p>Områden med skyddsstatus</p> <p>Påverkas områden med erkänd skyddsstatus.</p>	<p>Natura 2000 bedöms ej påverkas, se beskrivning ovan.</p> <p>Strandskydd och fornlämningar påverkas.</p>
<p>Särskilda värden</p> <p>Påverkas områden med särskilda värden eller som är av särskild betydelse?</p>	<p>Ja. Brukningsbar jordbruksmark,</p> <p>Ja, liten omfattning negativ påverkan på Naturmiljö av riksintresse enligt MB 3:6.</p> <p>Bedöms inte påverka Friluftsliv av riksintresse enligt MB 3:6.</p> <p>Rörligt friluftsliv enligt MB 4:2 berörs ej.</p>

Begreppsförklaringar	
<p>Områden med skyddsstatus</p> <p>Områden med erkänd skyddsstatus som kan påverkas av planens genomförande. Områdena ska normalt vara tydligt avgränsade.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – <i>Nationalpark, naturreservat och kulturresevat</i> – <i>Naturminnen och byggnadsminnen</i> – <i>Natura 2000</i> – <i>Vattenskyddsområden</i> – <i>Biotopskyddsområde (särskilt beslutat), djur- och växtskyddsområde</i> – <i>Strandskydd</i> – <i>Fornlämning</i>
<p>Särskilda värden</p> <p>Områden med särskilda värden eller av särskild betydelse som kan påverkas av planens genomförande. Områdena behöver inte vara tydligt geografiskt</p>	<ul style="list-style-type: none"> – <i>Riksintressen</i> – <i>Världsarv</i> – <i>Generella biotopskydd</i> – <i>Övriga intressen för kulturmiljö, naturvård eller friluftsliv</i> – <i>Områden utpekade i kommunens kulturmiljöprogram, naturvårdsprogram eller liknande</i>

avgränsade.	<ul style="list-style-type: none"> – Områden utpekade i nationella eller regionala bevarandeplaner för odlingslandskapet – Nyckelbiotoper – Brukningsvärd jordbruksmark – Områden med särskilda riktlinjer för avlopp – Områden med dokumenterade värden som bedöms motsvara någon av ovanstående
-------------	--

Samlad bedömning	
Argument för att planen ska antas medföra betydande miljöpåverkan	Planläggning för industriverksamhet.
Argument mot att planen ska antas medföra betydande miljöpåverkan	Utveckling av befintlig industriverksamhet utifrån gällande miljötillstånd.
Avvägning Vilka argument väger tyngst och varför?	<p>Möjligheterna att säkerställa fortsatt utveckling av befintlig industri bedöms bidra till en långsiktigt god hushållning med mark- och vattenresurser.</p> <p>En alternativ utbyggnad av industriområdet norrut skulle innebära att jordbruksmark inte behöver tas i anspråk, men medför samtidigt större negativ påverkan på riksintresse för naturvård samt det rörliga friluftsinresset, ny utsläppspunkt för dagvatten till Västerdalälven, Natur 2000-område, påverkan på strandskyddet inom den tidigare ej exploaterad del av strandområdet utmed Västerdalälven samt påverkan på ytterligare bostadsfastigheter.</p> <p>Verksamheten omfattas inte av sådan verksamhet som omfattas av miljöbedömningsförordningens 6§. Fiskarhedens verksamhet bygger på förnyelsebara råvaror och klimatvänliga produkter.</p>
Antas planens genomförande innebära betydande miljöpåverkan? ja/nej	Nej.