



Avdelningen för Strategisk Utveckling
Diarienummer: KS.2023.880

UNDERSÖKNING OM BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

Detaljplan för Teurajärvi 2:8 m.fl. Pajala kommun

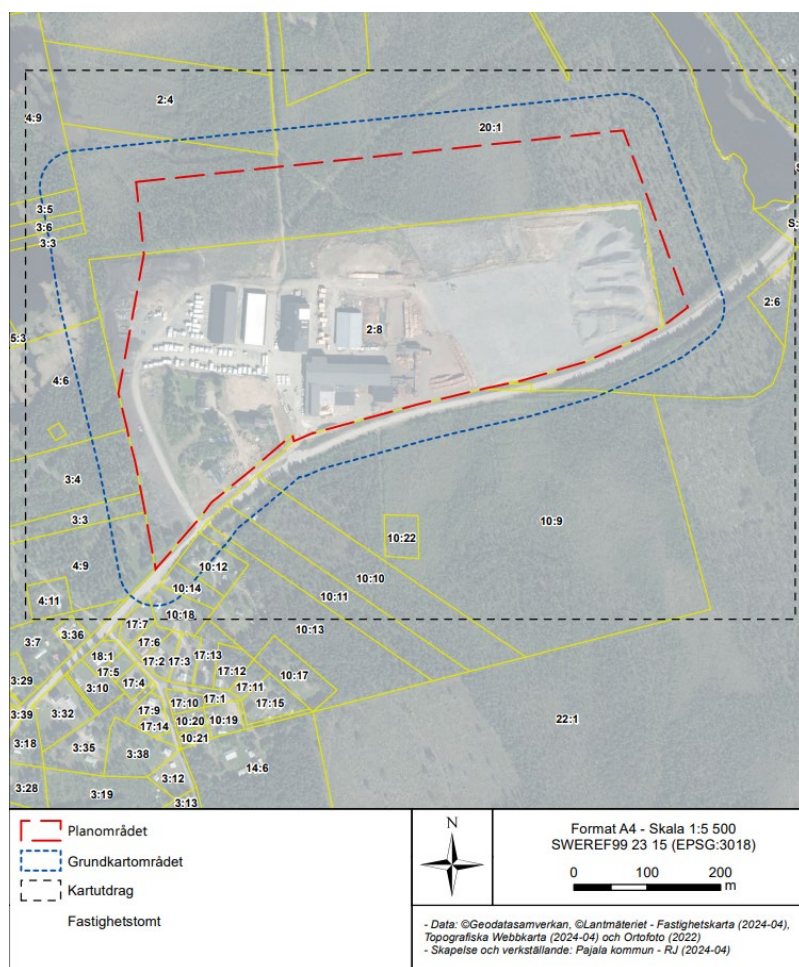


Planens syfte och huvuddrag

Detaljplanens syfte är att möjliggöra utveckling av verksamheten, förbättra infrastrukturen inom området samt frigöra mark för att möjliggöra ett effektivt nyttjande av marken. Syftet är också att förbättra byggbarheten inom området genom att minska ner omfattningen av prickad mark inom området, samt genom att befintliga ledningsrätter inom området som inte längre fyller någon funktion tas bort. Verksamheten omfattas av tillstånd för miljöfarlig verksamhet med angivna maximala produktionsvolym, någon utökning av detta tillstånd är i nuläget inte aktuellt.

En mindre del av det nya planområdet utgörs idag av naturmark, se figur 1. Verksamheten omfattas av miljötillstånd från 2001-11-06 (Lstns dnr 241-14168-00) och ändringstillstånd 2003-09-24 (Lstns dnr 551-7382-03). Den utökade byggrätt som nu aktuell plan ger upphov till påverkar inte de produktionsvolym som beslutats i gällande tillstånd. Det är Pajala kommun som är tillsynsmyndighet för aktuella tillstånd.

Detaljplanen fick positivt planbesked i Kommunstyrelsen 2024-02-12 § 6.



Figur 1. Bilden visar befintlig industrimark och tillkommande markareal som utgör nytt planområde.

Tillämpliga bestämmelser

Av såväl miljöbalken som plan- och bygglagen följer att kommunen ska undersöka om en plan kan antas medföra en betydande miljöpåverkan (se 6 kap. 5 § miljöbalken och 5 kap. 11a § PBL). Undersökningen ska ske på det sätt som anges i 6 kap. 6 § miljöbalken och i föreskrifter som regeringen har meddelat i anslutning till den bestämmelsen.

dvs. i 5 § miljöbedömningsförordningen (2017:966).

Av 4 kap. 34 § PBL följer att en mer omfattande beskrivning av miljökonsekvenserna ska göras i det fall planen kan antas innebära en betydande miljöpåverkan när den tas i anspråk för vissa förtecknade verksamheter eller åtgärder i enlighet med vad som sägs i 2 kap. 5 § PBF. Som en följd härav ska undersökningen av om planen medför en betydande miljöpåverkan göras utifrån de kriterier som framgår av 10 § 1-3 och 11-13 §§ miljöbedömningsförordningen. Vid bedömningen ska samråd med länsstyrelsen ske och slutsatsen ska redovisas i ett särskilt beslut (se 6 kap. 7 § miljöbalken och 5 kap. 11 a § PBL).

Om en betydande miljöpåverkan kan antas, ska redovisningen i planbeskrivningen beträffande miljökonsekvenserna ha det innehåll som följer av 6 kap. 11–12 och 16 §§ miljöbalken. Om en betydande miljöpåverkan kan antas på grund av att planområdet får tas i anspråk för en av de i 4 kap. 34 § PBL förtecknade verksamheterna ska redovisningen också uppfylla kraven i 6 kap. 35 § 1-7, 36, 37 och 43 §§ miljöbalken (se 4 kap. 34 § PBL). Även i de fall en MKB inte har upprättats bör kommunens ställningstagande när det gäller planens miljöpåverkan redovisas som en del av planens konsekvenser (se prop. 2009/10:170 s. 215 samt MMD P 3240-23).

Planens koppling till SMB-direktivet

Av 2-3 §§ miljöbedömningsförordningen framgår när vissa planer ska antas medföra en betydande miljöpåverkan. Bland annat framgår av punkten 2i att betydande miljöpåverkan ska antas om planen, programmet eller ändringen anger förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller bilagan till denna förordning och är "en annan plan eller ett annat program som avser jord- eller skogsbruk, fiske, energi, industri, transporter, regional utveckling, avfallshantering, vattenförvaltning, telekommunikationer, turism, fysisk planering eller markanvändning".

Av 6 § miljöbedömningsförordningen följer bland annat att om en verksamhet eller åtgärd ska antas medföra en betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. 20 § första stycket 2 miljöbalken, om verksamheten eller åtgärden är tillståndspliktig enligt 9 kap miljöbalken.

Sågverksindustri är en sådan verksamhet som är tillståndspliktig enligt miljöbalken. Sågverksindustrin i Teurajärvi omfattas av tillstånd enligt 9 kap och där tillståndet anger maximala produktionsvolymen. Aktuell plan medför inte att något utökat miljötillstånd/ ändringstillstånd behöver sökas. Detta eftersom planens syfte är att förbättra förutsättningarna för logistik och flöde inom befintlig sågverksindustri, samt att förbättra byggbarheten inom området genom att befintliga ledningsrätter som inte längre fyller något syfte tas bort. Miljöpåverkan kopplat till sågverksverksamheten är därmed redan bedömd och behandlad inom ramen för befintligt miljötillstånd. Resultatet av den bedömningen har dock beaktats i nu

aktuell undersökning. Kommunen anser mot den bakgrunden att det därmed inte finns något givet krav på att ta fram en miljökonsekvensbeskrivning för den plan som nu är under framtagande. Den eventuella miljöpåverkan som aktuell plan och utökat planområde ändå kan ge upphov till kommer däremot att utredas och beskrivas i planhandlingarna, som konsekvenser av planens genomförande.

Kan presumtion om betydande miljöpåverkan antas föreligga i aktuell plan, kopplat till MKB-direktivet?

Av 2 kap 4b§ plan- och byggförordning (PBF) framgår undantag för när ett industriområde inte ska antas medföra betydande miljöpåverkan. Av andra stycket följer att första stycket endast gäller under vissa förutsättningar. Om bestämmelserna i någon av punkterna är uppfyllda gäller inte första stycket. Om så är fallet, ska det i stället göras en individuell bedömning av om åtgärden kan antas medföra en betydande miljöpåverkan eller inte. (jfr Fm 2021:3 s. 10).

Av förordningsmotiven och förarbetena framgår också att bestämmelserna i första stycket inte ska tolkas motsatsvis. Antingen omfattas en åtgärd av bestämmelserna, och då ska den inte antas medföra en betydande miljöpåverkan, eller så omfattas den inte av bestämmelserna, och då ska det göras en individuell bedömning av om åtgärden kan antas medföra en betydande miljöpåverkan eller inte (prop. 2020/21:174 s. 146). I aktuell plan kan det konstateras att den huvudsakliga delen av planområdet redan används till industriändamål. Den tillkommande ytan överstiger dock 5000 kvm, varför en individuell bedömning av åtgärdens miljöpåverkan görs inom ramen för denna undersökning. Resultatet av den bedömningen av miljöpåverkan som gjordes i samband med miljötillståndet har beaktats i nu aktuell undersökning.



Sammanvägd bedömning

Sammanvägd bedömning tar hänsyn till enskilda omständigheter som har framkommit vid identifieringen, kumulativa effekter som uppstår när flera omständigheter läggs ihop, och planens påverkan i förhållande till platsens känslighet. Betydande negativ påverkan kan inte vägas upp av annan positiv påverkan.

Frågorna nedan är ett stöd för sammanvägningen.

- Hur ser platsens känslighet ut med hänsyn till befintliga värden och miljöproblem?
- Vilka, och hur stora, är miljöeffekterna av planen om den genomförs?
- Har några omständigheter identifierats som var för sig innebär att detaljplanen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan?
- Ger planens effekter + effekter av befintliga förhållanden sammanlagt en betydande påverkan?
- Ger planen flera begränsade effekter som tillsammans är betydande?
- Ger planens effekter + andra aktuella planers effekter sammanlagt en betydande påverkan?

Om identifieringen omfattar checklista 2 ska miljöpåverkan från den bedömda verksamheten eller åtgärden inkluderas i frågeställningarna ovan.

Kommunen bedömer att ett genomförande av detaljplanen inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Bedömningen har utgått från kriterierna i Miljöbedömningsförordningen (SFS 2017:966) 5 §.

Eftersom detaljplanen innebär att planområdet får tas i anspråk för att anlägga ett verksamhet- och industriområde har bedömningen i fråga om verksamheten även utgått från Miljöbedömningsförordningen 10 § punkt 1-3 samt 11-13 §§.

Den huvudsakliga delen av planområdet är redan i anspråk taget för befintlig markanvändning (sågverksindustri). En mindre del oexploaterad mark i direkt anslutning till industriområdet kommer att tas i anspråk i syfte att skapa bättre förutsättningar för verksamhetsanpassad logistik och flöde. Planområdet innefattar inga kända påtagliga natur- och kulturvärden varför ett genomförande av planen inte kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Inom ramen för detaljplanearbetet ska påverkan på närliggande Natura 2000-område samt eventuella skyddade arter inom planområdet studeras och hanteras i syfte att verka för en hållbar utveckling. Miljöaspekter så som påverkan på Natura 2000, skyddade arter samt förutsättningarna för geoteknik studeras i planarbetet. Aspekterna kommer utgöra grunden för säkerställandet av markens lämplighet och miljöaspekter.

Kommunens ställningstagande grundar sig bland annat på bedömningen att ett genomförande av detaljplanen:

- Innebär en förbättring av befintligt verksamhets-/industriområde och endast tar en mindre del naturmark i anspråk i direkt närhet till industriområdet
- Inte påverkar något Natura 2000-område eller natur som omfattas av områdesskydd.
- Inte bedöms negativt påverka möjligheterna att uppfylla nationella och regionala miljömål.
- Inte bedöms ge upphov till en betydande miljöpåverkan på biologisk mångfald, landskap, fornlämningar, vatten etc.
- Inte ger upphov till betydande risker för människors hälsa eller för miljön till följd av allvarliga olyckor eller andra omständigheter.
- Inte bedöms bidra till att några miljökvalitetsnormer överskrids.
- Inte påverkar några områden eller natur som har erkänd nationell eller internationell skyddsstatus, t ex riksintressen eller naturreservat.
- Eventuella miljöeffekter ska undvikas genom åtgärder som arbetas in i detaljplanen.

Steg 1 - Identifiering av omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan

Identifieringen omfattar två checklistor och avslutas med en sammanvägd bedömning.

Checklista 1 – utgår från Miljöbedömningsförordningen (2017:966) 5 §

1. Beskrivning av planen

1. a) I vilken utsträckning möjliggör detaljplanen verksamheter och åtgärder utifrån deras lokalisering, typ av verksamhet, storlek eller driftsförhållanden eller genom att fördela resurser?

Vilka typer av verksamheter eller åtgärder möjliggör detaljplanen?	Detaljplanen syftar till att förbättra logistik och flöde inom befintlig sågverksindustri. Verksamheten omfattas av tillstånd för miljöfarlig verksamhet med angivna maximala produktionsvolym, någon utökning av detta tillstånd är inte aktuellt. Den mindre del tillkommande mark som avses tillföras 2:8 och som ingår i planområdet utgörs av naturmark.
Hur kan verksamheter och åtgärder som detaljplanen möjliggör lokaliseras inom planområdet?	Verksamheter och åtgärder som detaljplanen möjliggör ska, om nödvändigt, genom reglering styra placering och avstånd till omkringliggande bebyggelse för att undvika påverkan på dessa.
Hur stor byggrätt för de verksamheter eller åtgärder som planen möjliggör medger planen?	Byggrätten ska regleras i detaljplanen. Hur stor byggrätten blir beror på planarbetets lämplighetsprövning av marken.
Vilka driftsförhållanden medger detaljplanen?	Verksamheten bedrivs för närvarande under vardagar mellan 06:00-16:00. Detaljplanen avser inte möjliggöra någon förändring av denna fördelning. I övrigt regleras verksamheten av gällande miljötillstånd.
Hur flexibel är detaljplanen, dvs hur stort utrymme lämnas till eventuella efterföljande tillståndsprövningar?	Hur flexibel detaljplanen blir beror på planarbetets lämplighetsprövning av marken. Planområdet omfattar inga områden med t.ex. biotopskydd och artskydd, men frågorna kan komma att hanteras under planarbetet beroende på vilka ytor som kommer vara aktuella för exploatering utifrån detaljplanens byggrätter. Störningar i form av buller hanteras i detaljplanearbetet. Andra störningar så som utsläpp till luft kommer inte regleras då planen syftar till att skapa förbättringar som inryms inom ramen för befintligt miljötillstånd.

1. b) Har detaljplanen betydelse för de miljöeffekter som genomförandet av andra planer eller program medför?

Påverkar detaljplanen genomförandet av andra planer eller program?	Nej.
Om ja, påverkar detaljplanen de miljöeffekter som identifierats i den andra planen eller programmet? På vilket sätt?	Nej.
Överensstämmer detaljplanen med översiktsplanen?	Planförslaget bedöms vara i linje med intentionerna i kommunens översiktsplan (2010). I Pajala kommuns översiktsplan är det övergripande området där fastigheten är belägen utmärkt som område för bebyggelse. Inom områden som kommunen pekat ut som prioriterade för bebyggelse menas främst byggnader och anläggningar för boende, offentlig service, kommersiell service, näringsliv. Sågverken inom kommunen, som är av varierande storlekar, beskrivs i översiktsplanen som en viktig arbetsplats och en viktig näring inom Pajala kommun. Positivt i detta hänseende är att det handlar om utveckling samt utökning av en befintlig verksamhet.

1. c) Har detaljplanen betydelse för att främja en hållbar utveckling eller för integreringen av miljöaspekter i övrigt? Begreppet **miljöaspekter** ska tolkas brett och kan innebära till exempel människors hälsa, biologisk mångfald och kulturmiljö. Med integrering avses att detaljplanen tar hänsyn till miljöaspekter, som till exempel ekosystemtjänster.

Kommer detaljplanen främja eller försvåra en hållbar utveckling? Hur?	Inom ramen för detaljplanearbetet ska påverkan på närliggande Natura 2000-område samt eventuella skyddade arter inom planområdet studeras och hanteras i syfte att verka för en hållbar utveckling.
Har detaljplanen tagit hänsyn till miljöaspekter? Hur?	Miljöaspekter så som påverkan på Natura 2000, skyddade arter samt förutsättningarna för geoteknik studeras i planarbetet. Aspekterna kommer utgöra grunden för säkerställandet av markens lämplighet och miljöaspekter.

1. d) Har detaljplanen betydelse för möjligheterna att följa miljölagstiftningen?

Kommer detaljplanen påverka möjligheterna att följa miljölagstiftningen?	Planområdet omfattas inte av något områdesskydd, i form av naturreservat, biotopskyddsområde eller liknande. Det närmaste skyddade området utgörs av Natura 2000-området Torne och Kalix älvsystem (SE0820430), beläget 100 meter väst om planområdet. Rödlistade arter som identifierats i planens närområde: • Rödlistade arter som syns utanför planområdet, på andra sidan Finnijoki är skogshare (NT), blåsand (VU), skrattnås (NT) och björktrast (NT), dessa sågs dock senast 2015 enligt Artportalen (2024-06-18). Påverkan bedöms kunna hanteras inom ramen för planarbetet så att miljölagstiftningen kan följas.
Kan detaljplanen innebära att en miljökvalitetsnorm inte följs?	Lokalt finns ingen luft- eller bullerproblematik. Luft- och bullerriktvärden hanteras i verksamhetens miljötillstånd. Detaljplanen kommer inte heller omfattas av någon känslig markanvändning. Ökade transporter kan medverka till utsläpp av luftföroreningar, men ökningen bedöms bli begränsad då ingen ökning av produktionen genomförs. Recipienten är Teurajärvi (huvudavrinningsområde) och Teurajoki, har miljökvalitetsnormer. Teurajärvi har klassningen god ekologisk status 2027 samt god kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. Teurajoki har klassningen god ekologisk status 2027 samt god kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. Förslag på hur dagvattnen och skyfall inom planområdet kan hanteras på ett hållbart sätt ska hanteras i planarbetet.

2. Miljöproblem som är relevanta för planen

Kan genomförandet av detaljplanen komma att orsaka miljöproblem eller förvärra redan existerande miljöproblem? Miljöproblem såväl inom som utanför detaljplaneområdet är relevanta att ta upp.

2.1 Vilka miljöproblem finns inom eller i anslutning till detaljplaneområdet?	Lokalt finns ingen luft- eller bullerproblematik. Luft- och bullerriktvärden hanteras i verksamhetens miljötillstånd. Ökade transporter kan medverka till utsläpp av luftföroreningar, men ökningen bedöms bli begränsad då ingen ökning av produktionen genomförs. Recipienten är Teurajärvi (huvudavrinningsområde) och Teurajoki, har miljökvalitetsnormer. Teurajärvi har klassningen god ekologisk status 2027 samt god kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. Teurajoki har klassningen god ekologisk status 2027 samt god kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. Förslag på hur dagvattnen och skyfall inom planområdet kan hanteras på ett hållbart sätt ska hanteras i planarbetet.
2.2 Hur påverkar detaljplanen miljöproblemen? Positivt eller negativt? Varför?	Exploatering på obebyggd mark ger alltid en viss negativ påverkan på miljön. Planförslaget kan motiveras med att det utgör en vidareutveckling av befintlig verksamhet med tillhörande infrastruktur. Planområdet har sedan tidigare en befintlig anslutning till infrastruktur som genom planförslaget fortsatt kan nyttjas (väg 392 som tillåter farligt gods). Detaljplanen har stöd i Pajala kommuns översiktsplan.



3. Sannolika miljöeffekter och det påverkade områdets utmärkande egenskaper

Med miljöeffekter avses direkta eller indirekta effekter som är positiva eller negativa, som är tillfälliga eller bestående, som är kumulativa eller inte kumulativa och som uppstår på kort, medellång eller lång sikt på:

1. befolkning och människors hälsa,
2. djur- eller växtarter som är skyddade enligt 8 kap., och biologisk mångfald i övrigt,
3. mark, jord, vatten, luft, klimat, landskap, bebyggelse och kulturmiljö,
4. hushållningen med mark, vatten och den fysiska miljön i övrigt,
5. annan hushållning med material, råvaror och energi, eller
6. andra delar av miljön.

Det påverkade områdets utmärkande egenskaper kan till exempel vara höga kultur- eller naturvärden. Utmärkande kan även vara områdets risk för översvämning eller förekomst av markföroreningar. Området som påverkas av en miljöeffekt behöver inte vara detsamma som planområdet.

3.1 Beskriv sannolika miljöeffekter på befolkning och människors hälsa.

Vilka är det påverkade områdets utmärkande egenskaper och hur påverkas de av miljöeffekterna?

Detaljplanen medger ianspråktagande för ett verksamhet- och industriområde på idag delvis oexploaterad naturmark. Detaljplanen möjliggör inte för någon känslig markanvändning, men det finns ett fåtal befintliga bostäder i närhet till planområdet (närmsta ca 45 meter, vilket inte förändras inom ramen för detaljplanen).

Tillgång på skog och mark är goda i planens närområde. Trafikbuller och eventuellt verksamhetsbuller samt påverkan på luft studeras i planarbetet. Detaljplanen syftar dock inte till något ökad produktion inom den befintliga verksamheten, utan syftar istället till att bland annat förbättra flöden inom befintlig verksamhet samt att förbättra byggbarheten inom området.

Verksamheterna bedöms inte medföra ökade störningar och utsläpp.



3.2 Beskriv sannolika miljöeffekter på djur- eller växtarter som är skyddade enligt MB 8 kap., och biologisk mångfald i övrigt.

Vilka är det påverkade områdets utmärkande egenskaper och hur påverkas de av miljöeffekterna?

Planområdet innehåller inga kända påtagliga naturvärden. Naturvärdesinventering pågår och kommer användas som underlag för planarbetet.

Planområdet omfattas inte av något områdesskydd. Det närmaste skyddade området utgörs av Natura 2000-området Torne och Kalix älvsystem (SE0820430), beläget 100 meter väst om planområdet.

Rödlistade arter som identifierats i planens närområde:

- Rödlistade arter som syns utanför planområdet, på andra sidan Finnijoki, är skogshare (NT), bläsand (VU), skrattnås (NT) och björktrast (NT), dessa sågs dock senast 2015 enligt Artportalen (2024-06-18).

Detaljplanens påverkan beror på vilka ytor som blir aktuella för exploatering. Miljöeffekterna bedöms kunna hanteras och bedöms inte bli påtagliga.

3.3.1 Beskriv sannolika miljöeffekter på mark och jord.

Vilka är det påverkade områdets utmärkande egenskaper och hur påverkas de av miljöeffekterna?

Planområdet består mestadels av morän samt delvis av torv, som går i nord-sydlig riktning. Planområdet är på sina håll relativt flackt, men går från cirka 134 m.ö.h. i norr, cirka 139 m.ö.h nere i söder. I öst-västlig riktning är planområdet relativt flackt, med några enstaka lokala höjdpunkter.

Inom planområdet finns även sumpskog. Denna omfattar, enligt Skogsstyrelsens karta, Skogens pärlor (2024-06-19) även delar av det sedan tidigare exploaterade området. Omfattningen av sumpskog i kringområdet är relativt stor, den berörda delen av befintligt och nytt planområde är redan i dagsläget påverkat och ianspråktaget.

Enligt EBH-kartan (2024-06-19) finns planområdet som ett utpekad potentiellt förorenat område, men denna är ej riskklassad men med primär bransch sågverk utan doppling/impregnering. Syftet med detaljplanen är fortsatt att möjliggöra för befintlig verksamhet.

Markens förutsättningar ska redovisas i planhandlingarna. Ingen uppenbar risk för skred eller ras har identifierats i planområdet.

3.3.2 Beskriv sannolika miljöeffekter på vatten. Vilka är det påverkade områdets utmärkande egenskaper och hur påverkas de av miljöeffekterna?	Recipienten är Teurajärvi (huvudavrinningsområde) och Teurajoki, har miljökvalitetsnormer. Teurajärvi har klassningen god ekologisk status 2027 samt god kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. Teurajoki har klassningen god ekologisk status 2027 samt god kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. Förslag på hur dagvattnen och skyfall inom planområdet kan hanteras på ett hållbart sätt ska hanteras i planarbetet.
3.3.3 Beskriv sannolika miljöeffekter på luft. Vilka är det påverkade områdets utmärkande egenskaper och hur påverkas de av miljöeffekterna?	Ökade transporter kan medverka till utsläpp av luftföroreningar, men ökningen bedöms bli begränsad då ingen ökning av produktionen genomförs.
3.3.4 Beskriv sannolika miljöeffekter på klimat. Vilka är det påverkade områdets utmärkande egenskaper och hur påverkas de av miljöeffekterna?	Anläggandet av ett utökat verksamhetsområde bidrar till klimatförändringen, även om det är en mindre del skogs- och naturmark som kommer att exploateras.
3.3.5 Beskriv sannolika miljöeffekter på landskap. Vilka är det påverkade områdets utmärkande egenskaper och hur påverkas de av miljöeffekterna?	Begränsad påverkan på landskapet då planförslaget utgör en utveckling av befintlig verksamhet/industri. En del skog kommer att avverkas till följd av planförslaget.
3.3.6 Beskriv sannolika miljöeffekter på bebyggelse och kulturmiljö. Vilka är det påverkade områdets utmärkande egenskaper och hur påverkas de av miljöeffekterna?	Inga kända byggnadsminnen, utpekad kulturhistorisk värdefull bebyggelse eller fornlämningar påverkas av detaljplanen. Frågan hanteras löpande i planarbetet.
3.4 Beskriv sannolika miljöeffekter på hushållningen med mark, vatten och den fysiska miljön i övrigt. Vilka är det påverkade områdets utmärkande egenskaper och hur påverkas de av miljöeffekterna?	Detaljplanen medger ianspråktagande av ett mindre område oexploaterad skogs- och naturmark, utan några kända utpekade värden. Detaljplanen syftar till en vidareutveckling av befintlig verksamhet på platsen. Exploatering på obebyggd mark, även om ytan är relativt liten, ger alltid en viss negativ påverkan på miljön. Planförslaget kan motiveras med att det utgör en vidareutveckling av befintlig verksamhet med tillhörande infrastruktur. Planområdet har sedan tidigare en befintlig anslutning till infrastruktur som genom planförslaget fortsatt kan nyttjas (väg 392 som tillåter farligt gods).

3.5 Beskriv sannolika miljöeffekter på annan hushållning med material, råvaror och energi. Vilka är det påverkade områdets utmärkande egenskaper och hur påverkas de av miljöeffekterna?	Exploatering på obebyggd mark ger alltid en viss negativ påverkan på miljön. Planförslaget kan motiveras med att det utgör en vidareutveckling av befintlig verksamhet med tillhörande infrastruktur. Planområdet har sedan tidigare en befintlig anslutning till infrastruktur som genom planförslaget fortsatt kan nyttjas (väg 392 som tillåter farligt gods).
3.6 Beskriv sannolika miljöeffekter på andra delar av miljön. Vilka är det påverkade områdets utmärkande egenskaper och hur påverkas de av miljöeffekterna?	Området utgörs i huvudsak av industrimark, den anslutande delen naturmark bedöms inte ha några större rekreativvärden.
4. I vilken utsträckning går det att avhjälpa de sannolika miljöeffekterna?	
4.1 Finns det sannolika negativa miljöeffekter?	Ja.
4.2 Går det att avhjälpa de negativa miljöeffekterna? Hur och i vilken utsträckning?	Ja, genom att säkerställa en fungerande samt hållbar dagvattenhantering och vidta åtgärder som krävs för att inte påverka bland annat arter och närboende.
5. Har miljöeffekterna gränsöverskridande egenskaper?	
Planens miljöeffekter påverkar inte annat land.	
6. Hur omfattande blir miljöeffekterna om planen genomförs?	
Detaljplanen bedöms inte medföra några bestående, negativa miljöeffekter. Detaljplanens utformning och eventuella kompensationsåtgärder kan användas för att påverkan ska begränsas.	



7. Risker för människors hälsa eller för miljön till följd av allvarliga olyckor eller andra omständigheter

Innebär detaljplanens genomförande risker för människors hälsa eller för miljön till följd av allvarliga olyckor eller andra omständigheter?

Med risker för människors hälsa eller för miljön avses såväl akuta som långsiktiga effekter. Det kan även röra sig om kumulativa eller samlade effekter. Det ska röra sig om risker som beror på miljörelaterade problem, som exempelvis mark- och luftföroreningar.

Begreppet allvarliga olyckor innebär att det är ganska exceptionella situationer som ska beaktas.

Andra omständigheter kan till exempel vara extremt väder.

7.1 Vilka allvarliga olyckor kan inträffa?	Väg 392 tillåter farligt gods. Detaljplanen omfattas av så kallad zon B i enlighet med <i>Riktlinjer – skyddsavstånd till transportleder för farligt gods i Norrbottens och Västerbottens län</i> (2019). Planområdet ligger i direkt anslutning till väg 392, därför har Norrbotten och Västerbottens läns riktlinjer tillämpats. Vägen är en tvåfältväg med ett körfält i vardera riktning, med en hastighetsgräns på 60 respektive 80 km/h. I enlighet med motsvarande skyddsavstånd är det inte nödvändigt med något specifik åtgärd i detta fall, risken har enligt länsstyrelsernas bedömning ansetts vara så pass låg att risken kan tolereras.
7.2 Riskerar de allvarliga olyckorna att påverka människors hälsa negativt? Hur?	Se svar ovan på punkt 7.1.
7.3 Riskerar de allvarliga olyckorna att påverka miljön negativt? Hur?	Se svar ovan på punkt 7.1.
7.4 På vilket sätt kan området påverkas av extrema väder? Vilken påverkan får detta för människors hälsa eller miljön?	Påverkan vid eventuellt skyfall ska redovisas i planhandlingarna. Ingen uppenbar risk för påverkan av höga nivåer i hav eller vattendrag har identifierats för området.
7.5 Finns det andra omständigheter som kan riskera att påverka människors hälsa eller miljön negativt?	Det finns en luftburen kraftledning i öst-västlig riktning i den norra delen av planområdet. Skyddsavstånd ska hållas för eventuell ny verksamhetsbebyggelse. Omgivningspåverkan från nya verksamheter studeras i planarbetet.

8. Det påverkade områdets betydelse och sårbarhet på grund av intensiv markanvändning, överskridna miljökvalitetsnormer, dess kulturvärden eller andra utmärkande egenskaper i naturen.

Har det påverkade området speciella värden som kan påverkas och hur känsligt är området på grund av intensiv markanvändning, överskridna miljökvalitetsnormer och kultur- eller naturvärden? Det påverkade området innebär inte enbart detaljplaneområdet utan även området runt omkring som påverkas av detaljplanen.

8.1 Är området känsligt för intensiv markanvändning? På vilket sätt?	Nej. Däremot ligger planområdet i nära anslutning till ett Natura 2000-område. Påverkan på Natura 2000-området ska undvikas, frågan hanteras under planarbetet.
8.2 Överskrids miljökvalitetsnormer inom det påverkade området?	Recipienten är Teurajärvi (huvudavrinningsområde) och Teurajoki, har miljökvalitetsnormer. Teurajärvi har klassningen god ekologisk status 2027 samt god kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. Teurajoki har klassningen god ekologisk status 2027 samt god kemisk ytvattenstatus med undantag av kvicksilver/kvicksilverföreningar och bromerad difenyleter. Förslag på hur dagvattnen och skyfall inom planområdet kan hanteras på ett hållbart sätt ska hanteras i planarbetet.
8.3 Är området känsligt på grund av kulturvärden inom området? Påverkas deras betydelse eller blir de mer sårbara?	Nej, men det finns inga fornlämningar eller andra, av kulturvärdessynpunkt, utpekade området inom planområdet som behöver avgränsas och studeras närmare.
8.4 Har naturen i området utmärkande egenskaper? Finns det risk att deras värden minskar eller att de blir mer sårbara?	Naturvärdesinventering tas fram under planarbetet och kan komma att styra vilka regleringar som krävs för att säkerställa en lämplig markanvändning. Några kända höga naturvärden har dock inte identifierats i ett inledande skede.

9. Påverkan på områden eller natur som har erkänd skyddsstatus nationellt, inom Europeiska unionen eller internationellt.

Påverkar detaljplanens genomförande områden eller natur som har erkänd skyddsstatus nationellt, inom Europeiska unionen eller internationellt?

Det kan till exempel röra sig om Natura 2000-områden, världsarv, naturreservat, strandskyddade områden, nationalparker, vattenskyddsområden, kulturresevat eller biotopskyddade områden.

9.1 Påverkas områden eller natur som har erkänd skyddsstatus enligt EU? Om ja, på vilket sätt?	Det närmaste skyddade området utgörs av Natura 2000-området Torne och Kalix älvsystem (SE0820430), beläget 100 meter väst om planområdet. I övrigt berörs inga områdesskydd.
9.2 Påverkas områden eller natur som har erkänd nationell skyddsstatus? Om ja, på vilket sätt?	Planområdet omfattas inte av något områdesskydd, i form av naturreservat, biotopskyddsområde eller liknande. Det närmaste skyddade området utgörs av Natura 2000-området Torne och Kalix älvsystem (SE0820430) som också omfattas av strandskydd. Natura 2000-området är beläget 100 meter väst om planområdet.
9.3 Påverkas områden eller natur som har erkänd internationell skyddsstatus? Om ja, på vilket sätt?	Nej.

Detaljplanen medger ianspråktagande för ett industriområde.

Bedömning av om genomförandet av planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan har därför, utöver checklista 1, även utgått från checklista 2.

Checklista 2 – utgår från Miljöbedömningsförordningen (2017:966) 10 § 1-3 och 11-13 §§

1. Verksamhetens eller åtgärdens utmärkande egenskaper

Kan verksamheten eller åtgärden antas medföra en betydande miljöpåverkan på grund av sina utmärkande egenskaper? I fråga om verksamhetens eller åtgärdens utmärkande egenskaper ska särskild hänsyn tas till:

1. verksamhetens eller åtgärdens omfattning och utformning,	Detaljplanen syftar till att förbättra förutsättningarna för logistik och flöde inom befintlig sågverksindustri. Verksamheten omfattas av tillstånd för miljöfarlig verksamhet med angivna maximala produktionsvolym, någon utökning av detta tillstånd är i nuläget inte aktuellt. Syftet är också att förbättra byggbarheten inom området genom att minska ner omfattningen av prickad mark inom området och genom att befintliga ledningsrätter inom området som inte längre fyller någon funktion tas bort. Den areal som utökning gäller motsvarar cirka 6,5 hektar.
2. hur verksamheten eller åtgärden bidrar till kumulativa miljöeffekter tillsammans med andra verksamheter som bedrivs, som har fått ett tillstånd eller som har anmälts och får påbörjas,	Som nämnt ovan, syftar inte detaljplanen till att öka produktionen inom verksamheten, den behandlar snarare förbättringar inom befintligt verksamhetsområde. Trafikbuller och eventuellt verksamhetsbuller samt påverkan på luft och dess eventuella effekter studeras i planarbetet. Detaljplanen syftar dock inte till något ökad produktion inom den befintliga verksamheten, utan syftar istället till att bland annat förbättra flöden inom befintlig verksamhet samt att förbättra byggbarheten inom området.
3. verksamhetens eller åtgärdens användning av mark, jord, vatten, biologisk mångfald, andra naturtillgångar och fysisk miljö i övrigt,	Detaljplanen syftar till att vidareutveckla befintlig verksamhet, kan anses utgöra ett effektivt nyttjande av marken.
4. det avfall och andra förväntade restprodukter som verksamheten eller åtgärden ger upphov till,	Regleras i miljötillstånd. Ingen förändring från dagsläget.
5. föroreningar och störningar från verksamheten eller åtgärden,	Verksamheten regleras i huvudsak av miljötillståndet. Eventuella störningar som exempelvis kan härledas till utökat planområde hanteras och redovisas i planhandlingarna.
6. sannolikheten för allvarliga olyckor som är relevanta för den aktuella verksamheten eller åtgärden, och	Låg sannolikhet.

7. risker för människors hälsa.

Låga risker.

2. Verksamhetens eller åtgärdens lokalisering

Kan verksamheten eller åtgärden antas medföra en betydande miljöpåverkan på grund av sin lokalisering? I fråga om verksamhetens eller åtgärdens lokalisering ska särskild hänsyn tas till:

1. pågående eller tillåten markanvändning

Nej.

2. de naturresurser som finns i det område som kan antas bli påverkat och deras relativa förekomst, tillgänglighet, kvalitet och förnyelseförmåga i området,

Nej. Inom området minskar andelen naturmark, men utökningen av planområdet riskerar inte att få en betydande miljöpåverkan på närområdet.

En naturvärdesinventering görs inför samråd i syfte att säkerställa att inga skyddade arter påverkas av planförslaget.

3. naturresursernas, naturmiljöns och kulturmiljöns tålighet i det område som kan antas bli påverkat, med särskild uppmärksamhet på påverkan som avser

Nej.

a) ett stort opåverkat område,

b) en våtmark, ett strandområde eller en älvmyrning,

c) ett kustområde eller en marin miljö,

d) ett bergs- eller skogsområde,

e) ett betydelsefullt kulturlandskap,

f) ett tätbefolkat område,

g) en nationalpark, ett naturreservat, ett kulturresevat eller ett annat område som är skyddat enligt 7 kap. miljöbalken,

h) ett område eller en byggnad som skyddas enligt 2-4 kap. kulturmiljölagen (1988:950), förordningen (2013:558) om statliga byggnadsminnen m.m. eller plan- och bygglagen (2010:900),

i) ett sådant område som är upptaget på världsarvslistan i enlighet med Unescos konvention av den 16 november 1972 om skydd för världens kultur- och naturarv, eller

j) ett område där miljökvalitetsnormer inte följs eller riskerar att inte kunna följas.

3. De möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper

Med miljöeffekter avses direkta eller indirekta effekter som är positiva eller negativa, som är tillfälliga eller bestående, som är kumulativa eller inte kumulativa och som uppstår på kort, medellång eller lång sikt på

1. befolkning och människors hälsa,
2. djur- eller växtarter som är skyddade enligt 8 kap., och biologisk mångfald i övrigt,
3. mark, jord, vatten, luft, klimat, landskap, bebyggelse och kulturmiljö,
4. hushållningen med mark, vatten och den fysiska miljön i övrigt,
5. annan hushållning med material, råvaror och energi, eller
6. andra delar av miljön.

Kan verksamheten eller åtgärden antas medföra en betydande miljöpåverkan på grund av de möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper? I fråga om de möjliga miljöeffekternas typ och utmärkande egenskaper ska särskild hänsyn tas till:

1. effekternas storlek, utbredning, karaktär, intensitet och komplexitet,	Nej.
2. sannolikheten för att effekterna uppkommer, hur de uppkommer, vilken varaktighet eller frekvens de har och hur reversibla de är,	Nej. Under planarbetet ska frågor om påverkan på naturvärden och natura 2000, MKN-vatten samt markens förutsättningar hanteras för att undvika negativa effekter på planområdet eller dess närområde.
3. hur gränsöverskridande effekterna är,	Miljöeffekterna bedöms inte påverka annat land.
4. effekternas kumulativa verkan tillsammans med effekterna av andra verksamheter som bedrivs, som har fått ett tillstånd eller som har anmälts och får påbörjas, och	Ingen förändring från dagsläget.
5. möjligheten att begränsa effekterna på ett effektivt sätt.	Besvaras mer detaljerat under planarbetet.