



Samhällsbyggnadsnämnden
Bygg- och miljöavdelningen

Sandra Öster
Sandra.Oster@alvkarleby.se
026-83025

UNDERSÖKNING OM BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

Tillhörande detaljplan för

**Östanån 10:46 m.fl. Industri. Älvkarleby, Älvkarleby kommun,
Uppsala län**





UNDERSÖKNING

Enligt 6 kap. 5 § miljöbalken (SFS 1998:808) ska en kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program undersöka om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan. Undersökningen innebär enligt 6 kap. 6 § miljöbalken att kommunen ska:

1. Identifiera omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan, och
2. Samråda i frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet, om myndigheten eller kommunen inte redan i identifieringen kommer fram till att en strategisk miljöbedömning ska göras.

Om planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan ska en strategisk miljöbedömning genomföras enligt 6 kap. 3 § miljöbalken. En strategisk miljöbedömning innebär enligt 6 kap. 9 § miljöbalken att kommunen bland annat ska ta fram en miljökonsekvensbeskrivning

SAMMANVÄGD BEDÖMNING

Den sammanvägda bedömningen är att en strategisk miljöbedömning enligt 6 kap. 6 § miljöbalken inte behöver göras.

PLANPROCESSEN

Detaljplanen handläggs med standardförfarande enligt 5 kap. plan- och bygglagen (SFS 2010:900).

PLATSENS FÖRUTSÄTTNINGAR

- Syfte
Syftet med detaljplanen är att möjliggöra för verksamheter i området. Dels att möjliggöra för ny verksamhet i södra delen av planområdet. Dessutom ska nuvarande verksamheten inom planområdet kunna bedrivas planenligt, utan bestämmelser som förhindrar verksamhetens utveckling och utförande.

Fastigheter och ägare:

Fastighet	Inskrivet ägande
Östanån 13:39	Curnon AB
Östanån 13:54	Curnon AB
Östanån S:1	Samfällighet
Östanån 13:66	Curnon AB
Östanån 10:46	Älvkarleby kommun



Nuvarande markanvändning:

Den nuvarande markanvändningen är småindustri och allmän plats, park eller plantering.

PLANENS TÄNKBARA EFFEKTER

- Förbättrad dagvattenhantering
- Älvkarleby byggmaterial kan bedrivas planenligt
- Förbättrad trafiksäkerhet
- Utveckling av Älvkarleby

CHECKLISTA

Checklistan nedan redovisar en bedömning av vilka typer av miljöpåverkan som planen kan medföra och som behöver utredas i planbeskrivningen. Om checklistan nedan tyder på att planens genomförande innebär en betydande miljöpåverkan ska en strategisk miljöbedömning genomföras.

Om "ja" på någon av frågorna nedan – planen innebär alltid betydande miljöpåverkan – miljöbedömning skall göras	Ja	Nej
Påverkar planen ett Natura 2000-område så att tillstånd krävs enligt MB 7 kap 28a § ?		x
Kommer planen innehålla verksamheter som finns redovisade i bilaga 3 till MKB-förordningen ?		x
Avser planen någon anläggning som räknas upp i PBL 2010 kap 4 § 34 st 2		x
Innebär planens genomförande betydande miljöpåverkan? (Sammanfattande ställningstagande utifrån checklistan nedan)		x

1. Måluppfyllelse				
Bedömning Nationella mål	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Begränsad klimatpåverkan	X			Tillkommande trafik bedöms inte medföra betydande påverkan på det nationella målet.
Frisk luft	X			
Bara naturlig försurning	X			
Giftfri miljö	X			
Skyddande ozonskikt	X			
Säker strålmiljö	X			
Ingen övergödning	X			
Levande sjöar och vattendrag	X			



Grundvatten av god kvalitet	X			Dagvatten inom planområdet ska renas innan det når grundvattnet.
Hav i balans samt levande kust och skärgård	X			
Myllrande våtmarker	X			
Levande skogar	X			
Ett rikt odlingslandskap	X			
God bebyggd miljö	X			
Ett rikt växt- och djurliv	X			
Folkhälsomålen	X			

2. Berörda fysiska planer och program

Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Regionala planer (RUS)	X			
Översiktsplan		X		Ett visst avsteg görs från översiktsplanen genom att verksamheter och handel planläggs på, enligt översiktsplanen, område utsatt som natur och rekreationsområde. Markområdet har dock inga ytterligare naturvärden förutom värdet av skogsmark och ansluter till befintligt utvecklingsområde för verksamheter på andra sidan Gävlevägen.
Kulturmiljöprogram	X			
Planprogram	X			
Regionalt naturvårdsprogram	X			
Klimatanpassningsprogram	X			
Tillväxtstrategi	X			
Bostadsförsörjningsplan	X			

3. Biologisk mångfald

Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Riksintresse för naturvård 3	X			



kap. MB				
(Riksintresse) Natura 2000-område 4 kap. MB	X			
Naturreservat	X			
Strandskydd	X			
Värdefull natur	X			
Generellt biotopskydd	X			
Ekologiskt särskilt känsliga områden (ESKO)	X			
Ängs- hagmarker	X			
Odlingslandskapets bevarandeområden	X			
Gröna stråk / Grönytor i tätort		X		Grönyta/skog kommer att tas i anspråk vid genomförande av planen. Däremot ligger området i direkt anslutning till exploaterad mark och bedöms inte ha höga naturvärden. Ytan är en del av ett större sammanhängande skogsområde och ianspråktagandet bedöms inte påverka skogsområdets funktion.
Nyckelbiotoper	X			
Biotopskyddsområden	X			
Fridlysta arter				
Djurliv	X			
Skyddsvärda träd	X			

4. Kultur & fritid				
Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Friluftsliv & rekreation	X			Skogsområdet i södra delen av planområdet är utpekad som natur och rekreation. Skogen är däremot väldigt gles och befintlig byggmarknad är i direkt anslutning till området. Skogen inom planområdet är en del av ett större sammanhängande skogsområde och ianspråktagandet bedöms inte påverka skogsområdets funktion.
Turistdestinationer	X			
Friyta för lek och annan utevistelse	X			



5. Människors hälsa & säkerhet				
Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Utsläpp av farliga ämnen	X			
Störning - Trafikbuller	X			Trafikbullret från väg 291 kommer inte påverka framtida verksamhet då användningen är av mindre känslig för störningar. Eftersom vägen redan har hög belastning av trafik bedöms trafikbullret förbli densamma.
Störning - Buller & vibration	X			Inom planområdet får det endast uppföras verksamheter med begränsad omgivningspåverkan. Bestämmelse som begränsar buller har även reglerats. Detaljplanen bedöms därför inte medföra betydande ökat buller och vibrationer.
Störning - Ljus & Lukt	X			
Tysta områden	X			
Brandskydd				
Farligt gods transportleder	X			Då föreslagen markanvändning inte tillåter stadigvarande vistelse och framtagna trafikutredning föreslår sänkt hastighet på väg 291, bedöms risken för olyckor som kan påverka människors hälsa som låg. Med skadebegränsande åtgärder bedöms risken för olyckor som acceptabel.
Trafiksäkerhet	X			Planens genomförande bedöms förbättra trafiksäkerheten då en utfart finns vid ett spärrområde som används av boende i området.
Riskområden för markradon		X		Det kan eventuellt vara förhöjd radonrisk i området. Vid bygglov beaktas detta.
Elektriska-/ magnetiska fält	X			
Avfall & återvinning	X			
Byggskedet	X			
Översvämning	X			För att inte riskera översvämning som kan skada nya byggnader har nivån på färdigt golv reglerats i planen. För att befintliga byggnader inte ska riskera översvämning ska diken anläggas där vatten kan fördröjas.
Risk för erosion, ras & skred	X			
Förekomst av verksamheter som medför risk för	X			Ny verksamhet bedöms inte medföra en risk för omgivningen. Inför etablering av verksamhet som riskerar att förorena



omgivningen i eller nära planområdet				luften ska verksamhetsutövaren höra av sig till miljökontoret. Eftersom barn vistas i närheten av planområdet bör framtida verksamheter inhägnas om de utgör en fara för barn att vistas på.
Klimatanpassning/ kompensationsåtgärder	X			
Trygghet	X			
Jämställdhet (könsmaktstruktur)	X			
Jämlikhet (t.ex. ålder, sexualitet)	X			
Barnkonventionen (barnperspektivet)	X			

6. Djurliv

Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Unika, hotade eller sällsynta arter	X			Tornseglare och Fjällvråk har rapporterats runt planområdet, kommer inte påverkas av planens genomförande då liknande skog finns runt om planområdet.
Nya arter	X			

7. Växtliv

Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Unika, hotade eller sällsynta växtarter	X			
Nya växtarter	X			

8. Mark

Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Större opåverkade områden	X			
Värdefulla geologiska formationer	X			
Geologiska förhållanden	x			



Markföreningar	X			Tidigare sågverk har inte använt sig av impregneringsmedel eller klorfenolbaserade lösningar.
Åkermark och skogsmark	X			
Servitut och gemensamhetsanläggning	X			

9. Vatten				
Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Riksintresse för skyddade vattendrag 4 kap. MB	X			
Riksintresse för yrkesfiske 3 kap. MB	X			
Riksintresse Vindkraft hav och sjö 3 kap. MB	X			
Vattenskyddsområde	X			De renande dagvattenlösningarna ska uppföras täta för att inte påverka vattenskyddsområdet väster om planområdet.
Miljö kvalitetsnormer för vatten	X			Dagvattnet ska renas inom planområdet innan det når grundvattnet, därför görs bedömningen att MKN för vatten inte kommer påverkas av planens genomförande.
Våtmarker	X			
Grundvatten	X			Dagvattnet ska renas innan det når grundvattnet.
Ytvatten	X			Om föreslagna dagvattenlösningar anläggs i samband med exploatering bedöms ytvatten inte påverkas av planens genomförande.
Dagvatten	X			Makadamdiken och torrdammar föreslås rena och fördröja dagvatten inom planområdet.
Dalälvens avrinningsområde	X			
Vattenförsörjning	X			
Anslutning till kommunalt avlopp	X			
Vattenverksamhet, enligt MB 11 kap. 3 §	X			



10. Luft				
Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Miljökvalitetsnormer för luft	X			MKN för luft bedöms inte påverkas av planens genomförande
Luftutsläpp från verksamhet/ trafik	X			Inom planområdet får det endast uppföras verksamheter med begränsad omgivningspåverkan. Detaljplanen bedöms inte medföra betydande utsläpp i luften
Damm och sot	X			

11. Klimatfaktorer				
Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Lokalklimat	X			
Ljusförhållanden	X			

12. Landskap				
Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Riksintresse för rörligt friluftsliv 4 kap. MB	X			
Riksintresse för friluftsliv 3 kap. MB	X			
Landskapsbild	X			Landskapsbilden kommer inte att påverkas vid planens genomförande med tanke på att planområdet är omringat av skog. Ny verksamhet kommer inte att överstiga trädens höjd.
Stadsbild	X			
Landmärken	X			
Vindbruk	X			

13. Kulturmiljöer/ Kulturvärden				
Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Riksintresse för kulturmiljö	X			
Kulturresevat	X			
Kulturhistorisk	X			



miljö/landskap				
Historiska samband	X			
Fornminne	X			
Kyrkor	X			
Kulturhistorisk byggnad	X			
Industrimiljö	X			

14. Infrastruktur				
Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Riksintresse för väg	X			
Riksintresse för järnväg	X			
Riksintresse för sjöfart	X			
Farligt godsleder	X			Framtida verksamhet bedöms inte medföra transporter med farligt gods.
Järnväg	X			
Väg		X		Vid exploateringen av det södra området kommer en ändring av befintlig utfart att behöva göras på 291. Detta kommer ha en positiv påverkan på trafiksäkerheten på väg 291. Ny verksamhet kommer medföra en ökad belastning på väg 291. Framtagen trafikutredning visar inte att några kapacitetsproblem skulle uppstå även om trafiken från ny verksamhet skulle medföra en 50% ökning av dagens trafikflöde. Därför bedöms genomförandet av planen inte medföra en betydande belastning på vägen.
Teknisk infrastruktur (VA, el, fiber etc.)	X			

15. Totalförsvaret				
Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Riksintresse för totalförsvarets militära del på land (Marma skjutfält)	X			Södra planområdet befinner sig inom riksintresse för totalförsvaret gällande påverkansområde för buller eller annan risk och totalförsvarets influensområde (3 kap MB). Risken för buller gäller framför allt bostäder och eftersom



				användningen för planområdet är verksamheter och handel är planområdet inte lika känsligt för buller. Riksintresset bedöms inte påverkas av planens genomförande.
Påverkansområde för buller eller annan risk med utgångspunkt i riksintresset för totalförsvarets militära del på land	X			Risken för buller gäller framför allt bostäder och eftersom användningen för planområdet är verksamheter och handel är planområdet inte lika känsligt för buller.

16 Materiella värden

Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
Naturresurser med högre förnyelseförmåga (<i>ex: Skog fiske, jordbruk</i>)	X			
Naturresurser med ingen/ låg förnyelseförmåga (<i>ex åkermark, mineraler, energiresurser</i>)	X			
Övriga materiella värden	X			

16. Planens påverkan på motstående eller gemensamma intressen

Bedömning	Ingen påverkan	Viss påverkan	Betydande påverkan	Kommentar/ åtgärd
a) Motstridiga intressen i planen	X			
b) Mellankommunala intressen	X			



17. Sammanvägd bedömning			
	Ja	Nej	Kommentar
Är bedömning av effekterna av stor osäkerhet?		X	
Är effekterna varaktiga eller oåterkalleligen?		X	
Andra lokaliseringsalternativ för projektet bör övervägas		X	

MEDVERKANDE TJÄNSTEMÄN

Undersökningen har genomförts av kommunens tjänstemän utifrån tillgängligt och känt kunskapsunderlag. Följande tjänstemän har varit delaktiga under arbetet:

Sandra Öster

Fysisk planerare