

Behovsbedömning

Påverkan på miljö och människors hälsa bedöms utifrån två perspektiv; planens påverkan på omgivningen och omgivningens påverkan på planen

Del 1 - MKB			
	Ja	Nej	Kommentarer
MKB			
Kommer planen att innehålla verksamheter som finns redovisade i förordningen om miljökonsekvensbeskrivningar, bilaga 3?		x	
Kommer planen att medge sådan verksamhet eller åtgärd som finns redovisad i PBL 4 kap. 34 §?	x		Verksamhetens påverkan på omgivningen utreds främst i form av dagvattenutredning.
Påverkar planen Natura 2000-område enligt MB 7 kap. 28, 28 a §?		x	

Del 2 - Riksintressen *MB 3, 4 kap.			
	Påverkan		Kommentarer
	Berörs ej	Berörs	Planen får inte påverka riksintressen negativt, och om så sker krävs åtgärder
Riksintressen			
Naturvård	x		
Vättern med öar och strandområden	x		
Rörligt friluftsliv	x		
Kulturmiljövård	x		
Natura 2000	x		
Vindbruk	x		
Yrkesfiske	x		
Totalförsvaret	x		
Väg	x		
Flygplats	x		
Järnväg	x		
Värdefulla ämnen och material	x		
Vattenförsörjning	x		

Del 3 - Omgivning					
	Berörs ej	Berörs			Kommentarer
		Positivt	Negativt	Betydande	
Natur					
Växt- och djurliv, rödlistade arter	x				Inga dokumenterade rödlistade arter i området. Revlumner och Mattlumner har påträffats i planområdets kantområden.
Skyddsvärda träd	x				
Åkermark och skogsmark	x				
Annat					
Vatten					
Vattenverksamhet, enligt MB 11 kap. 3 §			x		Grundvattennivån och eventuella förändringar utreds med hjälp av geoteknisk utredning.
Dagvatten			x		Dagvattenflöden och dess kemiska sammansättning kommer att förändras i samband med planförslaget. Speciellt känsligt är vattendraget Kråkeboån i öst dit dagvattnet från planområdet kommer rinna. Dagvattenutredning tas fram för att redogöra lämplig lösning.
Grundvatten			x		Barnarps grundvatten som enligt VISS är av god kvantitativ status berörs av planområdet. Dagvattenutredningen ger förslag på åtgärder för att hindra att föroreningar når grundvattnet.
Ytvatten	x				Eventuella föroreningar ska hanteras inom fastigheten innan den når nedströms liggande vattendrag.
Dricksvattentäkt	x				
Annat					
Hälsa och säkerhet					

Föroreningar i luft, mark och vatten		x			Deponi i området kartläggs och schaktsaneras. Detta innebär att framtida föroreningar från deponin kan hindras. Omhändertagande av de föroreningar i dagvattnet som åsamkas av ny industribebyggelse utreds i dagvattenutredning.
Buller och vibration	x				Buller bedöms inte utgöra en fara för hälsan inom eller omkring planområdet.
Trafik			x		Lovsjövägen kommer att få något ökade trafikmängder i samband med att området byggs ut.
Farligt gods	x				
Översvämning	x				
Risk för erosion, sedimentation, ras och skred			x		Geoteknisk undersökning kompletteras till redan framtagna geoteknisk undersökning. Denna belyser markens beskaffenhet, erosionsrisker och grundvattendjup.
Miljö- och hälsofarliga ämnen	x				
Radon	x				
Djurhållning	x				
Strålning	x				
Kraftledningar	x				
Brand	x				
Explosion	x				
Ljus	x				
Skuggor	x				
Lukt	x				
Avfall, återvinning	x				
Energiförsörjning	x				Befintliga elledningar inom planområdet drars om.
Störningar under byggtiden			x		Lovsjövägen kan utsättas för ökad trafik under byggtiden. Eventuellt buller från byggnationen kan påverka bostadsbebyggelsen i öst i midnre utsträckning.
Annat					
Kulturmiljö, stads- och landskapsbild					
Fornlämning, byggnadsminne			x		Fornlämningar i området dokumenteras i arkeologisk utredning.
Stads- och landskapsbild			x		Landskapsbilden förändras helt från att vara ett skogslandskap till att bli ett industriområde som till stor del asfalteras.
Annat					
Motstående eller gemensamma intressen					
Motstridiga intressen i planen	x				
Mellankommunala intressen	x				

Del 4 - Kommunala styrdokument			
	Förenligt	Ej förenligt	Kommentarer
Kommunala styrdokument			
Översiktsplan	x		Utpekad som verksamhetsområde för industri.
Grönstrukturplan	x		Omnämns ej.
Naturvårdsprogram	x		Kråkeboån och dess våtmarkskomplex rinner 600 meter norr om planområdet.
Östra Vätterbranternas naturvärden	x		
Program för hållbar utveckling - Miljö (miljökvalitetsnormer, miljömål, Agenda 21) se mer information i Bilaga 1.	x		
Planprogram	x		
Planförstudier	x		
Gällande detaljplan	x		
Program för Jönköpings landsbygder	x		
Kulturhistorisk utredning och förslag till bevarandeprogram	x		
Ålborgätåganden	x		

Program för anpassningar till klimatförändringar	x		
Haltkartor för luft Jönköping	x		
Plan för dagvattenhantering	x		
Dagvatten - policy och handlingsplan	x		
Annat			

Del 5 - Områdesskydd				
	Påverkan			Kommentarer
	Berörs ej	Berörs		
Skydd av områden enligt MB 7 kap.				
Naturresevat	x			
Kulturresevat	x			
Naturminne	x			
Biotopskyddsområde	x			
Djur- och växtskyddsområde	x			
Strandskyddsområde	x			
Miljöskyddsområde	x			
Vattenskyddsområde	x			
Annat				

Del 6 - Sammanvägd bedömning			
	Ja	Nej	Kommentarer
	Sammanvägd bedömning av planens miljöpåverkan		
Är bedömningen av effekterna av stor osäkerhet?		x	
Är effekterna varaktiga eller oåterkalleliga?	x		
			Kommentarer
Planens sammantagna miljöpåverkan		x	Planförslaget bedöms inte ha betydande miljöpåverkan.
Åtgärder i planen som förhindrar eller motverkar miljöpåverkan		x	

Övriga konsekvenser

Del 1 - Övriga konsekvenser					
	Berörs ej	Berörs			Kommentarer
		Positivt	Negativt	Betydande	
Övriga konsekvenser					
Barnkonventionen			x		I samband med att skogsområdet tas i anspråk för industribebyggelse försvinner potentiell lektyta i skogen för de barn som bor i bostadsområdet öster om planområdet.
Jämställdhet	x				
Trygghet, säkerhet			x		Tyngre fordon kommer att köra på vägen, vilket kan minska säkerheten för gående och cyklister. Denna påverkan begränsas däremot i samband med att Lovsjövägen breddas och får en GC-väg.
Tillgänglighet		x			Vägnätet förbättras i området.
Ekonomiska konsekvenser, "planskada"	x				

Bilaga 1

Mål för hållbar utveckling (Agenda 21)					
	Berörs ej	Berörs			Kommentarer
		Positivt	Negativt	Betydande	
Mål för hållbar utveckling					

1. Begränsad klimatpåverkan: Halten av växthusgaser i atmosfären ska i enlighet med FN:s ramkonvention för klimatförändringar stabiliseras på en nivå som innebär att människans påverkan på klimatsystemet inte blir farlig			x		Det är troligt att främst lagerlokaler kommer att lokalisera sig inom planområdet. Detta innebär ökade transporter med lastbil. Ur ett nationellt perspektiv är lokaliseringen i Jönköping central och möjliggör korta leveranssträckor till Sveriges mest befolkningsrika städer. Det centrala läget kan innebära att växthusgaser som släpps i atmosfären begränsas jämfört med andra alternativa lokaliseringar.
2. Frisk luft: Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas.	x				
3. Bara naturlig försurning: De försurande effekterna av nedfall och markanvändning ska underskrida gränsen för vad mark och vatten tål. Nedfallet av försurande ämnen ska inte heller öka korrosionshastigheten i markförlagda tekniska material, vattenledningssystem, arkeologiska föremål och hållristningar.	x				
4. Giftfri miljö: Förekomsten av ämnen i miljön som har skapats i eller utvunnits av samhället ska inte hota människors hälsa eller den biologiska mångfalden. Halterna av naturfrämmande ämnen är nära noll och deras påverkan på människors hälsa och ekosystemen är försumbar. Halterna av naturligt förekommande ämnen är nära bakgrunds nivåerna.	x				Se Del 3 - rubrik Hälsa och säkerhet
5. Skyddande ozonskikt: Ozonskiktet ska utvecklas så att det långsiktigt ger skydd mot skadlig UV-strålning.	x				
6. Säker strålmiljö: Människors hälsa och den biologiska mångfalden ska skyddas mot skadliga effekter av strålning.	x				
7. Ingen övergödning: Halterna av gödande ämnen i mark och vatten ska inte ha någon negativ inverkan på människors hälsa, förutsättningar för biologisk mångfald eller möjligheterna till allsidig användning av mark och vatten.			x		Dagvattnet ska renas innan det lämnar den egna fastigheten.
8. Levande sjöar och vattendrag: Sjöar och vattendrag ska vara ekologiskt hållbara och deras variationsrika livsmiljöer ska bevaras. Naturlig produktionsförmåga, biologisk mångfald, kulturmiljövärden samt landskapets ekologiska och vattenhushållande funktion ska bevaras, samtidigt som förutsättningar för friluftsliv värnas.	x				Se Del 3 - rubrik Natur
9. Grundvatten av god kvalitet: Grundvattnet ska ge en säker och hållbar dricksvattenförsörjning samt bidra till en god livsmiljö för växter och djur i sjöar och vattendrag.	x				Se Del 3 - rubrik Vatten
10. Hav i balans samt levande kust och skärgård: Västerhavet och Östersjön ska ha en långsiktigt hållbar produktionsförmåga och den biologiska mångfalden ska bevaras. Kust och skärgård ska ha en hög grad av biologisk mångfald, upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Näringar, rekreation och annat nyttjande av hav, kust och skärgård ska bedrivas så att en hållbar utveckling främjas. Särskilt värdefulla områden ska skyddas mot ingrepp och andra störningar.	x				
11. Myllrande våtmarker: Våtmarkernas ekologiska och vattenhushållande funktion i landskapet ska bibehållas och värdefulla våtmarker bevaras för framtiden.	x				

12. Levande skogar: Skogens och skogsmarkens värde för biologisk produktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden bevaras samt kulturmiljövärden och sociala värden värnas	x				
13. Ett rikt odlingslandskap: Odlingslandskapets och jordbruksmarkens värde för biologisk produktion och livsmedelsproduktion ska skyddas samtidigt som den biologiska mångfalden och kulturmiljövärdena bevaras och stärks.	x				
14. Storslagen fjällmiljö: Fjällen ska ha en hög grad av ursprunglighet vad gäller biologisk mångfald, upplevelsevärden samt natur- och kulturvärden. Verksamheter i fjällen ska bedrivas med hänsyn till dessa värden och så att en hållbar utveckling främjas. Särskilt värdefulla områden ska skyddas mot ingrepp och andra störningar.	X				
15. God bebyggd miljö: Städer, tätorter och annan bebyggd miljö ska utgöra en god och hälsosam livsmiljö samt medverka till en god regional och global miljö. Natur- och kulturvärden ska tas till vara och utvecklas. Byggnader och anläggningar ska lokaliseras och utformas på ett miljöanpassat sätt och så att en långsiktigt god hushållning med mark, vatten och andra resurser främjas.		x			Lokaliseringen ligger längs E4:an som är en eftertraktad mark för lagerlokaler. Det bedöms vara god markhushållning att låta denna mark bebyggas med relevanta verksamheter.
16. Ett rikt växt- och djurliv: Den biologiska mångfalden ska bevaras och nyttjas på ett hållbart sätt, för nuvarande och framtida generationer. Arternas livsmiljöer och ekosystemen samt deras funktioner och processer ska värnas. Arter ska kunna fortleva i långsiktigt livskraftiga bestånd med tillräcklig genetisk variation. Människor ska ha tillgång till en god natur- och kulturmiljö med rik biologisk mångfald, som grund för hälsa, livskvalitet och välfärd.			x		Befintlig djur- och växtlighet kommer i stor utsträckning att försvinna och ersättas med industriverksamhet. Naturvårdsinventering tas fram för att belysa eventuella naturvärden i området.