

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	
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	Området påverkar riksintresset negativt genom att branten kan bli mindre framträdande om bebyggelse bidrar till utjämning av mark. Detta förhindras genom bebyggelse i sutteräng- och terrassform samt att inte störa slutningen framträdande genom höga byggnader.
Vättern med öar och strandområden		X	Planområdet ligger inom riksintresset men bedöms inte påverka dess värden i större utsträckning. Planens genomförande påverkar den landskapsbild som är karaktäristisk för området. Påverkan är dock liten då bebyggelsen följer landskapets slutning.
Rörligt friluftsliv	X		
Kulturmiljövård		X	Endast den norra delen av planområdet berör till viss del riksintresse för kulturmiljö. Riksintresset tar sig i detta området uttyck för ett öppet odlingslandskap mellan Vättern och Grännabergets förkastningsbrant. Inom det berörda området pågår idag ingen odling och dess öppenhet mot Vättern är redan i dag avskärmad med bebyggelse. Riksintresset för kulturmiljövården bedöms påverkas endast i liten utsträckning.
Natura 2000		X	Planområdet ligger inom riksintresset men bedöms inte påverka dess värden i större utsträckning. Planens genomförande påverkar den landskapsbild som är karaktäristisk för området, men denna påverkan är liten och kompletterar redan befintlig bebyggelse i området.
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		Enstaka rödlistade fåglar använder områdets äppelodlingar för jakt. Planområdet tar endast en mindre del av äppelodlingen i anspråk, men ökad trafik och mänslig aktivitet i området kan påverka fågellivet negativt.
Skyddsvärda träd	X				
Åkermark och skogsmark			X		En del av planområdet består av inaktiva äppelträdsodlingar, varför de kan betraktas som skogsmark. De odlingar som inryms i planområdet kommer att försvinna. Vägens sträckning som är av stort allmänt intresse behöver på grund av topografin ta en stor del av planområdet i anspråk. Den nya vägens annordning skulle försvåra utnyttjandet av befintlig odlingsmark i öster, varpå marken utnyttjas bättre för annan användning.
Annat	X				
Vatten					
Vattenverksamhet, enligt MB 11 kap. 3 §	X				
Dagvatten			X		Delar av planområdet kommer att hårdgöras och ändra dagvattenflödena i området. En särskild utredning för detta tas fram i samband med detaljplaneprocessen.
Grundvatten	X				
Ytvatten	X				
Dricksvattentäkt	X				
Annat	X				
Hälsa och säkerhet					
Föroreningar i luft, mark och vatten			X		Det ökade antalet bilar som färdas i området kommer att öka. Därmed är det troligt att föroreningar i luft också ökar. Luftkvaliteten på Brahegatan i centrala Gränna kan däremot förväntas bli bättre då framkomligheten på vägen ökar.
Buller och vibration			X		Befintlig bebyggelse i närheten av den nya vägsträckningen kommer att bli mer bullerutsatt än tidigare. En speciell utredning för buller tas fram i samband med detaljplaneprocessen.
Trafik		X			Den ökade trafiken kommer att innebära viss negativ påverkan för bebyggelsen längs med den nya genomfarten. Men förslaget kommer främst ha positiv påverkan för hela Gränna tätort då centrum avlastas från tung trafik under sommartid.
Farligt gods	X				
Översvämning	X				
Risk för erosion, sedimentation, ras och skred	X				I samband med att planområdet byggs ut kommer vissa delar av den kuperade terrängen jämnas ut. Den nya genomfartsvägen kommer att förses med stödmurar eller vägläntar för att förhindra att rasrisken ökar. Geoteknisk undersökning tas fram.
Miljö- och hälsofarliga ämnen	X				
Radon	X				
Djurhållning			X		På fastigheten Gränna 8:33 pågår djurhållning av 4 hästar. Dessa får i samband med vägens utbyggnad ca 0,45 ha mindre vistelseyta. Det låga djurantalet i samband med avstånd mellan djurhållning och bebyggelsen (ca 80 meter) förväntas inte påverka de tillkommande bostäderna vad gäller lukt, flugor eller allergen. Påverkan är negativ, men liten.
Strålning	X				
Kraftledningar	X				
Brand	X				
Explosion	X				
Ljus	X				Den tillkommande bebyggelsen kommer inte att påverka ljusinfall till omkringliggande redan befintliga bostadshus då nybyggnation sker på en väsentligt olika markhöjder.

Skuggor	X				Den tillkommande bebyggelsen kommer inte att påverka skuggning av omkringliggande redan befintliga bostadshus.
Lukt	X				
Avfall, återvinning	X				
Energiförsörjning	X				
Störningar under byggtiden			X		Stora störningar kan förväntas, främst vad gäller byggandet av vägen.
Annat	X				
Kulturmiljö, stads- och landskapsbild					
Fornlämning, byggnadsminne	?				Det finns inga kända fynd inom planområdet. Däremot finns det kända fynd väster om planområdet. Arkeologisk utredning kommer att ske i samband med detaljplanarbetet.
Stads- och landskapsbild			X		Landskapsbilden kommer att förändras då stora delar av Södra Gränna får en helt ny karaktär än den har i dagsläget. Volymstudie kommer att tas fram för att undersöka hur den tillkommande bebyggelsen förhåller sig till Grännas karaktäristiska topografiska landskap.
Annat	X				
Motstående eller gemensamma intressen					
Motstridiga intressen i planen	X				
Mellankommunala intressen	X				

Del 4 - Kommunala styrdokument			
	Förenligt	Ej förenligt	Kommentarer
Kommunala styrdokument			
Översiktsplan	X		Området är specifikt utpekat som utbyggnadsområde.
Grönstrukturplan	X		Området omnämns inte specifikt.
Naturvårdsprogram	X		Området omnämns inte specifikt.
Östra Vätterbranternas naturvärden	X		
Program för hållbar utveckling - Miljö (miljökvalitetsnormer, miljömål, Agenda 21) se mer information i Bilaga 1.	X		Planen är i stort förenligt med Program för hållbar utveckling- Miljö, i någon större utsträckning. Planen har något negativ påverkan då det innebär stadsutbredning söderut i Gränna.
Planprogram	X		
Planförstudier	X		
Gällande detaljplan		X	
Program för Jönköpings landsbygder	X		Vägens anläggande kan få stora positiva konsekvenser för Gränna då ortens hamn, centrum, industriområde och camping blir mer tillgänglig för besökare.
Kulturhistorisk utredning och förslag till bevarandeprogram	X		
Ålborgåtaganden	X		Ny mark tas i anspråk, men brukas däremot på ett effektivt sätt som bebyggelse då vägens samhällsnyttiga tillkomst skapar nya förutsättningar.
Program för anpassningar till klimatförändringar	X		Dagvattenutredningen utreder frågan om ökad nederbörd och hur detta löses inom planområdet.
Haltkartor för luft Jönköping			Berörs ej
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.			
Naturreservat	X		
Kulturresevat	X		
Naturminne	X		
Biotopskyddsområde	X		
Djur- och växtskyddsområde	X		
Strandskyddsområde		X	En liten del av planområdet berörs av strandskydd. Strandskyddets syften anses upprätthållas även om det upphävs inom detaljplaneområdet. Se planbeskrivning för motivering av upphävande.
Miljöskyddsområde	X		
Vattenskyddsområde	X		
Annat	X		

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			Bedöms inte vara påtagliga. Enskilda frågor utreds.
Åtgärder i planen som förhindrar eller motverkar miljöpåverkan			

Övriga konsekvenser

Del 1 - Övriga konsekvenser					
	Berörs ej	Berörs			Kommentarer
		Positivt	Negativt	Betydande	
Övriga konsekvenser					
Barnkonventionen	X				
Jämställdhet	X				
Trygghet, säkerhet			X		Vägens anordnande leder till ökad trafik genom Gränna på Skiftesvägen. Detta ställer krav på vägens utformning ur säkerhetssynpunkt.
Tillgänglighet	X				
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			Vägens anläggande innebär att mindre trafik står i bilkö och därmed på tomgång i Gränna centrum.
2. Frisk luft: Luften ska vara så ren att människors hälsa samt djur, växter och kulturvärden inte skadas.		X			Biltrafiken i området kommer att öka. Detta kan ha negativa konsekvenser på luftkvaliteten. Det bedöms däremot inte vara en förändring som på något sätt skadar människor, djur, växter eller kulturvärden. Den nya vägen kommer att avlasta Gränna centrum och skapar där bättre luftförhållanden.

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 bakgrundsnivåerna.	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				Se Del 3 - rubrik Hälsa och säkerhet
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				
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				Se Del 3 - rubrik Natur
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				Se Del 3 - rubrik Natur
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		Se Del 3 - rubrik Natur En del av området träd och äppelodlingar kommer att försvinna, och därmed även en del av ett par rödlistade fåglars temporära jaktmarker.

<p>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.</p>	X				
<p>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.</p>		X			<p>Vägens annordnande innebär att Gränna centrum blir en mer hälsosam livsmiljö. Vägens placering innebär att viss odlingslandskap tas i anspråk, och gör så att resterande delar av fastigheterna blir obrukbara på annat sätt än som bebyggelse. Det är positivt att dessa kvarvarande mindre områdena bebyggs som en naturligt del av Gränna.</p>
<p>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.</p>			X		<p>Se Del 3 - rubrik Natur En del av områdets träd och äppelodlingar kommer att försvinna, och därmed även en del av ett par rödlistade fåglars temporära jaktmarker.</p>