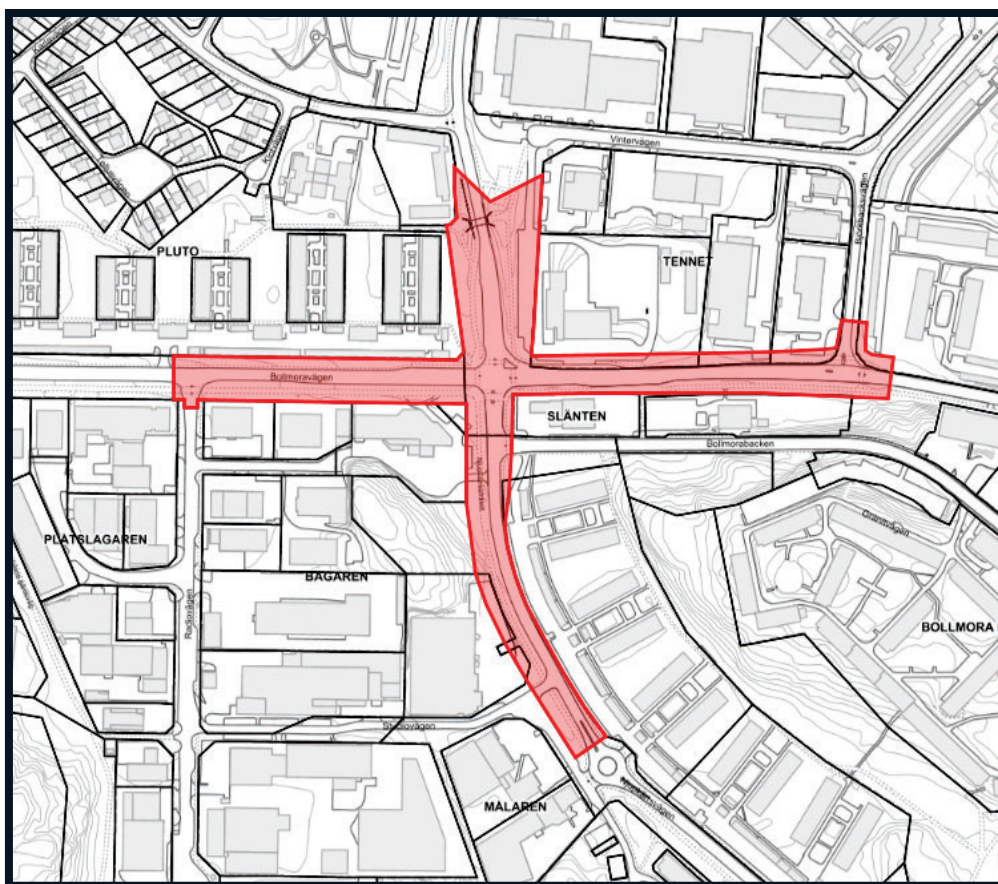


UNDERSÖKNING AV BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN

DP FÖR BOLLMORA- NJUPKÄRRSVÄGEN

Del av fastigheten Bollmora 1:94, Näsby 4:1469, Kumla 3:1264, Näsby 4:1334,
Tennet 1, Tennet 4, Tennet 5, Bollmora 2:132 och Bagaren 10.

Tyresö kommun, Stockholms län



Karta med planområdet markerat i rött.

Tyresö kommun

Samhällsbyggnadskontoret • 135 81 Tyresö
Tel 08-5782 91 00 • Fax 08 5782 90 45
plan@tyreso.se • www.tyreso.se

Innehåll

DP FÖR BOLLMORA- NJUPKÄRRSVÄGEN	1
OM UNDERSÖKNINGEN	3
Undersökning av betydande miljöpåverkan	3
OM DETALJPLANEN	3
Platsens förutsättningar	3
Planens karaktäristiska egenskaper	3
Planens tänkbara effekter	4
MILJÖCHECKLISTA	4
Särskilda bestämmelser	4
Kulturvärden	5
Naturvärden	7
Sociala värden	10
Materiella värden	12
Risker för människors hälsa eller för miljön	15
Sammanvägd bedömning	21
REFERENSER	22
OM VERKTYGET	22

OM UNDERSÖKNINGEN

Slutsats av undersökningen

Lokaliseringen enligt detaljplanen bedöms som lämplig. Detaljplanen innebär ingen skada på ekologiskt känsliga områden eller riksintressen. Effekterna av förutsättningarna och risker beskrivna nedan bedöms som hanterbara utan att riktvärden överskrids. Planförslaget bedöms inte medföra någon negativ påverkan för miljö kvalitetsnormer, MKN, och inga nationella, regionala eller kommunala miljömål åsidosätts. Detaljplanen bedöms därmed inte innebära någon betydande miljöpåverkan som avses i miljöbalkens 6 kap 3-8 §§, med beaktande av Miljöbedömningsförordningen (2017:966). Planförslaget bedöms inte heller leda till några negativa effekter på människors hälsa och säkerhet. En miljöbedömning enligt miljöbalken bedöms därmed inte behövas genomföras.

Undersökning av betydande miljöpåverkan¹

Nedanstående miljöchecklista ska utgöra underlag till detaljplanen. En samlad bedömning ska göras av den inverkan planens genomförande medför på miljön, hälsan och hushållningen med mark, vatten och andra naturresurser.

OM DETALJPLANEN

Platsens förutsättningar

Planen är begränsad till ett område som uppgår till cirka 25 100 kvm i Bollmora och omfattar delar av kommunägda och privatägda fastigheter. I planområdet ingår en del av Bollmoravägen, en del av Njupkärrsvägen, korsningen Bollmoravägen-Njupkärrsvägen och delar av flera angränsande fastigheter där det behöver göras intrång på ett antal platser och sträckor utmed Njupkärrsvägen och Bollmoravägen i syftet att inrymma planens alla funktioner, bland annat cykel- och bussfält.

Planområdet är idag huvudsakligen planlagt som allmän plats, gata. resp. park.

Vid planområdets nordväst gräns finns område för bostadsändamål och på andra sidan av Bollmoravägen, vid planområdets sydväst gräns finns område för småindustri ändamål och området med park och grön ytor med gång och cykel väg. Längs planområdets sydost gräns är mark planlagt för bostäder och på andra sidan av Bollmoravägen, vid planområdets nordost gräns för industriändamål. Planområdet innehåller inga ekologiskt särskilt känsliga miljöer, miljöer med högt klassade naturvärden eller riksintressen.

Planens karaktäristiska egenskaper

Syftet med detaljplanen att öka framkomligheten för kollektivtrafiken, stärka det regionala cykelnätet och att omgestalta Bollmoravägen från trafikled till stadsgata. Planen syftar även till att öka trafiksäkerheten för de oskyddade trafikanterna samt att förstärka den gröna strukturen längs

¹ Miljölagstiftningen har skärpts på flera håll runt om i världen. Ett EG-direktiv har för Sveriges del lett till en ändring av miljöbalken (kap 6) och förordningen om miljökonsekvensbeskrivningar (SFS 1998:905). I förordningen regleras bland annat vilka planer och program som omfattas av krav på miljöbedömning. Enligt plan- och bygglagen (PBL) ska en miljökonsekvensbeskrivning upprättas om en detaljplan medför en betydande påverkan på miljön, hälsan och hushållningen med mark, vatten och andra resurser. Lagändringarna innebär bland annat att kommunen, från och med 2005-07-01, ska avgöra om det krävs en särskild miljöbedömning för varje detaljplan. Detta ställningstagande/avgörande benämns som ”Undersökning”.

Bollmoravägen. En förstudie har gjorts som visar att om det ska vara möjligt att genomföra så måste vägområdet breddas. Denna plan kommer således bara att omfatta allmän plats planlagd som gata och gång- och cykelväg.

Planförslaget överensstämmer med kommunens översiktsplan, antagen 2017.

Planförslaget följer det Utvecklingsprogram för Bollmoravägen, sträckan Njupkärrsvägen – Tyresövägen som godkändes av Miljö- och samhällsbyggnadsutskott 2018.

Planens tänkbara effekter

Exploateringen kan innebära att sprängning av kuperad naturmark som är planlagd som park med gång och cykelväg vid planområdets sydväst gräns, längs Njupkärrsvägen är nödvändigt.

Det kan uppstå hälsorisker på grund av buller, luftkvalitet och transporter för farligt gods. Detta eftersom planen förutsätter en växande befolkning och således en framtida ökning av trafiken på Bollmoravägen. Alla potentiella risker i planen är hanterbara och ska beaktas i fortsatt arbete.

MILJÖCHECKLISTA

Särskilda bestämmelser			
4 kap. 35 § PBL	Undantag från miljöbedömning: En särskild mkb för detaljplaner med <i>standardförfarande</i> behöver inte upprättas om planen enbart gäller något av nedan nämnda ärenden, och mkb:n i detta ärende är aktuell och tillräcklig.	Undantag	
		Ja	Nej
5 kap. 7 a § PBL	Gäller detaljplanen enbart en verksamhet som tillståndsprövas enligt föreskrifter som har meddelats med stöd av 9 kap. 6 § MB (A eller B-verksamhet), och är mkb:n i detta ärende aktuell och tillräcklig?		X
	Gäller detaljplanen enbart en åtgärd som prövas genom fastställande av en vägplan enligt väglagen (1971:948) eller en järnvägsplan enligt lagen (1995:1649) om byggande av järnväg, och är mkb:n i detta ärende aktuell och tillräcklig för detaljplanen?		X
Kommentar	<i>Inte aktuellt för planområdet.</i>		
2 § miljöbedömningsförordning (2017:966)	Krav på miljöbedömning: En detaljplan ska antas medföra betydande miljöpåverkan om genomförandet kan antas innefatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 §.	Krav	
		Ja	Nej
7 kap.	Kan genomförandet antas innefatta en verksamhet eller åtgärd som på ett <i>betydande sätt</i> kan påverka miljön i ett Natura 2000-		X

27 & 28 a §§ MB	område som förtecknats enligt fågeldirektivet (2009/147/EG) och därmed kräver tillstånd (<i>Skyddad natur</i>)?		
	Kan genomförandet antas innefatta en verksamhet eller åtgärd som på ett <i>betydande sätt</i> kan påverka miljön i ett Natura 2000-område som förtecknats enligt art- och habitatdirektivet (92/43/EEG) och därmed kräver tillstånd (<i>Skyddad natur</i>)?		X
Kommentar	<i>Inte aktuellt för planområdet.</i>		

Kulturvärden	
I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till kulturvärden. Checklistan bör utvecklas av eller tillsammans med sakkunnig inom kulturmiljöer.	
<p>Beskriv förekomsten av kulturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Biologiskt kulturarv (<i>Information</i>) <input type="checkbox"/> Karaktärsdrag i landskap och bebyggelse <input type="checkbox"/> Värdefulla landskapsavsnitt och bebyggelsemiljöer <input type="checkbox"/> Arkitektoniskt värdefulla kulturmiljöer och byggnader <input type="checkbox"/> Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden) <input type="checkbox"/> Immateriella företeelser (till exempel Ortsnamn eller berättelser som är knutna till platsen) <input type="checkbox"/> Kulturvärden som uppmärksammas av brukare eller allmänhet 	
Beskrivning	<i>Planområdet innehåller ingen betydande och känslig kulturmiljö eller kulturbistoriskt värdefull bebyggelse.</i>
<p>Beskriv förekomsten av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade kulturvärdet.</p> <p>Länkar till vägledning: Vägledning för Statliga byggnadsverk; Vägledning för tillämpning av Kulturminneslagen; Vägledning angående fornlämningar; vägledning naturvårdsavtal; Information om världsarv, Information om landskapsbildskydd</p>	

Länkar till kartor:		
bebyggelseregistret , Fornsök ; skyddad natur -naturvårdsverket; länskarta Lst		
<input type="checkbox"/> Statliga byggnadsminnen enligt 3 kap. KML , SFS 2013:558 ; <input type="checkbox"/> Kyrkliga kulturminnen enligt 4 kap. KML <input type="checkbox"/> Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden) enligt 2 kap. KML <input type="checkbox"/> Nationalpark enligt 7 kap. 2 § MB ; SFS 1987:938 <input type="checkbox"/> Naturresevat/Naturvårdsområde enligt 7 kap. 4 § MB ; SFS 1998:1252 <input type="checkbox"/> Kulturresevat enligt 7 kap. 9 § MB ; SFS 1998:1252 <input type="checkbox"/> Naturvårdsavtal enligt 7 kap. 3 § JB ; <input type="checkbox"/> Landskapsbildskyddsområde <input type="checkbox"/> Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt 3 kap. 6 § MB <input type="checkbox"/> Riksintresse med hänsyn till natur- och kulturvärden enligt 4 kap. 2 § MB <input type="checkbox"/> Världsarv		
Beskrivning	<i>Planområdet innehåller inga skyddande eller utpekade objekt eller områden.</i>	
Planens påverkan		
Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna kulturvärdena.		
Beskrivning	<i>Planen har ingen påverkan på betydande eller känsliga kulturvärden och påverkar inte heller några skyddade eller utpekade kulturvärden.</i> <i>Upplevelsen av planområdet kommer att förändras något då omgestaltade och breddade vägar tillkommer. På sikt förväntas Bollmoravägen att utgöra en stadsgata med bebyggelse på båda sidor istället för att utgöra genomfartsgata som den gör idag.</i>	
Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på kulturvärden?		Nej
Kommentar	<i>Förutsättningar för att skapa framtida kulturvärden i form av tex arkitektoniskt intressanta byggnader eller parkstråk förväntas bli bättre.</i>	

Miljöaspekter i 6 kap. 12 § p 6 MB som berörs:

Bebyggelse, forn- och kulturlämningar och annat kulturarv, landskap

Naturvärden

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till naturvärden. Checklistan bör utvecklas av eller tillsammans med sakkunnig inom ekologi.

Beskriv förekomsten av naturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Länkar till vägledning:

[information om Natura 2000-områden \(fågeldirektivet och art- och habitatdirektivet\);](#)
[information om geodataportalen;](#)

Länkar till kartor:

[skyddad natur -naturvårdsverket;](#) [Skogens pärlor;](#) [artportalen,](#) [länskarta Lst](#)

Värdefulla naturtyper eller spridningssamband mellan dessa:

- Naturtyper enligt habitatdirektivet
- Områden enligt Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering eller objekt med högt naturvärde
- Områden enligt Naturvårdsverkets myrskyddsplan eller nationalparksplan
- Områden enligt ängs- och betesmarksinventeringen
- Värdefulla vatten i enlighet med Levande sjöar och vattendrag
- Viktiga spridningssamband mellan de naturtyper som förekommer

Värdefulla arter eller spridningssamband för dessa:

- Värdefulla fågelarter ([Artskyddsförordningen](#))
- Värdefulla växt-, djur-, eller svamparter ([Artskyddsförordningen](#))
- Fridlysta växt-, djur-, eller svamparter ([4-9 §§ Artskyddsförordningen](#))
- Fortplantningsområden eller viloplatser för fridlysta djur ([4 § Artskyddsförordningen](#))
- Rödlistade växt-, djur-, eller svamparter
- Viktiga spridningssamband för de arter som förekommer

Beskrivning	<i>Det finns ingen förekomst av naturvärden som kommer att påverkas av planen.</i>
<p>Beskriv förekomsten av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade naturvärdet.</p> <p>Länkar till vägledning:</p> <p>information om Natura 2000-områden (fågeldirektivet och art- och habitatdirektivet); information om geodataportalen; Information om världsarv, Information om våtmarksområden; Information om biosfärsområden; Information om skyddade marina områden enligt OSPAR; Information om skyddade marina områden enligt HELCOM; Information om landskapsbildskydd</p> <p>Länkar till kartor:</p> <p>skyddad natur -naturvårdsverket; Skogens pärlor; artportalen; länskarta Lst</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Nationalpark enligt 7 kap. 2 § MB; SFS 1987:938 <input type="checkbox"/> Naturresevat/Naturvårdsområde enligt 7 kap. 4 § MB; SFS 1998:1252 <input type="checkbox"/> Kulturresevat enligt 7 kap. 9 § MB; SFS 1998:1252 <input type="checkbox"/> Naturminne enligt 7 kap. 10 § MB; SFS 1998:1252 <input type="checkbox"/> Natura 2000 enligt 7 kap. 27 § MB <input checked="" type="checkbox"/> Biotopskyddsområde enligt 7 kap. 11 § MB <input type="checkbox"/> Generellt biotopskydd enligt 7 kap. 11 § MB, förteckning i SFS 1998:1252 bilaga 1 <input type="checkbox"/> Djur- och växtskyddsområde enligt 7 kap. 12 § MB <input type="checkbox"/> Strandskyddsområde enligt 7 kap. 13-18 §§ MB <input type="checkbox"/> Naturvårdsavtal enligt 7 kap. 3 § JB; <input type="checkbox"/> Stora opåverkade områden enligt 3 kap 2 § MB (ska redovisas i översiktsplan) <input type="checkbox"/> Ekologiskt känsliga områden enligt 3 kap 3 § MB; ska redovisas i översiktsplan) <input type="checkbox"/> Landskapsbildskyddsområde <input type="checkbox"/> Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt 3 kap. 6 § MB <input type="checkbox"/> Riksintresse med hänsyn till natur- och kulturvärden enligt 4 kap. 2 § MB <input type="checkbox"/> Världsarv <input type="checkbox"/> Biosfärsområden <input type="checkbox"/> Våtmarksområden enligt ramsarkonventionen 	

<input type="checkbox"/> Skyddade marina områden enligt OSPAR <input type="checkbox"/> Skyddade marina områden enligt HELCOM	
Beskrivning	<p><i>Trädalléer som omfattas av biotopskydd kommer att behöva tas ned och ersättas av nya träd. Ansökan om dispens kommer att göras.</i></p> <p><i>I en del av planområdet och vid plan områdets sydväst gräns, längs Njupkärrsvägen finns ett område med kuperad naturmark som är planlagd som park med gång och cykelväg. Området används inte för rekreation och det finns inga kända naturvärden.</i></p>
Planens påverkan	
Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna naturvärdena.	
Beskrivning	<p><i>Trädalléer kommer dock att påverkas då de står i vägen för vägens breddning. De trädalléer som finns bedöms inte ha sådant värde att de inte kan ersättas av nya som passas in i det nya vägområdet.</i></p> <p><i>En del av naturmarken vid Njupkärrsvägen, som är planlagd som parkmark idag, tas i anspråk. Då den är kuperad kan viss sprängning behövas.</i></p> <p><i>Enligt Utvecklingsprogram för Bollmoravägen, sträckan Njupkärrsvägen – Tyresövägen finns osammanhängande grönområden längs Bollmoravägen och det ska förstärkas i planen.</i></p>
Bedömning av påverkan	
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?	Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på naturvärden?	Nej
Kommentar	<i>Planen påverkar inte betydande eller känsliga naturvärden, och påverkar inte heller några skyddade eller utpekade naturvärden.</i>
Miljöaspekter i 6 kap. 12 § p 6 MB som berörs:	
Biologisk mångfald, djurliv, växtliv, mark, vatten, landskap	

Sociala värden

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till sociala värden. Checklistan bör utvecklas av eller tillsammans med sakkunnig inom exempelvis friluftsliv, rekreation, parker, grönområden och näringsliv.

Beskriv förekomsten av sociala värden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

- Parker och andra grönområden inom eller i nära anslutning till områden med sammanhållen bebyggelse (tätorts- eller bostadsnära natur) (2 kap. 7 § PBL)
- Lämpliga platser för lek, motion och annan utevistelse (2 kap. 7 § PBL), t.ex. badplatser, skidbackar, lekplatser, ridstigar, cykelleder, skidspår, motionsspår, vandringsleder, jakt och fiske, orientering, skogsmulle, scouting och klättring.
- Tillräckligt stor friyta som är lämplig för lek och annan utevistelse (8 kap. 9 § PBL)
- Tysta områden
- Turistdestinationer
- Mötesplatser
- Sociala värden som uppmärksammats av brukare eller allmänhet

Beskrivning

Planområdet innehåller ingen betydande och känslig miljö eller plats med hänsyn till sociala värden.

Beskriv förekomsten av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade sociala värdet.

Länkar till vägledning:

[vägledning naturvårdsavtal](#); [Information om världsarv](#), [Information om biosfärsområden](#); [Information om landskapsbildskydd](#)

Länkar till kartor:

[skyddad natur -naturvårdsverket](#); [Skogens pärlor](#); [artportalen](#); [länskarta Lst](#)

- Nationalpark enligt 7 kap. 2 § MB; SFS 1987:938;
- Naturresevat/Naturvårdsområde enligt 7 kap. 4 § MB; SFS 1998:1252
- Kulturresevat enligt 7 kap. 9 § MB; SFS 1998:1252;
- Strandskyddsområde enligt 7 kap. 13-18 §§ MB

<input type="checkbox"/> Naturvårdsavtal enligt 7 kap. 3 § JB; <input type="checkbox"/> Stora opåverkade områden enligt 3 kap 2 § MB (ska redovisas i översiktsplan) <input type="checkbox"/> Landskapsbildskyddsområde <input type="checkbox"/> Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt 3 kap. 6 § MB <input type="checkbox"/> Riksintresse med hänsyn till natur- och kulturvärden enligt 4 kap. 2 § MB <input type="checkbox"/> Världsarv <input type="checkbox"/> Biosfärsområden		
Beskrivning	<i>Planområdet innehåller inga skyddade eller utpekade objekt eller områden.</i>	
Planens påverkan		
Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna sociala värdena.		
Beskrivning	<i>Intill busshållplatser och där lokaler i bottenvåningarna till planerade byggnader kommer att finnas planeras för nya platsbildningar som kommer att ha en positiv påverkan på de sociala värdena längs Bollmora- och Njupkärrsvägen.</i>	
Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på sociala värden?		Nej
Kommentar	<i>Planen kommer att ha en positiv påverkan på de sociala värdena.</i>	
Miljöaspekter i 6 kap. 12 § p 6 MB som berörs:		
Befolkning, landskap		

Materiella värden

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till materiella värden. Checklistan bör utvecklas av eller tillsammans med sakkunnig inom exempelvis miljö, näringsliv och trafik.

Beskriv förekomsten av materiella värden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

Naturresurser med högre förnyelseförmåga:

- Skog (skogsbruk)
- Fiske (vilt och odling)
- Mark till rennäring
- Ängs- och betesmark (jordbruk)
- Vilda växter och djur (t.ex. bär och fisk)
- Energiressurser (t.ex. vattendrag, vind, sol)
- Färskvatten (ytvattenförekomster)

Naturresurser med ingen/låg förnyelseförmåga:

- Åkermark (även plöjbar betesmark, jordbruk)
- Mineraler, bergarter, jordarter
- Energiressurser (t.ex. torv, kol)
- Färskvatten (grundvattenförekomster)
- Övriga geologiska resurser (t.ex. landformer, och fossil)

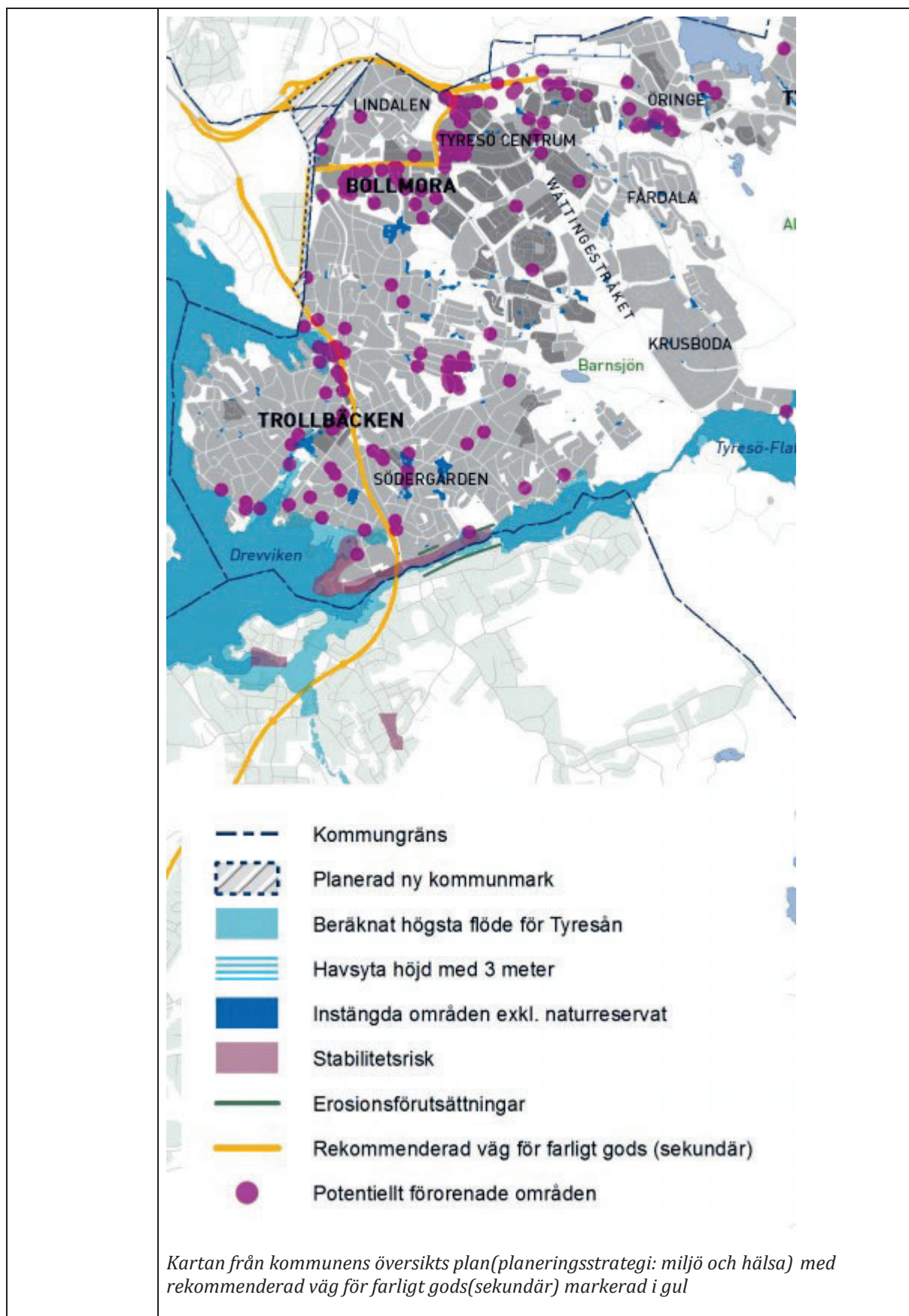
Övriga materiella värden:

- Rekreation, idrott, friluftsliv och turism (större anläggningar)
- Energiförsörjning (t.ex. anläggningar för energiproduktion, elnät [stamnät, regionnät, lokalt elnät, transformator- och kopplingsstationer, utlandskopplingar], ledningsnät för fjärrvärme och fjärrkyla, gasledningsnät, drivmedelstationer för båt och bil)
- Hälso- och sjukvård (t.ex. sjukvård, apotek, omsorg om barn, funktionshindrade och äldre)
- Information och kommunikation (t.ex. telefoni, internet, radiokommunikation)
- Vatten och avlopp (t.ex. reningsverk och ledningsnät för vatten- och avloppsvatten, reservoar, brandpost, tryckstegrings- och pumpstationer, tömningsstationer för båt)
- Renhållning (t.ex. deponier, återvinningscentraler och återvinningsstationer)
- Skydd och säkerhet (t.ex. domstolsväsendet, åklagarverksamhet, militärt försvar, kriminalvård, kustbevakning, polis, räddningstjänst, tullkontroll, gränsskydd och immigrationskontroll)
- Transporter (t.ex. bil-, järn-, gång- och cykelväg, flygplats, hållplatser och stationer, färjelägen, hamn, bro, omlastningspunkter, parkering för bil och cykel)

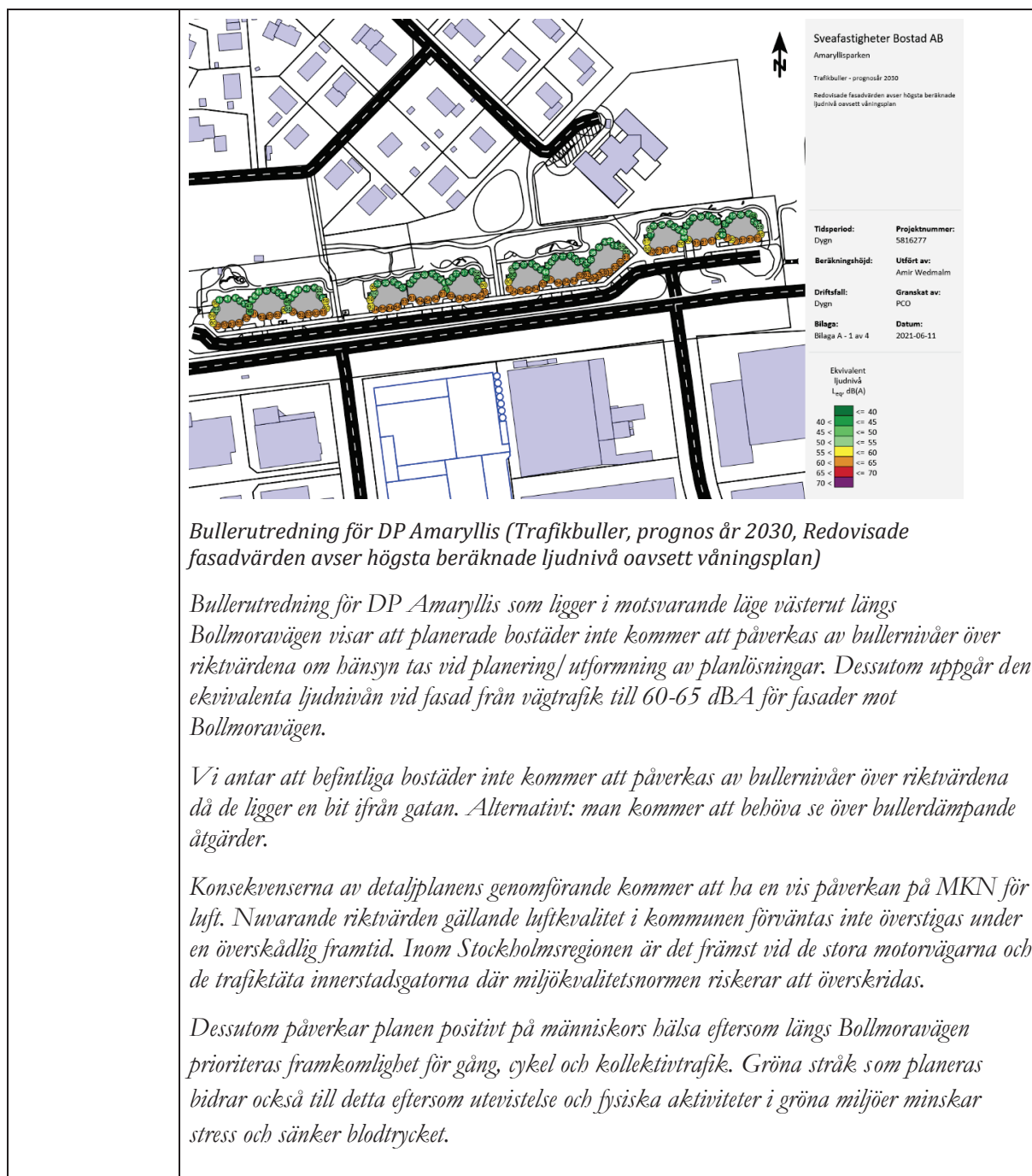
Beskrivning	<p><i>Planen påverkar direkt omgestaltning och breddning av Bollmoravägen och Njupkärrsvägen.</i></p> <p><i>I planområdet längs Njupkärrsvägen finns en nätstation och en parkeringsyta som tillhör en närliggande fastighet.</i></p> <p><i>Placering av buss hållplatser ska förprojekteras och troligtvis stanna i samma läge som befintliga hållplatslägen.</i></p>
<p>Beskriv förekomsten av skyddade och utpekade objekt eller områden som kan antas komma att påverkas av planen med avseende på det skyddade eller utpekade materiella värdet.</p> <p>Länkar till kartor:</p> <p>skyddad natur -naturvårdsverket; Skogens pärlor; artportalen; länskarta Lst</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Miljöskyddsområde (7 kap. 19-20 §§ MB; Okänt om miljöskyddsområden förekommer) <input type="checkbox"/> Vattenskyddsområde (7 kap. 21- 22 §§ MB; SFS 1998:1252;) <input type="checkbox"/> Jord- och skogsbruk (3 kap 4 § MB) <input type="checkbox"/> Riksintresse för rennärning, yrkesfiske eller odling av akvatiska djur och växter (3 kap 5 § MB) <input type="checkbox"/> Riksintresse för fyndigheter av ämnen eller material (3 kap 7 § MB) <input type="checkbox"/> Riksintresse för anläggningar för industriell produktion, energiproduktion, energidistribution, kommunikationer, vattenförsörjning eller avfallshantering (3 kap 8 § MB) <input type="checkbox"/> Riksintresse för totalförsvaret (3 kap 8 § MB) 	
Beskrivning	<i>Planområdet innehåller inga skyddade eller utpekade objekt eller områden avseende materiella värden.</i>
Planens påverkan	
Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna materiella värdena.	
Beskrivning	<p><i>Nätstation som finns i planområdet längs Njupkärrsvägen och ledningar kommer att påverkas av planen. Under planprocessen måste man se över om nätstationen behöver flyttas.</i></p> <p><i>Nästan 4 m av parkeringsyta som tillhör en närliggande fastighet längs Njupkärrsvägen kommer behöva tas i anspråk för gång- och cykelvägen.</i></p> <p><i>Brandstationens infart påverkas och det ska vidare studeras i planprocessen.</i></p>
Bedömning av påverkan	

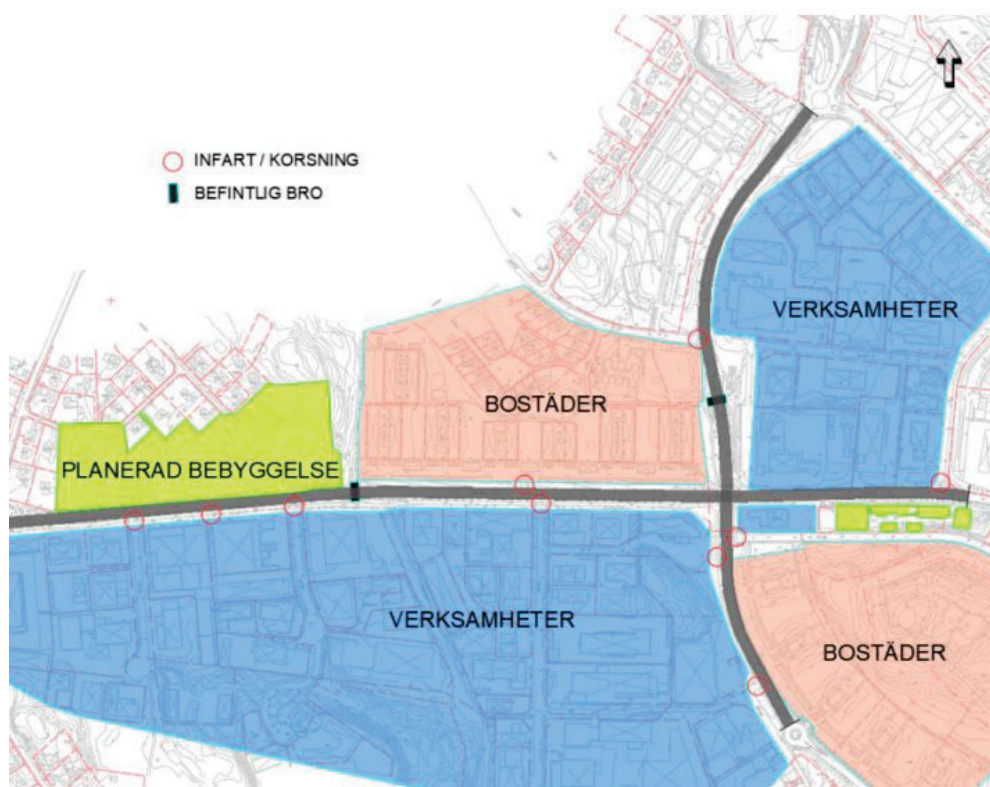
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?			Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på materiella värden?			Nej
Kommentar	<i>Planen kommer att ha en påverkan på de materiella värdena men det är hanterbart inom planprocessen.</i>		
Miljöaspekter i 6 kap. 12 § p 6 MB som berörs: Bebyggelse, mark, vatten, materiella tillgångar			

Risker för människors hälsa eller för miljön	
<p>I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till risker för människors hälsa eller för miljön. Checklistan bör utvecklas av eller tillsammans med sakkunnig inom miljö- och hälsoskydd.</p>	
<p>Beskriv risker för människors hälsa eller för miljön i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Extrema naturhändelser (t.ex. stormar, höga vattenstånd, översvämning, ras och skred, torka, värmebölja, lavin, erosion, jordbävning, epidemier, extrem kyla) <input checked="" type="checkbox"/> Olyckor (t.ex. farliga anläggningar, farligt gods, brand, trafikolycka inkl. tåg- och flygolycka) <input checked="" type="checkbox"/> Verksamheter eller störningar som medför risk för omgivningen (t.ex. buller, vibrationer, ljus, lukt, damm, sot, luftföroreningar inklusive allergiframkallande ämnen, utsläpp till vatten, markföroreningar, störningar under byggskede) <input type="checkbox"/> Inomhusmiljö (t.ex. ljus, buller, fukt, temperatur, radon, strålning, elektromagnetiska fält) <input type="checkbox"/> Vattenbrist, tele- eller elavbrott, fjärrvärmefall, IT-bortfall, transportstörning, drivmedelsbrist <input type="checkbox"/> Klimatfaktorer (t.ex. lokalklimat, skuggning) 	
Beskrivning	<p><i>Det kan uppstå hälsorisker på grund av buller och transporter för farligt gods.</i></p> <p><i>Trafiken kommer att öka på Bollmoravägen. Det kommer att påverka luftkvalitet och bullernivåer. Det kan hanteras i kommande detaljplaner för nya bostäder men är svårare för befintliga bostäder.</i></p> <p><i>Bollmoravägen/Njupkärrsvägen norrut är utpekade sekundära transportleder för farligt gods. Se karta nedan.</i></p>



	<p><i>Vid Bollmoravägen finns en risk för trafiksäkerheten eftersom det finns konflikter mellan gående och cyklister och en konflikt mellan bussarna och gåendes och cyklister när gående/ cyklister vill korsa Bollmoravägen.</i></p>
<p>Redogör för de miljö kvalitetsnormer som inte följs eller riskerar att inte följas i de områden som kan antas påverkas av planen.</p> <p>Länkar till vägledning:</p> <p>Åtgärdsprogram för omgivningsbuller; Trafikverkets åtgärdsprogram enligt förordning om omgivningsbuller; vägledning MKN luft; Beslutade eller föreslagna åtgärdsprogram; Överskridanden av miljö kvalitetsnormerna 2014</p> <p>Länkar till kartor:</p> <p>länskarta Lst; Luftföroreningskartor; VISS</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Miljö kvalitetsnormer för utomhusluft (SFS 2010:477) <input type="checkbox"/> Miljö kvalitetsnorm för buller (SFS 2004:675) <input type="checkbox"/> Miljö kvalitetsnorm för kvantitativ status för grundvatten (SFS 2004:660) <input type="checkbox"/> Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för grundvatten (SFS 2004:660) <input type="checkbox"/> Miljö kvalitetsnorm för ekologisk status för ytvatten (SFS 2004:660) <input type="checkbox"/> Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för ytvatten (SFS 2004:660) <input type="checkbox"/> Miljö kvalitetsnormer för havsmiljö (SFS 2010:1341; HVMFS 2012:18; HVMFS 2012:18) 	
Beskrivning	<p><i>Planen bedöms inte påverka miljö kvalitetsnormer.</i></p>
<p>Planens påverkan</p>	
<p>Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna riskerna för människors hälsa och för miljön.</p>	
Beskrivning	<p><i>Det kan uppstå hälsorisker att befintliga bostäder drabbas av ökad trafik när trafiken på Bollmoravägen ökar.</i></p>





Översiktskarta från PM Förprojektering Bollmoravägen

Enligt PM förprojektering Bollmoravägen finns det en ökad risk för uppbinnandeolyckor i Bollmoravägen eftersom infartsvägar från Bollmoravägen- Njupkärrsvägen: Gång- och cykelpassager kan på ett flertal platser ej höjas upp enligt framtagna skyfallsutredning. Detta skapar en försämrad trafiksäkerhet i dessa punkter. I fortsatt arbete ska i förprojekteringen utredas ett mer trafiksäkert alternativ på placeringen av cykelstråket längs med Bollmoravägens norra sida.

Längs med Bollmoravägen leds, renas och fördröjas dagvatten från körbana, gång-och cykelbana. Dagvatten utredning håller på att tas fram för att visa på åtgärder som behövs för att klara MKN för vatten.

Parallellt med förprojekteringen har en skyfallsutredning utförts som har givit resultatet att vatten måste kunna ledas mot Bollmoravägen och Njupkärrsvägen från vissa av de anslutande gatorna för att avlasta centrum.

Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
--	--	-----

Kan planen antas medföra betydande risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
--	--	-----

Kommentar	Människors hälsa eller miljön bedöms inte påverkas negativt.	
------------------	--	--

**Miljöaspekter i 6 kap. 12 § p 6 MB som berörs:
Människors hälsa, mark, vatten, luft, klimatfaktorer**

Sammanvägd bedömning		
Särskilda bestämmelser		
Gäller undantag från att genomföra miljöbedömning?		Nej
Gäller krav på att genomföra miljöbedömning?		Nej
Betydande miljöpåverkan		
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på kulturvärden?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på naturvärden?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på sociala värden?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på materiella värden?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
Bedömning	<i>Detaljplanen antas inte medföra miljöpåverkan på något av ovanstående värden.</i>	
Påverkans totaleffekt (positiva och negativ)		
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?		Nej
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?		Nej
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?		Nej
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?		Nej
Kan planen antas medföra påverkan på risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
Bedömning	<i>Detaljplanen antas inte medföra miljöpåverkan på något av ovanstående värden.</i>	
Motiverat ställningstagande		

Den sammantagna bedömningen är att under förutsättning att åtgärder för fördröjning och rening av dagvatten samt trafiksäkerhetsbärande åtgärder görs medför detaljplanen inte sådan betydande negativ miljöpåverkan som kräver en miljökonsekvensbeskrivning.

Hänvisning till bilaga i Miljöbedömningsförordningen (2017:966)

REFERENSER

Boverket (2006). Miljöbedömningar för planer enligt plan- och bygglagen – en vägledning. Boverket.

Miljöbedömningsförordningen (2017:966) (SFS 2018:2105)

Kulturmiljölagen (1988:950) (SFS 2018:794)

Jordabalk (1970:994) (SFS 2019:533)

Miljöbalken (1998:808) (SFS 2019:496)

Naturvårdsverket (2009). Handbok med allmänna råd om miljöbedömning av planer och program. Utgåva 1. Naturvårdsverket.

NFS 2009:1. Naturvårdsverkets allmänna råd om miljöbedömningar av planer och program [till 6 kap. miljöbalken samt förordningen (1998:905) om miljökonsekvensbeskrivningar]. Naturvårdsverkets författningssamling.

Plan- och bygglagen (2010:900) (SFS 2019:412)

Proposition 2003/04:116

OM VERKTYGET

Detta dokument är en omarbetad version av ett verktyg för undersökning som är framtaget av Ekerö kommun (projektledare) tillsammans med Upplands-Bro och Järfälla kommuner under år 2015. Projektet har finansierats av Boverket genom regeringsuppdraget PBL Kompetens. Syftet med regeringsuppdraget är att skapa en enhetlig tillämpning av plan- och bygglagen (PBL) i hela Sverige. Verktöget är anpassat för kunna användas av fler kommuner och är fri att använda och förändra.

Verktöget har omarbetats av Tyresö kommun, 2020-09-23.

Tyresö kommun

Stadsbyggnadsförvaltningen • 135 81 Tyresö

Tel 08-5782 91 00 • Fax 08 5782 90 45

plan@tyreso.se • www.tyreso.se