Undersökning av betydande miljöpåverkan

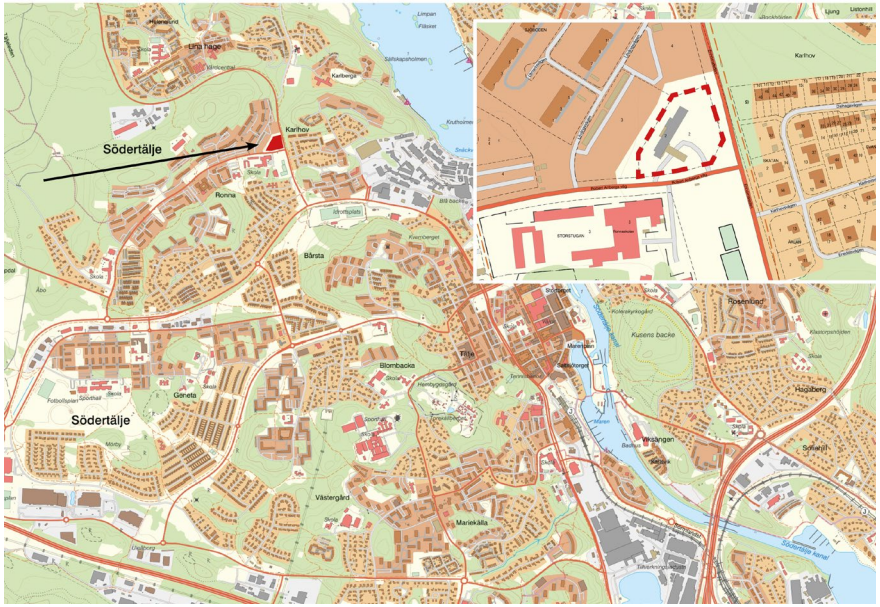
Detaljplan Vedboden 2

MB 1 kap, 1§, Miljöbalken skall tillämpas så att

1. människors hälsa och miljön skyddas mot skador och olägenheter oavsett om dessa orsakas av föroreningar eller annan påverkan,
2. värdefulla natur- och kulturmiljöer skyddas och vårdas,
   den biologiska mångfalden bevaras,
3. mark, vatten och fysisk miljö i övrigt används så att en från ekologisk, social, kulturell och samhällsekonomisk synpunkt långsiktigt god hushållning tryggas, och
4. återanvändning och återvinning liksom annan hushållning med material, råvaror och energi främjas så att ett kretslopp uppnås.

Enligt 6 kap. 5-7 §§[1] miljöbalken ska kommunen göra en undersökning av miljöeffekter när en plan upprättas eller ändras, för att avgöra om genomförandet av planen kan antas medföra betydande miljöpåverkan. Om planen bedöms medföra betydande miljöpåverkan ska en strategisk miljöbedömning genomföras och en miljökonsekvensbeskrivning upprättas enligt PBL 4 kap 34 § och MB 6 kap.9-10 §§.

Undersökningen av betydande miljöpåverkan ska göras i ett tidigt skede av planprocessen. Dokumentet ska fungera som ett verktyg för att komma fram till vilka negativa miljökonsekvenser planförslag kan få och hur de kan undvikas eller begränsas. Tanken är att dokumentet ska användas och uppdateras kontinuerligt under arbetet med att ta fram detaljplanen.



Handläggare Planenheten: ***Planarkitekt, Samy Abu Eid***

Handläggare Miljökontoret: ***Ex kommunekolog***

Handläggare Kof: ***stadsantikvarie***

Handläggare övrig: ***XXX***

Samråd med Länsstyrelsen den: 202x-xx-xx

Datum revidering: 202x-xx-xx

Version: 0.1

[1] Dessa regler gäller för planer och program som fått uppdrag efter 2018-01-01. För de som fått uppdrag tidigare gäller tidigare lydelse i MB 6 kap, om MKB med mera

Bedömning av miljöpåverkan

Kommunen ska bedöma om någon enskild aspekt eller flera aspekter sammantaget kan leda till att planens genomförande kan medföra betydande miljöpåverkan. Detta kallas i miljöbalkens sjätte kapitel för ”undersökning. Undersökningen ska utgå från de kriterier som finns i miljöbedömningsförordningen (2017:966). Förordningen beskriver vad det är som ska beaktas, det handlar om:

- *vad* det är för åtgärd eller verksamhet
- *var* den planeras och,
- *vilka* miljöeffekter som förväntas

Miljöeffekter

Begreppet miljöeffekter är definierat i miljöbalkens sjätte kapitel. Miljöeffekter kan vara direkta eller indirekta effekter. De kan vara positiva eller negativa för miljön. Effekterna kan vara tillfälliga eller bestående, kumulativa eller inte kumulativa och uppstå på kort, medellång eller lång sikt. Miljöeffekter är inte begränsade geografiskt, det vill säga de kan uppstå i närområdet och långt bort. I miljöbalken listas följande 6 punkter som en sammanfattning av vad bedömning av miljöeffekter kan innefatta:

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.

Listan ska inte anses vara uttömmande, därav den 6:e punkten *andra delar av miljön*.

Miljökvalitetsmålen och agenda 2030





Det långsiktiga syftet med att undersöka miljöpåverkan och att integrera miljöbedömningar i planläggningen är att uppnå miljömålen specificerade i de sexton miljökvalitetsmålen. De svenska miljömålen omfattar den miljömässiga dimensionen av hållbar utveckling och är en viktig utgångspunkt för det nationella genomförandet av FN:s globala hållbarhetsmål, Agenda 2030. Miljökvalitetsmålen beskriver det tillstånd i den svenska miljön som miljöarbetet ska leda till. Exempel på miljökvalitetsmål är God bebyggd miljö, Frisk luft, Begränsad klimatpåverkan och Ett rikt växt- och djurliv.

Hur ska undersökningen utföras?

Planhandläggare/projektledare ansvarar för att upprätta ett utkast på undersökningen. Innehåll och frågor som dyker upp kan diskuteras på projektgruppsmöten. Om det inte är uppenbart onödigt skickas dokumentet för påsyn och diskussion till miljökontoret och stadsantikvarien.

UNDERSÖKNING AV BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN (vid samråd eller tidigare vid behov)

Nej

Ja → STRATEGISK MILJÖBEDÖMNING - Avgränsningssamråd med Länsstyrelsen och ev. berörda kommuner - Framtagande av miljökonsekvensbeskrivning (MKB) - Samråd om MKB - Redogörelse i planbeskrivning om hänsyn till slutsatser från MKB

om kommunen efter undersökningen kommer fram till att planen *inte* ska genomgå en strategisk miljöbedömning ska skälen för det beslutet motiveras i planbeskrivningen.

Undersökningssamråd (MB 6 kap. 6§)

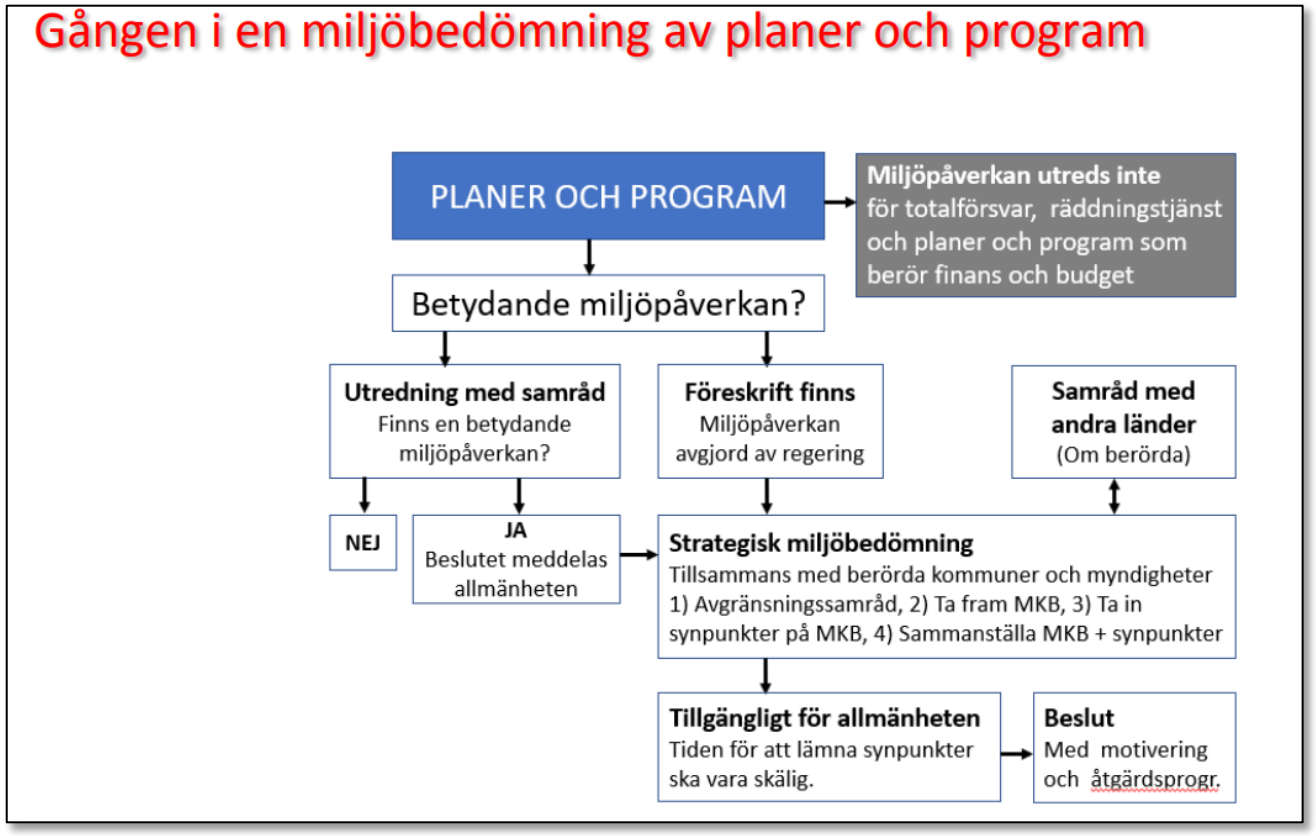
Under framtagandet av undersökningen ska samråd ske med Länsstyrelsen, samt vid behov även med andra berörda myndigheter och kommuner. Samråd med länsstyrelsen om undersökningen sker i regel i samband med detaljplanens samråd. Vid detaljplaner där BMP konstateras eller befaras bör samråd med Länsstyrelsen ske innan detaljplanens samråd.

Särskilt beslut

Kommunen ska efter att undersökningen har genomförts ta ställning till om genomförandet av detaljplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan eller inte. Detta ska göras genom att kommunen fattar ett särskilt beslut. Beslutet ska redovisa de omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan. Beslutet fattas på delegation av planchef och därefter göras tillgängligt för allmänheten. *Lag (2017:955)*

Avgränsningssamråd (MB 6 kap. 9§)

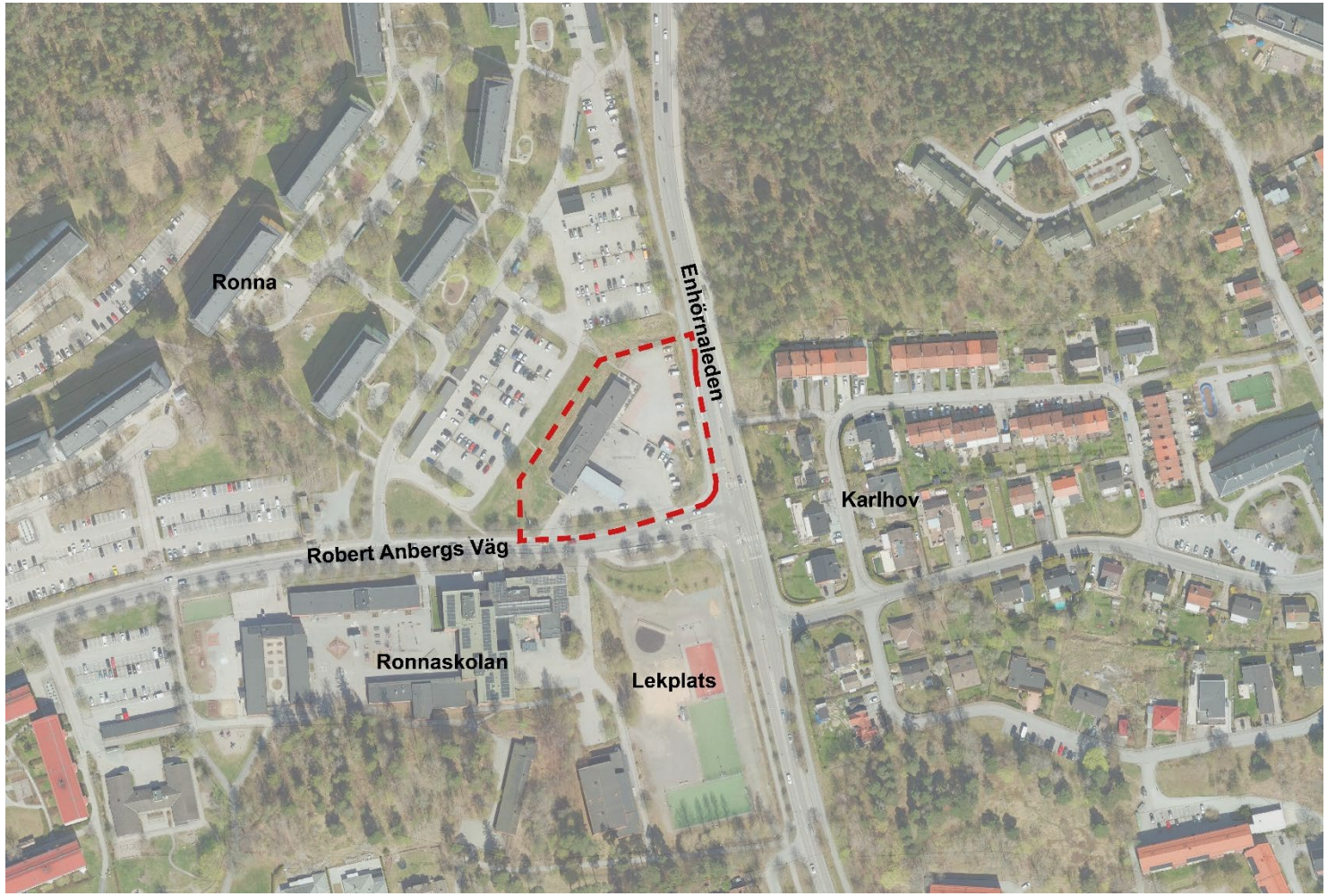
Om BMP konstateras i undersökningen, ska en strategisk miljöbedömning genomföras. Ett avgränsningssamråd ska ske med länsstyrelsen och ev. berörda kommuner för att bestämma inriktning och innehåll för miljöbedömningen.


Gångenen i en miljöbedömning av planer och program
PLANER OCH PROGRAM
Miljöpåverkan utreds inte
för totalförsvar, räddningstjänst och planer och program som berör finans och budget
Betydande miljöpåverkan?
Utredning med samråd
Finns en betydande miljöpåverkan?
Föreskrift finns
Miljöpåverkan avgjord av regering
Samråd med andra länder
(Om berörda)
NEJ
JA
Beslutet meddelas allmänheten
Strategisk miljöbedömning
Tillsammans med berörda kommuner och myndigheter 1) Avgränsningssamråd, 2) Ta fram MKB, 3) Ta in synpunkter på MKB, 4) Sammanställa MKB + synpunkter
Tillgängligt för allmänheten
Tiden för att lämna synpunkter ska vara skälig.
Beslut
Med motivering och åtgärdsprogr.

Information om planen

Planens syfte:

Planen syftar till att möjliggöra för ett nytt bostadskvarter med underjordiskt garage och handel i bottenplan utmed Robert Anbergs Väg.



Fastigheten ligger i Ronna och har en areal om ca 5360 kvm varav största delen består av hårdgjorda ytor. På fastigheten bedrivs idag drivmedelsförsäljning, verkstad, frisörsalong och restauranger.

Fastigheten omfattas av en stadsplan från 1978 som tillåter för bensinstation, området får endast användas för bensinförsäljning och samhörigt bilserviceändamål.

Sammanfattande bedömning av förslagets miljöpåverkan	Bedöms planförslagets genomförande innebära betydande miljöpåverkan (BMP)? Ja ☐ Nej ☒
Motivering Motiverat ställningstagande om betydande miljöpåverkan utifrån bedömning av miljöeffekter.	Planförslagets genomförande bedöms inte medföra risk för betydande miljöpåverkan. Inom planområdet finns inga natur eller kulturvärden. Inte heller några riksintressen eller övriga dokumenterade värden.
Övrigt Övriga aspekter att beakta i planarbetet	Inom planområdet finns ingen naturmark eller tidigare oexploaterad mark. De huvudsakliga aspekterna att undersöka är översvämning, påverkan på grundvatten.

UNDERSÖKNING AV BETYDANDE MILJÖPÅVERKAN	
Bedöms planen vara förenligt med översiktsplanen? **Beskriv även om planen är förenlig med RUFS** Finns mellankommunala och regionala intressen Finns FÖP Finns program	Ja ☒ Nej ☐ Delvis ☐ **Beskriv hur/motivering:** Planförslaget bedöms inte påverka mellankommunala och regionala intressen. Det finns inget FÖP eller program för planområdet.
Kumulativa effekter Finns andra projekt, planer eller program som tillsammans med åtgärden kan få konsekvenser för miljön och som kan leda till betydande miljöpåverkan. Utgå från listan *miljöeffekter*	Nej, inga andra pågående projekt finns i närområdet.

Verksamheter och åtgärder som kan medföra BMP	
Plan- och bygglagen 4 kap. 34 § Enligt PBL 4 kap 34 § finns bl.a. ett antal specifika situationer som förväntas medföra betydande miljöpåverkan (BMP) om planen medför att marken får tas i anspråk för något av följande ändamål: • *industriändamål,* • *ett köpcentrum, en parkeringsanläggning eller något annat stadsbyggnadsprojekt,* • *en skidbacke, skidlift eller linbana med tillhörande anläggningar,* • *en hamn för fritidsbåtar,* • *ett hotellkomplex eller fritidsby med tillhörande anläggningar, utanför sammanhållen bebyggelse,* • *en permanent campingplats,* • *en nöjespark,* • *en djurpark,* • *en spårväg, eller* • *en tunnelbana.*	Genomförandet av planer för de uppräknade användningsområdena ska inte automatiskt antas medföra betydande miljöpåverkan. Undersökningen ska bedöma om det är någon av de uppräknade verksamheterna som är orsaken. Uppräknade ändamål är kopplade till MKB-direktivet bilaga II. Ja ☐ Nej ☒ **Om ja; beskriv konsekvens nedan och om detta bedöms medföra BMP:**
Verksamheter och åtgärder som förväntas medföra BMP	
MB 7 kap 28 § a Enligt MB 7 kap 28 § a ska det antas att en åtgärd eller verksamhet som påverkar ett natura 2000-område på ett betydande sätt ska medföra betydande miljöpåverkan (BMP)	Kan detaljplanens genomförande innebära åtgärder eller verksamheter som påverkar ett Natura 2000-område på ett betydande sätt? Ja ☐ Nej ☒ **Motivera svar och beskriv konsekvens och om detta bedöms medföra BMP. Väg in åtgärder från eventuellt angränsande projekt som tillsammans får kumulativa effekter:**

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
Mark -Topografi/terräng, -Berg- och jordarter, -Infiltrationskapacitet, -Stabilitet och bärighet, -Sättningskänslig mark, -Erosionsskydd, -Buffertzon och filter, -Fysiska ingrepp	**Topografi/terräng.** Planområdet är ganska plant med en svag sluttning i sydöstlig riktning, ca 1:20. Utanför området på nordvästra sidan finne en sluttning upp till en parkeringsplats. Inom planområdet ligger marknivån på ca +39 i väst till +35 i öst. **Berg- och jordarter.** I den västra delen av planområdet utgörs jordlagren av fyllning ovan morän. I den östra delen består jordprofilen av fyllning ovan finkornig jord i form av lera, med inslag av organisk jord, överlagrande morän på berg **Infiltrationskapacitet.** Möjligheterna till infiltration av dagvatten inom planområdet bedöms vara små, då större delen av området underlagras av lera se figur 5. Lera har låg hydraulisk konduktivitet och därmed låg infiltrationskapacitet. Utförda enstaka grundvattenavläsningar visar även på en relativt hög grundvattennivå, vilket ytterligare reducerar förutsättningarna för infiltration.	**Topografi/terräng.** *Planområdets topografi kommer i huvudsak att förbli relativt oförändrat. Bebyggelsen golvhöjd kommer dock att behövs anpassas för att inte utsättas för översvämning* **Infiltrationskapacitet.** Planområdet är idag till stora delar hårdgjort. Hårdgörningsgraden kommer att minska till följd av planens genomförande. Infiltrationsförutsättningarna är dock begränsade. Vilket innebär att någon egentlig förändring av infiltrationskapaciteten inte kommer att ske. **Stabilitet och bärighet.** Stabiliteten inom och utanför planområdet förväntas inte påverkas betydande av planens genomförande. Vid byggskedet kan försiktighetsåtgärder behöva vidtas mot Enhörnaleden.	☐	☐	

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
	Stabilitet och bärighet. Eftersom planområdet är i huvudsak plant och endast lutar svagt, cirka 1:40 från väster mot öster, bedöms ingen risk för skred föreligga, vare sig under befintliga förhållanden eller vid planerad exploatering. I den norra och östra delen av utredningsområdet förekommer lera och organisk torv. Dessa jordlager är sättningskänsliga vid lastökning och uppvisar låg bärighet, vilket innebär att större konstruktioner bedöms behöva pålgrundläggas. I den sydvästra delen utgörs undergrunden av morän eller berg. Dessa material är inte sättningsbenägna och bedöms ha tillräcklig bärighet för plattgrundläggning av större konstruktioner. **Erosionsskydd.** Planen bedöms genomförbar sett till de geotekniska säkerhetsfrågorna gällande risk för ras skred och erosion. Området är tämligen plant och släntlutning som skulle medföra risk för skred förekommer inte i närområdet**.**	Erosionsskydd. Eventuellt kan spont eller annat skydd behövas mot Enhörnaleden. **Fysiska ingrepp.** Byggnationen innebär att förorenade massor kommer att schaktas ut ur planområde.			

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
	Fysiska ingrepp. Nästan hela planområdet är idag hårdgjord med undantag för några mindre gräsytor.				
Vatten -Avrinningsområde - Påverkan på recipient - Påverkan på grundvattenförekomst och grundvattenkvalitén -Minskning av vattentillgången i någon yt- eller grundvattentäkt -Förändrad infiltrationsförhållanden och avrinning eller dräneringsmönster med risk för översvämning/uttorkning -Förutsättningar för LOD påverkan på dikningsföretag Tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kap. MB? -Finns/behövs vattendom?	**Avrinningsområde** Planområdet är del av ett större avrinningsområde som täcker den norra delen av Södertälje tätort. **Påverkan på recipient** Recipient för dagvatten från planområdet är Mälaren-Prästfjärden (SE657160-160170), se Figur 3. Vattenförekomsten har god ekologisk status men uppnår inte god kemisk status på grund av förhöjda halter av kvicksilver, bromerade difenyletrar (PBDE) samt tributyltenn föreningar (TBT) (VISS, 2026). Största påverkanskällorna bedöms vara reningsverk, urban markanvändning, jordbruk, enskilda avlopp, atmosfärisk deposition samt	**Avrinningsområde** Kommer inte förändras. **Påverkan på recipient** Planens genomförande förutsätter att vattnet renas och att recipienten inte påverkas negativt. **Påverkan på grundvattenförekomst och grundvattenkvalitén.** Grundvattnet har visat sig högt inom planområdet. I samband med byggnation behöver påverkan på grundvatten utredas.			

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
	okänd källa till TBT föroreningar i vattenförekomsten. **Påverkan på grundvattenförekomst och grundvattenkvalitén** Nej **Förändrad infiltrationsförhållanden och avrinning eller dräneringsmönster med risk för översvämning/uttorkning** Planområdet är idag bebyggd med en drivmedelstation och restaurang. **Förutsättningar för LOD** Möjligheterna till infiltration av dagvatten inom planområdet bedöms vara små, då större delen av området underlagras av lera se figur 5. Lera har låg hydraulisk konduktivitet och därmed låg infiltrationskapacitet. Utförda enstaka grundvattenavläsningar visar även på en relativt hög grundvattennivå, vilket ytterligare reducerar förutsättningarna för infiltration.	**Förändrad infiltrationsförhållanden och avrinning eller dräneringsmönster med risk för översvämning/uttorkning** Nej **Förutsättningar för LOD** Har bedömts som dåliga. Fördröjning och bortforsling av dagvatten förutsätts och har bedöms möjliga. **Tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kap. MB?** Nej			

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
	Tillstånd för vattenverksamhet enligt 11 kap. MB? Nej				
MB 3 kap. Grundläggande bestämmelser för hushållning med mark- och vattenområden -Obetydligt påverkade, ekologiskt känsliga områden - Brukningsvärd jordbruksmark - Något riksintresse (för naturvården, kulturmiljövården, friluftslivet eller annat riksintresse) enligt 3 kap. §§ 7-9 - Friluftsliv MB 3 kap 3§ säger *Mark- och vattenområden som är särskilt känsliga från ekologisk synpunkt skall så långt möjligt skyddas mot åtgärder som kan skada naturmiljön.*	**Obetydligt påverkade, ekologiskt känsliga områden** Inom eller i anslutning till planområdet finns inga opåverkade eller ekologiskt känsliga områden. **Brukningsvärd jordbruksmark** Inom eller i anslutning till detaljplanen finns ingen jordbruksmark. **Riksintresse** Inom eller i anslutning till planområdet finns inga Riksintressen.	**Obetydligt påverkade, ekologiskt känsliga områden** Inom eller i anslutning till planområdet finns inga opåverkade eller ekologiskt känsliga områden. **Brukningsvärd jordbruksmark** Inom eller i anslutning till detaljplanen finns ingen jordbruksmark. **Riksintresse** Inom eller i anslutning till planområdet finns inga Riksintressen.	☒	☐	

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
MB 4 kap. Särskilda bestämmelser för hushållning med mark och vatten för vissa områden som i sin helhet är av Riksintresse.	Finns inte inom planområdet	Ingen påverkan	☒	☐	
MB 5 kap Miljökvalitetsnormer -Omgivningsbuller -Luftkvalitet -Vattenkvalitet ytvatten och grundvatten (kvantitet)	**Omgivningsbuller** idag är området belastat med trafikbuller då trafikerade vägar går strax utanför planområdet. **Luftkvalitet** Luftkvalitén är inte undersökt	**Omgivningsbuller** idag är området belastat med trafikbuller då trafikerade vägar går strax utanför planområdet. Bostäderna kommer behöva utformas med särskilt hänsyn till trafikbuller för att klara gällande krav. **Luftkvalitet** Luftkvalitén är inte undersökt	☐	☐	
MB 7kap. Skyddade områden -Naturreservat -Kulturreservat (finns ännu ej i Södertälje) -Naturminne -Biotopskydd -Djur- och växtskyddsområde	Finns inte inom planområdet.	Ingen påverkan	☒	☐	

Aspekter att förhålla sig till	**Beskrivning av planområdet (0-alternativ)**	**Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter**	**Risk för betydande miljöpåverkan**		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
-Strandskyddsområde -Miljöskyddsområde -Vattenskyddsområde -Naturvårdsavtal					
MB 8 kap. Bestämmelser om skydd för biologisk mångfald -Övriga skydd (fridlysta arter)	Finns inte inom planområdet.	Ingen påverkan			
Artskyddsförordningen (med stöd av 8 kap MB) - Fågeldirektivet - Art- och habitatdirektivet	Finns inte inom planområdet.	Ingen påverkan			

Aspekter att förhålla sig till	**Beskrivning av planområdet (0-alternativ)**	**Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter**	**Risk för betydande miljöpåverkan**		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
Naturmiljö - Allmän beskrivning, vegetation och djurliv - Särskilda värden för biologisk mångfald exempelvis: ovanliga och skyddsvärda naturtyper, utpekade nyckelbiotoper, viktiga spridningssamband, länsstyrelsens inventeringar av ädellövskog och/eller ängs- och hagmarker eller artgrupper som groddjur, fladdermöss, insekter, rödlistade arter -Arter enligt Artskyddsförordningen (habitatsarter och fridlysta arter) *(Hämta info från NVI eller kommunövergripande planeringsunderlag så som tex. skyddsvärda träd mm.)*	**Övergripande beskrivning** Inom planområdet finns ingen natur, den enda växtligheten är lite kortklippt gräs. Det finns en Allé av Oxlar utmed Robert Anbergs väg. Träden kommer att vara kvar.	**Övergripande beskrivning** Planförslaget kommer inte att medföra några konsekvenser för naturmiljön.	☒	☐	

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
Kulturmiljö och stads- och landskapsbild - Skyddade enligt KML, fornlämningar, byggnadsminnen och kyrkor (*även oupptäckta fornlämningar*) -Landskapsbildskydd - Riksintressen - Värdefull bebyggelsemiljö/byggnader/kulturlandskap enligt PBL och MB, inklusive utpekade kulturmiljöområden i ÖP - Värdebärande siluett/topografi	Inom planområdet finns inga kulturhistoriskt värdefulla lämningar eller områden. Inga skyddade miljöer eller värdebärande siluetter.	Detaljplanen genomförande påverkar inte kulturmiljöer och stadsbilder.	☒	☐	
Det gröna kulturarvet - Gröna kulturarvet ex: alléer, trädgårdar, tallar och naturmark som en del av den arkitektoniska planeringen i bostadsområden, stadsträd, äldre jordbrukslandskap (ängar, hagmarker, odlingsmark, stora ädellövträd), parker etc. - Äldre vägmiljöer (tex. alléer, blommande vägkanter, enskilda stora ädellövträd) - Landskapsbildsskydd	Inom planområdet finns en del av en allé med planterade oxelträd som är en viktig del av Robert Anbergs väg upplevelse.	Allén utmed Robert Anbergs väg kommer att bevaras i planförslaget.			

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
Immateriella kulturarvet - Tex. topografisk beskrivning - Ortnamn samt det de beskriver - Platsens betydelse - Folklivsberättelser	**Topografisk beskrivning, bärande/samman-hållande uttryck i landskapet** Nej **Ortnamn** Nej **Platsens betydelse** Nej **Folklivsberättelser** Nej	**Topografisk beskrivning, bärande/sam-manhållande uttryck i landskapet** Nej **Ortnamn** Nej **Platsens betydelse** Nej **Folklivsberättelser** Nej			

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
Rekreation, friluftsliv, folkhälsa och sociala värden -Allmän beskrivning av hur området används och av vem, exempelvis om det finns skolor, förskolor i närheten -Parkmiljöer och grönstruktur -Rekreationsanläggningar, spår och leder -Målpunkter och upplevelsevärden -Trygghet/otrygghet	**Beskrivning av hur området används och av vem** Platsen utgör idag en entré till området Ronna där Robert Anbergs väg går som huvudgata genom området. Platsen ligger också mellan områdena Karlhov och Ronna. Området domineras idag av biltrafik och parkeringar. Trotts biltrafiken är det relativt mycket gående människor i området då Ronnaskolan ligger på andra sidan vägen intill en större lekplats med bollplaner. **Trygghet/otrygghet** Någon trygghetsanalys har inte genomförts i området. Eftersom platsen idag är bebyggd med en drivmedelstation och restaurang är den relativt välbesökt av människor. Dagtid utför planområdet en plats i skolan direkta närhet då eleverna går och handlar i macken.	**Beskrivning av hur området används och av vem** Användningen av området kommer förändras då drivmedelstationen tas bort och ersätts med bostäder och bostadsgård. Lokaler i bottenvåning i anslutning till gatan kommer skapa en trevligare miljö. Busshållplats och lekplatsen strax utanför planområdet hamnar i en annan kontext och helheten kommer förbättras. **Trygghet/otrygghet** Tryggheten inom och runt planområdet bedöms förbättras av detaljplanens genomförande. Bostäder bidrar till fler ögon på gatan fler tider på dygnet. Gaturummet förtydligas och gångstråk förtydligas.	☒	☐	

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
Barnperspektivet negativa / positiva konsekvenser för barn. (Komplettera med checklista barnkonventionen) Boende och vardagsliv -Ex. plats för lek (både spontan och anordnad) -Avstånd till skola/ förskola, avstånd till park/natur -Trygghet/tillgänglighet, användbarhet, orienterbarhet, -Kan barn röra sig säkert, ex. GC-väg/säker skolväg Miljö och hälsa, tex. strålsäkerhet (solstrålning mm) -Negativa hälsoeffekter i boende/skolmiljö Ex. buller luftkvalitet	**Boende / Vardagsliv** Planområdet ligger i Anslutning till ett relativt tätbebyggt område. Stadsdelen Ronna har idag cirka 7200 invånare. **Plats för lek** Planområdet angränsar till en större lekplats med bollplan på andra sidan Robert Anbergs väg. **Avstånd till skola/ förskola** Ronnaskolan ligger i direkt anslutning till Plan-området på andra sidan Robert Anbergs väg **Avstånd till park/natur** Närmaste skog finns cirka 300 meter bort **Trygghet/tillgänglighet** **GC-väg/säker skolväg** Ronnaskolan ligger på andra sidan Vägen. I kommunens arbete med säkra skolvägar 2023.	**Boende / Vardagsliv** Planområdet ligger i Anslutning till ett relativt tätbebyggt område. Stadsdelen Ronna har idag cirka 7200 invånare. **Plats för lek** Planområdet angränsar till en större lekplats med bollplan på andra sidan Robert Anbergs väg. **Avstånd till skola/ förskola** Ronnaskolan ligger i direkt anslutning till Planområdet på andra sidan Robert Anbergs väg **Avstånd till park/natur** Närmaste skog finns cirka 300 meter bort **Trygghet/tillgänglighet** **GC-väg/säker skolväg** Ronnaskolan ligger på andra sidan Vägen. I	☒	☐	

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
	Enkäten besvarades av 230 elever från Ronnaskolan, årskurs F–6. Resultatet visade att 91,7 % av eleverna upplevde sin skolväg som trygg och säker, vilket är högre än genomsnittet för kommunens grundskolor F–6 (89,9 %). Vidare framkom att 70,9 % av eleverna gick till och från skolan under sommartid, medan 64,2 % gjorde det vintertid. Dessa siffror är de högsta bland samtliga skolor i kommunen som deltog i undersökningen. Dock framkom synpunkten att det är mycket bilar vid övergångstället och att alla bilar inte stannar. **Miljö och hälsa** Bil och busstrafiken förbi området bidrar till att platsen kan upplevs som relativt störd av trafikbuller. Detta påverkar sannolikt även luftkvaliten i området, som dock inte är närmare utredd.	kommunens arbete med säkra skolvägar 2023. Enkäten besvarades av 230 elever från Ronnaskolan, årskurs F–6. Resultatet visade att 91,7 % av eleverna upplevde sin skolväg som trygg och säker, vilket är högre än genomsnittet för kommunens grundskolor F–6 (89,9 %). Vidare framkom att 70,9 % av eleverna gick till och från skolan under sommartid, medan 64,2 % gjorde det vintertid. Dessa siffror är de högsta bland samtliga skolor i kommunen som deltog i undersökningen. Dock framkom synpunkten att det är mycket bilar vid övergångstället och att alla bilar inte stannar. **Miljö och hälsa** Bil och busstrafiken förbi området bidrar till att platsen kan upplevs som relativt störd av trafikbuller. Detta påverkar sannolikt även luftkvalitén i området, som dock inte är närmare utredd.			

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
Risker för människors hälsa och för miljön (klimatförändringar) - Buller och vibrationer (RI influensområde totalförsvaret) -Trafik, farligt gods - Explosionsrisk -Elektromagnetisk strålning - Föroreningar (Mark, luft, vatten: nu och efter genomförande) -Risk för skred, erosion (markens stabilitet) -Markradon - Översvämningsrisk -Påverkan på vattenskyddsområde - Ljusförhållanden - ljusföroreningar - Djurhållning	**Buller och vibrationer** Bil och busstrafiken förbi området bidrar till att platsen kan upplevs som relativt störd av trafikbuller **Trafik, farligt gods** Inom planområdet finns idag en drivmedelstation. Denna kommer att utgå när detaljplanen ska genomföras. **Explosionsrisk** Inom planområdet finns idag en drivmedelstation. Denna kommer att utgå när detaljplanen ska genomföras. **Föroreningar (Mark, luft, vatten)** En miljöteknisk markundersökning har genomförts och visat att det förekommer föroreningar på platsen. Marken kommer därför att behöva saneras innan byggnation av bostäder kan ske.	**Buller och vibrationer** Bil och busstrafiken förbi området bidrar till att platsen kan upplevs som relativt störd av trafikbuller. Bostäderna kommer behövs utformas med särskilda krav för att klara gällande bullerregler. **Trafik, farligt gods** Nej. Inom planområdet finns idag en drivmedelstation. Denna kommer att utgå när detaljplanen ska genomföras. **Explosionsrisk** Nej. **Föroreningar (Mark, luft, vatten)** En miljöteknisk markundersökning har genomförts och visat att det förekommer föroreningar på platsen. Marken kommer därför att behöva saneras innan byggnation av bostäder kan ske.	☒	☐	

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
	Risk för skred, erosion (markens stabilitet) En geoteknisk undersökning har genomförts och konstaterat att det inte föreligger någon risk för ras eller skred inom området. **Markradon** Planerade byggnader ska anläggas radonsäkert, om inte kompletterande radonmätningar kan göras på grundläggningsnivå som påvisar andra förhållanden. **Översvämningsrisk** Sydöst om planområdet finns en större lågpunkt som vid skyfall riskerar att översvämmas. Undersökning har visar att delar av planområdet riskerar att översvämmas vid skyfall **Påverkan på vattenskyddsområde** Nej	**Risk för skred, erosion (markens stabilitet)** En geoteknisk undersökning har genomförts och konstaterat att det inte föreligger någon risk för ras eller skred inom området. **Markradon** Planerade byggnader ska anläggas radonsäkert, om inte kompletterande radonmätningar kan göras på grundläggningsnivå som påvisar andra förhållanden. **Översvämningsrisk** Sydöst om planområdet finns en större lågpunkt som vid skyfall riskerar att översvämmas. Undersökning har visar att delar av planområdet riskerar att översvämmas vid skyfall **Påverkan på vattenskyddsområde** Nej			

Aspekter att förhålla sig till	Beskrivning av planområdet (0-alternativ)	Påverkan av planens genomförande (typ och omfattning) och hantering av eventuella miljöeffekter	Risk för betydande miljöpåverkan		
			Nej	Ja	Miljöaspekt som ska behandlas i MKB
Klimataspekter -Bridrar planerad verksamhet till ökade utsläpp -Generar planeringen ökade bilresor (hur ser tillgång till god kollektivtrafik, samhällsservice, offentlig service, arbete. -Vilka effekter av ett förändrat klimat behöver beaktas, ex. översvämning, skyfall, urbana värmeöar (ex andel hårdgjord yta och inslag av grönska)	**Antal bilresor.** Robert Anbergs väg har cirka 7000 fordon per dygn och Enhörnaleden cirka 11 500 fordon per dygn. **Tillgång till god kollektivtrafik.** Ja, busshållplatser finns i direkt anslutning till planområdet**.** **Tillgång till samhällsservice, offentlig service, arbete.** Planområdet ligger cirka 2 km från Södertälje Centrum där servis finns. **Effekter av ett förändrat klimat som behöver beaktas.** Ökad nederbörd kan påverka planområdet då behoven av anpassningar till skyfall ökar.	**Antal bilresor.** Antal bilresor förväntas bli oförändrat eller minska någon då platsen idag använd som en relativt välbesökt drivmedelstation. **Tillgång till god kollektivtrafik.** Ja oförändrat, busshållplatser finns i direkt anslutning till planområdet**.** **Tillgång till samhällsservice, offentlig service, arbete.** Planområdet ligger cirka 2 km från Södertälje Centrum där servis finns. Viss servis kommer finnas inom planområdet. **Effekter av ett förändrat klimat som behöver beaktas.** Ökad nederbörd kan påverka planområdet då behoven av anpassningar till skyfall ökar.	☒	☐	