



Undersökning av betydande miljöpåverkan

Detaljplan för fastigheten Terriern 1 och del av Sundbyberg 2:92 i Sundbybergs stad och Stockholms län (dnr KS.0720.2021)

Version 7 - 2018-01-11

Detta dokument och tillika verktyg innehåller sju checklistor för att underlätta undersökningen om en detaljplan kan antas medföra betydande miljöpåverkan och 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. Verktöget är anpassat för att kunna användas av fler kommuner och är fri att använda och förändra. Under 2018 pågår revidering av verktöget för att anpassa till ny lagstiftning som gäller från och med 1 januari 2018. Ändringar sedan den senaste versionen från 2018-11-23 är markerade i gult.

Inledning

För att ta reda på om en detaljplan ska genomgå en strategisk miljöbedömning ska en undersökning om detaljplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan genomföras. För att undersöka om den beskrivna detaljplanen nedan kan innebära betydande miljöpåverkan har sju checklistor använts.

Den första checklisten behandlar *särskilda bestämmelser*, vilket omfattar om det gäller undantag eller krav på att genomföra miljöbedömning. De efterföljande fem checklistorna är tematiskt indelade i miljöaspekterna *kulturvärden*, *naturvärden*, *sociala värden*, *materiella värden* och *risker för människors hälsa eller för miljön*. I dessa checklistor beskrivs först platsens känslighet och nuvarande förhållanden, och sedan hur planen påverkar dessa förhållanden och hur stor störningen sannolikt kommer att bli. För att öka läsvänligheten tas de värden och risker som bedömts att inte beröra detaljplanen bort. Samtliga värden och risker som kan beskriva en miljöaspekt finns istället listade i bilaga 1.

I den sista checklisten, *Sammanvägd bedömning*, sammanställs ställningstagandena från de tidigare ifyllda checklistorna. Syftet är att få en helhetssyn och just kunna göra en sammanvägd bedömning av inringade aspekter. Den senare delen av denna checklista hanterar omfattningen av påverkan och fylls inte i om det redan har fastslagits att planen medför betydande miljöpåverkan. Om det fanns oklarheter om planens påverkan var betydande efter de första sex checklistorna används denna del som ett stöd för ställningstagandet. Detta ställningstagande motiveras avslutningsvis.

Planens syfte och huvuddrag

Planens huvuddrag är att möjliggöra för en utökning av förskolegård. Västra Brotorps förskola har fram till år 2021 varit en paviljongförskola som har haft ett tillfälligt bygglov som upphör 2023. I samband med detta har förskolan evakuerats och den nya förskolan planeras att erbjuda plats för upp till 120 barn, vilket är en utökning med 20 barn. En utökning av antalet barn föranleder till behov av utökad förskolegård. Stadens angränsande fastighet del av Sundbyberg 2:92 har i delar använts som en aktivitetsyta till förskolan. En permanent användning av del av Sundbyberg 2:92 som förskolegård kräver detaljplaneändring från allmän platsmark till kvartersmark. Planområdet är totalt cirka 2 641 kvm, varav den totala friytan uppgår till en yta på 1 427 kvm.

Tekniska avdelningen på Sundbyberg stad har behov av att komma in med driftdon till Igelbäckens naturreservat. För att möjliggöra detta krävs det att en passage mellan förskolan och bostadsområdet breddas till totalt 3,5 meter.

Sammanvägd bedömning

2022-08-23

Hantering

Kompetens inom samhällsplanering med miljökompetens har medverkat i arbetet.

Om bedömningen är att genomförandet av en detaljplan *inte* medför betydande miljöpåverkan ska kommunen samråda i frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser eller andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet i enlighet med [6 kap. 6 § 2 MB](#). Om en strategisk miljöbedömning ska

göras, ska kommunen samråda om omfattningen och detaljeringsgraden i en miljökonsekvensbeskrivning (avgränsningssamråd) i enlighet med [6 kap. 9 § MB](#).

Samråd har genomförts med Länsstyrelsen.

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			
6 kap. 3 § MB	Undantag från miljöbedömning: Skyldigheten att göra en strategisk miljöbedömning gäller inte för detaljplaner som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten.	Undantag	
		Ja	Nej
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna totalförsvaret?		X
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna räddningstjänsten?		X
Kommentar			
2 § miljö- bedömnings- förordningen	Krav på strategisk miljöbedömning: En detaljplan ska antas medföra betydande miljöpåverkan om genomförandet kan komma att omfatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a §.	Krav	
		Ja	Nej
7 kap. 27 & 28 a §§ MB	Kan genomförandet antas omfatta en verksamhet eller åtgärd som på ett <i>betydande sätt</i> kan påverka miljön i ett Natura 2000-område som förtecknats enligt fågeldirektivet (2009/147/EG) och därmed kräver tillstånd (<i>Skyddad natur</i>)?		X
	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			

Kulturvärden

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till kulturvärden.

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

Beskrivning

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.

x Naturresevat/Naturvårdsområde enligt 7 kap. 4 § MB (SFS 1998:1252; Skyddad natur)

Beskrivning

Planområdet angränsar till Igelbäckens naturresevat. Naturresevat är en del av regionens så kallade gröna kilar och fungerar som ett regionalt grönstråk och ekologisk spridningskorridor. Resevatet innehar bland annat naturvärden som levande vattendrag där skyddsvärda arter lever och kulturvärden som erbjuder friluftsliv, rekreation och social samvaro. Det finns möjlighet för verksamheten att nyttja resevatet för pedagogisk verksamhet.

Planområdet innefattar inte naturresevatet.

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna kulturvärdena.

Beskrivning

Marken inom fastigheten Sundbyberg 2:92 planeras att användas som en skogsgård och kommer därför att bevaras som den är. Under byggtiden av förskolan och förskolegården kommer det alstras en del störningar i form av buller, ljus och begränsad framkomlighet. Det kommer att innebära en viss påverkan på resevatet då gården ligger precis intill, dock under en begränsad tid.

Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?

Ja

Kan planen antas medföra *betydande* påverkan på kulturvärden?

Nej

Kommentar

Planområdet ligger diktan till naturresevatet Igelbäcken varav viss påverkan kommer

	<p>ske. Planområdet omfattar enligt gällande detaljplan skola och naturmark. Då förskolan redan har nyttjat naturmarken som skogsgård bedöms inte marken erhålla natur eller -kulturvärden. Naturreservatet kan komma att påverkas kortvarigt under byggtiden av förskolan i form av ljud, ljus och begränsad framkomlighet.</p>
--	--

Naturvärden

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till naturvärden.

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

Beskrivning

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.

x Naturreservat/Naturvårdsområde enligt [7 kap. 4 § MB \(SFS 1998:1252; Skyddad natur\)](#)

Beskrivning

Planområdet ligger intill Igelbäckens naturreservat som är ett tätortsnära naturområde. Reservatet är ett regionalt grönstråk och ekologisk spridningskorridor och innehåller bland annat naturvärden som levande vattendrag där skyddsvärda arter lever och kulturvärden som erbjuder friluftsliv, rekreation och social samvaro. Då förskolan redan har nyttjat naturmarken som skogsgård bedöms inte marken erbjuda natur eller -kulturvärden. Naturreservatet kan komma att påverkas kortvarigt under byggtiden av förskolan i form av ljud, ljus och begränsad framkomlighet.



Naturmarksytan mot sydväst. Till höger står en gran med vit ring som indikerar gränsen för naturreservatet. Hitom den står en stor tall, strax utanför reservatet. Till vänster i bild syns marken där förskolan tidigare stått, och där den nya byggnaden ska uppföras. Stubbarna är rester från ett antal träd som togs ner ca 2009, i samband med att förskolan etablerades.

I naturreservatet i anslutning till detaljplaneområdet upptäcktes inga naturvärdesarter, däremot några vanligare svampar som aspticka och klibbticka. Ett stycke österut har skogen en annan sammansättning och karaktär. Där finns grova tallar med talticka, som är en värdeart och som visar på en miljö som är värdefull för biologisk mångfald.

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna naturvärdena.

Beskrivning

Det har tidigare funnits en förskola på platsen med plats för ca 100 barn. Skolan har tidigare använts skogsgården och delar av naturreservatet för bland annat pedagogisk verksamhet. Detaljplanen antas bidra till viss del med ökad användning av naturreservatet Igelbäcken, då skolan utökas med cirka 20 barn. Förskolan använder redan naturreservatet för pedagogisk och den del av Sundbyberg 2:92 som är planlagd som natur i den gällande planen har använts som skogsgård utav förskolan.

Förslaget om att göra naturmarksytan till en permanent förskolegård bedöms inte skada några naturvärden, vare sig inom detaljplaneområdet eller i angränsande skogsmark. För framtida naturvärden och för dagvattensituationen är det önskvärt att bevara de träd som står inom den planerade förskolegården, att begränsa arean av

	hårdgjord mark samt att plantera nya träd.	
Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?	Ja	
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på naturvärden?		Nej
Kommentar	Detaljplanen antas påverka naturvärden. Detaljplanen antas dock inte medföra betydande påverkan på naturvärden, eftersom påverkan inte sker i en större omfattning av naturreservatet.	

Sociala värden

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till sociala värden.

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)

Beskrivning

Planområdet ligger i den norra delen av Brotorp, diktan till Igelbäckens naturreservat. Området ansluter till Strövarvägen och blandad bebyggelse bestående av radhuslängor och flerbostadshus. Det finns en passage mellan förskolan och radhusen som ansluter till flera stigar inom reservatet. Passagen och stigen nyttjas av både förskolan och boende i området.

Tekniska avdelningen på Sundbybergs stad använder även passagen för att komma åt reservatet med driffordon.



Bild på passagen, med förskolan till vänster och radhuslängan till höger. Bilden är tagen från Stövarvägen och riktat mot naturreservatet.

Västra Brotorps förskola har fram 2021 vart en paviljongförskola. Förskolan har haft

ett tillfälligt bygglov som upphör år 2023 och paviljongen avvecklades därför i september 2021. Förskolan planeras nu att byggas upp igen och i samband med detta utöka antalet barn till 120 st. Därför behövs även en större förskolegård. Idag är den totala friytan på 880 kvm och det nya detaljplaneförslaget möjliggör för en total friyta på 1427 kvm. Det innebär att varje elev får cirka 11.9 kvm istället för 7,3 kvm

Vid platsbesök den 6e april så var marken tydligt upptrampad och även att ca 5 träd var fällda. Själva planområdet tycks inte nyttjas av allmänheten då planområdet ligger lägre ned än anslutande passage och stigar i naturreservatet.



Bilden är tagen från passagen och riktas ned mot planområdet. På bilden syns det att området är längre ned än omgivningen.

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.

X Naturreservat/Naturvårdsområde enligt 7 kap. 4 § MB (SFS 1998:1252; Skyddad natur)

Beskrivning Planområdet angränsar till Igelbäckens naturreservat och ligger precis bakom Västra Brotorps förskola. Eftersom marken idag är planlagd som natur (allmän platsmark) finns det möjlighet för allmänheten att röra sig inom området vilket kommer att begränsas då skolgården stängslas in. Det finns dock god tillgänglighet för allmänheten att ta sig till naturreservatet, dels genom entrén som ligger cirka 90 meter bort alternativt genom det utvecklade stignätet som finns bakom skogsgården.

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna sociala värdena.

Beskrivning	Planförslaget syftar till att skapa en bättre förskolemiljö med kvalitativ skogsmark och utökad friyta per elev. Idag är den totala friytan för förskolan 880 kvm och med den nya detaljplanen kan förskolegården uppgå till totalt 1427 kvm. Det innebär att med den nya detaljplanen får varje elev ca 11.9 kvm jämfört med 7,3 kvm enligt gällande detaljplan.	
Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?	Ja, posi tiva	
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på sociala värden?		Nej
Kommentar	<p>Planförslaget innebär att förskolegården blir större än i dagsläget och får ett mer varierat innehåll, vilket bedöms som positivt.</p> <p>Planförslaget bedöms inte påverka sociala värden för allmänheten då platsen inte bedöms nyttjas av de boende. Intill planområdet finns kopplingar till reservatet.</p>	

Materiella värden

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till materiella värden.

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

Naturresurser med högre förnyelseförmåga:

x Vilda växter och djur (t.ex. bär och fisk)

Övriga materiella värden:

Beskrivning	Marken är idag planlagd som natur och innehåller till viss del några enstaka träd, cirka 5 träd har dock avverkats. Vid platsbesök den 6e april 2022 noterades det att området är upp trampat och att få vilda bär växer där. Intill planområdet växer det gott om vilda bär som till exempel blåbärsris och marken inom planområdet ser ut att vara lämplig mark för blåbärsris. Detaljplanen kommer inte påverka markförhållandena då skogsården planeras att behållas.
--------------------	--

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.

Beskrivning

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna materiella värdena.

Beskrivning	Eftersom planområdet är planlagt som natur och planeras att planläggas som skolgård kommer det innebära en förändring. Det kommer bli ett hårdare tryck på marken men eftersom området till viss del redan är upp trampat, och att inga markförändringar kommer ske då skolan planerar att bevara skogsgården. Det resulterar i att förändringen är mindre påtaglig.
--------------------	--

Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?

Ja

Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på materiella värden?		Nej
Kommentar	Planförslaget innebär en viss förändring men då inga markförändringar planeras så kommer påverkan bli mindre. Planområdet är ca 2 641 kvm och idag finns det god tillgång på skog och vilda växter precis intill planområdet, Igelbäckens naturreservat.	

Risker för människors hälsa eller för miljön

I bedömningen ska särskilt platsens betydelse och känslighet beaktas, med särskild hänsyn till risker för människors hälsa eller för miljön.

Beskriv risker för människors hälsa eller för miljön i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

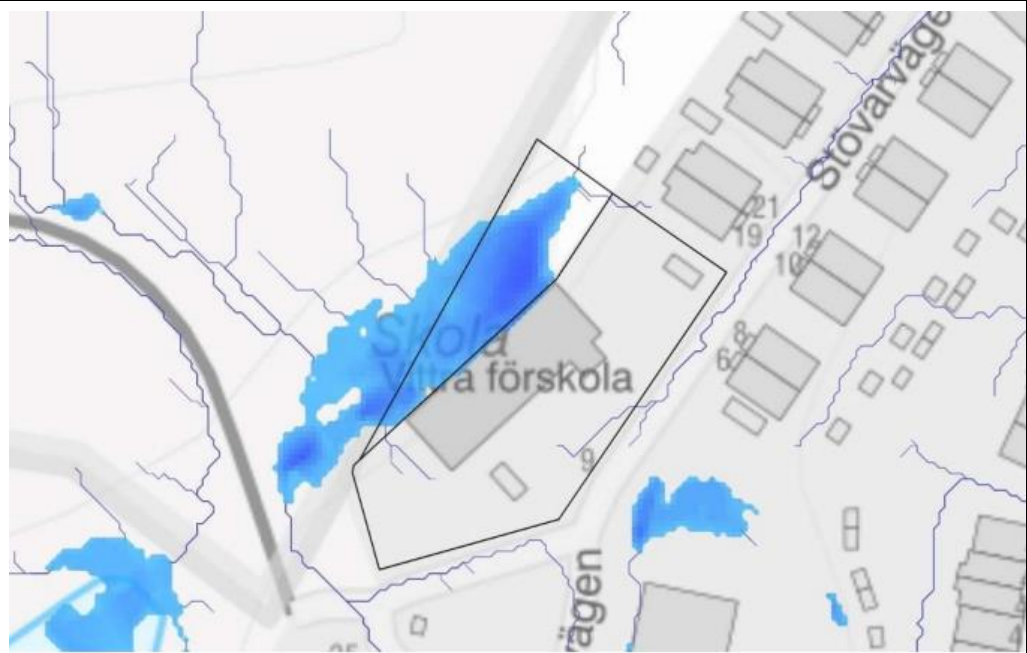
- Extrema naturhändelser (t.ex. stormar, höga vattenstånd, översvämning, ras och skred, torka, värmebölja, lavin, erosion, jordbävning, epidemier, extrem kyla)
- Utomhusmiljö (t.ex. ljus, buller, vibrationer, fukt, temperatur, radon, strålning)

Beskrivning

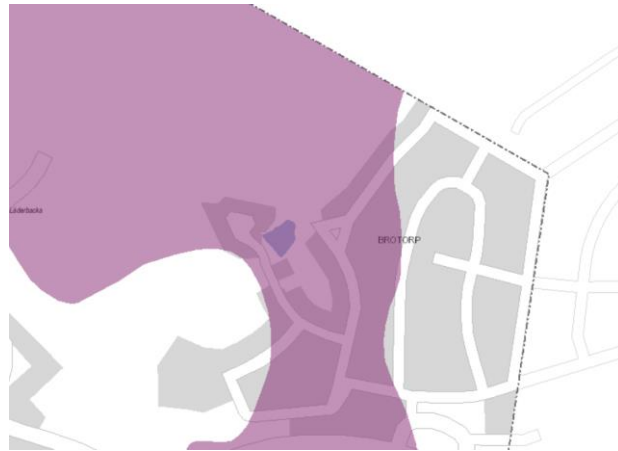
Översvämning: Sundbybergs stad har tagit fram en skyfallsmodell som visar det maximala vattendjupet vid ett klimatkompenserat 100-års regn. Stadens skyfallsmodell visar att det med befintlig höjdsättning finns en lågpunkt lokaliserad på skogsgården. Översvämningens område omfattar en area på 480 kvadratmeter inom planområdet och vid ett skyfall är det största vattendjupet mellan 70-80 cm.

Översvämningens risk i skogsgården i planområdets västra kant anses inte vara en fara för planerad byggnad då den ligger i ett instängt lågpunktsområde. Skogsgården bedöms därmed att vara en lämplig plats för att omhänderta dagvatten vid skyfall samt att tillåta dagvatten infiltrera ned i kordlagret då området kommer behålla sin höga infiltrationskapacitet. Dagvatten som avrinner på planområdet östra sida tillåts vid skyfall att avrinna ut på Strövarvägen när dagvattenlösningarnas kapacitet är fyllda.

För att förhindra att det sker olyckor i samband med stillastående vatten föreslås det upprättas ett staket mellan skogsgården och förskolegården för att det ska finnas möjlighet att stänga av skogsgården om det finns stående vatten där.

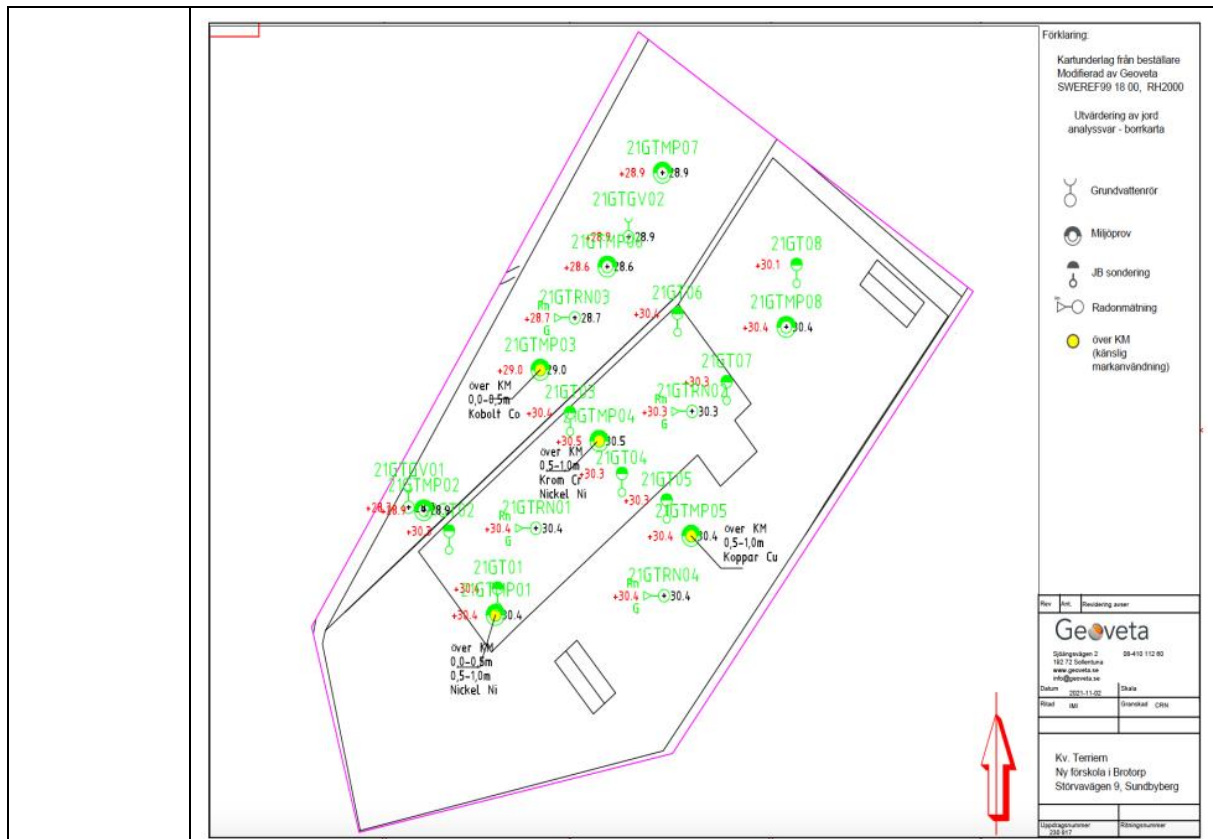


Markradon: Fastigheten ligger inom ett högriskområde för markradon enligt staden översiktsplan. Vid byggnation av förskolan ska markradon kontrolleras. Mätning av radonvärden bör föregå detaljprojektering och nödvändig grundkonstruktion ska väljas utifrån de uppmätta värdena. Radonmätning utförs i färdig byggnad.



Kartan visar inom vilket område det på grund av berggrundens beskaffenhet råder hög risk för markradon.

Markföroreningar: En miljöteknisk undersökning har genomförts för Terriern 1 och del av Sundbyberg 2:92. Analysresultatet för jordproverna visar att föroreningar har påträffats i halter över Naturvårdsverkets generella riktvärden för förorenad mark avseende känslig markanvändning (KM). Det är metallerna nickel, kobolt, krom samt koppar. Föroreningarna har påträffats relativt ytligt i marken. Utredningen rekommenderar att en riskbedömning tas fram för att bedöma om föroreningarna utgör en risk för de som vistas på området och hur eventuella risker bör hanteras.



Kartan visa samtliga punkter där ämnen överstigande känslig markanvändning (KM) där miljö- och geotekniska prover utfördes.

Redogör för de miljö kvalitetsnormer som inte följs i de områden som kan antas påverkas av planen.

Beskrivning

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna riskerna för människors hälsa och för miljön.

Beskrivning

För att förhindra att det sker olyckor i samband med stillastående vatten föreslås det upprättas ett staket mellan skogsgården och förskolegården för att det ska finnas möjlighet att stänga av skogsgården om det finns stående vatten där.

Markföroreningar: Med planförslaget och den marktekniska undersökning som följde har markföroreningar påträffats. Genom att följa och genomföra de rekommendationer som tas fram i utredningen om platsspecifika riktvärden med åtgärdsplan, minskar fastighetsägaren riskerna för att barn exponeras för markföroreningarna.

Markradon:

Planförslaget ligger inom ett högriskområde för markradon. Lämpliga skyddsåtgärder i byggnaderna för att skydda boende för exponering behöver omhändertas i samband med bygglovsskedet.

Bedömning av påverkan

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

Ja

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

Nej

Kommentar

Markföroreningar: Utredningen om platsspecifika riktvärden syfte är att anpassa bedömningen av riskerna förknippade med markföroreningarna efter de lokala förutsättningarna, markförhållandena och behoven på den specifika platsen. På så vis kan rätt åtgärder vidtas. Markföroreningarna på förskolegård och lekplats bedöms inte utgöra en betydande miljöpåverkan såvida planförslaget följer de rekommendationerna som tas fram i utredningen om platsspecifika riktvärden med åtgärdsplan.

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		
Påverkans totaleffekt		
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?	Ja	
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?	Ja	
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?	Ja	
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?	Ja	
Kan planen antas medföra påverkan på risker för människors hälsa eller för miljön?	Ja	
Bedömning	<p>Sammantaget bedöms planen inte innebära betydande miljöpåverkan. Påverkan förväntas ske inom nedan beskrivna områden, både positiva och negativa. Dock antas påverkan ej vara av betydande omfattning.</p> <p>Naturvärden: Marken har under de senaste åren påverkats av att ha varit använd som förskolegård och är sliten, även om partier med örter och ris finns. Då förskolan redan har nyttjat naturmarken som skogsgård bedöms inte marken erhålla natur eller -kulturvärden.</p> <p>Sociala värden: Planförslaget bedöms innebära en förbättring för förskolebarnen eftersom den bidrar till en utökad friyta. Däremot innebär planförslaget att förskolegården blir något större än i dagsläget och får ett mer varierat innehåll, vilket bedöms som positivt. Att skolgården får ett varierat innehåll innebär även att barn i olika åldrar kan nyttja gården utanför förskoleverksamhetens timmar. Planförslaget bedöms inte påverka</p>	

	<p>sociala värden för allmänheten då platsen inte bedöms nyttjas av de boende.</p> <p>Översvämning: Det finns en lågpunkt på skogsgården, vilket bedöms som en lämplig infiltrationspunkt. Byggnaden bedöms inte påverkas och möjlighet att dela upp skogsgården och förskolegården ska finnas för att undvika olyckor vid stillastående vatten.</p> <p>Markföroreningar Markföroreningarna på förskolegård bedöms inte utgöra en betydande miljöpåverkan såvida planförslaget följer de rekommendationerna som tas fram i utredningen om platspecifika riktvärden med åtgärdsplan.</p>
<p>Är det fortfarande oklart om planen kan antas medföra betydande miljöpåverkan bör omfattningen av planens påverkan fastställas som stöd för det slutliga ställningstagandet.</p>	
<p>Kan möjliga effekter till följd av planen föranleda att allmänhetens behov av information är betydande?</p>	
Beskrivning	
<p>Planens karaktäristiska egenskaper måste beaktas, särskilt planens omfattning.</p>	
Beskrivning	
<p>Planens karaktäristiska egenskaper ska beaktas, särskilt planens förening med andra planer?</p>	
Beskrivning	
<p>I vilken utsträckning har planen betydelse för andra planers miljöpåverkan?</p>	
Beskrivning	
<p>I vilken utsträckning har planen betydelse för genomförande av gemenskapens miljölagstiftning?</p>	
Beskrivning	
<p>Motiverat ställningstagande</p>	
<p>Förslaget till detaljplan antas inte medföra en betydande miljöpåverkan och en strategisk miljöbedömning med tillhörande miljökonsekvensbeskrivning enligt bestämmelserna i 4 kap 34 § plan- och bygglagen och 6 kap 11§ miljöbalken behöver inte upprättas.</p>	

Bilaga 1

Kulturvärden

Beskriv förekomsten av kulturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen:

- Biologiskt kulturarv
- Karaktärsdrag i landskap och bebyggelse
- Värdefulla landskapsavsnitt och bebyggelsemiljöer
- Arkitektoniskt värdefulla kulturmiljöer och byggnader
- Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden)
- Immateriella företeelser (till exempel ortnamn eller berättelser som är knutna till platsen)
- Kulturvärden som uppmärksammats av brukare eller allmänhet

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.

- Statliga byggnadsminnen enligt [3 kap. KML](#)
- Kyrkliga kulturminnen enligt [4 kap. KML](#)
- Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden) enligt [2 kap. KML](#)
- Nationalpark enligt [7 kap. 2 § MB](#)
- Naturreservat/Naturvårdsområde enligt [7 kap. 4 § MB](#)
- Kulturresevat enligt [7 kap. 9 § MB](#)
- Naturvårdsavtal enligt [7 kap. 3 § JB](#)
- Landskapsbildskyddsområde
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt [3 kap. 6 § MB](#)
- Världsarv ([Information](#))

Naturvärden

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

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 ([I Sverige regelbundet förekommande fågelarter \[från bilaga 1 i Fågeldirektivet\] för vilka Särskilda skyddsområden skall avsättas](#))
- Värdefulla växt-, djur-, eller svamparter ([Lista över arter i habitatdirektivets bilaga 2 som förekommer i Sverige; Arter & naturtyper i habitatdirektivet — Bevarandestatus i Sverige](#))
- Fridlysta växt-, djur-, eller svamparter ([4-9 §§ Artskyddsförordningen](#))
- Fortplantningsområden eller viloplats för fridlysta djur ([4 § Artskyddsförordningen](#))
- Rödlitade växt-, djur-, eller svamparter
- Viktiga spridningssamband för de arter som förekommer

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.

- Nationalpark enligt [7 kap. 2 § MB](#)
- Naturreservat/Naturvårdsområde enligt [7 kap. 4 § MB](#)
- Kulturresevat enligt [7 kap. 9 § MB](#)
- Naturminne enligt [7 kap. 10 § MB](#)
- Natura 2000 enligt [7 kap. 27 § MB](#)
- Biotopskyddsområde enligt [7 kap. 11 § MB](#)
- Generellt biotopskydd enligt [7 kap. 11 § MB](#),
- Djur- och växtskyddsområde enligt [7 kap. 12 § MB](#)
- Strandskyddsområde enligt [7 kap. 13-18 §§ MB](#)
- Naturvårdsavtal enligt [7 kap. 3 § JB](#)
- Stora opåverkade områden enligt [3 kap. 2 § MB](#)
- Ekologiskt känsliga områden enligt [3 kap. 3 § MB](#)

- Landskapsbildskyddsområde
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt [3 kap. 6 § MB](#)
- Världsarv
- Biosfärsområden
- Våtmarksområden enligt ramsarkonventionen
- Skyddade marina områden enligt OSPAR
- Skyddade marina områden enligt HELCOM

Sociala värden

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 utvistelse ([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 utvistelse ([8 kap. 9 § PBL](#))
- Tysta områden
- Turistdestinationer
- Mötesplatser
- Sociala värden som uppmärksammats av brukare eller allmänhet

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.

- Nationalpark enligt [7 kap. 2 § MB](#)
- Naturreservat/Naturvårdsområde enligt [7 kap. 4 § MB](#)
- Kulturresevat enligt [7 kap. 9 § MB](#)
- Strandskyddsområde enligt [7 kap. 13-18 §§ MB](#)
- Naturvårdsavtal enligt [7 kap. 3 § JB](#)
- Stora opåverkade områden enligt [3 kap. 2 § MB](#)
- Landskapsbildskyddsområde
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt [3 kap. 6 § MB](#)
- Riksintresse med hänsyn till natur- och kulturvärden enligt [4 kap. 2 § MB](#)
- Världsarv
- Biosfärsområden

Materiella värden

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)
- Energiresurser (t.ex. vattendrag, vind, sol)
- Färskvatten (ytvattenförekomster)

Naturresurser med ingen/låg förnyelseförmåga:

- Åkermark (även plöjbar betesmark, jordbruk)
- Mineraler, bergarter, jordarter
- Energiresurser (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)

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.

- Miljöskyddsområde (7 kap. 19–20 §§ MB; Okänt om miljöskyddsområden förekommer)
- Vattenskyddsområde (7 kap. 21–22 §§ MB)
- Jord- och skogsbruk (3 kap 4 § MB)
- Riksintresse för rennäring, yrkesfiske eller odling av akvatiska djur och växter (3 kap 5 § MB)
- Riksintresse för fyndigheter av ämnen eller material (3 kap 7 § MB)
- Riksintresse för anläggningar för industriell produktion, energiproduktion, energidistribution, kommunikationer, vattenförsörjning eller avfallshantering (3 kap 8 § MB)
- Riksintresse för totalförsvaret (3 kap 8 § MB)

Risker för människors hälsa eller för miljön

Beskriv risker för människors hälsa eller för miljön i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

- Extrema naturhändelser (t.ex. stormar, höga vattenstånd, översvämning, ras och skred, torka, värmebölja, lavin, erosion, jordbävning, epidemier, extrem kyla)
- Olyckor (t.ex. farliga anläggningar, farligt gods, brand, trafikolycka inkl. tåg- och flygolycka)
- Vattenbrist, tele- eller elavbrott, fjärrvärmebortfall, IT-bortfall, transportstörning, drivmedelsbrist
- Verksamheter som medför risk för omgivningen (t.ex. buller, vibrationer, ljus, lukt, damm, sot, luftföroreningar inklusive allergiframkallande ämnen, utsläpp till vatten, markföroreningar)
- Inomhusmiljö (t.ex. ljus, buller, vibrationer, fukt, temperatur, radon, strålning, elektromagnetiska fält)
- Utomhusmiljö (t.ex. ljus, buller, vibrationer, fukt, temperatur, radon, strålning)

Redogör för de miljö kvalitetsnormer som inte följs eller riskerar att inte följas i de områden som kan antas påverkas av planen.

- Miljö kvalitetsnormer för utomhusluft
- Miljö kvalitetsnorm för buller
- Miljö kvalitetsnorm för kvantitativ status för grundvatten
- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för grundvatten
- Miljö kvalitetsnorm för ekologisk status för ytvatten
- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för ytvatten
- Miljö kvalitetsnormer för havsmiljö