

Undersökning om betydande miljöpåverkan

Detaljplan Nynäshamn 2:23 m. fl. i Nynäshamn kommun och Stockholms län
(dnr 2018.1891)



Version 5 - 2018-09-27

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 förenkla hantering, samt anpassa till ny lagstiftning som gäller från och med 1 januari 2018.

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

Detaljplanens syfte är att möjliggöra för snöupplag och förvaring av småbåtar under vintermånaderna. Det finns ett stort behov av ytor för hantering och upplag av snö samt i- och upptagningservice för småbåtar.

Detaljplanearbetet föreslås även utreda möjligheten för att använda ytan för långtidsparkering under sommarmånaderna. Under sommarmånaderna finns ett stort behov av parkeringsplatser, vid hamnområdet i centrala Nynäshamn. Besökande till Nynäshamn stad trängs undan för besökande på annan ort. Dessutom finns det en ambition i kommun om att minska parkeringsplatserna i gästhamnen i förmån för mötesplatser, bostäder och verksamheter. Ytterligare föreslås även detaljplanen utreda korsningen vid riksväg 73 och Raffinaderivägen. Korsningen är en problempunkt och förslaget är att anlägga ett accelerationskörfält för högersvängande ut från Raffinaderivägen norrut på väg 73.

Sammanvägd bedömning

Planen antas inte medföra en betydande miljöpåverkan.

Hantering

Kompetens inom samhällsplanering, biologi ekologi samt antikvarisk kompetens 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 2019-xx-xx.

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
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
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

Kulturvärden

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

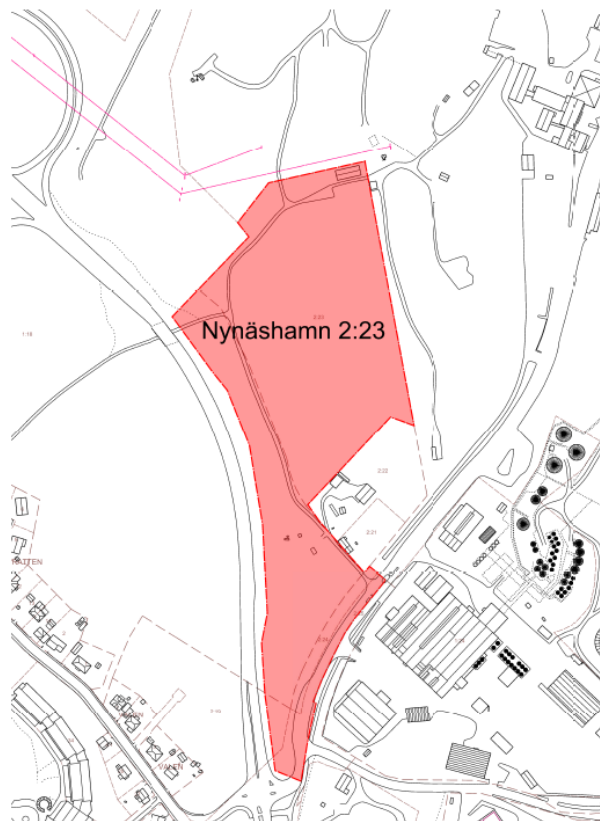
Beskriv förekomsten av kulturvärden i de områden som kan antas komma att påverkas av planen.

- Värdefulla landskapsavsnitt och bebyggelsemiljöer
- Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden)

Beskrivning

Vid platsbesök den 17 oktober konstateras det att det finns en del stenformationer och eventuellt en husgrund vid platsen, vilket indikerar att området tidigare har påverkats av människan.

Vid infarten till fastigheten Stathmosvägen är det gamla torpet Nynäshamn 2:21 beläget. Torpet finns med på den häradsekonomiska kartan från 1901. Framför torpet finns en kallmurad stenmur som tillsammans med torpet bildar en helhetsbild av hur en bebyggelsemiljö kunde se ut i slutet på 1800-talet. Torpet och dess omgivning innehar ett högt byggnadshistoriskt- och miljöskapande värde.



Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna kulturvärdena.

Det föreslagna verksamhetsområdet förmodas inte inneha några högre kulturmiljövärden.

Skall det i framtiden ske förändringar på ytan som är belägen på den östra delen av fastigheten, längs med berget och bergslutningen så bör en arkeologisk undersökning först genomföras på platsen.

Öster om den nuvarande tillfartsvägen till det föreslagna verksamhetsområdet ligger det gamla torpet Nynäshamn 2:21 som är av högt kulturhistoriskt intresse. Vägens föreslagna nya dragning väster om fastigheten gör dock att påverkan på fastighetens sammantagna kulturmiljövärde kan ses som ringa.

Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?

Ja

Kan planen antas medföra *betydande* påverkan på kulturvärden?

Nej

Kommentar

Det föreslagna verksamhetsområdet har en viss påverkan på det gamla torpet Nynäshamn 2:21, men med den nya vägdragningen väster om torpet kan den effekten ses som försumbart..

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.

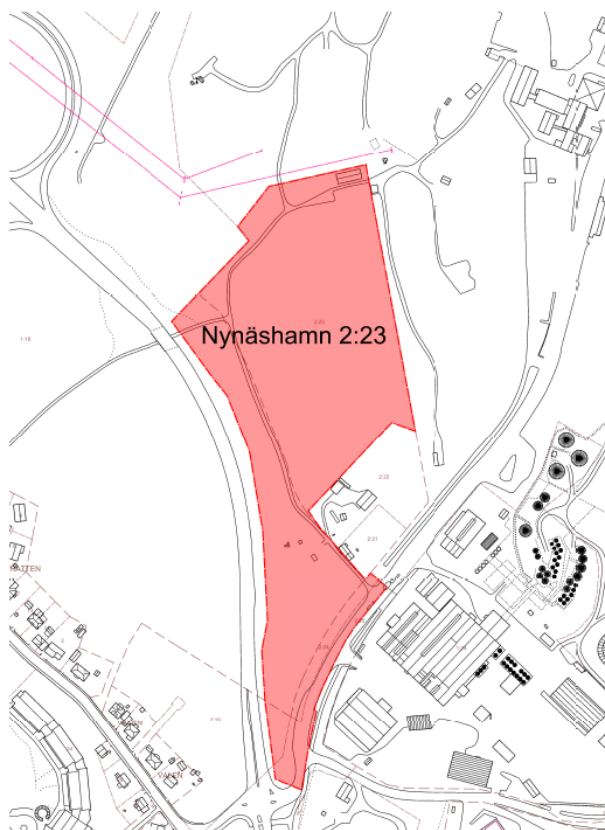
Värdefulla naturtyper eller spridningssamband mellan dessa:

- Viktiga spridningssamband mellan de naturtyper som förekommer

Värdefulla arter eller spridningssamband för dessa:

- Fridlysta växt-, djur-, eller svamparter (4-9 §§ Artskyddsförordningen)
- Fortplantningsområden eller viloplatser för fridlysta djur (4 § Artskyddsförordningen)
Nyckelbegrepp samt fortplantnings- vilo- och övervintringsområden)
- Rödlistade växt-, djur-, eller svamparter (ArtDatabanken)
- Viktiga spridningssamband för de arter som förekommer
- Arter vi följer i Klimat och miljömålen (tjäder, mindre hackspett, sånglärka, enkelbeckasin, fiskguse, ejder, apollofjäril och havsöring)

Beskrivning



Området för detaljplanen är delvis bedömt inom arbetet för Grönstrukturplanen för Nynäshamns stad där den sammantagna bedömningen är att området har begränsat värde, dvs i den samlande analysen av både sociala och ekologiska värden. I Inventeringsprotokollet till grönstrukturplanen har dock området värderats som ett kärnområde när det gäller ekologisk funktion samt att området har ett "hög värde

	<p>med potential". Under Övrig beskrivning och förslag till förbättring nämns: "Mycket löv: ek och hassel främst. Byggnation kan etableras närmats väg 73 och strax öster om gc-väg - just nu en övrig yta bara. En högvuxen grönyta strax öster om gc-vägen håller på och växer igen med tät asp och björk. Många lågor. Mycket stenrester. Stora ekar och även en grov sälg. Några hasslar med breda socklar. Modernare rester efter verksamhet - betongplatta bland annat." Observera att Grönstrukturplanens inventering inte berörde hela fastigheten.</p> <p>Platsbesök gjordes 17 oktober och 12 november 2018. Området består av en gammal hagmark kantad av lundartad skogsmiljö med främst ek och hassel, men även asp, sälg och björk, delvis igenslyad. På fastighetens östra delar reser sig ett berg med vegetation främst i svackorna längs bergets sidor. I norr finns en grusad vändplan med ett betongfundament.</p> <p>Besöket den 17 oktober gjordes på fastigheten Nynäshamn 2:23. Vid besöket återfanns minst 4 ekar (tre inom fastigheten och en vid nuvarande infarten till området) som är runt 3 m i omkrets och något större, några med mulm och håligheter, vilket indikerar på särskilt skyddsvärda träd och därmed hög sannolikhet för att rödlistade arter finns i området. Åtminstone en grov asp och ett antal grova sälgar finns i områdets mer norra delar. De grova sälgarna står på rad (gammal allé?) och här återfinns vi även ca 6 exemplar av en orkidé som vi bedömer vara skogsknipprot. På flera platser finns lämningar efter mänsklig aktivitet som stenrader, rösen, äldre stängselrester, högar med schaktmassor och två grundkonstruktioner i betong.</p> <p>Besöket den 12 oktober gjordes på fastigheten Nynäshamn 2:1 och 2:19 samt Kalvö 1:18. Detta för att se om den föreslagna tillfartsvägen berör några naturvärden samt att verksamheten även föreslagits väster om Nynäshamn 2:23. Vid detta besök stammättes 12 ekar och 2 tallar som bedömdes som grova och skyddsvärda/hänsynskrävande. Planområdet utgör med hög sannolikhet en del av ett spridningsstråk för ek och arter som är knutna till ekar.</p> <p>Artportalen (sökning på alla fynd i området mellan 2000-2018, inklusive skyddade fynd): Mindre hackspett rapporterad 2007 och 2014 (spel/sång, samt födosökande) Arten är rödlistad som NT (nära hotad) och med bland de fågelarter som följs upp inom de lokala klimat- och miljömålen. Hasselsnok, rödlistad VU (sårbar) samt fridlyst, är rapporterad strax sydost om fastigheten. Möjlighet finns att planområdet utgörs fortplantnings-, vilo-, och/eller övervintringsområde.</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 naturvärdet.</p>	
<p>Beskrivning</p>	<p>Inga skyddade eller utpekade objekt eller områden berörs av planen.</p>
<p>Planens påverkan</p>	
<p>Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna naturvärdena.</p>	
<p>Beskrivning</p>	<p>Platsen planeras användas för snöupplag, båtupplag och långtidsparkering. Ett iordningställande av marken för ändamålet skulle innebära att en yta på ca cirka 27 000 kvadratmeter iordningställs. Detta innebär att en del av området kommer att</p>

	<p>jämnas ut, eventuellt hårdgöras och värdefull vegetation tas bort.</p> <p>I norra delen av planområdet finns flera platser som redan idag är relativt lämpliga för den verksamhet som man vill bedriva, förutsatt att föroreningar från verksamheterna begränsas. Den förslagna tillfartsvägen bedöms inte som ett lämpligt alternativ då den skulle innebära stora ingrepp i berg och borttagande av grova träd.</p> <p>Platsbesöken indikerar på höga naturvärden på flera platser och dessa bör inte exploateras om man vill undvika att skada höga naturvärden.</p>		
<p>Bedömning av påverkan</p>			
<p>Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1259 602 1329 658">Ja</td> <td data-bbox="1329 602 1396 658"></td> </tr> </table>	Ja	
Ja			
<p>Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på naturvärden?</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="1259 665 1329 721"></td> <td data-bbox="1329 665 1396 721">Nej</td> </tr> </table>		Nej
	Nej		
<p>Kommentar</p>	<p>Den kunskap som finns om området idag behöver förstärkas genom en naturvärdesinventering. I dagsläget är det svårt att avgöra om påverkan är betydande eller ej.</p>		

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.

Beskrivning Planområdet ligger belägen i de norra delarna av Nynäshamn tätort, intill väg 73 och Raffinaderiet. Vägen och verksamheterna skapar barriärer, vilket gör platsen till en mindre tillgänglig mötesplats. Området upplevs därför som avlägsen. Det finns inte heller några sittbänkar, ljuskällor eller andra funktioner som ökar trivseln eller får människor att stanna kvar på platsen en längre stund. Ytan inom planområdet är inte upprustat och det finns en del skräp som behövs rensas bort. Tillgången till rekreationsområden är hög för de boende inom närområdet och i övrigt används inte grönområdet inom planen i så stor utsträckning. Grönytan är relativt kuperat i den södra delen av planområdet, vilket gör det svårtillgängligt. Bullernivåerna är relativt höga på grund av närheten till väg 73.

Genom planområdet passerar en gång- och cykelväg som främst används för att ta sig från Hacktorp till Norvik eller Raffinaderiet. Den används också att ta sig från Gästhamnen till Norvik och Alhagen. Gång- och cykelvägen tillhör idag ett större gång- och cykelstråk som binder samman centrala Nynäshamn.

På grund av områdets förutsättningar lämpar sig ytan till mindre personintensiva verksamheter.

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna sociala värdena.

Beskrivning Grönytan används idag i en lite utsträckning, då platsen ligger mellan väg 73 och Raffinaderiet. En exploatering av området kan innebära uppmuntran till en upprustning av planområdet och den befintliga gång- och cykelvägen. Det är av vikt att gång- och cykelvägen inte tas bort då den används i relativt hög utsträckning från Hacktorp till Norvik eller Raffinaderiet samt från Gästhamnen till Norvik och Alhagen. På så sätt kopplas olika målpunkter ihop och framkomligheten ökar. Genom att båtupplägg anläggs på platsen kan användningen av gång- och cykelvägen dessutom öka.

Området i sig har inte höga sociala värden utan används mer som en koppling till andra funktioner och platser. Genom att anordna parkeringsplatser och båtupplägg kan antalet människor på platsen öka. Det är av vikt att det inte sker på bekostnad av

	gång- och cykeltrafikanterna.	
	Genom att utnyttja en yta som har begränsad utvecklingspotential på grund av säkerhetsavstånd till riskområden, kan stadens andra ytor användas i högre utsträckning och mer effektivt. Det innebär att andra delar av staden kan nyttjas på ett bättre sätt.	
Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?	Ja	
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på sociala värden?		Nej
Kommentar	<p>Sammantaget bedöms det som att viss naturmark kommer tas i anspråk men inte på så sätt att de sociala värdena kommer att påverkas i någon betydande grad.</p> <p>Grönområdet som planen finns inom är relativt litet med dålig tillgänglighet. På grund av riskavstånd till väg 73 och Raffinaderiet kan inte platsen nyttjas på ett effektivt sätt. Genom att använda platsen för planens ändamål kan mervärde för andra delar av staden i framtiden skapas. En ny detaljplan uppmana till att rusta upp den befintliga gång-och cykelvägen som går genom planområdet.</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:

- Ängs- och betesmark (jordbruk)
- Vilda växter och djur (t.ex. bär och fisk)

Naturresurser med ingen/låg förnyelseförmåga

- Övriga geologiska resurser (t.ex. landformer och fossil)

Övriga materiella värden:

- Transporter (t.ex. bil-, järn-, gång- och cykelväg, flygplats, hållplatser och stationer, färjelägen, hamn, bro omlastningspunkter, parkering för bil och cykel).

Beskrivning

På platsen finns idag en hagmark som håller på att växa igen. För att höja områdets naturvärden skulle någon form av hävd, exempelvis bete, behöva återupptas.

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna materiella värdena.

Beskrivning

Planen kommer ha en negativ inverkan på hagmarken i planområdets östra del och bergshällen i planområdets södra del. Visserligen är hagmark obrukat idag och håller på att växa igen. Både hagmarken och bergshällen försvinner om dessa tas bort.

Det finns ont om allmänna parkeringsplatser i Nynäshamn tätort och genom planen tillskapas ett materiellt värde i form av parkeringsplatser. Även båtupplag och ytor för snöhantering saknas i Nynäshamn kommun. Det är positivt ur ett längre perspektiv att ytor för båtupplag och snöhantering skapas. Av flera olika skäl vill man minska transporter på land.

Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?

Ja

Kan planen antas medföra *betydande* påverkan på materiella värden?

Nej

Kommentar

Planen påverkan bedöms vara positiva då det tillskapar ytor för parkering, båtupplägg och snöhantering. Idag finns det brist på sådana platser i centrala Nynäshamn.

Planområdet är idag avskilt från bostadsbebyggelse och används inte i så stor

	utsträckning. Området där hagmarken och bergshällen behöver undersökas vidare för att kunna avgöra om planen inte antas medföra risk för betydande miljöpåverkan.
--	---

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.

- Olyckor (t.ex. farliga anläggningar, farligt gods, brand, trafikolycka inkl. tåg- och flygolycka)
- Verksamheter eller störningar som medför risk för omgivningen (t.ex. buller, vibrationer, ljus, lukt, damm, sot, luftföroreningar inklusive allergiframkallande ämnen, utsläpp till vatten, markföroreningar)

Beskrivning	Planområdet ligger intill väg 73 som bidrar till högre bullernivåer. Väg 73 är utpekad som en primär transportled för farligt gods. Hänsyn till väg 73 behöver därför tas. En relativt stor del av de farliga transportererna kommer från Raffinaderiets verksamhet som ligger strax intill planområdet. Verksamheten består huvudsakligen av destillation av råolja. Personer i omgivningen som löper en risk att påverkas av en allvarlig kemikalieolycka ska informeras om vilka säkerhetsåtgärder som skall vidtas och hur man ska agera vid en olycka.
--------------------	---

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 (SFS 2010:477; Information; Beslutade eller föreslagna åtgärdsprogram; Överskridanden av miljö kvalitetsnormerna 2014)
- Miljö kvalitetsnorm för buller ([SFS 2004:675](#); [Åtgärdsprogram för omgivningsbuller](#);
- Miljö kvalitetsnorm för ekologisk status för ytvatten ([SFS 2004:660](#); [VISS](#), se statusklassning)
- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för ytvatten ([SFS 2004:660](#); [VISS](#), se statusklassning)

Beskrivning	<p>Miljö kvalitetsnormerna för vatten måste uppnås till 2027 och åtgärder bedöms behöva påbörjas senast 2021 för att effekt ska hinna uppnås till måläret. Avrinning sker till vattenförekomsten Nynäshamn. Just för denna vattenförekomst är miljö kvalitetsnormen måttligt ekologiskt status. Vattenförekomsten uppnår god kemisk status. Enligt den senaste statusklassningen anses recipienten ha måttligt ekologiskt status. En dagvattenutredning bör göras för att säkerställa att planen inte påverkar vattenkvaliteten negativt. Ytan behöver iordningställas för att rena vattnet och materialet som uppstår på grund av planen.</p> <p>Om bergshällen tas bort i det södra området kommer bullernivåerna öka för fastigheten intill planområdet.</p> <p>I dagsläget kan vi inte bedöma om miljö kvalitetsnormen för luft riskeras att inte följas.</p>
--------------------	---

Planens påverkan

Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna riskerna för människors hälsa och för miljön.		
Beskrivning	Planen kommer innebära en ökning av trafik och buller. Främst beroende på fordonen i samband med snö- och båthantering. Snö från tätorter innehåller förhöjda halter av metaller som organiska ämnen (PAH och oljeämnen). När snön smälter frigörs ämnena och riskerar att förorena dagvatten och underliggande material.	
Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra risker för människors hälsa eller för miljön?		Ja
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
Kommentar	Planens påverkan bedöms ej vara betydande om dagvattnet och det underliggande materialet skyddas utifrån de krav för markföroreningar. Det finns ett behov av att plats för snö och båtar i Nynäshamn tätort. Buller från fordonen säkras genom krav för bullernivåer.	

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>[Det bör räcka med att en av miljöaspekterna visar att planen kan antas medföra betydande miljöpåverkan för att så ska anses vara fallet (NFS 2009:1)].</i>	
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 på både kultur- och naturvärden samt sociala- och materiella värden. Dock antas påverkan ej vara av betydande omfattning. Detaljplanen antas ge positiv effekt, då planen möjliggör för snöupplag och förvaring av småbåtar under vintermånaderna. Det finns ett stort behov av ytor för hantering och upplag av snö samt i- och upptagningservice för småbåtar. Detaljplanearbetet föreslås även utreda möjligheten för att använda ytan för långtidsparkering under sommarmånaderna. Under sommarmånaderna finns ett stort behov av parkeringsplatser, vid hamnområdet i centrala Nynäshamn. Besökande till Nynäshamn stad trängs undan för besökande på annan ort. Dessutom finns det en ambition i kommun om att minska parkeringsplatserna i gästhamnen i förmån för mötesplatser, bostäder och verksamheter. Ytterligare föreslås även detaljplanen utreda korsningen vid riksväg 73 och Raffinaderivägen. Korsningen är en problempunkt och förslaget är att anlägga ett accelerationskörfält för</p>	

	<p>högersvängande ut från Raffinaderivägen norrut på väg 73.</p>
--	--

De risker som identifierats med hälsa och miljö får regleras genom planbestämmelser i detaljplanen och i samband med planens genomförande.

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](#))
- Rödlistade 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 uppmärksammas 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)
- Hälsa- 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)
- Verksamheter eller störningar som medför risk för omgivningen (t.ex. buller, vibrationer, ljus, lukt, damm, sot, luftföroreningar inklusive allergiframkallande ämnen, utsläpp till vatten, markföroreningar)
- Vattenbrist, tele- eller elavbrott, fjärrvärmebortfall, IT-bortfall, transportstörning, drivmedelsbrist
- Inomhusmiljö (t.ex. ljus, buller, fukt, temperatur, radon, strålning, elektromagnetiska fält)
- Utomhusmiljö (t.ex. lokalklimat, skuggning)

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