



## Undersökning om betydande miljöpåverkan

Detaljplan för Östervång 2:48 m.fl., "Vattenverket"  
DP 293 Trelleborgs kommun

## 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.

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. Om det fanns oklarheter om planens påverkan var betydande efter de första sex checklistorna används denna del som ett stöd för ställningstagandet. Ställningstagandet motiveras avslutningsvis.

### Planens syfte och huvuddrag

Syftet med detaljplanen är att möjliggöra för ett nytt vattenverk med tillhörande ytor för dagvatten- och skyfallshantering. Vattenverket ska utformas med hög arkitektonisk kvalitet och med hänsyn till sitt omgivande landskap. Därtill syftar detaljplanen till att säkerställa allmänhetens tillgänglighet mellan tätorten och landsbygden. Allmänna ytor ska utformas med estetisk prägel som inbjuder till rekreation.

### Sammanvägd bedömning

Planförslagets genomförande bedöms medföra positiv påverkan på naturvärden och negativ påverkan på kulturvärden samt materiella värden. Den negativa påverkan på kulturvärden och materiella värden bedöms som acceptabelt då ett vattenverk är ett väsentligt samhällsintresse och kan enligt lokaliseringsutredningen inte tillgodoses på annan plats. Utformningen av planförslaget har tagit hänsyn till naturvärden och säkerställer bevarandet av värdena. I anspråkstagande av jordbruksmark sker med hänsyn till att inte ta mer jordbruksmark i anspråk än vad som krävs för anläggningen.

En lokaliseringsutredning har tagits fram då utpekad plats i FÖP:en inte längre bedömdes som lämplig med hänsyn till säkerhetsrisk. Lokaliseringsutredningen undersöker och beskriver i anspråkstagande av jordbruksmark utifrån ett allmänt intresse. Den sammanvägda bedömningen i utredningen föreslår aktuellt område för ett nytt vattenverk. Planförslaget anses därför förenligt med 3 kap. 4 § MB.

Den sammanvägda bedömningen gällande miljöpåverkan är att planförslaget inte kan antas medföra en betydande påverkan.

### Hantering

Kompetens inom samhällsplanering så som miljö- och hälsoskydd, säkerhet, ekologi och arkitektur 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 (avgränsningsområdet) i enlighet med 6 kap. 9 § MB.

Samråd om betydande miljöpåverkan med kommuner, länsstyrelse och andra myndigheter sker inom ramen för samråd för aktuellt detaljplaneförslag vilken denna är bilaga till.

<b>Särskilda bestämmelser</b>			
4 kap. 35 § PBL	<b>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.</b>	<b>Undantag</b>	
		<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
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	<b>Undantag från miljöbedömning: Skyldigheten att göra en strategisk miljöbedömning gäller inte för detaljplaner som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten.</b>	<b>Undantag</b>	
		<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna totalförsvaret?		X
	Syftar detaljplanen endast till att tjäna räddningstjänsten?		X
2 § miljö- bedömnings- förordningen	<b>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 §.</b>	<b>Krav</b>	
		<b>Ja</b>	<b>Nej</b>
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.

- Biologiskt kulturarv ([Information](#))
- 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 \(SFS 2013:558; BeBR; Förteckning; Vägledning\)](#)
- Kyrkliga kulturminnen enligt [4 kap. KML \(BeBR; Vägledning\)](#)
- Arkeologiska kulturmiljöer och lämningar (fornlämningar och fornlämningsområden) enligt [2 kap. KML \(Fornsök; Vägledning; Lista med lämningstyper\)](#)
- Nationalpark enligt [7 kap. 2 § MB \(SFS 1987:938; Skyddad natur\)](#)
- Naturreservat/Naturvårdsområde enligt [7 kap. 4 § MB \(SFS 1998:1252; Skyddad natur\)](#)
- Kulturresevat enligt [7 kap. 9 § MB \(SFS 1998:1252; Skyddad natur\)](#)
- Naturvårdsavtal enligt [7 kap. 3 § JB; Information; Riktlinjer naturvårdsverket; Skyddad natur\)](#)
- Landskapsbildskyddsområde ([Information; Skyddad natur](#))
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt [3 kap. 6 § MB \(Skyddad natur\)](#)
- Världsarv ([Information](#))

### Beskrivning av platsen

Det finns inga kända förekomster av kulturvärden inom eller i närheten av området. Strax norr om området har boplats registrerats varför en arkeologisk utredning är genomförd. Området har under våren 2024 undersökts med 35 sökschakt om sammanlagt 1 390 kvadratmeter, cirka 3,6 % av planområdet (Länsstyrelsen, 2024-04-08). I områdets centrala och norra delar påträffades totalt 30 arkeologiska lämningar. Bestående av 22 gropar, tre härdar och fem stolphål. Lämningarna består av boplatslämningar och kan betraktas som väl avgränsade till den centrala och norra delen av området.

### Planens påverkan

Planförslagets påverkan innebär att en arkeologisk förundersökning kommer att genomföras då området är aktuellt för exploatering. De fynd som har påträffats och kommer att påträffas påverkas negativt då området föreslås att exploateras.

Bedömning av påverkan		
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?	Ja	
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på kulturvärden?		Nej
<b>Kommentar</b>	Genomförandet av detaljplanen antas medföra påverkan på kulturvärden. Detta med anledning av resultatet av den arkeologiska utredningen (Länsstyrelsen, 2024-04-08, diarienummer 25012-2023). Ett nytt vattenverk bedöms dock som ett väsentligt samhällsintresse och lokaliseringen av denna har inte bedömts kunna tillgodoses på annan plats. Det allmänna behovet av dricksvatten bedöms väga tyngre än behovet av att bevara fornlämningarna.	

## 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:

- Naturtyper enligt habitatdirektivet ([Lista över naturtyper i habitatdirektivets bilaga 1](#); [Arter & naturtyper i habitatdirektivet](#); [Skyddad natur](#))
- Områden enligt Skogsstyrelsens nyckelbiotopsinventering eller objekt med högt naturvärde ([Skogens pärlor](#); [Skyddad natur](#))
- Områden enligt Naturvårdsverkets myrskyddsplan eller nationalparksplan ([Skyddad natur](#))
- Områden enligt ängs- och betesmarksinventeringen ([Skyddad natur](#))
- Värdefulla vatten i enlighet med Levande sjöar och vattendrag ([Information: Skyddad natur](#))
- 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](#) [Nyckelbegrepp samt fortplantnings- vilo- och övervintringsområden](#))
- Rödlistade växt-, djur-, eller svamparter ([ArtDatabanken](#))
- 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 \(SFS 1987:938\)](#); [Skyddad natur](#))
- Naturreservat/Naturvårdsområde enligt [7 kap. 4 § MB \(SFS 1998:1252\)](#); [Skyddad natur](#))
- Kulturresevat enligt [7 kap. 9 § MB \(SFS 1998:1252\)](#); [Skyddad natur](#))
- Naturminne enligt [7 kap. 10 § MB \(SFS 1998:1252\)](#); [Skyddad natur](#))
- Natura 2000 enligt [7 kap. 27 § MB \(Förteckning över områden\)](#); [Skyddad natur](#))
- Biotopskyddsområde enligt [7 kap. 11 § MB](#); övrigt och skogligt biotopskydd i [Skyddad natur](#))
- Generellt biotopskydd enligt [7 kap. 11 § MB](#), förteckning i [SFS 1998:1252 bilaga 1](#))
- Djur- och växtskyddsområde enligt [7 kap. 12 § MB \(Skyddad natur\)](#))
- Strandskyddsområde enligt [7 kap. 13-18 §§ MB](#))
- Naturvårdsavtal enligt [7 kap. 3 § JB](#); [Information](#); [Riktlinjer naturvårdsverket](#); [Skyddad natur](#))
- Stora opåverkade områden enligt [3 kap 2 § MB](#) (ska redovisas i översiktsplan)
- Ekologiskt känsliga områden enligt [3 kap 3 § MB \(Information\)](#); ska redovisas i översiktsplan)
- Landskapsbildskyddsområde ([Information](#); [Skyddad natur](#))
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt [3 kap. 6 § MB \(Skyddad natur\)](#))
- Världsarv ([Information](#))
- Biosfärsområden ([Information](#); [Skyddad natur](#))

- Våtmarksområden enligt ramsarkonventionen ([Information](#); RAMSAR-områden i [Skyddad natur](#))
- Skyddade marina områden enligt OSPAR ([Information](#); [Skyddad natur](#))
- Skyddade marina områden enligt HELCOM ([Information](#); BSPA-områden i [Skyddad natur](#))

En naturvärdesinventering har tagits fram vilken redovisar naturvärden inom och intill området. Inom området finns en biotopskyddad trädallé. Inom denna allé har även fyra träd pekats ut som skyddsvärda, varav tre som särskilt skyddsvärda. Träden består av tre vitpilar och en ask. Stamdiametern är över 40 cm varav ett träd har en diameter på över 1 meter. Därtill har en kompletterande utredning tagits fram för kärlväxter vilket inte påvisade några fynd.

### Planens påverkan

Detaljplanens genomförande innebär att trädallé inklusive rotzon bevaras och skyddas. I denna ryms de skyddsvärda träden. I planförslaget föreslås en dagvattenhantering intill vilket skulle öka det biologiska värdet för platsen.

### Bedömning av påverkan

Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?	Ja	
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på naturvärden?		Nej

<b>Kommentar</b>	Genomförandet av detaljplanen antas inte medföra negativ påverkan på naturvärden. Att iordningsställa en dagvattendamm intill en trädallé bedöms öka det biologiska värdet för området. Detaljplanen antas därför medföra positiv påverkan på naturvärden.
------------------	--

## 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](#))
- 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 \(SFS 1987:938; Skyddad natur\)](#)
- Naturreservat/Naturvårdsområde enligt [7 kap. 4 § MB \(SFS 1998:1252; Skyddad natur\)](#)
- Kulturresevat enligt [7 kap. 9 § MB \(SFS 1998:1252; Skyddad natur\)](#)
- Strandskyddsområde enligt [7 kap. 13-18 §§ MB](#)
- Naturvårdsavtal enligt [7 kap. 3 § JB; Information; Riktlinjer naturvårdsverket; Skyddad natur\)](#)
- Stora opåverkade områden enligt [3 kap 2 § MB](#) (ska redovisas i översiktsplan)
- Landskapsbildskyddsområde ([Information; Skyddad natur](#))
- Riksintresse för naturvård, kulturmiljövård eller friluftsliv enligt [3 kap. 6 § MB \(Skyddad natur\)](#)
- Riksintresse med hänsyn till natur- och kulturvärden enligt [4 kap. 2 § MB \(Skyddad natur\)](#)
- Världsarv ([Information](#))
- Biosfärsområden ([Information; Skyddad natur](#))

Intill området finns två koloniområden. Till dessa koloniområden rör man sig på befintliga grusvägar. I den fördjupade översiktsplanen för Trelleborg är markvägen i områdets norra delar utpekad som ett grönt stråk med syfte att främja allmänna stråk mellan tätorten och landsbygden.

Området ligger inom riksintresse högexploaterad kust och inom detta område får exploateringsföretag komma till stånd, såvida de inte möter något hinder enligt [4 kap 2-8 §§ Miljöbalken \(1998:808\)](#) och det kan ske utan påtaglig skada på natur- och kulturvärden.



<b>Planens påverkan</b>		
<p>Planförslaget säkerställer ett allmänt stråk mellan tätorten och landsbygden. Det gröna stråket kommer dock ske i en annan kontext då området föreslås att exploateras.</p> <p>Miljöbalkens begränsningar för riksintresse högexploaterad kust utgör inget hinder för utveckling av befintliga tätorter eller det lokala näringslivet. Planområdet ligger i direkt anslutning till Trelleborgs tätort och faller således under miljöbalkens undantagsregler gällande befintliga tätorter. Planförslaget bedöms därför inte påverka riksintresset.</p>		
<b>Bedömning av påverkan</b>		
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?	<input type="checkbox"/>	Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på sociala värden?	<input type="checkbox"/>	Nej
<b>Kommentar</b>	<p>Genomförandet av detaljplanen antas inte medföra påverkan på sociala värden. Upplevelsen av det gröna stråket blir något förändrat då den södra sidan av stråket föreslås att exploateras. Samtidigt säkerställer planförslaget ett allmänt stråk som idag kan upplevas som privat. Det ger allmänheten en större möjlighet att nyttja stråket och röra sig mellan tätorten och landsbygden.</p> <p>Planförslaget bedöms inte påverka riksintresse högexploaterad kust då föreslagen exploatering är en utveckling av befintlig tätort.</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.

Naturreсурter 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 (ytvattentillgångar)

Naturreсурter med ingen/låg förnyelseförmåga:

- Åkermark (även plöjbar betesmark, jordbruk)
- Mineraler, bergarter, jordarter
- Energiresurser (t.ex. torv, kol)
- Färskvatten (grundvattentillgångar)
- 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)
- Omsorg 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; SFS 1998:1252; Skyddad natur)
- 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)

Området består idag av ca 3,7 ha jordbruksmark. Med anledning av att området består av jordbruksmark och att området inte är utpekad som nytt utbyggnadsområde i Fördjupad översiktsplan för Trelleborgs stad 2035 har en lokaliseringsutredning tagits fram.

<b>Planens påverkan</b>		
Beskriv planens påverkan på de ovan beskrivna materiella värdena.		
Genomförandet av detaljplanen innebär att ca 3,7 ha jordbruksmark tas i anspråk. Ett nytt vattenverk har bedömts vara ett väsentligt samhällsintresse och med stöd av lokaliseringsutredningen bedöms detta behov inte kunna tillgodoses på annan plats.		
<b>Bedömning av påverkan</b>		
Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?	Ja	
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> påverkan på materiella värden?		Nej
Genomförandet av detaljplanen antas medföra negativ påverkan på materiella värden då <b>xx</b> ha jordbruksmark tas i anspråk. Lokaliseringen av det nya vattenverket sker intill/inom Trelleborgs tätort och har koloniområden som avgränsar området. Det innebär att de kumulativa effekterna av detaljplanen genomförande är ytterst begränsade.		

## 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)
- Olyckor (t.ex. farliga anläggningar, farligt gods, brand, trafikolycka inkl. tåg- och flygolycka)
- Vattenbrist, tele- eller elavbrott, fjärrvärmefall, 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 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](#); [Trafikverkets åtgärdsprogram enligt förordning om omgivningsbuller](#))
- Miljö kvalitetsnorm för kvantitativ status för grundvatten ([SFS 2004:660](#); [VISS](#), se statusklassn.)
- Miljö kvalitetsnorm för kemisk status för grundvatten ([SFS 2004:660](#); [VISS](#), se statusklassning)
- 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)
- Miljö kvalitetsnormer för havsmiljö ([SFS 2010:1341](#); [HVMFS 2012:18](#); [HVMFS 2012:18](#); statusklassning kommer att finnas i åtgärdsprogram för havsmiljön som fastställs 2016.)

Ett vattenverk är en verksamhet med källor för verksamhetsbuller och transporter samt hantering av farligt gods. Därför har en bullerutredning och en riskutredning tagits fram med hänsyn till att bedöma påverkan på omgivningen.

Undersökta markprover påvisar inga markföroreningar.

### Planens påverkan

Enligt framtagen bullerutredningen är ett vattenverk är ingen verksamhet av störande karaktär. Det bedöms inte finnas några risker för människors hälsa eller för miljön. Placering av störande funktioner sker med hänsyn till intilliggande bostadsgård och åtgärder kan genomföras så att samtliga riktvärden innehålls. Placering av störande funktion regleras med en planbestämmelse.

Enligt framtagen riskutredning bedöms det inte föreligga någon risk för människors hälsa och säkerhet. De skyddsåtgärder som föreslås berör verksamheten och kan inte regleras i detaljplan.

Framtagen dagvatten- och skyfallsutredningen redovisar att inga miljö kvalitetsnormer för vare sig ytvatten eller grundvatten riskerar att påverkas negativt.		
<b>Bedömning av påverkan</b>		
Kan planen antas medföra risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
Kan planen antas medföra <i>betydande</i> risker för människors hälsa eller för miljön?		Nej
<b>Kommentar</b>	Genomförandet av detaljplanen antas inte medföra risker för människors hälsa eller för miljön. Samtliga riktvärden kan innehållas.	

<b>Sammanvägd bedömning</b>		
<b>Särskilda bestämmelser</b>		
Gäller undantag från att genomföra miljöbedömning?		Nej
Gäller krav på att genomföra miljöbedömning?		Nej
Kan möjliga effekter till följd av planen föranleda att utökad förfarande ska tillämpas?		Nej
<b>Beskrivning</b>	Utifrån planförslagets möjliga effekter och omfattning bedöms det inte finnas ett allmänt behov av information.	
Är planen förenlig med andra planer?		
<b>Beskrivning</b>	Planförslaget är inte förenligt med <i>Fördjupad översiktsplan för Trelleborg stad</i> . Trelleborgs kommun arbetar med en översvämningsplan och den dagvatten- och skyfallshantering som föreslås i planförslaget harmonierar med det arbetet som sker för översvämningsplanen.	
Har planen betydelse för andra planers miljöpåverkan?		
<b>Beskrivning</b>	Planförslaget bedöms inte påverka kringliggande detaljplaners miljöpåverkan. Den samlade miljöpåverkan av att ta jordbruksmark i anspråk hanteras i den fördjupade översiktsplanen för staden. Den yta som är utpekad för ett nytt vattenverk i FÖP är inte aktuell för att exploateras vilket innebär att denna yta kommer kvarstå som jordbruksmark. Antal hektar jordbruksmark som tas i anspråk är fortsatt densamma men sker på en annan plats. Detta bedöms därför inte påverka den beskrivna miljöpåverkan för genomförandet av FÖP:en.	
<b>Betydande miljöpåverkan</b>		
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
<b>Bedömning</b>	Genomförandet av planförslaget bedöms inte medföra betydande miljöpåverkan.	
<b>Påverkans totaleffekt</b>		
Kan planen antas medföra påverkan på kulturvärden?	Ja	
Kan planen antas medföra påverkan på naturvärden?	Ja	
Kan planen antas medföra påverkan på sociala värden?		Nej

Kan planen antas medföra påverkan på materiella värden?		Ja	
Kan planen antas medföra påverkan på risker för människors hälsa eller för miljön?			Nej
<b>Bedömning</b>	<p>Genomförandet av planförslaget bedöms medföra negativ påverkan på kulturvärden och materiella värden. Positiv påverkan bedöms bli på naturvärden. Den negativa påverkan på kulturvärden och materiella värden bedöms som acceptabelt då ett vattenverk är ett väsentligt samhällsintresse och kan enligt lokaliseringsutredningen inte tillgodoses på annan plats.</p> <p>Den sammanlagda bedömningen är att planförslagets genomförande inte kan antas medföra betydande miljöpåverkan.</p>		
<b>Motiverat ställningstagande</b>			
<p>Planförslagets genomförande bedöms medföra positiv påverkan på naturvärden och negativ påverkan på kulturvärden samt materiella värden. Den negativa påverkan på kulturvärden och materiella värden bedöms som acceptabelt då ett vattenverk är ett väsentligt samhällsintresse och kan enligt lokaliseringsutredningen inte tillgodoses på annan plats. Utformningen av planförslaget har tagit hänsyn till naturvärden och säkerställer bevarandet av värdena. I anspråkstagande av jordbruksmark sker med hänsyn till att inte ta mer jordbruksmark i anspråk än vad som krävs för anläggningen.</p> <p>En lokaliseringsutredning har tagits fram då utpekad plats i FÖP:en inte längre bedömdes som lämplig med hänsyn till säkerhetsrisk. Lokaliseringsutredningen undersöker och beskriver i anspråkstagande av jordbruksmark utifrån ett allmänt intresse. Den sammanvägda bedömningen i utredningen föreslår aktuellt område för ett nytt vattenverk. Planförslaget anses därför förenligt med 3 kap. 4 § MB.</p> <p>Den sammanvägda bedömningen gällande miljöpåverkan är att planförslaget inte kan antas medföra en betydande påverkan.</p>			

