



# Bilaga 5 - Undersökning om vattentjänstplanen antas medföra betydande miljöpåverkan

## Innehållsförteckning

1	Inledning	2
2	Sammanfattning	2
3	Ska en undersökning göras?	4
3.1	Steg 1	4
3.2	Steg 2	5
3.3	Steg 3	5
3.4	Steg 4	6
3.5	Steg 5	7
4	Undersökning om vattentjänstplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan	9
4.1	Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden	16
5	Beslut	18
6	Referenser	19

# 1 Inledning

I samband med att en kommun upprättar sin vattentjänstplan som kravställs enligt Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster (LAV) 6 a §.

Enligt 6 kap i miljöbalken (MB) skall planer/program som upprättas av en kommun och som kravställs i lag undersöka ifall genomförandet av planen kan medföra en betydande miljöpåverkan. Ifall en betydande miljöpåverkan kan antas skall en strategisk miljöbedömning inkluderat en miljökonsekvensbeskrivning genomföras.

# 2 Sammanfattning

Ängelholms kommun har med hänvisning till MB 6 kap genomfört en undersökning för att identifiera omständigheter som talar för eller emot ifall vattentjänstplanen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan eller ej och har kommit fram till följande.

Ängelholms kommun har historisk lagt mycket tid och resurser på att säkra och trygga den allmänna VA-anläggningen för framtiden genom att ha utfört en omfattande ombyggnad av sitt reningsverk, tryggt vattenförsörjningen genom att ha en redundans med både egna vattentäkter samt försörjning från Sydvatten (från Bolmen) samt jobbar aktivt med att koppla bort tillskottsvatten samt att förnya sin VA-anläggning. Därigenom pekar vattentjänstplanen inte på några stora ändringar av den allmänna VA-anläggningen vilket medför att planen inte antas medföra någon betydande miljöpåverkan. De enda delar där vattentjänstplanen pekar på ändringar eller utbyggnad av den allmänna-VA anläggningen är för utbyggnad till omvandlingsområden varför dessa undersökt extra.

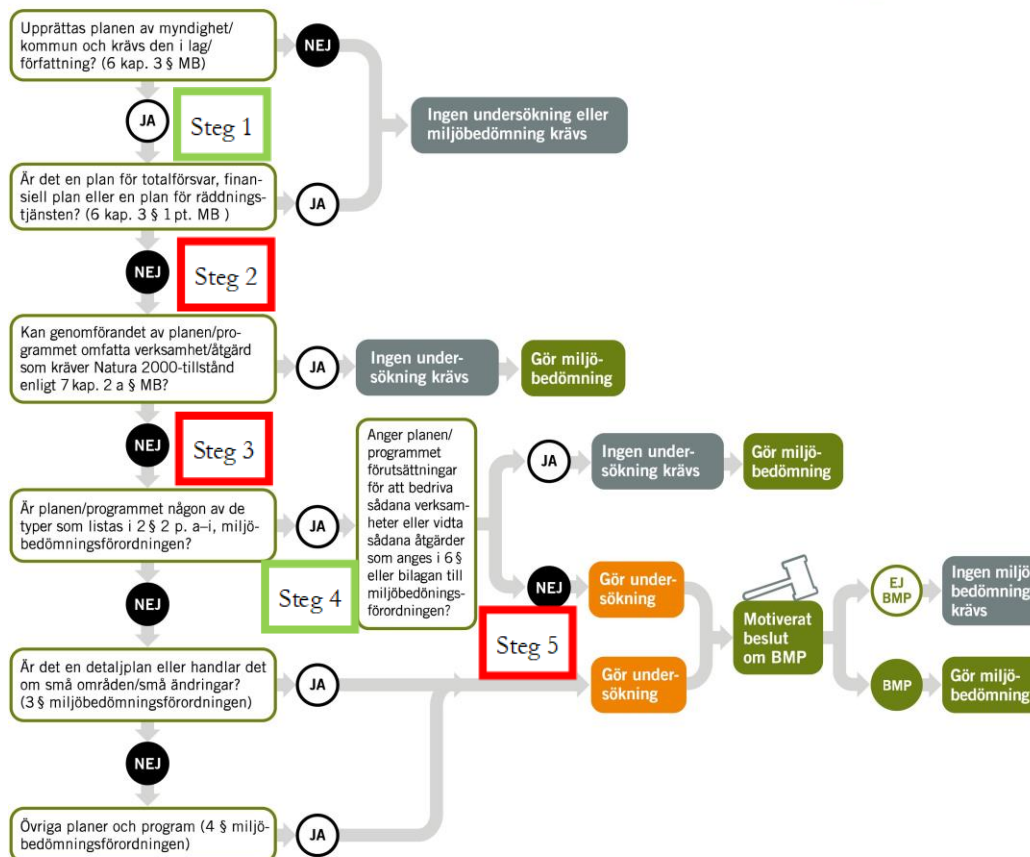
Av ovan anledning bedöms Ängelholms kommuns vattentjänstplan inte medföra en betydande miljöpåverkan och att en strategisk miljöbedömning därmed inte behöver genomföras.

Enligt MB 6 § punkt 2 så ska kommunen samråda frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen. Samrådet av denna fråga ingår i samrådet för vattentjänstplanen då denna del är en bilaga till vattentjänstplanen.

Beslut att Ängelholms kommuns vattentjänstplanen inte bedöms medföra en betydande miljöpåverkan kommer fattas samtidigt som vattentjänstplanen går upp för samrådsbeslut. Som beslutsunderlag för detta ingår vattentjänstplanen med bilagor där Bilaga 5 - Undersökning om vattentjänstplanen antas medföra betydande miljöpåverkan är en av dessa bilagor.

### 3 Ska en undersökning göras?

#### STRATEGISK MILJÖBEDÖMNING – behöver en undersökning göras?



Figur 1 Natruvårdsverkets handledning för strategiska miljöbedömningar. De röda och gröna rutor i figuren representerar de bedömningar som gjorts och redovisas nedan under respektive stegs bedömning.

#### 3.1 Steg 1

##### Fråga steg 1

Upprättas planen av myndighet/kommun och krävs den i lag/författning? (6 kap. 3 § MB)

##### Lagtext steg 1

Miljöbalk (1998:808)

6 kap. Miljöbedömningar

Planer och program

Strategiska miljöbedömningar för planer och program

3 § En myndighet eller kommun som upprättar eller ändrar en plan eller ett program som krävs i lag eller annan författning ska göra en strategisk miljöbedömning, om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

### **Bedömning steg 1**

Vattentjänstplanen är upprättad av en kommun som krävs i lag eller annan författning alltså blir svaret på **steg 1 ja**.

## **3.2 Steg 2**

### **Fråga steg 2**

Är det en plan för totalförsvaret, finansiell plan eller plan för räddningstjänsten? (6 kap. 3 § 1 pt. MB)

### **Lagtext steg 2**

*Miljöbalk (1998:808)*

*6 kap. Miljöbedömningar*

*Planer och program*

*Strategiska miljöbedömningar för planer och program*

*3 § andra stycket*

*Skyldigheten gäller inte*

- 1. planer och program som endast syftar till att tjäna totalförsvaret eller räddningstjänsten, och*
- 2. finansiella eller budgetära planer och program.*

*Lag (2017:955).*

### **Bedömning steg 2**

Vattentjänstplanen omfattas inte någon av de två undantag som anges under 3 § andra stycket plan och program för totalförsvaret, räddningstjänst eller finansiell eller budgetära planer eller program alltså blir svaret på **steg 2 nej**.

## **3.3 Steg 3**

### **Fråga steg 3**

Kan genomförandet av planen/programmet omfatta verksamhet/åtgärd som kräver Natura 2000-tillstånd enligt 7 kap. 2a § MB?

### **Lagtext steg 3**

*Miljöbedömningsförordning (2017:966)*

*Planer och program som ska eller inte ska antas medföra en betydande miljöpåverkan*

*2 § En betydande miljöpåverkan ska antas enligt 6 kap. 3 § första stycket miljöbalken, om*

- 1. genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan komma att omfatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken,*

Miljöbalk (1998:808)

ANDRA AVDELNINGEN

SKYDD AV NATUREN

7 kap. Skydd av områden

28 a § Tillstånd krävs för att bedriva verksamheter eller vidta åtgärder som på ett betydande sätt kan påverka miljön i ett naturområde som har förtecknats enligt 27 § första stycket 1 eller 2.

Tillstånd enligt första stycket krävs inte för verksamheter och åtgärder som direkt hänger samman med eller är nödvändiga för skötseln och förvaltningen av det berörda området.

Lag (2001:437)

### Bedömning steg 3

Inga av de planerade åtgärder som beskrivs i Vattentjänstplanen berör områden som avses enligt 7 kap 28 a § MB alltså Natura 2000-områden vilket leder till att svaret på **steg 3 nej**.

## 3.4 Steg 4

### Fråga steg 4

Är planen/programmet någon av de typer som listas i 2§ 2p. a-i, miljöbedömningsförordningen?

### Lagtext steg 4

Miljöbedömningsförordning (2017:966)

Planer och program som ska eller inte ska antas medföra en betydande miljöpåverkan

2 § En betydande miljöpåverkan ska antas enligt 6 kap. 3 § första stycket miljöbalken, om

1. genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan komma att omfatta en verksamhet eller åtgärd som kräver tillstånd enligt 7 kap. 28 a § miljöbalken, eller

2. planen, programmet eller ändringen anger förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller bilagan till denna förordning och är

a) ett åtgärdsprogram enligt 5 kap. 8 § miljöbalken,

b) en avfallsplan enligt 15 kap. 41 § miljöbalken eller enligt 9 kap. 11 § avfallsförordningen (2020:614),

c) en översiktsplan enligt 3 kap. plan- och bygglagen (2010:900),

d) en regionplan enligt 7 kap. plan- och bygglagen,

e) en plan för tillförsel, distribution och användning av energi enligt lagen (1977:439) om kommunal energiplanering,

f) en länsplan enligt förordningen (1997:263) om länsplaner för regional transportinfrastruktur,

*g) en havsplan enligt havsplaneringsförordningen (2015:400),*

*h) en plan för moderna miljövillkor enligt 11 kap. 28 § miljöbalken, eller*

*i) en annan plan eller ett annat program som avser jord- eller skogsbruk, fiske, energi, industri, transporter, regional utveckling, avfallshantering, vattenförvaltning, telekommunikationer, turism, fysisk planering eller markanvändning. Förordning (2020:694).*

#### **Bedömning steg 4**

Vattentjänstplanen bedöms falla under plan för vattenförvaltning alltså i) enligt ovan vilket innebär att svaret på **steg 4 ja**.

### **3.5 Steg 5**

#### **Fråga steg 5**

Anger planen/programmet förutsättningar för att bedriva sådana verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6§ eller bilagan till miljöbedömningsförordningen?

#### **Lagtext steg 5**

*Miljöbedömningsförordning (2017:966)*

*Verksamheter och åtgärder som ska eller inte ska antas medföra en betydande miljöpåverkan*

*6 § En verksamhet eller åtgärd ska antas medföra en betydande miljöpåverkan enligt 6 kap. 20 § första stycket 2 miljöbalken, om verksamheten eller åtgärden*

Enligt någon av de 8 punkter.

*Bilaga*

Av de 15 punkter som listas kan nedan beröra Vattentjänstplanen.

*10. Infrastrukturprojekt som avser*

*a) anläggning av industriområden,*

*b) tätortsbebyggelse, inklusive byggande av shoppingcentrum och parkeringsplatser,*

*c) byggande av järnvägar, omlastningsstationer eller terminaler för kombinerad trafik,*

*d) anläggning av flygfält,*

*e) byggande av vägar, hamnar eller hamnanläggningar, inklusive fiskehamnar,*

*f) anläggning av inre vattenvägar eller anläggningar för reglering av vattenflöden,*

*g) dammar och andra fördämningar eller vattenmagasin för långvarigt bruk,*

*h) spårvägar, upphöjda eller underjordiska järnvägar, hängbanor eller liknande banor av speciell typ som endast eller i huvudsak används för passagerartransport,*

*i) byggande av rörledningar för gas eller olja,*

*j) anläggning av vattenledningar över långa avstånd,*



*k) kustanläggningar för att bekämpa erosion eller havsanläggningar i form av vallar, pিরer, vågbrytare eller andra anläggningar för skydd mot havet eller andra havsanläggningar varigenom kustlinjen kan ändras (andra verksamheter och åtgärder än sådana som avser underhåll eller återuppbyggnad av anläggningar),*

*l) system för utvinning av grundvatten eller konstgjord grundvattenbildning, eller*

*m) anläggningar för överledning av vatten mellan avrinningsområden.*

*15. Verksamheter och åtgärder för avfallshantering som avser*

*a) lagring av skrotbilar eller järnskrrot,*

*b) anläggningar för behandling av djurkadaver,*

*c) anläggningar för återvinning eller förstöring av explosiva ämnen,*

*d) andra avloppsreningsverk än de som omfattas av 6 §,*

*e) deponering av slam från reningsverk, eller*

*f) andra anläggningar för bortskaffande av avfall än de som omfattas av 6 §.*

### **Bedömning steg 5**

Vattentjänstplanen bedöms inte ange förutsättningar för att bedriva sådana tillståndspliktiga verksamheter eller vidta sådana åtgärder som anges i 6 § eller i bilagan till Miljöbedömningsförordningen (2017:966). Vilket innebär att svaret på **steg 5 nej** vilket leder till att en undersökning skall genomföras.

## 4 Undersökning om vattentjänstplanen kan antas medföra betydande miljöpåverkan

*Miljöbalk (1998:808)*

*6 kap. Miljöbedömningar*

*Att undersöka om en betydande miljöpåverkan kan antas*

*6 § Undersökningen ska innebära att myndigheten eller kommunen*

- 1. identifierar omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan, och*
- 2. samråder i frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen eller programmet, om myndigheten eller kommunen inte redan i identifieringen kommer fram till att en strategisk miljöbedömning ska göras.*

*Regeringen kan med stöd av 8 kap. 7 § regeringsformen meddela närmare föreskrifter om sådana omständigheter som avses i första stycket 1. Lag (2017:955).*

*Miljöbedömningsförordning (2017:966)*

*Att undersöka om genomförandet av en plan eller ett program kan antas medföra en betydande miljöpåverkan*

*5 § Vid en undersökning enligt 6 kap. 6 § miljöbalken ska identifieringen av omständigheter som i det enskilda fallet talar för eller emot en betydande miljöpåverkan utgå ifrån*

- 1. i vilken utsträckning planen, programmet eller ändringen*
  - a) anger förutsättningar för verksamheter eller åtgärder när det gäller lokalisering, typ av verksamhet, storlek eller driftsförhållanden eller genom att fördela resurser,*
  - b) har betydelse för de miljöeffekter som genomförandet av andra planer eller program medför,*
  - c) har betydelse för att främja en hållbar utveckling eller för integreringen av miljöaspekter i övrigt, eller*
  - d) har betydelse för möjligheterna att följa miljölagstiftningen,*
- 2. miljöproblem som är relevanta för planen, programmet eller ändringen,*
- 3. de sannolika miljöeffekternas och det påverkade områdets utmärkande egenskaper,*
- 4. i vilken utsträckning det går att avhjälpa de sannolika miljöeffekterna,*
- 5. miljöeffekternas gränsöverskridande egenskaper,*
- 6. miljöeffekternas omfattning,*
- 7. riskerna för människors hälsa eller för miljön till följd av allvarliga olyckor eller andra omständigheter,*

8. det påverkade områdets betydelse och sårbarhet på grund av intensiv markanvändning, överskridna miljö kvalitetsnormer, dess kulturvärden eller andra utmärkande egenskaper i naturen, och

9. påverkan på områden eller natur som har erkänd skyddsstatus nationellt, inom Europeiska unionen eller internationellt.

## Undersökning

PÅVERKAN PÅ MILJÖ- OCH FOLKHÄLSOMÅL				
Kriterier	Ingen	Liten	Stor	Kommentar
Globala mål/Agenda 2030		X		6 Rent vatten och sanitet för alla, 11 Hållbara städer och samhällen, 14 Hav och marina resurser och 15 Ekosystem och biologisk mångfald berör alla vattentjänstplanen men planens påverkan på dem bedöms som liten men positiv.
Nationella miljömål		X		Av Sveriges miljömål bedöms Ingen övergödning, Grundvatten av god kvalitet, God bebyggd miljö och Levande sjöar och vattendrag berör alla vattentjänstplanen men planens påverkan på dem bedöms som liten men positiv.
Regionala miljömål		X		Av de regionala miljömålen för Skåne bedöms Ingen övergödning 2023, Levande sjöar och vattendrag 2023, Grundvatten av god kvalitet 2023, God bebyggd miljö 2023 och Hållbar mark och vattenanvändning berör alla vattentjänstplanen men planens påverkan på dem bedöms som liten men positiv.
Kommunala miljömål		X		En av inriktningarna i miljöplanen är ”God vattenkvalitet” som bland annat anger att ”hantering av dagvatten ska göras utan att detta har någon negativ inverkan på människors hälsa, infrastruktur och förutsättningar för biologisk mångfald.” Denna punkt berör vattentjänstplanen men planens

				påverkan på den bedöms som liten men positiv.
--	--	--	--	---

<b>PÅVERKAN PÅ LAGSTIFTADE SKYDD</b>				
Kriterier	Ingen	Liten	Stor	Kommentar
3 kap MB hushållning av mark och vatten		X		Vid nyanläggning kan det finnas viss påverkan. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
4 kap MB riksintressen		X		Vid nyanläggning kan det finnas viss påverkan. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
5 kap MB Miljökvalitetsnorm		X		MKN vatten samt fisk och musselvatten. Duplikat avloppssystem, arbete med att åtgärda tillskottsvatten medför att bedömningen blir att planen ger en positiv men liten påverkan.
7 kap MB skydd av natur		X		Bedöms ha liten påverkan. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
8 kap MB artskydd	X			Ingen funnen vid denna undersökning. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
9-15 kap MB	X			Ingen funnen vid denna undersökning. Se även Utförligare

				undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
Fornlämningar och byggnadsminnen		X		Hägnadssystem, fossil åker hittade kring omvandlingsområden dock bedöms projekt anpassas för att ej påverka/minimera påverkan på dessa. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.

**FÖLJS KOMMUNALA RIKTLINJER (endast de som är aktuella kan tas med och bedömas)**

Kriterier	Ingen	Liten	Stor	Kommentar
ÖP/FÖP	X			Följer dessa, beaktade i vattentjänstplan.
VA-plan	X			Är till stora delar grunden för vattentjänstplanen.
Naturvårdsprogram (Finns också gammal Naturvårdsplan 1991 i pappersversion)	X			Planen bedöms inte få någon påverkan på naturvårdsprogram. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.

**PÅVERKAN PÅ MARK, NATUR, VATTEN OCH ANDRA RESURSER**

Kriterier	Ingen	Liten	Stor	Kommentar
Vatten (yt- och grundvattenkvalitet)		X		Planen bedöms ha väldigt liten påverkan på vattenförekomster.

Djurliv (biologisk mångfald, förändring av sammansättning och antal)		X		Planen bedöms ha väldigt liten påverkan på djurliv. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
Vegetation (biologisk mångfald, förändring av sammansättning och antal, barriäreffekt, grönstruktur)		X		Planen bedöms ha väldigt liten påverkan på vegetation. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
Rekreation		X		Planen bedöms ha väldigt liten påverkan på rekreation. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
Kulturmiljö		X		Hägnadssystem, fossil åker hittade kring omvandlingsområden dock bedöms projekt anpassas för att ej påverka/minimera påverkan på dessa. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
Brukningsvärd jordbruks- eller skogsmark	X			Ingen permanent påverkan. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
Nuvarande mark- och vattenanvändning	X			Ingen permanent påverkan. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare

				i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
--	--	--	--	---

<b>PÅVERKAN PÅ MÄNNISKORS HÄLSA</b>				
Kriterier	Ingen	Liten	Stor	Kommentar
Luftkvalitet (lukt, utsläpp, partiklar m.m.)	X			Planen bedöms inte ha påverkan på luftkvalitet.
Buller	X			Planen bedöms inte ha påverkan på buller.
Vibrationer	X			Planen bedöms inte ha påverkan på vibrationer.
Risk (farliga verksamheter, farligt gods, skyddsavstånd, radon, allergener, översvämning, magnetfält etc)	X			Planen bedöms inte ha påverkan på de delar som omfattas av begreppet risk.

<b>KLIMAT</b>				
Kriterier	Ingen	Liten	Stor	Kommentar
Klimatpåverkan		X		Planen bedöms ha väldigt liten påverkan på klimatet varken positiva eller negativa.
Klimatanpassning		X		VA-anläggningar där det kan finnas risk av påverkan från skyfall belyses i vattentjänstplanen

<b>ÖVRIGT Ja/Nej (om berörs eller beaktas, liten eller stor påverkan)</b>				
Kriterier	Ja/Nej	Liten	Stor	Kommentar
Uppstår kumulativa eller tillfälliga miljöeffekter	Ja	X		Tillfälligt i anläggningsskede, har hanterats på andra platser i undersökningen. Se även Utförligare undersökning gällande utbyggnad till

				omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
Främjas hållbar utveckling (energi, material, avfall)	Ja	X		Energieffektivisering av VA-anläggning genom att t ex byta pumpar samt arbete med tillskottsvatten.
Påverkan närliggande kommuner	Nej			Närliggande kommuner ligger uppströms vattendrag. Därav bedöms planen ej påverka dessa.

#### Summering/ställningstagande

<b>Summering av kriterier</b>	Ängelholms kommun har historisk lagt mycket tid och resurser på att säkra och trygga den allmänna VA-anläggningen för framtiden genom att ha utfört en omfattande ombyggnad av sitt reningsverk, tryggt vattenförsörjningen genom att ha en redundans med både egna vattentäkter samt försörjning från Sydsvatten (från Bolmen) samt jobbar aktivt med att koppla bort tillskottsvatten samt att förnya sin VA-anläggning. Därigenom pekar vattentjänstplanen inte på några stora ändringar av den allmänna VA-anläggningen vilket medför att planen inte antas medföra någon betydande miljöpåverkan. De enda delar där vattentjänstplanen pekar på ändringar eller utbyggnad av den allmänna VA anläggningen för vid utbyggnad till omvandlingsområden varför dessa undersökt extra under Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden 4.1 nedan. Detta får studeras vidare i respektive projekt för utbyggnad till omvandlingsområden.
<b>Ställningstagande</b>	Av ovan anledning bedöms Ängelholms kommun s vattentjänstplan inte medföra en betydande miljöpåverkan och att en strategisk miljöbedömning därmed inte behöver genomföras.

Enligt MB 6 § punkt 2 så ska kommunen samråda frågan om betydande miljöpåverkan med de kommuner, länsstyrelser och andra myndigheter som på grund av sitt särskilda miljöansvar kan antas bli berörda av planen. Samrådet av denna fråga ingår i samrådet för vattentjänstplanen då denna del är en bilaga till vattentjänstplanen.



## 4.1 Utförligare undersökning gällande utbyggnad till omvandlingsområden

Vattentjänstplanen ska visa hur kommunen långsiktigt planerar för att tillgodose behovet av allmänna vattentjänster. Hänsyn ska också tas till förutsättningarna att tillgodose behovet genom en godtagbar enskild anläggning behovet av en allmän VA-anläggning bedöms. Detta ska medföra en högre grad av rening och mindre utsläpp av föroreningar och övergödande ämnen till mark och vatten.

Potentiellt negativa konsekvenser kan verksamheten få främst i anläggningsskedet. Det kan röra sig om skadade natur- eller kulturvärden, eller spridning av invasiva arter i samband med schaktning.

I varje detaljprojektering görs en mer detaljerad miljöbedömning utifrån den specifika platsens förutsättning. Här utreds bland annat:

- vilka naturvärden som finns på platsen,
- stenmurar och andra kulturlämningars eventuella skyddsstatus,
- var och i vilken utsträckning styrd borrning, som ska prioriteras i områden med dokumenterade natur- och kulturvärden, är lämplig och genomförbar,
- hur hänsyn ska tas till djurliv genom exempelvis tidpunkt för genomförande
- och om schaktningen berör områden med invasiva arter, i vilket schaktning genom bestånden i första hand ska undvikas och i andra hand följa rutiner för schaktning och sanering för att minimera spridningsrisker.

Äspenäs och Ljungabolet är omvandlingsområde där den allmänna VA-anläggningen ska byggas ut inom en 10-årsperiod.

Omvandlingsområdet Äspenäs – Ljungabolet ligger i norra delen av kommunen i direkt närhet till Västersjön. Sjön är en relativt opåverkad oligotrof (närlingsfattig) skogssjö med klart vatten och har pekats ut som nationellt värdefullt vatten med avseende på naturvärde. Mer djupgående inventeringar indikerar dock att sjön är inne i en eutroferingsfas, med ökande näringsbelastning. Sjön bedöms ha god ekologisk status. Enligt Vattendirektivet ska alla vattenförekomster ha uppnått god ekologisk status till 2027 och vattnets status får inte försämrats. Utbyggnad av allmänna VA-anläggningar i området kring sjön innebär minskad risk för näringsbelastning och är således positivt för vattenmiljön.

Vid omvandlingsområdet Äspenäs – Ljungabolet minimeras konsekvenserna genom att i första hand gräva längs vägar och annan infrastruktur. Vissa sträckor behöver dock ledningarna grävas en bit från vägen, då vägen behöver vara

framkomlig i anläggningsskedet. Och från Tullstorp till Ljungabolet planeras anläggningen gå genom terrängen. Landskapet här är mosaikartat med skog – lövskog, planterad gran och sumpskogar, bäckar och betesmarker. Sträckningen går till stora delar genom mark utan dokumenterat höga värden, men skär igenom ett skogsklätt fuktstråk som bedöms ha höga naturvärden, och strax söder om planerad sträckning finns sumpskogar och två nyckelbiotoper. Lokalt negativ påverkan kan ske vid schaktning här, genom grumling av vattnet, avverkning av skog och andra värdefulla element, störning av djurliv samt övriga körsador i terrängen. Detta kan dock minimeras på prioriterade sträckor genom styrd borring under mark. Området vittnar också om tidigare markanvändning genom ett omfattande nätverk av stenmurar som markerar olika slags gränser, främst markslagsgränser. Dessa är bevarandevärda ur såväl kulturhistorisk som ekologisk synpunkt och bör också skonas genom styrd borring.

## 5 Beslut

*Miljöbalk (1998:808)*

*6 kap. Miljöbedömningar*

*Beslut i frågan om miljöpåverkan*

*7 § Myndigheten eller kommunen ska efter undersökningen i ett särskilt beslut avgöra om genomförandet av planen, programmet eller ändringen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.*

*Beslutet ska redovisa de omständigheter som talar för eller emot en betydande miljöpåverkan.*

*Beslutet ska göras tillgängligt för allmänheten. Lag (2017:955).*

Beslut att Ängelholms kommuns vattentjänstplanen inte bedöms medföra en betydande miljöpåverkan kommer fattas samtidigt som vattentjänstplanen går upp för samrådsbeslut. Som beslutsunderlag för detta ingår vattentjänstplanen med bilagor där Bilaga 5 - Undersökning om vattentjänstplanen antas medföra betydande miljöpåverkan är en av dessa bilagor.

## 6 Referenser

Strategisk miljöbedömning – miljöbedömning för planer och program  
([naturvardsverket.se](http://naturvardsverket.se))

Miljöbalken (1998:808)

Miljöbedömningsförordning (2017:966)

Lag (2006:412) om allmänna vattentjänster