

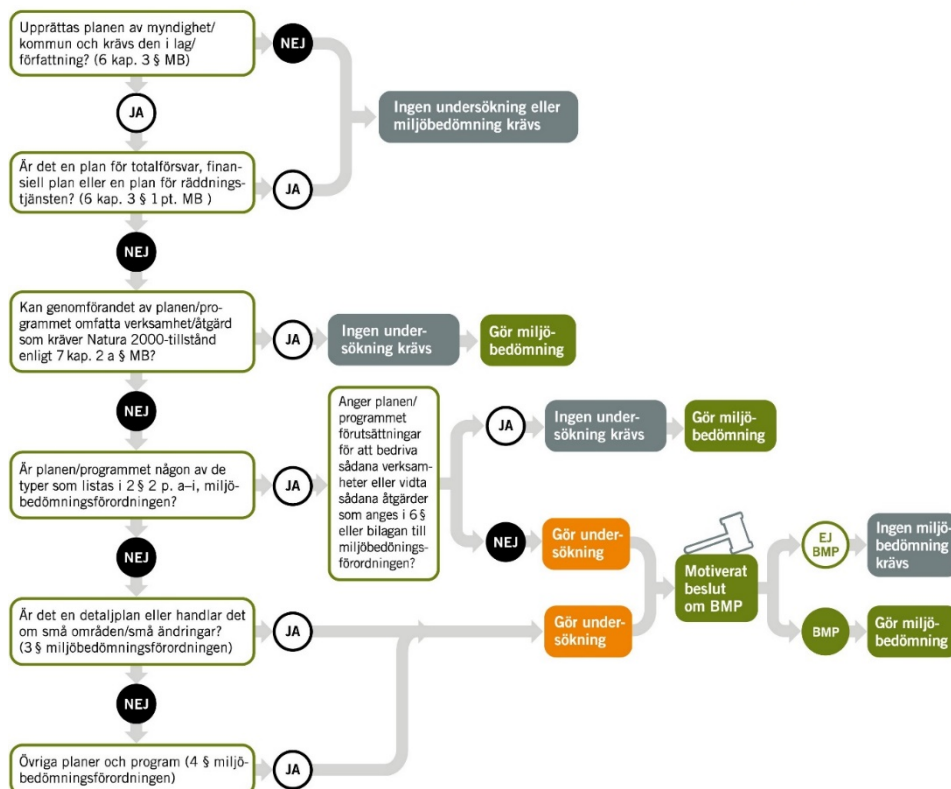
Stockholm 2024-02-08

## Bilaga 1 Undersökning strategisk miljöbedömning

Vattentjänstplanen ska visa kommunens långsiktiga planer för att tillgodose behovet av allmänna vattentjänster och redogöra för åtgärder som behöver vidtas för att den allmänna anläggningen ska fungera vid skyfall och översvämningar. Enligt miljöbalken (6 kap. 3 och 5 §§) ska en kommun, som upprättar en plan som krävs i lag, göra en strategisk miljöbedömning om genomförandet av planen kan antas medföra en betydande miljöpåverkan.

Naturvårdsverket har sammanfattat processen med följande bild:

### STRATEGISK MILJÖBEDÖMNING – behöver en undersökning göras?



Bedömningen utifrån processen ovan är att en undersökning om betydande miljöpåverkan bör göras för Stockholms vattentjänstplan vilket denna bilaga utgör. Underlaget baseras på Exploateringskontorets checklista avseende tidig miljöbedömning som används inför markanvisning. Undersökningen ska samrådas med länsstyrelsen, kommuner och andra myndigheter som kan antas bli berörda av planen.

Stockholm Vatten och Avfall AB har inhämtat länsstyrelsens yttrande avseende undersökningsområdet i samband med samråd för vattentjänstplanen.

## **Avgränsningar**

Undersökningen om betydande miljöpåverkan utgår från vattentjänstplanens genomförande i sin helhet på en övergripande nivå. Respektive projekt/åtgärd ansvarar för vidare miljöutredningar och frågor i kommande utrednings- och byggnationsfas.

## **Nollalternativ**

Om vattentjänstplanen och pågående VA-planering inte genomförs kommer Stockholm Vatten och Avfall inte uppfylla sitt ansvar enligt lag (2006:412) om allmänna vattentjänster.

Om planerade åtgärder i vattentjänstplanen inte genomförs kommer staden inte få de förväntade positiva effekterna av planen. Om inte de allmänna VA-anläggningarna och staden säkras för skyfall och översvämningar kan det innebära stor påverkan på staden Stockholm och övriga Sverige.

## **Checklista/Bedömning**

Utgående från den checklista som används för tidig bedömning av miljöpåverkan i markanvisningar och planarbete inom Stockholms stad har nedanstående bedömningar gjorts.

## **Rekreation**

Åtgärderna i vattentjänstplanen kommer inte att ta rekreativa värden i anspråk i nämnvärd grad. En modern skyfallshantering möjliggör nya ytor i stadsmiljön som skapar nya rekreativa värden i form av grönytor och träd. Effekten av en grönare stadsmiljö är att under varma perioder ökar tillgängligheten till stadsmiljön genom att sänka temperaturen via dagvatten- och skyfallsåtgärder.

## **Stockholms grön- och blåstruktur**

Åtgärderna i vattentjänstplanen påverkar den övergripande grön- och blåstrukturen positivt.

En rätt genomförd skyfallsstrategi och pågående VA-planering kommer i positiv bemärkelse använda vatten och grönytor som en tillgång i staden. Lokala åtgärdsplaner syftar till att återställa vattenmiljön i stadens recipienter.

## **Stad- och landskapsbild**

Åtgärderna i vattentjänstplanen påverkar den övergripande grön- och blåstrukturen positivt.

En rätt genomförd skyfalls- och dagvattenstrategi kommer i positiv bemärkelse använda vatten och grönytor som en tillgång i staden.

## **Ekologiska värden**

Åtgärderna i vattentjänstplanen bör påverka ekologiska värden positivt.

All VA- och skyfallsplanering har som målsättning att långsiktigt utveckla och öka de ekologiska värdena i staden.

## **Kulturmiljö**

Åtgärderna i vattentjänstplanen är lokaliserat i eller vid kulturhistoriskt värdefulla miljöer.

Det är viktigt att skyfallsåtgärderna skyddar stadens kulturmiljö. Kulturhistoriska miljöer bör särskilt beaktas i riskanalyser.

Utökning av verksamhetsområdet för VA är planerad vid Riddersvik. Området som planeras att byggas med bostäder i Riddersvik är den före detta trädskolan som är nedlagd och är idag ett inhägnat område.

### **Fornlämningar**

Det finns kända fornlämningar inom området eftersom planen omfattar hela staden.

Det är för tidigt att säga om enskilda åtgärder kan påverka kända fornlämningar, detta utreds för respektive åtgärd.

### **Trafikbuller**

Ej relevant för bedömning av miljöpåverkan kopplat till vattentjänstplanen.

### **Luftkvalitet**

Luftkvaliteten för befintliga hus påverkas positivt.

Gröna skyfallsåtgärder kommer att påverka luftkvaliteten positivt.

### **Dagvatten**

Åtgärderna i vattentjänstplanen bedöms ge förutsättningar för att följa åtgärdsnivån.

All VA- och skyfallsplanering har som målsättning att utveckla och öka de ekologiska värdena i staden. Det är viktigt att skyfallsåtgärder beaktar dagvattenreningsproblematiken.

Genom de lokala åtgärdsprogrammen kommer utsläppen till recipienterna att minska och vattenmiljön förbättras.

### **Grundvatten och markförhållanden**

Geologiska och hydrogeologiska förutsättningar kan påverka åtgärderna i vattentjänstplanen.

Generellt minskar skyfallsåtgärder risken för negativ påverkan på grundvattennivåer och åtgärdsnivån från dagvattenstrategin ger positiv påverkan.

### **Kolförråd och koldioxidupptag**

Skyfallshantering skapar ofta nya kolsänkor och ökar klimatnyttan.

### **Risk för översvämning vid skyfall**

Vattentjänstplanen syftar till att minska denna påverkan och det är viktigt att arbeta enligt handlingsplanens fjorton punkter, där bland annat detta ingår.

### **Risk för översvämning pga. höga vattennivåer**

Vattentjänstplanen syftar till att minska denna påverkan och det är viktigt att arbeta enligt handlingsplanens fjorton punkter, där bland annat detta ingår.

### **Mark- och grundvattenföroreningar**

Det kan finnas områden där risk för mark- eller grundvattenföroreningar kan förväntas, vilket hanteras i planering av respektive åtgärd.

### **Kollektiva kommunikationer**

Kollektiva kommunikationer finns tillgängliga enligt SL:s riktlinjer i den större delen av staden.

Skyfallsåtgärder strävar efter att skydda kollektiva kommunikationer.

### **Sammanvägd bedömning**

Vattentjänstplanen bedöms sammanfattningsvis inte medföra betydande miljöpåverkan. Det innebär att ingen miljökonsekvensbeskrivning behöver upprättas. Planen bedöms medföra positiva effekter kopplat till att trygga den framtida VA-försörjningen och till att minska risken för översvämningar.

I samrådsvaret avseende vattentjänstplanen delade Länsstyrelsen i Stockholm denna bedömning.

### **Beslut**

Beslut som följer kommunens ställningstagande om att planen inte antas medföra betydande miljöpåverkan tas av kommunfullmäktige i samband med antagandet av planen, då detta ställningstagande kommer ligga som en bilaga till planen vid antagande.

### **Undersökningens genomförande**

Undersökningen har tagits fram av medarbetare vid Finansavdelningen vid Stockholm Vatten och Avfall AB och har granskats av medarbetare från SVOA, stadsbyggnadskontoret, trafikförvaltningen, stadsledningskontoret, exploateringskontoret och miljöförvaltningen.

Stockholm 2023-02-08

Karolina Roos  
Avdelningschef  
Finansavdelningen