

## **Ansökan om fastställande av vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter för vattentäkten Bolmen**

Malmö den 15 augusti 2016



# Innehållsförteckning

<b>1 Ansökan</b>	<b>3</b>
1.1 Fastställande av vattenskyddsområde	3
1.2 Fastställande av vattenskyddsföreskrifter	3
<b>2 Motiv för ansökan</b>	<b>3</b>
<b>3 Arbetsgången inför ansökan</b>	<b>4</b>
<b>4 Beslutsunderlag</b>	<b>5</b>

# 1 Ansökan

## 1.1 Fastställande av vattenskyddsområde

Efter beslut i Sydsvattens styrelse den 3 december 2015 (protokoll från styrelsemöte nr. 264, dnr. SV/2015/0165) ansöker Sydsvatten med stöd av 7 kap. 21 § miljöbalken om att Länsstyrelsen i Kronobergs län ska fastställa vattenskyddsområde för Bolmen.

Bolmen är en ytvattentäkt med intagsledningar på fastigheten Skeen 10:2 i Ljungby kommun. Vattenskyddsområdet för Bolmen ytvattentäkt benämns "Bolmens vattenskyddsområde" och har den omfattning som framgår av kartan i beslutsunderlag E.

## 1.2 Fastställande av vattenskyddsföreskrifter

Efter beslut i Sydsvattens styrelse den 3 december 2015 (protokoll från styrelsemöte nr. 264, dnr. SV/2015/0165) ansöker Sydsvatten med stöd av 7 kap. 22 § miljöbalken om att Länsstyrelsen i Kronobergs län ska fastställa vattenskyddsföreskrifter för Bolmens vattenskyddsområde. Vattenskyddsföreskrifterna finns i beslutsunderlag F.

För att Sydsvattens intentioner med vattenskyddsområdet och vattenskyddsföreskrifterna ska uppfyllas förutsätts att länsstyrelsens beslut om fastställelse tas efter den 1 januari 2018.

I annat fall kommer generell lagstiftning (6 kap. 1, 2 §§ NFS 2015:2) att träda i kraft inom vattenskyddsområdet och åsidosätta de riskanalyser och övriga beräkningar och bedömningar som genomförts vid framtagandet av underlaget till ansökan.

# 2 Motiv för ansökan

Sydsvattens uppdrag är att bereda och distribuera dricksvatten med hög och jämn kvalitet till ägarkommunerna. För detta ändamål utnyttjar bolaget de legaliserade uttagsrätterna i råvattentäkterna Bolmen, Vombsjön och Ringsjön.

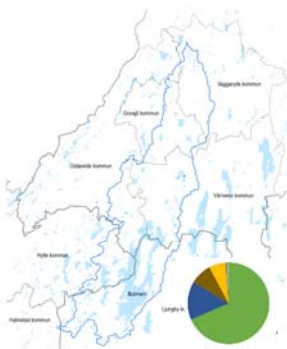
Sydsvatten förser 75 % av Skånes befolkning med dricksvatten. För att det ska vara möjligt krävs god tillgång till råvatten av hög kvalitet. Råvatten från Bolmen är helt avgörande för västra Skånes dricksvattenförsörjning. Sydsvattens långsiktiga fokus ligger på att verka för ett ökat skydd av Bolmen, liksom övriga råvattenresurser. Det är därför nödvändigt att värna råvattnets kvalitet och att ha framförhållning inför kommande utmaningar till följd av bland annat klimatförändringar. Inrättandet av ett vattenskyddsområde för Bolmen är en viktig del i arbetet att värna råvattenkvaliteten på kort och på lång sikt.

### 3 Arbetsgången inför ansökan

- Våren 2012 hölls ett startmöte med Ljungby kommun.
- I september 2012 hölls ett första möte med representanter från alla kommuner runt Bolmen; Ljungby, Värnamo, Gislaved och Hylte.
- Under 2013 och våren 2014 träffades Sydvatten och plancheferna i berörda kommuner ("plangruppen") och diskuterade frågor om vattenskyddsområdets utformning och bestämmelser inom området. Vid samma tid fick även kommunpolitikerna information om arbetets fortskridande.
- Hösten 2013 genomfördes en studieresa då politiker från kommunerna kring Bolmen och Sydvatten tillsammans med tjänstemän åkte till Mälardalen och besökte Stockholm Vatten och Norrvatten för att utbyta erfarenhet kring vattenskyddsområden.
- Under våren 2014 hölls möte med berörda länsstyrelser i Kronobergs, Hallands, Jönköpings och Skåne län. Mötet gav Sydvatten värdefulla synpunkter från länsstyrelserna.
- I mars och april 2014 informerades Bolmengruppen och Lagans vattenråd.
- I maj och juni 2014 genomfördes mindre kompletteringar och justeringar i förslag till vattenskyddsområde med skyddsföreskrifter för Bolmen.
- Under 2015 genomfördes ett antal dialogmöten med allmänhet, intresseorganisationer och verksamhetsutövare. Mötena hölls i Ljungby, Värnamo, Gislaved och Hylte kommun. I november 2015 hölls även ett möte på Bolmsö. Vid mötena gavs tillfälle att diskutera detaljer angående vattenskyddsområdet och skyddsföreskrifterna.
- Efter genomförda dialogmöten reviderades förslaget till skyddsområde och vattenskyddsföreskrifter.

## 4 Beslutsunderlag

I beslutsunderlaget finns det tekniska underlag som ligger till grund för avgränsningen av vattenskyddsområdet och för föreslagna vattenskyddsföreskrifter. Beslutsunderlaget utgörs av ett antal fristående dokument och bilagor. För att underlätta överblicken redovisas en kort sammanfattning för respektive underlag nedan.



### **Bolmen vattentäkt (Beslutsunderlag B)**

Avrinningsområdets egenskaper med avseende på markanvändning och hydrologi avgör vattenkvaliteten i Bolmen. Det finns god tillgång på vatten i Bolmen vilket tillsammans med en låg exploateringsgrad i avrinningsområdet ger en bra råvattenkvalitet. Regelbunden provtagning görs av Bolmens vatten för att följa vattenkvalitetens utveckling. Bolmen är Sydvattnets viktigaste vattentäkt och försörjer direkt ca 500 000 invånare med dricksvatten.



### **Risکانالys för Bolmen vattentäkt (Beslutsunderlag C)**

Risکانالysen utgörs av två delar; en riskinventering och en riskberäkning. Riskinventeringen är en beskrivning av de riskkällor som identifierats inom den del av Bolmens tillrinningsområde som avgränsas strax uppströms Storåns och Lillåns utlopp i sjöns norra del. Området berör kommunerna Ljungby, Hylte, Värnamo och Gislaved. I bilaga C1.1-1.4 presenteras riskinventeringen för respektive kommun.

Den riskberäkning som är utförd är anpassad för syftet att utgöra grund för arbetet att ta fram förslag till vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter. Riskinventeringen tillsammans med riskberäkningen ger en övergripande bild och kunskap om potentiella hot för vattentäkten. Hoten kan antingen finnas idag eller tillkomma i framtiden. I bilaga C2.1-2.3 presenteras en beräkning av riskkällor inom vattenskyddsområdets olika delar.



### **Riskreducerande åtgärder för Bolmens vattentäkt (Beslutsunderlag D)**

Reducering av risker inom Bolmens vattenskyddsområde ökar skyddet för vattentäkten, på kort och på lång sikt. Åtgärder syftar till att minska påverkan från befintliga riskkällor, men bör även vara framåtsyftande för att förebygga eller minimera framtida potentiella risker för vattentäkten. Detta kan göras genom att minska riskkällans omfattning eller genom att skapa barriärer mellan riskkällan och vattentäkten så att påverkan från riskkällan minskar. Denna del i beslutsunderlaget innehåller en riskvärdering och en bedömning av vilka sorters åtgärder som kan vara lämpliga att arbeta med för att reducera de risker som värderas vara oacceptabel för att säkerställa ett långsiktigt nyttjande av Bolmen som dricksvattentäkt. I bilaga D1 redovisas förslag på lämpliga åtgärder för ökat skydd av Bolmen som vattentäkt.



### **Utformning av Bolmens vattenskyddsområde (Beslutsunderlag E)**

Utformning av Bolmens vattenskyddsområde beskriver grunderna samt metodiken för avgränsning av det föreslagna vattenskyddsområdet. Här redovisas de faktorer samt beräkningar som legat till grund för uppskattning av rinntider i Bolmen och tillrinnande vattendrag.

En fördjupning i arbetet avser upprättande av en hydrodynamisk modell för Bolmen vilken använts för att beräkna vattnets rinntid i Bolmen vid olika vind- och flödesförhållanden. Modellens beräkningar har varit en viktig grund för avgränsning av vattenskyddsområdet och dess olika zoner.

I bilaga E1 presenteras förslag till vattenskyddsområde för Bolmen. Till ansökningshandlingarna hör också förslag till vattenskyddsområde i shapeformat för hantering i GIS-program. Förslag till vattenskyddsområde presenteras också som ett tittskåp på [www.bolmenvatten.se](http://www.bolmenvatten.se)



### **Utformning av skyddsföreskrifter för Bolmens vattenskyddsområde (Beslutsunderlag F)**

Denna del beskriver bakgrund, syfte samt motiv till de skydds-föreskrifter som föreslås inom Bolmens vattenskyddsområde. Skydds-föreskrifter är endast en av flera åtgärder som kan vara lämpliga att arbeta med för att säkerställa ett långsiktigt nyttjande av Bolmen som dricksvattentäkt. Exempel på andra åtgärder är beredskap och information. Avvägningen mellan vilka riskkällor som är lämpliga att reglera genom skydds-föreskrifter och vilka riskkällor som är mer lämpliga att arbeta med genom andra typer av åtgärder är ett viktigt förarbete inför arbetet att ta fram förslag till skydds-föreskrifter.

I bilaga F1 presenteras förslag till skydds-föreskrifter för Bolmen och i bilaga F2 presenteras den generella lagstiftning som gäller inom alla vattenskyddsområden i Sverige.



### **Konsekvensbedömning av förslag till skydds-föreskrifter (Beslutsunderlag G)**

Konsekvensbedömningen visar vilka av de föreslagna skydds-föreskrifterna som bedöms beröra olika grupper av verksamhets-utövare. Inledningsvis beskrivs vad det formellt innebär att en verksamhet blir förbjuden, tillståndspliktig eller anmälningspliktig enligt vattenskydds-föreskrifterna. Därefter finns en samman-ställning av vilka av de föreslagna vattenskydds-föreskrifterna som kan komma att beröra olika grupper av verksamhetsutövare och exempel på vad det kan komma att innebära för dem.

Bedömningen anger övergripande konsekvenser och kan inte direkt tillämpas på enskilda fastigheter eller verksamheter. Exakt vilka konsekvenser som uppkommer för den enskilde beror på en mängd faktorer, bland annat dennes verksamhet och hur den avses anpassas till skydds-föreskrifternas innehåll. I bilaga G1 presenteras en sammanställning av hur föreslagna vattenskydds-föreskrifter för Bolmen berör de vanligaste verksamheterna inom vattenskydds-området.



### **Dialogredogörelse (Beslutsunderlag H)**

Som en del i det arbete som föregått Sydvattens ansökan till länsstyrelsen i Kronobergs län om att fastställa vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter för Bolmen vattentäkt har berörda fastighetsägare, intresseorganisationer och kommunerna kring Bolmen deltagit i olika former av dialogmöten. Syftet med dialogmötena har varit att berätta om Sydvattens arbete för att skydda Bolmen som vattentäkt, informera om förslag till vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter samt att möjliggöra för dem som berörs av förslaget att ställa frågor och lämna synpunkter. En redogörelse av dialogen med berörda fastighetsägare redovisas här. I bilaga H1 redovisas delar av inkomna yttranden samt förslag till bemötande från Sydvatten. I bilaga H2 redovisas inkomna yttranden från berörda fastighetsägare i sin helhet.



### **Fastighetsägarförteckning**

Som en del i ansökan redovisas här en förteckning över samtliga berörda fastigheter med registrerade ägare inom vattenskyddsområdet. Denna är daterad 2016-08-19.