

UPPDRAG BILAGA TILL RISKANALYS FÖR BOLMEN VATTENTÄKT	FÖRFATTARE Bitte Rosén Nilsson, Miljöstrateg Stefan Andersson, Bygg och Miljöchef Carolina Storberg, Vatten och Renhållningschef Johnny Borg, Projekteringsingenjör	DATUM 2013-12-13
UPPDRAGSNUMMER Sweco Environment 1240621	GRANSKAD AV	

Föreliggande dokument är en bilaga till tekniskt underlag för Bolmen vattenskyddsområde. Det tekniska underlaget utgör beslutsunderlag vid fastställande av vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter. Dokumentet har upprättats av Hylte kommun i enlighet med en gemensam mall, upprättad av Sweco, som används av samtliga berörda kommuner.

I kommande avsnitt redovisas information om riskkällor inom den del av kommunen som ligger inom tillrinningsområdet till Bolmen. Informationen ligger till grund för en riskanalys vilken används för att bedöma riskbilden i området. Riskbilden är en av flera faktorer som påverkar utformning av vattenskyddsområde och skyddsföreskrifter.

Riskkällor	
<i>Bebyggelse</i>	
Enskilda avlopp	Inom den del av Hylte kommun som ligger i Bolmens tillrinningsområde finns ca 200 st enskilda avloppsanläggningar. En grov bedömning är att ca 50 % av dessa uppfyller dagens krav på funktion enligt Miljöbalken. Därtill finns det 5 st gemensamt ägda avloppsanläggningar, sk. gemensamhetsanläggningar vilka bedöms vara av måttlig status. Inom 100 m från Bolmens strand och vid badplatsen i Unnen råder det högre krav på funktion än vad som normalt är fallet.
Dagvatten	I Hylte kommun sker omhändertagande av dagvatten huvudsakligen genom modernt LOD. Statusen i kommunens dagvattenät, inom Bolmens tillrinningsområde, bedöms på en övergripande nivå vara god.
Avloppsreningsverk	Kommunen har ett allmänt avloppsreningsverk som ligger inom tillrinningsområdet. Reningsprocessen omfattar tre

	steg. Funktionen i anläggningarna bedöms vara god. Det renade avloppsvattnet släpps ut ca 100 m från stranden på ca 2 m djup. Ca 500 m ³ avloppsvatten passerar verket varje dygn.
Bräddning av avloppsledningar	Vid hög belastning i avloppsledningsnätet sker bräddning på 2 plats inom tillrinningsområdet. Av den totala bräddningen som bedöms ske i avloppsledningsnätet utgör ca 100 % bräddning vid dessa kända punkter.
Brott på avloppsledning	Avloppsledningsnätet i Hylte kommun har en uppskattad förnyelsetakt på ca 150 år. Statusen i nätet bedöms på en övergripande nivå vara god. På nätet finns det vissa kända riskpunkter vilka är utspridda över stora delar av nätet.
Oljecisterner	Inom den del av Hylte kommun som ligger i Bolmens tillrinningsområde finns ca 100 st oljecisterner som ägs av privatpersoner. Därtill finns ca 20 st cisterner som ägs av företag. En grov bedömning är att ca 95 % av dessa har god status, resterande måttlig, bristande eller okänd status.
Bilvårdsanläggning	Inom tillrinningsområdet finns det i Hylte kommun en bilvårdsanläggning. Den uppfyller nuvarande krav på funktion.
Energianläggningar/värmepumpar i mark	Inom den del av Hylte kommun som ligger i Bolmens tillrinningsområde finns ca 50 st energianläggningar i mark för försörjning av privatbostäder. En grov bedömning är att ca 100 % av dessa har god status. Det finns inga energianläggningar som försörjer flerbostadshus, allmänna lokaler eller näringslokaler.
Energianläggningar i ytvatten	I Hylte kommun finns inga energianläggningar i ytvatten, belägna inom Bolmens tillrinningsområde.
Idrottsanläggningar	Inom tillrinningsområdet finns det i Hylte kommun en idrottsanläggning med fotbollsplaner.
Däcklager	Det finns ett däcklager inom den del av kommunen som ligger inom tillrinningsområdet. Det är ett upplag. Avrinningen från det aktuella området sker till spillvattennätet/dagvattennätet
Handelsträdgård	Inom den del av Hylte kommun som ligger i Bolmens tillrinningsområde finns inga plantskolor.
Industriområden	Det finns ett industriområde inom tillrinningsområdet.

Lantbruk	
Allmänt	Inom tillrinningsområdet finns det ca 10 st gårdar som bedriver yrkesmässigt jordbruk av något slag. Gödselhanteringen vid gårdarna bedöms generellt vara god.
Fiskodling	Inom tillrinningsområdet finns en fiskodling. Det är en yrkesmässig odling.
Trafik och transporter	
Underhåll av vägar	Det finns ca 1 mil vägar inom tillrinningsområdet som ägs eller sköts av kommunen. Vinterväghållningen sker genom plogning och sandning.
Underhåll av broar	I tillrinningsområdet finns det i kommunens vägnät inga broar som leder över vattendrag.
Hamnverksamhet inkl. småbåtshamnar	I Hylte kommun finns det inga hamnar i Bolmen, varken yrkesmässiga eller småbåtshamnar.
Upplag	
Upplag av avfall	Inom tillrinningsområdet finns det i Hylte kommun en anordnad plats för upplag av avfall, FTI:s insamling av förpackningar.
Upplag av snö	Det finns inga anvisade plaster för upplag av snö inom tillrinningsområdet.
Upplag av salt	Kommunen har inga platser för förvaring av vägsalt inom tillrinningsområdet.
ÅVC (större miljöstation)	Anordnade platser för omhändertagande och sortering av avfall finns inte inom tillrinningsområdet.
Utfyllnadsområden	I Hylte kommun förekommer inga utfyllnadsområden.
Avslutade avfallsupplag	I Hylte kommun finns det inom tillrinningsområdet ett känt avslutat avfallsupplag.
Miljöfarlig verksamhet	
C-verksamhet	Inom den del av Hylte kommun som ligger i Bolmens tillrinningsområde finns det 5 st verksamheter som klassas som C-verksamheter. De vanligaste verksamhetstyper som förekommer är verkstadsindustri.
U-verksamhet	Inom den del av Hylte kommun som ligger i Bolmens tillrinningsområde finns det 20 st verksamheter som

	klassas som U-verksamheter. De vanligaste verksamhetstyper som förekommer är verkstadsindustri.
Förorenad mark	
Konstaterat förorenad mark (ej MIFO)	Inom den del av Hylte kommun som ligger inom tillrinningsområdet finns det en plats där marken konstaterats vara förorenad.
Potentiell förorenad mark	Inom den del av Hylte kommun kommun som ligger inom tillrinningsområdet finns det 3 st platser där det befaras att marken är förorenad. Denna mark utgörs främst av ett sågverk, industrimark och en gammal tipp