

SYDVATTEN AB
 BESLUTSUNDERLAG C
 RISKANALYS FÖR BOLMEN VATTENTÄKT
 BILAGA C1.1 – RISKIDENTIFIERING I BERÖRDA KOMMUNER, HYLTE KOMMUN

| | | |
|--|--|---------------------|
| UPPDRAG Sweco Environment AB Bolmen vattenskyddsområde | FÖRFATTARE Bitte Rosén Nilsson, Miljöstrateg Stefan Andersson, Bygg och Miljöchef Carolina Storberg, Vatten och Renhållningschef Johnny Borg, Projekteringsingenjör | DATUM 2013-12-13 |
| UPPDRAGSNUMMER 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 utplag. |

| | |
|------------------------------------|--|
| | 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 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 |