

UPPDRAG BILAGA TILL RISKANALYS FÖR BOLMEN VATTENTÄKT	FÖRFATTARE Birgit Johansson, Värnamo kommun	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 Värnamo 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 Värnamo kommun som ligger i Bolmens tillrinningsområde finns ca 700 st enskilda avloppsanläggningar. En grov bedömning är att ca 40 % av dessa uppfyller dagens krav på funktion enligt Miljöbalken. Därtill finns ett fåtal gemensamt ägda avloppsanläggningar, sk. gemensamhetsanläggningar där statusen är okänd.
Dagvatten	I Värnamo kommun sker omhändertagande av dagvatten huvudsakligen genom duplikatsystem.
Avloppsreningsverk	Kommunen har 1 st allmänt avloppsreningsverk som är beläget inom tillrinningsområdet.
Bräddning av avloppsledning	--
Brott på avloppsledning	Avloppsledningsnätet i Värnamo kommun har en uppskattad förnyelsetakt på ca 400 år. Statusen i nätet bedöms på en övergripande nivå vara måttlig.
Oljecisterner	Antalet oljecisterner är inte känt.
Bilvårdsanläggning	Inom tillrinningsområdet finns det inga bilvårdsanläggningar inom Värnamo kommun.
Energianläggningar/värmepumpar i mark	Inom den del av Värnamos kommun som ligger i Bolmens tillrinningsområde finns ca 150 st energianläggningar i

	mark för försörjning av privatbostäder. Därtill finns ca 5 st energianläggningar i mark som försörjer flerbostadshus, allmänna lokaler eller näringslokaler. Statusen av dem är okänd.
Energianläggningar i ytvatten	I Värnamo kommun finns det 2 st energianläggningar i ytvatten, belägna inom Bolmens tillrinningsområde. Statusen av dem är okänd.
Idrottsanläggningar	Inom tillrinningsområdet finns inga kommunala idrottsanläggningar.
Däcklager	Det finns inga däcklager inom den del av kommunen som ligger inom tillrinningsområdet.
Handelsträdgård	Inom den del av Värnamo kommun som ligger i Bolmens tillrinningsområde finns det inga plantskolor. Det finns inga större varuhus som har utomhusförsäljning av plantor och växter.
Industriområden	Det finns inga industriområden inom tillrinningsområdet.
<b>Lantbruk</b>	
Allmänt	Inom tillrinningsområdet finns det ca 22 st gårdar med mer än 35 kor som bedriver yrkesmässigt jordbruk av något slag. I huvudsak är det köttgårdar och några mjölkgårdar som odlar det mesta fodret till djuren. Gödselhanteringen vid gårdarna bedöms generellt vara god.
Fiskodling	Inom tillrinningsområdet finns inga fiskodlingar.
<b>Trafik och transporter</b>	
Underhåll av vägar	Vinterväghållningen sker genom plogning och saltning och/eller sandning.
Underhåll av broar	Trafikverket underhåller broar.
Hamnverksamhet inkl. småbåtshamnar	I Värnamo kommun finns inga hamnar i Bolmen.
<b>Upplag</b>	
Upplag av avfall	Inom tillrinningsområdet finns inga anordnade platser för upplag av avfall.
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	-----
Avslutade avfallsupplag	I Värnamo kommun finns det inom tillrinningsområdet 2 st kända avslutade avfallsupplag. En barktipp på Bredaryd 20:15 och ett avslutat upplag på Djuragärde 1:4 (används idag för trädgårdsavfall).
<b>Miljöfarlig verksamhet</b>	
C-verksamhet	Inom den del av Värnamo kommun som ligger i Bolmens tillrinningsområde finns det 8 st verksamheter som klassas som C-verksamheter. De vanligaste verksamhetstyper som förekommer är mekaniska verkstäder och plastindustrier men även ett sågverk och ett åkeri förekommer.
U-verksamhet	Inom den del av Värnamo kommun som ligger i Bolmens tillrinningsområde finns det 20 st verksamheter som klassas som U-verksamheter. De vanligaste verksamhetstyper som förekommer är mekaniska verkstäder och snickerier men även ett tryckeri och åkerier förekommer.
<b>Förorenad mark</b>	
Konstaterat förorenad mark (ej MIFO)	Inom den del av Värnamo kommun som ligger inom tillrinningsområdet finns inga platser där marken konstaterats vara förorenad. SPIMFAB har genomfört saneringar på nedlagda bensinstationer.
Potentiell förorenad mark	Inom den del av Värnamo kommun som ligger inom tillrinningsområdet finns det ca 35 st platser där det befaras att marken är förorenad. Dessa platser ingår i den inventering som redovisats av Länsstyrelsen i Jönköpings län i "Inventering av förorenade områden i Värnamo kommun", meddelande nr 2010:13. Verksamheterna utgörs av för trakten typiska företag inom småindustri verkstadsföretag, plantskolor, sågverk m.m. Inget av objekten har tilldelats den högsta riskklassen. För närvarande pågår inget arbete med att öka kunskapsnivån om riskerna med objekten.