

Risicanalys för Bolmen vattentäkt  
 Inom 12 timmars rinntid till vattenintaget

Riskinventering	Riskkälla	Önskad händelse*			Ämnestyp			Varaktighet och utbredning				Riskberäkning		
		Normalt	Brist	Olycka	Kemisk	Mikrobiell	Fysisk	Punk	Diffus	Tillfällig	Kontinuerligt	S-klass	K-klass	Risiklass
<b>Bebyggelse</b>														
Bebyggelsen inom 12 timmars rinntid utgörs av bebyggelse inom samhällena Skeeen och Bolmen samt utspridda hus längs sjön. I Bolmen finns en allmän avloppsanläggning med infiltration för Bolmen och Angelstad med ca 225 anslutna fastigheter i verksamhetsområdet.	Enskilda avlopp	N	<b>B</b>		K	M		(P)	D		K	4	2	2
	Dagvatten från bebyggelse	<b>N</b>	B		K		F		D		K	4	1	1
	Avloppsreningsverk, Angelstad-Bolmen	N	<b>B</b>	(O)	K	M		P			K	3	2	2
	Bräddning av avloppsledningar	(N)	<b>B</b>		K	M		P		T		3	3	3
	Brott på avloppsledning			<b>O</b>	K	M		P		T		2	3	2
	Tankar med petroleumprodukter			<b>O</b>	K			P		T		2	2	1
	Fordonstvätt	(N)	<b>B</b>		K		F		D	T		4	1	1
	Energianläggningar/värmepumpar i mark			<b>B</b>	<b>O</b>	K		P		T		2	1	1
	Släckvatten				<b>O</b>	K		P		T		1	3	2
	Hemkemikalier	<b>N</b>	B	<b>O</b>	K				D	T		2	1	1
Campingplats, Bolmen			<b>B</b>	<b>O</b>	K	M		P	D		2	1	1	
<b>Jord- och skogsbruk</b>														
Jordbruksmark förekommer endast inom mycket små delar av området. Övriga delar (utanför samällen) utgörs av skogsmark. Strandbete har tidigare förekommit i nära anslutning till råvattenintaget.	Naturgödsel	<b>N</b>	B	<b>O</b>	K	M			D	T		3	3	3
	Handelsgödsel	<b>N</b>	B	<b>O</b>	K				D	T		3	1	1
	Kemiska bekämpningsmedel	<b>N</b>	B	<b>O</b>	K				D	T		3	3	3
	Tankar med petroleumprodukter			<b>O</b>	K			P		T		2	2	1
	Strandbete	<b>N</b>	B		K	M			D	T		3	3	3
	Avverkning av skog	<b>N</b>	B		K	M	F		D	T		2	1	1
Timmerupplag, Byholma	<b>N</b>			K			P			K	4	1	1	
<b>Trafik och transporter</b>														
Inom området finns huvudsakligen mindre vägar med låg trafikbelastning. I den södra delen passerar väg 25 med något högre trafikbelastning. Vägen går relativt nära råvattenintaget. I samhället Bolmen finns en småbåtshamn.	Vägdagvatten	<b>N</b>			K		F		D		K	4	1	1
	Olyckor med farligt gods på väg 25			<b>O</b>	K			P		T		1	4	3
	Småbåtshamn, olyckor	N	B	<b>O</b>	K		F	P		T		2	2	1
	Utsläpp från förbränningsmotorer på sjö	N	<b>B</b>		K				D	T		4	2	3
Olycka på sjö eller is			<b>O</b>	K			P		T		2	2	1	
<b>Miljöfarlig verksamhet-industriområden</b>														
I Bolmens samhälle finns en verkstad	Industriolycka - utsläpp		B	<b>O</b>	K	M	F	P		T		1	2	1
	Industriolycka - brand		B	<b>O</b>	K	M	F	P		T		1	3	2
	Dagvattenavrinning	<b>N</b>	B	<b>O</b>	K	M	F	P			K	4	1	1
<b>Förorenad mark</b>														
I samhället Bolmen finns två områden med förorenad mark. Bomens sågverk (Mifo.klass 1) + Fnasbackn träimpregnering	Kontinuerligt läckage	<b>N</b>			K		F	P			K	4	2	2
	Olyckor vid sanering			<b>O</b>	K		F	P		T		2	2	1
<b>Extrem väderlek och klimatförändringar</b>														
	Översvämning, höga flöden			<b>O</b>	K	M	F		D	T		2	3	2

\* Den önskade händelse som styr riskberäkningen är markerad med fetstil.