

Vattenskyddsområde för Göta älv och Vänersborgsviken
 Tekniskt underlag C
 Bilaga C.4 Riskanalys för Göta älv och Vänersborgsvikens vattentäkter

Identifierade riskkällor		Kategorisering av riskkällor						Kvalitativ bedömning						
Verksamhet	Riskkälla	Önskad händelse*			Ämnestyp			Typ av föroreningskälla				Riskbedömning		
		Normalt	Brist	Olycka	Kemisk	Mikrobiell	Fysisk	Punk	Diffus	Tillfällig	Kontinuerligt	S-klass	K-klass	Riskklass
Bebyggelse														
	Enskilda avlopp	N	B		K	M		(P)	D		K	4	2	Riskklass 2
	Dagvatten från bebyggelse	N	B		K		F		D		K	4	2	Riskklass 2
	Avloppsreningsverk	N	B	(O)	K	M		P			K	3	3	Riskklass 3
	Bräddning av avloppsledning	(N)	B		K	M		P		T		3	3	Riskklass 3
	Brott på avloppsledning			O	K	M		P		T		2	3	Riskklass 2
	Oljecisterner			O	K			P		T		2	2	Riskklass 1
	Fordonstvätt	(N)	B		K		F		D	T		4	1	Riskklass 1
	Energianläggningar/värmepumpar i mark		B	O	K			P		T		2	1	Riskklass 1
	Energianläggningar i ytvatten		B	O	K			P		T		2	1	Riskklass 1
	Idrottsanläggningar	N	B		K				D	T		3	1	Riskklass 1
	Släckvatten			O	K			P		T		2	2	Riskklass 1
	Hemkemikalier	N	B	O	K				D	T		4	1	Riskklass 1
	Handelsträdgård	N	B	O	K	M		P			K	3	1	Riskklass 1
Jord- och skogsbruk														
	Naturgödsel	N	B	O	K	M			D	T		3	2	Riskklass 2
	Handelsgödsel	N	B	O	K				D	T		3	1	Riskklass 1
	Kemiska bekämpningsmedel	N	B	O	K				D	T		3	2	Riskklass 2
	Bränsletankar			O	K			P		T		3	1	Riskklass 1
	Slam och latrin från avlopp	N	B	O	K	M			D	T		3	2	Riskklass 2
	Strandbete	N	B		K	M			D	T		4	2	Riskklass 2
	Avverkning av skog	N	B		K	M	F		D	T		3	2	Riskklass 1
Trafik och transporter														
	Vägdagvatten	N			K		F		D		K	4	2	Riskklass 2
	Olyckor med farligt gods på väg			O	K			P		T		2	3	Riskklass 2
	Olyckor med farligt gods på järnväg			O	K			P		T		1	3	Riskklass 2
	Underhåll av broar, väg och järnväg	N	B	O	K		F		D	T		3	2	Riskklass 2
	Hamnverksamhet inkl. småbåtshamnar	N	B	O	K		F	P		T		3	3	Riskklass 3
	Olyckor med sjöfart			O	K			P		T		3	3	Riskklass 3
	Kontinuerliga utsläpp från sjöfart	N	B		K	M	F		D		K	4	1	Riskklass 1
	Flygplatser	N	B	O	K		F	P			K	1	3	Riskklass 1
Upplag och utfyllnad														
	Upplag/förvaring av farligt avfall	N	B		K	M	F	P			K	1	4	Riskklass 2
	Upplag av snö	N	B		K			P		T		3	1	Riskklass 1
	Upplag av salt	N	B		K			P			K	2	1	Riskklass 1
	ÅVC	N	B		K		F		D	T		2	1	Riskklass 1
	Utfyllnadsområden orena massor	N	B		K		F		D		K	4	2	Riskklass 2
	Avslutad deponi	N	B		K		F	P			K	3	1	Riskklass 1
Markarbeten														
	Täktverksamhet	(N)	B	O	K		F	P		T		2	2	Riskklass 1
Miljöfarlig verksamhet-industriområden														
	Industriolycka - utsläpp		B	O	K	M	F	P		T		3	3	Riskklass 3
	Industriolycka - brand		B	O	K	M	F	P		T		2	3	Riskklass 2
	Dagvattenavrinning	N	B	O	K	M	F	P			K	4	2	Riskklass 2
Förorenad mark														
	Kontinuerligt läckage	N			K		F	P			K	4	2	Riskklass 2
	Skred i förorenade områden	(N)		O	K		F	P		T		2	4	Riskklass 3
	Olyckor vid sanering			O	K		F	P		T		2	3	Riskklass 2
Vattenverksamhet														
	Muddring, grävning, sprängning etc.	N	(B)		K		F	P		T		3	2	Riskklass 2
	Dambrott			O	K		F	P		T		1	4	Riskklass 2
Extrem väderlek och klimatförändringar														
	Översvämning			O	K	M	F		D	T		3	3	Riskklass 3
	Erosion	N			K		F		D	T		3	2	Riskklass 2
	Skred	N		(O)	(K)	(M)	F	P		T		3	2	Riskklass 2
	Saltvattenuppträngning	N			K				D	T		4	1	Riskklass 1

* Den önskade händelse som bedöms i riskanalysen är markerad med fetstil.