

Orusts kommun
Risicanalys för Rödsvatten vattentäkt
 Utfört 2019

Översiktlig risicanalys enligt "Risk- och sårbarhetsanalys
 dricksvattenförsörjning", SLV okt 2007

Identifierade beaktansvärda riskobjekt/riskkällor
Riskkällor
Potentiellt förorenat område
Ovarsam hantering av petroleumprodukter
Jordbruk, bekämpningsmedel
Jordbruk, växtnäringsämnen
Jordbruk, djurhållning
Skogs- och jordbruk, mobila bränsletankar
Skogsbruk, upplag av timmer mm
Skogsbruk, avverkning
Vägar, olyckor med farligt gods
Vägar, olycka med tungt fordon
Vägar, olycka med personbil
Vägar, vägdagvatten
Trafik på sjö
Kyrkogård
Bebyggelse, hemkemikalier (bekämpningsmedel)
Bebyggelse, anläggande energianläggningar, dricksvattenbrunn
Bebyggelse, enskilda avlopp
Bebyggelse, dagvatten
Översvämning/torka/ras/skred
Transformatorstation
Husbehovstäkt

Översiktlig risicanalys vid	
S-klass	K-klass
2	2
3	2
3	2
4	2
2	1
2	2
2	2
2	1
3	4
3	3
3	2
3	1
2	2
2	2
3	2
2	1
4	1
4	1
2	3
2	2
2	1

Risikklass
1
2
2
2
1
1
1
1
3
3
2
1
1
1
2
1
1
2
1
1

Kriterier för sannolikhetsklassning

- S1 - Händelsen bedöms inträffa mer sällan än en gång på 50 år
 S2 - Händelsen bedöms kunna inträffa inom de närmaste 10-50 åren.
 S3 - Händelsen bedöms kunna inträffa de närmaste 1-10 åren.
 S4 - Händelsen bedöms inträffa en gång per år eller oftare.

Kriterier för konsekvensklassning

- K1 Obetydlig påverkan på vattenkvaliteten, inga anmärkningar
 K2 Tillfälliga anmärkningar som berör många
 K3 Otjänligt vatten som berör många
 K4 Otjänligt vatten med fara för liv och hälsa

Sannolikhet	Konsekvens			
	K1 liten	K2 medelstor	K3 stor	K4 mycket stor
S4 - mycket stor	Risikklass 1	Risikklass 2	Risikklass 3	Risikklass 4
S3 - stor	Risikklass 1	Risikklass 2	Risikklass 3	Risikklass 3
S2 - medelstor	Risikklass 1	Risikklass 1	Risikklass 2	Risikklass 3
S1 - liten	Risikklass 1	Risikklass 1	Risikklass 2	Risikklass 2

Reglering av riskkällor genom skyddsföreskrifter och övriga åtgärder

Utförd 2019

Identifierade beaktansvärda riskobjekt/riskkällor	Översiktlig riskanalys vid vattentäkten		Riskklass	Kan regleras med skyddsföreskrifter	Övriga särskilt viktiga åtgärder					
	S-klass	K-klass			Detaljerad riskanalys	Fysisk planering	Beredskap	Tillsyn	Fysisk åtgärd	Information
Riskkällor	S-klass	K-klass								
Potentiellt förorenat område	3	2	1		X			X	X	
Bebyggelse, hemkemikalier (bekämpningsmedel)	4	2	2	X						X
Fotbollsplaner, bekämpningsmedel	3	2	2	X				X		X
Ovarsam hantering av petroleumprodukter	3	2	2	X			X	X		X
Jordbruk, bekämpningsmedel	3	2	2	X				X		X
Jordbruk, växtnäringsämnen	4	2	2	X				X		X
Miljöfarlig verksamhet	3	2	2	X	X		X	X	X	
Skogs- och jordbruk, mobila bränsletankar	2	3	1	X			X			X
Skogsbruk, upplag av timmer mm	3	2	1	X						X
Vägar, olyckor med farligt gods	1	4	3				X		X	X
Vägar, olycka med tungt fordon	3	2	3				X		X	X
Vägar, vägdagvatten	4	1	1			X				
Trafik på sjö	2	2	1	x						
Djurhållning	4	1	1	X				X		X
Avverkning	2	2	1	X						
Bebyggelse, cisterner	2	2	2	X				X	X	X
Bebyggelse, anläggande energianläggningar, dricksvattenbrunn	2	1	1	X				X		X
Bebyggelse, enskilda avlopp	4	1	1	X		X		X	X	
Bebyggelse, dagvatten	4	1	1			X			X	X
Vägar, vägsalt	4	1	1	X						X
Husbehovstäkt	4	1	1	X				X		