

Bilaga 1
Risikanalys Värne vattentäkt
2016-07-08

Riskidentifiering		Risikanalys primär skyddszon			Risikanalys sekundär skyddszon		
Nr	Risikällor	Sannolikhet	Konsekvens	Risiklass	Sannolikhet	Konsekvens	Risiklass
1	Avverkning	S1	K2	Risiklass 1	S1	K2	Risiklass 1
2	Dagvatten från bebyggda ytor	S4	K1	Risiklass 1	S4	K1	Risiklass 1
3	Dagvatten från väg	S4	K1	Risiklass 1	S4	K1	Risiklass 1
4	Dieseltank för reservaggregat	S1	K3	Risiklass 2			
5	Djurhållning	S2	K2	Risiklass 1	S2	K2	Risiklass 1
6	Drift- och underhållsarbete på väg	S2	K3	Risiklass 2	S2	K3	Risiklass 2
7	Energianläggningar	S1	K2	Risiklass 1	S1	K2	Risiklass 1
8	Enskilda avlopp	S2	K3	Risiklass 1	S2	K3	Risiklass 1
9	Fordonstvätt	S2	K2	Risiklass 1	S2	K2	Risiklass 1
10	Hantering av handelsgödsel	S2	K2	Risiklass 1	S2	K2	Risiklass 1
11	Hantering av kemikalier	S2	K2	Risiklass 1	S2	K2	Risiklass 1
12	Hantering av kemiska bekämpningsmedel	S2	K3	Risiklass 2	S2	K2	Risiklass 1
13	Hantering av naturgödsel	S2	K2	Risiklass 1	S2	K2	Risiklass 1
14	Hantering av petroleumprodukter	S1	K3	Risiklass 2	S1	K3	Risiklass 2
15	Husbehovstäkt	S1	K2	Risiklass 1	S1	K2	Risiklass 1
16	Markarbeten	S2	K2	Risiklass 1	S2	K2	Risiklass 1
17	Materialtäkt	S1	K2	Risiklass 1	S1	K2	Risiklass 1
18	Olyckor med farligt gods på väg	S1	K4	Risiklass 2	S1	K4	Risiklass 2
19	Olyckor på väg	S1	K3	Risiklass 2	S1	K3	Risiklass 2
20	Parkering och uppställning av fordon	S1	K3	Risiklass 2	S1	K3	Risiklass 2
21	Spridning av vägsalt	S3	K1	Risiklass 1	S3	K1	Risiklass 1
22	Timmerupplag	S1	K1	Risiklass 1	S1	K1	Risiklass 1
23	Upplag av asfalt och oliegrus	S1	K3	Risiklass 2	S1	K3	Risiklass 2
24	Upplag av avfall	S1	K3	Risiklass 2	S1	K3	Risiklass 2
25	Upplag av snö	S1	K1	Risiklass 1	S1	K1	Risiklass 1
26	Upplag av vägsalt	S1	K2	Risiklass 1	S1	K2	Risiklass 1
27	Atervinningsstation	S1	K1	Risiklass 1			
28	Nedlagd verkstad	S1	K3	Risiklass 2			
29	Utfyllning med rena massor	S1	K2	Risiklass 1	S1	K2	Risiklass 1

Sannolikheten speglar hur ofta en önskad händelse bedöms kunna inträffa och tar hänsyn till att föroreningen måste nå vattentäkten för att utgöra en fara. Sannolikhetsklassningen avser därför sannolikheten i vattentäkten, vilket är en kombination av ett antal sannolikheter från utsläppspunkten till vattentäkten, och omfattar inte enbart sannolikheten för utsläppet på sin plats.

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 råvattenkvaliteten eller effekt som ej påverkar kvaliteten vid råvattenintaget.
- K2 Tillfällig försämring av råvattenkvalitet som kan påverka dricksvattenkvaliteten, men utan att ge upphov till hälsoeffekter.
- K3 Försämrad råvattenkvalitet som påverkar kvaliteten vid råvattenintaget och orsakar långvarig, men ej hälsorelaterad försämring av dricksvattenkvaliteten. Alternativt; Försämrad råvattenkvalitet som vid speciella omständigheter kan nå råvattenintaget och då medföra potentiella hälsoeffekter.
- K4 Försämrad råvattenkvalitet som når intagspunkten och ställer höga krav på övervakning och beredning annars är hälsoeffekter troliga.

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

Risiknivåerna i matrisen har följande innebörd:

- Risiklass 1** Förenklad riskhantering - förebyggande åtgärder (till exempel egenkontroll och avvikelshantering) ska upprätthållas.
- Risiklass 2** Aktiv riskhantering - förebyggande och/eller förberedande åtgärder ska övervägas.
- Risiklass 3** Risken måste reduceras - förebyggande och/eller förberedande åtgärder är nödvändiga.
- Risiklass 4** Akut risk - förebyggande och/eller förberedande åtgärder måste genomföras omedelbart.

Bilaga 1
Risicanalys Värne vattentäkt
2016-07-08

Nr	Riskkällor	Förslag till skyddsforeskrift		Ovriga riskreducerande åtgärder av vikt				
		Primär skyddszon	Sekundär skyddszon	Risicanalys	Beredskap	Fysisk planering	Tillsyn	Fysisk åtgärd
1	Avverkning			X			X	X
2	Dagvatten från bebyggda ytor			X		X		X
3	Dagvatten från väg			X		X		X
4	Dieseltank för reservaggregat			X			X	X
5	Djurhållning	X		X			X	X
6	Drift- och underhållsarbete på väg	X	X	X				X
7	Energianläggningar	X	X	X				
8	Enskilda avlopp	X	X	X		X	X	X
9	Fordonstvätt	X	X	X			X	X
10	Hantering av handelsgödsel	X	X	X			X	
11	Hantering av kemikalier	X	X	X	X		X	X
12	Hantering av kemiska bekämpningsmedel	X	X	X	X		X	X
13	Hantering av naturgödsel	X	X	X			X	
14	Hantering av petroleumprodukter	X	X	X	X		X	X
15	Husbehovståkt	X	X	X				
16	Markarbeten	X	X	X	X	X		
17	Materialtåkt	X	X	X				
18	Olyckor med farligt gods på väg			X	X			
19	Olyckor på väg			X	X			
20	Parkering och uppställning av fordon			X				
21	Spridning av vägsalt			X				
22	Timmerupplag	X	X	X				
23	Upplag av asfalt och oljegrus	X	X	X			X	X
24	Upplag av avfall	X	X	X			X	X
25	Upplag av snö	X	X	X				
26	Upplag av vägsalt	X	X	X				X
27	Återvinningsstation			X				
28	Nedlagd verkstad			X				
29	Utfyllning med rena massor	X		X			X	