



Samhällsplaneringsnämnden

Bilaga A Generella skyddsåtgärder för exploatering inom vattenskyddsområden

Tabell - Risk för påverkan på mark och vatten från potentiella kontinuerliga föroreningskällor.

Beteckning	1.Normal aktsamhet tillräcklig	2.Vissa skyddsåtgärder krävs	3. Långtgående skyddsåtgärder krävs	4. Mycket långtgående skyddsåtgärder krävs
A Dagvatten	Hållbart omhändertagande av dagvatten ska eftersträvas under förutsättning att dagvattnet, efter infiltration/perkolation, kan förutses ge ett positivt tillskott till nybildningen av grundvatten utan att risk för förorening föreligger.	Hållbart omhändertagande av dagvatten ska eftersträvas under förutsättning att dagvattnet, efter infiltration/perkolation, kan förutses ge ett positivt tillskott till nybildningen av grundvatten utan att risk för förorening föreligger.	Infiltration av dagvatten från tak ska ske om markens egenskaper så tillåter. Dagvatten från övriga ytor ska föras ut från skyddsområdet.	Infiltration av dagvatten från tak ska ske om markens egenskaper så tillåter. Dagvatten från övriga ytor ska föras ut från skyddsområdet.
B Täthet ledningar	Inga särskilda riktlinjer.	Dagvattenledningar och spillvattenledningar (huvud- och servisledningar) ska utföras så att kontroll av tätheten (provtryckning) kan ske.	Dagvattenledningar och spillvattenledningar (huvud- och servisledningar) ska utföras så att kontroll av tätheten (provtryckning) kan ske.)	Dagvattenledningar och spillvattenledningar (huvud- och servisledningar) ska utföras så att kontroll av tätheten (provtryckning) kan ske.



C Ledningsgrav	Vid nyanläggning av ledningar ska tillses att ledningsgravens kringfyllnad inte fungerar som dräneringsstråk för omgivande mark- och grundvatten från ett område med lägre sårbarhet till ett område med högre sårbarhet.	Vid nyanläggning av ledningar ska tillses att ledningsgravens kringfyllnad inte fungerar som dräneringsstråk för omgivande mark- och grundvatten från ett område med lägre sårbarhet till ett område med högre sårbarhet.	Vid nyanläggning av ledningar ska tillses att ledningsgravens kringfyllnad inte fungerar som dräneringsstråk för omgivande mark- och grundvatten från ett område med lägre sårbarhet till ett område med högre sårbarhet.	Vid nyanläggning av ledningar ska tillses att ledningsgravens kringfyllnad inte fungerar som dräneringsstråk för omgivande mark- och grundvatten från ett område med lägre sårbarhet till ett område med högre sårbarhet.
D Byggnader Takmaterial	Inga särskilda riktlinjer.	Material som används för avledning av dagvatten från tak (ytbeläggning på tak, stuprör/rännor etc.) ska ej försämra kvaliteten hos mark- eller grundvattnet.	Om dagvatten från tak ska infiltreras ska material som används för avledning av takavloppsvatten (ytbeläggning på tak, stuprör/rännor etc.) ej försämra kvaliteten hos mark- eller grundvattnet.	Om dagvatten från tak ska infiltreras ska material som används för avledning av takavloppsvatten (ytbeläggning på tak, stuprör/rännor etc.) ej försämra kvaliteten hos mark- eller grundvattnet.
E Trafik genomfart	Inga särskilda riktlinjer.	Inga särskilda riktlinjer.	Nyanläggning av genomfartsleder ska undvikas.	Nyanläggning av genomfartsleder ska ej tillåtas.



<p>F Trafik Täthet för hårdgjord/tät yta</p>	<p>Inga särskilda riktlinjer.</p>	<p>Vägområden och uppställningsytor för motorfordon ska ha garanterad avrinning mot dike med tätskikt eller kantsten. Därifrån ska avrinningen ske via täta ledningar ut från området.</p>	<p>Vägområden och uppställningsytor för motorfordon ska ha garanterad avrinning mot dike med tätskikt eller kantsten. Därifrån ska avrinningen ske via täta ledningar ut från området.</p>	<p>Vägområden och uppställningsytor för motorfordon ska ha garanterad avrinning mot dike med tätskikt eller kantsten. Därifrån ska avrinningen ske via täta ledningar ut från området.</p> <p><i>Asfalten i området ska vara tät (typ Densiphalt alt underliggande geomembran).</i></p>
<p>G Krav på täta ytor</p>	<p>Inga särskilda riktlinjer.</p>	<p>Vissa ytor där verksamhet kan komma att bedrivas som kan medföra risk för förorening av mark, yt- eller grundvatten ska förses med tätskikt som förhindrar sådan förorening. Tätskiktets funktion och status ska kunna kontrolleras.</p>	<p>Alla ytor där verksamhet kan komma att bedrivas som kan medföra risk för förorening av mark, yt- eller grundvatten ska förses med tätskikt som förhindrar sådan förorening. Tätskiktets funktion och status ska kunna kontrolleras.</p>	<p>Alla ytor där verksamhet kan komma att bedrivas som kan medföra risk för förorening av mark, yt- eller grundvatten ska förses med tätskikt som förhindrar sådan förorening. Tätskiktets funktion och status ska kunna kontrolleras.</p>



Tabell - Risk för olycka

Beteckning	1. Normal aktsamhet tillräcklig	2. Vissa skyddsåtgärder krävs	3. Långtgående skyddsåtgärder krävs	4. Mycket långtgående skyddsåtgärder krävs
H Olyckor	Inga särskilda riktlinjer.	En riskanalys ska utföras med fokus på risk för kontaminering av mark och vatten. Analysen ska ta upp scenarier såsom trafikolyckor, kemikalieutsläpp och räddningstjänstens släckvatten. Exploatören bekostar riskanalysen.	En riskanalys ska utföras med fokus på risk för kontaminering av mark och vatten. Analysen ska ta upp scenarier såsom trafikolyckor, kemikalieutsläpp och räddningstjänstens släckvatten. Exploatören bekostar riskanalysen.	En riskanalys ska utföras med fokus på risk för kontaminering av mark och vatten. Analysen ska ta upp scenarier såsom trafikolyckor, kemikalieutsläpp och räddningstjänstens släckvatten. Exploatören bekostar riskanalysen.



Tabell - Byggskede

Beteckning	1.Normal aktsamhet tillräcklig	2.Vissa skyddsåtgärder krävs	3. Långtgående skyddsåtgärder krävs	4. Mycket långtgående skyddsåtgärder krävs
I Beredskap	Exploatören ska ha en av VA-verksamheten godkänd beredskapsplan för hantering av olycka som kan medföra förorening av mark och vatten.	Exploatören ska ha en av VA-verksamheten godkänd beredskapsplan för hantering av olycka som kan medföra förorening av mark och vatten.	Exploatören ska ha en av VA-verksamheten godkänd beredskapsplan för hantering av olycka som kan medföra förorening av mark och vatten.	Exploatören ska ha en av VA-verksamheten godkänd beredskapsplan för hantering av olycka som kan medföra förorening av mark och vatten.
J Schakt	Schaktningsarbeten som medför att sårbarheten för grundvattnet kvarstående ökar i väsentlig grad, ska undvikas inom primär och sekundär skyddszon. Det åligger exploatören att visa att sådan schakt ej utförs och att erforderligt tillstånd finns.	Schaktningsarbeten som medför att sårbarheten för grundvattnet kvarstående ökar i väsentlig grad, ska undvikas inom primär och sekundär skyddszon. Det åligger exploatören att visa att sådan schakt ej utförs och att erforderligt tillstånd finns.	Schaktningsarbeten som medför att sårbarheten för grundvattnet kvarstående ökar i väsentlig grad, ska undvikas inom primär och sekundär skyddszon. Det åligger exploatören att visa att sådan schakt ej utförs och att erforderligt tillstånd finns.	Schaktningsarbeten som medför att sårbarheten för grundvattnet kvarstående ökar i väsentlig grad, ska undvikas inom primär och sekundär skyddszon. Det åligger exploatören att visa att sådan schakt ej utförs och att erforderligt tillstånd finns.



<p>K Arbetsfordon uppställning</p>	<p>Uppställningsyta för arbetsfordon får inte ligga inom primär skyddszon eller områden som klassats som hög eller extrem sårbarhet.</p>	<p>Uppställningsyta för arbetsfordon får inte ligga inom primär skyddszon eller områden som klassats som hög eller extrem sårbarhet. Arbetsfordon får inte lämnas obevakat inom ovanstående områden.</p>	<p>Uppställningsyta för arbetsfordon får inte ligga inom primär skyddszon eller områden som klassats som hög eller extrem sårbarhet. Arbetsfordon får inte lämnas obevakat inom ovanstående områden.</p>	<p>Uppställningsyta för arbetsfordon får inte ligga inom primär skyddszon eller områden som klassats som hög eller extrem sårbarhet. Arbetsfordon får inte lämnas obevakat inom ovanstående områden.</p>
<p>L Arbetsfordon tankning</p>	<p>Inga särskilda riktlinjer.</p>	<p>Vid tankning av arbetsfordon ska utrustning för skydd mot spill användas. Eventuella spill ska omedelbart omhändertas. Tankning av arbetsfordon får inte ske inom primär skyddszon eller områden som klassats som hög eller extrem sårbarhet.</p>	<p>Vid tankning av arbetsfordon ska utrustning för skydd mot spill användas. Eventuella spill ska omedelbart omhändertas. Tankning av arbetsfordon får inte ske inom primär skyddszon eller områden som klassats som hög eller extrem sårbarhet.</p>	<p>Vid tankning av arbetsfordon ska utrustning för skydd mot spill användas. Eventuella spill ska omedelbart omhändertas. Tankning av arbetsfordon får inte ske inom primär skyddszon eller områden som klassats som hög eller extrem sårbarhet.</p>