

## BILAGA 7

### Motiv till vattenskyddsföreskrifter, Tystberga Petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor

#### Projektgruppens förslag

	Primär skyddszon:	Sekundär skyddszon:	Tertiär skyddszon:
	<p>Hantering av petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor i större mängd än 50 liter får inte förekomma utan tillstånd.</p> <p><i>Undantaget från kravet på tillstånd är:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-transport av petroleumprodukter på väg.</li> <li>-tankning av fordon</li> <li>-drivmedel och andra petroleumprodukter i fordon (inkl. båt och arbetsmaskiner) nödvändiga för fordonets drift.</li> </ul> <p><i>Undantaget gäller inte för fordonsvrak.</i></p>	<p><i>Samma som primär skyddszon.</i></p>	

#### Motivering

Hantering av petroleumprodukter av mängder över 50 liter i den primära skyddszonen, d.v.s där grundvattenmagasinet är sårbart och där avståndet till uttagsbrunnarna är kort, bedöms utgöra en beaktansvärd risk för vattenförsörjningen. Dock bedömer projektgruppen att med tillståndsplikt kan sådan hantering regleras och villkor föreskrivas så att kommunen kan vara säker på att miljöaspekter beaktas och att nödvändiga skyddsåtgärder vidtas.

Enligt Naturvårdsverkets föreskrifter (2017:5) om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor gäller i vattenskyddsområde krav på att cisterner i och ovan mark ska ha ett sekundärt skydd, primär och sekundär skyddszon i ett vattenskyddsområde. Projektgruppen anser det vara motiverat att ha tillståndsplikt i sekundär skyddszon för att på så vis få vetskap om var den här hanteringen sker och på så sätt även få möjlighet att föreskriva andra försiktighetsåtgärder utöver sekundärt skydd.

Läckage av drivmedel från avregistrerade fordon såsom fordonsvrak, folkracebilar eller liknande anses utgöra en risk för vattentäkten. Därav borde det säkerställas att läckage från dessa samlas upp med täckmatta eller dylikt.

Brandfarliga produkter i mängder över 50 liter, såsom exempelvis lösningsmedel, bedöms utgöra en beaktansvärd risk för vattenförsörjningen. Vidare motiv kan även ses under rubriken Miljöfarlig verksamhet.

## Bekämpningsmedel

### Projektgruppens förslag

	Primär skyddszon:	Sekundär skyddszon:
	<p>Hantering av kemiska bekämpningsmedel är förbjudet.</p> <p>Undantaget från förbud är:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-hantering av kemiska bekämpningsmedel inomhus.</li> <li>-hantering av medel för bekämpning av skadedjur för normalt husbehov utomhus.</li> <li>-transport av kemiska bekämpningsmedel på väg.</li> <li>-hantering av ogräsättika.</li> </ul> <p>Jord- eller vattenslagning av med bekämpningsmedel behandlade plantor är förbjuden.</p>	<p><i>Samma som i primär skyddszon.</i></p>

### Motivering

Det har påvisats kemiska bekämpningsmedel i råvattnet. Med stor sannolikhet är det den gamla järnvägen som är orsaken till de detekterade halter av bekämpningsmedel. Det skulle kunna vara förödande för vattentäkten med ytterligare tillskott av bekämpningsmedel, varför förbud föreslås i både primär- och sekundär skyddszon.

Ibland måste de med bekämpningsmedel behandlade plantorna sättas i jord eller i vatten innan plantering. Det görs för att plantorna inte ska torka ut och kallas jord- eller vattenslagning av plantor. Eftersom förslaget till vattenskyddsområde inte är så stort så bedöms det lämpligt och möjligt att välja andra ytor än de inom vattenskyddsområde om man skulle behöva vatten/jordslagning av bekämpningsmedelsbehandlade plantor.

## Växtnäringsämnen

### Projektgruppens förslag

#### §4 Växtnäringsämnen och djurhållning

	Primär skyddszon:	Sekundär skyddszon:
	Spridning och lagring av slam är förbjudet.	Samma som primär skyddszon.
	Spridning och lagring av stallgödsel är förbjudet.	Spridning och lagring av stallgödsel får inte förekomma utan tillstånd.  <i>Undantaget från krav på tillstånd är spridning och lagring för normalt husbehov.</i>
	Nötkreatur under två månaders ålder får ej hållas för bete utan anmälan.	Samma som primär skyddszon.

#### Motivering

Eftersom lagring innebär att stora mängder stallgödsel hanteras koncentrerat är det önskvärt att miljönämnden får kännedom om befintliga och nya lagringsplatser för stallgödsel. Stukalagring kan generellt sett accepteras om det sker som tillfällig omlastning, dvs. då spridning sker inom några dagar och det enbart är den giva som ska läggas ut på skiftet som lagras (dvs inte stora mängder gödsel som ska spridas på flera skiften).

Inom primär skyddszon finns det områden (som består av genomsläppligt material, grus etc) där det är olämpligt att hantera stallgödsel. Genom tillståndsplikt ges miljönämnden möjlighet att föreskriva lämpliga villkor såsom skyddsavstånd till uttagsbrunnar etc.

Slam innehåller halter av fosfor och kväve men kan även innehålla bl.a. metaller och läkemedelsrester. Om det handlar om ohygieniserat slam är riskerna främst patogener. Eftersom förslaget till vattenskyddsområde inte är så stort så bedöms det lämpligt och möjligt att välja andra ytor än de inom vattenskyddsområde för eventuell spridning av slam.

Cryptosporidium är vanligt i nötkreatur, riskkällan är framförallt kalvar som inte är avvanda, 52-66% är smittade, varav Oocystorna utsöndras via kalvarnas avföring. En infekterad kalv utsöndrar miljontals oocystor per gram avföring, endast ett tiotal räcker för infektion. Varje smittad kalv orsakar därmed ett högt smittotryck. Sjukdomen ses främst i 1-3 levnadsveckan. Cryptosporidium finns främst hos kalvar yngre än tre veckor men även i små mängder hos kor och lamm. Projektgruppen har därför valt att reglera bete med nötkreatur under tvåmånaders ålder eftersom de utgör den största riskfaktorn.

## Avlopps och dagvattenanläggningar

### Projektgruppens förslag

	Primär skyddszon:	Sekundär skyddszon:	Tertiär skyddszon:
	Inrättade eller ändring av avloppsanordning med utsläpp av hushållspillvatten från WC är förbjuden.	Samma som primär skyddszon.	-
	Anläggning för avledning, eller annan hantering, av dagvatten från vägar eller parkeringsplatser får inte inrättas utan tillstånd.  <i>Undantaget från krav på tillstånd är:</i>  <i>-gång och cykelväg</i>  <i>-dagvatten från parkeringsplatser med en yta mindre än 100 m<sup>2</sup>.</i>	Samma som i primär skyddszon.	Samma som i primär skyddszon.

### Motivering

Utsläpp av näringsämnen via avlopp medför inte några betydande problem vid dricksvattenframställningen. Problemen är snarare kopplade till att det via avloppsanordningar kan ske utsläpp av andra föroreningar, t.ex. mediciner, läsningsmedel samt bakterier.

Vattenskyddsområdet är inte så stort så det bedöms lämpligt och möjligt att välja andra ställen för eventuella utsläpp av avloppsvatten än att det ska behöva ske inom vattenskyddsområdet.

Utsläpp av dagvatten från hårdgjorda ytor såsom vägar och parkeringsplatser kan sprida föroreningar såsom petroleumprodukter och tungmetaller till vattentäkten. Föreslagna föreskrifter om utsläpp av dagvatten påverkar endast nytillkommande vägar och parkeringsplatser, ej befintliga.

## Väghållning

	<b>Primär skyddszon:</b>	<b>Sekundär skyddszon:</b>	<b>Tertiär skyddszon:</b>
	Upplag av asfalt, oljegrus och vägsalt är förbjudna. Undantaget från förbud är upplag av vägsalt under tak eller på annat sätt skyddat från nederbörd.	<i>Samma som i primär skyddszon.</i>	<i>Samma som i primär skyddszon.</i>

## Motivering

Saltning på väg för halkbekämpning regleras inte eftersom vägsaltning på vintern krävs för att reducera sannolikheten för vägolyckor samt att konsekvensen av vägolyckor har bedömts vara större än konsekvensen av vägsaltning.

Upplag av vägsalt som ej är väderskyddat kan påverka vattentäkten negativt genom kontinuerligt läckage.

## Täktverksamhet och schaktningsarbeten

### Projektgruppens förslag

	<b>Primär skyddszon:</b>	<b>Sekundär skyddszon:</b>	<b>Tertiär skyddszon</b>
	Materialtäkt (grus-, ler-, bergtäkt eller liknande) är förbjuden.  Schaktningsarbeten djupare än 1 meter eller schaktningsarbeten större än 200 m <sup>3</sup> , muddring, rensning, pålning, spontning och schaktfritt ledningsbyggande får inte utföras utan tillstånd.	Materialtäkt (grus-, ler-, bergtäkt eller liknande) som inte fordrar tillstånd enligt miljöbalken får inte förekomma utan tillstånd.  Schaktningsarbeten djupare än 1 meter eller schaktningsarbeten större än 200 m <sup>3</sup> , muddring, rensning, pålning, spontning och schaktfritt ledningsbyggande får inte utföras utan anmälan.	<i>Samma som i sekundär skyddszon.</i>

## Motivering

Anledningen till att materialtäkt regleras med tillståndsplikt i sekundär- och tertiär skyddszon är att det ger möjlighet för tillståndsmyndigheten att sätta upp villkor för verksamheten, t.ex. avseende uppställning av fordon, som får ses som en av de större riskerna för vattenförorening med täktverksamhet.

Huvudmannen önskar få kännedom och möjlighet att förskriva villkor/försiktighetsåtgärder gällande schaktningsarbeten. Motivet är att beroende på var schaktningsarbeten genomförs kan de öppna upp vägar eller ge snabbare vägar för föroreningar att nå vattentäkten utan fastläggning/rening av ytliga växtskikt mm. Vid tillstånd och anmälan om schaktning bör även säkerställas hur eventuell utfyllnad i mark ska genomföras. Det rekommenderas att utfyllnad i mark inom vattenskyddsområdet sker med jungfruligt material eller bergkross etc och inte med uppgrävda massor.

Med rensning avses att öka avvattningsförmågan genom åtgärder som ändrar djup och/eller läge i befintliga diken. Slätter eller kantskärning ingår inte begreppet rensning.

## Miljöfarlig verksamhet

### Projektgruppens förslag

	<b>Primär skyddszon:</b>	<b>Sekundär skyddszon:</b>	<b>Tertiär skyddszon</b>
	Nyetabletering av miljöfarlig verksamhet som är anmälningspliktig enligt 2-32 kap. miljöprövningsförordningen (2013:215 och eventuella senare ändringar) är förbjuden.	Nyetabletering av miljöfarlig verksamhet som är anmälningspliktig enligt 2-32 kap. miljöprövningsförordningen (2013:215 och eventuella senare ändringar) får inte förekomma utan tillstånd.	<i>Samma som sekundär skyddszon.</i>

## Motivering

Generellt kan sägas att miljöfarliga verksamheter kan kopplas till någon typ av utsläpp eller hantering av kemiska produkter och därmed kan utgöra en risk för vattentäkten. Miljöfarliga verksamheter har i riskanalysen även fått en riskklass 2. Med ovan föreslagna föreskrift gällande miljöfarliga verksamheter kommer dock inte s.k u-anläggningar omfattas. Riskerna med u-anläggningar bedöms främst föreligga om dessa verksamheter hanterar större mängder kemikalier. Det har av den anledningen valts att även reglera hantering av brandfarliga produkter i § 2.

## Uppställning av tyngre fordon

	Primär skyddszon:	Sekundär skyddszon:
	Uppställning under fler än ett dygn i sträck av tyngre fordon får inte förekomma utan anmälan.	

### Motivering

Uppställning av tyngre fordon anses utgöra en risk mot vattenförsörjningen. Läckage av oljor, drivmedel eller andra miljöfarliga vätskor i fordon är en beaktningsvärd risk för vattentäkten. Därav föreslås anmälningsplikt för uppställning. Krav på anmälan ger miljönämnden information om att uppställning sker inom vattenskyddsområdet. Det ger även möjlighet att kräva att uppställda fordon har skydd av täckmattor eller liknande eller hänvisa uppställning av fordon till platser där risken är liten för både olyckor och läckage av ämnen som skulle kunna påverka vattenkvaliteten av vattentäkten.

## Fordonstvätt

### Motivering

Fordonstvätt anses utgöra en risk mot vattenförsörjningen om de sker på annan plats än i för ändamålet avsedd tvätthall med olje- eller bensinavskiljare. Ämnen som används vid tvätt och de ämnen som tvättas av kan försämra vattenkvaliteten i vattentäkten. Oavsett om man bor inom ett vattenskyddsområde eller inte så ska du inte tvätta bilen på gatan eller asfalterad uppfart. När bilen tvättas på garageuppfarten eller gatan rinner det förorenade tvättvattnet ner i gatubrunnarna och ofta vidare rakt ut i närmsta sjö eller vattendrag.

Enligt 9 kapitlet 7 § miljöbalken ska avloppsvatten avledas och renas eller tas om hand på något sätt så att olägenhet för människors hälsa och miljön inte uppkommer. Att tvätta bilen på gatan är, med tanke på att tvättvattnet orenat går ut i sjöar och vattendrag via dagvattenssystemet, ett felaktigt sätt att hantera tvättvattnet. I och med att det redan idag finns rekommendation om att biltvätt ska ske i gör det själv-hall eller automatvätt har riskerna med fordonstvätt valts att inte regleras genom skyddsföreskrifter utan huvudmannen har som avsikt att istället arbeta med information till boende inom vattenskyddsområdet.



## Olyckor på väg

Det går inte att reglera olyckor på väg via skyddsföreskrifter utan här är det istället viktigt att det finns information om hur man ska bete sig vid en eventuell olycka hos Räddningstjänst och Trafikverket. Huvudmannen ska informeras vid olycka inom vattenskyddsområde.