

---

## Bilaga 4. Förslag till skyddsföreskrifter – med motiv

---

KUMLA KOMMUN

Hardemo vattenskyddsområde

2022-12-07

Uppdragsnummer: 30005947

Sweco Sverige AB

## Vattenskyddsområdets syfte

Syftet med vattenskyddsområdet och tillhörande föreskrifter är att bidra till att grundvattentillgången i Hardemo kan användas som dricksvattentäkt i ett flergenerationsperspektiv. Detta syfte uppnås genom att grundvattentillgången skyddas mot föroreningar eller verksamheter som kan medföra negativ inverkan på grundvattnets kvalitet och kvantitet. Vid provning av tillstånd ska den sökta verksamheten prövas individuellt gentemot detta syfte.

## Vattenskyddsområdets avgränsning

Vattenskyddsområdets avgränsning redovisas på den karta som tillhör dessa föreskrifter.

Vattentäktens brunn skall skyddas mot obehöriga genom överbyggnad och inhägnad. Marken närmast brunnen skall endast disponeras av vattentäktsinnehavaren och annan verksamhet än vattentäktsverksamhet skall inte förekomma inom detta område.

Där väg utgör gräns för vattenskyddsområdet ingår hela vägområdet i vattenskyddsområdet. Vägområdet utgörs av väganläggningen inklusive diken och slänter.

## §1 - Definitioner

I dessa föreskrifter avses med:

*Arbetsfordon:* fordon som är avsedda att användas vid verksamhetsutövning, undantaget fordon som är avsedda enbart för personbefordran och är försedda med 9 sittplatser eller färre. Arbetsfordon kan vara traktorer, lastbilar, bussar, transportbilar, grävmaskiner, vältar m.m. Även arbetsfordon uppställda för reparation inkluderas.

*Arbetsmaskin:* alla maskiner som inte är ett fordon och som drivs med flytande bränsle eller oljor. Arbetsmaskiner kan vara stationära förbränningsmotorer, transformatorer, elverk m.m.

*Avfall:* varje föremål, ämne eller substans som ingår i en avfallskategori enligt miljölagstiftningen och som innehavaren gör sig av med eller avser eller är skyldig att göra sig av med.

*Avloppsvatten:* spillvatten eller annan flytande orenlighet, vatten som använts för kylning, dagvatten eller vatten som avleds för avvattning av begravningsplats.

*BDT-vatten:* bad-, disk- och tvättvatten.

*Brandfarlig vätska:* med brandfarlig vätska avses en vätska vars flampunkt är lika med eller lägre än 100°C. Flampunkt är den lägsta temperatur där det avgår ånga från en vätskas yta i sådan mängd att ångan tillsammans med luft kan börja brinna.

*Dagvatten:* regn- eller smältvatten som avrinner på ytan från gator, vägar, tak etc.

*Deponi:* med deponi avses här plats för uppläggning och förvaring av avfall på marken, där avfall förvaras under längre tid än ett år.

*Farligt avfall:* det avfall som definieras i 3 § avfallsförordningen (2011:927) eller ersättande författning.

*Farligt gods:* sådant gods som avses i Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och terräng (MSBFS 2011:1) eller ersättande författning. Som farligt gods räknas inte gods som är avsett för personligt bruk, hushållsbruk eller för sport och fritid, under förutsättning att det hanteras, och vid transport lastsäkras, så att inte skada eller olägenheter för människors hälsa eller miljön uppstår.

*Fordon:* med fordon avses varje motordrivet transportmedel som kan framföras på mark, vatten eller is.

*Förorenade massor:* med förorenade massor avses massor från ett område, en deponi, mark, grundvatten eller sediment som är förorenat och vars föroreningshalter påtagligt överskrider lokal eller regional bakgrundshalt.

*Hantering:* en verksamhet eller åtgärd som utgörs av tillverkning, bearbetning, behandling, förpackning, förvaring, transport, användning, omhändertagande, destruktion, konvertering, saluförande, överlåtelse och därmed jämförliga förfaranden.

*Husbehov:* sådan användning som sker för att täcka det egna hushållets behov. Avser inte användning inom kommersiell verksamhet.

*Husbehovstäkt:* sådant uttag av material som skall användas inom den egna fastigheten för dess egna behov. En husbehovstäkt där det utbrutna materialet används som ersättning för tjänster, avyttras eller på annat sätt utnyttjas kommersiellt betraktas ej som husbehovstäkt.

*Infiltrationsanläggning:* anläggning där avloppsvatten avleds till grundvattenmagasin. Exempel på infiltrationsanläggning är stenkista, förstärkt infiltration och infiltrationsbrunn.

*Jord- och vattenslagning:* förvaring av plantor i jord eller vatten i väntan på att de ska planteras.

*Kemiska bekämpningsmedel:* en kemisk produkt som är avsedd att förebygga eller motverka att djur, växter eller mikroorganismer, däribland virus, orsakar skada eller olägenhet för människors hälsa eller skada på egendom. Det omfattar växtskyddsmedel som används i huvudsak för att skydda växter, och växtprodukter inom jordbruk, skogsbruk och trädgårdsbruk. Begreppet inkluderar således även träskyddsmedel.

*Materialtäkt:* täkt av berg, sten, grus, sand, lera, jord, torv eller andra jordarter.

*Mellanlagring:* lagring under kortare tid än ett år innan bortskaftande, eller kortare tid än tre år innan återvinning eller behandling.

*Miljöfarlig verksamhet:* utsläpp av avloppsvatten, fasta ämnen eller gas från mark, byggnader eller anläggningar i mark, vattenområden eller grundvatten. Användning av mark, byggnader eller anläggningar på ett sätt som kan medföra olägenhet för omgivningen genom annat utsläpp än ovanstående, genom förorening av mark, luft, vattenområden eller grundvatten samt genom buller, skakningar, ljus, joniserande eller icke-joniserande strålning eller liknande.

*Schaktarbeten:* Schaktningsarbeten för mer omfattande byggande avser avsänkning av markytan för anläggningsarbeten på utstakat område större än för grundläggning av ett enfamiljshus. Schaktningsarbete i samband med ledningsarbete, vägunderhåll eller liknande omfattas inte av tillståndsplikt.

*Spillvatten:* bad-, disk-, tvätt- och klosettvattnen.

*Transport av farligt gods:* förflyttning av farligt gods med transportmedel samt sådan lastning, lossning, förvaring och annan hantering av det farliga godset som utgör ett led i förflyttningen. Som transport anses dock inte förflyttning endast inom ett område där det farliga godset tillverkas, lagras eller förbrukas.

*Upplag:* Förvaring utomhus direkt på mark.

*Växtnäringsämnen:* naturgödsel, handelsgödsel, avloppsslam och liknande med syfte att höja växtproduktionen.

*Yrkesmässig verksamhet:* verksamhet som har en viss omfattning och varaktighet, samt ett objektivt fastställbart kommersiellt syfte och är av självständig karaktär. Samtliga av dessa fyra kriterier måste vara uppfyllda för att något ska kunna betraktas som yrkesmässigt. Verksamheten behöver dock inte vara vederbörandes huvudsysselsättning. Kravet på kommersiellt syfte markerar gränsdragningen mot hobbyverksamhet.

## §2 – Petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor

<b>Vattenskyddsområde</b>
<p><i>Etablering av permanenta lagringsplatser för petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor är förbjuden.</i></p> <p><i>Lösa behållare för petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor i större mängd än 150 liter kräver tillstånd.</i></p> <p><i>Lagring av petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor i större mängd än 150 liter på befintlig lagringsplats kräver tillstånd.</i></p> <p><i>All övrig hantering av petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor i större mängd än 150 liter vid samma tillfälle är förbjuden. Undantaget från förbud är transport av petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor; drivmedel i fordon, transportmedel och arbetsmaskiner.</i></p> <p><i>För hantering av petroleumprodukter för uppvärmning av byggnader krävs tillstånd.</i></p> <p><i>Beläggningsarbeten kräver tillstånd.</i></p>

### Motiv till föreslagna föreskrifter avseende petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor

I riskanalysen har hantering av petroleumprodukter bedömts innebära medelstor risk. Enligt riskanalysen kan konsekvenserna förväntas vara mycket stora om en petroleumförorening når

vattentäkten. Vattentäkten har även förhöjda halter av mangan och då mangan förekommer i vissa petroleumprodukter bedöms det motiverat att reglera användandet och lagringen av dessa produkter.

Hantering av petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor i mängder över 150 liter i närheten av vattentäkten (d.v.s. inom vattenskyddsområdet) bedöms utgöra en beaktansvärd risk för vattenförsörjningen och hanteringen bör därför regleras. Mängden, 150 liter, har valts för att samstämma med NFS (NFS 2021:10).

Etablering av permanenta lagringsplatser inom vattenskyddsområdet bedöms vara olämpligt med tanke på vattentäktens sårbarhet, varför sådan förbjuds.

Enligt Naturvårdsverkets föreskrifter (NFS 2021:10) om skydd mot mark- och vattenförorening vid lagring av brandfarliga vätskor gäller i vattenskyddsområde krav på sekundärt skydd för cisterner eller lösa behållare som rymmer mer än 150 liter brandfarlig vätska. Undantaget är befintliga cisterner och lösa behållare med tillhörande rörledningar.

Genom krav på tillstånd för befintliga lagringsplatser för petroleumprodukter och andra brandfarliga vätskor ges tillståndsmyndigheten möjlighet att ställa krav på relevanta skyddsåtgärder, som exempelvis sekundärt skydd.

### §3 – Växtnäringsämnen

<b>Vattenskyddsområde</b>
<i>Spridning av slam från reningsverk eller enskild reningsanläggning är förbjuden.</i>
<i>Spridning av latrinkompost eller urin från enskild avloppsanläggning kräver tillstånd av den kommunala nämnden för miljöfrågor.</i>
<i>Yrkesmässig spridning av gödsel eller andra växtnäringsämnen kräver tillstånd av den kommunala nämnden för miljöfrågor.</i>
<i>Lagring av gödsel kräver tillstånd av den kommunala nämnden för miljöfrågor.</i>

### Motiv till föreslagna föreskrifter avseende växtnäringsämnen

Avseende hantering av växtnäringsämnen bedöms risken vara stor. Risken för mikrobiell påverkan från hantering av slam, gödsel etc. bedöms vara stor.

Spridning av slam nära vattentäkten bedöms vara en risk för dricksvattenförsörjningen. Det är främst risken med spridning av patogener som föranleder regleringen, men även läckaget av närsalter. Det finns kännedom om att REVAQ-certifierat slam tidigare har använts i områden nära vattentäkten. Råvattenanalyserna visar även på problem med mikrobiologiska-parametrar och då deras källa är okänd bedöms det viktigt att reglera användningen av slam som kan vara en potentiell källa. Därför är det rimligt med förbud inom vattenskyddsområdet mot spridning av slam.

Spridning av urin och latrinkompost i vattentäktens tillrinningsområde bedöms vara en risk för dricksvattenförsörjningen. Det är främst risken med spridning av patogener som föranleder regleringen, men även läckaget av närsalter. Därför är det rimligt med krav på tillstånd för spridning av urin och latrinkompost inom vattenskyddsområdet.

Naturgödsel kan vara en källa för vattenburen smitta. Risken är framförallt spridning av mikrobiella patogener vid lagring och hantering av gödsel. Mot denna bakgrund är det rimligt med reglering av lagring av naturgödsel.

Växtnäringsämnen kan innehålla mangan och kalcium vilket är ämnen som vattentäkten har förhöjda halter av enligt vattenanalys.

#### §4 – Bekämpningsmedel

##### **Vattenskyddsområde**

*Hantering av kemiska bekämpningsmedel kräver tillstånd från den kommunala nämnden för miljöfrågor. Undantaget från tillståndskravet är privatpersons hantering inomhus, enstaka punktsaneringar mot ohyra och transport utomhus.*

*Jord- och vattenslagning av plantor som är behandlade med bekämpningsmedel kräver tillstånd från den kommunala nämnden för miljöfrågor.*

#### Motiv till föreslagna föreskrifter avseende bekämpningsmedel

Hantering av bekämpningsmedel bedöms innebära hög risk och konsekvenserna förväntas vara stora om bekämpningsmedel förorenar vattentäkten.

Kemiska bekämpningsmedel är långlivade och även låga halter kan skada en dricksvattenresurs. I vattenskyddsområdet bör det därmed ställas höga krav på tillståndsansökningar från verksamhetsutövare som tänker använda bekämpningsmedel. Avseende biologiska bekämpningsmedel, dvs. organismer som sprids i syfte att motverka skada, bedöms dessa ha en begränsad spridningspotential och förväntas inte vara långlivade. Biologiska bekämpningsmedel bedöms dessutom kunna avdödas i mikrobiologiska barriärer i dricksvattenberedningen. Enligt miljöbalken (t.ex. 2 kap. 3 § och 14 kap. 6 §) får inte spridningen av biologiska bekämpningsmedel medföra skada. Mot denna bakgrund regleras inte biologiska bekämpningsmedel specifikt i dessa föreskrifter.

Enligt råvattenanalyserna utgör bekämpningsmedel inte ett problem för vattentäkten. Detta utesluter dock inte att det kan komma att utgöra ett problem i framtiden.

#### §6 – Avloppsanläggningar

##### **Vattenskyddsområde**

6 (13)

2022-12-07

*Anslutning av WC till befintligt BDT-avlopp är förbjudet.*

*Installation av BDT-avlopp kräver tillstånd.*

*Installation av ny enskild avloppsanläggning för infiltration av spillvatten är förbjudet.*

## **Motiv till föreslagna föreskrifter avseende avloppsanläggningar**

Konsekvensen avseende enskilda avlopp inom vattenskyddsområdet innebär generellt en medelstor risk med stor konsekvens. Råvattenanalyserna visar även på problem med mikrobiologiska-parametrar och då deras källa är okänd bedöms det viktigt att reglera anläggning och ändring av avloppsanläggningar då de kan vara en potentiell källa.

Inom Kumlas kommun gäller generellt att det för anläggande av enskilt avlopp krävs tillstånd från den nämnden för miljöfrågor enligt 9 kap. 6 § miljöbalken samt 13 § i förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd.

Utsläpp av avloppsvatten är miljöfarlig verksamhet enligt 1 §, 9 kap. miljöbalken. Enligt 7 §, 9 kap. miljöbalken ska avloppsvatten avledas och renas eller tas om hand på något annat sätt så att olägenhet för människors hälsa eller miljön inte uppkommer. Det är verksamhetsutövarens ansvar att genom egen tillsyn säkerställa att olägenhet inte uppkommer. Befintliga anläggningars funktion bör säkerställas genom aktiv tillsyn i området.

Enligt Havs- och vattenmyndighetens allmänna råd om små avloppsanläggningar för hushållspillvatten (HVMFS 2016:17) kan Miljökontoret vid bedömning av avloppsanordning vid tillsyn och tillståndsprövning i varje enskilt fall relatera skyddsåtgärder beträffande hälso- och miljöskydd för den enskilda anordningen till en normal eller hög skyddsnivå. Bedömningen av vilken skyddsnivå som behövs bör göras utifrån naturgivna och andra förutsättningar i området. Andra förutsättningar bör kunna vara att anordningen är inom ett vattenskyddsområde. Hög skyddsnivå medför automatiskt vissa krav. Det är därför lämpligt att införa krav på tillstånd gällande etablering av avloppsanläggningar inom vattenskyddsområdet, så att kommunen får möjlighet att i varje enskilt fall bedöma vilken skyddsnivå som krävs. Infiltration av spillvatten inom vattenskyddsområdet bedöms dock utgöra en sådan risk att det inte är önskvärt att ytterligare sådana anläggningar tillkommer, av denna anledning förbjuds etablering av sådana anläggningar.

## **§7 – Upplag, avfall och massor**

### **Vattenskyddsområde**

*Upplag, deponering eller mellanlagring av avfall, förorenade massor eller massor med okänd miljöstatus är förbjudet. Trädgårdsavfall är undantaget förbudet.*

*Upplag av asfalt, oljegrus, vägsalt, saltinblandad sand och saltinblandat grus är förbjudet.*

*Upplag av snö med ursprung från trafikerade ytor utanför vattenskyddsområdet är förbjudet.*

*Återfyllnad eller annan användning vid mark- och anläggningsarbeten med avfall, massor med okänt föroreningsinnehåll eller massor som är förorenade är förbjudet.*

*Förvaring och annan hantering av farligt avfall utöver normalt husbehov är förbjudet.*

### **Motiv till föreslagna föreskrifter avseende upplag, avfall och massor**

Enligt Miljöbalken gäller att alla som bedriver eller avser att bedriva en verksamhet eller vidta en åtgärd skall skaffa sig den kunskap som behövs med hänsyn till verksamhetens eller åtgärdens art och omfattning för att skydda människors hälsa och miljön mot skada eller olägenhet. För att tydliggöra dessa krav samt att visa på att det är olämpligt att inom ett vattenskyddsområde ha upplag av massor eller avfall som kan innebära en risk för vattentäkten eller som har okänd "miljöstatus" föreslås den angivna regleringen. Med "massor med okänd miljöstatus" avses massor där kunskap om innehållet av föroreningar eller vad som kan laka ut från massorna saknas.

Förvaring av avfall direkt på mark som kan innebära risk för förorening av yt- eller grundvatten är olämpliga i ett vattenskyddsområde och omfattas därför av skyddsföreskrifterna.

Upplag av asfalt, oljegrus, vägsalt, saltinblandad sand och saltinblandat grus innebär stora risker för spridning av föroreningar till grundvattnet. Mot denna bakgrund förbjuds sådana upplag inom vattenskyddsområdet.

Då ingen skog finns inom vattenskyddsområdet bedöms det ej vara nödvändigt med föreskrifter gällande upplag av bark, flis, spån och timmer.

### **§8 – Vägar och väghållning**

#### **Vattenskyddsområde**

*Anläggning av väg utan fastställd vägplan eller detaljplan kräver tillstånd.*

*Spridning av vägsalt eller dammbindningsmedel kräver tillstånd. Saltinblandad sand (max 4 viktprocent salt) undantas från tillståndskravet.*

### **Motiv till föreslagna föreskrifter avseende vägar och väghållning**

För allmänna vägar fastställs vägplaner eller detaljplaner, och hänsyn till vattenskyddet tas då i respektive process. För anläggande av sådana vägar som inte omfattas av planprocesser bedöms tillståndsplikt vara rimligt för att minimera risken för att vattentäkten påverkas negativt.

Påverkan med avseende på kloridhalt i grundvatten kan ske långsamt och på lång sikt medföra höga kloridhalter i grundvattnet, vilket då kan innebära en medelhög risk med medelstora konsekvenser.



Anläggning av väg innebär stora risker för påverkan på vattentäkten genom risk för spridning av föroreningar under såväl byggskede som driftskede. Mot denna bakgrund krävs att nödvändiga skyddsåtgärder vidtas, vilket säkerställs genom tillståndsförfarandet.

Stora problem kan uppstå på vattentäkter på grund av vägsalt eftersom kloridjonen är mycket lättlös och transporteras med vägdagvattnet ned till grundvattnet. Förhöjda kloridhalter i dricksvattnet kan ge ökad korrosion och vid höga halter risk för smalförändringar. I nuläget används inget vägsalt för halkbekämpning men det kan ej uteslutas att vägsalt ej kommer användas i framtiden. För att begränsa påverkan på vattentäkten från användning av vägsalt krävs tillstånd inom vattenskyddsområdet. Avsikten med tillståndsförfarandet är att tillstånd ska kunna sökas för en längre period.

### §9 – Tägtverksamhet och markarbeten

#### **Vattenskyddsområde**

*Materialtäkt är förbjuden. Husbehovstäkter är undantagna från förbudet men kräver tillstånd.*

*Maskinella schaktnings- och grävningsarbeten samt sprängning, borrhning, pålning, spontning och andra liknande arbeten kräver tillstånd.*

### Motiv till föreslagna föreskrifter avseende täktverksamhet och markarbeten

Generellt gäller tillståndsplikt för täkter enligt miljöbalken. Enligt Miljöprövningsförordningen (2013:251) är husbehovstäkter anmälningspliktiga enligt nivå C vid ett husbehov av mer än 10 000 ton.

Konsekvensen avseende täktverksamhet och markarbeten kan förväntas vara medelstor till stor med medelhög till hög risk.

Täkter är en risk för vattentäkten. Mycket små husbehovstäkter kan eventuellt accepteras men föreslås vara tillståndspliktiga istället för anmälningspliktiga. Detta ger kommunens bygg- och miljönämnd möjlighet 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.

Avseende markarbete såsom schaktning, grävning, sprängning, borrhning, pålning, spontning och liknande arbeten innebär en risk för vattentäkten då de kan påverka jordartsförhållandena i området.

### §10 – Energianläggningar och vattenuttag

#### **Vattenskyddsområde**

*Ny anläggning för lagring av och utvinning av värmeenergi eller kyla från jord är förbjudet.*

*Ny anläggning för lagring av och utvinning av värmeenergi eller kyla från berg kräver tillstånd.*

*Ny anläggning för uttag av vatten från berg och jord kräver tillstånd.*

*Ändring av befintliga energianläggningar kräver tillstånd.*

### **Motiv till föreslagna föreskrifter avseende energianläggningar och vattenuttag**

Vid utförande av nya energianläggningar eller nya anläggningar för vattenuttag bedöms konsekvensen vara medelstor till stor, framför allt till följd av de borrhings- eller schaktarbeten som utförandet innebär.

Ny anläggning för lagring av och utvinning av värmeenergi eller kyla från jord är förbjuden. En jordvärmeanläggning anläggs ofta över ett relativt stort område och är olämplig att ha inom vattenskyddsområdet med hänsyn till de risker och stora konsekvenser det kan innebära (tillförsel av föroreningar). Ny anläggning för lagring av och utvinning av värmeenergi eller kyla från berg kräver tillstånd. Risk för påverkan på vattentäkten föreligger främst under borrhning. Vid normal drift är risk för påverkan av vattenkvalitet liten och konsekvensen har i riskanalysen bedömts som liten.

Ny enskild anläggning för uttag av vatten från berg och jord kräver tillstånd eftersom det finns risk för tillförsel av föroreningar eller annan påverkan i samband med borrhning och drift av anläggningen. Dessutom finns det risk för ändring i flödesriktning och i kommunikation mellan grundvattenförekomster. Då området inte är allmänt verksamhetsområdet för dricksvatten kan enskilda anläggningar för uttag av vatten från berg eller jord inte förbjudas, men med tillståndsplikt ges tillståndsmyndigheten möjlighet att ställa krav på relevanta skyddsåtgärder vid anläggning och drift.

Lagstiftning får dock inte vara bakåtsyftande och det kan därför inte ställas krav på anmälan för anläggningar som installerades före miljöbalkens ikraftträdande. Genom aktiv tillsyn bör det vara möjligt att säkerställa att befintliga anläggningar inte innebär risk för påverkan på vattentäkten.

### **§11 – Fordon och transport**

#### **Vattenskyddsområde**

*Fordonstvätt på andra platser än som speciellt anordnats för detta ändamål är förbjuden.  
Etablering av anläggning för fordonstvätt kräver tillstånd.*

*Uppställning av arbetsfordon under längre tid än 12 timmar kräver tillstånd.*

*Etablering av led för terrängkörning kräver tillstånd.*

### **Motiv till föreslagna föreskrifter avseende fordon och transport**

Gällande fordonstvätt är det inte bara avfettningsmedlet i sig som utgör en risk för försämrade vattenkvalitet utan också de ämnen som fettas av från fordon. Om fordonstvätt med

avfettningssmedel ska bedrivas inom vattenskyddsområdet för en vattentäkt bör det göras på en plats där föroreningarna förhindras att nå vattentäkten.

Arbetsfordon, arbetsmaskiner, tunga fordon och stationära förbränningsmotorer innehåller större mängder petroleumprodukter och uppställning av dessa fordon under lång tid anses utgöra en risk som bör regleras. Genom krav på tillstånd kan villkor gällande relevanta skyddsåtgärder ställas.

Hantering av transport av farligt gods inom skyddsområdet bör regleras i lokala trafikföreskrifter.

### §13 – Övrig miljöfarlig verksamhet

<b>Vattenskyddsområde</b>
<i>Etablering av sådan miljöfarlig verksamhet som är tillståndspliktig enligt miljöbalken, förordningen (1998:899) om miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd eller miljöprövningsförordningen (2013:251) är förbjuden. Etablering av miljöfarlig verksamhet som är anmälningspliktig enligt miljöbalken kräver tillstånd.</i>

#### Motiv till föreslagna föreskrifter avseende övrig miljöfarlig verksamhet

Konsekvenserna med avseende på föroreningspåverkan från miljöfarliga verksamheter bedöms kunna vara medelstor till mycket stor.

För s.k. U-verksamheter bedöms de huvudsakliga riskerna vara hanterade genom regleringen i övriga föreskrifter, t.ex. avseende petroleumprodukter, schaktning, upplag, kemikalier etc. Mot denna bakgrund föreslås ingen särskild reglering som är specifikt inriktad på U-verksamheter. Vid tillsyn av U-verksamheter bör hänsyn tas till att verksamheten är belägen inom ett vattenskyddsområde.

Miljöfarliga verksamheter regleras även i andra föreskrifter under Miljöbalken. För tillståndspliktiga verksamheter ska risken för påverkan på vattentäkten utvärderas och hanteras i tillståndsärendet. Regleringen i denna föreskrift bedöms tillsammans med övriga föreslagna föreskrifter ge ett tillräckligt skydd för vattentäkten.

### §14 – Övrig hantering av kemiska produkter

<b>Vattenskyddsområde</b>
<i>Hantering av andra kemiska produkter än kemiska bekämpningsmedel kräver tillstånd. Undantaget från tillståndsplikten är hantering för normalt hushållsbruk.</i>

#### Motiv till föreslagna föreskrifter avseende övrig hantering av kemiska produkter

Konsekvenserna med avseende på föroreningspåverkan från hantering av kemiska produkter kan vara medelstor till mycket stor.

Hantering av ämnen eller varor som kan vara skadliga för grundvatten riskerar att medföra förorening av vattentäkten. Föreslagen föreskrift ger prövningsmyndigheten möjlighet att styra hur hanteringen ska ske.

## §15 - Allmänna bestämmelser

### a) Övergångsbestämmelser

1. Skyddsföreskrifterna gäller enligt 7 kap. 22 § Miljöbalken omedelbart då vattenskyddsområdet träder i kraft, även om de överklagas.

### b) Tillstånd och anmälan

1. I de fall tillstånd krävs enligt dessa föreskrifter får sådant medges av den kommunala nämnden för miljöfrågor och kan bli förknippat med villkor. Som förutsättning för sådant tillstånd gäller att verksamhetsutövaren kan visa att verksamheten kan utföras och drivas utan risk för skada för vattentäkten. I de fall anmälan krävs, görs detta till den kommunala nämnden för miljöfrågor.
2. Tillstånd enligt dessa skyddsföreskrifter krävs inte om verksamheten tillståndsprövats eller ska tillståndsprövas enligt miljöbalken kap. 9 (miljöfarlig verksamhet och hälsoskydd), kap. 11 (vattenverksamhet) eller kap. 12 (jordbruk och annan verksamhet) eller enligt förordning utfärdad med stöd av miljöbalken. Om tillstånd meddelas enligt miljöbalken eller förordning utfärdad med stöd av miljöbalken efter det att dessa föreskrifter trätt i kraft krävs inte tillstånd enligt dessa föreskrifter.

## Övriga upplysningar

### Tillsyn

Tillsynen över vattenskyddsområden inom Kumla kommun är överlåtten från länsstyrelsen till Kumlas kommun genom beslut den 25 maj 1999 i ärende dnr 240-3262-99. I kommunen är det den nämnd som har tillsynen i övrigt enligt miljöbalken som också har tillsynen över vattenskyddsområdena med tillhörande skyddsföreskrifter. För närvarande är det Myndighetsnämnden som har detta uppdrag inom Kumlas kommun.

### Dispensmöjligheter

Om det finns särskilda skäl kan Länsstyrelsen meddela dispens från bestämmelser med förbud enligt dessa skyddsföreskrifter.

### Ny lagstiftning

Ny lagstiftning eller bestämmelser enligt förordningar, som fastställts efter beslutsdatum och som utökar skyldigheterna för sakägare inom här aktuellt skyddsområde, gäller utöver här meddelade föreskrifter.

## Skyltning

Där petroleumprodukter eller andra för vattnet skadliga ämnen hanteras ska skylt uppsättas som erinrar om vattenskyddsområdets existens. Skylt ska införskaffas och monteras av den som hanterar det skadliga ämnet. Vilken information skylten ska innehålla samt vart den ska sättas upp ska ske enligt anvisning från huvudmannen.

## Hantering av övriga risker

### Transport av farligt gods

<b>Vattenskyddsområde</b>
<i>Ingen föreskrift för transport av farligt gods föreslås.</i>

### Motiv

Föreskrifter gällande transport av farligt gods bör regleras med lokala trafikföreskrifter.

### Skogsbruk

<b>Vattenskyddsområde</b>
<i>Inga föreskrifter för skogsbruk föreslås.</i>

### Motiv

Riskerna är framför allt förknippade med maskinella skogsbruksåtgärder. Upplag samt hantering av petroleumprodukter, bekämpningsmedel och växtnäringssämnen regleras i andra paragrafer i dessa skyddsföreskrifter. Då det inte finns något skogsbruk för närvarande och det också saknas skog inom vattenskyddsområdet, bedöms det ej vara nödvändigt med andra föreskrifter än de som nämns ovan.